

# OSMANİYE POTANSİYEL YATIRIM KONULARI ARAŞTIRMASI

# 2018

HATAY / KAHRAMANMARAŞ / OSMANİYE



**Kalkınma**  
Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.Ş.

# OSMANİYE POTANSİYEL YATIRIM KONULARI ARAŞTIRMASI

Şubat 2018  
ANKARA

# ÖNSÖZ

1996 yılında il statüsüne kavuşarak Türkiye'nin 80. İli olan Osmaniye, coğrafi konumu ve Mersin – Adana – Gaziantep ve İskenderun otoyollarının Osmaniye ili sınırları içerisinde geçmesiyle Türkiye'nin doğu-batı bölgeleri arasında geçiş noktası konumundadır. Osmaniye, coğrafi konumu, hızla gelişen sanayisi, tarımsal üretim kapasitesi, tarıma dönük endüstriyel üretim potansiyeli ile bir üretim merkezi haline gelmektedir. Ayrıca akarsuların varlığı, güneşlenme sürelerinin uzunluğu ve rüzgar enerjisi potansiyeli ile yenilenebilir enerji kaynakları açısından oldukça avantajlı bir konuma sahiptir.

Çevresindeki illerde [Adana, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş] genişleyen sanayinin baskısı ve Osmaniye ilinin kalkınmada öncelikli iller arasına girmesiyle birlikte verilen teşviklerle ilde çeşitli sektörlerle yönelik önemli yatırımlar gerçekleştirilmiş olup son yıllarda ilde birçok sanayi sektöründe ekonomik hareketlilik yaşanmaktadır. Osmaniye ekonomisine yön veren dinamizmi sağlayan sektörler; tarıma dayalı gıda sanayi, demir çelik sanayi, kimya-petrol, kömür, kauçuk ve plastik sektörleridir.

Osmaniye ilinin yakınındaki İskenderun körfezinde ana metal sanayisinin gelişmiş olması ve limanlara ulaşımın kolay olmasının yanı sıra teşvik sistemine dahil edilmesi ile Osmaniye ili, yatırımcılar için cazip hale gelmiştir. Bununla birlikte iklimi ve elverişli toprak yapısıyla tarımsal üretime elverişli olup en önemli tarım ürünleri yerfıstığı, turp, zeytin, mısır, ayçiçeği, soya ve tahıl gibi ürünlerdir.

Osmaniye'nin bulunduğu bölge, tarihin en eski dönemlerinde beri yerleşim yeri vasfını korumuş ve birçok medeniyetin etkisi altında kalmış, önemli oranda tarihi ve kültürel eserlerin bulunduğu bir coğrafyada yer almakta ve doğa turizm potansiyeli ile de Türkiye'de önemli konuma sahiptir.

Bölgesel kalkınmanın sağlanmasında mevcut kaynakların belirlenmesi ve bu potansiyel üzerine yoğunlaşarak etkin kullanılması, bölgenin ekonomik kalkınmasına ve istihdamına katkı sağlayacağı gibi ülke ekonomisine de katkı sağlayacaktır. Bu doğrultuda katma değerli üretim ve hizmet sunumunun büyük önem taşıdığı günümüz dünyasında yerel potansiyele dayalı alternatif sektör yatırım önerileri, özel sektöre yatırım fırsatı sunacaktır.

Osmaniye Potansiyel Yatırım Konuları Araştırması ilimizin gelişim potansiyelini analizlerle ve saha çalışmalarıyla birlikte ortaya koyarken, yatırım yapılabilecek alanları sunmakta ve yatırım konularının etki analizini gerçekleştirmektedir. Çalışmanın Osmaniye ili sektörlerinde alınacak yatırım kararlarına katkı sunacağına inanıyor, çalışmada emeği geçen herkese teşekkür ediyorum.

**Ömer Faruk COŞKUN**  
Osmaniye Valisi



# SUNUŞ

Sektörel yatırım kararlarının alınmasında o sektörde teknik bilgi ve dinamiklerin yanı sıra, yatırım yapılacak bölgenin sosyoekonomik profili, altyapı olanakları ve gelişim potansiyeli ile ilgili bilgilerin değerlendirmesi de etkin rol oynamaktadır.

Osmaniye ili tarıma dayalı sanayi, demir çelik sanayi, kimya-petrol sektörleri başta olmak üzere Doğu Akdeniz Bölgesinin ekonomisinde önemli bir rol oynamaktadır. Ekonomisinin ve sosyal yapısının büyük oranda tarım potansiyeli tarafından belirlendiği Osmaniye ili Ekonomi Bakanlığı tarafından uygulanan devlet yardımları-destek unsurları bakımından avantajlı bir konuma sahip olması bakımından yatırımcılar açısından çok önemli fırsatlar sunmaktadır. Osmaniye bu avantajını kullandığı takdirde ve sahip olduğu ulaşım avantajı, pazara yakınlık, enerji ve su imkanları, işgücü imkanları gibi sahip olduğu potansiyeli değerlendirdiğinde sanayileşme süreci hız kazanacaktır.

Kamu yatırımları kapsamında, Doğu Akdeniz Gümrük ve Ticaret Bölge Müdürlüğü'ne bağlı olarak Osmaniye Gümrük Müdürlüğü kurulmuş olup Osmaniye OSB başta olmak üzere Osmaniye ili sanayisinin dış ticaretinde maliyet ve zaman tasarrufu sağlamasının yanı sıra İskenderun Körfezindeki yoğun yük trafiğini de azaltması amaçlanarak hizmete sunulmuştur. Aynı zamanda Osmaniye ilinin Erzin liman bağlantı yolu da bu konuda destek olacak olup gelecekte Osmaniye ilin Lojistik üs olarak iş insanlarına önemli fırsatlar sunacaktır. Buna ek olarak önümüzdeki dönemde ulaşım da önemli yenilikler sunacak olan Adana-Osmaniye Yüksek Hızlı Tren projesi bulunmaktadır. Ayrıca Osmaniye OSB içinde yer alacak olan ve 2017 yılında temeli atılan Osmaniye Teknoloji Geliştirme Merkezi'nin hizmete açılması ile sanayi ve üniversitenin işbirliği çerçevesinde ilde Ar-Ge faaliyetlerinin artması olasıdır. Mevcut durumda yine Osmaniye OSB içinde yer alan büyük firmaların Ar-Ge çalışmaları yapıyor olması ilin gelecekteki Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri açısından olumlu bir faktördür. Birbirini destekleyen söz konusu kamu ve özel sektör yatırımları ilin hak ettiği ekonomik kalkınmayı sağlayacak niteliktedir.

Osmaniye Potansiyel Yatırım Konuları Araştırması, coğrafi, demografik ve iktisadi yapı ile altyapı olanakları hakkında mevcut durumu ortaya koymakta, dış ticaret yapısını analiz etmekte ve ulusal, bölgesel ve il bazlı verileri kullanarak kümelenme, girdi-çıktı, yoğunlaşma gibi analizlerle sektörel yatırım eğilimlerini değerlendirerek Osmaniye ili için kısa ve orta dönemde yapılabilirliği olası, yeni istihdam alanları oluşturabilecek yatırım konusu önerileri geliştirmektedir. Bu kapsamda farklı sektörlerde 46 adet yatırım konusu önerilmiş ve değerlendirilmiştir.

Yapılan bu çalışmanın bölgemizde faaliyet gösteren kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör kuruluşları ile birlikte yatırımcılar, araştırmacılar, akademisyenler ve ilgili tüm kişi, kurum ve kuruluşların istifadelerine sunar, çalışmanın ortaya çıkmasında emeği geçenlere şükranlarımı sunarım.

**Onur YILDIZ**  
Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı  
Genel Sekreter



# İÇİNDEKİLER

|     |                                                                                       |                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 25  |    | 1. GİRİŞ                                                                          |
| 31  |    | 2. MEVCUT DURUM                                                                   |
| 149 |    | 3. ALTYAPI OLANAKLARI                                                             |
| 175 |    | 4. BÖLGENİN GELİŞMİŞLİK DURUMU<br>ve EKONOMİK-SOSYAL GÖRÜNÜM                      |
| 187 |  | 5. YATIRIMLARDA DEVLET YARDIMLARI<br>[DESTEK UNSURLARI]                           |
| 205 |  | 6. TİCARET                                                                        |
| 241 |  | 7. SWOT ANALİZİ ve GELİŞİM BİLEŞENLERİ                                            |
| 249 |  | 8. OSMANİYE İLİNİN GELİŞİM POTANSİYELİ<br>ve ÖNERİLEN YATIRIM KONULARI            |
| 303 |  | 9. SEÇİLMİŞ BAZI YATIRIM KONULARININ<br>SEKTÖRLERARASI ETKİLEŞİMİ ve ETKİ ANALİZİ |
| 325 |  | 10. GENEL DEĞERLENDİRME ve SONUÇ                                                  |

## Hazırlayanlar

Filiz Keskin  
Kıdemli Uzman

Orhan Kutlu  
Uzman Yardımcısı

## Koordinasyon

Ömür GENÇ  
Müdür

Mustafa Şimşek  
Daire Başkanı

Teknoloji, Araştırma ve İş Geliştirme Daire Başkanlığı

# İÇİNDEKİLER

|                                                                |     |                                                                           |     |                                                                                            |     |                                                                                           |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ÖNSÖZ                                                          | 3   | 2.4.2.3.3. Osmaniye İmalat Sanayi Profili                                 | 127 | 5.2.2. Bölgesel Teşvik Uygulamaları                                                        | 190 | 8.2. OSMANİYE İLİ İÇİN ÖNERİLEN YATIRIM KONULARININ TESPİTİ                               | 251 |
| SUNUŞ                                                          | 5   | 2.4.2.3.4. Osmaniye İmalat Sanayinin Üçlü Dijite Göre Kümelenme Analizi   | 132 | 5.2.3. Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki                                                  | 194 | 8.2.1. İmalat Sanayi Rekabet ve Performans Analizi                                        | 251 |
| YÖNETİCİ ÖZETİ                                                 | 16  | 2.4.3. Hizmetler Sektörü                                                  | 135 | 5.2.4. Öncelikli Yatırımların Teşviki                                                      | 198 | 8.2.2. İldeki Sektörel Yatırım Eğilimleri                                                 | 262 |
| 1.GİRİŞ                                                        | 25  | 2.4.3.1. Hizmetler Sektörünün Gelişimi                                    | 135 | 5.2.5. Stratejik Yatırımların Teşviki                                                      | 199 | 8.2.3. Girdi-Çıktı Analizi,                                                               | 263 |
| OSMANİYE İLİ EKONOMİK VE SOSYAL DURUM PROFİLİ                  | 27  | 2.4.3.2. Turizm                                                           | 138 | 5.3. OSMANİYE İLİNİN YATIRIM TEŞVİKLERİNDEN YARARLANMA DÜZEYİ                              | 200 | 8.2.3.1. Sektörler arası Etkileşim ve “Kısmî Bağlantı Katsayıları”                        | 266 |
| 2.MEVcut DURUM                                                 | 31  | 2.4.3.2.1. Osmaniye’deki Tarihi ve Turistik Yerler ve Turizm Aktiviteleri | 139 | 6. TİCARET                                                                                 | 205 | 8.2.3.2. Önerilen Yatırım Konularının Belirlenmesinde Girdi-Çıktı Analizi Yaklaşımı       | 272 |
| 2.1. COĞRAFİ YAPI                                              | 32  | 2.4.3.2.2. Osmaniye Turizm Arz ve Talebi                                  | 141 | 6.1. İÇ TİCARET                                                                            | 206 | 8.2.4. Kümelenme Analizi Neticesinde İmalat Sanayinde Öne Çıkan Sektörler                 | 273 |
| 2.2. DEMOGRAFİK DURUM                                          | 35  | 2.4.3.3. Bankacılık                                                       | 144 | 6.1.1. Osmaniye’deki İşletmelerin Net Satışları ve Aktif Büyüklükleri                      | 210 | 8.2.5. Sektörel Bazda Potansiyel Yatırım Konuları                                         | 275 |
| 2.2.1. Nüfus                                                   | 35  | 3. ALTYAPI OLANAKLARI                                                     | 149 | 6.1.2. Osmaniye İli Yurtiçi Alış ve Satışları                                              | 211 | 8.2.6. Yatırım Önerilerinin Değerlendirme Kriterlerine Göre Sınıflandırılması             | 285 |
| 2.2.2. Eğitim                                                  | 44  | 3.1. YERALTı KAYNAKLARI VE DOĞAL KAYNAKLAR                                | 150 | 6.1.3. Osmaniye İli Yurtiçi Alış ve Satışlarında Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN]             | 213 | 8.2.7. Kuruluş Yeri Faktörleri Açısından Önerilen Yatırım Konularının Değerlendirilmesi   | 300 |
| 2.2.3. İstihdam                                                | 50  | 3.1.1. Madenler ve Jeotermal Kaynaklar                                    | 150 | 6.2. DIŞ TİCARET                                                                           | 216 | 9. SEÇİLMİŞ BAZI YATIRIM KONULARININ SEKTÖRLERARASI ETKİLEŞİMİ VE ETKİ ANALİZİ            | 303 |
| 2.2.4. Sağlık                                                  | 59  | 3.1.2. Su Kaynakları                                                      | 151 | 6.2.1. Genel Hatlarıyla Dış Ticaret Göstergeleri                                           | 216 | 9.1. SEÇİLMİŞ BAZI YATIRIM KONULARI İÇİN SEKTÖRLERARASI ETKİLEŞİM                         | 304 |
| 2.3. SURİYELİLER ve GÖÇ                                        | 61  | 3.1.3. Orman Varlığı                                                      | 152 | 6.2.2. Dış Ticarete Yoğunlaşma                                                             | 221 | 9.1.1. Seçilmiş Sektörlerin Kısmî Bağlantı Katsayıları                                    | 307 |
| 2.4. İKTİSADİ YAPI                                             | 66  | 3.2. ULAŞTIRMA                                                            | 154 | 6.2.2.1. Dış Ticarete Ülke ve Sektör Yoğunlaşması                                          | 222 | 9.1.1.1. Seçilmiş Sektörlerin Kısmî Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları                    | 307 |
| 2.4.1. Tarım ve Hayvancılık                                    | 66  | 3.2.1. Karayolları                                                        | 154 | 6.2.2.1.1. Dış Ticarete Ülke Yoğunlaşma Oranları                                           | 222 | 9.1.1.2. Seçilmiş Sektörlerin Kısmî Toplam Geri Bağlantı Katsayıları                      | 309 |
| 2.4.1.1. Tarım                                                 | 66  | 3.2.2. Demiryolları                                                       | 155 | 6.2.2.1.2. Dış Ticarete Sektörel Yoğunlaşma Oranları                                       | 224 | 9.1.1.3. Seçilmiş Sektörlerin Kısmî Toplam İleri Bağlantı Katsayıları                     | 310 |
| 2.4.1.1.1. Tarım Hasılasının Gelişimi ve Dağılımı              | 66  | 3.3. SANAYİ ALTYAPISI                                                     | 156 | 6.2.3. İhracatta Uzmanlaşma Katsayısı Ve İl İhracatında Öne Çıkan Sektörlerin Belirlenmesi | 229 | 9.1.1.4. Önemli Katsayılar Analizi                                                        | 312 |
| 2.4.1.1.2. Tarım Alanlarının Dağılımı                          | 69  | 3.3.1. Organize Sanayi Bölgeleri                                          | 156 | 6.2.3.1. İhracat Uzmanlaşma Katsayısı Yüksek Olan Sektörler                                | 229 | 9.2. OSMANİYE İÇİN 2023 İHRACAT TALEP TAHMİNİ ÇERÇEVESİNDE ETKİ ANALİZİ                   | 314 |
| 2.4.1.1.3. Bitkisel Üretim                                     | 72  | 3.3.2. Küçük Sanayi Siteleri                                              | 158 | 6.2.4. İmalat Sanayi Dış Ticaretinde Teknoloji Düzeyi                                      | 230 | 9.2.1. Seçilen Senaryo Bazında Osmaniye İli İçin Etki Analizi                             | 319 |
| 2.4.1.1.4. Örtü Altı, Organik Üretim ve İyi Tarım Uygulamaları | 94  | 3.3.3. AR-GE ve Yenilik Faaliyetleri                                      | 159 | 6.2.4.1. İmalat Sanayide Teknoloji Yapısı                                                  | 230 | 10. GENEL DEĞERLENDİRME VE SONUÇ                                                          | 325 |
| 2.4.1.1.4.1. Örtü Altı Üretim                                  | 94  | 3.4. ENERJİ                                                               | 163 | 6.2.4.1.1. Osmaniye İli İmalat Sanayi Dış Ticaretinde Teknoloji Düzeyi                     | 231 | EKLER                                                                                     | 329 |
| 2.4.1.1.4.2. Organik Tarım                                     | 96  | 3.4.1. Rüzgâr Enerjisi                                                    | 165 | 6.2.4.1.2. İmalat Sanayinde Teknoloji Düzey Puanı                                          | 237 | EK 1: GİRDİ-ÇIKTI [INPUT-OUTPUT] TABLOLARI                                                | 330 |
| 2.4.1.1.4.3. İyi Tarım Uygulamaları                            | 97  | 3.4.2. Güneş Enerjisi                                                     | 167 | 7. SWOT ANALİZİ VE GELİŞİM BİLEŞENLERİ                                                     | 241 | EK 2: 90 SEKTÖRLÜ GİRDİ-ÇIKTI TABLOSUNDA YER ALAN SEKTÖRLERİN NACE REV. 1.1. KARŞILIKLARI | 333 |
| 2.4.1.1.5. Tarımsal Araç ve Gereç Durumu                       | 98  | 3.4.3. Biyokütle Enerjisi                                                 | 168 | 7.1. SWOT ANALİZİ                                                                          | 242 | EK 3: SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ                                      | 336 |
| 2.4.1.2. Hayvancılık                                           | 99  | 3.5. KAMU YATIRIM HARCAMALARI                                             | 171 | 7.1.1. Güçlü Yönler                                                                        | 243 | KAYNAKÇA                                                                                  | 347 |
| 2.4.1.2.1. Canlı Hayvan ve Hayvansal Ürünler Üretim Değeri     | 99  | 4. BÖLGENİN GELİŞMİŞLİK DURUMU VE EKONOMİK-SOSYAL GÖRÜNÜM                 | 175 | 7.1.2. Zayıf Yönler                                                                        | 244 |                                                                                           |     |
| 2.4.1.2.2. Canlı Hayvan Varlığı ve Hayvansal Ürünler Üretimi   | 102 | 4.1. GAYRİSAFİ YURTİÇİ HASILA AÇISINDAN OSMANİYE                          | 176 | 7.1.3. Fırsatlar                                                                           | 245 |                                                                                           |     |
| 2.4.1.2.3. Su Ürünleri Üretim                                  | 109 | 4.2. SOSYO-EKONOMİK GELİŞMİŞLİK DÜZEYİ AÇISINDAN OSMANİYE                 | 178 | 7.1.4. Tehditler                                                                           | 246 |                                                                                           |     |
| 2.4.2. Sanayi                                                  | 110 | 4.3. İNSANI GELİŞME ENDEKSİ [İGE] AÇISINDAN OSMANİYE                      | 181 | 7.2. GELİŞİM BİLEŞENLERİNİN BULUNABİLİRLİĞİ                                                | 247 |                                                                                           |     |
| 2.4.2.1. Sanayi Hasılası                                       | 110 | 4.4. YAŞAM MEMNUNİYETİ                                                    | 183 | 8. OSMANİYE İLİNİN GELİŞİM POTANSİYELİ VE ÖNERİLEN YATIRIM KONULARI                        | 249 |                                                                                           |     |
| 2.4.2.2. Elektrik Tüketimi ve Kişi Başı Elektrik Tüketimi      | 112 | 5. YATIRIMLARDA DEVLET YARDIMLARI [DESTEK UNSURLARI]                      | 187 | 8.1. İLİN SEKTÖREL GELİŞME EKSENLERİ                                                       | 250 |                                                                                           |     |
| 2.4.2.3. İmalat Sanayinin Yapısı                               | 115 | 5.1. GENEL DURUM                                                          | 188 |                                                                                            |     |                                                                                           |     |
| 2.4.2.3.1. TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Göstergeleri             | 115 | 5.2. YENİ TEŞVİK SİSTEMİ VE OSMANİYE                                      | 188 |                                                                                            |     |                                                                                           |     |
| 2.4.2.3.2. TR63 Bölgesi Sanayi Yoğunlaşması ve Kümelenmesi     | 124 | 5.2.1. Genel Teşvik Uygulamaları                                          | 190 |                                                                                            |     |                                                                                           |     |



# TABLolar LİSTESİ

|           |                                                                                                                                                |    |           |                                                                                                                                                     |    |           |                                                                                                                              |     |           |                                                                                                                                                             |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tablo 1:  | Türkiye, TR63 ve Osmaniye Nüfus Göstergeleri                                                                                                   | 36 | Tablo 24: | Osmaniye'nin Kayıtlı İşgücü, İş Başvuruları ve İşe Yerleştirmelerin Öğrenim Durumuna Göre Dağılımı (Kişi, 2016)                                     | 56 | Tablo 46: | Karpuz ve Kırmızıturp Ürünlerinin Türkiye Üretimi İçindeki Payı ve Türkiye'ye Kıyasla Ortalama Verimlilik Durumu             | 84  | Tablo 74: | Kişi Başı Sanayi Elektriği Tüketimi (Kwh)                                                                                                                   | 114 |
| Tablo 2:  | 2016 Yılı Nüfusunun Yaş Gruplarına Göre Dağılımı [%]                                                                                           | 37 | Tablo 25: | İş Girişimlerinin Sektörel Dağılımı (2016)                                                                                                          | 57 | Tablo 47: | İlçelere Göre Sebze Ürünleri Ortalama Verimlik ve Üretimi (2016)                                                             | 85  | Tablo 75: | Sanayi Elektriği Tüketiminin Toplam Elektrik Tüketimi İçindeki Payı [%]                                                                                     | 114 |
| Tablo 3:  | Yaş Gruplarının Türkiye, TR63 Bölgesi Ve Osmaniye İçindeki Payları[%] ve Yaş Gruplarının 2007-2016 Dönemindeki Yıllık Ortalama Artış Hızı [%o] | 39 | Tablo 26: | Sektörlere Göre Kayıt Dışı İstihdam Göstergeleri (2016)                                                                                             | 58 | Tablo 48: | Meyve Ürünleri Üretimi ve Ortalama Verim Düzeyi                                                                              | 87  | Tablo 76: | TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Göstergeleri (2015)                                                                                                              | 115 |
| Tablo 4:  | Türkiye, TR63 Bölgesi ve Osmaniye Yaş Bağımlılık Oranları                                                                                      | 39 | Tablo 27: | Osmaniye İli, TR63 Bölgesi ve Türkiye Sağlık Hizmetleri Verileri (2015)                                                                             | 60 | Tablo 49: | Portakal, Sofralık Zeytin ve Yağlık Zeytin Ürünlerinin Ortalama Verimlilik Büyüme Oranları                                   | 90  | Tablo 77: | TR63 Bölgesi İmalat Sanayinin Sektörel Dağılımı (2015)                                                                                                      | 116 |
| Tablo 5:  | İlçelere Göre Nüfus ve Nüfus Yoğunluğu (2016)                                                                                                  | 40 | Tablo 28: | Osmaniye İli Yataksız Tedavi Kurumlarına Ait Veriler (2015)                                                                                         | 60 | Tablo 50: | Portakal, Sofralık Zeytin ve Yağlık Zeytin Ürünlerinin Türkiye Üretimi İçindeki Payı ve Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik Durumu | 91  | Tablo 78: | Sektörlerin Pay Dağılımları (2015, % Pay)                                                                                                                   | 117 |
| Tablo 6:  | Osmaniye, TR63 İlleri ve TR63 Bölgesi'nde Göç Durumu ve Net Göç Hızı                                                                           | 40 | Tablo 29: | Geçici Koruma Kapsamında Bulunan Suriyelilerin Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'deki Dağılımı                                                      | 62 | Tablo 51: | 2005 ve 2016 Yıllarında Osmaniye'nin Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik Durumu                                                    | 91  | Tablo 79: | TR63 Bölgesi Sektörlerinin Türkiye İçindeki Payları (2015, % Pay)                                                                                           | 118 |
| Tablo 7:  | 2016 Yılı Düzey İki Bölgeleri Göç Durum ve Net Göç Hızına Göre Sıralaması                                                                      | 42 | Tablo 30: | Osmaniye İli Geçici Barınma Merkezleri                                                                                                              | 62 | Tablo 52: | İlçelere Göre Meyve Ürünleri Üretimi ve Ortalama Verimlilikleri (2016)                                                       | 93  | Tablo 80: | TR63 Bölgesi İmalat Sanayinin İşyeri Sayısı, İstihdam, Maaş ve Ücretler Toplamı, Ciro ve Yatırımlar Bakımından Alt Sektörler İtibarıyla Yoğunlaşma Oranları | 119 |
| Tablo 8:  | 2008-2016 Dönemi Osmaniye İli Toplam Göç Hareketliliği                                                                                         | 43 | Tablo 31: | Tarım Sektörü Hasılasının Gelişimi (Milyon TL)                                                                                                      | 67 | Tablo 53: | Osmaniye, TR63 ve Türkiye'de Niteliklerine Göre Örtü Altı Tarımın Gelişimi*                                                  | 95  | Tablo 81: | TR63 Bölgesi ve Türkiye Ortalama Ücret Karşılaştırması (2015, Endeks)                                                                                       | 120 |
| Tablo 9:  | Okur-Yazarlık Durumuna Göre 6 Yaş ve Üzeri Nüfus [Bin Kişi]                                                                                    | 44 | Tablo 32: | Osmaniye, TR63 ve Türkiye Tarımsal Üretim Değerinin Gelişimi                                                                                        | 69 | Tablo 54: | Örtü Altı Tarımın Ürünlere Göre Dağılımı                                                                                     | 96  | Tablo 82: | TR63 ve Türkiye İmalat Sanayi Karşılaştırması (2015, Endeks)                                                                                                | 122 |
| Tablo 10: | 2016 Yılı İtibarıyla Eğitim Durumuna Göre 15 Yaş ve Üzeri Nüfusun Dağılımı [%]                                                                 | 45 | Tablo 33: | Tarım Alanlarının Kullanış Amaçlarına Göre Dağılımı (Hektar, 2016)                                                                                  | 70 | Tablo 55: | Organik Tarımın Gelişimi                                                                                                     | 97  | Tablo 83: | TR63 Bölgesi İmalat Sanayiinde Öne Çıkan Sektörler                                                                                                          | 123 |
| Tablo 11: | Okul Gruplarına ve Cinsiyete Göre Net Okullaşma Oranları [%]                                                                                   | 46 | Tablo 34: | Tarım Alanlarının İlçelere Göre Dağılımı (2016)                                                                                                     | 71 | Tablo 56: | İyi Tarım Uygulamalarının Gelişimi                                                                                           | 98  | Tablo 84: | TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Sektörlerinin Kümelenme Analizi (2015)                                                                                           | 125 |
| Tablo 12: | Eğitim Kademelerine Göre Okul Şube ve Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayıları                                                                   | 47 | Tablo 35: | Tarım Arazilerinin Sulanma Durumu [Dekar]                                                                                                           | 71 | Tablo 57: | Tarımsal Araç ve Gereç Sayısı (2016)                                                                                         | 99  | Tablo 85: | TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Sektörlerinin Kümelenmesi                                                                                                        | 126 |
| Tablo 13: | Osmaniye İli Üniversite Öğretim Elemanları ve Öğrenci Sayısı                                                                                   | 48 | Tablo 36: | Osmaniye Bitkisel Üretim Değerinin Gelişimi                                                                                                         | 72 | Tablo 58: | Canlı Hayvanlar Üretim Değeri (Milyon TL)                                                                                    | 99  | Tablo 86: | Osmaniye İmalat Sanayi İşyerleri Göstergeleri (2016)                                                                                                        | 128 |
| Tablo 14: | Kurumsal Olmayan Nüfusun İşsizlik ve İstihdam Oranları (2013)                                                                                  | 50 | Tablo 37: | Osmaniye İli Bitkisel Üretim Değerinin Ürünlere Göre Dağılımı                                                                                       | 73 | Tablo 59: | Hayvansal Ürünler Üretim Değeri                                                                                              | 101 | Tablo 87: | Net Satışlara Göre Büyüklük, Başatlık, Uzmanlık Analizi (2016)                                                                                              | 129 |
| Tablo 15: | Osmaniye ve Türkiye İstihdam Göstergeleri [%]                                                                                                  | 50 | Tablo 38: | Tahıllar ile Diğer Bitkisel Ürünlerin Hasat Edilen Alanı ve Üretimi (2016)                                                                          | 75 | Tablo 60: | Osmaniye Hayvan Varlığı Gelişimi                                                                                             | 102 | Tablo 88: | Net Satışlara Göre Başatlık ve Teknoloji Düzeyi Analizi (2016)                                                                                              | 130 |
| Tablo 16: | TR63 Bölgesi ve Türkiye İstihdam Göstergeleri [%]                                                                                              | 51 | Tablo 39: | Osmaniye İli Tahıllar ile Diğer Bitkisel Ürünler Üretimi ve Ortalama Verimliliği                                                                    | 76 | Tablo 61: | Osmaniye Hayvan Varlığı İlçelere Göre Dağılımı (2016, Adet)                                                                  | 104 | Tablo 89: | 2016 Yılı Satışlarına Göre Sektörlerin Uzmanlaşma Gösterdiği İller                                                                                          | 131 |
| Tablo 17: | İstihdamın Sektörel Dağılımı (2016)                                                                                                            | 52 | Tablo 40: | Tahıllar ile Diğer Bitkisel Ürünler Üretimi ve Ortalama Verimlilik Durumu (2016)                                                                    | 77 | Tablo 62: | Kümes Hayvanı Varlığı                                                                                                        | 104 | Tablo 90: | Net Satışlara Göre Üç Yıldız/Kümelenme Analizi (2016)                                                                                                       | 131 |
| Tablo 18: | İstihdamın İşyeri Büyüklüğüne Göre Dağılımı (2016)                                                                                             | 52 | Tablo 41: | Seçilmiş Dört Ürünün Ekim Alanının, Üretiminin ve Ortalama Verimliliğinin Yıllık Ortalama Değişim Hızı                                              | 78 | Tablo 63: | Kümes Hayvanı Varlığının İlçelere Göre Dağılımı (Adet, 2016)                                                                 | 105 | Tablo 91: | Osmaniye İlinde İşyeri Kriterine Göre Kümelenme Özelliği Gösteren İmalat Sanayi Sektörleri                                                                  | 133 |
| Tablo 19: | Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye Genel Zorunlu Sigortalı Sayıları (2016, Kişi)                                                                | 52 | Tablo 42: | 2016 Yılında Osmaniye'de En Çok Üretimi Gerçekleştirilen Dört Ürünün Türkiye Üretimi İçindeki Payı ve Türkiye'ye Kıyasla Ortalama Verimlilik Durumu | 79 | Tablo 64: | Arıcılık Faaliyetleri                                                                                                        | 106 | Tablo 92: | Osmaniye İlinde İstihdama Göre Kümelenme Özelliği Gösteren İmalat Sanayi Sektörleri                                                                         | 134 |
| Tablo 20: | 2016 Yılı Zorunlu Sigortalı İşçi İstihdamının Sektörel Dağılımı (Kişi)                                                                         | 53 | Tablo 43: | Osmaniye İli Tahıl ve Diğer Bitkisel Ürünlerinin İlçelere Göre Dağılımı (2016)                                                                      | 79 | Tablo 65: | Arıcılık Faaliyetleri Ortalama Verimlilik Durumu                                                                             | 107 | Tablo 93: | Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye Hizmetler Sektörü Hasılası ve GSYH İçindeki Yeri                                                                          | 136 |
| Tablo 21: | Sigortalıların Sektörel Dağılımı (2016, %)                                                                                                     | 54 | Tablo 44: | Sebze Ürünleri Üretimi                                                                                                                              | 81 | Tablo 66: | Sağılan Hayvan Sayısı, Süt Üretimi ve Verimlilik Durumu (2016)                                                               | 107 | Tablo 94: | Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'de Turizm Belgeli Tesisler (2016)                                                                                         | 141 |
| Tablo 22: | Türkiye İş Kurumu'na Yapılan Başvurular ve İşe Yerleştirilenler (2016)                                                                         | 55 | Tablo 45: | Karpuz ve Kırmızıturp Ürünlerinin Ortalama Verimlilik Büyüme Oranları                                                                               | 84 | Tablo 67: | İlçelere Göre Süt Üretimi (Ton, 2016)                                                                                        | 108 | Tablo 95: | Osmaniye Belediye Belgeli Konaklama Tesisleri (2016)                                                                                                        | 142 |
| Tablo 23: | Osmaniye'nin Kayıtlı İşgücü, İş Başvuruları ve İşe Yerleştirmelerin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı (Kişi, 2016)                                  | 55 |           |                                                                                                                                                     |    | Tablo 68: | Avlanan İçsu Ürünleri Miktarı (2016, Ton)                                                                                    | 109 | Tablo 96: | Osmaniye Turizm Yatırım ve İşletme Belgeli Tesisler Konaklama ve Geceleme İstatistikleri Karşılaştırması (2016)                                             | 142 |
|           |                                                                                                                                                |    |           |                                                                                                                                                     |    | Tablo 69: | Sanayi Sektörü Hasılası ve GSYH İçindeki Yeri (Milyar TL)                                                                    | 111 |           |                                                                                                                                                             |     |
|           |                                                                                                                                                |    |           |                                                                                                                                                     |    | Tablo 70: | Sanayi Hasılasının Yıllık Ortalama Büyüme Hızı [%]                                                                           | 112 |           |                                                                                                                                                             |     |
|           |                                                                                                                                                |    |           |                                                                                                                                                     |    | Tablo 71: | Osmaniye ve Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi (Mwh)                                                                           | 113 |           |                                                                                                                                                             |     |
|           |                                                                                                                                                |    |           |                                                                                                                                                     |    | Tablo 72: | Kişi Başı Elektrik Tüketimi (Kwh)                                                                                            | 113 |           |                                                                                                                                                             |     |
|           |                                                                                                                                                |    |           |                                                                                                                                                     |    | Tablo 73: | Sanayi Elektrik Tüketimi (Mwh)                                                                                               | 114 |           |                                                                                                                                                             |     |

|                                                                                                            |     |                                                                                                                                                    |     |                                                                                                    |     |                                                                                                                                                               |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tablo 97: Osmaniye Belediye Belgeli Tesislerin Konaklama ve Geceleme İstatistikleri Karşılaştırması [2016] | 143 | Tablo 123: Destek Unsurları                                                                                                                        | 189 | Tablo 150: Firma Başına İhracat                                                                    | 220 | Tablo 176: Sektörlerin Bağlantı Katsayıları                                                                                                                   | 265 |
| Tablo 98: Osmaniye ve Türkiye Geneli Bankacılık İstatistikleri                                             | 144 | Tablo 124: Yatırım Teşvik Sistemine Göre Bölgeler Ve Kapsadığı İller                                                                               | 191 | Tablo 151: Osmaniye Dış Ticaretinde Ülke Yoğunlaşma Oranları [%]                                   | 222 | Tablo 177: İmalat Sanayi Kısmi Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları                                                                                             | 267 |
| Tablo 99: Mevduatın Türlerine Göre Dağılımı [2016]                                                         | 145 | Tablo 125: Osmaniye’de Bölgesel Teşviklerden Yararlanabilen Sektörler ve Asgari Yatırım Tutarları                                                  | 192 | Tablo 152: Osmaniye ve Türkiye Dış Ticaretinde Ülke Yoğunlaşma Oranları [%]                        | 224 | Tablo 178: İmalat Sanayi Sektörlerinin Kısmi Toplam Geri Bağlantı Katsayıları                                                                                 | 268 |
| Tablo 100: Kredilerin Türlerine Göre Dağılımı [2016]                                                       | 146 | Tablo 126: Bölgesel Teşvik Uygulamalarında Sağlanan Destekler                                                                                      | 194 | Tablo 153: Osmaniye ve Türkiye Dış Ticareti 2 Dijitte Yoğunlaşma Oranlarının Gelişimi [%]          | 225 | Tablo 179: İmalat Sanayi Sektörlerinin Toplam Kısmi İleri Bağlantı Katsayıları                                                                                | 270 |
| Tablo 101: Osmaniye İli Maden Varlığının Dağılımı ve Niteliği                                              | 150 | Tablo 127: Teşvik Sistemine Göre Büyük Ölçekli Yatırım Konuları                                                                                    | 195 | Tablo 154: Dış Ticarete 2 Dijitte Sektörel Yoğunlaşma Oranları [2016]                              | 226 | Tablo 180: İmalat Sanayi Sektörlerinin Bağlantı Katsayıları                                                                                                   | 271 |
| Tablo 102: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye Su Tüketim İstatistikleri [2014]                              | 152 | Tablo 128: Vergi İndirimi ve Yatırıma Katkı Oranı                                                                                                  | 195 | Tablo 155: Osmaniye ve Türkiye Dış Ticaretinin 4’lü Dijitte Yoğunlaşma Oranlarının Gelişimi        | 227 | Tablo 181: İmalat Sanayi Sektörlerinin Toplam Geri ve İleri Bağlantı Katsayıları ve Grupları                                                                  | 273 |
| Tablo 103: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye’de Karayolları Durumu [2017]                                  | 154 | Tablo 129: Vergi İndirimi                                                                                                                          | 196 | Tablo 156: Dış Ticarete 4 Dijitte Sektör Yoğunlaşma Oranları [2016]                                | 228 | Tablo 182: Osmaniye İli İçin İmalat Sanayi Kapsamında Analize Tabi Tutulan Sektörlerin [3’lü Düzey] Genel Performans Açısından Sıralanması ve Değerlendirmesi | 277 |
| Tablo 104: Osmaniye’de Faaliyette Olan ve Yapım Aşamasında Olan KSS                                        | 158 | Tablo 130: Teşvik Sisteminde Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği                                                                                 | 197 | Tablo 157: Osmaniye’de İhracat Yoğunlaşma Katsayıları ve Öne Çıkan Sektörler [2 Dijit]             | 229 | Tablo 183: Tarım ve Hayvancılık Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi                                      | 287 |
| Tablo 105: Patent, Faydalı Model, Marka ve Endüstriyel Tasarım Başvuruları                                 | 160 | Tablo 131: Teşvik Sisteminde Faiz Desteği                                                                                                          | 197 | Tablo 158: Osmaniye’de İhracat Yoğunlaşma Katsayıları ve Öne Çıkan Sektörler [4 Dijit]             | 230 | Tablo 184: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi                                             | 288 |
| Tablo 106: Türkiye ve Osmaniye’nin Net Satışları ve AR-GE Harcamalarının Gelişimi [2006-2016 , Milyon TL]  | 161 | Tablo 132: Büyük Ölçekli ve Bölgesel Yatırımların Teşviki Özet Tablosu                                                                             | 198 | Tablo 159: Osmaniye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016                          | 231 | Tablo 185: Enerji Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi                                                    | 297 |
| Tablo 107: Osmaniye Elektrik Üretim Santralleri                                                            | 164 | Tablo 133: Öncelikli Yatırımlar Destek Unsurları                                                                                                   | 199 | Tablo 160: Türkiye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016                           | 232 | Tablo 186: Lojistik, Turizm ve Sağlık Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi                                | 298 |
| Tablo 108: Osmaniye Elektrik Tüketiminin Dağılımı ve Türkiye ve TR63 Bölgesi İçindeki Yeri [2015]          | 165 | Tablo 134: Stratejik Yatırımlara Sağlanan Destekler                                                                                                | 199 | Tablo 161: Osmaniye İmalat Sanayi Ürünleri İthalatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016 [Bin USD]       | 234 | Tablo 187: Önerilen Yatırım Konularının Özet Değerlendirmesi                                                                                                  | 301 |
| Tablo 109: Osmaniye Elektrik Tüketimi [2011-2015, Bin Mwh]                                                 | 165 | Tablo 135: Osmaniye ve Türkiye Yatırım Teşvik İstatistikleri [2001-2017*]                                                                          | 200 | Tablo 162: Türkiye İmalat Sanayi Ürünleri İthalatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016 [Bin USD]        | 234 | Tablo 188: NACE Rev. 2. Kapsamında Seçilmiş Sektörler                                                                                                         | 305 |
| Tablo 110: Osmaniye İli Potansiyel Res Kapasiteleri                                                        | 166 | Tablo 136: Yatırım Teşvik Belgelerinin Ana Sektörler İtibariyle Dağılımı [2001-2017* Toplamı]                                                      | 201 | Tablo 163: Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İhracat Ve İthalatının Teknoloji Düzeyi Puanı [TDP]   | 237 | Tablo 189: Osmaniye İli İçin Girdi-Çıktı Analizi Yardımıyla İncelenecek Sektörler                                                                             | 305 |
| Tablo 111: Kamu Yatırım Harcamalarının Gelişimi [2010-2017 Cari Fiyatlarla, Bin TL]                        | 171 | Tablo 137: Osmaniye’de Teşvik Belgelerinin Alt Sektörler İtibariyle Dağılımı [2001-2017*]                                                          | 202 | Tablo 164: Osmaniye İli Gelişim Bileşenleri Tablosu                                                | 247 | Tablo 190: İlgili Sektörlerin Bağlantı Katsayıları, Katma Değer Oranları ve 90 Sektör İçindeki Sıraları                                                       | 306 |
| Tablo 112: 2017 Yılı Kamu Yatırım Harcamalarının Sektörel Dağılımı [Cari Fiyatlarla, Bin TL]               | 171 | Tablo 138: Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odasına Kayıtlı Üyelerin İşletme Türlerine Göre Dağılımı                                                     | 206 | Tablo 165: Performans Analizinde Kullanılan Kriterler                                              | 251 | Tablo 191: İlgili Sektörlerin Kısmi Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları ile En Yüksek Katsayıya Sahip İlk 5 Sektör                                             | 308 |
| Tablo 113: Osmaniye İli GSYH’nin Gelişimi, Bölge ve Türkiye İçindeki Yeri [Bin TL]                         | 176 | Tablo 139: Kurulan, Tasfiye Edilen ve Kapanan Şirket Sayıları                                                                                      | 207 | Tablo 166: İmalat Sanayi Sektörel KKO’ları, 2011-2016 [%]                                          | 252 | Tablo 192: Seçilen Sektörlerin Kısmi Toplam Geri Bağlantı Katsayıları                                                                                         | 309 |
| Tablo 114: Kişi Başına Düşen Gayrisafi Yurtiçi Hasılanın Gelişimi                                          | 177 | Tablo 140: Osmaniye Ticaret Borsası’nda İşlem Gören Bazı Ürünlerin İşlem Miktarı [Bin Ton], Ortalama Fiyatları [TL] Ve İşlem Hacimleri [Milyon TL] | 209 | Tablo 167: İmalat Sanayi Sektörel KKO’larının Sıra Değerleri, 2011-2016                            | 253 | Tablo 193: Seçilen Sektörlerin Kısmi Toplam İleri Bağlantı Katsayıları                                                                                        | 311 |
| Tablo 115: Akdeniz Bölgesi İlleri Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması                                    | 179 | Tablo 141: Osmaniye’deki İşyerlerinin Aktif Büyüklüğü ve Net Satışları [2016]                                                                      | 210 | Tablo 168: İmalat Sanayi Sektörel KKO’larının Ağırlıklandırılmış Sıra Değerleri ve Kriter Skorları | 254 | Tablo 194: Sıvı ve Katı Yağ Sektörünün Önemli Katsayı Analizi                                                                                                 | 313 |
| Tablo 116: Gelişmişlik Endeksine Göre Kademeli İl Grupları [2011]                                          | 180 | Tablo 142: Osmaniye’nin İllere Göre Satış ve Alış Değerleri [2016, TL]                                                                             | 211 | Tablo 169: 2011-2016 Dönemi Kriterler Bazında Sektörlerin Sıra Değerleri                           | 255 | Tablo 195: Osmaniye İli İçin Hesaplanan Uzmanlaşma Katsayıları [LQ <sub>i</sub> ]                                                                             | 315 |
| Tablo 117: TR63 Bölgesi İlleri İnsani Gelişme Endeksi’nin Gelişimi                                         | 181 | Tablo 143: Osmaniye İli İlk 30 İle Göre Ticaret Hacmi ve Net Satış Değerleri [2016, TL]                                                            | 212 | Tablo 170: Üçlü Düzeyde Faaliyetlerin Kriter Skoru Sıraları ve Toplam Skorları                     | 256 | Tablo 196: Osmaniye İli 2023 Yılı Sektörlere Göre İhracat Tahmini [USD]                                                                                       | 317 |
| Tablo 118: TR63 Bölgesi İlleri İnsani Gelişme Endeksi [2004]                                               | 181 | Tablo 144: En Yüksek Ticari Uzaklık Endeks [TUEN] Değerine Sahip 30 İl                                                                             | 215 | Tablo 171: Performans Gruplarına Göre İmalat Sanayi Faaliyetleri                                   | 259 | Tablo 197: Osmaniye İli 2023 Senaryosunun Sektörel Etki Analizi Sonuçları [USD]                                                                               | 319 |
| Tablo 119: Düzey 2 Bölgeleri Bazında İnsani Gelişme Endeksi                                                | 182 | Tablo 145: Dış Ticaret Hacminin Gelişimi [Milyon USD]                                                                                              | 216 | Tablo 172: İktisadi Faaliyet Kolları Bazında Sabit Sermaye Yatırımları [% Pay]                     | 262 |                                                                                                                                                               |     |
| Tablo 120: Osmaniye ve TR63 Bölgesi İllerinde Cinsiyetlere Göre Mutluluk Düzeyi [2013]                     | 183 | Tablo 146: İhracat ve İthalatın Gelişimi [Milyon USD]                                                                                              | 218 | Tablo 173: İmalat Sanayi Alt Sektörlerinin Teşviklerden Aldığı Pay [%]                             | 262 |                                                                                                                                                               |     |
| Tablo 121: Cinsiyetlere Göre Umut Düzeyi [2013]                                                            | 183 | Tablo 147: Ana Sektörlere Göre Dış Ticaret Dengesi [Milyon USD]                                                                                    | 219 | Tablo 174: Yatırım Teşvikleri Osmaniye-Türkiye Farklılaşması                                       | 263 |                                                                                                                                                               |     |
| Tablo 122: Kamu Hizmetlerinden Memnuniyet Düzeyi                                                           | 184 | Tablo 148: İhracatın ve İthalatın Ülkelere Göre Dağılımı [2016]                                                                                    | 219 | Tablo 175: 2012 Yılı Girdi/Çıktı Tablosu Özeti [Cari Fiyatlarla Milyon TL]                         | 264 |                                                                                                                                                               |     |
|                                                                                                            |     | Tablo 149: Kişi Başı İhracat Ve İthalat [USD]                                                                                                      | 220 |                                                                                                    |     |                                                                                                                                                               |     |

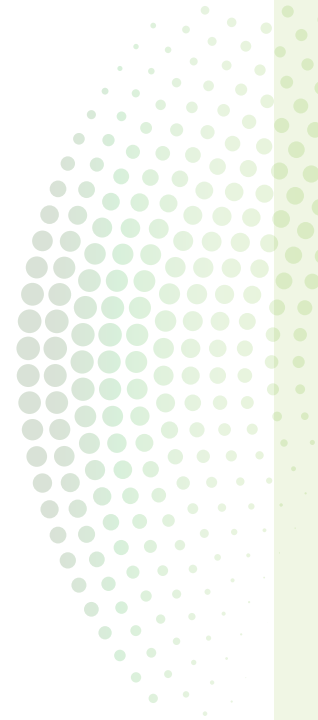


# GRAFİK LİSTESİ

|            |                                                                                            |     |            |                                                                                                                                        |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Grafik 1:  | Osmaniye İli Başlıca Akarsuları                                                            | 33  | Grafik 22: | Osmaniye’de Mevduatın Türlerine Göre Dağılımı                                                                                          | 145 |
| Grafik 2:  | Osmaniye Nüfus Piramidi [2016]                                                             | 37  | Grafik 23: | Osmaniye’de Kredilerin Türlerine Göre Dağılımı                                                                                         | 146 |
| Grafik 3:  | TR63 Bölgesi Nüfus Piramidi [2016]                                                         | 38  | Grafik 24: | AR-GE Harcamalarının İBBS Düzey 1 Bölgeleri Bazında Dağılımı [2016, %]                                                                 | 159 |
| Grafik 4:  | Türkiye Nüfus Piramidi [2016]                                                              | 38  | Grafik 25: | Elektrik Enerjisi Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı [Temmuz 2017, %]                                                             | 163 |
| Grafik 5:  | Osmaniye ve TR63 Bölgesi Net Göç Hızı                                                      | 41  | Grafik 26: | Osmaniye’de Kamu Yatırım Harcamalarının Dağılımı, 2017 [%]                                                                             | 172 |
| Grafik 6:  | 2008-2013 Dönemi İşsizlik Oranının Gelişimi [%]                                            | 51  | Grafik 27: | Kişi Başına GSYH’nin Gelişimi [USD, 2004=100]                                                                                          | 178 |
| Grafik 7:  | Düzey 2 Bölgeleri ve Türkiye Kayıt Dışı İstihdam Oranları [2016, %]                        | 58  | Grafik 28: | Yatırım Teşvik Sistemi                                                                                                                 | 189 |
| Grafik 8:  | Geçici Koruma Kapsamında Bulunan Suriyelilerin İlk 10 İle Göre Dağılımı                    | 62  | Grafik 29: | Yıllar İtibariyle Osmaniye Ticaret Borsası Hacimleri [Milyon TL]                                                                       | 208 |
| Grafik 9:  | Düzey 2 Bölgeleri Tarımsal Hasıla Değerleri-2014 [Milyar TL]                               | 67  | Grafik 30: | Osmaniye Ticaret Borsası’ndaki Bazı Ürünlerin Ortalama Fiyat ve İşlem Miktarlarının 2005-2016 Dönemindeki Yıllık Ortalama Değişim Hızı | 210 |
| Grafik 10: | Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye’nin Tarımsal Üretim Değerinin Faaliyetlere Göre Dağılımı | 68  | Grafik 31: | Osmaniye Dış Ticaretinin Gelişimi [Milyon USD]                                                                                         | 217 |
| Grafik 11: | İl Arazisinin Kullanıma Göre Dağılımı [ %, Hektar]                                         | 69  | Grafik 32: | Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016                                                              | 233 |
| Grafik 12: | Bitkisel Üretim Değeri [2016, TL ve %]                                                     | 73  | Grafik 33: | Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İthalatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016                                                              | 235 |
| Grafik 13: | Canlı Hayvanlar Üretim Değeri Dağılımı [2016]                                              | 100 | Grafik 34: | 2016 Yılı Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyine Göre Dağılımı                                               | 236 |
| Grafik 14: | Canlı Hayvan Üretim Değerinin Hayvan Türlerine Göre Dağılımı [2016]                        | 100 | Grafik 35: | 2016 Yılı Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İthalatının Teknoloji Düzeyine Göre Dağılımı                                               | 236 |
| Grafik 15: | Hayvansal Ürünler Üretim Değerinin Dağılımı [2016]                                         | 101 | Grafik 36: | Osmaniye İhracat ve İthalatında Teknoloji Düzey Puanının [TDP] Gelişimi                                                                | 238 |
| Grafik 16: | Osmaniye Hayvan Varlığının Türlerine Göre Dağılımı [2016]                                  | 103 | Grafik 37: | Türkiye İhracat ve İthalatında Teknoloji Düzey Puanının Gelişimi                                                                       | 238 |
| Grafik 17: | Sanayi Hasıla Endeksi Gelişimi [2004=100]                                                  | 111 | Grafik 38: | Osmaniye İli Sektörel Gelişme Eksenleri                                                                                                | 250 |
| Grafik 18: | Kişi Başına Sanayi Hasılasının Gelişimi [TL]                                               | 112 |            |                                                                                                                                        |     |
| Grafik 19: | Hizmetler Sektörü Hasıla Endeksi Gelişimi [2004=100]                                       | 136 |            |                                                                                                                                        |     |
| Grafik 20: | Kişi Başına Hizmetler Hasılasının Gelişimi [Cari Fiyatlarla, TL]                           | 137 |            |                                                                                                                                        |     |
| Grafik 21: | Osmaniye, TR63, Akdeniz ve Türkiye Kişi Başına Düşen Hizmetler GSYH [2014, TL]             | 138 |            |                                                                                                                                        |     |

# HARİTALAR LİSTESİ

|           |                                                                  |     |            |                                                          |     |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------------------------------------------|-----|
| Harita 1: | Osmaniye İl Haritası                                             | 32  | Harita 7:  | Osmaniye İlinde Trafo Merkezleri ve Enerji Nakil Hatları | 167 |
| Harita 2: | Osmaniye İli Deprem Haritası                                     | 34  | Harita 8:  | Türkiye Güneş Atlası                                     | 167 |
| Harita 3: | 2016 Yılında Yakalanan Düzensiz Göçmenlerin İllere Göre Dağılımı | 64  | Harita 9:  | Osmaniye Güneş Atlası                                    | 168 |
| Harita 4: | Osmaniye Maden Varlığı                                           | 151 | Harita 10: | Türkiye Orman Varlığı                                    | 169 |
| Harita 5: | Osmaniye Karayolları Ulaşım Ağı                                  | 155 | Harita 11: | Yatırım Teşvik Sistemi Bölgeler Haritası                 | 190 |
| Harita 6: | Osmaniye İlinde Rüzgâr Enerjisi Santrali Kurulabilecek Alanlar   | 166 |            |                                                          |     |



Bu rapor T.C. Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı ile Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.Ş. arasında yapılan protokol gereği, Hatay ilinin potansiyel yatırım konularının araştırılması amacıyla hazırlanmıştır.

Rapor Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası'nın uzman kadrosu tarafından güvenilir olarak kabul edilen kaynaklardan elde edilen verilerle hazırlanmıştır. Raporda yer alan görüşler ve öngörüler rapor kapsamında belirtilen ve kullanılan yöntemlerle üretilen sonuçları yansıtmaktadır.

Raporda belirtilen sonuçlar, görüşler, düşünceler ve öngörüler, Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası tarafından açık ya da gizli olarak bir garanti ve beklenti oluşturmaz. Bir başka ifadeyle; bu raporda yer alan tüm bilgi ve verilerin kullanım ve uygulama sorumluluğu, doğrudan veya dolaylı olarak, bu rapora dayanarak yatırım kararı veren ya da finansman sağlayan kişilere ait olup, bu konuda her ne şekilde olursa olsun Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası ve/veya Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı sorumlu tutulamaz.

© Bu raporun tüm hakları saklıdır. T.C. Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı'nın ve/veya Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.Ş.'nin yazılı onayı olmadan raporun içeriği kısmen veya tamamen kopyalanamaz, elektronik, mekanik veya benzeri bir araçla her hangi bir şekilde basılamaz, çoğaltılamaz, fotokopi veya teksir edilemez, dağıtılamaz. Kaynak göstermek suretiyle alıntı yapılabilir.

**Türkiye Kalkınma ve Yatırım Bankası A.Ş.**

# YÖNETİCİ ÖZETİ

İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflandırmasına göre TR63 Bölgesi'nde yer alan Osmaniye ili, Çukurova'nın doğusunda yer almakta olup tarihi ilk çağlara kadar uzanmaktadır. Bölgenin ekonomik aktivitesinde önemli bir rol oynayan ilde, tarım ve sanayi il ekonomisinde başat sektörlerdir. Osmaniye'de kalkınmanın itici gücünü oluşturacak öncü sektörlerin belirlenmesi, ilin kaynaklarını etkin bir şekilde ve uygun alanlara yönlendirmesi açısından oldukça önemli görülmektedir.

**522.175 [2016] nüfusu ile Türkiye nüfusunun %0,65'ini barındıran Osmaniye ili, nüfus büyüklüğü bakımından 41. büyük ildir.** İldeki nüfus yoğunluğu, Türkiye nüfus yoğunluğunun üstünde [2016 yılında Türkiye'de 104 kişi/km<sup>2</sup> iken, Osmaniye'de 167 kişi/km<sup>2</sup>] olup, 2008-2016 döneminde nüfus artış hızı daima pozitif olarak gerçekleşmiştir. İldeki nüfus artış hızı, 2016 yılında hem Türkiye nüfus artış hızının üstünde, hem de TR63 Bölgesi'nin üstündedir. [2016 yılında %17,95]. Osmaniye, Türkiye geneline göre nispeten daha genç bir nüfusa sahip olup 2016 yılında net göç alan il konumundadır.

**2016 yılı itibari ile Osmaniye'de okuryazarlık oranı %94,63 olup, Türkiye ortalamasının [%96,5] altındadır.** İlde kadınların okuma yazma bilmeme oranı erkeklerle göre daha yüksektir. Türkiye geneli ile karşılaştırıldığında, ilkökul düzeyinde mezuniyet oranı Türkiye ortalamasının altında kalırken, ortaokul ve lise düzeyinde mezuniyet oranı Türkiye ortalamasının üzerindedir. Yükseköğrenim, yüksek lisans ve doktora düzeyinde ise ilin mezuniyet durumu Türkiye ortalamalarının altında kalmaktadır. Osmaniye'nin 2016-2017 eğitim-öğretim dönemi itibarıyla okul kademelerine göre okullaşma oranları, okul öncesi grubunda Türkiye ortalamasına yakın, ilkökul ve ortaokul grubunda Türkiye ortalamasının altındadır. İlin lise ve genel ortaöğretim okullaşma oranları Türkiye ortalamalarının üzerinde iken mesleki ve teknik ortaöğretimde Türkiye ortalamasının altında olmakla birlikte yakın bir değerdedir.

**Osmaniye'de 2007 yılından itibaren bir adet devlet üniversitesi bulunmaktadır.** Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı Türkiye ortalamasına göre daha iyi olmakla beraber, profesör başına ve doçent başına düşen öğrenci sayısı Türkiye ortalamalarının çok üzerindedir. Sanayi ve kamu işbirliğine

önem verilen üniversitede, beş adet araştırma merkezi bulunmaktadır. OKÜ, 2013 yılından itibaren enerji verimliliği hizmetlerini yürütebilmek için şirketleri yetkilendirebilen ve sertifika eğitim faaliyetlerini uygulamalı olarak gerçekleştirebilen Türkiye'de dördüncü, bölgede ise tek yetkili kurum olmuştur. Üniversitenin Karacaoğlan Yerleşkesi'nde enerjinin verimli kullanımına yönelik Ar-Ge faaliyetleri sürdürülmektedir.

**Osmaniye ilinde işsizlik oranı (%14), Türkiye işsizlik oranının [9,7] oldukça üzerindedir.** İşgücüne katılma oranı [%43,9] ise Türkiye ortalamasının [50,8] altındadır. İlin işgücü piyasası dışsal şoklara karşı duyarlıdır.

**TR63 [Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye] Bölgesi'nde istihdam genelde hizmetler sektöründe yoğunlaşmıştır.** Bölgede sağlanan istihdamda 2016 yılı itibarıyla hizmetlerin payı %53,1, sanayinin payı %25,3, tarımın payı ise %21,5'tir.

**TR63 Bölgesi istihdamında, Türkiye geneline göre daha yüksek oranda mikro ölçekli işyerleri hâkimdir.** Bölge istihdamının %59,1'i 1-10 işçi çalıştıran işyerlerine aittir. 2016 yılı itibarıyla Osmaniye'de sigortalı işçi çalıştıran 6.450 işyeri mevcut olup, bu işyerlerinde 51.177 sigortalı işçi çalışmaktadır.

**TR63 Bölgesi %42,1 [364 bin kişi] kayıt dışı istihdam oranıyla 26 Düzey 2 bölgesi içinde en yüksek orana sahip 9'uncu bölgedir.** TR63 Bölgesi'nde tarım sektöründe kayıt dışılık oranı %84,4, sanayi sektöründe %32,4 ve hizmetler sektöründe %29,6'dır. Kayıt dışı istihdam oranı, kadınlarda %60,9 kadın, erkeklerde %35'dir. TR63 Bölgesi kayıt dışı istihdam göstergelerinin tümünde Türkiye ortalamalarından daha kötü performans çizmektedir.

**Osmaniye sağlık hizmetleri açısından, Türkiye ortalamasının altında bir görünüme sahiptir.** Osmaniye, hem yüz bin kişi başına düşen ortalama yatak sayısı [220 adet] hem de hekim başına düşen nüfus [863 kişi] açısından Türkiye [266 adet, 557 kişi] ve TR63 Bölgesi [222 adet, 782 kişi] ortalamalarının altında kalmaktadır. Yataksız tedavi kurumları açısından Türkiye ortalamalarına göre daha iyi konumda olan Osmaniye'de aile hekimi başına düşen nüfus 3.442 kişi, 112 acil istasyon başına düşen nüfus 26.933 kişi, ambulans başına düşen nüfus 14.246 kişidir. İlde 4'ü devlet, 6'sı özel olmak üzere 10 hastane bulunmaktadır.

**Türkiye'ye kıyasla Osmaniye ili ve TR63 Bölgesi, tarım ağırlıklı bir ekonomik yapıya sahiptir.** Osmaniye topraklarının %38'i tarım alanıdır. 2014 yılında Türkiye'de tarımın toplam GSYH içindeki payı %6,59, TR63 Bölgesi'nde %9,85 ve Osmaniye ilinde %12,60 düzeyindedir. Bununla birlikte yıllar itibarıyla tarım sektörünün il GSYH'si içindeki payı gerilemekte olup, 2004'de %21,58 olan tarımın il hasılası içindeki payı 2014'de %12,60'a düşmüştür.

**2016 yılı itibarıyla Osmaniye tarımsal üretim değeri 1,5 milyar TL'dir.** 1,5 milyar TL tarımsal üretim değerinin içinde bitkisel ürünler üretiminin payı %65, canlı hayvanların payı %28 ve hayvansal ürünler üretiminin payı %7'dir.

**İlde bitkisel üretim değeri yaklaşık 985 milyon TL'dir.** Bunun yaklaşık %63'ünü tahıllar ve diğer bitkisel ürünlerin üretim değeri, %21'ini meyve üretim değeri ve %16'sını da sebze üretim değeri oluşturmaktadır.

**2016 yılında Osmaniye'de canlı hayvanlar üretim değeri 417 milyon TL olup, Türkiye canlı hayvanlar üretim değerinin %0,46'sını, TR63 Bölgesi'nin ise %18,37'sini oluşturmaktadır.** 2007-2016 döneminde Osmaniye canlı hayvanlar üretim değeri yıllık ortalama %11,64 büyümüştür. Kişi başına canlı hayvanlar üretim değeri 2016'da Osmaniye'de 798 TL, TR63 Bölgesi'nde 711 TL ve Türkiye'de ise 1.126 TL olarak gerçekleşmiştir. 9 yıllık periyotta canlı hayvanlar kişi başına üretim değeri Osmaniye'de yıllık ortalama %9,90, TR63 Bölgesi'nde %14,46, Türkiye'de ise %13,88 büyümeye göstermiştir.

**İl hayvancılığında büyükbaş hayvancılığı başat konumdadır.** Osmaniye'de hayvancılık üretim değerinin %72,0'ı büyükbaş hayvanlara, %26,2'si küçükbaş hayvanlara ve %1,2'si kümes hayvanlarına aittir.

**Osmaniye'de sanayi sektörü son yıllarda önemli bir gelişme göstermiştir.** İlde sanayi üretimi fıstık işleme, zeytin ve zeytinyağı üretimi, iplik, dokuma üretimi ve benzeri gibi geleneksel gıda ve tekstil sektörlerine dayalı iken, 2004 yılında Teşvik Yasasının etkisi ile Osmaniye OSB'de yatırımların hız kazanması, ana metal sanayinin gelişmiş olduğu Hatay'a ve limanlara yakınlık, büyük firmaların yatırım yapması gibi nedenlerle sanayi hızlı bir gelişim göstermiştir. İki adet organize sanayi bölgesi bulunan ilde sanayi üretiminde sektörel çeşitlilik söz konusu olup, OSB'lerde doluluk oranları %100'e ulaşmıştır. Osmaniye OSB'de genişletme çalışmaları devam ederken, Kadirli Osmaniye arasında üçüncü OSB'nin kurulması planlanmaktadır.

**2004-2014 döneminde Osmaniye ilinin hem sanayi hasılasının hem de GSYH'nin gelişim performansı TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin oldukça üzerindedir.** 2004 yılında 0,29 milyar TL olan Osmaniye ili sanayi hasılası 2014 yılına gelindiğinde %770 artarak 2,52 milyar TL düzeyine erişmiştir. TR63 Bölgesinde 10 yıllık dönemdeki toplam sanayi hasılası artış oranı %395, Türkiye'de ise %298 olarak gerçekleşmiştir. Bu dönemde GSYH ise Osmaniye'de toplamda %353, TR63 Bölgesi'nde %268 ve Türkiye'de %254 yükseliş göstermiştir.

**Türkiye imalat sanayi işletmelerinin %2,9'u, imalat sanayi çalışanlarının %2,8'i, maaş ve ücretlerin %2,5'i, cironun %3,4'ü ve yatırımların da %2,8'i TR63 Bölgesi'nde bulunmaktadır.** İmalat sanayi işletme sayısı bakımından 26 Düzey 2 bölgesi içinde 11'inci sırada yer alan TR63 Bölgesi, çalışan sayısı açısından 12'inci, maaş ve ücret ödemeleri açısından 8'inci, ciro açısından 7'inci ve brüt yatırımlar bakımından ise 10'uncu sırada yer almaktadır.

**TR63 Bölgesi'nde faaliyet gösteren imalat sanayi işletmelerinin önemli bir kısmı; Metal Eşya, Ağaç ve Ağaç Ürünleri, Mobilya İmalatı, Gıda Ürünleri, Giyim Eşyaları sektörlerinde faaliyet göstermektedir.** İmalat sanayi istihdam ile maaş ve ücretlerin büyük bir kısmını Metal eşya, Ana Metal, Tekstil ve Gıda oluşturmaktadır. Ciro ve yatırımlar açısından ise Ana Metal ve Tekstil öne çıkan sektörlerdir.



 **TR63 Bölgesi için TÜİK verilerinden hareketle yapılan üç yıldız kümelenme analizi neticesinde,** farklı kriterlerde 8 sektör 3 yıldız olarak “olgun küme”, 1 sektör iki yıldız olarak “potansiyel küme”, 11 sektörün tek yıldız olarak “aday küme” özelliği taşıdığı görülmüştür.

 **Osmaniye’de 2016 yılı SGK verileriyle kapsamlı bir kümelenme çalışması yapılmıştır.** 3’lü dijite göre 63 sektörlü imalat sanayi kümelenme analizinde istihdam kriterine göre 3 olgun küme, 5 potansiyel küme ve 12 aday küme özelliği gösteren sektör bulunmaktadır. İşyeri kriterine göre ise 9 potansiyel küme; 19 aday küme mevcuttur.

 **Osmaniye’de hizmetler sektörü 2004-2014 döneminde Türkiye’de olduğu gibi GSYH içinde en çok pay alan sektördür.** T2014 yılında hizmetler sektörünün Osmaniye GSYH’ndan aldığı pay %44,2’dir. Kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılası Türkiye’de 14.213 TL olmuşken, Osmaniye’de 7.022 TL olarak gerçekleşmiştir.

 **Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odası’na [OTSO] kayıtlı faal 2.736 işletme bulunmaktadır.** Bu işletmelerin %10,05’i anonim şirket, %52,6’sı limited şirket, %33,77’si gerçek kişi ticari işletmesidir.

 **Osmaniye Ticaret Borsası’nda [OTB] 2005 yılında 127,18 milyon TL’lik mal alınıp satılmışken, 2015 yılında bu değer 1.007,64 milyon TL’ye yükselmiştir. 2016 yılında ise OTB işlem hacmi yaklaşık %0,9 azalarak 998,76 milyon TL’ye düşmüştür.** Osmaniye Ticaret Borsası’nda işlem gören ekmeklik buğday miktarı 2005 yılında 82,1 bin ton iken 2016 yılına gelindiğinde yaklaşık %58 azalarak 34,5 bin tona düşmüştür. Ancak aynı dönemde, mısır, yerfıstığı, yağlık ayçiçeği ve iç yerfıstığının işlem miktarı önemli ölçüde artış göstermiştir.

 **Osmaniye’nin en çok ticaret ilişkisinde bulunduğu iller İstanbul, Hatay, Adana, Ankara ve Gaziantep’tir.** Osmaniye net satışları bakımından en önemli il Hatay’dır.

 **Osmaniye’de turizm tarih, kültür, doğa ve sağlık turizmine yöneliktir.** İlin turizm aktiviteleri tarihi ve kültürel mekanların

ziyaretleri, dağ ve doğa yürüyüşleri, kuş, kelebek, yaban hayatı gözlemciliği, botanik, yayla turizmi, izcilik faaliyetleri ve sağlık turizmidir. Osmaniye’de Karatepe-Aslantaş Milli Parkı, Kastabala Kuş Cenneti, Sulak Alanı ve Bölgesi, Amanos Dağları turizm açısından önemlidir. İlde nitelikli turizm arzı Merkez İlçede bulunmakta olup, ilin Türkiye turizm yatırım ve işletme ve işletme belgeli tesisler içerisindeki payı tesis, oda ve yatak sayısı itibarıyla %0,001, TR63 Bölgesinde tesis sayısında %0,05, oda ve yatak sayısında %0,06 gibi çok düşük düzeydedir. İlde turizm yatırım ve işletme belgeli tesislerin doluluk oranı 2016 yılı itibarıyla %36,36’dır [Türkiye’de %41,51]. Doluluk oranının %30,07’si yerli turistlere aittir.

 **Bankalaşma oranının Türkiye genelinin altında olduğu Osmaniye’de 12 banka bankacılık faaliyetinde bulunmaktadır.**

Bankacılık, ekonomik aktivitelerin ve nüfusun fazla olduğu merkezlerde yoğunlaşmış olup, banka şubelerinin %50’si Osmaniye merkezde, %27’si Kadirli’de bulunmaktadır. İller sıralamasında Osmaniye, ilde bulunan banka sayısı açısından 57.sırada, şube sayısı açısından 48.sırada, mevduat büyüklüğü açısından 60. sırada ve kredi kullanımında 46. sırada yer almaktadır. İlde en fazla kredi kullanımı %81,1 oranı ile ihtisas dışı krediler ve %11,9 oranı ile tarım kredilerindedir. İl, bankacılık altyapısı ve teknoloji kullanımı açısından Türkiye ortalamalarının altındadır.

 **Osmaniye ili için önemli madenler demir, kükürt ve manyezittir.** Merkez İlçe’de bulunan Yuntmağara yatağında 1.800 ton, Kokarca yatağında 7.618 ton ve Kızılyüce demir zuhuru ise 5.625 ton görünür demir rezervi bulunmaktadır. İlin diğer yeraltı kaynaklarından kükürt, Issızca sahasında bulunmakta olup, 2.125.000 ton görünür, 6.075.000 ton görünür+muhtemel rezerv sahiptir. İlin manyezit yatakları da Bahçe ilçesinde bulunmakta olup, 8.000 ton görünür rezerv vardır. Haruniye Bölgesinde bulunan jeotermal kaynaklar kaplıca amaçlı kullanılmaktadır.

 **İlin su kaynaklarından akarsular, Ceyhan Nehri ve nehrin yan kollarıdır.** Ceyhan Nehri ve kolları üzerine kurulu barajlardan sulama, taşkın, enerji ve içme suyu amaçlı kullanım yapılmaktadır. İlin toplam yeraltı suyu rezervi 159,69 hm³/yıl ve tahsis edilen su miktarı 136,24 hm³/yıldır. Yeraltı suyu işletmesine uygun alanda 35 adet işletme kuyusu açılarak 1.590 hektar alanın

sulanması planlanmıştır. İlin su kaynaklarının kalitesi, sulama suyu ölçütlerine göre çok iyi ve iyi niteliğinde, sanayi ve yoğun tarım alanlarında ise genellikle kullanılabilir niteliktedir.

 **Osmaniye ilinde, 2015 yılı itibarıyla 112.220 hektarı normal, 46.415 hektarı boşluklu kapalı ormanlık alan olmak üzere, toplam 158.635 hektar ormanlık alan bulunmaktadır.** Ormanlık alan, il toplam alanının % 48’ini oluşturmaktadır. Türkiye geneline göre Osmaniye orman varlığı açısından daha iyi durumdadır. Türkiye’nin 22.342.935 hektarlık toplam ormanlık alan içerisinde ise, Osmaniye ilinin payı %0,7’dir.

 **Osmaniye’de 2016 yılı itibarıyla, 159.930 m³ endüstriyel odun üretilmiştir.** Türkiye genelinde endüstriyel odun üretimi ise 17.009.998 m³ olup, Osmaniye’nin Türkiye üretimi içindeki payı %0,94’tür. Endüstriyel odun üretimi açısından Osmaniye, iller arası sıralamada 34. sırada yakacak odun üretiminde ise 35. sırada yer almıştır.

 **Osmaniye’de ulaşım ağırlıklı olarak karayolu ile sağlanmaktadır.** 2017 yılı başı itibarıyla Osmaniye’de, 70 km’si devlet, 215 km’si il yolu ve 80 km’si otoyol olmak üzere toplam 365 km karayolu bulunmaktadır.

 **Güneydoğu ve Doğu Anadolu’yu Türkiye’nin orta ve batı bölgelerine bağlayan demiryolu Osmaniye’den geçmektedir.** İl sınırları içinden geçen demiryolu uzunluğu (konvansiyonel hat) 74 km’dır. Osmaniye demiryolu Türkiye toplam konvansiyonel hatların [ 11.319 km] %1’ini kapsamaktadır.

 **Osmaniye, TCDD’nin Mersin-Adana-Osmaniye-Gaziantep Hızlı Demiryolu Projesi içinde yer almaktadır.** Söz konusu proje, Mersin-Adana 3. ve 4. Hat, Adana-İncirlik-Toprakkale, Toprakkale-Bahçe, Bahçe-Nurdağ [Fevzipaşa Varyantı], Nurdağ-Başpınar, Başpınar-Mustafayavuz [Gaziray] kesimlerinden oluşmaktadır. Hızlı Demiryolu Projesi kapsamında, Bahçe-Nurdağ [Fevzipaşa] Varyantı Projesi ile çift hatlı varyant inşa edilmekte olup, Osmaniye’nin Bahçe ilçesi ile Gaziantep’in Nurdağı ilçesini birbirine bağlayan proje sonuçlandığında Türkiye’nin en uzun çift tüp geçidi hizmete girecektir. Proje kapsamında çift tüplü

tünel [9.952 m] ve bir adet aç kapa [710 m] tünel yapım aşamasında olup 2019 yılında hizmete girmesi beklenmektedir.

 **Osmaniye’ye en yakın havalimanı olan Adana Şakir Paşa Havalimanı 90 km ve en yakın deniz limanı olan İskenderun Limanı 79 km uzaklıktadır.** Yeni liman ve yol yatırımları ile ilin denizyolu bağlantısı 15 km’ye düşecektir.

 **Osmaniye ilinde iki adet OSB bulunmaktadır.** Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi, 1994 yılında Toprakkale’de kurulmuştur. Beş etapta oluşan OOSB toplam 699 hektarlık alan ile hizmet vermektedir. Parsel sayısı 141, firma sayısı 107, üretime geçen parsel sayısı 108, üretimi geçici duran parsel sayısı 17, inşaat halinde parsel sayısı 6, proje safhasında parsel sayısı 10 olup, üretimde bulunan tesislerde toplam çalışan sayısı 9.299 kişidir. Bölgenin istihdamı taşeron işçilerle birlikte 11.000 kişiye kadar çıkmaktadır.

 **Osmaniye Organize Sanayi Bölgesinde, metal ağırlıklı bir yapı gözlenmekle birlikte sektörel çeşitlilik de söz konusudur.** OSB’de yer alan firmalar %46 oranında metal, %23 oranında iplik sektöründe yoğunlaşmıştır. Bölgede tekstil, makine imalatı, kimya, gıda, gübre, orman ürünleri, mermer işleme, inşaat, ambalaj, plastik, kağıt, polipropilen çuval, otomotiv yan sanayi, kauçuk-geri kazanım, döküm, enerji-biyokütle, mobilya, basınçlı LPG tankı, geri dönüşüm tesisi gibi farklı sektörlerde üretim yapılmaktadır.

 **Kadirli Organize Sanayi Bölgesi, 1997 yılında kurulmuştur.** Altyapı çalışmaları tamamlanan OSB’de toplam alan 171 hektar olup, 46 adet parselin 44 adedi yatırımcılara tahsis edilmiştir. Bölgede 32 tesis üretimde, 5 tesis inşaat aşamasında ve 7 tesis te proje aşamasındadır. Üretimde bulunan tesislerde toplam çalışan sayısı 1.584 kişidir. Kadirli OSB’nde, birinci etapta daha çok küçük ve yerli yatırımcılar yer almışken ikinci etapta daha büyük ve başarı oranı daha yüksek yatırımcılar yer almıştır. Bölgede yer alan firmalar gıda, tekstil, metal, yapı malzemeleri, mobilya, makine imalat, mermer gibi sektörlerde faaliyette bulunmaktadırlar.

 **Osmaniye’de Ar-Ge faaliyetleri, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesinde ve OSB’de yer alan büyük firmalarda yapılmaktadır.** Osmaniye OSB içinde Osmaniye Teknoloji Geliştirme Merkezi’nin temeli 2017 yılında atılmıştır.

 **Osmaniye’de toplam 22 adet elektrik üretim tesisi bulunmakta olup bunların 16’sı hidroelektrik santral, 3’ü rüzgar elektrik santrali, 2’si güneş elektrik santrali ve 1’i de biyogaz elektrik santralidir.** İlde toplam kurulu güç 1.057,66 MW olup, yıllık elektrik üretimi yaklaşık 3.336 GW’tır. Elektrik üretim tesislerinden dört adet HES, Elektrik Üretim A.Ş. [EÜAŞ]’ne ait olup toplam kurulu kapasitenin %61,6’sını [651,91 MW] oluşturmaktadır. İlde faaliyette bulunan diğer elektrik üretim tesisleri özel sektöre aittir.

 **Osmaniye’nin 2015 yılı itibariyle elektrik tüketimi 3.209 bin MWh olup, en fazla elektrik tüketiminin %79,1 ile sanayi kesimine ait olduğu görülmektedir.** Bunu sırasıyla %9 ile meskenler, %6,7 ile ticarethaneler, %3,1 ile resmi daireler, %0,9’ar ile sokak aydınlatması ve diğerleri ve %0,3 ile tarımsal sulama grubunun izlediği görülmektedir.

 **Osmaniye’de RES kurulabilecek potansiyel alan maksimum 143.62 km² ve potansiyel toplam kurulu güç 718.08 MW olarak hesaplanmıştır.** Osmaniye’de Osmaniye Gökçedağ RES [135 MW], Hasanbeyli RES [50 MW] ve Sarıtepe RES [50 MW] olmak üzere üç adet RES santralının toplam kurulu kapasitesi 235 MW’tır. İlin potansiyel kurulu gücü dikkate alındığında toplam 483 MW kapasiteli RES yatırımı daha yapılması olası görülmektedir.

 **Osmaniye, güneş enerjisi santrali için güneşte yer alan en uygun illerdendir.** Osmaniye için yıllık toplam güneşlenme süresi 2.956,5 saat, günlük toplam 8,1 saat, yıllık toplam gelen güneş enerjisi 1.650 kWh/m²/yıl olup, Türkiye ortalamalarının üzerinde kalmakta olup, potansiyel GES yatırımları için uygun bir bölgedir. İlde, T.Dinamik Osmaniye Bahçe GES [3,20 MW] ve Emta Kablo GES [0,90 MW] olmak üzere iki adet GES faaliyettedir.

 **Osmaniye, zengin orman kaynakları, hayvancılık ve bitkisel üretimi ile biyokütle enerjisi açısından potansiyeli olan illerdendir. Osmaniye’de bir adet biyogaz yakıtlı 3,12**

**MW gücünde elektrik santrali bulunmaktadır.** İlde biyokütle enerji kaynağı olarak kullanılabilecek odun miktarı 99.995 sterdir [Yığın durumundaki yakacak odun için kullanılan, bir metreküpe eşit hacim ölçüsü birimi]. İlde ayrıca biyokütle enerjisi kapsamında kullanılabilecek, karbonhidrat bitkileri [patates, buğday, mısır, pancar vb.], elyaf bitkileri [keten, kenaf, kenevir, sorgum vb.], bitkisel artıklar [dal, sap, saman, kâk, kabuk vb.], hayvansal atıklar ile endüstriyel atıklar önemli bir potansiyel oluşturmaktadır.

 **Osmaniye’de kamu yatırım harcamaları 2010 yılına göre %386 oranında artarak 2017 yılında 166 milyon 823 bin TL olmuştur.**

İlde kamu yatırım harcamalarındaki artış, Türkiye [%179] ve TR63 Bölgesindeki [%169] artıştan daha fazladır. Osmaniye, 2017 ‘de kamu yatırım harcamalarında Türkiye toplamından %0,02, TR63 Bölgesi toplamından %12,01 pay almıştır. Osmaniye’de 2017 yılı itibarıyla en fazla kamu yatırım harcaması 64 milyon 2 bin TL [%38,37] ile eğitim sektörüne yapılmıştır. İlde kamu yatırım harcamalarının eğitim, tarım, sağlık ve ulaştırma-haberleşme sektörlerinde yoğunlaştığı görülmektedir.

 **Osmaniye ekonomisinin 2004-2014 dönemindeki büyüme oranı Türkiye ekonomisine kıyasla %20,8 daha yüksektir.**

Bunun doğal sonucu olarak söz konusu dönemde Osmaniye ekonomisi Türkiye ekonomisine katkısını her yıl yaklaşık %2,32 oranında artırmıştır. Osmaniye ekonomisi Türkiye ekonomisine katkısını 2004 yılına göre 2014 yılında %25,8 oranında artırmıştır.

 **2004-2014 döneminde Osmaniye kişi başına GSYH büyüme oranı, TR63 Bölgesi ve Türkiye kişi başına GSYH oranlarından sırasıyla %16,1 ve %21,3 oranında daha yüksektir.**

 **Osmaniye, Yatırım Teşvik Sistemine göre 5. bölgede yer almaktadır.** Osmaniye için verilen destekler KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi, yatırım yeri tahsis, faiz desteğidir. OSB içi yatırımlarda vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği açısından 6. Bölge oran ve süreleri uygulanır.

 **Osmaniye’de 2017 yılı ilk 11 ayı itibarıyla 75 adet teşvik belgesi alınmıştır.** Bu teşvik belgelerinde öngörülen sabit yatırım tutarı 491 milyon TL, istihdam sayısı 611’dir. Bu dönemde Türkiye’de

alınan toplam teşvik belgesinin %1,09’u, öngörülen sabit yatırım tutarının %0,29’u ve istihdam sayısının ise %0,3’ü Osmaniye iline aittir.

 **Osmaniye ihracatı imalat sanayiye dayanmaktadır.** 2016 yılında 142 milyon dolar olan Osmaniye ihracatının 135 milyon dolarını imalat sanayi sektörü ihracatı oluşturmaktadır.

 **2010 yılı ve sonrasında Osmaniye’nin net ihracat değeri daima negatif olmuştur.** 2014 yılında Osmaniye net ihracatı en küçük değeri olarak -815 milyon dolara ulaşmıştır. Net ihracat değeri 2015 yılında -615 milyon dolar ve 2016 yılında -459 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir.

 **2016 yılında Türkiye’de ihracatın ithalatı karşılama oranı %71,76 düzeyinde iken Osmaniye’de bu oran sadece %23,64 düzeyindedir.**

 **Osmaniye’de kişi başına düşen ihracat 272 USD olup, 1.786 USD olan Türkiye kişi başına düşen ihracat tutarının oldukça altındadır.**

 **Ülke bazında yoğunlaşma analizi sonuçlarına göre Osmaniye’de hem ihracatta hem de ithalatla ülke yoğunlaşması yüksek düzeydedir.** Başka bir deyişle Osmaniye’de ihraç ve ithal pazarlarında ülke çeşitliliği çok az olup, il ihracatı ve ithalatı iç ve dış şoklara karşı duyarlı bir yapıya sahiptir.

 **Osmaniye’de ihracatta ve ithalatla sektörel yoğunlaşma oranı da oldukça yüksektir.** Bu da Osmaniye dış ticaretini iç ve dış şoklara karşı oldukça duyarlı hale getirmektedir.

 **İkili dijitte Osmaniye imalat sanayi ihracatında öne çıkan sektörler, Ana Metal Sanayi ve Tekstil Ürünleri sektörleridir.** Dörtlü dijitte ise Demir-Çelik Ana Sanayi, Tekstil Elyafından İplik ve Dokunmuş Tekstil ve Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Sanayidir.

 **İkili dijitte Osmaniye imalat sanayi ithalatında önemli sektörler, Atık ve Hurdalar ve Ana Metal Sanayidir.** Dörtlü dijitte ise Atık ve Hurdalar, Demir-Çelik Ana Sanayi ve Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Sanayidir.

 **İhracatta 2’li dijitte 2010 yılı ve sonrasında Ana Metal Sanayi, 2011 yılı ve sonrasında Tekstil Ürünleri, 2015 ve sonrasında ise Atık ve Hurdalar ve Tarım ve Hayvancılık sektörlerinde uzmanlaşma katsayısı 1’in üzerinde çıkmıştır.**

 **Dörtlü dijitte ise 2016 yılında uzmanlaşma katsayısı 1’in üzerinde çıkan 11 sektör bulunmaktadır.** Bunlardan en yüksek uzmanlık katsayısına sahip ilk üç sektör, Demir-Çelik Ana Sanayi, Kimyasal Gübre ve Azotlu Bileşikler ve Tekstil Elyafından İplik ve Dokunmuş Tekstildir.

 **Osmaniye imalat sanayi ihracatı orta düşük teknoloji ağırlıklıdır.** 2016 yılında Osmaniye imalat sanayi ihracatının yaklaşık %77’si orta düşük teknoloji ve %19’u düşük teknoloji ürünlerden oluşmuştur. 2010-2016 döneminde Osmaniye imalat sanayi ihracatı içerisinde yıllık büyüme oranı pozitif olanlar sadece düşük teknoloji ürünlerdir.

 **2016 yılı Osmaniye imalat sanayi ithalatında orta düşük teknoloji ürünlerin payı yaklaşık olarak %80, düşük teknoloji ürünlerinki %15 ve yüksek teknoloji ürünlerin payı ise %2,8’dir.** Dolayısıyla Osmaniye imalat sanayi ithalatında da ihracatta olduğu gibi orta düşük teknoloji ürünler ağırlıklıdır. 2010-2016 döneminde yüksek teknoloji ürünlerin Osmaniye imalat sanayi ithalatından aldığı payın yıllık büyüme oranı yaklaşık %26’dır. Bu oran düşük teknoloji ürünlerde yaklaşık %11 ve orta yüksek düşük teknoloji ürünlerde de %-16’dır.

 **Osmaniye ili gelişim bileşenlerinin bulunabilirliği açısından yeterli bir görünüm arz etmektedir.** Temelde kuruluş yeri faktörlerini içeren ve yatırımların karlılığı ve verimliliği üzerinde etkili olan, il için belirlenen 21 gelişim bileşeninin 11’inin yeterli, 10’unun kısmen yeterli olduğu değerlendirilmiştir.

 **Osmaniye’nin sektörel gelişme eksenleri imalat sanayi, enerji, tarım ve hizmetler [turizm, lojistik], alanlarındadır.** Osmaniye için sektörel gelişme eksenleri tespit edilirken; yerel dinamiklere ve içsel potansiyele dayalı gelişmenin sağlanmasına özen gösterilmiş ve bölgede rekabet gücünün artırılması, istihdamın artırılması, sosyal kalkınmanın sağlanması ve bölgesel gelişmenin sağlanması gibi temel gelişme stratejileri dikkate alınmıştır.



 **Osmaniye için önerilen yatırım konularını tespiti için çok sayıda teknik eşanlı olarak kullanılmıştır.** Önerilen yatırım konularının tespitinde öncelikle ilin sahip olduğu kaynaklar ve bu kaynakların kullanılabilme potansiyelleri dikkate alınmıştır. Ayrıca imalat sanayine ilişkin yatırım önerilerinin belirlenmesinde sektörel performans değerlendirmesi, girdi-çıkı analiz, yatırım eğilimi, sektörel yoğunlaşma, kümelenme analizi, dış ticaret performansı, ihracatta uzmanlaşma durumu [LQ] ve rekabet gücü [RCA] gibi farklı teknikler de kullanılmıştır. Güncel verilerden oluşan ve yenilenen sektörel performans analizi, en son verilerden yararlanılarak hesaplanan kümelenme analizi ve dış ticaret performansları imalat sanayi için yatırım konusu belirlemede öncelikle dikkate alınmıştır.

 **Yapılan değerlendirmeler neticesinde 46 yatırım konusu önerilmiştir.** Yörenin doğal, sosyal ve ekonomik koşulları ve potansiyel gelişme eksenleri dikkate alınarak NACE Revize 2 faaliyeti sınıflaması bazında üçlü dijite göre belirlenen 30 sektörden seçilen dörtlü dijitteki 46 yatırım konusu kuruluş yeri faktörlerine göre değerlendirilmiştir.

 **Osmaniye için kuruluş yerinin uygunluğu açısından önerilen yatırım konularının 8'i A grubunda, 34'ü B grubunda, 4'ü C grubundadır.**

**A grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;**

- Hem performans değerlemesinden hem de kuruluş yeri faktörlerinden de A notunu alan [AA notuna sahip faaliyet alanları] 3 yatırım konusu, [imalat sanayi]
- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından A notunu alan [CA notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu
- İmalat sanayi dışında yer aldığı için performans değerlemesi yapılamadığından performans notu bulunmayan, ancak kuruluş faktörleri açısından A notunu alan [A notuna sahip faaliyet alanları] 4 yatırım konusu bulunmaktadır.

**B grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;**

- Performans değerlemesinden A, kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [AB notuna sahip faaliyet alanları] 9 yatırım konusu,
- Hem performans değerlemesinden hem de kuruluş yeri faktörlerinden de B notunu alan [BB notuna sahip faaliyet alanları] 10 yatırım konusu,
- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [CB notuna sahip faaliyet alanları] 8 yatırım konusu,
- İmalat sanayi dışında yer aldığı için performans değerlemesi yapılamadığından performans notu bulunmayan, ancak kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [B notuna sahip faaliyet alanları] 7 yatırım konusu bulunmaktadır.

**C grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;**

- Performans değerlemesinden A, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [AC notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu,
- Performans değerlemesinden B, kuruluş faktörlerinden C notunu alan [BC] 2 yatırım konusu, -Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [CC notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu bulunmaktadır.

| Ana Faaliyet Alanı |               | Notu      | Faaliyet Sayısı                                                                                                                                                                                                        | Faaliyet Adı (NACE Rev. 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |
|--------------------|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TARIM              | A             | 4         | 01.23- Turunçgillerin Yetiştirilmesi<br>01.26- Yağlı Meyvelerin Yetiştirilmesi<br>01.41- Sütü Sağılan Büyük Baş Hayvan Yetiştiriciliği (Süt Besiciliği)<br>01.42- Diğer Sığır ve Manda Yetiştiriciliği (Et Besiciliği) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|                    | B             | 1         | 02.10- Orman Yetiştirme (Silvikültür) ve Diğer Ormancılık Faaliyetleri                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
| SANAYİ             | İMALAT SANAYİ | AA        | 3                                                                                                                                                                                                                      | 10.11- Etin İşlenmesi, Saklanması<br>10.13- Et ve Kümes Hayvanlarının Etlerinden Üretilen Ürünlerin İmalatı<br>10.51- Süthane İşletmeciliği ve Peynir İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
|                    |               | AB        | 9                                                                                                                                                                                                                      | 13.20- Dokuma<br>17.21- Oluklu Kağıt ve Mukavva İmalatı İle Kağıt ve Mukavvadan Yapılan Muhafazaların İmalatı<br>17.22- Kağıttan Yapılan Ev Eşyası, Sıhhi Malzemeler ve Tuvalet Malzemeleri İmalatı<br>27.31- Fiber Optik Kabloların İmalatı<br>27.32- Diğer Elektronik ve Elektrik Telleri ve Kabloların İmalatı<br>27.33- Kablolamada Kullanılan Gereçlerin İmalatı<br>29.20- Motorlu Kara Taşıtları Karoseri (Kaporta) İmalatı; Treyler (Römork) ve Yarı Treyler (Yarı Römork) İmalatı<br>29.32- Motorlu Kara Taşıtları İçin Diğer Parça ve Aksesuarların İmalatı<br>30.40- Askeri Savaş Araçlarının İmalatı |                                                                                                                            |
|                    |               | AC        | 1                                                                                                                                                                                                                      | 29.10- Motorlu Kara Taşıtlarının İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |
|                    |               | BB        | 10                                                                                                                                                                                                                     | 13.10- Tekstil Elyafının Hazırlanması ve Bükülmesi<br>24.20- Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçalarının İmalatı<br>24.31- Barların Soğuk Çekilmesi<br>24.32- Dar Şeritlerin Soğuk Haddelenmesi<br>24.33- Soğuk Şekillendirme veya Katlama<br>24.34- Tellerin Soğuk Çekilmesi<br>25.11- Metal Yapı ve Yapı Parçalarının İmalatı<br>25.12- Metallerden Kapı ve Pencere İmalatı<br>25.21- Merkezi Isıtma Radyatörleri (Elektrikli Radyatörler Hariç) ve Sıcak Su Kazanları (Boylarları) İmalatı<br>25.29- Metalden Diğer Tank, Rezervuar ve Konteynerler İmalatı                 |                                                                                                                            |
|                    |               | BC        | 2                                                                                                                                                                                                                      | 20.15- Kimyasal Gübre ve Azot Bileşiklerinin İmalatı<br>20.59-Başka Yerde Sınıflandırılmamış Diğer Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
|                    |               | CA        | 1                                                                                                                                                                                                                      | 10.41- Sıvı ve Katı Yağ İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|                    |               | CB        | 8                                                                                                                                                                                                                      | 13.30- Tekstil Ürünlerinin Bitirilmesi<br>24.10- Ana Demir ve Çelik Ürünleri İle Ferro Alaşımlarının İmalatı<br>24.51- Demir Döküm<br>24.52- Çelik Dökümü<br>24.53- Hafif Metallerin Dökümü<br>24.54- Diğer Demir Dışı Metallerin Dökümü<br>25.61- Metallerin İşlenmesi ve Kaplanması<br>25.62- Metallerin Makinede İşlenmesi ve Şekil Verilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |
|                    |               | CC        | 1                                                                                                                                                                                                                      | 30.20- Demir Yolu Lokomotifleri ve Vagonlarının İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |
|                    |               | ENERJİ    | B                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 35.11. Elektrik enerjisi üretimi (GES)<br>35.11- Elektrik enerjisi üretimi (RES)<br>35.11- Elektrik enerjisi üretimi (BES) |
|                    |               | HİZMETLER | LOJİSTİK                                                                                                                                                                                                               | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                          |
| TURİZM             | B             |           | 3                                                                                                                                                                                                                      | 55.10- Oteller ve Benzeri Konaklama Yerleri<br>55.20- Tatil ve Diğer Kısa Süreli Konaklama Yerleri<br>56.10- Lokantalar ve Seyyar Yemek Hizmeti Faaliyetleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |



# 1. GİRİŞ



# 1. GİRİŞ

Osmaniye ili Çukurova'nın doğusunda yer alan, tarihi eski dönemlere kadar uzanan eski bir yerleşim yeridir. Sahip olduğu tarihi ve kültürel değerleri, doğal güzellikleri, coğrafi yapısı, elverişli iklimi, verimli toprakları ve gelişen sanayisi ile ekonomik gelişimini sürdüren ve gelişme potansiyeli olan illerdendir.

Bu çalışmada, Osmaniye'nin sosyoekonomik yapısı incelenerek, çok yönlü profilinin çıkarılması ve il için uygun yatırım konularının belirlenmesi hedeflenmiştir. Bu amaçla çalışmanın birinci bölümünde, Osmaniye ilinin ekonomik ve sosyal durum profilini özetleyen belirli göstergeler, Türkiye ile karşılaştırmalı olarak verilerek genel ve özet bir tablo sunulmuştur.

İlin mevcut durumunun, TR63 Bölgesi ve Türkiye içindeki konumu itibarıyla irdelendiği ikinci bölümde, ilin coğrafi yapısı [yeryüzü şekilleri ve iklim özellikleri], demografik yapısı [nüfus, eğitim, istihdam ve sağlık], iktisadi yapının bileşenleri [tarım ve hayvancılık, sanayi ve hizmetler sektörleri bazında] ayrıntılı olarak incelenmiş ve imalat sanayine ilişkin olarak yoğunlaşma ve kümelenme analizi yapılmıştır.

Üçüncü bölümde, ilin altyapı olanakları incelenerek değerlendirilmiştir. İlin yeraltı kaynakları ile doğal kaynaklarının potansiyeli, maden ve jeotermal kaynakları, su kaynakları, orman varlığı, enerji durumu, yenilenebilir enerji kaynakları, güneş, rüzgar, biyokütle enerji potansiyeli açılarından incelenmiştir. Osmaniye'nin ulaşım olanakları [karayolları, demiryolları] ve sanayi altyapısı [organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi siteleri, Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri] ve ilin kamu yatırımlarından yararlanma düzeyi bu bölümde ele alınmıştır.

Dördüncü bölümde, ilin gelişmişlik durumu ve ekonomik-sosyal gelişmişlik görünümü, gayrisafi yurtiçi hasıla, sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeyi, insani gelişme endeksi ve yaşam memnuniyeti açılarından irdelenmiştir.

Beşinci bölümde yatırımlarda devlet yardımlarının yasal altyapısı olan teşvik sistemi değerlendirilmiş, devlet yardımları kapsamında Osmaniye'nin teşviklerden yararlanma düzeyi belirlenmiştir.

Altıncı bölümde, Osmaniye ili dış ticaretinin analizi ayrıntılı olarak incelenmiştir. Bu bölümde dış ticaret ülkeler ve sektörler bazında ayrıntılı olarak incelenerek, il ihracatı ve ithalatında öne çıkan ülke ve sektörlerin yoğunlaşma analizleri yapılmıştır. Ayrıca Osmaniye ve Türkiye için ihracat ve ithalatta teknoloji düzey puanları hesaplanmış, dış ticarete konu mallarda teknoloji açığının boyutu tespit edilmiştir.

Yedinci bölümde ilin SWOT analizine göre güçlü ve zayıf yönleri, il için fırsatlar ve tehditler irdelenmiş, gelişim bileşenlerinin bulunabilirliği verilerek yatırım ortamı açısından Osmaniye ili değerlendirilmiştir.

Sekizinci bölümde Osmaniye için önerilen yatırım konularının tespit edilmesi, yatırım eğilimlerinin belirlenmesi ve ilde potansiyel taşıyan/taşıyabilecek faaliyet konuları; yatırım eğilimi, sektörler arası etkileşim, performans analizi, kümelenme analizi gibi çeşitli analizlere tabi tutularak, çıkan sonuçlara göre yatırım önerilerinin değerlendirme kriterlerine ve kuruluş yeri faktörlerine göre analizi yapılmıştır.

Çalışmanın dokuzuncu bölümünde Osmaniye için önerilen yatırım konularından öne çıkanların sektörler arası etkileşim ve bağlantıları hesaplanarak, bu yatırım konularının sektörel karakteristikleri detaylı olarak incelenmiştir. Bu bölümde, ayrıca, Osmaniye için 2023 yılı hedeflenerek gerçekleştirilen bir senaryoya göre, ilde ihracat potansiyeli taşıyan sektörlerin belirlenen ihracat hedeflerini gerçekleştirmeleri durumunda il ekonomisinde yaratacağı etkiler ve ilin dışarıdan tedarik edeceği sektörel üretimler belirlenmiştir.

Çalışma genel değerlendirme ve sonuç bulgularının yer aldığı onuncu bölümle sona ermektedir.

## OSMANİYE İLİ EKONOMİK VE SOSYAL DURUM PROFİLİ

|                                                             | Türkiye    | Hatay   |
|-------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>COĞRAFI VE DEMOGRAFİK GÖSTERGELER</b>                    |            |         |
| Yüzölçümü [km²]                                             | 783.562    | 3.320   |
| Nüfus [2016 Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemine Göre][Kişi] | 79.814.871 | 522.175 |
| Yıllık Ortalama Nüfus Artış Hızı [2015-2016] [Binde]        | 13,55      | 17,97   |
| Nüfus Yoğunluğu [2016] [kişi/ km²]                          | 104        | 167     |
| Net Göç Hızı [2015-2016] [Binde]                            | -          | 3,60    |

|                                                   |       |       |
|---------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>EĞİTİM GÖSTERGELERİ</b>                        |       |       |
| Okur-Yazar Nüfus Oranı [2016] [Yüzde]             | 96,5  | 94,63 |
| İlkokulda Okullaşma Oranı [2016-2017] [Yüzde]     | 91,16 | 87,72 |
| Erkek [Yüzde]                                     | 91,08 | 86,82 |
| Kız [Yüzde]                                       | 91,24 | 88,68 |
| Ortaokulda Okullaşma Oranı [2016-2017] [Yüzde]    | 95,68 | 94,40 |
| Erkek [Yüzde]                                     | 95,60 | 94,19 |
| Kız [Yüzde]                                       | 95,76 | 94,63 |
| Ortaöğretimde Okullaşma Oranı [2016-2017] [Yüzde] | 82,54 | 83,33 |
| Erkek [Yüzde]                                     | 82,69 | 82,78 |
| Kız [Yüzde]                                       | 82,38 | 84,01 |

|                                                                 |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|
| <b>İSTİHDAM GÖSTERGELERİ</b>                                    |      |      |
| İşgücüne Katılma Oranı [2013] [Yüzde]                           | 50,8 | 43,9 |
| İstihdam Oranı [2013] [Yüzde]                                   | 45,9 | 37,8 |
| İşsizlik Oranı [2013] [Yüzde]                                   | 9,7  | 14   |
| Tarımda Çalışanların Toplam İstihdama Oranı [2016] [Yüzde]*     | 19,5 | -    |
| Sanayide Çalışanların Toplam İstihdama Oranı [2016] [Yüzde]*    | 26,8 | -    |
| Hizmetlerde Çalışanların Toplam İstihdama Oranı [2016] [Yüzde]* | 53,7 | -    |

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>SAĞLIK GÖSTERGELERİ</b>                          |       |       |
| Hastane Sayısı [Türkiye 2015, Osmaniye 2017] [Adet] | 1.533 | 10    |
| Yüz Bin Kişiye Düşen Yatak Sayısı [2015] [Adet]     | 266   | 220   |
| Aile Hekimliği Başına Hasta Sayısı [2015] [Kişi]    | 3.629 | 3.442 |
| Doktor Başına Hasta Sayısı [2015] [Kişi]            | 557   | 863   |

\* 2014 ve sonrası için il verisi bulunmamaktadır. Sanayi istihdamı verisi, madencilik, imalat sanayi, elektrik-gaz-su ve inşaatı içermektedir.

|                                                                                        | Türkiye   | Hatay |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| <b>SANAYİ SEKTÖRÜ GÖSTERGELERİ</b>                                                     |           |       |
| GSYH İçinde Sanayinin Payı [Cari Fiyatlarla] [2014] [Yüzde]                            | 28,2      | 31,6  |
| İl Sanayi GSYH Türkiye Sanayi GSYH İçindeki Payı [%]                                   | -         | 0,39  |
| Kişi Başına Sanayi GSYH Değeri [2014] [TL]                                             | 7.469     | 5.019 |
| İmalat Sanayi İşyeri Sayısı [2016]                                                     | 224.952   | 618   |
| Sanayi Elektrik Kullanımının Türkiye İçindeki Payı [2015] [Yüzde]                      | -         | 2,5   |
| Kişibaşı Sanayi Elektrik Tüketimi [2015-KWh]                                           | 1.315     | 4.949 |
| <b>TARIM SEKTÖRÜ GÖSTERGELERİ</b>                                                      |           |       |
| Tarım Alanlarının Toplam Alan İçindeki Payı [2016] [Yüzde]                             | 30,2      | 38    |
| Tarımsal Üretim Değerinin Türkiye İçindeki Payı [2016] [Yüzde]                         | -         | 0,56  |
| Kişi Başına Düşen Tarımsal Üretim Değeri [TL-2016]                                     | 3.396     | 2.900 |
| Kişi Başına Düşen Bitkisel Üretim Değeri [TL-2016]                                     | 1.491     | 1.887 |
| Kişi Başına Düşen Hayvancılık Üretim Değeri [TL-2016]                                  | 1.126     | 798   |
| GSYH İçinde Tarımın Payı [Cari Fiyatlarla] [2014] [Yüzde]                              | 6,59      | 12,60 |
| Organik Üretim Yapılan Arazi [2016-Hektar]                                             | 523.777   | 0     |
| Organik Üretim Miktarının [Ton] Türkiye İçindeki Payı [2016] [Yüzde]                   | -         | 0     |
| <b>BANKACILIK GÖSTERGELERİ</b>                                                         |           |       |
| Banka Sayısı [2016]                                                                    | 47        | 12    |
| Banka Şube Sayısı [2016] [Adet]                                                        | 10.701    | 40    |
| Banka Mevduatı [2016] [Milyon TL]                                                      | 1.387.900 | 1.656 |
| Banka Kredileri [2016] [Milyon TL]                                                     | 1.622.377 | 3.262 |
| Kişi Başına Düşen Banka Mevduatı [2016] [TL]                                           | 17.389    | 3.171 |
| Kişi Başına Düşen Banka Kredisi [2016] [TL]                                            | 20.327    | 6.248 |
| Kredi/Mevduat Oranı [2016] [Yüzde]                                                     | 116,9     | 197   |
| <b>TURİZM SEKTÖRÜ GÖSTERGELERİ</b>                                                     |           |       |
| Turizm Yatırım ve İşletme Belgeli Konaklama Tesisi Sayısı [Türkiye2016, Osmaniye 2017] | 4.776     | 7     |
| Tesis Sayısının Türkiye İçindeki Payı [2016] [Yüzde]                                   | -         | 0,13  |
| Turizm İşletme Belgeli Tesislerin Yatak Kapasitesi [2016] [Adet]                       | 1.212.793 | 879   |
| Yatak Sayısının Türkiye İçindeki Payı [2016] [Yüzde]                                   | -         | 0,07  |
| Turizm Yatırım ve İşletme Belgeli Tesislerde Doluluk Oranı [2016] [Yüzde]              | 41,51     | 36,36 |

|                                                                       | Türkiye    | Hatay   |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>İÇ TİCARET GÖSTERGELERİ</b>                                        |            |         |
| İşyerlerinin Aktif Büyüklüğü [2016-Milyon TL]                         | 5.855.391  | 21.567  |
| Net Satışlar [2016-Milyon TL]                                         | 5.137.283  | 19.527  |
| Net Satışların Türkiye İçindeki Payı [2016-%]                         | -          | 0,4     |
| Ticari Uzaklık Endeksi Toplam Alışlar [2016-Km]                       | 249,4      | 482     |
| Ticari Uzaklık Endeksi Toplam Satışlar [2016-Km]                      | 249,4      | 387     |
| <b>DIŞ TİCARET GÖSTERGELERİ</b>                                       |            |         |
| Dış Ticaret Hacmi [2016] [Milyon USD]                                 | 341.148    | 743     |
| Dış Ticaret Dengesi [2016] [Milyon USD]                               | -56.088    | -459    |
| İhracat [2016] [Milyon USD]                                           | 142.529    | 142     |
| Kişi Başına Düşen İhracat [2016] [USD]                                | 1.786      | 272     |
| İthalat [2016] [Milyon USD]                                           | 198.618    | 601     |
| Kişi Başına Düşen İthalat [2016] [USD]                                | 2.488      | 1.151   |
| İhracatın İthalatı Karşılama Oranı [2016] [%]                         | 71,76      | 23,64   |
| İhracatçı Firma Sayısı [2016]                                         | 66.951     | 62      |
| İthalatçı Firma Sayısı [2016]                                         | 68.755     | 62      |
| Firma Başına İhracat [Bin USD] [2016]                                 | 2.129      | 2.291   |
| Yüksek ve Orta Yüksek Teknolojinin İhracattaki Payı [2016] [Yüzde]    | 36,6       | 4,2     |
| Yüksek ve Orta Yüksek Teknolojinin İthalattaki Payı [2016] [Yüzde]    | 61,82      | 18,3    |
| <b>DİĞER GÖSTERGELER</b>                                              |            |         |
| Yatırım Teşvik Belgesi Sayısı [2001-2017 Kasım] [Adet]                | 60.559     | 374     |
| Teşvik Belge Sayısının Türkiye İçindeki Payı [2001-2017 Kasım][Yüzde] | -          | 0,62    |
| Yatırım Teşvikleri Sabit Yatırım Tutarı [2001-2017 Kasım] [Milyon TL] | 846.868    | 4.691   |
| Sabit Yatırım Tutarının Türkiye İçindeki Payı [Yüzde]                 | -          | 0,55    |
| Yatırım Teşvikleri İstihdamı [2001-2017 Kasım]                        | 2.280.820  | 9.382   |
| Teşvik İstihdamının Türkiye İçindeki Payı [%]                         | -          | 0,41    |
| Kamu Yatırım Harcamaları [2017] [Bin TL]                              | 94.518.347 | 166.823 |
| Kamu Yatırım Harcamasının Türkiye İçindeki Payı [2016] [%]            | -          | 0,02    |
| Elektrik Tüketimi [2015] [Bin MWh]                                    | 217.312    | 3.209   |
| Kişi Başına Elektrik Tüketimi [2015] [Kwh]                            | 2.760      | 6.256   |
| Kişi Başına Gayrisafi Yurtiçi Hasıla [2014, USD]                      | 12.112     | 7.260   |





## 2. MEVCUT DURUM

## 2. MEVCUT DURUM

### 2.1. COĞRAFİ YAPI

İstatistiki Bölge Birim Sınıflandırmasına (İBBS) göre Osmaniye ili (TR633) , Hatay (TR631) ve Kahramanmaraş (TR632) ile birlikte TR63 bölgesi içinde yer almaktadır.

**Harita 1: Osmaniye İl Haritası**



Kaynak: <http://cografyaharita.com>

Güneyinde Hatay, kuzeyinde Kahramanmaraş, doğusunda Gaziantep ve batısında Adana'nın bulunduğu Osmaniye ili 36° 57' - 37° 45' kuzey enlemleri ve 35° 52' - 36° 42' doğu boylamları arasında yer almaktadır. Osmaniye ili 3.320 km² yüz ölçümü ile Türkiye topraklarının %0,42'sini kaplamaktadır. Toplam olarak 23.364 km² yüz ölçümüne sahip olan TR63 bölgesinin %14,21'i Osmaniye iline aittir. Denizden yüksekliği 120 m olan Osmaniye ili denize sadece 20 km mesafededir.

Akdeniz Bölgesi'nin doğusunda ve Çukurova'nın bitim noktasında kurulmuş olan Osmaniye ilinde arazi güneyden kuzeye ve doğuya doğru gittikçe yükselmektedir. İl batıdan kuzeye doğru Orta Toroslar ile çevriliyken doğu ve güneydoğu kesiminden ise Amanos Dağları ile çevrilidir. Ayrıca ilin doğusunda ise Dumanlı, Düldül ve Tırtıl dağları bulunmaktadır. İlin doğusunda ve kuzeyinde bulunan dağlar, kuzeyden ve doğudan, daha çok kış mevsiminde gelen soğuk hava akımlarına karşı, adeta bir duvar örerek, ili korumaktadır.

Kuzeyinde Kozan ve Kadirli, güneyinde Yumurtalık Dağları ve batısında ise Kırmtlı Beldesi ile sınırları olan Osmaniye Ovası, Ceyhan Ovası'nın doğusunda 13.500 hektarlık alan kaplamakta olup, 10 km genişliğinde ve 27 km uzunluğunda ve denizden yüksekliği yaklaşık olarak 100-150 m arasındadır. Osmaniye ili, bu ova üzerinde kurulmuştur. İlde Osmaniye Ovası'na ek olarak Haruniye (Düziçi) Ovası bulunmaktadır. Bu ova Akdeniz Bölgesi'nin Adana Bölümü'nde, Osmaniye il sınırları içerisinde (Osmaniye Ovası'nın kuzeyinde, Bahçe İlçesi'nin batısında), coğrafi ünite olarak Kuzey Amanoslar içerisinde yer almaktadır. Toroslar ile Amanosların kesişim kuşağı arasında yer alan Düziçi Ovası genel anlamda dairevi bir şekle bürünmüştür. Ova doğudan batıya doğru daralan ve güneyden kuzeye doğru gidildiğinde ise genişleyen bir uzanış göstermektedir. Düziçi Ovası, Adana ovalarının doğusunda ve Adana ovalarından daha fazla yükseltiye sahip bir ovadır. Bu ovanın denizden yüksekliği yaklaşık 250-400 m aralığında değişmektedir.

Osmaniye'de bulunan başlıca akarsuların başında Ceyhan Nehri gelmektedir. Üzerinde Aslantaş ve Berke Barajları bulunan bu nehir 510 km'lik akışın sonunda Akdeniz'e dökülmekte olup, Osmaniye sınırları içerisindeki uzunluğu ise 75 km'dir. Bu nehirden, enerji üretimi, içme suyu temini, sulama ve sanayiye kullanım amaçlı yararlanılmaktadır.

Ceyhan nehrine akmakta olan Horus (Hamis) Çayı 55 km uzunluğa sahiptir ve tamamı Osmaniye sınırları içerisinde bulunmaktadır. Bu çaydan enerji üretimi ve sanayi için faydalanılmaktadır. Bu çayın iki adet kolu olup, birincisi 30 km'lik akışa sahip ve tamamı il sınırları içerisinde olan Yarpuz Çayı'dır. Bu çaydan enerji üretimi ve içme suyu temini için yararlanılmaktadır. Diğer ise uzunluğu 25 km olan ve yine tamamı il sınırları içinde bulunan Kalecik Deresi'dir. Bu akarsu üzerinde Kalecik Barajı bulunmaktadır. Bu akarsu sadece sulama için kullanılmaktadır.

Uzunluğu 70 km olan ve Osmaniye ili sınırları içerisinde 42 km'lik akışa sahip olan Karaçay da Ceyhan Nehri'ne akan Osmaniye ilinin sahip olduğu bir başka akarsudur. Bu akarsu ise enerji üretimi, içme suyu temini ve sulama amaçlı kullanılmaktadır.

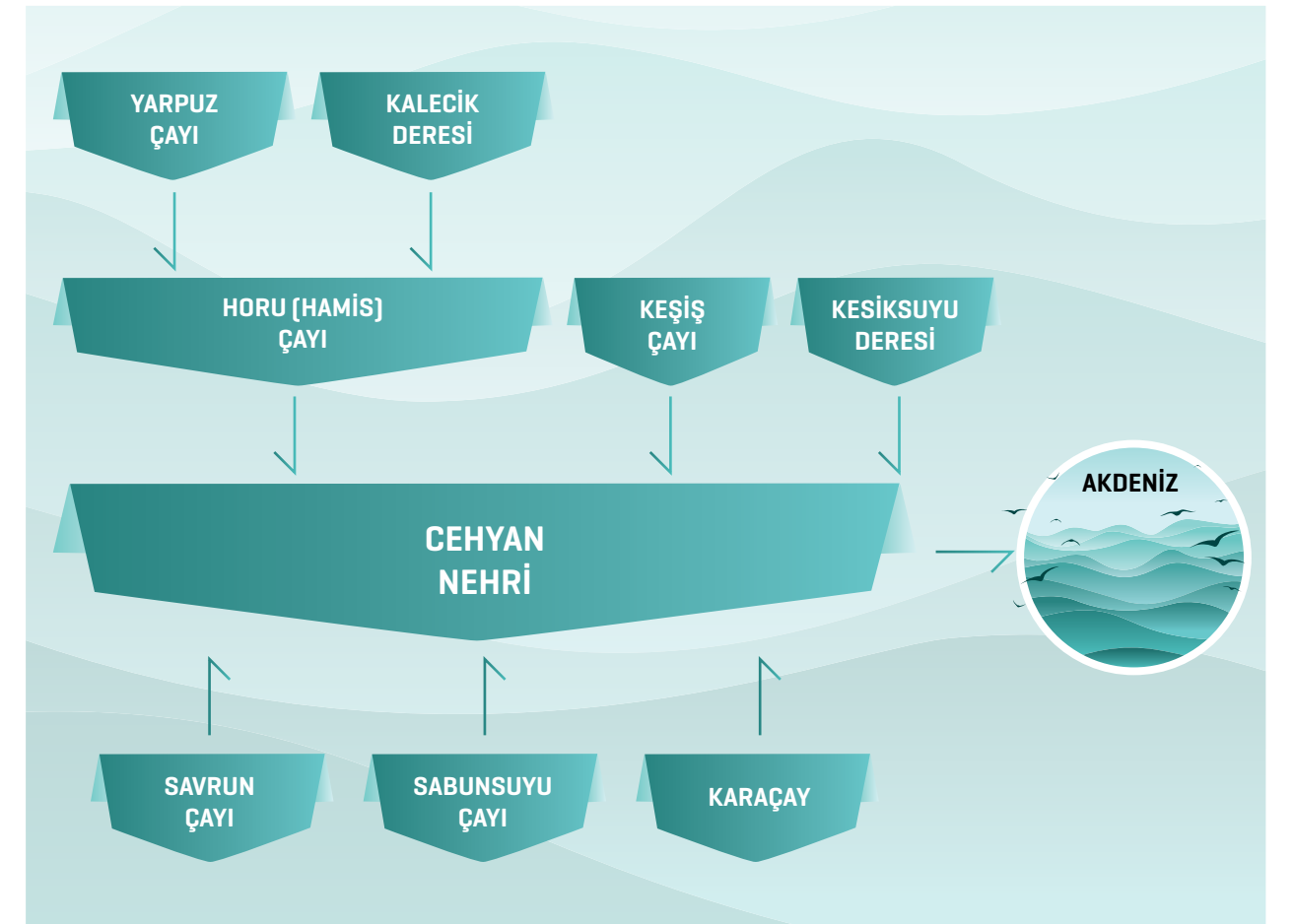
Ayrıca uzunluğu 83 km olup il sınırları içerisinde 65 km'lik akış sonucunda Ceyhan'a dökülen ilin sahip olduğu diğer bir akarsu ise Savrun Çayı'dır. Bu çaydan da Karaçay'da olduğu gibi enerji üretimi, içme suyu temini ve sulama için yararlanılmaktadır.

Ceyhan Nehri'nin yine bir başka kolu olan Kesiksuyu Deresi'nin uzunluğu 23 km olup tamamı Osmaniye il sınırları içerisinde yer almaktadır. Bu akarsu, Kesiksuyu Barajı ve Mehmetli Barajı olmak üzere üzerinde iki adet baraj bulundurmaktadır. Bu akarsu sadece enerji üretimi için kullanılmaktadır.

60 km'lik uzunluğa sahip olan, Ceyhan Nehri'nin bir başka kolu olan ve Osmaniye sınırları içerisinde 47 km akan Keşiş Çayı ise enerji üretimi, içme suyu temini ve sulama amaçlı kullanılmaktadır.

Son olarak 43 km uzunluğa sahip olan ve Osmaniye sınırları içerisinde 23 km'lik akışa sahip olan Sabunsuyu Çayı da enerji üretimi ve sulama amaçlı kullanılmaktadır.

**Grafik 1: Osmaniye İli Başlıca Akarsuları**



35

1 Yaşanan bu artışın, 2008'de çıkan 5747 sayılı Yasa ve 2012'de çıkan 6360 sayılı Yasa uyarınca yapılan idari bölünüş değişikliklerinin etkisi ile birlikte Osmaniye'de kentleşmenin de artmasından kaynaklandığı düşünülmektedir. Çünkü 2007 de Osmaniye'de il ve ilçe merkezlerinde ikamet edenlerin il toplam nüfusuna oranı %71,44 iken 2008 'de bu oran %71,53'e yükselmiştir. Bu oran Türkiye'de ise 2007'de %70,48 iken 2008'de %74,96'ya yükselmiştir. 2012'de aynı oran Osmaniye için %73,77, 2013'de %75,13 olurken Türkiye'de bu oran 2012'de %77,28'den 2013'de %91,35'e sıçramıştır. Ayrıca Osmaniye'de il ve ilçe merkezlerinde ikamet edenlerin sayısı 2007'den 2016 'ya kadar 74.408 kişi artmış ancak söz konusu yasalardan etkilerinin görüldüğü 2008 ve 2013 yıllarında toplamda il ve ilçe merkezlerinde ikamet edenlerin sayısı 20.658 kişi artmıştır. Bu 20.658 kişilik artış içerisinde yaşanan yarattığı etkinin yanında ilde ilgili 2 yılda yaşanan göçlerin de etkisinin olduğu tahmin edilmektedir.



**Tablo 1: Türkiye, TR63 ve Osmaniye Nüfus Göstergeleri**

| Yıllar | Bölgeler | Toplam Nüfus | İl ve İlçe Merkezleri Nüfusu | Payı [%] | Belde ve Köyler Nüfusu | Payı [%] | Yıllık Nüfus Artış Hızı [Bir Önceki Yıla Göre, ‰] | Nüfus Yoğunluğu Kişi/km <sup>2</sup> |
|--------|----------|--------------|------------------------------|----------|------------------------|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2007   | Türkiye  | 70.586.256   | 49.747.859                   | 70,48    | 20.838.397             | 29,52    |                                                   | 92                                   |
|        | TR63     | 2.843.518    | 1.589.927                    | 55,91    | 1.253.591              | 44,09    |                                                   | 122                                  |
|        | Osmaniye | 452.880      | 323.536                      | 71,44    | 129.344                | 28,56    |                                                   | 145                                  |
| 2008   | Türkiye  | 71.517.100   | 53.611.723                   | 74,96    | 17.905.377             | 25,04    | 13,10                                             | 93                                   |
|        | TR63     | 2.907.289    | 1.614.856                    | 55,55    | 1.292.433              | 44,45    | 22,13                                             | 125                                  |
|        | Osmaniye | 464.704      | 332.394                      | 71,53    | 132.310                | 28,47    | 24,01                                             | 149                                  |
| 2009   | Türkiye  | 72.561.312   | 54.807.219                   | 75,53    | 17.754.093             | 24,47    | 14,50                                             | 94                                   |
|        | TR63     | 2.957.713    | 1.660.743                    | 56,15    | 1.296.970              | 43,85    | 17,20                                             | 127                                  |
|        | Osmaniye | 471.804      | 339.559                      | 71,97    | 132.245                | 28,03    | 15,16                                             | 151                                  |
| 2010   | Türkiye  | 73.722.988   | 56.222.356                   | 76,26    | 17.500.632             | 23,74    | 15,88                                             | 96                                   |
|        | TR63     | 3.004.608    | 1.726.974                    | 57,48    | 1.277.634              | 42,52    | 15,73                                             | 129                                  |
|        | Osmaniye | 479.221      | 346.707                      | 72,35    | 132.514                | 27,65    | 15,60                                             | 153                                  |
| 2011   | Türkiye  | 74.724.269   | 57.385.706                   | 76,8     | 17.338.563             | 23,2     | 13,49                                             | 97                                   |
|        | TR63     | 3.013.790    | 1.743.639                    | 57,86    | 1.270.151              | 42,14    | 3,05                                              | 129                                  |
|        | Osmaniye | 485.357      | 354.054                      | 72,95    | 131.303                | 27,05    | 12,72                                             | 155                                  |
| 2012   | Türkiye  | 75.627.384   | 58.448.431                   | 77,28    | 17.178.953             | 22,72    | 12,01                                             | 98                                   |
|        | TR63     | 3.038.983    | 1.781.246                    | 58,61    | 1.257.737              | 41,39    | 8,32                                              | 130                                  |
|        | Osmaniye | 492.135      | 363.067                      | 73,77    | 129.068                | 26,23    | 13,87                                             | 158                                  |
| 2013*  | Türkiye  | 76.667.864   | 70.034.413                   | 91,35    | 6.633.451              | 8,65     | 13,66                                             | 100                                  |
|        | TR63     | 3.077.753    | 2.953.639                    | 95,97    | 124.114                | 4,03     | 12,68                                             | 132                                  |
|        | Osmaniye | 498.981      | 374.867                      | 75,13    | 124.114                | 24,87    | 13,81                                             | 160                                  |
| 2014   | Türkiye  | 77.695.904   | 71.286.182                   | 91,75    | 6.409.722              | 8,25     | 13,32                                             | 101                                  |
|        | TR63     | 3.115.681    | 2.988.527                    | 95,92    | 127.154                | 4,08     | 12,25                                             | 134                                  |
|        | Osmaniye | 506.807      | 379.653                      | 74,91    | 127.154                | 25,09    | 15,56                                             | 162                                  |
| 2015   | Türkiye  | 78.741.053   | 72.523.134                   | 92,1     | 6.217.919              | 7,9      | 13,36                                             | 102                                  |
|        | TR63     | 3.142.990    | 3.018.275                    | 96,03    | 124.715                | 3,97     | 8,73                                              | 135                                  |
|        | Osmaniye | 512.873      | 388.158                      | 75,68    | 124.715                | 24,32    | 11,90                                             | 164                                  |
| 2016   | Türkiye  | 79.814.871   | 73.671.748                   | 92,3     | 6.143.123              | 7,7      | 13,55                                             | 104                                  |
|        | TR63     | 3.189.974    | 3.065.743                    | 96,11    | 124.231                | 3,89     | 14,84                                             | 137                                  |
|        | Osmaniye | 522.175      | 397.944                      | 76,21    | 124.231                | 23,79    | 17,97                                             | 167                                  |

Kaynak: TÜİK, ADNKS

Not: TÜİK "Seçilmiş Göstergelerle Türkiye 2013" çalışmasında Osmaniye yüz ölçümünü[göller dahil] 3.215 km<sup>2</sup> olarak ifade etmektedir. Nüfus yoğunluğunun hesaplanmasında ise TÜİK Bölgesel İstatistikler bölümünde yer alan 2002 yılına ait yüz ölçüm hesaplamasını[göller hariç] dikkate almıştır. TÜİK 2002 yılı hesaplamalarına göre Osmaniye yüz ölçümü göller dahil 3.196 km<sup>2</sup> iken göller hariç 3.124 km<sup>2</sup>'dir.

\*:2012 yılında çıkan 6360 sayılı Yasa uyarınca yapılan idari bölünüş değişiklikleri TR63 bölgesi içerisinde yer alan Hatay ve Kahramanmaraş'ta köy statüsünde bulunan yerleşim yerlerini il ya da ilçe merkezlerinin birer mahallesi haline dönüştürdüğünden dolayı TR63 bölgesi köy nüfusu bu yılda aniden düşüş göstermiştir.

2016 yılı verilerine göre, Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye için nüfus piramitleri incelendiğinde, TR63 Bölgesi'nin Osmaniye ve Türkiye'ye göre daha genç bir nüfus yapısına sahip olduğu görülmektedir. 65 ve daha yukarı yaş grubunda bulunan yaşlı nüfusun payı Osmaniye'de %7,40, Türkiye genelinde %8,3 iken TR63 Bölgesi'nde bu oran %7,03'dir. Türkiye'de toplam nüfus içinde 15-64 yaş grubunda bulunan çalışma çağındaki nüfusun payı %68, 0-14 yaş grubunda bulunan genç nüfusun payı %23,7 iken Osmaniye'de toplam nüfus içinde 15-64 yaş grubunda bulunan çalışma çağındaki nüfusun payı %65,36, 0-14 yaş grubunda bulunan genç nüfusun payı %27,24'dir. Osmaniye ve TR63 Bölgesi nüfusunun 0-14 yaş grubu oranı, Türkiye geneline göre daha yüksek olmasına rağmen 15-64 yaş grubu nüfusunun oranı Türkiye geneline göre daha düşüktür.

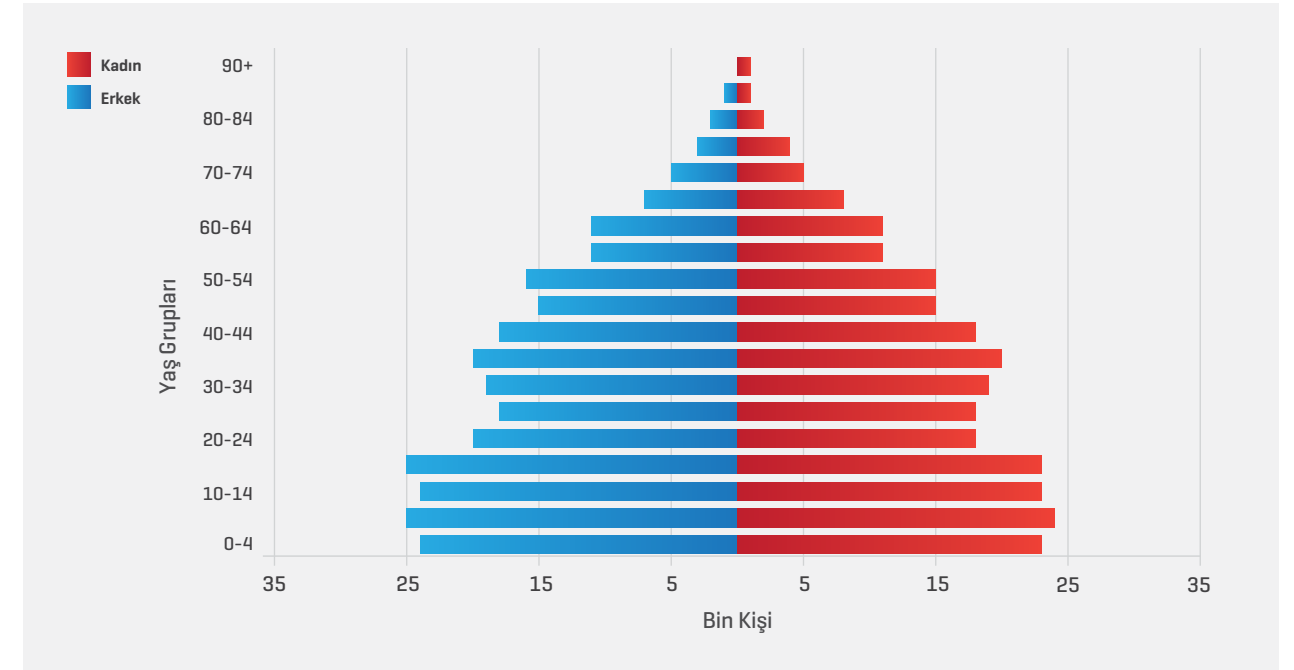
**Tablo 2: 2016 Yılı Nüfusunun Yaş Gruplarına Göre Dağılımı [%]**

| Bölgeler | 0-14 Yaş | 15-64 Yaş | 65+ Yaş |
|----------|----------|-----------|---------|
| Türkiye  | 23,7     | 68        | 8,3     |
| TR63     | 28,50    | 64,44     | 7,05    |
| Osmaniye | 27,24    | 65,36     | 7,40    |

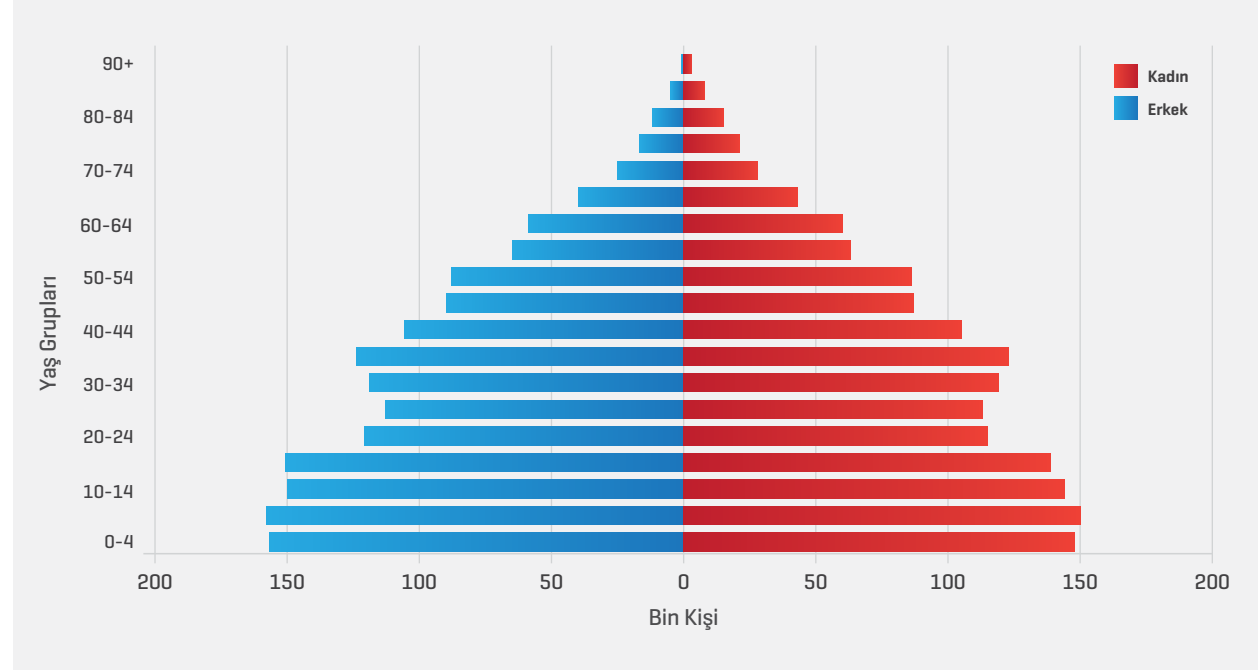
Kaynak: TÜİK

Osmaniye ili nüfusunun ülke geneline göre özellikle 0-19 yaş grubunda yüksek değerlere sahip olması ilin işgücü potansiyelinin yüksek olduğunu göstermektedir. Yeterli istihdam olanakları sağlanırsa çalışma çağındaki nüfusun Osmaniye'de kalması olasıdır. Gerek 15-64 yaş grubu gerekse 0-19 yaş grubu birlikte değerlendirildiğinde olası yeni yatırım girişimlerinin işgücü taleplerinin karşılanmasında sorun yaşanmayacağı söylenebilir.

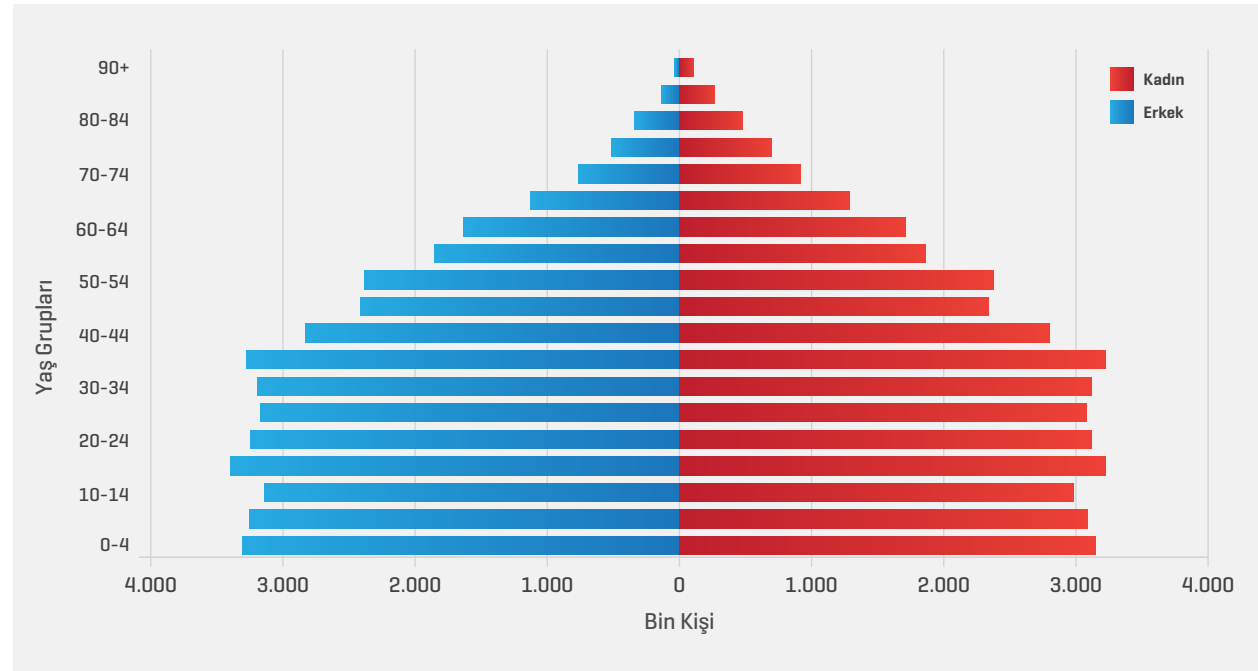
**Grafik 2: Osmaniye Nüfus Piramidi (2016)**



Grafik 3: TR63 Bölgesi Nüfus Piramidi (2016)



Grafik 4: Türkiye Nüfus Piramidi (2016)



Osmaniye’de, üretken nüfustaki artış hızının TR63 bölgesi ve Türkiye geneline göre daha yüksek olduğu görülmektedir. 2007-2016 dönemi itibarıyla 0-14 yaş grubunun yıllık ortalama artış hızı Türkiye’de %2 iken, TR63 bölgesi ve Osmaniye’de %5 ile bu oran ülke ortalamasının üzerindedir. Osmaniye’de 15-64 yaş grubundaki çalışma çağındaki nüfusun artış hızı da [ %18], Türkiye [ %16], ve TR63 bölgesi [ %15] ortalamalarının üzerindedir.

Tablo 3: Yaş Gruplarının Türkiye, TR63 Bölgesi Ve Osmaniye İçindeki Payları[%] ve Yaş Gruplarının 2007-2016 Dönemindeki Yıllık Ortalama Artış Hızı[%]

| Bölgeler | Yıllar                 | 0-14  | 15-64 | 65+  |
|----------|------------------------|-------|-------|------|
| Türkiye  | 2007                   | 26,41 | 66,51 | 7,08 |
|          | 2016                   | 23,71 | 67,95 | 8,33 |
|          | Yıllık Ort. Artış Hızı | 2     | 16    | 32   |
| TR63     | 2007                   | 30,70 | 63,45 | 5,85 |
|          | 2016                   | 28,50 | 64,44 | 7,06 |
|          | Yıllık Ort. Artış Hızı | 5     | 15    | 34   |
| Osmaniye | 2007                   | 30,00 | 64,11 | 5,88 |
|          | 2016                   | 27,24 | 65,36 | 7,40 |
|          | Yıllık Ort. Artış Hızı | 5     | 18    | 42   |

Kaynak: TÜİK, ADNKS verilerinden hareketle oluşturulmuştur.

Osmaniye’nin yaş bağımlılık oranları 2007 ve 2016 yılları için incelendiğinde Türkiye ve TR63 bölgesine benzer eğilimler sergilediği görülmekte olup, genç bağımlılık oranı düşerken yaşlı bağımlılık oranı artmaktadır. 2016 yılı itibarıyla Türkiye’de genç bağımlılık oranı %34,89, yaşlı bağımlılık oranı %12,26 ve toplam yaş bağımlılık oranı %47,16 iken, Osmaniye’de genç bağımlılık oranı %41,67, yaşlı bağımlılık oranı %11,33 ve toplam yaş bağımlılık oranı %53’tür.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye, TR63 ve Türkiye için yaş bağımlılık oranları verilmiştir.

Tablo 4: Türkiye, TR63 Bölgesi ve Osmaniye Yaş Bağımlılık Oranları

| Bölgeler | Yıllar | Toplam Yaş Bağımlılık Oranı | Yaşlı Bağımlılık Oranı(65+ yaş) | Genç Bağımlılık Oranı(0-14 yaş) |
|----------|--------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Türkiye  | 2007   | 50,36                       | 10,65                           | 39,71                           |
|          | 2016   | 47,16                       | 12,26                           | 34,89                           |
| TR63     | 2007   | 57,60                       | 9,22                            | 48,39                           |
|          | 2016   | 55,18                       | 10,95                           | 44,23                           |
| Osmaniye | 2007   | 55,98                       | 9,18                            | 46,80                           |
|          | 2016   | 53,00                       | 11,33                           | 41,67                           |

Kaynak: TÜİK

Not: Toplam yaş bağımlılık oranı: 15-64 yaş grubundaki her 100 kişi için 0-14 ve 65 ve daha yukarı yaş gruplarındaki kişi sayısıdır. Yaşlı bağımlılık oranı: 15-64 yaş grubundaki her 100 kişi için 65 ve daha yukarı yaş grubundaki kişi sayısıdır. Genç bağımlılık oranı: 15-64 yaş grubundaki her 100 kişi için 0-14 yaş grubundaki kişi sayısıdır.

Osmaniye’nin ilçeler itibarıyla nüfusları incelendiğinde, il nüfusunun %49,72’sinin Merkez ilçede yaşadığı görülmektedir. Nüfus büyüklüğü açısından ikinci sırada %23,38’lik payla Kadirli ilçesi gelmekte olup, yüz ölçümü bakımından da en büyük ilçe Kadirli’dir. Yüz ölçümü ve nüfus büyüklüklerinden hareketle ilçelerin nüfus yoğunluklarını değerlendirildiğinde Osmaniye il merkezi 302 kişi/km<sup>2</sup> ilk sırada bulunurken, Toprakkale ilçesi 166 kişi/km<sup>2</sup> ile ikinci sırada gelmekte ve bu ilçeyi Düziçi ilçesi 137 kişi/km<sup>2</sup> ile takip etmektedir. Aslında Kadirli ilçesi il merkezi dışında en fazla nüfusa sahip olan ilçe olmasına rağmen yüz ölçümünün büyük olmasından dolayı 120 kişi/km<sup>2</sup> nüfus yoğunluğuna sahiptir.

Tablo 5: İlçelere Göre Nüfus ve Nüfus Yoğunluğu [2016]

|                 | Nüfus          | Pay[%]     | Yüz Ölçüm[km²] | Nüfus Yoğunluğu [Kişi/km²] |
|-----------------|----------------|------------|----------------|----------------------------|
| Osmaniye Merkez | 259.614        | 49,72      | 859            | 302                        |
| Kadirli         | 122.078        | 23,38      | 1021           | 120                        |
| Düziçi          | 81.621         | 15,63      | 595            | 137                        |
| Bahçe           | 21.622         | 4,14       | 208            | 104                        |
| Toprakkale      | 18.605         | 3,56       | 112            | 166                        |
| Sumbas          | 14.477         | 2,77       | 358            | 40                         |
| Hasanbeyli      | 4.158          | 0,80       | 168            | 25                         |
| <b>Osmaniye</b> | <b>522.175</b> | <b>100</b> | <b>3320</b>    | <b>157*</b>                |

Kaynak: TÜİK ve Harita Genel Komutanlığı İl ve İlçe Yüz Ölçüm Hesaplamaları

\*: Harita Genel Komutanlığı yüz ölçüm hesaplamalarından hareketle hesaplandığı için TÜİK'in Osmaniye için hesaplamış olduğu nüfus yoğunluğundan[167/km²] daha azdır.

Osmaniye'nin 2008-2016 döneminde göç durumuna bakıldığında, 2008 yılında net göç alan il konumunda iken 2016 yılına kadar göç verdiği, 2016 yılında ise tekrar göç alan il konumuna geldiği görülmektedir. Aynı dönemde TR63 bölgesinin diğer illeri ise genellikle göç veren il konumundadır.

Tablo 6: Osmaniye, TR63 İlleri ve TR63 Bölgesi'nde Göç Durumu ve Net Göç Hızı

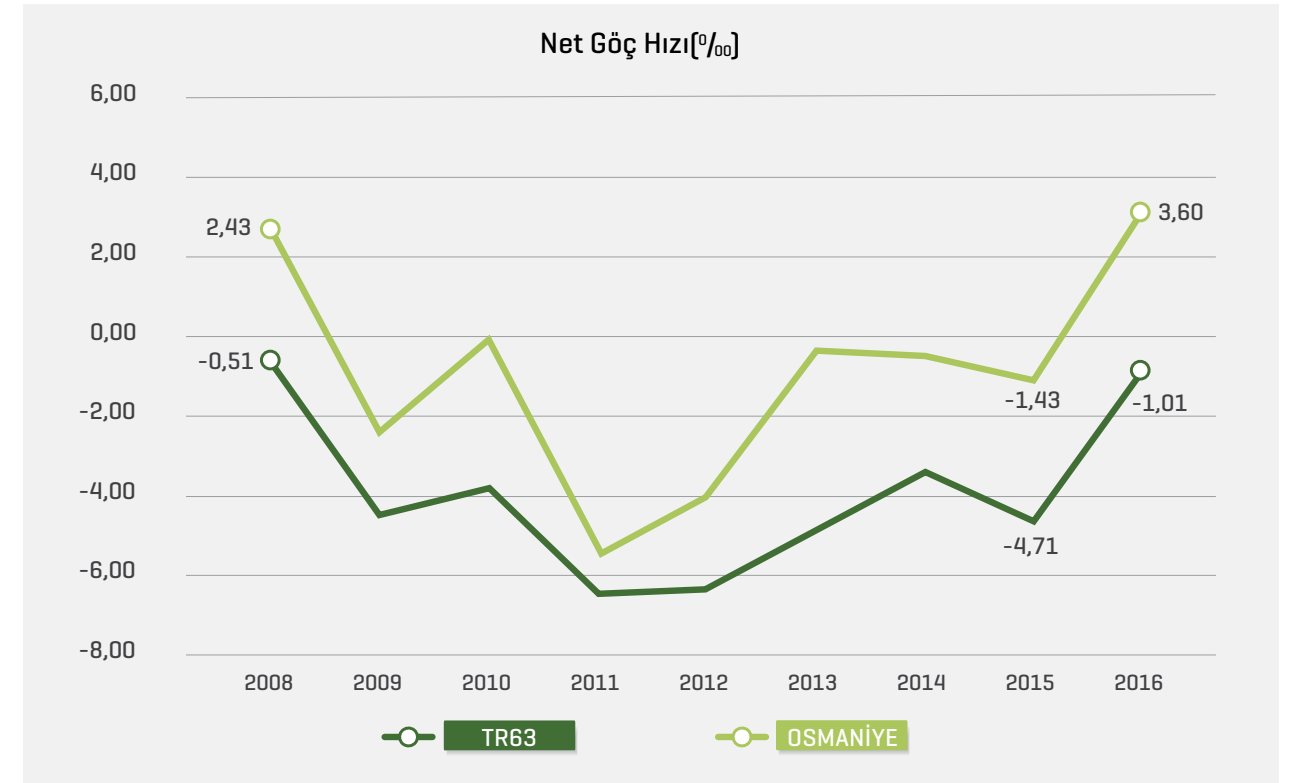
| Yıl  | Bölge İlleri | Nüfus     | Aldığı Göç | Verdiği Göç | Net Göç | Net Göç Hızı [%] |
|------|--------------|-----------|------------|-------------|---------|------------------|
| 2008 | Osmaniye     | 464.704   | 17.464     | 16.338      | 1.126   | 2,43             |
|      | Hatay        | 1.413.287 | 29.459     | 32.624      | -3.165  | -2,24            |
|      | K. Maraş     | 1.029.298 | 26.142     | 25.574      | 568     | 0,55             |
| 2009 | Osmaniye     | 471.804   | 15.167     | 16.319      | -1.152  | -2,44            |
|      | Hatay        | 1.448.418 | 28.547     | 32.296      | -3.749  | -2,58            |
|      | K. Maraş     | 1.037.491 | 18.521     | 26.934      | -8.413  | -8,08            |
| 2010 | Osmaniye     | 479.221   | 16.868     | 16.928      | -60     | -0,13            |
|      | Hatay        | 1.480.571 | 29.752     | 33.730      | -3.978  | -2,68            |
|      | K. Maraş     | 1.044.816 | 21.182     | 28.592      | -7.410  | -7,07            |
| 2011 | Osmaniye     | 485.357   | 15.675     | 18.420      | -2.745  | -5,64            |
|      | Hatay        | 1.474.223 | 29.509     | 37.164      | -7.655  | -5,18            |
|      | K. Maraş     | 1.054.210 | 21.716     | 31.005      | -9.289  | -8,77            |
| 2012 | Osmaniye     | 492.135   | 15.343     | 17.340      | -1.997  | -4,05            |
|      | Hatay        | 1.483.674 | 27.260     | 35.139      | -7.879  | -5,30            |
|      | K. Maraş     | 1.063.174 | 19.908     | 29.467      | -9.559  | -8,95            |

| Yıl  | Bölge İlleri | Nüfus     | Aldığı Göç | Verdiği Göç | Net Göç | Net Göç Hızı [%] |
|------|--------------|-----------|------------|-------------|---------|------------------|
| 2013 | Osmaniye     | 498.981   | 17.338     | 17.605      | -267    | -0,53            |
|      | Hatay        | 1.503.066 | 29.067     | 39.315      | -10.248 | -6,79            |
|      | K. Maraş     | 1.075.706 | 24.560     | 29.322      | -4.762  | -4,42            |
| 2014 | Osmaniye     | 506.807   | 17.880     | 18.214      | -334    | -0,66            |
|      | Hatay        | 1.519.836 | 32.678     | 39.181      | -6.503  | -4,27            |
|      | K. Maraş     | 1.089.038 | 27.619     | 30.903      | -3.284  | -3,01            |
| 2015 | Osmaniye     | 512.873   | 18.567     | 19.303      | -736    | -1,43            |
|      | Hatay        | 1.533.507 | 32.868     | 41.519      | -8.651  | -5,63            |
|      | K. Maraş     | 1.096.610 | 26.856     | 32.272      | -5.416  | -4,93            |
| 2016 | Osmaniye     | 522.175   | 19.558     | 17.683      | 1.875   | 3,60             |
|      | Hatay        | 1.555.165 | 34.195     | 37.627      | -3.432  | -2,20            |
|      | K. Maraş     | 1.112.634 | 27.307     | 28.971      | -1.664  | -1,49            |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye'nin 2008 yılı itibarıyla pozitif olan net göç hızı [%2,43] 2016 yılına kadar negatif değerler almıştır. Negatif net göç hızı, 2011 yılından itibaren azalan değerler göstermiş, 2016 yılında ilin net göç hızı %3,60 olarak gerçekleşerek, ilin net göç alım miktarı 1.875 kişi olmuştur.

Grafik 5: Osmaniye ve TR63 Bölgesi Net Göç Hızı



Kaynak: TÜİK ADNKS verilerinden hareketle oluşturulmuştur.



2016 yılı itibarıyla TR63 Bölgesi, 26 bölge arasında -‰1,01 net göç hızı ile en az negatif net göç hızına sahip, en az net göç veren bölge olmuştur. Bölgenin diğer illeri Kahramanmaraş ve Hatay göç veren iller olup, Osmaniye'nin göç alan il olması bölgenin net göç verme hızını aşağı çeken etki yapmaktadır.

**Tablo 7: 2016 Yılı Düzey İki Bölgeleri Göç Durum ve Net Göç Hızına Göre Sıralaması**

| Sıra No | Bölge Kodları | Düzey İki Bölge İlleri                          | Nüfus      | Aldığı Göç | Verdiği Göç | Net Göç | Net Göç Hızı [‰] |
|---------|---------------|-------------------------------------------------|------------|------------|-------------|---------|------------------|
| 1       | TRA2          | Ağrı, Kars, Iğdır, Ardahan                      | 1.123.161  | 33.502     | 60.751      | -27.249 | -23,97           |
| 2       | TRB2          | Van, Muş, Bitlis, Hakkari                       | 2.115.729  | 48.218     | 94.350      | -46.132 | -21,57           |
| 3       | TRC3          | Mardin, Batman, Şirnak, Siirt                   | 2.179.588  | 52.306     | 89.735      | -37.429 | -17,03           |
| 4       | TRC2          | Şanlıurfa, Diyarbakır                           | 3.613.746  | 74.328     | 101.882     | -27.554 | -7,60            |
| 5       | TR10          | İstanbul                                        | 14.804.116 | 369.582    | 440.889     | -71.307 | -4,81            |
| 6       | TRC1          | Gaziantep, Adıyaman, Kilis                      | 2.715.553  | 61.249     | 70.241      | -8.992  | -3,31            |
| 7       | TR72          | Kayseri, Sivas, Yozgat                          | 2.401.245  | 66.380     | 73.839      | -7.459  | -3,10            |
| 8       | TRB1          | Malatya, Elazığ Bingöl, Tunceli                 | 1.711.847  | 53.298     | 57.773      | -4.475  | -2,61            |
| 9       | TR62          | Adana, Mersin                                   | 3.975.522  | 95.985     | 103.079     | -7.094  | -1,78            |
| 10      | TR63          | Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye                  | 3.189.974  | 72.739     | 75.960      | -3.221  | -1,01            |
| 11      | TR33          | Manisa, Afyon, Kütahya, Uşak                    | 3.043.846  | 83.108     | 82.000      | 1.108   | 0,36             |
| 12      | TR52          | Konya, Karaman                                  | 2.406.913  | 60.782     | 59.288      | 1.494   | 0,62             |
| 13      | TR83          | Samsun, Tokat, Çorum, Amasya                    | 2.752.803  | 99.242     | 97.496      | 1.746   | 0,63             |
| 14      | TRA1          | Erzurum, Erzincan, Bayburt                      | 1.078.207  | 53.905     | 53.042      | 863     | 0,80             |
| 15      | TR81          | Zonguldak, Karabük, Bartın                      | 1.032.260  | 41.761     | 39.568      | 2.193   | 2,13             |
| 16      | TR82          | Kastamonu, Çankırı, Sinop                       | 766.303    | 42.638     | 40.270      | 2.368   | 3,09             |
| 17      | TR51          | Ankara                                          | 5.346.518  | 177.166    | 159.915     | 17.251  | 3,23             |
| 18      | TR61          | Antalya, Isparta, Burdur                        | 3.017.280  | 96.836     | 86.815      | 10.021  | 3,33             |
| 19      | TR71          | Kırıkkale, Aksaray, Niğde, Nevşehir, Kırşehir   | 1.546.995  | 63.147     | 56.059      | 7.088   | 4,59             |
| 20      | TR31          | İzmir                                           | 4.223.545  | 122.668    | 98.902      | 23.766  | 5,64             |
| 21      | TR22          | Balıkesir, Çanakkale                            | 1.715.969  | 64.589     | 54.588      | 10.001  | 5,85             |
| 22      | TR32          | Aydın, Denizli, Muğla                           | 2.997.720  | 94.891     | 76.715      | 18.176  | 6,08             |
| 23      | TR41          | Bursa, Eskişehir, Bilecik                       | 3.964.535  | 124.192    | 91.524      | 32.668  | 8,27             |
| 24      | TR42          | Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu, Yalova           | 3.719.652  | 150.020    | 104.697     | 45.323  | 12,26            |
| 25      | TR90          | Trabzon, Ordu, Giresun, Rize, Artvin, Gümüşhane | 2.645.584  | 137.818    | 98.358      | 39.460  | 15,03            |
| 26      | TR21          | Tekirdağ, Edirne, Kırklareli                    | 1.726.260  | 78.967     | 51.581      | 27.386  | 15,99            |

Kaynak: TÜİK

2008-2016 döneminde Osmaniye ili göç hareketi illere göre değerlendirildiğinde, özellikle Akdeniz Bölgesi'nin doğusunda bulunan illerden ve Güneydoğu Bölgesi illerinden net göç aldığı, Marmara Bölgesi, İç Anadolu Bölgesi ve Akdeniz Bölgesi gibi metropol illerin yer aldığı bölgelere ise net göç verdiği görülmektedir. Osmaniye'nin en fazla net göç aldığı iller sırasıyla Kahramanmaraş, Adana, Hatay, Şanlıurfa, Gaziantep ve Mardin'dir. TR63 Bölgesi

illerinden ve en yakın metropol il Adana'dan ve Güneydoğu illerinden en fazla göç alındığı görülmektedir. Buna karşın en fazla göç verilen iller Ankara, İstanbul, Antalya, Kocaeli ve İzmir gibi bölge dışındaki metropol illerdir. Osmaniye'nin hem TR63 Bölgesinden hem de coğrafi olarak daha yakın bölgelerden göç alan il konumunda olduğu görülürken, Türkiye'nin diğer bölgelerindeki büyük metropol illere göç vermekte olduğu görülmektedir.

**Tablo 8: 2008-2016 Dönemi Osmaniye İli Toplam Göç Hareketliliği**

| Pozitif Net Göç-İlk 21 İl |            |             |         | Negatif Net Göç-İlk 21 İl |            |             |         |
|---------------------------|------------|-------------|---------|---------------------------|------------|-------------|---------|
| İl                        | Aldığı Göç | Verdiği Göç | Net Göç | İl                        | Aldığı Göç | Verdiği Göç | Net Göç |
| K. Maraş                  | 16.834     | 13.474      | 3.360   | Ankara                    | 5.136      | 8.124       | -2.988  |
| Adana                     | 26.594     | 24.140      | 2.454   | İstanbul                  | 10.415     | 13.276      | -2.861  |
| Hatay                     | 12.790     | 10.863      | 1927    | Antalya                   | 5.813      | 7.729       | -1.916  |
| Şanlıurfa                 | 6.157      | 4.887       | 1270    | Kocaeli                   | 1.447      | 2.049       | -602    |
| Gaziantep                 | 10.731     | 9.616       | 1115    | İzmir                     | 2.252      | 2.822       | -570    |
| Mardin                    | 1.387      | 928         | 459     | Kayseri                   | 2.262      | 2.816       | -554    |
| Bitlis                    | 1.142      | 851         | 291     | Konya                     | 3.130      | 3.566       | -436    |
| Adıyaman                  | 1.636      | 1.399       | 237     | Niğde                     | 1.238      | 1.654       | -416    |
| Şirnak                    | 959        | 799         | 160     | Aksaray                   | 686        | 1.020       | -334    |
| Muş                       | 745        | 609         | 136     | Bursa                     | 1.317      | 1.642       | -325    |
| Zonguldak                 | 584        | 455         | 129     | Eskişehir                 | 743        | 1.024       | -281    |
| Kilis                     | 1.259      | 1.147       | 112     | Isparta                   | 674        | 948         | -274    |
| Batman                    | 619        | 526         | 93      | Muğla                     | 1.388      | 1.649       | -261    |
| Edirne                    | 393        | 309         | 84      | Erzincan                  | 642        | 888         | -246    |
| Diyarbakır                | 1602       | 1530        | 72      | Afyon                     | 616        | 825         | -209    |
| Tekirdağ                  | 1.027      | 975         | 52      | Kütahya                   | 438        | 630         | -192    |
| Bingöl                    | 791        | 752         | 39      | Aydın                     | 689        | 875         | -186    |
| Ağrı                      | 780        | 755         | 25      | Yozgat                    | 665        | 841         | -176    |
| Van                       | 1047       | 1028        | 19      | Kırşehir                  | 447        | 608         | -161    |
| Iğdır                     | 255        | 237         | 18      | Malatya                   | 2377       | 2533        | -156    |
| Düzce                     | 289        | 285         | 4       | Kastamonu                 | 395        | 543         | -148    |

Kaynak: TÜİK

#### Özet olarak;

- Osmaniye ili, nüfus varlığı açısından 2016 yılında Türkiye'nin 41. ili olup, Türkiye nüfusunun %0,65'ini, TR63 Bölgesi nüfusunun %16,32'sini oluşturmaktadır.
- İlde nüfus artış hızı [bir önceki yıla göre], 2007-2016 döneminde Türkiye ortalamasının üstünde seyretmiştir. 2016 yılı itibarıyla nüfus artış oranı [bir önceki yıla göre], Türkiye genelinde ‰13,55, TR63 bölgesinde ‰14,84 iken Osmaniye'de ‰17,97 olmuştur.
- İlde nüfus yoğunluğu, artmakta olup, ülke genelinde nüfus yoğunluğu en yüksek 11. ildir. [Nüfus yoğunluğu, 2016 yılında Türkiye'de 104 kişi/km² iken, Osmaniye'de 167 kişi/km²].
- İlin nüfusu, Türkiye geneline göre daha genç olup, işgücü potansiyeli yüksektir.
- Toplam nüfus içinde, 15-64 yaş grubunda bulunan çalışma çağındaki nüfusun payı %65,36 olup Türkiye ortalamasının[%68] altındadır.
- Osmaniye ili, 2016 yılında net göç alan il konumunda olup, net göç hızı ‰3,60, net göç alım miktarı 1.875 kişidir.

#### 2.2.2. Eğitim

Osmaniye ilinde, Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi [ADNKS] sonuçlarına göre, 6 yaş ve üzeri nüfus grubunda, okuryazar nüfus oranı 2008 yılında %90,03 iken 2016 yılında %94,63'e yükselmiştir. Türkiye genelinde okuryazar nüfus oranı ise %91,78'den %96.50 seviyesine ulaşmıştır. Her iki dönemde de, Osmaniye'deki 6 yaş ve üzeri nüfusun okuryazarlık oranı Türkiye genelinden düşüktür. Ancak TR63 Bölgesi ile kıyaslandığında 2008 yılında 6 yaş ve üzeri nüfus gurubunda Osmaniye nüfusu daha okuryazar iken 2016 yılına gelindiğinde TR63 Bölgesi nüfusu daha

okuryazar bir duruma gelmiştir. Yine her iki dönemde de, Türkiye, TR63 Bölgesi ve Osmaniye'de okuryazar erkek nüfus oranı kadın nüfus oranından yüksektir.

İl bazında okuma yazma bilmeyenlerin oranı 2008 yılında %9,97 iken 2016 yılında %5,37'ye gerilemiş ise de Türkiye ortalaması olan %3,50'den yüksektir. 2016 yılı itibarıyla ilde okuma yazma bilmeyenlerin oranı erkeklerde %1,78, kadınlarda ise %9,05'tir. İl nüfusunun okur-yazarlık durumu, Türkiye ve TR63 Bölgesi ile karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

**Tablo 9: Okur-Yazarlık Durumuna Göre 6 Yaş ve Üzeri Nüfus [Bin Kişi]**

| 2008                             | Türkiye       |               |               | TR63 Bölgesi |              |              | Osmaniye     |              |              |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                  | Toplam        | Erkek         | Kadın         | Toplam       | Erkek        | Kadın        | Toplam       | Erkek        | Kadın        |
| <b>6 yaş ve üzeri top. Nüfus</b> | <b>64.241</b> | <b>32.171</b> | <b>32.070</b> | <b>2.552</b> | <b>1.280</b> | <b>1.272</b> | <b>411</b>   | <b>204</b>   | <b>206</b>   |
| Bilinmeyen                       | 4.249         | 2.311         | 1.939         | 154          | 87           | 67           | 26           | 14           | 12           |
| Okuma yazma bilen                | 55.062        | 28.873        | 26.189        | 2.151        | 1.145        | 1.007        | 347          | 183          | 164          |
| Okuma yazma bilmeyen             | 4.930         | 987           | 3.943         | 247          | 49           | 198          | 38           | 8            | 31           |
| <i>Okuma yazma bilmeyen [%]</i>  | <i>8,22</i>   | <i>3,30</i>   | <i>13,09</i>  | <i>10,32</i> | <i>4,11</i>  | <i>16,46</i> | <i>9,97</i>  | <i>4,06</i>  | <i>15,76</i> |
| <i>Okuma yazma bilen [%]</i>     | <i>91,78</i>  | <i>96,70</i>  | <i>86,91</i>  | <i>89,68</i> | <i>95,89</i> | <i>83,54</i> | <i>90,03</i> | <i>95,94</i> | <i>84,24</i> |
| <b>2016</b>                      |               |               |               |              |              |              |              |              |              |
| <b>6 yaş ve üzeri top.</b>       | <b>71.349</b> | <b>35.721</b> | <b>35.628</b> | <b>2.817</b> | <b>1.419</b> | <b>1.398</b> | <b>466</b>   | <b>235</b>   | <b>231</b>   |
| Bilinmeyen                       | 496           | 239           | 257           | 22           | 11           | 11           | 4            | 2            | 2            |
| Okuma yazma bilen                | 68.370        | 35.086        | 33.284        | 2.684        | 1.387        | 1.297        | 437          | 229          | 208          |
| Okuma yazma bilmeyen             | 2.482         | 396           | 2.086         | 111          | 21           | 90           | 25           | 4            | 21           |
| <i>Okuma yazma bilmeyen [%]</i>  | <i>3,50</i>   | <i>1,12</i>   | <i>5,90</i>   | <i>3,96</i>  | <i>1,47</i>  | <i>6,48</i>  | <i>5,37</i>  | <i>1,78</i>  | <i>9,05</i>  |
| <i>Okuma yazma bilen [%]</i>     | <i>96,50</i>  | <i>98,88</i>  | <i>94,10</i>  | <i>96,04</i> | <i>98,53</i> | <i>93,52</i> | <i>94,63</i> | <i>98,22</i> | <i>90,95</i> |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye'de eğitim durumuna göre 15 yaş ve üzeri nüfusun dağılımı Tablo 10'da gösterilmiştir. Buna göre, 2016 yılı itibarıyla nüfusun %35,03'nün ilkokul ve ilköğretim mezunu, %14,92'sinin ortaokul mezunu, %24,49'unun lise mezunu, %13,63'ünün üniversite mezunu ve %0,65'inin yüksek lisans ve doktora mezunu olduğu görülmektedir.

**Tablo 10: 2016 Yılı İtibarıyla Eğitim Durumuna Göre 15 Yaş ve Üzeri Nüfusun Dağılımı [%]**

|                                 | Türkiye |       |       | TR63 Bölgesi |       |       | Osmaniye |       |       |
|---------------------------------|---------|-------|-------|--------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                                 | Toplam  | Erkek | Kadın | Toplam       | Erkek | Kadın | Toplam   | Erkek | Kadın |
| <b>2008</b>                     |         |       |       |              |       |       |          |       |       |
| İlkokul mezunu                  | 34,35   | 33,57 | 35,11 | 35,04        | 35,81 | 34,28 | 32,55    | 31,76 | 33,32 |
| İlköğretim mezunu               | 10,79   | 11,55 | 10,04 | 12,76        | 13,35 | 12,17 | 12,54    | 13,11 | 11,99 |
| Ortaokul veya dengi okul mezunu | 5,31    | 6,83  | 3,80  | 4,87         | 6,46  | 3,29  | 5,97     | 8,11  | 3,88  |
| Lise veya dengi okul mezunu     | 18,94   | 21,93 | 15,98 | 16,57        | 19,63 | 13,52 | 19,49    | 22,68 | 16,38 |
| Yüksekokul veya fakülte mezunu  | 6,67    | 8,05  | 5,29  | 4,69         | 6,10  | 3,28  | 5,31     | 7,06  | 3,60  |
| Yüksek lisans mezunu            | 0,47    | 0,57  | 0,37  | 0,21         | 0,27  | 0,14  | 0,16     | 0,23  | 0,10  |
| Doktora mezunu                  | 0,14    | 0,18  | 0,10  | 0,05         | 0,07  | 0,03  | 0,02     | 0,03  | 0,02  |
| Diğerleri*                      | 23,33   | 17,32 | 29,31 | 25,82        | 18,30 | 33,29 | 23,96    | 17,04 | 30,72 |
| <b>2016</b>                     |         |       |       |              |       |       |          |       |       |
| İlkokul mezunu                  | 23,95   | 20,37 | 27,51 | 24,67        | 21,75 | 27,61 | 21,29    | 17,24 | 25,38 |
| İlköğretim mezunu               | 14,09   | 16,46 | 11,74 | 15,58        | 17,68 | 13,47 | 13,74    | 15,90 | 11,55 |
| Ortaokul veya dengi okul mezunu | 12,58   | 14,20 | 10,98 | 14,01        | 15,91 | 12,11 | 14,92    | 17,17 | 12,64 |
| Lise veya dengi okul mezunu     | 22,78   | 25,93 | 19,66 | 20,65        | 23,85 | 17,43 | 24,49    | 27,85 | 21,09 |
| Yüksekokul veya fakülte mezunu  | 14,82   | 16,28 | 13,37 | 11,96        | 13,75 | 10,16 | 13,63    | 15,63 | 11,60 |
| Yüksek lisans mezunu            | 1,12    | 1,29  | 0,94  | 0,58         | 0,76  | 0,40  | 0,55     | 0,74  | 0,36  |
| Doktora mezunu                  | 0,28    | 0,34  | 0,23  | 0,13         | 0,16  | 0,09  | 0,10     | 0,12  | 0,07  |
| Diğerleri*                      | 10,37   | 5,13  | 15,57 | 12,41        | 6,14  | 18,73 | 11,29    | 5,35  | 17,30 |

[\*]: Diğerleri kavramı okuma yazma bilmeyen, okuma yazma bilen fakat bir okul bitirmeyen ve bilinmeyenleri ifade etmektedir.

Türkiye geneli ile karşılaştırıldığında, ilkokul düzeyinde mezuniyet oranı Türkiye ortalamasının altında kalırken, ortaokul ve lise düzeyinde mezuniyet oranı Türkiye ortalamasının üzerinde olup, Osmaniye nüfusunun ortaöğretimde Türkiye genelinin üzerinde eğitim aldığı görülmektedir. Yükseköğretim, yüksek lisans ve doktora düzeyinde ise ilin mezuniyet durumu Türkiye ortalamalarının altında kalmaktadır. Osmaniye'de mezun olma oranları 2008 yılı verileri ile karşılaştırıldığında, ortaöğretim ve yükseköğretim, yüksek lisans ve doktora mezunu oranlarında artış görülmekte olup, ilde ortaöğretim ve yükseköğretim eğitimine önem verildiği görülmektedir.

Aşağıdaki tablodan görüldüğü gibi, Osmaniye'nin 2016-2017 eğitim-öğretim dönemi itibarıyla okul kademelerine göre okullaşma oranları analiz edildiğinde, okul öncesi

grubunda Türkiye ortalamasına yakın, ilkokul ve ortaokul grubunda Türkiye ortalamasının altında kaldığı görülmektedir. İlin lise ve genel ortaöğretim okullaşma oranları Türkiye ortalamalarının üzerinde iken mesleki ve teknik ortaöğretimde Türkiye ortalamasının altında olmakla birlikte yakın bir değer aldığı görülmektedir.

2016-2017 eğitim-öğretim döneminde Osmaniye cinsiyet açısından eğitim kademelerine göre okullaşma oranları genel olarak Türkiye ortalamalarına yakın değerler almaktadır. Osmaniye'de ortaöğretim grubunda hem erkek hem de kadın nüfusun okullaşma oranı Türkiye genelinin üstünde olurken, mesleki ve teknik ortaöğretimde, erkek okullaşma oranı Türkiye ortalamasının üstünde kalırken kadın okullaşma oranı Türkiye ortalamasının altında kalmaktadır.

**Tablo 11: Okul Gruplarına ve Cinsiyete Göre Net Okullaşma Oranları [%]**

|                               |               | 2012-2013    |              | 2016-2017    |              |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                               |               | Türkiye      | Osmaniye*    | Türkiye      | Osmaniye     |
| Okul öncesi (5 yaş)           | <b>Toplam</b> | <b>39,72</b> | <b>67,99</b> | <b>58,79</b> | <b>58,66</b> |
|                               | Erkek         | 41,03        | 70,14        | 60,11        | 59,52        |
|                               | Kadın         | 38,33        | 65,70        | 57,40        | 57,73        |
| İlkokul                       | <b>Toplam</b> | <b>98,86</b> | <b>98,30</b> | <b>91,16</b> | <b>87,72</b> |
|                               | Erkek         | 98,81        | 98,20        | 91,08        | 86,82        |
|                               | Kadın         | 98,92        | 98,42        | 91,24        | 88,68        |
| Ortaokul                      | <b>Toplam</b> | <b>93,09</b> | <b>88,38</b> | <b>95,68</b> | <b>94,40</b> |
|                               | Erkek         | 93,19        | 88,01        | 95,60        | 94,19        |
|                               | Kadın         | 92,98        | 88,77        | 95,76        | 94,63        |
| Ortaöğretim (Lise)            | <b>Toplam</b> | <b>70,06</b> | <b>75,09</b> | <b>82,54</b> | <b>83,38</b> |
|                               | Erkek         | 70,77        | 75,30        | 82,69        | 82,78        |
|                               | Kadın         | 69,31        | 74,86        | 82,38        | 84,01        |
| Genel Ortaöğretim             | <b>Toplam</b> | <b>34,47</b> | <b>36,73</b> | <b>40,16</b> | <b>41,16</b> |
|                               | Erkek         | 32,78        | 33,65        | 38,24        | 38,04        |
|                               | Kadın         | 36,26        | 40,00        | 42,19        | 44,42        |
| Mesleki ve Teknik Ortaöğretim | <b>Toplam</b> | <b>35,59</b> | <b>38,36</b> | <b>42,38</b> | <b>42,22</b> |
|                               | Erkek         | 37,99        | 41,64        | 44,46        | 44,74        |
|                               | Kadın         | 33,05        | 34,87        | 40,20        | 39,59        |

Not: 18.08.1997 tarihli ve 4306 sayılı Kanun ile 1997/98 öğretim yılından itibaren 8 yıllık kesintisiz eğitim, 30.03.2012 tarihli ve 6287 sayılı Kanun ile 2012/13 öğretim yılından itibaren de 12 yıllık kademeli zorunlu eğitime geçilmiştir.

\*:2012 2013 eğitim yılındaki Osmaniye'nin okul öncesi okullaşma oranı net verilere ulaşılamadığı için brüt olarak verilmiştir. Diğer tüm veriler net oranları ifade etmektedir.

Kaynak: MEB, Eğitim İstatistikleri

Osmaniye’de 2016-2017 eğitim-öğretim dönemi itibarıyla 39 okul öncesi eğitim, 184 ilkokul, 126 ortaokul, 84 lise [ortaöğretim] olmak üzere toplam 433 eğitim kurumu bulunmaktadır.

Bu okullarda 9.893’ü okul öncesi, 38.363’ü ilkokullarda, 43.135’i ortaokullarda ve 43.432’si liselerde olmak üzere toplamda 4.916 derslikte öğrenim görülmektedir. İlde görevli öğretmen sayısı ise 7.778 olup bunların 233’ü okul öncesi, 2.459’u ilkokul, 2.658’i ortaokul ve 2.436’sı da ortaöğretim kurumlarında görev yapmaktadır.

Osmaniye’de 2016-2017 eğitim-öğretim yılı itibarıyla bütün eğitim kademelerinde okul başına düşen öğrenci sayısının Türkiye ortalamalarının üzerindeyken, öğretmen başına öğrenci sayısının ve şube başına öğrenci sayısının Türkiye ortalamalarına yakın olduğu görülmektedir. Türkiye, bölge ve il genelinde, eğitim kriteri ortalamaları özellikle kırsaldaki okullardan hareketle olumlu yönde etkilenmekte olup, kent merkezlerine göç nedeniyle kırsal kesimde nüfus yoğunluğunun düşmesi okul, öğretmen ve şube başına öğrenci ortalamalarını aşağı çekmektedir. İl merkezi ve ilçe merkezlerinde ise bu değerler yükselmektedir.

2016-2017 döneminde, ilkokulda okul başına düşen öğrenci sayısı Türkiye’de 195, TR63 Bölgesinde 195 ve Osmaniye’de 208’dir. Ortaokulda okul başına düşen öğrenci sayısı Türkiye’de 300, bölgede 296 ve Osmaniye’de 335, genel orta öğretimde okul başına düşen öğrenci sayısı Türkiye’de 371, bölgede 405 ve Osmaniye’de 431’dir. Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarında da okul başına düşen öğrenci sayısı Türkiye’de 403, bölgede 476 ve Osmaniye’de 420’dir.

Mesleki ve teknik ortaöğretim kurumları, hemen hemen bütün sektörler ara eleman yetiştirilmesi açısından önemlidir. Bu öğretim kurumlarında, 2012-2013 dönemi ile 2016-2017 dönemi karşılaştırıldığında gerek Türkiye gerekse TR63 Bölgesinde okul başına düşen öğrenci sayısında artış olduğu görülürken Osmaniye’de azalış olduğu görülmektedir. Söz konusu dönemler itibarıyla, mesleki ve teknik öğretim kurumlarında okul başına öğrenci sayısı Türkiye’de %23,6, TR63 Bölgesinde %10,2 oranında artarken Osmaniye’de %0,05 oranında azalmıştır.

**Tablo 12: Eğitim Kademelerine Göre Okul Şube ve Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayıları**

|                                         | 2012-2013 |              |          | 2016-2017 |              |          |
|-----------------------------------------|-----------|--------------|----------|-----------|--------------|----------|
|                                         | Türkiye   | TR63 Bölgesi | Osmaniye | Türkiye   | TR63 Bölgesi | Osmaniye |
| <b>1. İlkokul</b>                       |           |              |          |           |              |          |
| -Okul Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 192       | 188          | 206      | 195       | 195          | 208      |
| -Öğret. Başına Düşen Öğrenci Sayısı     | 20        | 20           | 20       | 17        | 17           | 16       |
| -Şube Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 22        | 23           | 22       | 20        | 21           | 20       |
| <b>2. Ortaokul</b>                      |           |              |          |           |              |          |
| -Okul Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 306       | 270          | 279      | 300       | 296          | 335      |
| -Öğret. Başına Düşen Öğrenci Sayısı     | 19        | 20           | 17       | 17        | 18           | 16       |
| -Şube Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 27        | 27           | 25       | 24        | 24           | 23       |
| <b>3. Ortaöğretim Toplamı (4+5)</b>     |           |              |          |           |              |          |
| -Okul Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 382       | 463          | 444      | 388       | 442          | 425      |
| -Öğret. Başına Düşen Öğrenci Sayısı     | 16        | 18           | 16       | 14        | 15           | 15       |
| -Şube Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 23        | 24           | 23       | 18        | 17           | 17       |
| <b>4. Genel Ortaöğretim</b>             |           |              |          |           |              |          |
| -Okul Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 464       | 503          | 445      | 371       | 405          | 431      |
| -Öğret. Başına Düşen Öğrenci Sayısı     | 16        | 19           | 17       | 13        | 15           | 16       |
| -Şube Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 23        | 22           | 20       | 22        | 22           | 21       |
| <b>5. Mesleki Ve Teknik Ortaöğretim</b> |           |              |          |           |              |          |
| -Okul Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 326       | 432          | 442      | 403       | 476          | 420      |
| -Öğret. Başına Düşen Öğrenci Sayısı     | 15        | 17           | 16       | 15        | 15           | 14       |
| -Şube Başına Düşen Öğrenci Sayısı       | 24        | 26           | 26       | 15        | 15           | 14       |

Kaynak: MEB İstatistikleri

Osmaniye’de yükseköğretim alanında hizmet veren tek üniversite, bir devlet üniversitesi olan Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi’dir. Bu üniversite 29 Mayıs 2007 tarih ve 26536 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 5662 sayılı Kanunun 84. Ek Maddesi ile kurulmuştur. Üniversitenin beş yerleşkesi olup, ilki Osmaniye Fakiuşağı Köyü’nde bulunan Karacaoğlan merkez yerleşkesidir. Burada Fen Edebiyat Fakültesi, İktisadi İdari Bilimler Fakültesi, İlahiyat Fakültesi, Mimarlık Tasarım ve Güzel Sanatlar Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Sosyal Bilimler Enstitüsü, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, Sağlık Yüksekokulu, Yabancı Diller Yüksekokulu ve Osmaniye Meslek Yüksek Okulu yer almaktadır. Diğer yerleşkeler ise Bahçe, Düziçi, Erzin ve Kadirli ilçelerinde yer almaktadır. Bahçe, Düziçi ve Erzin’de birer tane Meslek Yüksek Okulu [MYO] bulunurken Kadirli ilçesinde Kadirli Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi, Kadirli Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu ve Kadirli MYO bulunmaktadır.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi’nde 2016-2017 öğrenim dönemi itibarıyla, 4.385’i kız, 8.681’i erkek olmak üzere

toplam 13.066 kişi ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde öğrenim görmektedir. Toplam ön lisans ve lisans düzeyinde öğrenim gören öğrenci sayısı ise 12.431 olup, Türkiye genelindeki ön lisans ve lisans öğrenci sayısının %0,19’u Osmaniye’de bulunmaktadır.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi’nde 15 profesör, 19 doçent ve 86 yardımcı doçent olmak üzere toplam 403 akademik personel görev yapmakta olup ülke genelindeki akademik kadronun %0,27’sini oluşturmaktadır.

**Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi’nde,**

1. Enerji Eğitim-Etüt, Uygulama ve Araştırma Merkezi [ENERMER],
2. Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi,
3. TÖMER [Türkçe Öğretimi Uygulama ve Araştırma Merkezi],
4. Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi,
5. Merkezi Araştırma Laboratuvarı olmak üzere beş adet araştırma merkezi bulunmaktadır.



Sanayi ve kamu işbirliğine önem verilen üniversitede, OKÜ Merkez Laboratuvarı kurulması ile, ulusal ve uluslararası merkezlerle koordineli olarak bilimsel araştırma-geliştirme, uygulama ve eğitim merkezi oluşturularak, özel sektör ve kamu tarafından ihtiyaç duyulan Ar-Ge faaliyetlerinin planlanması, gerçekleştirilmesi ve danışmanlık hizmetlerinin sunulması, bölgedeki sektörlerin ihtiyaç duyduğu nitel ve nicel analizlerin yapılması, hem tarım hem de imalat sanayi sektörlerine çeşitli konularda bilimsel hizmet verilmesi amaçlanmıştır.

Üniversite bünyesinde yer alan ENERMER'in kurulması ile de Enerji Sistemleri Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümlerinin işbirliği ile disiplinler üstü ve arası bir merkez kurarak, enerji ve enerji verimliliği konularındaki uygulamaların Türkiye'de ve bölgede etkili bir şekilde yaygınlaşmasına katkıda bulunmak amaçlanmıştır. OKÜ, Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu'nun 08.07.2013 tarih ve 2013/4 sayılı kararı ile enerji verimliliği hizmetlerini yürütebilmek için şirketleri yetkilendirebilen ve sertifika eğitim faaliyetlerini uygulamalı olarak gerçekleştirebilen Türkiye'de dördüncü, bölgede ise tek yetkili kurum olmuştur. Üniversite bu alanda eğitim faaliyetleri düzenlemekte, şirketlere Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi olabilmek için yetki vermektedir. Şirketler, alınan bu yetki ile sanayi sektöründeki işletmelere, elektrik üretim tesislerine ve organize sanayi bölgelerine enerji verimliliği alanında etüt, proje ve danışmanlık hizmetleri verebilmektedir.

Üniversitenin Karacaoğlan Yerleşkesi'nde enerjinin verimli kullanımına yönelik Ar-Ge faaliyetleri sürdürülmekte olup, kampüsün tamamının yenilenebilir enerji ile aydınlatılması hedeflenmektedir. Kampüs içerisinde bir adet rüzgar, 6 adet güneş enerjisi paneli bulunmaktadır.

Osmaniye'deki üniversiteye ek olarak TR63 Bölgesinde Hatay'da 2 ve Kahramanmaraş'ta 1 tane olmak üzere toplamda 4 üniversite mevcuttur. Bölgedeki bu 4 üniversitede ise 2.908 akademik personel göre yapmakta ve 78.200 öğrenci öğrenim görmektedir. Osmaniye'de öğrenim gören öğrencilerin TR63 Bölgesi'nde öğrenim gören öğrencilere oranı %15,90, ildeki akademik personelin TR63 Bölgesi'ndeki akademik personele oranı ise %13,86'dır. 2016-2017 öğretim döneminde Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi'ndeki öğretim elemanları ve öğrenci sayılarının TR63 Bölgesi ve Türkiye karşılaştırması aşağıda verilmektedir.

Yaklaşık on yıllık üniversite geçmişi olan Osmaniye'de öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı [31] Türkiye ortalamasının[44] altında iken, profesör başına düşen öğrenci sayısı [829] ve doçent başına düşen öğrenci sayısının [654] Türkiye ortalamalarının [ sırasıyla 280 ve 341] oldukça üzerinde olduğu görülmektedir. Üniversitenin akademik kadrosunun özellikle profesör ve doçent gibi kadrolarda güçlendirilmesi gerekliliği görülmektedir.

**Tablo 13: Osmaniye İli Üniversite Öğretim Elemanları ve Öğrenci Sayısı**

|                                    | 2011           |              |                | 2016-2017      |              |                |             |              |
|------------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| BÖLGE ADI                          | Türkiye [TR]   | TR63         | Osmaniye TR633 | Türkiye TR     | TR63         | Osmaniye TR633 | TR633/ TR   | TR633/ TR63  |
| <b>Top. Öğretim elemanı</b>        | <b>118.839</b> | <b>2.160</b> | <b>228</b>     | <b>151.763</b> | <b>2.908</b> | <b>403</b>     | <b>0,27</b> | <b>13,86</b> |
| Erkek                              | 69.959         | 1.531        | 157            | 84.958         | 1.884        | 256            | 0,30        | 13,59        |
| Kadın                              | 48.880         | 629          | 71             | 66.805         | 1.024        | 147            | 0,22        | 14,36        |
| <b>Profesör [Toplam]</b>           | <b>16.783</b>  | <b>163</b>   | <b>8</b>       | <b>22.535</b>  | <b>279</b>   | <b>15</b>      | <b>0,07</b> | <b>5,38</b>  |
| Erkek                              | 12.054         | 142          | 6              | 15.602         | 216          | 11             | 0,07        | 5,09         |
| Kadın                              | 4.729          | 21           | 2              | 6.933          | 63           | 4              | 0,06        | 6,35         |
| <b>Doçent [Toplam]</b>             | <b>9.257</b>   | <b>161</b>   | <b>8</b>       | <b>14.203</b>  | <b>229</b>   | <b>19</b>      | <b>0,13</b> | <b>8,30</b>  |
| Erkek                              | 6.303          | 127          | 6              | 8.921          | 173          | 15             | 0,17        | 8,67         |
| Kadın                              | 2.954          | 34           | 2              | 5.282          | 56           | 4              | 0,08        | 7,14         |
| <b>Yar. Doçent [Toplam]</b>        | <b>24.759</b>  | <b>522</b>   | <b>48</b>      | <b>34.652</b>  | <b>653</b>   | <b>86</b>      | <b>0,25</b> | <b>13,17</b> |
| Erkek                              | 15.777         | 383          | 34             | 20.185         | 433          | 55             | 0,27        | 12,70        |
| Kadın                              | 8.982          | 139          | 14             | 14.467         | 220          | 31             | 0,21        | 14,09        |
| <b>Diğer Öğr. Elemanı [Toplam]</b> | <b>68.040</b>  | <b>1.314</b> | <b>164</b>     | <b>80.373</b>  | <b>1.747</b> | <b>283</b>     | <b>0,35</b> | <b>16,20</b> |

|                                         | 2011             |               |                | 2016-2017        |               |                |             |              |
|-----------------------------------------|------------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|-------------|--------------|
| BÖLGE ADI                               | Türkiye [TR]     | TR63          | Osmaniye TR633 | Türkiye TR       | TR63          | Osmaniye TR633 | TR633/ TR   | TR633/ TR63  |
| Erkek                                   | 35.825           | 879           | 111            | 40.250           | 1.062         | 175            | 0,43        | 16,48        |
| Kadın                                   | 32.215           | 435           | 53             | 40.123           | 685           | 108            | 0,27        | 15,77        |
| <b>Öğrenci Yeni Kayıt [Toplam]</b>      | <b>813.580</b>   | <b>17.050</b> | <b>2.221</b>   | <b>1.306.708</b> | <b>19.079</b> | <b>3.350</b>   | <b>0,26</b> | <b>17,56</b> |
| Erkek                                   | 421.942          | 10.602        | 1.403          | 654.870          | 11.105        | 2.046          | 0,31        | 18,42        |
| Kadın                                   | 391.638          | 6.448         | 818            | 651.838          | 7.974         | 1.304          | 0,20        | 16,35        |
| <b>Öğrenci Sayısı [Toplam]</b>          | <b>4.112.687</b> | <b>51.953</b> | <b>5.436</b>   | <b>6.627.505</b> | <b>78.200</b> | <b>12.431</b>  | <b>0,19</b> | <b>15,90</b> |
| Erkek                                   | 2.238.988        | 32.493        | 3.578          | 3.538.110        | 48.703        | 8.254          | 0,23        | 16,95        |
| Kadın                                   | 1.873.699        | 19.460        | 1.858          | 3.089.395        | 29.497        | 4.177          | 0,14        | 14,16        |
| <b>Öğr. Elemanı Başına Öğrenci Say.</b> | <b>35</b>        | <b>24</b>     | <b>24</b>      | <b>44</b>        | <b>27</b>     | <b>31</b>      |             |              |
| <b>Profesör Başına Öğrenci Sayısı</b>   | <b>245</b>       | <b>319</b>    | <b>680</b>     | <b>294</b>       | <b>280</b>    | <b>829</b>     |             |              |
| <b>Doçent Başına Öğrenci Sayısı</b>     | <b>444</b>       | <b>323</b>    | <b>680</b>     | <b>467</b>       | <b>341</b>    | <b>654</b>     |             |              |

Kaynak: TÜİK, YÖK

#### Özet olarak;

- Osmaniye ilinde okuryazarlık oranı, 2016 yılı itibarıyla %94,63 olup, Türkiye ortalamasının [%96,50] altında kalmaktadır. Genel olarak okuma yazma bilmeyenlerin oranı %5,37 iken, bu oran erkeklerde %1,78, kadınlarda %9,05'tir.
- 15 yaş üzeri nüfusun eğitim durumuna göre il, ortaokul ve lise düzeyinde Türkiye ortalamasının üzerinde kalırken, yükseköğrenimde altında kalmakla birlikte, yükseköğrenim ve sonrasında mezun oranlarında görülen artışlar yüksek öğrenime önem verildiğini göstermektedir.
- Osmaniye'de 2016-2017 döneminde okul kademelerine göre okullaşma oranları, ilkokul ve ortaokul grubunda Türkiye ortalamalarının altında, okul öncesi ve mesleki ve teknik ortaöğretimde ortalamaların altında olmakla birlikte yakın değerlerde ve lise ve genel ortaöğretimde Türkiye ortalamalarının üstünde yer almaktadır.
- Bütün eğitim kademelerinde okul başına düşen öğrenci sayısı Türkiye ortalamalarının üzerindeyken, öğretmen başına öğrenci sayısı ve şube başına öğrenci sayısı Türkiye ortalamalarına yakındır.
- Osmaniye'de 2007 yılından itibaren bir adet devlet üniversitesi bulunmakta olup, öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısı Türkiye ortalamasına göre daha iyi olmakla beraber, profesör başına ve doçent başına düşen öğrenci sayısı Türkiye ortalamalarının çok üzerindedir.
- Sanayi ve kamu işbirliğine önem verilen üniversitede, beş adet araştırma merkezi bulunmakta olup, OKÜ Merkez Laboratuvarı ile özel sektör ve kamu tarafından ihtiyaç duyulan Ar-Ge faaliyetlerinin planlanması, gerçekleştirilmesi ve danışmanlık hizmetlerinin sunulması, bölgedeki sektörlerin ihtiyaç duyduğu nitel ve nicel analizlerin yapılması, tarım ve imalat sanayi sektörlerine çeşitli konularda bilimsel hizmet verilmesi amaçlanmıştır.
- Üniversitede yer alan ENERMER'in kurulması ile de enerji ve enerji verimliliği konularındaki uygulamaların Türkiye'de ve bölgede etkili bir şekilde yaygınlaşmasına katkıda bulunmak amaçlanmıştır. OKÜ, 2013 yılından itibaren enerji verimliliği hizmetlerini yürütebilmek için şirketleri yetkilendirebilen ve sertifika eğitim faaliyetlerini uygulamalı olarak gerçekleştirebilen Türkiye'de dördüncü, bölgede ise tek yetkili kurum olmuştur. Üniversite bu alanda eğitim faaliyetleri düzenlemekte, şirketlere Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi olabilmek için yetki vermektedir. Şirketler, alınan bu yetki ile sanayi sektöründeki işletmelere, elektrik üretim tesislerine ve organize sanayi bölgelerine enerji verimliliği alanında etüt, proje ve danışmanlık hizmetleri verebilmektedir.
- Üniversitenin Karacaoğlan Yerleşkesi'nde enerjinin verimli kullanımına yönelik Ar-Ge faaliyetleri sürdürülmekte olup, kampüsün tamamının yenilenebilir enerji ile aydınlatılması hedeflenmektedir. Kampüs içerisinde bir adet rüzgar, 6 adet güneş enerjisi paneli bulunmaktadır.

### 2.2.3. İstihdam

TÜİK tarafından istihdama ilişkin veriler, kurumsal olmayan çalışma çağındaki nüfus (15+ yaş) üzerinden yayınlanmakta olup kurumsal olmayan nüfus; okul, yurt, otel, çocuk yuvası, huzurevi, hastane, hapishane, kışla ya da orduvinde ikamet edenler dışında kalan nüfus olarak tanımlanmıştır. İşgücü ise istihdam edilenler ve işsizlerin oluşturduğu nüfusu kapsamaktadır. Türkiye, TR63 Bölgesi ve Osmaniye için işgücüne katılma oranı, işsizlik oranı ve istihdam oranına ilişkin bilgiler aşağıdaki tablolarda verilmektedir.

**Tablo 14: Kurumsal Olmayan Nüfusun İşsizlik ve İstihdam Oranları (2013)**

|                 | Nüfus<br>[15+, Bin ] | İşgücü<br>[Bin] | İşgücüne<br>Katılma<br>Oranı[%] | İstihdam<br>[Bin] | İstihdam<br>Oranı [%] | İşsiz<br>[Bin] | İşsizlik<br>Oranı [%] |
|-----------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| Türkiye         | 55.608               | 28.271          | 50,8                            | 25.524            | 45,9                  | 2.747          | 9,7                   |
| TR 63           | 2.218                | 1.018           | 45,9                            | 893               | 40,3                  | 125            | 12,2                  |
| <b>Osmaniye</b> |                      |                 | <b>43,9</b>                     |                   | <b>37,8</b>           |                | <b>14,0</b>           |
| Hatay           |                      |                 | 45,9                            |                   | 40,3                  |                | 12,2                  |
| Kahramanmaraş   |                      |                 | 47,0                            |                   | 41,5                  |                | 11,6                  |

Kaynak: TÜİK

2013 verilerine göre TR63 Bölgesi'nde 15 yaş üstü kurumsal olmayan nüfustan işgücüne katılan sayısı 1 milyon 18 bin ve işgücüne katılma oranı ise %45,9'dur. Bölgede işgücüne katılan nüfusun 893 binlik kısmı istihdam edilmekte olup, 125 binlik kısmı ise işsiz kesimi oluşturmaktadır. Bölgenin istihdam oranı %40,3 ve işsizlik oranı da %12,2 olarak gerçekleşmiştir. Türkiye'de işgücüne katılma oranı %50,8 iken, istihdam oranı %45,9 ve işsizlik oranı %9,7 olarak hesaplanmıştır. TR63 Bölgesi işsizlik, işgücüne katılma oranı ve istihdam oranında Türkiye ortalamasının altında performans sergilemiştir.

Osmaniye'de işgücüne katılma oranı %43,9, istihdam oranı %37,8 ve işsizlik oranı da %14 olup, bölge illeri arasında her üç gösterge açısından daha geri durumdadır.

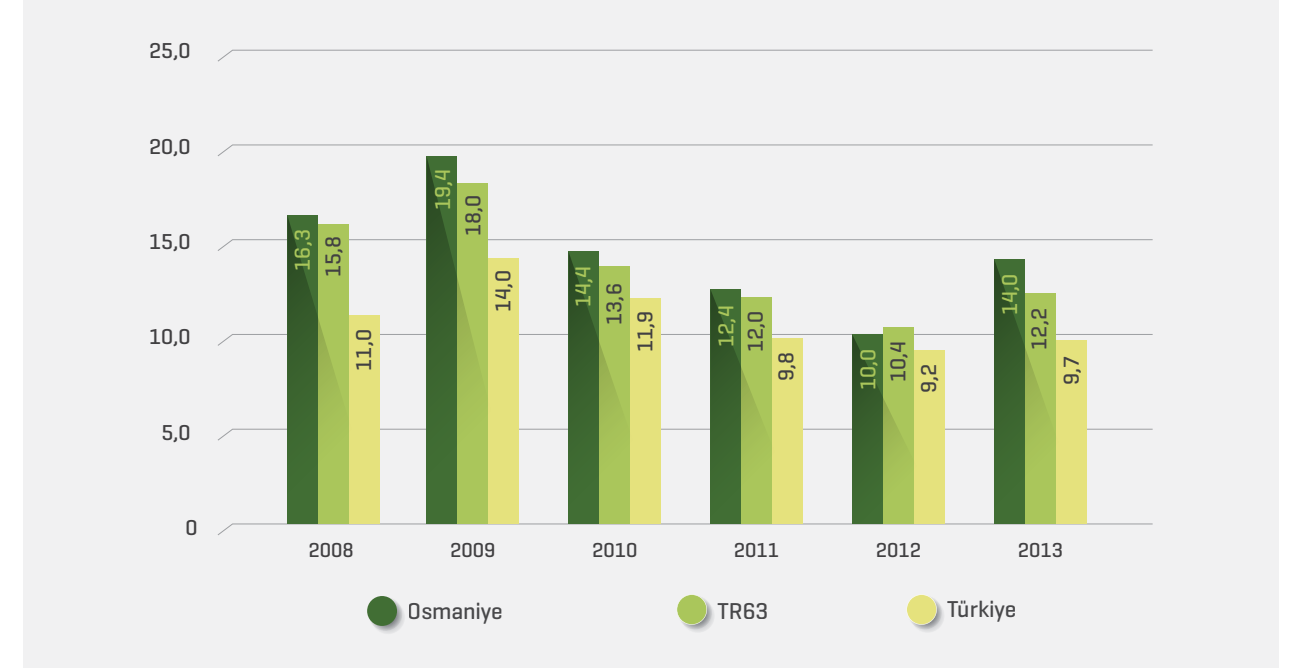
**Tablo 15: Osmaniye ve Türkiye İstihdam Göstergeleri [%]**

| Yıllar | İşgücüne Katılma Oranı [%] |         | İşsizlik Oranı [%] |         | İstihdam Oranı [%] |         |
|--------|----------------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|
|        | Osmaniye                   | Türkiye | Osmaniye           | Türkiye | Osmaniye           | Türkiye |
| 2008   | 44,0                       | 46,9    | 16,3               | 11,0    | 36,8               | 41,7    |
| 2009   | 43,8                       | 47,9    | 19,4               | 14,0    | 35,3               | 41,2    |
| 2010   | 46,5                       | 48,8    | 14,4               | 11,9    | 39,8               | 43      |
| 2011   | 46,4                       | 49,9    | 12,4               | 9,8     | 40,6               | 45      |
| 2012   | 46,3                       | 50,0    | 10,0               | 9,2     | 41,7               | 45,4    |
| 2013   | 43,9                       | 50,8    | 14,0               | 9,7     | 37,8               | 45,9    |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye'de 2008-2013 döneminde işsizlik oranları, Türkiye ortalamalarının üzerinde seyretmiştir. İlde 2008 yılında %16,3 olan işsizlik oranı küresel krizin etkisinin tam anlamıyla hissedildiği 2009 yılında ise %19,4 gibi çok yüksek bir orana ulaşmıştır. Sonraki yıllarda, işsizlik oranı düşerek 2012 yılında %10'a kadar gerilemiş, 2013 yılında ise yeniden yükselerek %14 seviyesine gelmiştir. İlde, işgücüne katılma oranı ve istihdam oranları da Türkiye genelinin altında seyretmekte olup, bu veriler dikkate alındığında Osmaniye ilinin iş yaratma kapasitesinin görece olarak düşük olduğu söylenebilir.

**Grafik 6: 2008-2013 Dönemi İşsizlik Oranının Gelişimi [%]**



Kaynak: TÜİK

Aşağıdaki tablodan görüldüğü gibi, 2014-2016 döneminde Türkiye genelinde istihdam düzeyinin her yıl düzenli olarak artarak 2016 yılında 27.205 bin olduğu görülmektedir. Fakat işgücündeki artışın daha yüksek oranlarda gerçekleşmesi nedeniyle işsizlik oranları da 2014'te %9,9 oranından 2015'te %10,3'e, 2016'da % 10,9'a kadar yükselmiştir. Hatay, Kahramanmaraş ve Osmaniye illerini kapsayan TR63 Bölgesi'nde ise istihdamdaki artışın aynı eğilimi göstermediği, 2015 yılında istihdamın yaklaşık

11 bin kişi azaldığı ve işsizlik oranının %16,4'e yükseldiği görülmektedir. 2016 yılında ise bölgedeki istihdam %12 gibi önemli bir oranda artarak 863 bine ulaşmıştır. İstihdam düzeyindeki bu artış, işsizlik oranını da %14,4'e düşürmekle birlikte bölgede işsizlik oranı Türkiye ortalamasının üzerindedir. İstihdam oranı ve işgücüne katılma oranı parametrelerine bakıldığında, TR63 Bölgesi 2008-2013 döneminde olduğu gibi 2014-2016 döneminde de Türkiye genelinin altında bir performans göstermiştir.

**Tablo 16: TR63 Bölgesi ve Türkiye İstihdam Göstergeleri [%]**

| Türkiye                         | 2014   | 2015   | 2016   | TR 63                           | 2014  | 2015  | 2016  |
|---------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| İstihdam [Bin]                  | 25.933 | 26.621 | 27.205 | İstihdam [Bin]                  | 779   | 768   | 863   |
| İstihdam Oranı [%]              | 45,5   | 46     | 46,3   | İstihdam Oranı [%]              | 36,7  | 35,8  | 39,4  |
| İşgücü [Bin]                    | 28.786 | 29.678 | 30.535 | İşgücü [Bin]                    | 921   | 919   | 1.009 |
| İşgücüne Dahil Olmayanlar [Bin] | 28.200 | 28.176 | 28.185 | İşgücüne Dahil Olmayanlar [Bin] | 1.204 | 1.227 | 1.184 |
| İşgücüne Katılma Oranı [%]      | 50,5   | 51,3   | 52     | İşgücüne Katılma Oranı [%]      | 43,3  | 42,8  | 46    |
| İşsiz [Bin]                     | 2.853  | 3.057  | 3.330  | İşsiz [Bin]                     | 142   | 151   | 146   |
| İşsizlik Oranı [%]              | 9,9    | 10,3   | 10,9   | İşsizlik Oranı [%]              | 15,4  | 16,4  | 14,4  |

Kaynak: TÜİK

TR63 Bölgesi ve Türkiye istihdamının sektörel dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir. Buna göre Türkiye istihdamının %19,5'i tarım, %26,8'i sanayi ve %53,8'i ise hizmetler sektöründedir. TR63 Bölgesi'nde istihdamda tarımın payı %21,5, sanayinin payı %25,3 ve hizmetlerin payı da %53,1 seviyesindedir. Bölgenin istihdam yapısı genel olarak Türkiye'nin istihdam yapısı ile benzerlik göstermektedir.

**Tablo 17: İstihdamın Sektörel Dağılımı [2016]**

|                            | Toplam İstihdam<br>[Bin Kişi] | Tarım<br>[Bin Kişi] | Sanayi*<br>[Bin Kişi] | Hizmetler<br>[Bin Kişi] | Tarım Pay [%] | Sanayi* Pay [%] | Hizmetler Pay [%] |
|----------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------|-------------------|
| <b>Türkiye</b>             | 27.205                        | 5.305               | 7.283                 | 14.617                  | 19,5          | 26,8            | 53,7              |
| <b>TR 63</b>               | 863                           | 186                 | 219                   | 459                     | 21,5          | 25,3            | 53,2              |
| <b>TR 63 / Türkiye [%]</b> | 3,2                           | 3,5                 | 3,0                   | 3,1                     |               |                 |                   |

Kaynak: TÜİK

[\*] İnşaat sektörü, sanayi sektörü içinde değerlendirilmiştir.

TR63 Bölgesi istihdamında, mikro ölçekli işyerlerinin hâkim olduğu görülmektedir. 2016 yılında bölge istihdamının %59,1'i 1-10 işçi çalıştıran işyerlerine aittir. En fazla istihdam sağlayan ikinci grup %21,3 pay ile 20-49 ve işçi çalıştıran işyerleri grubu iken, onu %16,1 pay ile 50 veya daha fazla kişi çalıştıran işyerleri izlemektedir. Türkiye ve TR63 Bölgesi istihdamının işyeri büyüklüğüne göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 18: İstihdamın İşyeri Büyüklüğüne Göre Dağılımı [2016]**

| İşyeri Büyüklüğü                    | TR 63 Bölgesi |              | Türkiye       |              |
|-------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|                                     | Kişi [Bin]    | Pay[%]       | Kişi [Bin]    | Pay[%]       |
| 1-10 işçi                           | 511           | 59,1         | 15.001        | 55,1         |
| 11-19 Kişi                          | 23            | 2,7          | 1.530         | 5,6          |
| 20-49 Kişi                          | 184           | 21,3         | 3.749         | 13,8         |
| 50 veya daha fazla kişi             | 139           | 16,1         | 6.858         | 25,2         |
| Bilinmiyor, fakat 11'den az kişi    | 5             | 0,6          | 36            | 0,1          |
| Bilinmiyor, fakat 10'dan fazla kişi | 2             | 0,2          | 33            | 0,1          |
| <b>Toplam</b>                       | <b>864</b>    | <b>100,0</b> | <b>27.207</b> | <b>100,0</b> |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye ilinde toplam aktif sigortalı kişi sayısı 2016 verilerine göre 85.544'tür. Toplam aktif sigortalı sayısının yaklaşık %60'ı SSK'na, %19'u Bağ-Kur'a ve %21'i Emekli Sandığı'na tabidir.

TR63 Bölgesi'nde ise toplam aktif sigortalı sayısı 554.406'dır. SSK, Bağ-Kur ve Emekli Sandığı'na tabi olanların oranları ise sırasıyla yaklaşık %62, %29 ve %19 olarak bulunmuştur.

Türkiye genelinde toplam aktif sigortalı sayısı 19.445.417 olup, SSK'na tabi olanlar 13,8 milyon kişi ile toplamın yaklaşık %71'ini oluşturmaktadır. Bağ-Kur'a tabi olanlar 2,7 milyon kişi ile %14'lük pay alırken, Emekli Sandığı'na tabi olanlar ise 3 milyon kişi ile toplam sigortalıların %15'ini oluşturmaktadır.

**Tablo 19: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye Geneli Zorunlu Sigortalı Sayıları [2016, Kişi]**

|                 | 4-1/a             | 4-1/b            | 4-1/c            | Toplam            |
|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>Osmaniye</b> | <b>51.177</b>     | <b>16.072</b>    | <b>18.289</b>    | <b>85.544</b>     |
| <b>TR 63</b>    | <b>346.465</b>    | <b>103.454</b>   | <b>104.487</b>   | <b>554.406</b>    |
| <b>Türkiye</b>  | <b>13.775.188</b> | <b>2.687.681</b> | <b>2.982.548</b> | <b>19.445.417</b> |

Kaynak: SGK veri tabanı

Not: SSK: 4-1/a, Bağ-Kur: 4-1/b, Emekli Sandığı: 4-1/c

İşyeri sayısı ve istihdamın sektörlere göre dağılımını gösteren Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) sigortalı işçi [4-1/a] verilerine göre; 2016 yılı itibarıyla Osmaniye'de 51.177 zorunlu sigortalı işçi çalışmakta olup, bu işçilerin çalıştığı işyerlerinin sayısı da 6.450'dir. İlde hem sigortalı işçi çalıştıran işyeri sayısının Türkiye toplamı içindeki payı hem de bu işyerlerinde çalışan toplam sigortalı işçi sayısının Türkiye toplamı içindeki payı yaklaşık %0,37'dir.

Osmaniye'de SGK'na kayıtlı işyerlerinin %83,6'sı hizmetler sektöründe faaliyet göstermektedir. İlde hizmetler sektöründen sonra ikinci sırada %12,9 pay ile imalat sanayi sektörü bulunurken, üçüncü sırada %1,7 pay ile tarım sektörü yer almaktadır. Osmaniye işyeri sayısının sektörel

dağılımı incelendiğinde Türkiye geneli ile yüksek oranda benzerlik gösterdiği ve imalat sanayi sektöründeki ağırlığının Osmaniye'de bir miktar az olduğu, bunun karşılığında hizmetler sektöründe çalışan işyerlerinin daha yoğunlukta olduğu anlaşılmaktadır.

Sigortalı işçilerin %69,8'i hizmetler sektöründe, %26,5'i imalat sanayinde, %1,4'ü tarım sektöründe istihdam edilmektedir. Osmaniye ili sigortalı çalışanların sektörel dağılımının payları Türkiye ile karşılaştırıldığında, Osmaniye'nin hizmetler sektöründeki sigortalı çalışanların payı Türkiye ortalamasının altında iken imalat sanayisindeki sigortalı çalışanların payı ise Türkiye ortalamasının üzerindedir.

**Tablo 20: 2016 Yılı Zorunlu Sigortalı İşçi İstihdamının Sektörel Dağılımı [Kişi]**

|                   | Osmaniye      |                  | TR 63         |                  | Türkiye          |                   |
|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| Kişi              | İşyeri Sayısı | Sigortalı Sayısı | İşyeri Sayısı | Sigortalı Sayısı | İşyeri Sayısı    | Sigortalı Sayısı  |
| Tarım             | 107           | 735              | 612           | 4.331            | 20.573           | 147.670           |
| Madencilik        | 28            | 211              | 189           | 3.044            | 6.821            | 132.490           |
| İmalat Sanayi     | 833           | 13.585           | 5.867         | 96.976           | 262.684          | 3.519.638         |
| Elektrik, Gaz, Su | 89            | 942              | 464           | 9.259            | 22.178           | 219.580           |
| Hizmetler         | 5.393         | 35.704           | 35.846        | 232.855          | 1.436.984        | 9.755.810         |
| <b>Toplam</b>     | <b>6.450</b>  | <b>51.177</b>    | <b>42.978</b> | <b>346.465</b>   | <b>1.749.240</b> | <b>13.775.188</b> |
|                   | Osmaniye      |                  | TR 63         |                  | Türkiye          |                   |
| Pay [%]           | İşyeri Sayısı | Sigortalı Sayısı | İşyeri Sayısı | Sigortalı Sayısı | İşyeri Sayısı    | Sigortalı Sayısı  |
| Tarım             | 1,7           | 1,4              | 1,4           | 1,3              | 1,2              | 1,1               |
| Madencilik        | 0,4           | 0,4              | 0,4           | 0,9              | 0,4              | 1                 |
| İmalat Sanayi     | 12,9          | 26,5             | 13,7          | 28               | 15               | 25,6              |
| Elektrik, Gaz, Su | 1,4           | 1,8              | 1,1           | 2,7              | 1,3              | 1,6               |
| Hizmetler         | 83,6          | 69,8             | 83,4          | 67,2             | 82,1             | 70,8              |
| <b>Toplam</b>     | <b>100</b>    | <b>100</b>       | <b>100</b>    | <b>100</b>       | <b>100</b>       | <b>100</b>        |

Kaynak: SGK veri tabanı

Osmaniye'de Sosyal Güvenlik Kurumuna kayıtlı işyerleri ve sigortalıların faaliyet kollarına göre dağılımı aşağıda verilmektedir. Buna göre ildeki sigortalıların %13,8'i bina inşaatında, %9,8'i perakende ticaret, %8,3'ü ana metal sanayi ve %7,8'i eğitim sektöründe çalışmaktadır. İldeki işyerlerinin %21,6'sı perakende ticaret, %9,5'i bina inşaatı, %8,4'ü kara ve boru taşımacılığı, %5,7'si toptan ticaret sektöründe faaliyet göstermektedir. İlde hem sigortalılar hem de işyerleri açısından hizmet sektöründe yoğunlaşma olduğu görülmektedir.



Tablo 21: Sigortalıların Sektörel Dağılımı (2016, %)

| Faaliyet Kolları                   | İşyeri sayısı [%] | Faaliyet Kolları                   | Sigortalı sayısı [%] |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Perakende Tic.[Mot.Taşıt.Onar.Har] | 21,6              | Bina İnşaatı                       | 13,8                 |
| Bina İnşaatı                       | 9,5               | Perakende Tic.[Mot.Taşıt.Onar.Har] | 9,8                  |
| Kara Taşıma.Ve Boru Hattı Taşıma.  | 8,4               | Ana Metal Sanayi                   | 8,3                  |
| Toptan Tic.[Mot.Taşıt.Onar.Hariç]  | 5,7               | Eğitim                             | 7,8                  |
| Yiyecek Ve İçecek Hizmeti Faal.    | 5,5               | Bina Ve Çevre Düzenleme Faaliyet.  | 7,0                  |
| Toptan Ve Per.Tic.Ve Mot.Taşıt.On. | 4,0               | Tekstil Ürünleri İmalatı           | 5,3                  |
| Bina Ve Çevre Düzenleme Faaliyet.  | 3,9               | Kara Taşıma.Ve Boru Hattı Taşıma.  | 4,6                  |
| Gıda Ürünleri İmalatı              | 3,7               | Bina Dışı Yapıların İnşaatı        | 3,3                  |
| Eğitim                             | 3,1               | Toptan Tic.[Mot.Taşıt.Onar.Hariç]  | 3,2                  |
| Hukuki Ve Muhasebe Faaliyetleri    | 2,4               | Yiyecek Ve İçecek Hizmeti Faal.    | 3,1                  |
| Özel İnşaat Faaliyetleri           | 2,4               | Fabrik.Metal Ürün.[Mak.Tec.Har]    | 2,9                  |
| Fabrik.Metal Ürün.[Mak.Tec.Har]    | 1,8               | İnsan Sağlığı Hizmetleri           | 2,8                  |
| Büro Yönetimi,Büro Desteği Faal.   | 1,7               | Gıda Ürünleri İmalatı              | 2,6                  |
| Bina Dışı Yapıların İnşaatı        | 1,5               | Özel İnşaat Faaliyetleri           | 2,3                  |
| Mimarlık Ve Mühendislik Faaliyeti  | 1,4               | Toptan Ve Per.Tic.Ve Mot.Taşıt.On. | 1,7                  |
| Metalik Olmayan Ürünler İma.       | 1,4               | Metalik Olmayan Ürünler İma.       | 1,5                  |
| İnsan Sağlığı Hizmetleri           | 1,3               | Güvenlik Ve Soruşturma Faaliyet.   | 1,5                  |
| Güvenlik Ve Soruşturma Faaliyet.   | 1,2               | Büro Yönetimi,Büro Desteği Faal.   | 1,5                  |
| Mobilya İmalatı                    | 1,1               | Kimyasal Ürünleri İmalatı          | 1,3                  |
| Gayrimenkul Faaliyetleri           | 1,1               | Elk.Gaz,Buhar Ve Hava.Sis.Üret.Da. | 1,1                  |
| 20 Sektör Toplam                   | 82,7              | 20 Sektör Toplam                   | 85,4                 |
| Diğer                              | 17,3              | Diğer                              | 14,6                 |

Not: En yüksek paya sahip 20 sektör verilmiştir.

Kaynak: SGK

Osmaniye’deki işgücü piyasası hakkında somut bilgilere ulaşabilmek için işgücü ile işvereni buluşturan bir kurum olan Türkiye İş Kurumu 2016 kayıtları incelenmiştir. 2016 yılı sonu itibarıyla İŞKUR Osmaniye İl Müdürlüğü’nde 35.696 işgücü ve 19.987 işsiz kayıtlıdır. 2016 yılında 25.325 kişinin kuruma iş başvurusu yaptığı ve 4.623 kişinin işe yerleştirildiği görülmektedir. Osmaniye’de kayıtlı işgücünde erkek nüfus daha fazladır. İŞKUR’un işverene yaptığı takdimlerin %29’u, işe yerleştirenlerin ise %19’u kadındır.

Osmaniye Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü tarafından yapılan 20+ istihdamlı 329 işyeri kapsamlı “İşgücü Piyasası Araştırma Raporu 2017” sonuçlarına göre, toplam çalışan sayısının [19.466 kişi] %82’si erkek %18’i kadındır. Erkek işgücünün %51,2’si, kadın işgücünün

%25,9’u imalat sektöründe istihdam edilmektedir. Araştırmaya göre, ilde açık iş oranı %1,7 olup, Türkiye ortalaması ile aynıdır. Osmaniye’de eleman temininde güçlük çekilen meslekler sektörlerine göre incelendiğinde en fazla imalat sanayinde güçlük çekildiği belirlenmiştir. İmalat sanayindeki işyerlerinin %36,2’si eleman temininde güçlük çekmektedir.

Türkiye genelinde ise yaklaşık 3,3 milyon kişinin iş başvurusu yaptığı ve 789 bin kişinin işe yerleştirildiği görülmektedir. Türkiye İş Kurumu’na yapılan başvuru ve işe yerleştirmeler dikkate alındığında, işe yerleştirilenlerin yıl içinde yapılan başvuru sayısına oranı Türkiye genelinde yaklaşık %24 iken Osmaniye’de ise çok daha düşük seviyelerde ve %3 düzeyinde olduğu görülmektedir.

Tablo 22: Türkiye İş Kurumu’na Yapılan Başvurular ve İşe Yerleştirilenler (2016)

|                                    | Osmaniye | Türkiye   | Osmaniye/Türkiye [%] |
|------------------------------------|----------|-----------|----------------------|
| Yıl içinde yapılan başvuru         | 25.325   | 3.316.884 | 0,8                  |
| -Erkek                             | 15.187   | 1.926.488 | 0,8                  |
| -Kadın                             | 10.138   | 1.390.396 | 0,7                  |
| Yıl içinde Alınan Açık İş          | 10.772   | 2.105.436 | 0,5                  |
| Yıl içinde işverene yapılan takdim | 15.966   | 6.024.372 | 0,3                  |
| -Erkek                             | 11.390   | 3.956.913 | 0,3                  |
| -Kadın                             | 4.576    | 2.067.459 | 0,2                  |
| Yıl içinde İşe Yerleştirme         | 4.623    | 789.133   | 0,6                  |
| -Erkek                             | 3.744    | 542.184   | 0,7                  |
| -Kadın                             | 879      | 246.949   | 0,4                  |
| Kayıtlı İşgücü                     | 35.696   | 4.465.327 | 0,8                  |
| -Erkek                             | 22.424   | 2.628.445 | 0,9                  |
| -Kadın                             | 13.272   | 1.836.882 | 0,7                  |
| Kayıtlı İşsizler                   | 19.987   | 2.372.038 | 0,8                  |
| -Erkek                             | 10.230   | 1.236.571 | 0,8                  |
| -Kadın                             | 9.757    | 1.135.467 | 0,9                  |

Kaynak: Türkiye İş Kurumu

Osmaniye’de İŞKUR’a kayıtlı 35.696 kayıtlı işgücünün %18,4’ü 15-24 yaş grubunda bulunmaktadır. Bu yaş grubu iş başvurularının %27,2’sini oluşturmakta ve işe yerleşenlerin ise %20,7’si bu yaş grubunda bulunmaktadır. Kayıtlı işgücü açısından 25-29 yaş grubu ikinci önemli grup olup, bu grubun kayıtlı işgücünün %18,3’ünü, başvuruların 17,6’sını oluşturduğu görülmektedir.

Tablo 23: Osmaniye’nin Kayıtlı İşgücü, İş Başvuruları ve İşe Yerleştirmelerin Yaş Gruplarına Göre Dağılımı (Kişi, 2016)

| Yaş Grupları  | Kayıtlı İşgücü | Pay[%]       | Başvuru       | Pay[%]       | İşe Yerleştirme | Pay[%]       | İşe Yerleşme/ Başvuru[%] |
|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| 15-24         | 6.585          | 18,4         | 6.898         | 27,2         | 955             | 20,7         | 13,8                     |
| 25-29         | 6.523          | 18,3         | 4.456         | 17,6         | 880             | 19,0         | 19,7                     |
| 30-34         | 5.972          | 16,7         | 3.821         | 15,1         | 846             | 18,3         | 22,1                     |
| 35-39         | 5.741          | 16,1         | 3.718         | 14,7         | 794             | 17,2         | 21,4                     |
| 40-44         | 4.510          | 12,6         | 2.788         | 11,0         | 540             | 11,7         | 19,4                     |
| 45-49         | 3.368          | 9,4          | 1.917         | 7,6          | 368             | 8,0          | 19,2                     |
| 50-54         | 1.907          | 5,3          | 1.095         | 4,3          | 181             | 3,9          | 16,5                     |
| 55-59         | 761            | 2,1          | 432           | 1,7          | 41              | 0,9          | 9,5                      |
| 60-64         | 260            | 0,7          | 157           | 0,6          | 14              | 0,3          | 8,9                      |
| 65+           | 69             | 0,2          | 43            | 0,2          | 4               | 0,1          | 9,3                      |
| <b>Toplam</b> | <b>35.696</b>  | <b>100,0</b> | <b>25.325</b> | <b>100,0</b> | <b>4.623</b>    | <b>100,0</b> |                          |

Kaynak: Türkiye İş Kurumu

Başvuru yapanların işe yerleşme oranları incelendiğinde, en fazla 30-34 yaş arasında başvuru yapanların işe yerleştiği (%22.1), 30-34 yaş grubuna kadar [ bu grup da dahil] yaş grubu ilerledikçe başvuru yapanların işe yerleşme oranları artmaktayken bu yaş grubundan sonra yaş grubu arttıkça başvuruların işe yerleşme oranlarının azaldığı görülmektedir [Bkz. Tablo 23].

Osmaniye’de kayıtlı işgücünün %50,9’u ilköğretim, %27,8’i ortaöğretim, %11,1 ön lisans ve %7,9’u lisans mezunudur. Başvuruların %48,8’i ilköğretim, %28,8’i ortaöğretim, %11,1’i ön lisans ve %8,4’ü ise lisans mezunudur. İşe yerleştirilenlerin büyük bölümü ilköğretim ve ortaöğretim

mezunu iken ön lisans ve lisans mezunlarının işe yerleştirilme oranlarının düşük kaldığı görülmektedir. Bu sebeple Osmaniye’nin işgücü talebinin daha çok ilköğretim ve ortaöğretim mezunlarına yönelik olduğu, ön lisans, üniversite ve yüksek lisans mezunlarına olan nitelikli işgücü talebinin görece olarak daha az olduğu söylenebilir.

İlköğretim mezunu olan ve iş başvurusunda bulunanların %20’si 2016 yılında işe yerleşmişken, üniversite mezunlarında bu oran sadece %10,7’dir. Doktora mezunları dışlandığında, mezun olunan okulun seviyesi arttıkça başvuruda bulunanların işe yerleşme oranları düşmektedir.

**Tablo 24: Osmaniye’nin Kayıtlı İşgücü, İş Başvuruları ve İşe Yerleştirmelerin Öğrenim Durumuna Göre Dağılımı [Kişi, 2016]**

|                      | Kayıtlı İşgücü | Pay[%]       | Başvuru       | Pay[%]       | İşe Yerleştirme | Pay[%]       | İşe Yerleşme/ Başvuru[%] |
|----------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|--------------------------|
| Okuma Yazma Bilmeyen | 472            | 1,3          | 438           | 1,7          | 47              | 1,0          | 10,7                     |
| Okuryazar Olan       | 316            | 0,9          | 285           | 1,1          | 48              | 1,0          | 16,8                     |
| İlköğretim           | 18.157         | 50,9         | 12.350        | 48,8         | 2.466           | 53,3         | 20,0                     |
| Ortaöğretim          | 9.917          | 27,8         | 7.281         | 28,8         | 1.452           | 31,4         | 19,9                     |
| Ön lisans            | 3.950          | 11,1         | 2.810         | 11,1         | 381             | 8,2          | 13,6                     |
| Lisans               | 2.833          | 7,9          | 2.127         | 8,4          | 227             | 4,9          | 10,7                     |
| Yüksek Lisans        | 49             | 0,1          | 32            | 0,1          | 1               | 0,0          | 3,1                      |
| Doktora              | 2              | 0,0          | 2             | 0,0          | 1               | 0,0          | 50,0                     |
| <b>Toplam</b>        | <b>35.696</b>  | <b>100,0</b> | <b>25.325</b> | <b>100,0</b> | <b>4.623</b>    | <b>100,0</b> |                          |

Kaynak: Türkiye İş Kurumu

TÜİK tarafından yayınlanan iş istatistiklerine göre 2016 yılında Osmaniye’de 18.815 girişim faaliyet göstermektedir. Girişim sayılarına göre sektörel dağılım incelendiğinde, Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye genelinde hizmetler sektörü alt kalemlerinden olan “toptan ve perakende ticaret; motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin onarımı” sektöründeki girişimlerin ilk sırayı aldığı görülmektedir. Bu sektöre yapılan iş girişimleri Osmaniye’de %42,7 paya sahiptir. İmalat sektöründeki girişimler Türkiye genelinde

“ulaştırma ve depolama” sektörü iş girişimlerinden sonra üçüncü sırada yer alırken “konaklama ve yiyecek hizmeti faaliyetleri” dördüncü sırada yer almaktadır. Osmaniye ilinde ulaştırma ve depolama sektörünün payı %15,3 iken TR63 Bölgesi’nde %17,2 ve Türkiye genelinde %14,6’dır. İmalat sektörüne gelindiğinde ise Osmaniye’deki payın %10,5, TR63 Bölgesi’nde %11 ve Türkiye genelinde %12 olduğu görülmektedir.

**Tablo 25: İş Girişimlerinin Sektörel Dağılımı [2016]**

| Sektörler                                                                         | Türkiye          | Pay [%]      | TR63           | Pay [%]      | Osmaniye      | Pay [%]      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| Tarım, ormancılık ve balıkçılık                                                   | 32.676           | 0,9          | 839            | 0,7          | 132           | 0,7          |
| Madencilik ve taşocakçılığı                                                       | 7.345            | 0,2          | 161            | 0,1          | 38            | 0,2          |
| İmalat                                                                            | 438.351          | 12,0         | 13.228         | 11,0         | 1.983         | 10,5         |
| Eklektik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtımı                         | 10.932           | 0,3          | 410            | 0,3          | 45            | 0,2          |
| Su temini; kanalizasyon, atık yönetimi ve iyileştirme faaliyetleri                | 5.362            | 0,1          | 123            | 0,1          | 19            | 0,1          |
| İnşaat                                                                            | 280.484          | 7,7          | 6.951          | 5,8          | 870           | 4,6          |
| Toptan ve perakende ticaret; motorlu kara taşıtlarının ve motosikletlerin onarımı | 1.256.580        | 34,4         | 48.940         | 40,6         | 8.035         | 42,7         |
| Ulaştırma ve depolama                                                             | 532.518          | 14,6         | 20.715         | 17,2         | 2.877         | 15,3         |
| Konaklama ve yiyecek hizmeti faaliyetleri                                         | 323.030          | 8,8          | 9.274          | 7,7          | 1.655         | 8,8          |
| Bilgi ve iletişim                                                                 | 44.008           | 1,2          | 877            | 0,7          | 137           | 0,7          |
| Finans ve sigorta faaliyetleri                                                    | 23.779           | 0,7          | 531            | 0,4          | 84            | 0,4          |
| Gayrimenkul faaliyetleri                                                          | 65.882           | 1,8          | 1.080          | 0,9          | 191           | 1,0          |
| Mesleki, bilimsel ve teknik faaliyetler                                           | 221.469          | 6,1          | 4.891          | 4,1          | 762           | 4,0          |
| İdari ve destek hizmet faaliyetleri                                               | 61.051           | 1,7          | 1.244          | 1,0          | 168           | 0,9          |
| Eğitim                                                                            | 32.578           | 0,9          | 983            | 0,8          | 178           | 0,9          |
| İnsan sağlığı ve sosyal hizmet faaliyetleri                                       | 47.386           | 1,3          | 1.054          | 0,9          | 148           | 0,8          |
| Kültür, sanat, eğlence, dinlence ve spor                                          | 35.776           | 1,0          | 917            | 0,8          | 149           | 0,8          |
| Diğer hizmet faaliyetleri                                                         | 233.314          | 6,4          | 8.234          | 6,8          | 1.344         | 7,1          |
| <b>Toplam</b>                                                                     | <b>3.652.521</b> | <b>100,0</b> | <b>120.452</b> | <b>100,0</b> | <b>18.815</b> | <b>100,0</b> |

Kaynak: TÜİK [Bölgesel İstatistikler-Sanayi-İş kayıtlarına göre girişim sayıları] İstatistik

İstihdam konusunda Türkiye’nin en önemli sorunlarından biri de hiç şüphesiz kayıt dışı istihdamdır. Son yıllarda Türkiye’de kayıt dışı istihdamın azaltılmasında önemli aşamalar kaydedilmiştir. 2000’den 2004 yılına kadar olan beş yıllık dönemde %50’ler seviyesinde bulunan (beş yılın ortalaması %51,5) kayıt dışı istihdam oranı sürekli azalarak 2016 yılında %33,4 seviyesine gerilemiştir. Ancak bu görece iyileşmeye karşın, kayıt dışı istihdam oranı hâlâ yüksek bir seviyede bulunmaktadır.

TR63 [Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye] Bölgesi’nde kayıt dışı istihdam oranı çok yüksektir. 2016 yılında TR63 Bölgesi’nde istihdamın %42,1’i Sosyal Güvenlik Kurumu’na

kayıtlı olmadan çalışmaktadır. Türkiye genelinde kayıt dışı çalışan ortalaması ise %33,4’dür. Bölgede 864 bin olan istihdamın 364 bini kayıt dışı çalışmaktadır. 2016 yılı itibarıyla toplam kayıt dışı istihdamın %33,4 olduğu Türkiye’de, tarım sektöründe kayıt dışı oranı %82,1 olarak gerçekleşirken, sanayi sektöründe %24,5 ve hizmetler sektöründe ise %20,4 olarak gerçekleşmiştir. TR63 Bölgesi’nde ise tarım sektöründe kayıt dışı istihdam oranı %84,4 iken, sanayi sektöründe %32,4 ve hizmetler sektöründe %29,6 olarak gerçekleşmiştir. TR63 Bölgesi kayıt dışı istihdam oranı bakımından tarım, sanayi ve hizmet sektörlerinde Türkiye ortalamalarının üzerindedir.

Tablo 26: Sektörlere Göre Kayıt Dışı İstihdam Göstergeleri (2016)

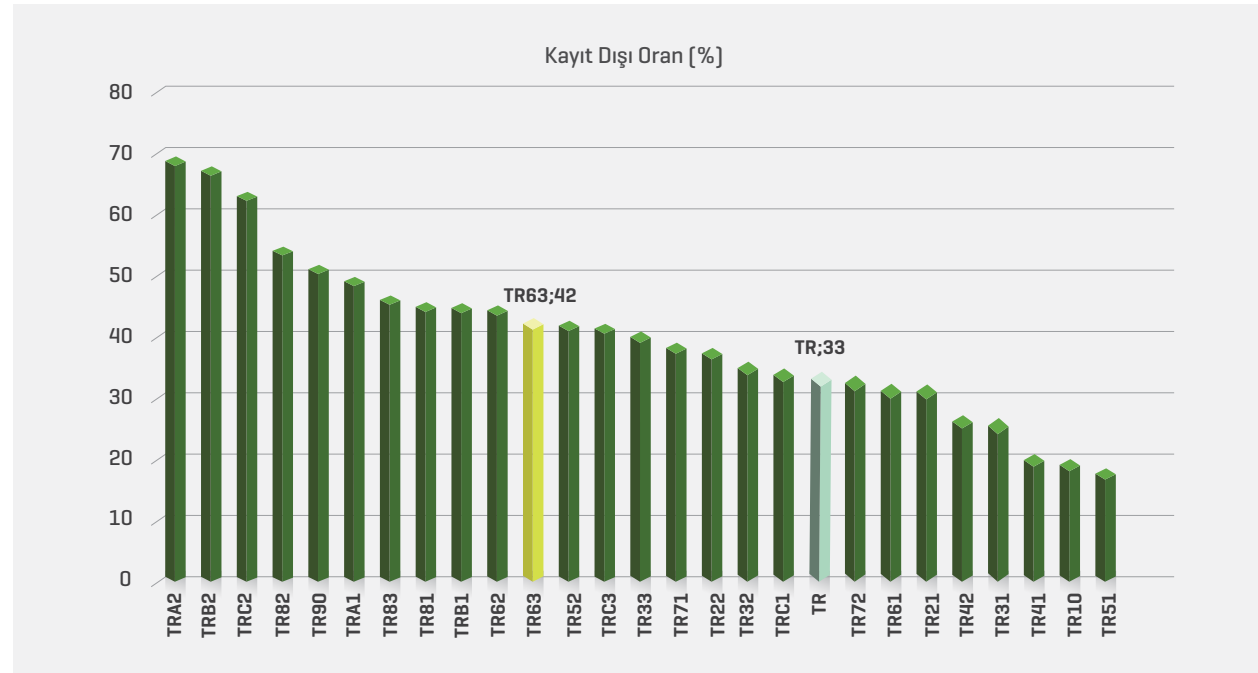
|                | TR63 (Bin)  |             |              | Türkiye (Bin) |              |               |
|----------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                | Kayıtlı     | Kayıt Dışı  | Toplam       | Kayıtlı       | Kayıt Dışı   | Toplam        |
| Tarım          | 29          | 157         | 186          | 950           | 4.355        | 5.305         |
| Sanayi         | 148         | 71          | 219          | 5.503         | 1.781        | 7.284         |
| Hizmetler      | 323         | 136         | 459          | 11.642        | 2.975        | 14.617        |
| <b>Toplam</b>  | <b>500</b>  | <b>364</b>  | <b>864</b>   | <b>18.095</b> | <b>9.111</b> | <b>27.206</b> |
| <b>Pay [%]</b> |             |             |              |               |              |               |
| Tarım          | 15,6        | 84,4        | 100,0        | 17,9          | 82,1         | 100,0         |
| Sanayi         | 67,6        | 32,4        | 100,0        | 75,5          | 24,5         | 100,0         |
| Hizmetler      | 70,4        | 29,6        | 100,0        | 79,6          | 20,4         | 100,0         |
| <b>Toplam</b>  | <b>57,9</b> | <b>42,1</b> | <b>100,0</b> | <b>66,5</b>   | <b>33,5</b>  | <b>100,0</b>  |

Kaynak: TÜİK

TR63 Bölgesi, %42,1 kayıt dışı istihdam oranı ile [364 bin kişi] en fazla kayıt dışı istihdam açısından 26 Düzey iki bölgesi arasında 9. sıradadır. Ancak kayıt dışı istihdamın toplam istihdama oranı açısından bakıldığında TR63 Bölgesi en çok kayıt dışı istihdamın olduğu 11. bölge konumundadır.

2016 yılı itibarıyla Türkiye’de düzey 2 bölgeleri içinde kayıt dışı istihdamın en düşük olduğu bölgeler sırasıyla TR51 Ankara[%17,8], TR10 İstanbul [%19,1], TR41 Bursa, Eskişehir, Bilecik [%19,9] ve TR31 İzmir [%25,9] alt bölgeleridir.

Grafik 7: Düzey 2 Bölgeleri ve Türkiye Kayıt Dışı İstihdam Oranları (2016, %)



2016 yılı itibarıyla Türkiye’de kayıt dışı istihdam oranı erkek nüfusta %28,8, kadınlarda %44,2’dir. Osmaniye’nin de içinde yer aldığı TR63 Bölgesi’nde erkek nüfusta kayıt dışı istihdam oranı %35, kadınlarda ise %60,9’dur. Osmaniye, Hatay ve Kahramanmaraş illerinden oluşan TR63 Bölgesi’nin, hem kadınlarda hem de erkeklerde, kayıt dışı istihdam oranının Türkiye ortalamasından daha yüksek olduğu görülmektedir.

#### Özet olarak;

- Osmaniye’de, Türkiye geneline göre işsizlik oranı daha yüksek, işgücüne katılma ve istihdam oranı daha düşüktür. İl, TR63 Bölgesinde her üç gösterge açısından daha geri durumdadır.
- Osmaniye işgücü piyasası ülke genelinde olduğu gibi krizlere karşı duyarlıdır. İlde, kriz yıllarında işsizlik oranı %19,4’e kadar yükselmiştir.
- TR63 Bölgesinin sektörel istihdam yapısı genel olarak Türkiye ile benzerlik göstermekte olup, istihdamda tarımın payı %19,5, sanayinin payı %26,8 ve hizmetlerin payı %53,1 düzeyindedir.
- TR63 Bölgesi istihdamında 2016 yılı itibarıyla mikro ölçekli işyerleri %59,1 ile en önemli grup olmakla birlikte 20-49 işçi çalıştıran işyerleri %21,3 pay ile en fazla istihdam sağlayan ikinci gruptur.
- Osmaniye’de sigortalı işçi çalıştıran 6.176 işyeri mevcut olup, bu işyerlerinde 53.057 sigortalı işçi çalışmaktadır.
- Osmaniye’de en fazla imalat sanayinde eleman temininde güçlük çekilmekte olup, imalat sanayindeki işyerlerinin %36,2’si eleman temininde güçlük çekmektedir.
- TR63 Bölgesi %4,1 kayıt dışı istihdam oranıyla [364 bin kişi] 26 düzey 2 bölgesi içinde 9.sıradadır.
- TR63 Bölgesinde kayıt dışı istihdam oranı tarımda %84,4, sanayide %32,4, hizmetlerde %29,6 olup Türkiye ortalamalarının üzerindedir.
- Osmaniye’de işgücü talebi daha çok ilköğretim ve ortaöğretim mezunlarına yönelik olup, nitelikli işgücüne olan talep görece olarak daha azdır.
- TR63 Bölgesinde kayıt dışı istihdam kadınlarda %60,9, erkeklerde ise %35 olup, Türkiye ortalamalarının üzerindedir.

#### 2.2.4. Sağlık

Osmaniye İl Sağlık Müdürlüğü’nden alınan verilere göre, Ekim 2017 tarihi itibarıyla ilde, 4’ü devlet, 6’sı özel olmak üzere toplam 10 hastane bulunmaktadır. Devlet hastaneleri Merkez, Kadirli, Düziçi ve Bahçe [faal değil] ilçelerinde bulunurken, özel hastanelerin 4’ü Merkezde, birer tanesi Kadirli ve Düziçi ilçelerinde bulunmaktadır. Hastanelerdeki yatak kapasitesi ise 680’i devlet, 590’ı özel olmak üzere 1.270’tir. Hastane yatak kapasitesinin doluluk oranları kamuda %75,4 ve özelde %64,9’dur. İlde toplam 333’ü uzman, 301’i pratisyen olmak üzere toplam 634 hekim ve 127 diş hekimi bulunmaktadır.

Türkiye, TR63 Bölgesi ve Osmaniye’ye ilişkin karşılaştırmalı sağlık göstergeleri 2015 yılı itibarıyla aşağıdaki tabloda verilmiştir.

2015 yılı itibarıyla, Türkiye’deki toplam hastanelerin %0,6’sı, toplam hasta yatağının ise %0,5’i Osmaniye’de bulunmaktadır.

Türkiye genelinde yüz bin kişi başına düşen ortalama yatak sayısı 266, TR63 Bölgesinde 222, Osmaniye’de ise 220’dir.

Toplam hekim sayısı itibarıyla Osmaniye TR63 Bölgesi’nden %14,7 oranında, Türkiye genelinden ise %0,4 oranında pay almaktadır. Türkiye genelinde 557 kişi, TR63 Bölgesi’nde 782 kişi olan hekim başına düşen nüfus, Osmaniye’de 863 kişidir.

Osmaniye, hem yüz bin kişi başına düşen ortalama yatak sayısı açısından hem de hekim başına düşen nüfus açısından Türkiye ve TR63 Bölge ortalamalarının altında kalmaktadır.



Tablo 27: Osmaniye İli, TR63 Bölgesi ve Türkiye Sağlık Hizmetleri Verileri (2015)

|                                               | Türkiye        | TR63          | Osmaniye     |
|-----------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|
| <b>Hastane Sayısı</b>                         | <b>1.533</b>   | <b>53</b>     | <b>9</b>     |
| - Özel                                        | 562            | 26            | 6            |
| - Sağlık Bak. Üni. ve Diğer Kamu Toplamı      | 971            | 27            | 3            |
| <b>Yatak Sayısı</b>                           | <b>209.648</b> | <b>6.969</b>  | <b>1.126</b> |
| - Özel                                        | 43.645         | 1.877         | 477          |
| - Sağlık Bak. Üni. ve Diğer Kamu Toplamı      | 166.003        | 5.092         | 649          |
| <b>Yüz Bin Kişi Başına Düşen Yatak Sayısı</b> | <b>266</b>     | <b>222</b>    | <b>220</b>   |
|                                               | Türkiye        | TR63          | Osmaniye     |
| <b>+Sağlık Personeli Sayısı</b>               | <b>545.455</b> | <b>19.021</b> | <b>3.445</b> |
| -Toplam Hekim                                 | 141.259        | 4.036         | 594          |
| - Uzman Hekim                                 | 77.622         | 2.010         | 298          |
| - Pratisyen Hekim                             | 41.794         | 1.752         | 296          |
| - Asistan Hekim                               | 21.843         | 274           | -            |
| <b>Hekim Başına Düşen Nüfus</b>               | <b>557</b>     | <b>779</b>    | <b>863</b>   |
| -Diş Hekimi                                   | 24.834         | 646           | 117          |
| -Eczacı                                       | 27.530         | 987           | 176          |
| -Hemşire                                      | 152.803        | 5.338         | 840          |
| -Sağlık Memuru                                | 145.943        | 5.902         | 1.255        |
| -Ebe                                          | 53.086         | 2.112         | 463          |

Kaynak: TÜİK

İlde yataklı tedavi kurumlarının yanında yataksız tedavi hizmeti veren çeşitli sağlık kurumları bulunmaktadır. İl Sağlık Müdürlüğü verilerine Ekim 2017 tarihi itibarıyla ilde 179 adet Aile Hekimliği Birimi, 27 adet 112 Acil İstasyon bulunmaktadır.

Sağlık Bakanlığı verilerine göre Türkiye ve Osmaniye yataksız sağlık kurumlarına ait karşılaştırmalı bilgiler 2015 yılı itibarıyla aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo 28: Osmaniye İli Yataksız Tedavi Kurumlarına Ait Veriler (2015)

|                                      | Osmaniye | Türkiye |
|--------------------------------------|----------|---------|
| Aile Hekimliği Birimi                | 149      | 21.696  |
| Aile Hekimi Başına Düşen Nüfus       | 3.442    | 3.629   |
| 112 Acil İstasyon Sayısı             | 19       | 2.323   |
| 112 Acil İstasyon Başına Düşen Nüfus | 26.993   | 33.896  |
| 112 Ambulans Sayısı                  | 36       | 4.237   |
| 112 Ambulans Başına Düşen Nüfus      | 14.246   | 18.584  |

Kaynak: Sağlık Bakanlığı

2015 yılı yataksız tedavi kurumlarına ilişkin verilere göre, aile hekimliği başına düşen nüfus Osmaniye ilinde 3.442 kişi, Türkiye genelinde ise 3.629 kişidir. 112 acil istasyon sayısı başına düşen nüfus ilde 26.933 kişi, Türkiye genelinde 33.896 kişidir. İldeki ambulans sayısı başına düşen nüfus 14.246 kişi, Türkiye genelinde 18.584 kişidir. Hem aile hekimliği birimi sayısına göre hem de acil durumlarla ilgili sağlık donanımı açısından Türkiye ortalamalarına göre daha iyi bir durumda olduğu görülmektedir.

#### Özet olarak;

- Osmaniye’de Ekim 2017 yılı itibarıyla kamu ve özel olmak üzere 10 hastane ve 1.270 hastane yatağı bulunmaktadır. 2015 yılı itibarıyla Türkiye’deki toplam hastanelerin %0,6’sı hasta yatağının ise %0,5’i Osmaniye’de bulunmaktadır.
- Osmaniye, yüz bin kişi başına düşen ortalama yatak sayısı [220] açısından Türkiye [266] ve TR63 Bölge [222] ortalamalarının altındayken, hekim başına düşen nüfus [863] açısından Türkiye [557] ve TR63 Bölge [782] ortalamalarının üstündedir.
- Yataksız tedavi kurumları açısından Türkiye ortalamalarına göre iyi olan Osmaniye’de aile hekimi başına düşen nüfus 3.442 kişi, 112 acil istasyon başına düşen nüfus 26.933 kişi, ambulans başına düşen nüfus 14.246 kişidir.

## 2.3. SURİYELİLER VE GÖÇ

Türkiye coğrafi konumu ve göçmenlere yaklaşımı itibarıyla geçmişten günümüze göç alan ülke konumunda olmuştur. Günümüzde de Suriye’den yoğun bir şekilde göç alan Türkiye’de kapsamlı bir yasal düzenleme yapılmasını zorunlu hale getiren gelişmelerden sonra, 6458 sayılı Yabancılar ve Uluslararası Koruma Kanunu 11.04.2013 tarihli Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu kanun ile insan hakları temelinde, özgürlük ve güvenlik arasındaki denge korunarak, uluslararası insan hakları normlarına ve AB müktesebatına uyumlu, göç konusunda gerek duyulan hukuki, idari ve fiziksel altyapıya uygun, etkin ve yönetilebilir bir göç sistemi kurulması hedeflenmiştir. Kanunun amacı, “Yabancıların Türkiye’ye girişleri, Türkiye’de kalışları ve Türkiye’den çıkışları ile Türkiye’den koruma talep eden yabancılara sağlanacak korumanın kapsamı ve uygulanmasına ilişkin usul ve esasları ve İçişleri Bakanlığına bağlı Göç İdaresi Genel Müdürlüğünün kuruluş, görev, yetki ve sorumluluklarını düzenlemektir.” olarak ifade edilmektedir.

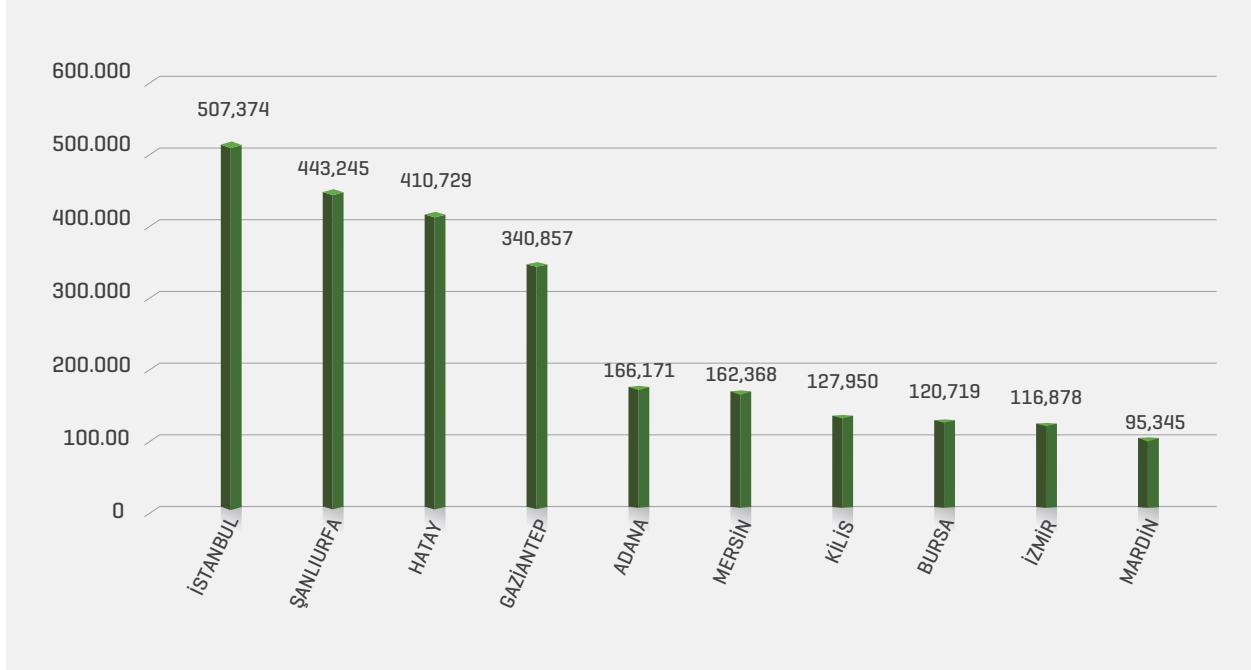
Türkiye’nin gündeminde olan Suriyeli sığınmacılar sorunu, Türkiye’ye 911 km’lik sınırı olan Suriye’de ortaya çıkan iç savaş sonrasında başlamıştır. Türkiye’ye Suriye’den ilk toplu nüfus hareketi, 29 Nisan 2011 tarihinde Hatay İli Yayladağı İlçesindeki Cilvegözü sınır kapısından olmuş

ve aralıksız olarak devam etmiştir. Türkiye’ye gelen sığınmacılar ağırlıklı olarak Gaziantep, Hatay, Kilis, Şanlıurfa, Mardin, Osmaniye ve Adana’da şehir merkezinde ya da buradaki mülteci kamplarında ikamet etmekte olup, Türkiye’nin hemen hemen her bölgesine yayılmışlardır.

Türkiye’de 2016 yılı itibarıyla, ikamet izni bulunan 48.738 kişi ve kısa dönem ikamet izni bulunan 33.247 kişi ile Suriyeliler her iki grupta da Iraklılardan sonra en fazla sayıda bulunan yabancılar olmaktadır. Nisan 2011’den itibaren ülkeye gelen Suriyelilere Türkiye tarafından uluslararası hukukta karşılığı bulunmayan “misafir statüsü” verilmiş, Nisan 2012’de yayımlanan bir genelgeyle bu kişilerin “geçici koruma” altında oldukları kabul edilmiştir. Bu geçici koruma kapsamındaki Suriyelilerin illere göre dağılımına bakıldığında 14.09.2017 tarihi itibarıyla ilk on ilin sırasıyla İstanbul, Şanlıurfa, Hatay, Gaziantep, Adana, Mersin, Kilis, Bursa, İzmir ve Mardin olduğu görülmektedir. Türkiye’deki toplam geçici koruma altına alınan Suriyeli sayısı ise 3.181 bin kişi olmuştur. Suriyelilerin en fazla bulunduğu on il, Türkiye’de bulunan Suriyeliler’in %78,3’ünü barındırmaktadır.

Aşağıdaki grafikte Türkiye’de bulunan geçici koruma kapsamındaki Suriyelilerin ilk 10 ile göre dağılımı gösterilmektedir.

**Grafik 8: Geçici Koruma Kapsamında Bulunan Suriyelilerin İlk 10 İle Göre Dağılımı**



Kaynak: Göç İdaresi Genel Müdürlüğü

Osmaniye ilinde Eylül 2017 tarihi itibarıyla kayıtlı olan Suriyeli sayısı 46.796 kişiye ulaşmış olup, Osmaniye’de ilin toplam nüfusunun %8,96’sı kadar geçici koruma kapsamında Suriyeli bulunmaktadır. Bu oran TR63 Bölgesinde %17,33 iken, Türkiye genelinde %3,99’dur. Tüm illere göre geçici koruma kapsamında bulunan Suriyelilerin nüfus içindeki payı açısından Osmaniye ili 7. sırada yer almaktadır.

**Tablo 29: Geçici Koruma Kapsamında Bulunan Suriyelilerin Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye’deki Dağılımı**

|          | Kayıtlı Suriyeli | Nüfus      | Nüfus İçindeki Payı [%] |
|----------|------------------|------------|-------------------------|
| Osmaniye | 46.796           | 522.175    | 8,96                    |
| TR63     | 552.733          | 3.189.974  | 17,33                   |
| Türkiye  | 3.181.537        | 79.814.871 | 3,99                    |

Kaynak: Göç İdaresi Genel Müdürlüğü

Temmuz 2017 itibarıyla Göç İdaresi Genel Müdürlüğü göç istatistiklerine göre ülke genelinde 81.977 Suriyeli geçici koruma kapsamından faydalanmak için ön kayıt yaptırmıştır. Osmaniye’de ön kayıt yaptıran Suriyeli sayısı 721, Kahramanmaraş’ta 843 ve Hatay’da 9.756’dır. Ön kayıt yaptıran Suriyeli sayısına göre, Osmaniye’de

geçici koruma kapsamındaki Suriyelilerin 721 kişi, TR63 Bölgesinde 11.320 kişi ve Türkiye’de ise 81.977 kişi artması beklenmektedir.

Osmaniye’de Suriyeliler için 2 adet geçici barınma merkezi bulunmaktadır. Bu barınma merkezlerinde Eylül 2017 tarihi itibarıyla 15.564 Suriyeli barınmaktadır. Bunların 14.465’i 3.358 adet konteynere sahip olan Cevdetiye Konteynerkenti’nde, 1.099 ‘u ise 750 konteynere sahip olan Düziçi Konteynerkenti’nde misafir edilmektedir. Osmaniye’de bulunan 46.796 geçici koruma altındaki Suriyelilerin %33,26’sı bu konteynerlerde kalmaktadır.

TR63 Bölgesinde ise 51.041 Suriyeli, Türkiye genelinde ise 230.695<sup>2</sup> Suriyeli barınma merkezlerinde kalmakta olup, geçici koruma altındaki Suriyelilerin TR63 Bölgesinde %9,23’ü, Türkiye’de ise %7,25’i geçici barınma merkezinde kalmaktadır.

**Tablo 30: Osmaniye İli Geçici Barınma Merkezleri**

| Geçici Barınma Merkezi   | Barınma Tipi [Konteyner] | Suriyeli Sayısı |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Cevdetiye Konteynerkenti | 3.358                    | 14.465          |
| Düziçi Konteynerkenti    | 750                      | 1.099           |
| <b>Toplam</b>            | <b>4.108</b>             | <b>15.564</b>   |

Kaynak: AFAD 2017

Milli Eğitim Bakanlığı’nın verilerine göre, 29.03.2017 tarihi itibarıyla 459.521 Suriyeliye eğitim verilmiştir. Türkiye’de Suriyeliler için kamp içi 31, kamp dışı 401 adet, toplam 432 adet geçici eğitim merkezi bulunmaktadır. Osmaniye’de de 5 adet geçici eğitim merkezi bulunmaktadır. Geçici eğitim merkezlerinde Suriyeliler kendi dilinde öğrenim görmekte olup, ayrıca Türkçe dersleri verilerek, Türk eğitim sistemine entegre olma ve uyum sürecini hızlandırma amaçlanmaktadır.

Türkiye’de geçici koruma kapsamında bulunan Suriyelilere 29.04.2011 tarihinden itibaren sağlık hizmetleri, Sağlık Bakanlığı’nın kontrolü ve sorumluluğunda geçici barınma merkezlerinin içinde ve dışında verilmektedir.

Suriyeli mültecilerin Osmaniye ili ekonomisine etkilerini analiz eden, Ortadoğu Stratejik Araştırmalar Merkezi [OSAM] tarafından 2013 yılı verileriyle yapılan çalışmanın sonuçlarına göre, Suriyeli mülteciler olmasaydı Osmaniye’nin daha fazla iç göç çekebileceği, öğretmen başına öğrenci sayısının ortalama olarak 2-3 kişi daha az olacağı belirtilmektedir. Ayrıca Suriyelilerin Osmaniye’de enflasyonist bir etki yarattığı ifade edilmektedir. Bunların dışında, çalışmaya göre, Suriyelilerin Osmaniye’nin ihracat ithalat miktarları üzerine bir etkisi olmamıştır. Ayrıca 2013 yılı itibarıyla Suriyelilerin Osmaniye’de kayda değer bir konut alışı yapmadıkları sonucuna ulaşılmıştır. Suriyeli mülteciler Osmaniye’ye yerleştikten sonra ildeki toplam ev satışlarında bir artış yaşanmadığı belirtilmektedir. Bu çalışma, kısmen erken tarihli bir çalışma olmakla birlikte, Türkiye’ye Suriyeli mültecilerin 2011 yılı Nisan ayı sonunda geldiği ve 2013 yılı verileri kullanıldığı düşünüldüğünde, Suriyeli mültecilerin ildeki ilk ekonomik etkilerini göstermesi açısından önemlidir.

Suriyelilerin istihdamı konusu da Türkiye genelinde ve Osmaniye açısından önemli bir sorundur. Geçici koruma kapsamındaki Suriyelilerin Ocak 2016’ya kadar yasal olarak çalışmasının mümkün olmaması nedeniyle, bu döneme kadar çalışanların tümü kayıt dışı durumundadır. Geçici koruma kapsamı dışında, Türkiye’ye pasaportlu ve resmi yollarla giriş yapan Suriyelilerin ikamet ve ardından çalışma izni alması konusunda kolaylıklar sağlanarak, bu kişilerin, Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkındaki Kanun kapsamında çalışmalarına olanak sağlanmıştır. Pasaportsuz ya da yasadışı yollardan Türkiye’ye giriş yapan ve geçici koruma statüsünde bulunan Suriyeliler, 4817 sayılı Yabancıların Çalışma İzinleri Hakkındaki Kanun’dan yararlanamamaktadırlar.

Suriyelilere çalışma hakkı tanıyan Geçici Koruma Sağlanan Yabancıların Çalışma İzinlerine Dair Yönetmeliğe göre geçici koruma sağlanan yabancılar, geçici koruma kayıt tarihinden altı ay sonra çalışma izni almak için başvuruda bulunabilirler ve geçici koruma sağlanan

yabancılar her seferinde en fazla 1 [bir] yıl süreli çalışma izni verilebilmektedir. Mevsimlik tarım veya hayvancılık işlerinde çalışacak olan ve geçici koruma kapsamında bulunanlar ise çalışma izninden muaftırlar. Mevsimlik tarım veya hayvancılık işlerinde çalışacaklar il valiliğine başvuru yaparak çalışabilirler ve mevsimlik tarım veya hayvancılık işlerinde çalışacak geçici koruma sağlanan yabancılar bakanlıkça il ve kota sınırlaması getirilebilir.

Türkiye’de son dönemde Suriye sermayeli şirket sayısında da artış görülmektedir. Türkiye’de Ağustos 2017 tarihi itibarıyla 56.468 adet yabancı sermayeli firma faaliyet göstermekte olup, Suriye sermayeli firma sayısı 6.790 adettir. Suriyeliler, 2011 yılında 81 adet şirket kurmuşken, Ağustos 2017 itibarıyla yabancı sermayeli firmaların %12’sini Suriyeliler oluşturmaktadır. Suriye sermayeli firmalar en çok İstanbul’da faaliyette bulunurken, Gaziantep, Mersin, Hatay, Şanlıurfa, Antalya, Adana, Ankara, Kilis ve Yalova İstanbul’u izleyen diğer illerdir. Suriyeli firmalar, faaliyet konularına göre en fazla toptan ve perakende ticaret, gayrimenkul, kiralama ve iş faaliyetleri, inşaat, ulaştırma, haberleşme ve depolama hizmetleri, imalat sanayi, oteller ve lokantalar, diğer hizmet faaliyetleri, eğitim hizmetleri, sağlık işleri ve sosyal hizmetler, tarım, avcılık ve ormancılık sektörlerinde yer almaktadırlar. Osmaniye Kadirli OSB’de de bir adet Suriye sermayeli tekstil firması faaliyet göstermektedir.

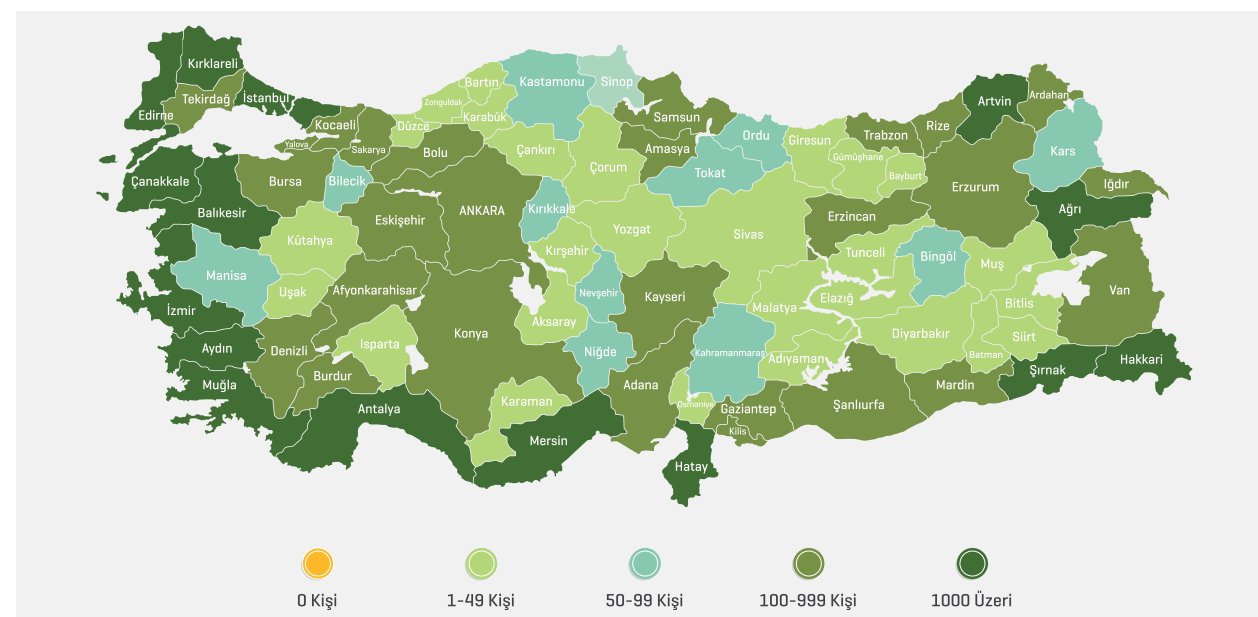
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu [TİSK] tarafından Hacettepe Üniversitesi Göç ve Siyaset Araştırma Merkezi işbirliği ile yaptırılan Kasım 2015 tarihli araştırmaya göre,

- Suriyeli mültecilerin işgücü piyasası üzerinde de önemli etkileri olmuştur. Suriyeliler, Türk işgücü piyasasında işsizlik ve kayıt dışı istihdam baskısını artırmıştır.
- Suriyeli sığınmacıların büyük bir bölümü geçimlerini sağlamak için iş aramakta olup, Suriyelilerden oluşan işgücü, güvencesiz, sigortasız, olumsuz iş sağlığı ve güvenliği koşullarında, düşük ücretle, küçük ölçekli işyerlerinde kayıt dışı olarak istihdam edilmektedir.
- Suriyeli işgücünün istihdam edilme koşulları genel ücretler düzeyini aşağı çeken olumsuz etki yaratmaktadır. Suriyeli işgücünün bir bölümü mevsimlik tarım işleri, inşaat gibi düşük nitelikli işlerde çalışmakta ve çocuk işçiliği sorununu da artırmaktadır.
- Suriyeliler tarafından kurulan işyerlerinin büyük bir bölümünün de kayıt dışı olduğu bilinmektedir.
- Suriyeli sığınmacıların işgücü piyasasında düzgün işlere ulaşmalarındaki en büyük engel eğitim düzeylerinin çok düşük olması ve meslek sahibi olmamalarıdır.

<sup>2</sup> Hesaplamalarda 18.09.2017 AFAD verileri dikkate alınmıştır.

Türkiye’de geçici koruma kapsamı dışında bulunan düzensiz göçmenler, yasadışı giriş veya vizenin geçerlilik tarihinin sona ermesi yüzünden transit veya ev sahibi ülkede hukuki statüden yoksun kişilerdir. Bu bakımdan “Geçici Koruma Kimlik Belgesi” bulunmayan Suriyeliler Ciltvegözü sınır kapısından sınır dışı edilmektedir. Uluslararası Af Örgütü’nün raporunda da belirtildiği gibi, “geçici koruma kimlik belgesi” bulunmayan sığınmacıların Suriye’ye doğrudan ve/veya dolaylı, zor yoluyla geri gönderildiği ifade edilmektedir. 2016 yılında yakalanan düzensiz göçmenlerin illere göre dağılımına bakıldığında, Osmaniye’de 1-49 kişi aralığında düzensiz göçmen yakalanırken, Hatay’da 1.000 ve üzeri kişinin yakalandığı görülmektedir. Bu bakımdan Hatay iline göçmenlerin etkisinin, kayıt altına alınamayan kaçak göçmenler yüzünden daha fazla olduğu tahmin edilmektedir.

*Harita 3: 2016 Yılında Yakalanan Düzensiz Göçmenlerin İllere Göre Dağılımı*



**Kaynak: Göç İdaresi Genel Müdürlüğü**

**Özet olarak;**

- Türkiye'ye Suriyeliler, Suriye'de başlayan iç savaş sonrası, 29.04.2011 tarihinden itibaren göç etmeye başlamışlardır.
- Nisan 2011'den itibaren Suriyelilere "misafir statüsü" verilmiş, Nisan 2012'de yayımlanan bir genelgeyle bu kişilerin "geçici koruma" altında oldukları kabul edilmiştir.
- Geçici koruma kapsamındaki Suriyeliler, 14.09.2017 tarihi itibarıyla en fazla İstanbul, Şanlıurfa, Hatay, Gaziantep, Adana, Mersin, Kilis, Bursa, İzmir ve Mardin illerinde bulunmaktadır. Bu iller Türkiye'de bulunan Suriyelilerin %78,3'ünü barındırmakta olup, toplam geçici koruma altına alınan Suriyeli sayısı ise 3 milyon 181 bin kişi olmuştur. Suriyeliler, şehir merkezlerinde ya da mülteci kamplarında ikamet etmekte olup, Türkiye'nin hemen hemen her bölgesine yayılmışlardır.
- Osmaniye'de Eylül 2017 itibarıyla kayıtlı olan Suriyeli sayısı 46.796 kişiye ulaşmış olup, Osmaniye nüfusunun %8,96'sı kadar geçici koruma kapsamında Suriyeli bulunmaktadır.
- Osmaniye'de Suriyeliler için 2 adet geçici barınma merkezi bulunmaktadır. Bu barınma merkezlerinde Eylül 2017 tarihi itibarıyla 15.564 Suriyeli barınmaktadır. Bunların 14.465'i Cevdetiye Konteynerkenti'nde, 1.099 'u Düziçi Konteynerkenti'nde misafir edilmektedir. Osmaniye'de bulunan 46.796 geçici koruma altındaki Suriyelilerin %33,26'sı bu konteynerlerde kalmaktadır.
- Suriyeliler için Türkiye'de 432 adet, Osmaniye'de 5 adet geçici eğitim merkezi bulunmaktadır. Türkiye'de 29.03.2017 tarihi itibarıyla 459.521 Suriyeliye eğitim verilmiştir. Geçici eğitim merkezlerinde Suriyeliler kendi dilinde öğrenim görmektedir olup, ayrıca Türkçe dersleri verilerek, Türk eğitim sistemine entegre olma ve uyum sürecini hızlandırma amaçlanmaktadır.
- Türkiye'de Ağustos 2017 tarihi itibarıyla 56.468 adet yabancı sermayeli firma faaliyet göstermekte olup, Suriye sermayeli firma sayısı 6.790 adet olup, yabancı sermayeli firmaların %12'sini Suriyeliler oluşturmaktadır. Suriye sermayeli firmalar en çok İstanbul'da faaliyette bulunurken, Gaziantep, Mersin, Hatay, Şanlıurfa, Antalya, Adana, Ankara, Kilis ve Yalova İstanbul'u izleyen diğer illerdir. Suriyeli firmalar, faaliyet konularına göre en fazla toptan ve perakende ticaret, gayrimenkul, kiralama ve iş faaliyetleri, inşaat, ulaştırma, haberleşme ve depolama hizmetleri, imalat sanayi, oteller ve lokantalar, diğer hizmet faaliyetleri, eğitim hizmetleri, sağlık işleri ve sosyal hizmetler, tarım, avcılık ve ormancılık sektörlerinde yer almaktadırlar. Osmaniye Kadirli OSB'de de bir adet Suriye sermayeli tekstil firması faaliyet göstermektedir.
- Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK) tarafından Hacettepe Üniversitesi Göç ve Siyaset Araştırma Merkezi işbirliği ile yaptırılan Kasım 2015 tarihli araştırmaya göre, Suriyeli mülteciler, Türk işgücü piyasasında işsizlik ve kayıt dışı istihdam baskısını artırmıştır. Suriyelilerin büyük bir bölümü iş aramakta olup, güvencesiz, sigortasız, olumsuz iş sağlığı ve güvenliği koşullarında, düşük ücretle, küçük ölçekli işyerlerinde kayıt dışı olarak istihdam edilmektedir. İstihdam edilme koşulları genel ücretler düzeyini aşağı çeken olumsuz etki yaratmaktadır. Suriyeli işgücünün bir bölümü mevsimlik tarım işleri, inşaat gibi düşük nitelikli işlerde çalışmakta ve çocuk işçiliği sorunu da artırmaktadır. Suriyeliler tarafından kurulan işyerlerinin büyük bir bölümünün de kayıt dışı olduğu bilinmektedir. Suriyeli sığınmacıların işgücü piyasasında düzgün işlere ulaşmalarındaki en büyük engel eğitim düzeylerinin çok düşük olması ve meslek sahibi olmamalarıdır. Araştırmada, Suriyeli sığınmacıların mesleki yeterlilikleri çerçevesinde, bazı bölge ve sektörlerde sınırlı ölçülerde istihdam edilmelerinin uygun olacağı, kayıt dışı istihdam sorununun büyümesini önleyecek tedbirlerin alınması gerekliliği ve girişimci nitelikte olanların bu özelliğinden yararlanılması gerektiği vurgulanmaktadır.
- Sosyal, ekonomik ve kültürel açıdan Suriyeli sığınmacıların uyum sağlayabilmeleri için AFAD [T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı] barınma merkezlerinde 80 bin 742 Suriyeli çocuğa eğitim verilmiş, yabancı dil, bilgisayar okuryazarlığı, halı dokuma gibi çeşitli sertifika programlarında 225 bin Suriyeli eğitim kurslarına katılmıştır. Türkiye'de kayıtlı tüm Suriyelilere sağlık hizmetleri ve ilaçlar Sağlık Bakanlığı işbirliği ile ücretsiz olarak sunulmaktadır.



#### Özet olarak;

- Türkiye, Küresel İnsani Yardım 2017 Raporu'na göre, 2016 yılında 6 milyar ABD doları tutarında insani yardım yaparak, ABD'nin ardından en çok uluslararası insani yardım yapan ikinci ülke konumuna gelmiştir. Bunun dışında Sosyal Uyum Projesi kapsamında 600 bin Suriyeliye kişi başına aylık 100 lira yardım yapılmaktadır. Bu yardımın kaynağı yurt dışından gelirken, ödeme de Kızılay'ın verdiği kartlarla yapılmaktadır.
- Türkiye'de de 2016 yılında yakalanan düzensiz göçmen sayısı 174.466 olup, Suriye vatandaşları bunların içinde 69.755 kişi ile ilk sırayı almaktadır.
- Türkiye'de Suriyeli göçmen sayısı giderek artmakta ve kalıcılık eğilimi göstermektedir. Suriyeli göçmenlerin Türkiye ekonomisine etkileri, sosyal, kültürel, etik etkileşimleri ve güvenlik gibi temel sorunlar açısından, konunun uzun vadeli ele alınarak, çok yönlü bir strateji ile yönetilmesi zorunlu hale gelmiştir.

## 2.4. İKTİSADİ YAPI

### 2.4.1. Tarım ve Hayvancılık

#### 2.4.1.1. Tarım

Tarım, canlıların hayatlarını devam ettirmesi açısından besin kaynağı olmasının yanında birçok sektöre hammadde temin eden ve istihdam yaratan çok önemli bir sektördür. Türkiye ekonomisi için son derece önemli bir yeri olan tarımsal faaliyetlerin milli gelirdeki payı, özellikle son dönemlerde hizmetler sektörünün hızlı gelişimi karşısında giderek düşmüştür. Tarım sektörünün Türkiye Gayrisafi Yurtiçi Hasılasındaki [GSYH] payı 2004 yılında %9,42 iken 2014'te bu pay %6,59'a gerilemiştir. Benzer şekilde Osmaniye ilinin tarımsal hasılasının ilin toplam hasılası içindeki payı 2004-2014 döneminde düşmüştür. 2004'de tarımsal hasılanın toplam hasıla içinden aldığı pay yaklaşık %22 iken 2014 yılına gelindiğinde bu pay yaklaşık %13'e gerilemiştir.

Hatay, Kahramanmaraş ve Osmaniye illerinden oluşan TR63 Bölgesi'nde 2016 yılı itibarıyla tarım sektöründeki

istihdam oranı %21,5'dir. Bölgede sanayi sektörü istihdam oranının %25,5 olduğu ve bölgede istihdam edilen kadınların %32,6'sı tarım sektöründe istihdam edildiği hesaba katıldığında bölgede tarım sektörünün önemini korumaya devam ettiği görülmektedir.

#### 2.4.1.1.1. Tarım Hasılasının Gelişimi ve Dağılımı

Hatay, Kahramanmaraş ve Osmaniye illerini kapsayan TR63 Bölgesi'nde tarım sektörünün ağırlığını ve tarihsel seyrini görmek amacıyla 2004-2014 dönemi için yayınlanan Gayrisafi Yurtiçi Hasıla [GSYH] verileri incelenmiştir. Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye genelinde yaratılan toplam gayrisafi yurtiçi hasıla ve tarımsal hasıla değerleri ile tarım sektörünün payı karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 31: Tarım Sektörü Hasılasının Gelişimi (Milyon TL)

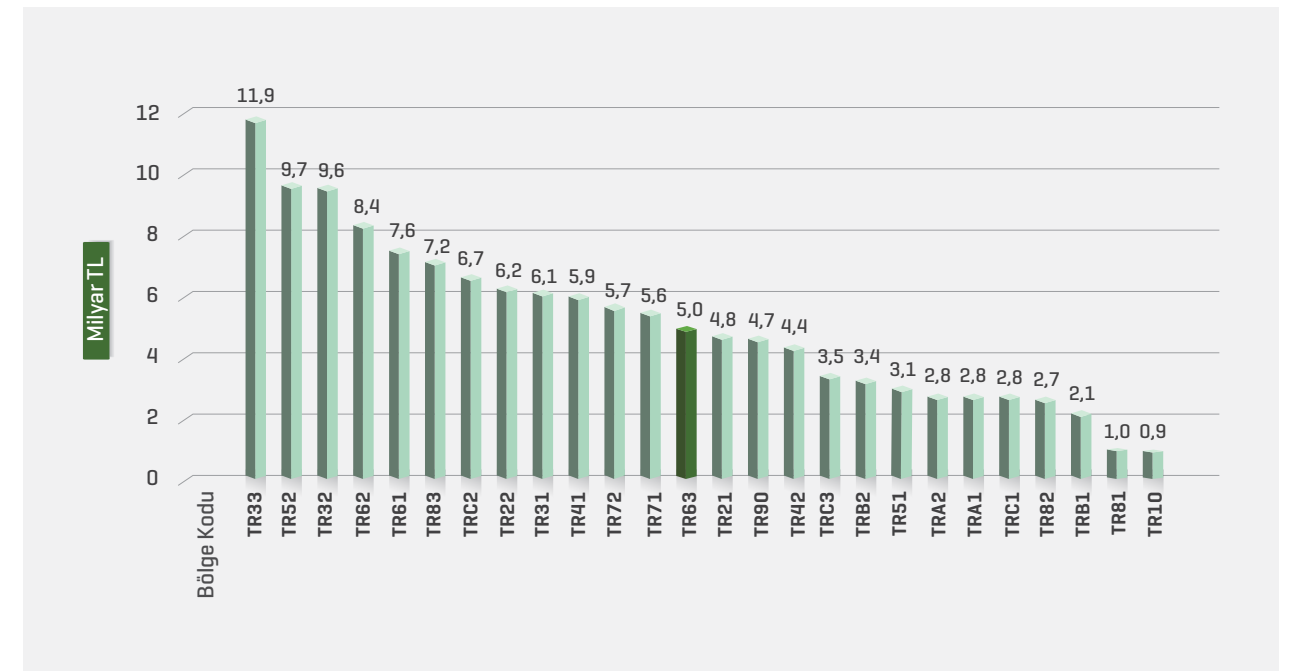
|        | Osmaniye |       |         | TR63  |        |         | TÜRKİYE |           |         | Osmaniye [%] |         | Tarım      |
|--------|----------|-------|---------|-------|--------|---------|---------|-----------|---------|--------------|---------|------------|
| Yıllar | Tarım    | GSYH  | Pay [%] | Tarım | GSYH   | Pay [%] | Tarım   | GSYH      | Pay [%] | TR63         | Türkiye | İl Sıra No |
| 2004   | 381      | 1.765 | 21,58   | 2.468 | 13.654 | 18,08   | 54.365  | 577.023   | 9,42    | 15,43        | 0,70    | 53         |
| 2005   | 456      | 2.112 | 21,61   | 2.980 | 16.145 | 18,46   | 62.350  | 673.703   | 9,25    | 15,32        | 0,73    | 51         |
| 2006   | 445      | 2.852 | 15,60   | 2.852 | 17.946 | 15,89   | 64.416  | 789.228   | 8,16    | 15,60        | 0,69    | 54         |
| 2007   | 520      | 2.814 | 18,48   | 3.107 | 20.410 | 15,22   | 66.197  | 880.461   | 7,52    | 16,74        | 0,79    | 45         |
| 2008   | 630      | 3.334 | 18,90   | 3.570 | 23.543 | 15,16   | 74.451  | 994.783   | 7,48    | 17,66        | 0,85    | 44         |
| 2009   | 620      | 3.399 | 18,24   | 3.734 | 24.010 | 15,55   | 81.234  | 999.192   | 8,13    | 16,60        | 0,76    | 45         |
| 2010   | 1.043    | 4.639 | 22,47   | 4.569 | 29.804 | 15,33   | 104.704 | 1.160.014 | 9,03    | 22,82        | 1,00    | 37         |
| 2011   | 943      | 5.498 | 17,16   | 4.911 | 35.517 | 13,83   | 114.838 | 1.394.477 | 8,24    | 19,21        | 0,82    | 47         |
| 2012   | 962      | 5.979 | 16,09   | 4.741 | 38.686 | 12,25   | 121.693 | 1.569.672 | 7,75    | 20,29        | 0,79    | 48         |
| 2013   | 870      | 6.911 | 12,58   | 4.811 | 44.442 | 10,82   | 121.709 | 1.809.713 | 6,73    | 18,08        | 0,71    | 51         |
| 2014   | 1.006    | 7.985 | 12,60   | 4.954 | 50.292 | 9,85    | 134.725 | 2.044.466 | 6,59    | 20,31        | 0,75    | 47         |

Kaynak: TÜİK

Tarımsal hasılanın toplam gayrisafi yurtiçi hasıla içindeki payı Türkiye ile karşılaştırıldığında, Osmaniye ve TR63 Bölgesi'nin Türkiye'nin çok üzerinde paylara sahip olduğu görülmektedir. Türkiye'ye kıyasla Osmaniye ili ve TR63 Bölgesi, tarım ağırlıklı bir ekonomik yapıya sahiptir. 2014 yılında Türkiye'de tarımın toplam GSYH içindeki payı %6,59, TR63 Bölgesi'nde %9,85 ve Osmaniye ilinde %12,60 düzeyindedir. Bununla birlikte yıllar itibarıyla tarım sektörünün il GSYH'si içindeki payı gerilemekte olup, 2004'de %21,58 olan tarımın il hasılası içindeki payı 2014'de %12,60'a düşmüştür.

2014 yılı verilerine göre Türkiye tarımsal GSYH'si yaklaşık 134,7 milyar TL iken, TR63 Bölgesi'nde 5 Milyar TL ve Osmaniye'de ise 1 milyar TL'dir. Osmaniye ili tarımsal hasılasının TR63 Bölgesi tarımsal hasılası içindeki payı %20,31, Türkiye tarımsal hasılası içindeki payı %0,75 düzeyindedir. Osmaniye, 81 il arasında tarımsal hasılanın büyüklüğü bakımından 47'inci sırada bulunmaktadır.

Grafik 9: Düzey 2 Bölgeleri Tarımsal Hasıla Değerleri-2014 (Milyar TL)

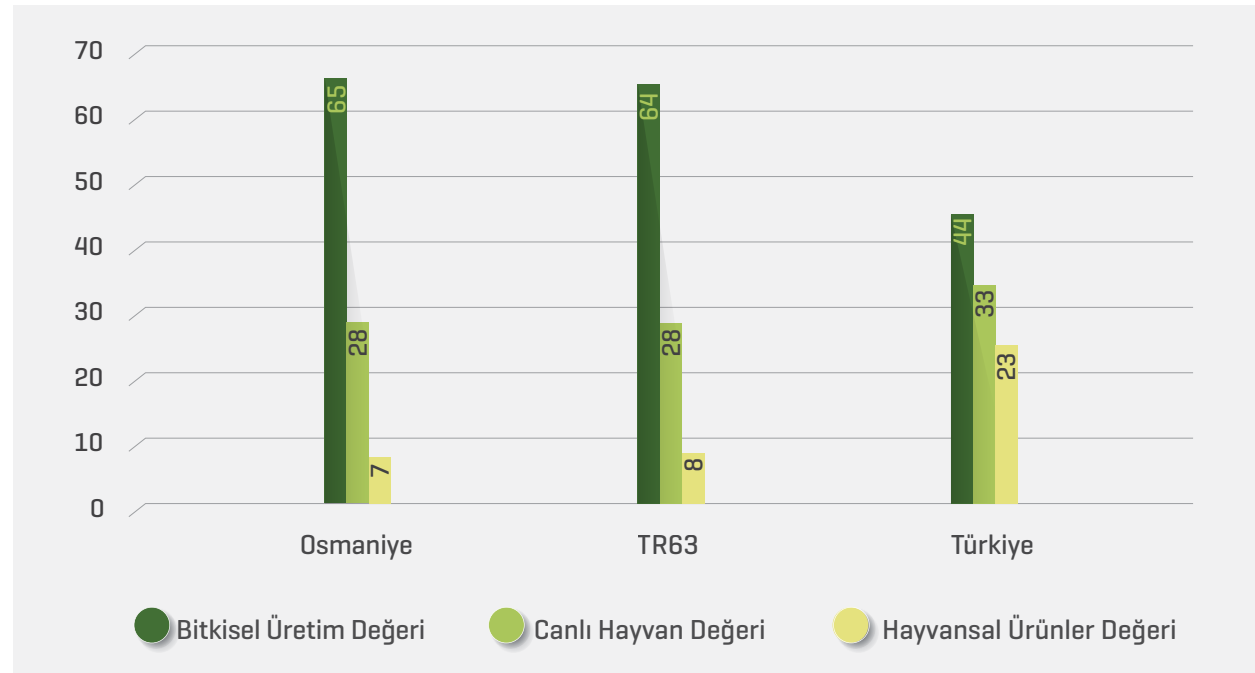


Kaynak: TÜİK

2004-2014 döneminde TR63 Bölgesi tarımının Türkiye tarımsal hasılası içindeki payı yıllar itibarıyla düşüş göstermiştir. Söz konusu 10 yıllık zaman diliminde Türkiye'nin tarımsal hasılasının yıllık artış hızı %9,50 iken TR63 Bölgesi'ninki ise 7,22 olarak gerçekleşmiştir. Bölgenin artış hızının Türkiye'nin artış hızının altında kalması sebebiyle 2004 yılında TR63 Bölgesi'nin Türkiye tarımsal hasılası içindeki payı %4,54 iken bu oran 2014 yılında %3,68'e düşmüştür. 2014 yılında TR63 bölgesi tarımsal hasılası yaklaşık 5 milyar TL olup, 26 Düzey 2 Bölgesi içinde 13. Sırada yer almaktadır.

Tarımsal üretim değerinin faaliyetlere göre dağılımı incelendiğinde, 2016 yılı Osmaniye tarımsal üretim değerinin % 65'ini bitkisel üretim değeri oluşturmaktayken, Türkiye tarımsal üretim değerinin %44'ünü bitkisel üretim değeri oluşturmaktadır. Bu bakımdan Türkiye ile kıyaslandığında Osmaniye de tarımsal faaliyet içinde bitkisel üretimin payı daha büyükken, hayvancılığın payı daha küçüktür.

**Grafik 10: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin Tarımsal Üretim Değerinin Faaliyetlere Göre Dağılımı (2016, %)**



Kaynak: TÜİK

Osmaniye ili tarımsal üretiminin il ekonomisindeki katkısını görmek açısından tarımsal üretim değerinin yıllar itibarıyla gelişimi incelenmiştir. TÜİK verilerine göre 2016 yılı itibarıyla il genelinde 1,5 milyar TL tarımsal üretim değeri elde edilmiştir. Hatay, Kahramanmaraş ve Osmaniye illerinden oluşan TR63 Bölgesi'nde 8,2 milyar TL ve Türkiye genelinde de 271 milyar TL değerinde tarımsal üretim yapılmıştır. Osmaniye ili 1,5 milyar TL tarımsal üretim değeri ile TR63 Bölgesi'nde yaratılan tarımsal üretim değerinin %18,36'sını oluştururken Türkiye tarımsal üretim değerinin %0,56'sını oluşturmaktadır.

2016 yılında kişi başına düşen tarımsal üretim değeri Osmaniye'de 2.900 TL, TR63 Bölgesi'nde 2.585 TL ve Türkiye genelinde de 3.396 TL olarak gerçekleşmiştir. 2007-2015 döneminde kişi başına düşen tarımsal üretim değeri Osmaniye'de %77,15 artarken aynı dönemde TR63 Bölgesi'nde %62,48 Türkiye'de ise %129,61 oranında artış göstermiştir. Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'de gerçekleşen tarımsal üretim değeri ile kişi başına düşen tarımsal üretim değerinin yıllar itibarıyla gelişimi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo 32: Osmaniye, TR63 ve Türkiye Tarımsal Üretim Değerinin Gelişimi**

| YIL  | Toplam Tarımsal üretim değeri (1.000 TL) |           |             | [1/2] % | [1/3] % | Kişi Başına Tarımsal Üretim Değeri (TL) |       |         |
|------|------------------------------------------|-----------|-------------|---------|---------|-----------------------------------------|-------|---------|
|      | Osmaniye [1]                             | TR63[2]   | Türkiye[3]  |         |         | Osmaniye                                | TR63  | Türkiye |
| 2004 | 500.386                                  | 3.446.986 | 79.649.112  | 14,52   | 0,63    | -                                       | -     | -       |
| 2005 | 573.481                                  | 3.976.787 | 88.364.969  | 14,42   | 0,65    | -                                       | -     | -       |
| 2006 | 581.252                                  | 3.978.571 | 96.356.615  | 14,61   | 0,60    | -                                       | -     | -       |
| 2007 | 741.610                                  | 4.522.541 | 104.375.170 | 16,40   | 0,71    | 1.637                                   | 1.591 | 1.479   |
| 2008 | 921.130                                  | 5.240.145 | 115.348.167 | 17,58   | 0,80    | 1.982                                   | 1.802 | 1.613   |
| 2009 | 860.636                                  | 5.156.578 | 123.023.786 | 16,69   | 0,70    | 1.824                                   | 1.743 | 1.696   |
| 2010 | 1.412.347                                | 6.298.907 | 165.039.291 | 22,42   | 0,86    | 2.947                                   | 2.097 | 2.239   |
| 2011 | 1.401.010                                | 6.686.567 | 191.627.972 | 20,95   | 0,73    | 2.887                                   | 2.218 | 2.565   |
| 2012 | 1.393.674                                | 6.527.274 | 200.815.472 | 21,35   | 0,69    | 2.832                                   | 2.148 | 2.655   |
| 2013 | 1.201.658                                | 6.321.487 | 190.567.943 | 19,01   | 0,63    | 2.407                                   | 2.054 | 2.486   |
| 2014 | 1.275.436                                | 6.672.511 | 204.967.742 | 19,11   | 0,62    | 2.517                                   | 2.141 | 2.639   |
| 2015 | 1.395.433                                | 8.258.047 | 248.925.103 | 16,90   | 0,56    | 2.721                                   | 2.628 | 3.161   |
| 2016 | 1.514.220                                | 8.246.217 | 271.001.303 | 18,36   | 0,56    | 2.900                                   | 2.585 | 3.396   |

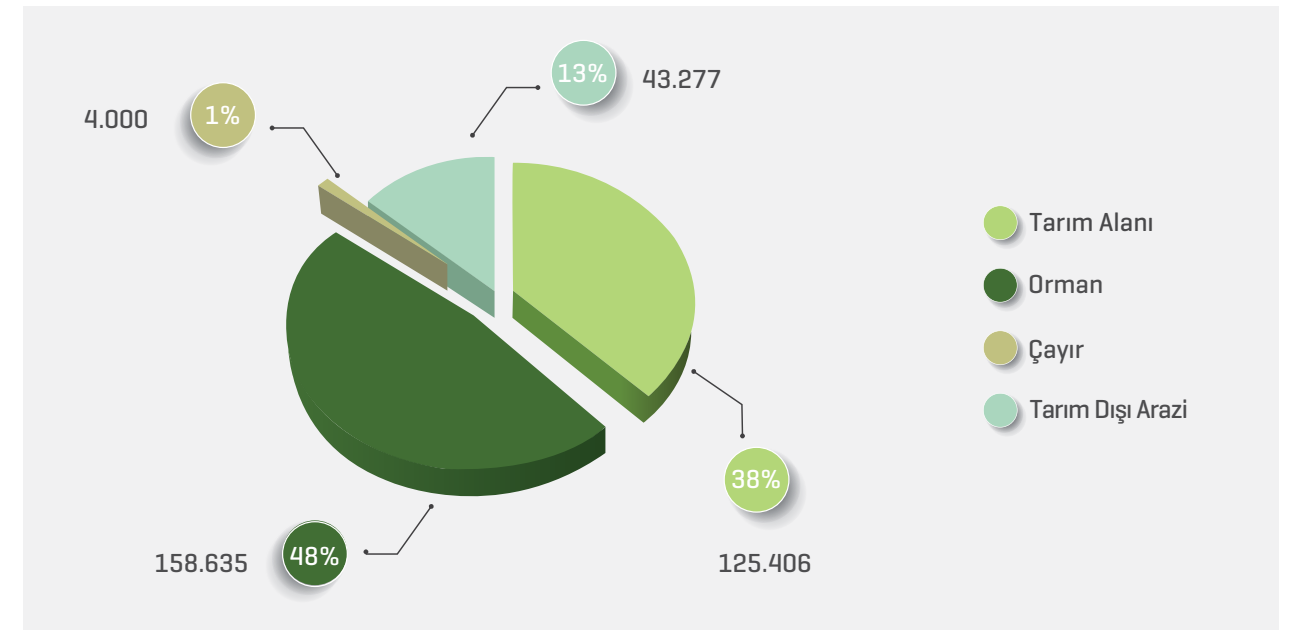
Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Not: “-” Bilgi yoktur.

#### 2.4.1.1.2. Tarım Alanlarının Dağılımı

Osmaniye ili 331.318 ha bir alanda bulunmaktadır. Bu alanın 125.406 ha tarım arazisi, 4.000 ha çayır ve mera ve 158.635 ha ise ormanlık alandır. Geri kalan 43.277 ha alan ise tarım dışı arazi olarak adlandırılabilir. Aşağıdaki tabloda il arazisinin dağılımı gösterilmiştir.

**Grafik 11: İl Arazisinin Kullanıma Göre Dağılımı (%, Hektar)**



Kaynak: Osmaniye İl Tarım, Gıda ve Hayvancılık Müdürlüğü, Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Orman Genel Müdürlüğü, Türkiye Orman Varlığı 2015

Osmaniye, Türkiye’deki tahıllar ve diğer bitkisel ürünler alanlarının %0,5’ini, sebze alanlarının %0,4’ünü ve meyve alanlarının ise %0,5’ini oluşturmaktadır. 2016 yılı itibarıyla nadasa bıraktığı alan [%0,4], Türkiye [%16,9] ve TR63 [%6,3] Bölgesi ile kıyaslandığında yok denecek kadar azdır.

Osmaniye ili tarım alanlarının kullanım durumuna göre dağılımı incelendiğinde, tarım alanlarının %85,9’u tarla alanı [tahıllar ve diğer bitkisel ürünler alanı [%82,9], sebze alanı [%3]] olarak kullanılmaktadır. İlin tarım alanlarının geri kalan %14,1’lik bölümünü ise uzun ömürlü bitkiler

[meyve, zeytin vb.] oluşturmaktadır. Türkiye’de tarla alanlarının tarım alanı içindeki payının %85,9 [%82,5 tahıllar ve diğer bitkisel ürünler alanı %3,4 sebze alanı] ve yaklaşık %14’lük kısmının da uzun ömürlü bitkiler [meyve, zeytin vb.] olduğu hesaba katılırsa, Osmaniye’nin tarım alanlarının kullanım amaçlarına göre dağılımı Türkiye ile hemen hemen aynıdır. İlde bulunan tahıllar ve diğer bitkisel ürünler alanı TR63 Bölgesi’nde bulunan bu alanların %19,5’ini oluşturmaktadır. İldeki sebze alanlarının TR63 Bölgesi içindeki payı %8,5, meyve alanlarının payı ise %10,6’dır.

**Tablo 33: Tarım Alanlarının Kullanış Amaçlarına Göre Dağılımı [Hektar, 2016]**

|                      | Tahıllar ve Diğer Bitkisel Ürün. Alanı |            |               | Sebze        | Meyve         | Süs Bitkisi | Top. Tarım Alanı |
|----------------------|----------------------------------------|------------|---------------|--------------|---------------|-------------|------------------|
|                      | Ekilen                                 | Nadas      | Toplam        |              |               |             |                  |
| Türkiye              | 15.574.372                             | 3.998.296  | 19.572.667    | 804.142      | 3.329.217     | 4.844       | 23 710 870       |
| TR63 Bölgesi         | 462.460                                | 44.557     | 507.017       | 41.932       | 159.253       | 5           | 708 207          |
| <b>Osmaniye</b>      | <b>98.567</b>                          | <b>510</b> | <b>99.077</b> | <b>3.550</b> | <b>16.885</b> | <b>1</b>    | <b>119 512</b>   |
| Yüzde [%]            |                                        |            |               |              |               |             |                  |
| Türkiye              | 65,7                                   | 16,9       | 82,5          | 3,4          | 14,0          | 0,0         | 100,0            |
| TR63 Bölgesi         | 65,3                                   | 6,3        | 71,6          | 5,9          | 22,5          | 0,0         | 100,0            |
| <b>Osmaniye</b>      | <b>82,5</b>                            | <b>0,4</b> | <b>82,9</b>   | <b>3,0</b>   | <b>14,1</b>   | <b>0,0</b>  | <b>100,0</b>     |
| <b>Osmaniye/TR</b>   | <b>0,6</b>                             | <b>0,0</b> | <b>0,5</b>    | <b>0,4</b>   | <b>0,5</b>    | <b>0,0</b>  | <b>0,5</b>       |
| <b>Osmaniye/TR63</b> | <b>21,3</b>                            | <b>1,1</b> | <b>19,5</b>   | <b>8,5</b>   | <b>10,6</b>   | <b>9,3</b>  | <b>16,9</b>      |

Kaynak: TÜİK

Tarım alanlarının ilçeler itibarıyla kullanış amaçlarına göre dağılımı incelendiğinde; tahıllar ve diğer bitkisel ürünlerin ekim alanında Kadirli [368.225 da] ve Merkez [233.553 da] ilçeleri öne çıkmaktadır. İlin tahıl ve bitkisel ürünlerin ekim alanının %61’ini bu iki ilçe oluşturmaktadır. İlin sebze bahçeleri alanının %66’sını Kadirli İlçesi oluşturmaktadır. İlin meyve bitkilerinin %32’si Merkez İlçesinde ve %24’ü Kadirli İlçesinde bulunduğu dikkate alındığında Osmaniye tarım sektöründe Kadirli ve Merkez ilçeleri oldukça önemlidir.

**Tablo 34: Tarım Alanlarının İlçelere Göre Dağılımı [2016]**

| İlçeler       | Toplam Alan      |            | Tahıllar ve Diğer Bitkisel Ürünlerin Ekilen Alanı |            | Nadas Alanı  |            | Sebze Bahçeleri Alanı |            | Meyveler, İçecek ve Baharat Bitkilerinin Alanı |            | Süs Bitkileri Alanı |            |
|---------------|------------------|------------|---------------------------------------------------|------------|--------------|------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|
|               | Dekar            | %          | Dekar                                             | %          | Dekar        | %          | Dekar                 | %          | Dekar                                          | %          | Dekar               | %          |
| Merkez        | 292.911          | 25         | 233.553                                           | 24         | 1.039        | 20         | 3.747                 | 11         | 54.567                                         | 32         | 5                   | 100        |
| Bahçe         | 49.447           | 4          | 32.111                                            | 3          | 3.747        | 73         | 2.251                 | 6          | 11.338                                         | 7          | 0                   | 0          |
| Düziçi        | 194.518          | 16         | 172.055                                           | 17         | 0            | 0          | 1.059                 | 3          | 21.404                                         | 13         | 0                   | 0          |
| Hasanbeyli    | 34.578           | 3          | 25.867                                            | 3          | 312          | 6          | 521                   | 1          | 7.878                                          | 5          | 0                   | 0          |
| Kadirli       | 432.641          | 36         | 368.225                                           | 37         | 0            | 0          | 23.301                | 66         | 41.115                                         | 24         | 0                   | 0          |
| Sumbas        | 127.565          | 11         | 110.466                                           | 11         | 0            | 0          | 3.550                 | 10         | 13.549                                         | 8          | 0                   | 0          |
| Toprakkale    | 63.462           | 5          | 43.392                                            | 4          | 0            | 0          | 1.071                 | 3          | 18.999                                         | 11         | 0                   | 0          |
| <b>Toplam</b> | <b>1.195.122</b> | <b>100</b> | <b>985.669</b>                                    | <b>100</b> | <b>5.098</b> | <b>100</b> | <b>35.500</b>         | <b>100</b> | <b>168.850</b>                                 | <b>100</b> | <b>5</b>            | <b>100</b> |

Kaynak: TÜİK

#### Sulama

Osmaniye Valiliği İl Tarım, Gıda ve Hayvancılık Müdürlüğü verilerine göre, ilde 1.254.062 dekar işlenen tarım arazisi bulunmaktadır. Bu arazinin %69’u, yani 859.580 da sulanabilir durumdadır. Bu sulama potansiyelinin %83’ü [713.329 da] kullanılmaktadır. Başka bir deyişle ilin tarım arazilerini sulama potansiyeli 859.580 da alan olup bu alanın 713.239 da kısmında sulu tarım yapılmaktadır. Sulanan tarım arazisinin tahmini olarak % 88,3’ü [629.870 da] yüzey sulama, % 10’u [71.333 da] yağmurlama sulama, % 1,7’i de [12.126 da] damla sulama ile sulanmaktadır.<sup>3</sup>

Aşağıdaki tabloda Osmaniye ilinin tarım arazilerinin sulama bilgileri ilçeler itibarıyla gösterilmiştir.

**Tablo 35: Tarım Arazilerinin Sulanma Durumu [Dekar]**

| İlçeler       | Toplam Tarım Alanı [da] | Sulanabilir Alan [da] | Sulanan Toplam Alan [da] | Sulanan/Toplam Tarım Alanı [%] | Sulanamayan Alan [da] |
|---------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Merkez        | 311.530                 | 216.686               | 185.550                  | 60                             | 125.980               |
| Bahçe         | 49.625                  | 12.075                | 12.030                   | 24                             | 37.595                |
| Düziçi        | 202.339                 | 162.000               | 94.190                   | 47                             | 108.149               |
| Hasanbeyli    | 36.204                  | 13.601                | 10.501                   | 29                             | 25.703                |
| Kadirli       | 454.345                 | 305.299               | 275.384                  | 61                             | 178.961               |
| Sumbas        | 132.837                 | 105.719               | 95.674                   | 72                             | 37.163                |
| Toprakkale    | 67.182                  | 44.200                | 40.000                   | 60                             | 27.182                |
| <b>Toplam</b> | <b>1.254.062</b>        | <b>859.580</b>        | <b>713.329</b>           | <b>57</b>                      | <b>540.733</b>        |

Kaynak: T.C. Osmaniye Valiliği İl Tarım, Gıda ve Hayvancılık Müdürlüğü

3 T.C. Osmaniye Valiliği İl Tarım, Gıda ve Hayvancılık Müdürlüğü 2016 Yılı BRİFİNG Raporu.



#### 2.4.1.1.3. Bitkisel Üretim

Tarımsal üretim değeri bitkisel üretim, canlı hayvanlar ve hayvansal ürünlerin üretim değerinden oluşmaktadır. İl tarımsal faaliyetleri içinde bitkisel üretimin payı göreceli olarak yüksektir. 2016 yılında üretilen toplam tarımsal değerın %65'lik kısmı bitkisel ürünlere aittir. Bu oran TR63 bölgesi için %64 iken Türkiye'de %44'tür.

**Tablo 36: Osmaniye Bitkisel Üretim Değerinin Gelişimi**

| YIL  | Bitkisel Üretim Değeri (1000 TL) |           |             | Payı [%] |       | Kişi Başına Bitkisel Üretim Değeri (TL) |       |         |
|------|----------------------------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------------------------------|-------|---------|
|      | Osmaniye [1]                     | TR63 [2]  | Türkiye [3] | [1/2]    | [1/3] | Osmaniye                                | TR63  | Türkiye |
| 2004 | 339.723                          | 2.640.540 | 45.680.438  | 12,9     | 0,7   | 0                                       | 0     | 0       |
| 2005 | 393.308                          | 3.078.553 | 50.939.687  | 12,8     | 0,8   | 0                                       | 0     | 0       |
| 2006 | 395.215                          | 2.994.147 | 54.515.463  | 13,2     | 0,7   | 0                                       | 0     | 0       |
| 2007 | 494.929                          | 3.413.848 | 56.787.424  | 14,5     | 0,9   | 1.093                                   | 1.201 | 805     |
| 2008 | 632.936                          | 4.013.000 | 66.010.114  | 15,8     | 1,0   | 1.362                                   | 1.380 | 923     |
| 2009 | 571.576                          | 3.946.000 | 68.267.486  | 14,5     | 0,8   | 1.211                                   | 1.334 | 941     |
| 2010 | 922.938                          | 4.395.345 | 80.038.126  | 21,0     | 1,2   | 1.926                                   | 1.463 | 1.086   |
| 2011 | 893.403                          | 4.839.850 | 88.979.273  | 18,5     | 1,0   | 1.841                                   | 1.606 | 1.191   |
| 2012 | 836.724                          | 4.357.357 | 87.946.988  | 19,2     | 1,0   | 1.700                                   | 1.434 | 1.163   |
| 2013 | 754.655                          | 4.436.670 | 92.452.530  | 17,0     | 0,8   | 1.512                                   | 1.442 | 1.206   |
| 2014 | 813.451                          | 4.488.117 | 98.123.089  | 18,1     | 0,8   | 1.605                                   | 1.440 | 1.263   |
| 2015 | 907.750                          | 5.751.310 | 120.152.079 | 15,8     | 0,8   | 1.770                                   | 1.830 | 1.526   |
| 2016 | 985.149                          | 5.301.360 | 118.969.019 | 18,6     | 0,8   | 1.887                                   | 1.662 | 1.491   |

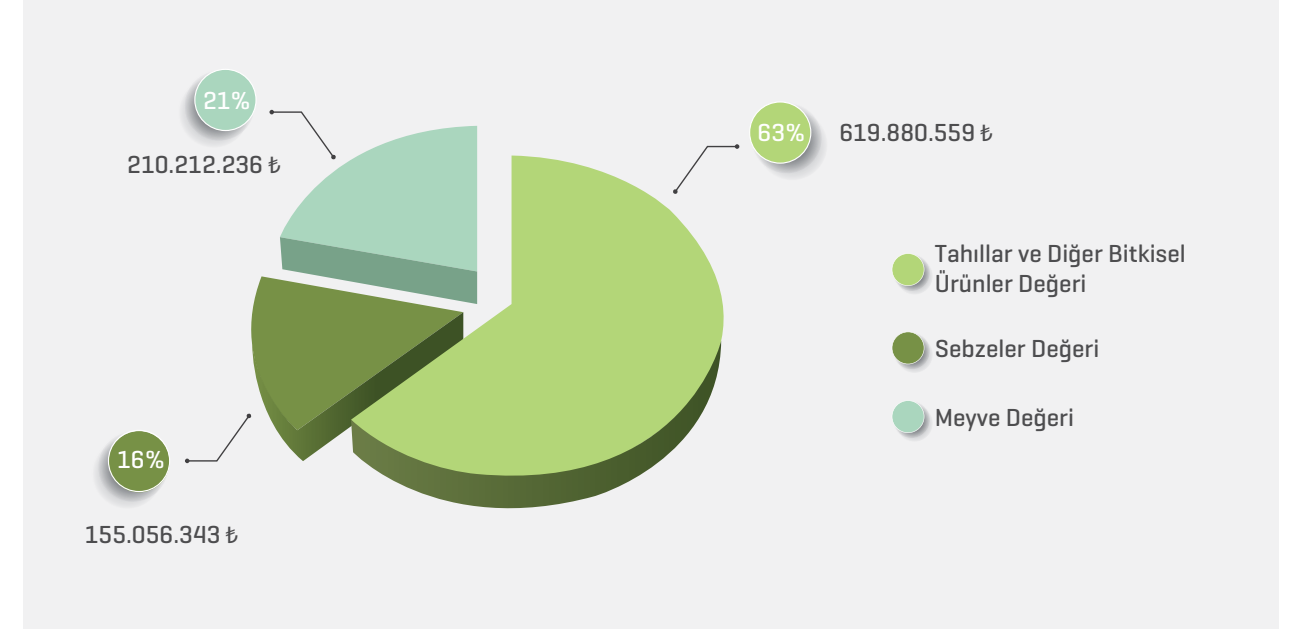
Kaynak: TÜİK

Bitkisel ürünler üretiminin gelişimi incelendiğinde; Osmaniye'de 2004-2016 döneminde bitkisel üretim değeri yaklaşık olarak %190 oranında artarken, TR63 Bölgesi'nde %101 ve Türkiye'de %160 artış olduğu görülmektedir. 2016 yılı itibarıyla Osmaniye'de 985,1 milyon TL bitkisel üretim yapılmış olup bunun %85,9'u tarla ürünleri %14,1'i meyve ürünlerine aittir.

2016 yılı itibarıyla Osmaniye ilinin bitkisel üretim değerinin TR63 içindeki payı %18,6, Türkiye içindeki payı ise %0,8'dir. Osmaniye bitkisel üretiminin TR63 ve Türkiye içindeki ağırlıklarına yıllar itibarıyla bakıldığında, 12 yıllık dönemde, Osmaniye TR63 Bölgesi içindeki ağırlığını yaklaşık %45, Türkiye içindeki ağırlığını ise yaklaşık %15 artırmıştır.

Osmaniye ili bitkisel üretim değeri olan 985,15 milyon TL'nin yaklaşık %63'ünü tahıllar ve diğer bitkisel ürünlerin üretim değeri, %21'ini meyve üretim değeri ve %16'sını da sebze üretim değeri oluşturmaktadır.

**Grafik 12: Bitkisel Üretim Değeri (2016, TL ve %)**



Kaynak: TÜİK

Bitkisel ürünler üretim değerinin ürün bazında dağılımı incelendiğinde, tahıllar ve diğer bitkisel ürünler grubu içerisinde 2016 yılı itibarıyla üretim değeri en yüksek ürünler, dane mısır (261,5 milyon TL), yer fıstığı (188,6 milyon TL) ve buğday (diğer) (135,4 milyon TL) olmuştur. Meyveler içerisinde ise sofralık zeytin (108,6 milyon TL) ve yağlık zeytin (48,1 milyon TL) üretim değeri en yüksek meyveler olduğu görülmektedir. Sebze üretiminde ise üretim değeri en yüksek ürünün kırmızıturp (75,4 milyon TL) olduğu görülmektedir. Bu beş ürünün üretim değerleri toplamı (817.678.836 TL) Osmaniye ilinin bitkisel üretim değerinin (985.149.138 TL) yaklaşık %83'üne tekabül etmektedir.

**Tablo 37: Osmaniye İli Bitkisel Üretim Değerinin Ürünlere Göre Dağılımı**

|                                           | Değer (TL)         |                        | Değer (TL)         |                    | Değer (TL)         |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Tahıllar ve Diğer Bitkisel Ürünler</b> | <b>619.880.559</b> | <b>Meyve</b>           | <b>210.212.236</b> | <b>Sebze</b>       | <b>155.056.343</b> |
| Arpa (diğer)                              | 8.050.662          | Altıntop [greyfurt]    | 35.500             | Acur               | 23.000             |
| Ayçiçeği (yağlık)                         | 17.699.858         | Armut                  | 753.824            | Bamya (taze)       | 1.337.563          |
| <b>Buğday (diğer)</b>                     | <b>135.432.288</b> | Ayva                   | 51.700             | Barbunya fasulye   | 358.979            |
| Fasulye (kuru)                            | 42.667             | Badem [kabuklu]        | 1.944.671          | Bezelye (taze)     | 434.378            |
| <b>Mısır (dane)</b>                       | <b>261.498.450</b> | <b>Ceviz [kabuklu]</b> | <b>9.477.734</b>   | Dolmalık biber     | 146.654            |
| Nohut                                     | 827.374            | Çilek                  | 623.517            | Domates (sofralık) | 9.685.804          |
| Pamuk (kütü)                              | 572.000            | Elma (diğer-yerli)     | 1.301.943          | Fasulye (taze)     | 3.297.300          |
| Soya fasulyesi                            | 7.138.975          | Elma golden            | 87.198             | Hıyar (sofralık)   | 1.096.170          |
| <b>Yerfıstığı [kabuklu]</b>               | <b>188.618.285</b> | Elma starking          | 1.665.785          | Ispanak            | 7.939.392          |
|                                           |                    | Erik (üryani hariç)    | 1.257.128          | Karpuz             | 8.997.130          |

|  | Değer (TL) |                              | Değer (TL)  |                   | Değer (TL) |
|--|------------|------------------------------|-------------|-------------------|------------|
|  |            | Kayısı                       | 3.063.684   | Kavun             | 6.817.893  |
|  |            | Kiraz                        | 12.622.987  | Lahana [beyaz]    | 5.140.429  |
|  |            | Limon                        | 507.799     | Lahana [yaprak]   | 566.010    |
|  |            | Mandalina clementine         | 254.000     | Marul [göbekli]   | 2.903.506  |
|  |            | Mandalina diğer              | 2.057.046   | Marul [kıvrıkcık] | 161.195    |
|  |            | Mandalina king               | 1.735.881   | Maydanoz          | 43.490     |
|  |            | Mandalina satsuma            | 1.870.293   | Nane              | 3.147      |
|  |            | Nar                          | 1.913.177   | Patlıcan          | 3.501.393  |
|  |            | Portakal diğer               | 3.183.173   | Pırasa            | 10.093.872 |
|  |            | Portakal Washington          | 2.219.851   | Sakızkabağı       | 556.926    |
|  |            | Portakal yafa                | 558.000     | Salçalıkbiber     | 8.428.333  |
|  |            | Şeftali                      | 1.621.923   | Sarımsak [taze]   | 18.809     |
|  |            | Şeftali [nektarin]           | 602.855     | Sivribiber        | 873.088    |
|  |            | Trabzon hurması              | 457.048     | Soğan [kuru]      | 5.368.726  |
|  |            | Vişne                        | 670.349     | Soğan [taze]      | 1.857.275  |
|  |            | Yaş incir                    | 924.211     | Turp [kırmızı]    | 75.405.883 |
|  |            | Yaş üzüm sofralık çekirdekli | 2.001.336   |                   |            |
|  |            | Yenidünya [Malta eriği]      | 25.694      |                   |            |
|  |            | Zeytin [sofralık]            | 108.582.620 |                   |            |
|  |            | Zeytin [yağlık]              | 48.141.310  |                   |            |

Kaynak: TÜİK

#### Tarla Ürünleri Üretimi

Tarla ürünleri, tahıllar ve diğer bitkisel ürünler ile sebzelerden oluşmaktadır. Osmaniye ili bitkisel ürünler üretimi tarla ürünlerinde yoğunlaşmıştır. 2016 yılı itibarıyla işlenen toplam tarım alanlarının %85,9'u tarla ürünlerinin üretimi için işlenmiştir.

#### Tahıllar ve Diğer Bitkisel Ürünler

Osmaniye’de 2016 yılında toplam 119.512 hektar tarım arazisi işlenmekte olup, bu arazinin %76’sı hububat, % 17’si yağlı tohumlar üretimi için işlendiği görülmektedir. Bölge tahıl üretiminin %33’ü, Türkiye tahıl üretiminin %1,6’sı Osmaniye tarafından gerçekleştirilmiştir.

Tablo 38: Tahıllar ile Diğer Bitkisel Ürünlerin Hasat Edilen Alanı ve Üretimi (2016)

|                                                                           | Osmaniye       |              | TR63             |              | Türkiye            |              | Payı        |            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|------------|
| Alan                                                                      | Hektar         | [%]          | Hektar           | [%]          | Hektar             | [%]          | [%]         | [%]        |
| İşlenmemiş tütün                                                          | 2              | 0,0          | 1.673            | 0,3          | 92.237             | 0,6          | 0,1         | 0,0        |
| Parfümeri, eczacılık vb.bitkiler, şekerpancarı ve yem bitkileri tohumları | 365            | 0,3          | 1.189            | 0,2          | 90.891             | 0,6          | 30,7        | 0,4        |
| Patates, kuru baklagiller, yenilebilir kök ve yumrular                    | 286            | 0,3          | 14.820           | 3,0          | 844.966            | 5,3          | 1,9         | 0,0        |
| Saman ve ot [yem bitkileri]                                               | 3.317          | 2,9          | 28.282           | 5,8          | 1.862.716          | 11,7         | 11,7        | 0,2        |
| Şeker imalatında kullanılan bitkiler [şeker pancarı]                      | -              | -            | 7.922            | 1,6          | 321.957            | 2,0          | -           | -          |
| Tahıllar                                                                  | 90.276         | 79,1         | 360.311          | 73,3         | 11.361.896         | 71,5         | 25,1        | 0,8        |
| Tekstilde kullanılan ham bitkiler                                         | 70             | 0,1          | 47.808           | 9,7          | 416.009            | 2,6          | 0,1         | 0,0        |
| Yağlı tohumlar                                                            | 19.799         | 17,3         | 29.604           | 6,0          | 902.396            | 5,7          | 66,9        | 2,2        |
| <b>Toplam</b>                                                             | <b>114.116</b> | <b>100,0</b> | <b>491.610</b>   | <b>100,0</b> | <b>15.893.068</b>  | <b>100,0</b> | <b>23,2</b> | <b>0,7</b> |
| Üretim                                                                    | Ton            | [%]          | Ton              | [%]          | Ton                | [%]          | [%]         | [%]        |
| İşlenmemiş tütün                                                          | 4              | 0,0          | 1.377            | 0,0          | 70.000             | 0,1          | 0,3         | 0,0        |
| Parfümeri, eczacılık vb.bitkiler, şekerpancarı ve yem bitkileri tohumları | 271            | 0,0          | 1.057            | 0,0          | 103.341            | 0,1          | 25,6        | 0,3        |
| Patates, kuru baklagiller, yenilebilir kök ve yumrular                    | 296            | 0,0          | 143.972          | 4,2          | 5.831.576          | 5,3          | 0,2         | 0,0        |
| Saman ve ot [yem bitkileri]                                               | 100.769        | 13,7         | 629.444          | 18,5         | 45.665.908         | 41,3         | 16,0        | 0,2        |
| Şeker imalatında kullanılan bitkiler [şeker pancarı]                      | -              | -            | 566.000          | 16,7         | 19.465.612         | 17,6         | -           | -          |
| Tahıllar                                                                  | 564.395        | 77,0         | 1.708.014        | 50,3         | 35.281.164         | 31,9         | 33,0        | 1,6        |
| Tekstilde kullanılan ham bitkiler                                         | 93             | 0,0          | 93.281           | 2,7          | 756.008            | 0,7          | 0,1         | 0,0        |
| Yağlı tohumlar                                                            | 67.507         | 9,2          | 253.149          | 7,5          | 3.480.629          | 3,1          | 26,7        | 1,9        |
| <b>Toplam</b>                                                             | <b>733.335</b> | <b>100,0</b> | <b>3.396.294</b> | <b>100,0</b> | <b>110.654.238</b> | <b>100,0</b> | <b>21,6</b> | <b>0,7</b> |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye ilinin 2016 yılında üretimde bulunduğu başlıca tahıllar ve diğer bitkisel ürünleri, buğday [diğer], mısır [dane], mısır [silajlık] ve yer fıstığıdır. Osmaniye’de 2016 yılında 51.017 ha arazi buğday [diğer] üretimi için işlenmiştir. Bu da ilin tahıl üretimi için işlediği arazinin toplamı olan 90.276 ha arazinin yaklaşık %57’sine karşılık gelmektedir. Bu araziden dekar başına 326 kg ürün elde edilerek toplamda yaklaşık 166,2 bin ton buğday [diğer] hasat edilmiştir. Bu üretim miktarı Osmaniye’yi Türkiye buğday [diğer] üretim miktarı sıralamasında otuz beşinci sırada yapmaktadır.

Mısır [dane] üretimi için 35.091 ha arazi işlenmiş olup bu araziden 386,1 bin ton ürün elde edilmiştir. Bu ürünün

üretiminde Osmaniye, Türkiye sıralamasında Adana, Konya, Mardin ve Şanlıurfa’dan sonra beşinci sırada gelmektedir.

Mısır [silajlık] üretimi için ise 2.713 ha alan işlenerek 86 bin ton ürün hasat edilmiştir. Osmaniye bu ürünün üretiminde ise Türkiye’de kırk ikinci sırada yer almaktadır.

Osmaniye tarımı için bir diğer önemli ürün olan yer fıstığı üretimi için 12.667 ha alana ekim yapılmış ve bu alandan 48,6 bin ton ürün elde edilmiştir. 48,6 bin ton ile Osmaniye Türkiye sıralamasında, 99,3 bin ton üretim yapmış olan Adana’dan sonra ikinci sırada yer almaktadır.

Aşağıdaki tabloda yıllar itibarıyla tahıllar ile diğer bitkisel ürünler üretimi ve ortalama verimliliği verilmiştir.

**Tablo 39: Osmaniye İli Tahıllar ile Diğer Bitkisel Ürünler Üretimi ve Ortalama Verimliliği**

|                         | 2005      |              |                     | 2009      |              |                     | 2013      |              |                     | 2015      |              |                     | 2016      |              |                     |
|-------------------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|---------------------|
|                         | Alan [da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim. [kg/da] | Alan [da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim. [kg/da] | Alan [da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim. [kg/da] | Alan [da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim. [kg/da] | Alan [da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim. [kg/da] |
| Arpa [Diğer]            | 54.360    | 16.804       | 309                 | 43.541    | 12.216       | 281                 | 42.308    | 14.062       | 332                 | 40.688    | 11.960       | 294                 | 40.410    | 11.663       | 289                 |
| Ayçiçeği [Yağlık]       | 10.060    | 1.853        | 184                 | 28.495    | 5.264        | 185                 | 31.568    | 7.860        | 249                 | 41.075    | 11.167       | 272                 | 42.695    | 12.054       | 282                 |
| Buğday [Diğer]          | 913.940   | 317.460      | 347                 | 756.034   | 257.416      | 340                 | 537.323   | 184.144      | 343                 | 527.961   | 179.202      | 339                 | 510.168   | 166.234      | 326                 |
| Çeltik                  |           |              |                     | 1.580     | 1.054        | 667                 |           |              |                     | 206       | 124          | 602                 | 284       | 171          | 602                 |
| Fasulye [Kuru]          | 250       | 29           | 116                 | 120       | 15           | 125                 | 64        | 7            | 109                 | 65        | 8            | 123                 | 65        | 8            | 123                 |
| Fiğ [Adi ] [Yeşil Ot]   |           |              |                     |           |              |                     |           |              |                     |           |              |                     | 850       | 1.700        | 2000                |
| Fiğ [Diğer ] [Dane]     |           |              |                     |           |              |                     |           |              |                     | 3.645     | 262          | 72                  | 3.650     | 271          | 74                  |
| Fiğ [Diğer ] [Yeşil Ot] |           |              |                     |           |              |                     |           |              |                     | 2.250     | 3.570        | 1.587               | 2.225     | 3.527        | 1585                |
| Hayvan Pancarı          |           |              |                     |           |              |                     | 40        | 124          | 3.100               | 40        | 120          | 3.000               | 40        | 120          | 3000                |
| Mısır [Dane]            | 309.370   | 235.686      | 762                 | 248.003   | 211.719      | 854                 | 308.668   | 326.705      | 1.058               | 330.106   | 341.996      | 1.036               | 350.906   | 386.052      | 1100                |
| Mısır [Hasıl]           |           |              |                     | 2.000     | 5.000        | 2.500               | 60        | 24           | 400                 | 60        | 24           | 400                 | 60        | 24           | 400                 |
| Mısır [Silajlık]        | 13.750    | 49.080       | 3.569               | 11.300    | 37.950       | 3.358               | 28.502    | 90.001       | 3.158               | 27.065    | 80.168       | 2.962               | 27.125    | 85.932       | 3168                |
| Nohut                   | 800       | 61           | 76                  | 730       | 95           | 130                 | 726       | 116          | 160                 | 400       | 57           | 143                 | 2.798     | 288          | 103                 |
| Pamuk [Kütlü]           | 14.320    | 2.686        | 188                 | 11.437    | 2.601        | 227                 | 1.405     | 585          | 416                 | 700       | 257          | 367                 | 700       | 260          | 371                 |
| Pamuk [Lif]             | 14.320    | 1.036        | 72                  | 11.437    | 963          | 84                  | 1.405     | 228          | 162                 | 700       | 92           | 131                 | 700       | 93           | 133                 |
| Pamuk Tohumu [Çiğit]    | 14.320    | 1.549        | 108                 | 11.437    | 1.540        | 135                 | 1.405     | 337          | 240                 | 700       | 152          | 217                 | 700       | 156          | 223                 |
| Soya                    | 18.200    | 6.560        | 360                 | 12.380    | 4.825        | 390                 | 17.006    | 6.281        | 369                 | 21.312    | 8.375        | 393                 | 16.444    | 6.105        | 371                 |
| Susam                   | 5.500     | 173          | 31                  | 6.630     | 418          | 63                  | 13.165    | 642          | 49                  | 12.195    | 621          | 51                  | 12.195    | 619          | 51                  |
| Tütün                   |           |              |                     |           |              |                     | 47        | 11           | 234                 | 25        | 3            | 120                 | 23        | 4            | 174                 |
| Yerfıstığı              | 96.810    | 34.069       | 352                 | 98.400    | 35.158       | 357                 | 119.837   | 42.113       | 351                 | 115.570   | 43.434       | 376                 | 126.665   | 48.573       | 383                 |
| Yonca [Yeşil Ot]        | 1.610     | 400          | 248                 | 2.420     | 3.765        | 1.556               | 3.361     | 11.152       | 3.318               | 3.718     | 12.356       | 3.323               | 2.866     | 9.466        | 3303                |
| Yulaf [Dane]            | 1.200     | 280          | 233                 | 1.000     | 347          | 347                 | 956       | 280          | 293                 | 1.000     | 282          | 282                 | 1.000     | 275          | 275                 |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye 2016 yılında Türkiye buğday üretiminin %0,98'ini mısır [dane] üretiminin %6,3'ünü, mısır [silajlık] üretiminin %0,43'ünü ve yer fıstığı üretiminin %29,58'ini karşılamıştır. 2016 yılında, Osmaniye Türkiye'ye kıyasla buğdayı %22,56, mısırı [dane] %16,77 daha verimli bir şekilde üretirken mısırı [silajlık] %34,92, yerfıstığını ise %1,54 daha verimsiz bir şekilde üretmiştir.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye ve Türkiye'nin 2016 yılı itibarıyla tahıllar ve diğer bitkisel ürünler üretim bilgileri ve bu ürünlerde Türkiye ile karşılaştırmalı olarak ortalama verimlilik durumları verilmektedir.

**Tablo 40: Tahıllar ile Diğer Bitkisel Ürünler Üretimi ve Ortalama Verimlilik Durumu [2016]**

| Ürün adı                | Türkiye      |               | Osmaniye     |               | Üretim [Osmaniye/<br>Türkiye] [%] | Osmaniye Ort.<br>Ver./Türkiye<br>Ort. Ver. <sup>4</sup> |
|-------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                         | Üretim [ton] | Verim [kg/da] | Üretim [ton] | Verim [kg/da] |                                   |                                                         |
| Arpa [Diğer]            | 6.310.000    | 245           | 11.663       | 289           | 0,18                              | 117,96                                                  |
| Ayçiçeği [Yağlık]       | 1.500.000    | 244           | 12.054       | 282           | 0,80                              | 115,57                                                  |
| Buğday [Diğer]          | 16.980.000   | 266           | 166.234      | 326           | 0,98                              | 122,56                                                  |
| Çeltik                  | 920.000      | 793           | 171          | 602           | 0,02                              | 75,91                                                   |
| Fasulye [Kuru]          | 235.000      | 265           | 8            | 123           | 0,00                              | 46,42                                                   |
| Fiğ [Adi ] [Yeşil Ot]   | 2.800.049    | 1.005         | 1.700        | 2.000         | 0,06                              | 199,00                                                  |
| Fiğ [Diğer ] [Dane]     | 4.403        | 142           | 271          | 74            | 6,15                              | 52,11                                                   |
| Fiğ [Diğer ] [Yeşil Ot] | 713.430      | 784           | 3.527        | 1.585         | 0,49                              | 202,17                                                  |
| Hayvan Pancarı          | 111.974      | 4.791         | 120          | 3.000         | 0,11                              | 62,62                                                   |
| Mısır [Dane]            | 6.400.000    | 942           | 386.052      | 1.100         | 6,03                              | 116,77                                                  |
| Mısır [Hasıl]           | 230.645      | 1.937         | 24           | 400           | 0,01                              | 20,65                                                   |
| Mısır [Silajlık]        | 20.139.033   | 4.868         | 85.932       | 3.168         | 0,43                              | 65,08                                                   |
| Nohut                   | 455.000      | 129           | 288          | 103           | 0,06                              | 79,84                                                   |
| Pamuk [Kütlü]           | 2.100.000    | 505           | 260          | 371           | 0,01                              | 73,47                                                   |
| Pamuk [Lif]             | 756.000      | 182           | 93           | 133           | 0,01                              | 73,08                                                   |
| Pamuk Tohumu [Çiğit]    | 1.260.000    | 303           | 156          | 223           | 0,01                              | 73,60                                                   |
| Soya                    | 165.000      | 432           | 6.105        | 371           | 3,70                              | 85,88                                                   |
| Susam                   | 19.521       | 68            | 619          | 51            | 3,17                              | 75,00                                                   |
| Tütün                   | 70.000       | 76            | 4            | 174           | 0,01                              | 228,95                                                  |
| Yerfıstığı              | 164.186      | 389           | 48.573       | 383           | 29,58                             | 98,46                                                   |
| Yonca [Yeşil Ot]        | 15.714.381   | 2.424         | 9.466        | 3.303         | 0,06                              | 136,26                                                  |
| Yulaf [Dane]            | 225.000      | 226           | 275          | 275           | 0,12                              | 121,68                                                  |

Kaynak: TÜİK

2005-2016 döneminde Osmaniye'nin hem buğday [diğer] ekim alanının hem de ortalama verimliliğinin yıllık ortalama değişim hızı negatif olarak gerçekleşmiştir. Ekim alanına ek ortalama verimliliğin de yıllık ortalama olarak azalış göstermesi sebebiyle, bu ürünün üretimi ekim alanlarındaki yıllık ortalama azalış hızından daha yüksek bir hızda düşüş göstermiştir. Ancak Türkiye'de ekim alanları azalış göstermiş olsa da ortalama verimlilik bu dönemde yıllık ortalama %1,13 artması sebebiyle, ekim alanlarındaki azalışın üretim miktarı üzerindeki azalış baskısı önemli ölçüde kırılmış ve 11 yıllık periyotta buğday [diğer] üretiminin düşüş hızı sadece %0,01 olarak gerçekleşmiştir. Mısır [silajlık], buğdayın dışında Osmaniye'de ortalama verimliliğin yıllık ortalama değişim hızının negatif olduğu bir başka üründür. Mısır [silajlık] ürünün ortalama verimliliğinde yıllık değişim hızının negatif olması, bu ürünün üretiminin Osmaniye'de ekim alanı yıllık ortalama büyüme hızından daha az artmasına sebep olduğu görülmektedir.

<sup>4</sup> 100 üzeri değerler, Osmaniye'nin Türkiye'ye kıyasla ilgili üründe daha verimli olduğunu ifade eder. Örneğin değerin 125 olması Osmaniye'de üretilen ürünün ortalama verimliliği Türkiye'ye kıyasla %25 daha verimli olduğunu ifade eder. Değerin 85 olması, Osmaniye'de ilgili ürünün ortalama verimliliğinin Türkiye'ye kıyasla %15 daha verimsiz olduğu şeklinde okunmalıdır.



Aşağıdaki tabloda Osmaniye'nin 2016 yılında en çok üretimde bulunduğu dört ürünün 2005-2016 dönemindeki ekim alanındaki, üretimdeki ve ortalama verimlilikteki yıllık ortalama değişim hızları gösterilmiştir.

**Tablo 41: Seçilmiş Dört Ürünün Ekim Alanının, Üretiminin ve Ortalama Verimliliğinin Yıllık Ortalama Değişim Hızı**

|          |                  | 2005-2016 Dönemi Yıllık Ort. Değişim Hızı [%] |        |            |
|----------|------------------|-----------------------------------------------|--------|------------|
|          |                  | Ekim Alanı                                    | Üretim | Ort. Verim |
| Osmaniye | Buğday [Diğer]   | -5,16                                         | -5,71  | -0,58      |
|          | Mısır [Dane]     | 1,15                                          | 4,59   | 3,40       |
|          | Mısır [Silajlık] | 6,37                                          | 5,22   | -1,08      |
|          | Yerfıstığı       | 2,47                                          | 3,28   | 0,78       |
| Türkiye  | Buğday           | -1,08                                         | -0,01  | 1,13       |
|          | Mısır [Dane]     | 1,14                                          | 3,90   | 2,74       |
|          | Mısır [Silajlık] | 7,86                                          | 9,26   | 1,30       |
|          | Yerfıstığı       | 4,57                                          | 6,17   | 1,53       |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Türkiye'ye kıyasla Osmaniye'nin seçilmiş dört ürünündeki verimliliği incelendiğinde, 2005 yılında Osmaniye yer fıstığını, Türkiye'ye kıyasla %6,97 daha verimli üretirken 2016 yılına gelindiğinde %1,54 daha verimsiz üretir hale gelmiştir. Yukarıdaki tablodan da görüldüğü üzere, hâlbuki Osmaniye'nin yerfıstığı üretimindeki verimliliği yıllık ortalama olarak %0,78 artmıştır. Ancak Türkiye'nin yerfıstığı üretimindeki yıllık ortalama artış hızı %1,53 gibi Osmaniye'ninkinden yüksek olması sebebiyle Osmaniye 2016 yılında Türkiye'ye kıyasla daha verimsiz duruma gelmiştir. 2005 yılında Türkiye'ye kıyasla Osmaniye mısır [silajlık] üretimini %15,50 daha verimsiz gerçekleştirirken 2016'da Türkiye'ye kıyasla verimsizlik daha da artarak %34,92'ye ulaşmıştır. Osmaniye mısır [dane] üretiminde 2005 yılında Türkiye'ye kıyasla %8,83 daha verimli üretim gerçekleştirirken 2016'da %16,77 daha verimli üretim gerçekleştirir hale gelmiştir. Çünkü 11 yıllık periyotta bu

ürünün yıllık ortalama verimliliği Osmaniye'de % 3,40 artış gösterirken Türkiye'de %2,74 artış göstermiştir [Yukarıdaki tablo]. Başka bir deyişle, mısır [dane] üretiminde Osmaniye'deki yıllık ortalama verimlilik artışı Türkiye'deki yıllık ortalama verimlilik artışından fazla olmasından dolayı Osmaniye'nin Türkiye'ye kıyasla verimlilik üstünlüğünün derecesi daha da artmıştır.

Osmaniye mısır [dane] üretiminin Türkiye içindeki payına bakıldığında 2005 yılına kıyasla 2016'da payını artırmıştır. Diğer üç üründe ise Osmaniye'nin Türkiye üretimi içindeki payı 2016 yılında 2005 yılına göre düştüğü görülmektedir.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye'nin 2016 yılında en çok ürettiği dört ürünün Türkiye üretimi içerisindeki payı ve Türkiye'ye kıyasla Osmaniye'nin ortalama verimlilik durumu gösterilmiştir.

**Tablo 42: 2016 Yılında Osmaniye'de En Çok Üretimi Gerçekleştirilen Dört Ürünün Türkiye Üretimi İçindeki Payı ve Türkiye'ye Kıyasla Ortalama Verimlilik Durumu**

|                  | 2005           |                                   | 2009           |                                   | 2013           |                                   | 2015           |                                   | 2016           |                                   |
|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
|                  | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] |
| Buğday [Diğer]   | 1,87           | 47,81                             | 1,53           | 35,65                             | 1,02           | 23,28                             | 0,97           | 20,79                             | 0,98           | 22,56                             |
| Mısır [Dane]     | 5,61           | 8,83                              | 4,98           | 18,73                             | 5,54           | 18,26                             | 5,34           | 11,04                             | 6,03           | 16,77                             |
| Mısır [Silajlık] | 0,65           | -15,50                            | 0,34           | -21,77                            | 0,50           | -31,28                            | 0,41           | -38,30                            | 0,43           | -34,92                            |
| Yerfıstığı       | 40,08          | 6,97                              | 39,03          | 0,36                              | 32,83          | -1,56                             | 29,44          | -3,88                             | 29,58          | -1,54                             |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle oluşturulmuştur.

Tahıl ve bitkisel ürünleri üretiminin ve ortalama verimliliğinin ilçelere göre dağılımı incelendiğinde; 2016 yılında ayçiçeği [yağlık] üretiminde 5.302 ton ile Merkez ilçe ilk sırada yer almaktadır. İkinci sırada ise 4.561 ton üretim ile Kadirli İlçesi gelmektedir. Ancak ayçiçeği [yağlık] üretiminin en verimli olduğu ilçe Kadirli'dir. 317 kg/da olan Kadirli İlçesi'nin ortalama verimliliği, Merkez İlçe'nin 262 kg/da olan ortalama verimliliğinden yaklaşık %21 daha yüksektir. Yer fıstığı üretiminde ortalama verimliliği en yüksek olan ilçe Sumbas'tır. Ancak bu ilçe üretilen yer fıstığı Osmaniye ili yer fıstığı üretiminin sadece %6'sıdır. 419kg/da ortalama verimliğe sahip olan Kadirli İlçesi'nde

toplamda 24.300 ton yer fıstığı üretimi gerçekleşmiştir ve bu da 2016 yılı Osmaniye yer fıstığı üretiminin %50'sine karşılık gelmektedir. Mısır[dane] ortalama verimliliği en yüksek ilçe olan Kadirli'de, bu ürünün üretimi 174.180 ton olup, Osmaniye'de mısır[dane] üretiminde liderdir. Nohut üretiminde ise diğer ilçelere göre en verimsiz ilçe olan Sumbas İlçesinde en fazla nohut [173 ton] üretimi yapılmakta olup, Osmaniye nohut üretiminin %60'ı bu ilçe tarafından yapılmaktadır. Aşağıdaki tabloda tahıl ve diğer bitkisel ürünlerin üretim ve ortalama verimlilik durumu ilçelere göre verilmiştir.

**Tablo 43: Osmaniye İli Tahıl ve Diğer Bitkisel Ürünlerinin İlçelere Göre Dağılımı [2016]**

| Ortalama Verim [kg/da]  | Bahçe | Düziçi | Hasanbeyli | Kadirli | Merkez | Sumbas | Toprakkale |
|-------------------------|-------|--------|------------|---------|--------|--------|------------|
| Arpa [Diğer]            | 239   | 222    | 299        | 342     | 195    | 256    |            |
| Ayçiçeği [Yağlık]       | 222   | 238    | 272        | 317     | 262    | 271    | 271        |
| Buğday [Diğer]          | 258   | 369    | 343        | 303     | 303    | 305    | 368        |
| Çeltik                  |       |        |            | 602     |        |        |            |
| Fasulye [Kuru]          | 123   |        |            |         |        |        |            |
| Fiğ [Adi ] [Yeşil Ot]   |       |        |            |         | 2.000  |        |            |
| Fiğ [Diğer ] [Dane]     | 140   | 60     |            |         |        |        |            |
| Fiğ [Diğer ] [Yeşil Ot] | 1.598 |        | 1.500      |         |        |        |            |
| Hayvan Pancarı          |       | 3.000  |            |         |        |        |            |
| Mısır [Dane]            | 734   | 827    |            | 1.165   | 1.083  | 1.071  | 1.020      |
| Mısır [Hasıl]           |       |        |            |         | 400    |        |            |
| Mısır [Silajlık]        | 3.136 | 2.500  | 3.000      | 3.583   | 3.609  | 3.250  | 3.900      |

| Ortalama Verim [kg/da]  | Bahçe | Düziçi | Hasanbeyli | Kadirli | Merkez  | Sumbas | Toprakkale |
|-------------------------|-------|--------|------------|---------|---------|--------|------------|
| Nohut                   | 131   | 257    | 142        |         | 121     | 87     |            |
| Pamuk [Kütlü]           |       | 325    |            | 300     | 380     |        |            |
| Pamuk [Lif]             |       | 125    |            | 100     | 136     |        |            |
| Pamuk Tohumu [Çiğit]    |       | 200    |            | 180     | 228     |        |            |
| Soya                    |       |        |            | 367     | 376     | 400    | 376        |
| Susam                   |       | 53     |            | 52      |         | 46     |            |
| Tütün                   |       | 174    |            |         |         |        |            |
| Yerfıstığı              | 339   | 326    |            | 419     | 360     | 427    | 416        |
| Yonca [Yeşil Ot]        | 2.606 | 2.300  | 403        | 3.500   | 3.600   | 5.000  | 2.500      |
| Yulaf [Dane]            |       |        |            | 275     |         |        |            |
| Üretim (Ton)            | Bahçe | Düziçi | Hasanbeyli | Kadirli | Merkez  | Sumbas | Toprakkale |
| Arpa [Diğer]            | 1.625 | 600    | 1.374      | 5.807   | 421     | 1.836  |            |
| Ayçiçeği [Yağlık]       | 4     | 30     | 49         | 4.561   | 5.302   | 1.041  | 1.067      |
| Buğday [Diğer]          | 5.453 | 58.299 | 6.894      | 44.222  | 29.120  | 14.375 | 7.871      |
| Çeltik                  |       |        |            | 171     |         |        |            |
| Fasulye [Kuru]          | 8     |        |            |         |         |        |            |
| Fiğ [Adi ] [Yeşil Ot]   |       |        |            |         | 1.700   |        |            |
| Fiğ [Diğer ] [Dane]     | 91    | 180    |            |         |         |        |            |
| Fiğ [Diğer ] [Yeşil Ot] | 3.077 |        | 450        |         |         |        |            |
| Hayvan Pancarı          |       | 120    |            |         |         |        |            |
| Mısır [Dane]            | 689   | 12.510 |            | 174.180 | 127.938 | 46.194 | 24.541     |
| Mısır [Hasıl]           |       |        |            |         | 24      |        |            |
| Mısır [Silajlık]        | 3.559 | 18.500 | 1.380      | 21.500  | 13.823  | 26.000 | 1.170      |
| Nohut                   | 17    | 9      | 85         |         | 4       | 173    |            |
| Pamuk [Kütlü]           |       | 13     |            | 15      | 232     |        |            |
| Pamuk [Lif]             |       | 5      |            | 5       | 83      |        |            |
| Pamuk Tohumu [Çiğit]    |       | 8      |            | 9       | 139     |        |            |
| Soya                    |       |        |            | 3.552   | 2.176   | 200    | 177        |
| Susam                   |       | 5      |            | 495     |         | 119    |            |
| Tütün                   |       | 4      |            |         |         |        |            |
| Yerfıstığı              | 125   | 9.780  |            | 24.300  | 10.609  | 3.094  | 665        |
| Yonca [Yeşil Ot]        | 86    | 1.150  | 27         | 5.250   | 648     | 1.680  | 625        |
| Yulaf [Dane]            |       |        |            | 275     |         |        |            |

Kaynak: TÜİK

#### Sebze Ürünleri Üretimi

Osmaniyeli çiftçilerin 2016 yılında en çok üretimde bulunduğu sebze, 140.225 ton ile kırmızıturptur. Bu üretim miktarı Türkiye kırmızıturp üretim yaklaşık %78'ini oluşturmaktadır. İlde kırmızıturptan sonra en çok üretimi yapılan ürün karpuzdur. 2016 yılında 20.704 ton karpuz üretimi yapılmıştır. Bu üretim miktarı da Osmaniye'yi Türkiye karpuz üretimi sıralamasında otuz ikinci sıraya yerleştirmektedir.

Osmaniye ve Türkiye'ye ait sebze üretim bilgileri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 44: Sebze Ürünleri Üretimi

| Osmaniye                  | 2005         |                    | 2009         |                    | 2013         |                    | 2015         |                    | 2016         |                    | 2016                                     |
|---------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|
| Ürün Adı                  | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Osmaniye Ort. Ver./ Türkiye Ort. Ver [%] |
| Turp (Kırmızı)            | 122.725      | 3.066              | 112.500      | 3.000              | 125.000      | 3.083              | 140.225      | 3.523              | 140.225      | 3.523              | 112                                      |
| Karpuz                    | 58.680       | 3.235              | 61.938       | 3.946              | 30.792       | 4.719              | 21.743       | 5.097              | 20.704       | 5.025              | 118                                      |
| Biber [Salçalık, Karpıya] |              |                    |              |                    |              |                    | 9.827        | 2.413              | 9.833        | 2.413              | 82                                       |
| Domates [Sofralık]        | 4.258        | 2.018              | 7.028        | 2.063              | 7.193        | 2.098              | 6.968        | 2.033              | 8.321        | 2.412              | 35                                       |
| Soğan [Kuru]              | 5.018        | 1.960              | 4.330        | 2.503              | 5.973        | 3.131              | 8.405        | 3.593              | 8.141        | 3.687              | 105                                      |
| Pırasa                    | 3.870        | 3.455              | 3.321        | 3.209              | 6.468        | 3.477              | 8.172        | 3.955              | 8.123        | 3.943              | 136                                      |
| Isıpanak                  | 3.650        | 1.074              | 3.690        | 1.229              | 5.377        | 1.438              | 5.377        | 1.439              | 6.905        | 1.849              | 142                                      |
| Kavun                     | 3.560        | 3.150              | 5.760        | 3.040              | 6.323        | 2.914              | 6.317        | 2.911              | 6.295        | 2.914              | 124                                      |
| Lahana [Beyaz]            | 2.676        | 3.263              | 3.767        | 3.868              | 6.305        | 3.965              | 6.257        | 3.960              | 5.829        | 3.952              | 107                                      |
| Patlıcan                  | 1.932        | 1.637              | 2.182        | 1.571              | 4.280        | 2.596              | 4.256        | 2.594              | 4.292        | 2.592              | 71                                       |
| Marul [Göbekli]           | 3.150        | 1.615              | 3.946        | 1.682              | 3.862        | 1.640              | 3.475        | 1.498              | 3.813        | 1.520              | 68                                       |
| Fasulye [Taze]            | 794          | 882                | 1.550        | 910                | 1.936        | 1.155              | 2.057        | 1.096              | 2.064        | 1.093              | 85                                       |
| Osmaniye                  | 2005         |                    | 2009         |                    | 2013         |                    | 2015         |                    | 2016         |                    |                                          |
| Hıyar [Sofralık]          | 1.164        | 2.238              | 1.306        | 1.703              | 914          | 1.570              | 937          | 1.618              | 1.082        | 1.846              | 33                                       |
| Soğan [Taze]              | 790          | 1.463              | 1.084        | 1.763              | 905          | 1.847              | 605          | 1.779              | 834          | 1.805              | 118                                      |
| Biber [Sivri]             | 1.122        | 967                | 990          | 1.356              | 806          | 1.450              | 780          | 1.494              | 781          | 1.499              | 49                                       |
| Kabak [Sakız]             | 680          | 800                | 527          | 1.424              | 525          | 1.479              | 517          | 1.440              | 615          | 1.718              | 47                                       |
| Lahana [Karayaprak]       | 180          | 1.200              | 225          | 1.500              | 300          | 1.500              | 450          | 1.500              | 450          | 1.500              | 117                                      |
| Bamya                     | 35           | 350                | 116          | 473                | 283          | 700                | 409          | 750                | 367          | 741                | 141                                      |
| Bezelye [Taze]            | 130          | 867                | 246          | 1.200              | 322          | 1.278              | 179          | 1.234              | 304          | 1.241              | 121                                      |
| Marul [Kıvırcık]          | 150          | 1.500              | 150          | 1.500              | 150          | 1.500              | 225          | 1.500              | 223          | 1.487              | 78                                       |
| Barbunya Fasulye [Taze]   | 195          | 780                | 217          | 804                | 190          | 844                | 181          | 823                | 192          | 835                | 81                                       |
| Biber [Dolmalık]          | 421          | 1.203              | 364          | 1.152              | 203          | 1.971              | 201          | 1.861              | 192          | 1.864              | 66                                       |
| Marul [Aysberg]           |              |                    | 150          | 1.500              | 300          | 1.500              | 150          | 1.500              | 150          | 1.500              | 54                                       |
| Domates [Salçalık]        | 540          | 2.000              | 728          | 1.811              | 45           | 1.800              | 66           | 1.886              | 81           | 2.025              | 28                                       |

| Osmaniye         | 2005         |                    | 2009         |                    | 2013         |                    | 2015         |                    | 2016         |                    | 2016                                     |
|------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|------------------------------------------|
| Ürün Adı         | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Osmaniye Ort. Ver./ Türkiye Ort. Ver [%] |
| Sarımsak [Kuru]  | 211          | 586                | 213          | 626                | 138          | 690                | 166          | 664                | 35           | 745                | 81                                       |
| Acur             |              |                    |              |                    | 23           | 1.150              | 23           | 1.150              | 23           | 1.150              | 63                                       |
| Sarımsak [Taze]  | 210          | 1.400              | 291          | 1.672              | 189          | 1.783              | 189          | 1.783              | 9            | 1.500              | 128                                      |
| Maydonoz         |              |                    | 99           | 1.076              | 5            | 714                | 5            | 714                | 5            | 714                | 61                                       |
| Nane             |              |                    | 64           | 1.032              | 3            | 1.000              | 1            | 1.000              | 1            | 1.000              | 70                                       |
| Biber [Salçalık] | 11.700       | 1.887              | 12.908       | 2.263              | 13.267       | 2.256              |              |                    |              |                    |                                          |
| Börülce [Taze]   | 100          | 500                |              |                    |              |                    |              |                    |              |                    |                                          |
| Dereotu          |              |                    | 5            | 1.000              |              |                    |              |                    |              |                    |                                          |
| Roka             |              |                    | 10           | 1.000              |              |                    |              |                    |              |                    |                                          |

| Türkiye                 | 2005         |                    | 2009         |                    | 2013         |                    | 2015         |                    | 2016         |                    |
|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Ürün Adı                | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] |
| Domates [Sofralık]      | 7.067.000    | 5.116              | 7.205.961    | 5.683              | 7.941.780    | 6.204              | 8.170.000    | 6.508              | 8.581.247    | 6.874              |
| Domates [Salçalık]      | 2.983.000    | 4.736              | 3.539.611    | 5.884              | 3.878.220    | 6.346              | 4.445.000    | 7.233              | 4.018.753    | 7.195              |
| Karpuz                  | 3.970.000    | 3.406              | 3.810.205    | 3.821              | 3.887.324    | 3.969              | 3.918.558    | 4.189              | 3.928.892    | 4.271              |
| Soğan [Kuru]            | 2.070.000    | 2.679              | 1.849.582    | 3.054              | 1.904.846    | 3.091              | 1.879.189    | 3.257              | 2.120.581    | 3.511              |
| Kavun                   | 1.825.000    | 1.972              | 1.679.191    | 2.032              | 1.699.550    | 2.158              | 1.719.620    | 2.175              | 1.854.356    | 2.357              |
| Hıyar [Sofralık]        | 1.617.000    | 4.158              | 1.582.396    | 4.906              | 1.613.771    | 5.271              | 1.687.301    | 5.482              | 1.676.897    | 5.555              |
| Biber [Sivri]           | 744.000      | 2.276              | 752.692      | 2.466              | 946.506      | 2.852              | 919.004      | 2.935              | 967.466      | 3.055              |
| Biber [Salçalık, Kappa] |              |                    |              |                    |              |                    | 879.775      | 2.853              | 957.030      | 2.939              |
| Patlıcan                | 930.000      | 3.021              | 816.134      | 3.111              | 826.941      | 3.326              | 805.259      | 3.438              | 854.049      | 3.666              |
| Fasulye [Taze]          | 555.000      | 990                | 603.653      | 1.128              | 632.301      | 1.248              | 640.836      | 1.279              | 638.532      | 1.288              |
| Lahana [Beyaz]          | 492.000      | 2.946              | 507.655      | 3.195              | 496.864      | 3.383              | 514.344      | 3.616              | 524.976      | 3.678              |
| Biber [Dolmalık]        | 400.000      | 2.116              | 384.273      | 2.277              | 398.470      | 2.569              | 393.109      | 2.737              | 418.435      | 2.844              |
| Kabak [Sakız]           | 294.000      | 2.711              | 307.419      | 2.962              | 293.709      | 3.135              | 312.923      | 3.398              | 351.550      | 3.676              |

| Türkiye                 | 2005         |                    | 2009         |                    | 2013         |                    | 2015         |                    | 2016         |                    |
|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Ürün Adı                | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] | Üretim [Ton] | Ort. Verim [kg/da] |
| Marul [Göbekli]         | 204.000      | 1.866              | 233.552      | 2.071              | 212.189      | 2.115              | 225.021      | 2.221              | 233.662      | 2.249              |
| Pırasa                  | 326.000      | 2.712              | 251.120      | 2.697              | 240.391      | 2.797              | 231.678      | 2.899              | 227.172      | 2.897              |
| Isıpanak                | 238.000      | 1.087              | 225.343      | 1.167              | 220.274      | 1.214              | 208.403      | 1.257              | 210.999      | 1.306              |
| Marul [Kıvırcık]        | 168.000      | 1.699              | 141.569      | 1.625              | 159.971      | 1.789              | 157.981      | 1.805              | 179.712      | 1.905              |
| Turp [Kırmızı]          | 152.000      | 2.555              | 141.505      | 2.612              | 158.766      | 2.763              | 179.660      | 3.126              | 179.353      | 3.149              |
| Soğan [Taze]            | 200.000      | 1.495              | 169.271      | 1.504              | 153.478      | 1.588              | 141.691      | 1.561              | 134.479      | 1.529              |
| Bezelye [Taze]          | 122.000      | 1.261              | 95.046       | 962                | 107.549      | 937                | 112.638      | 999                | 112.643      | 1.022              |
| Sarımsak [Kuru]         | 82.000       | 745                | 83.134       | 887                | 87.037       | 840                | 94.867       | 878                | 109.161      | 916                |
| Barbunya Fasulye [Taze] | 54.000       | 825                | 69.051       | 870                | 76.751       | 945                | 79.704       | 954                | 88.362       | 1.035              |
| Lahana [Karayaprak]     | 92.000       | 1.239              | 83.487       | 1.300              | 83.246       | 1.313              | 71.118       | 1.254              | 71.018       | 1.283              |
| Marul [Aysberg]         | 52.000       | 2.848              | 62.917       | 2.753              | 64.625       | 2.750              | 64.490       | 2.789              | 65.068       | 2.796              |
| Maydonoz                | 57.000       | 1.161              | 58.145       | 1.181              | 57.619       | 1.156              | 57.728       | 1.163              | 58.190       | 1.180              |
| Acur                    | 23.500       | 1.747              | 33.400       | 1.713              | 30.606       | 1.700              | 33.082       | 1.754              | 36.006       | 1.823              |
| Bamya                   | 36.000       | 468                | 38.432       | 477                | 33.545       | 478                | 30.574       | 526                | 29.529       | 527                |
| Sarımsak [Taze]         | 27.000       | 1.202              | 22.229       | 1.102              | 27.930       | 1.262              | 24.356       | 1.168              | 25.987       | 1.170              |
| Börülce [Taze]          | 13.500       | 752                | 15.955       | 826                | 21.336       | 834                | 18.043       | 819                | 18.108       | 838                |
| Nane                    | 7.750        | 890                | 10.998       | 987                | 14.143       | 1.328              | 14.945       | 1.413              | 15.550       | 1.424              |
| Roka                    | 2.750        | 793                | 3.592        | 970                | 8.962        | 1.248              | 9.110        | 1.298              | 10.185       | 1.227              |
| Tere                    | 1.600        | 530                | 2.143        | 591                | 7.371        | 1.218              | 9.236        | 1.388              | 6.985        | 1.171              |
| Dereotu                 | 2.000        | 889                | 2.837        | 995                | 3.806        | 913                | 4.488        | 940                | 4.589        | 963                |
| Biber [Salçalık]        | 685.000      | 2.370              | 700.038      | 2.492              | 814.372      | 2.709              |              |                    |              |                    |

Kaynak: TÜİK

2005-2016 döneminde Osmaniye’de karpuz üretimi ortalama verimliliği yıllık ortalama büyüme oranı %4,09 olmasına rağmen ekim alanlarının şiddetli bir şekilde azalması sebebiyle üretim miktarı yıllık ortalama olarak %9,04 azalmıştır. Türkiye karpuz üretimi incelendiğinde, verimlilik artışı hususunda Osmaniye’nin gerisinde kaldığı görülmektedir. Ekim alanlarındaki yıllık ortalama azalış hızı ise %2,13’tür. Türkiye’nin karpuz üretimindeki yıllık ortalama verimlilik artış hızının karpuz ekim alanları ortalama azalış hızına çok yakın olmasından dolayı Türkiye

karpuz üretimi yıllık ortalama %0,09 gibi küçük bir oranda düşüş göstermiştir.

Söz konusu 11 yıllık dönemde, kırmızıturp üretimi için ekilen alan Osmaniye’de yıllık ortalama %0,05, Türkiye’de ise %0,40 azalış gösterdiği görülmektedir. Bununla birlikte, Türkiye’nin Osmaniye’ye göre yıllık kırmızıturp ortalama verimliliğini artırma performansı daha iyi olmasından dolayı Türkiye’nin yıllık kırmızıturp üretim artış hızı Osmaniye’ninkinden yaklaşık %25 daha fazladır.



Tablo 45: Karpuz ve Kırmızıturp Ürünlerinin Ortalama Verimlilik Büyüme Oranları

|          |             | 2005-2016 Dönemi Yıllık Ort. Değişim Hızı [%] |        |            |
|----------|-------------|-----------------------------------------------|--------|------------|
|          |             | Ekim Alanı                                    | Üretim | Ort. Verim |
| Osmaniye | Karpuz      | -12,61                                        | -9,04  | 4,09       |
|          | Kırmızıturp | -0,05                                         | 1,22   | 1,27       |
| Türkiye  | Karpuz      | -2,13                                         | -0,09  | 2,08       |
|          | Kırmızıturp | -0,40                                         | 1,52   | 1,92       |

Kaynak: TÜİK

Karpuzun üretim içindeki payı incelendiğinde 2009 yılından sonra düştüğü görülmektedir. Osmaniye'li karpuz üreticileri ülke genelindeki karpuz üreticilere kıyasla 2005 yılında %5 daha verimsiz üretimde bulunmalarına rağmen 2016 yılına gelindiğinde %18 daha verimli üretimde bulunur hale gelmişlerdir. Kırmızıturp üretimi incelendiğinde ise 2005 yılında Osmaniye Türkiye kırmızıturp üretiminin %80,7'sini karşılarken 2016'da %78,2'sini karşılayabilmiştir. Ayrıca bu ürünü Osmaniye'li çiftçiler 2005'te Türkiye'ye kıyasla %20 daha verimli üretim yaparken 2016 yılında %12 daha verimli şekilde üretimde bulunmuşlardır.

Tablo 46: Karpuz ve Kırmızıturp Ürünlerinin Türkiye Üretimi İçindeki Payı ve Türkiye'ye Kıyasla Ortalama Verimlilik Durumu

|             | 2005           |                                   | 2009           |                                   | 2013           |                                   | 2015           |                                   | 2016           |                                   |
|-------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------|
|             | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay [%] | Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik [%] |
| Karpuz      | 1,5            | -5                                | 1,6            | 3                                 | 0,8            | 19                                | 0,6            | 22                                | 0,5            | 18                                |
| Kırmızıturp | 80,7           | 20                                | 79,5           | 15                                | 78,7           | 12                                | 78,1           | 13                                | 78,2           | 12                                |

Kaynak: TÜİK

İlçelere göre sebze üretimi incelendiğinde Osmaniye'nin sebze üretim merkezinin Kadirli İlçesi olduğu görülmektedir. Birçok ürünün üretiminde lider olan Kadirli İlçesi, 2016 yılında 126.000 tonluk kırmızıturp üretimiyle, Osmaniye toplam turp üretiminden yaklaşık %90'ını, Türkiye kırmızıturp üretiminin ise %70'ini gerçekleştirmiştir.

Tablo 47: İlçelere Göre Sebze Ürünleri Ortalama Verimlilik ve Üretimi (2016)

| Ortalama Verim [kg/da]   | Bahçe | Düziçi | Hasanbeyli | Kadirli | Merkez | Sumbas | Toprakkale |
|--------------------------|-------|--------|------------|---------|--------|--------|------------|
| Acur                     |       |        |            |         | 1.150  |        |            |
| Bamya                    |       |        |            | 705     | 750    |        |            |
| Barbunya Fasulye [Taze]  | 841   |        |            |         | 817    |        |            |
| Bezelye [Taze]           |       |        |            | 1.250   | 1.200  |        |            |
| Biber [Dolmalık]         |       |        | 1.000      |         | 1.890  |        |            |
| Biber [Salçalık, Kapyra] |       | 1.107  |            | 2.500   |        | 2.000  |            |
| Biber [Sivri]            | 1.396 | 1.600  | 1.500      | 1.500   | 1.748  |        | 1.000      |
| Domates [Salçalık]       |       | 2.025  |            |         |        |        |            |
| Domates [Sofralık]       | 2.484 | 2.120  | 1.552      | 2.608   | 2.675  |        |            |
| Fasulye [Taze]           | 780   | 1.145  | 632        | 1.196   | 877    |        |            |
| Hiyar [Sofralık]         | 1.751 | 1.571  | 1.500      | 2.074   | 1.709  |        |            |
| Ispanak                  |       |        |            | 2.000   | 1.150  | 1.250  | 1.800      |
| Kabak [Sakız]            | 1.509 |        |            | 2.000   | 1.000  |        |            |
| Karpuz                   | 2.800 | 3.852  |            | 5.000   | 6.000  | 3.260  |            |
| Kavun                    | 1.500 | 2.050  |            | 3.000   |        |        |            |
| Lahana [Beyaz]           |       |        | 3.000      | 3.991   | 3.283  |        |            |
| Lahana [Karayaprak]      |       |        |            | 1.500   |        |        |            |
| Marul [Aysberg]          |       |        |            | 1.500   |        |        |            |
| Marul [Göbekli]          | 2.167 |        | 1.000      | 1.491   | 2.190  |        |            |
| Marul [Kıvırcık]         |       |        |            | 1.487   |        |        |            |
| Maydonoz                 |       | 667    |            |         | 1.000  |        |            |
| Nane                     |       |        |            |         | 1.000  |        |            |
| Patlıcan                 | 2.322 | 2.167  | 1.517      | 2.000   | 5.500  |        |            |
| Pırasa                   |       |        |            | 3.985   | 2.550  |        |            |
| Sarımsak [Kuru]          | 745   |        |            |         |        |        |            |
| Sarımsak [Taze]          |       |        |            |         | 1.500  |        |            |
| Soğan [Kuru]             | 1.653 | 2.222  |            | 2.000   | 4.000  |        | 4.038      |
| Soğan [Taze]             |       |        | 1.417      | 1.992   | 1.595  |        |            |
| Tere                     |       |        |            |         | 0      |        |            |
| Turp [Kırmızı]           |       |        |            | 3.500   | 3.250  | 4.000  |            |

| Üretim[Ton]             | Bahçe | Düziçi | Hasanbeyli | Kadirli | Merkez | Sumbas | Toprakkale |
|-------------------------|-------|--------|------------|---------|--------|--------|------------|
| Acur                    |       |        |            |         | 23     |        |            |
| Bamya                   |       |        |            | 67      | 300    |        |            |
| Barbunya Fasulye [Taze] | 143   |        |            |         | 49     |        |            |
| Bezelye [Taze]          |       |        |            | 250     | 54     |        |            |
| Biber [Dolmalık]        |       |        | 3          |         | 189    |        |            |
| Biber [Salçalık, Kopya] |       | 83     |            | 8.750   |        | 1.000  |            |
| Biber [Sivri]           | 377   | 32     | 15         | 150     | 201    |        | 6          |
| Domates [Salçalık]      |       | 81     |            |         |        |        |            |
| Domates [Sofralık]      | 1.806 | 636    | 666        | 4.702   | 511    |        |            |
| Fasulye [Taze]          | 195   | 229    | 12         | 1.435   | 193    |        |            |
| Hıyar [Sofralık]        | 394   | 11     | 15         | 421     | 241    |        |            |
| Ispanak                 |       |        |            | 6.000   | 253    | 625    | 27         |
| Kabak [Sakız]           | 169   |        |            | 400     | 46     |        |            |
| Karpuz                  | 224   | 1.117  |            | 15.000  | 4.200  | 163    |            |
| Kavun                   | 90    | 205    |            | 6.000   |        |        |            |
| Lahana [Beyaz]          |       |        | 45         | 5.587   | 197    |        |            |
| Lahana [Karayaprak]     |       |        |            | 450     |        |        |            |
| Marul [Aysberg]         |       |        |            | 150     |        |        |            |
| Marul [Göbekli]         | 13    |        | 3          | 3.578   | 219    |        |            |
| Marul [Kıvırcık]        |       |        |            | 223     |        |        |            |
| Maydonoz                |       | 4      |            |         | 1      |        |            |
| Nane                    |       |        |            |         | 1      |        |            |
| Patlıcan                | 592   | 26     | 44         | 2.200   | 1.430  |        |            |
| Pırasa                  |       |        |            | 7.970   | 153    |        |            |
| Sarımsak [Kuru]         | 35    |        |            |         |        |        |            |
| Sarımsak [Taze]         |       |        |            |         | 9      |        |            |
| Soğan [Kuru]            | 81    | 20     |            | 600     | 3.200  |        | 4.240      |
| Soğan [Taze]            |       |        | 17         | 498     | 319    |        |            |
| Tere                    |       |        |            |         |        |        |            |
| Turp [Kırmızı]          |       |        |            | 126.000 | 4.225  | 10.000 |            |

Kaynak: TÜİK

Ortalama verimlilikler ve üretim miktarları bakımından ilçeler değerlendirildiğinde, Merkez İlçe karpuz üretiminde Kadirli İlçesi'ne göre %20 daha verimli olmasına rağmen üretim miktarı Kadirli İlçesi'nin %28'i kadardır. Göbekli marul üretiminde Merkez İlçe'nin ortalama verimliliği Kadirli İlçesi'ne göre yaklaşık %47 daha yüksektir. Ancak üretim miktarlarına bakıldığında Kadirli İlçesinin, Merkez İlçenin yaklaşık 17 katı büyüklüğünde üretimde bulunduğu görülmektedir. Benzer şekilde patlıcan üretiminde de Merkez İlçe çok daha verimli olmasına rağmen üretimin büyük kısmı Kadirli İlçesinde gerçekleştirilmektedir.

#### Meyve Ürünleri Üretimi

Osmaniye'nin meyve üretimi incelendiğinde, en çok üretimde bulunduğu meyve sofralık zeytindir. Bu ürünün 2016 yılındaki üretim miktarı 33.506 tondur. Osmaniye Türkiye'nin en çok sofralık zeytin üretimi sıralamasında Manisa, Bursa, Aydın ve Mersin'den sonra beşinci sırada gelmektedir.

Sofralık zeytini 22.478 ton ile yağlık zeytin üretimi izlemektedir. Osmaniye'nin bu ürününün üretiminin Türkiye sıralamasında on birinci olduğu görülmektedir.

2016'da en çok üretimi yapılan üçüncü ürün ise portakal [diğer] olup 7.887 ton üretim yapılmıştır.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye ve Türkiye meyve ürünleri üretim bilgileri verilmiştir.

Tablo 48: Meyve Ürünleri Üretimi ve Ortalama Verim Düzeyi

| Osmaniye                   | 2005         |                 | 2009         |                 | 2013         |                 | 2015         |                 | 2016         |                 |
|----------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                            | Üretim [ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [ton] | Verim [kg/ağaç] |
| Zeytin [Sofralık]          | 4.770        | 32              | 6.267        | 23              | 23.138       | 12              | 25.998       | 13              | 33.506       | 16              |
| Zeytin [Yağlık]            | 3.614        | 30              | 17.230       | 23              | 28.398       | 26              | 27.801       | 24              | 22.478       | 19              |
| Portakal [Diğer]           | 16.221       | 140             | 13.866       | 138             | 16.223       | 154             | 10.800       | 126             | 7.887        | 122             |
| Mandalina [Diğer]          | 3.545        | 99              | 3.840        | 86              | 4.267        | 84              | 3.456        | 64              | 5.027        | 77              |
| Kiraz                      | 1.317        | 28              | 3.007        | 23              | 4.244        | 26              | 4.148        | 22              | 4.068        | 22              |
| Mandalina [Satsuma]        | 1.846        | 78              | 442          | 71              | 1.463        | 90              | 2.830        | 87              | 4.062        | 94              |
| Portakal [Washington]      | 12.329       | 147             | 11.842       | 146             | 13.307       | 170             | 13.632       | 175             | 3.817        | 133             |
| Nar                        | 397          | 22              | 2.182        | 45              | 2.438        | 21              | 2.257        | 26              | 2.149        | 26              |
| Mandalina [King]           | 201          | 90              | 1.088        | 65              | 1.581        | 88              | 2.252        | 123             | 1.926        | 105             |
| Elma [Diğer]               | 141          | 31              | 425          | 19              | 2.923        | 26              | 2.179        | 30              | 1.683        | 27              |
| Üzüm [Sofralık-Çekirdekli] | 5.245        | 942             | 3.268        | 978             | 1.953        | 728             | 1.539        | 574             | 1.505        | 585             |
| Elma [Starking]            | 781          | 30              | 1.446        | 39              | 1.144        | 45              | 1.144        | 44              | 1.468        | 41              |
| Şeftali [Diğer]            | 1.077        | 37              | 1.247        | 38              | 1.091        | 48              | 1.100        | 46              | 1.131        | 43              |
| Erik                       | 677          | 25              | 802          | 33              | 959          | 37              | 871          | 28              | 1.047        | 30              |
| Kayısı                     | 655          | 33              | 1.711        | 63              | 728          | 45              | 1.065        | 58              | 1.003        | 54              |
| Limon                      | 983          | 67              | 777          | 91              | 865          | 99              | 890          | 94              | 951          | 79              |
| İncir                      | 609          | 26              | 686          | 25              | 617          | 22              | 650          | 22              | 683          | 25              |
| Ceviz                      | 848          | 36              | 848          | 26              | 748          | 27              | 753          | 23              | 620          | 23              |
| Portakal [Yafa]            | 8.000        | 200             | 6.850        | 219             | 5.869        | 224             | 4.642        | 217             | 558          | 175             |
| Şeftali [Nektarin]         | 18           | 23              | 19           | 50              | 526          | 63              | 537          | 58              | 538          | 58              |
| Armut                      | 288          | 25              | 329          | 40              | 399          | 36              | 469          | 39              | 482          | 38              |
| Trabzon Hurması            | 153          | 28              | 415          | 50              | 408          | 54              | 407          | 55              | 396          | 56              |
| Mandalina [Clementin]      | 168          | 90              | 221          | 85              | 253          | 70              | 253          | 70              | 254          | 69              |
| Badem                      |              |                 | 62           | 21              | 128          | 6               | 181          | 7               | 192          | 8               |

| Osmaniye                              | 2005            |                        | 2009            |                        | 2013            |                        | 2015            |                        | 2016            |                        |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
|                                       | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] |
| Dut                                   | 86              | 4                      | 282             | 11                     | 249             | 9                      | 239             | 9                      | 192             | 8                      |
| Vişne                                 | 317             | 26                     | 316             | 25                     | 237             | 29                     | 232             | 27                     | 181             | 26                     |
| Çilek                                 | 370             | 1.850                  | 300             | 2.000                  | 211             | 1.972                  | 158             | 1.795                  | 175             | 1.667                  |
| Keçi Boynuzu                          |                 |                        |                 |                        |                 |                        | 84              | 28                     | 150             | 30                     |
| Elma [Golden]                         |                 |                        | 160             | 41                     | 80              | 28                     | 79              | 25                     | 82              | 25                     |
| Greyfurt [Altıntop]                   | 597             | 130                    | 494             | 165                    | 67              | 89                     | 71              | 95                     | 71              | 95                     |
| Yenidünya                             | 54              | 22                     | 133             | 48                     | 48              | 30                     | 54              | 30                     | 39              | 25                     |
| Ayva                                  | 68              | 25                     | 100             | 80                     | 88              | 51                     | 90              | 45                     | 34              | 21                     |
| Elma [Amasya]                         | 36              | 54                     | 40              | 60                     | 17              | 65                     | 16              | 61                     | 16              | 61                     |
| Böğürtlen                             |                 |                        |                 |                        |                 |                        |                 |                        | 15              | 1.000                  |
| Kekik                                 |                 |                        |                 |                        |                 |                        |                 |                        | 14              | 467                    |
| Zerdali                               | 116             | 34                     | 90              | 34                     | 14              | 22                     | 13              | 20                     | 13              | 20                     |
| Elma [Grannysmith]                    |                 |                        |                 |                        | 6               | 30                     | 9               | 32                     | 10              | 33                     |
| Fındık                                |                 |                        | 26              | 59                     |                 |                        |                 |                        |                 |                        |
| Kırmızı Biber [Baharatlık-İşlenmemiş] | 74              | 296                    |                 |                        |                 |                        |                 |                        |                 |                        |
| Kızılcık                              | 96              | 80                     | 150             | 13                     | 84              | 7                      | 89              | 7                      |                 |                        |
| Turunç                                | 297             | 90                     | 52              | 38                     | 9               | 64                     |                 |                        |                 |                        |
| Üzüm [Kurutmalık-Çekirdekli]          |                 |                        | 170             | 425                    |                 |                        |                 |                        |                 |                        |
| Üzüm [Sofralık-Çekirdekli]            | 1.600.000       | 597                    | 1.695.307       | 707                    | 1.634.596       | 718                    | 1.305.491       | 570                    | 1.380.120       | 667                    |
| Portakal [Washington]                 | 1.100.000       | 124                    | 1.335.805       | 133                    | 1.333.254       | 133                    | 1.350.600       | 132                    | 1.358.100       | 136                    |
| Zeytin [Yağlık]                       | 800.000         | 12                     | 830.641         | 11                     | 1.286.000       | 15                     | 1.300.000       | 13                     | 1.300.000       | 13                     |
| Elma [Starking]                       | 1.300.000       | 82                     | 1.406.598       | 83                     | 1.353.733       | 81                     | 1.002.500       | 59                     | 1.140.060       | 62                     |
| Limon                                 | 600.000         | 100                    | 783.587         | 124                    | 726.283         | 112                    | 750.550         | 107                    | 850.600         | 96                     |
| Mandalina [Satsuma]                   | 420.000         | 77                     | 504.095         | 85                     | 585.259         | 94                     | 725.880         | 108                    | 795.050         | 110                    |
| Elma [Golden]                         | 795.000         | 84                     | 788.678         | 78                     | 825.935         | 76                     | 680.500         | 60                     | 750.650         | 65                     |
| Kayısı                                | 860.000         | 72                     | 660.894         | 49                     | 780.000         | 54                     | 680.000         | 44                     | 730.000         | 47                     |
| Elma [Diğer]                          | 175.000         | 32                     | 273.329         | 39                     | 580.425         | 44                     | 534.800         | 31                     | 668.550         | 36                     |
| Kiraz                                 | 280.000         | 30                     | 417.694         | 31                     | 494.325         | 28                     | 535.600         | 26                     | 599.650         | 28                     |
| Şeftali [Diğer]                       | 465.000         | 36                     | 502.252         | 39                     | 563.686         | 43                     | 560.800         | 38                     | 585.210         | 40                     |

| Türkiye                               | 2005            |                        | 2009            |                        | 2013            |                        | 2015            |                        | 2016            |                        |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
|                                       | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] | Üretim<br>[ton] | Verim<br>[kg/<br>ağaç] |
| Armut                                 | 360.000         | 35                     | 384.244         | 39                     | 461.826         | 45                     | 463.623         | 43                     | 472.250         | 42                     |
| Nar                                   | 80.000          | 25                     | 170.963         | 34                     | 383.085         | 35                     | 445.750         | 33                     | 465.200         | 34                     |
| Mandalina [Diğer]                     | 210.000         | 86                     | 256.257         | 108                    | 269.841         | 89                     | 340.570         | 81                     | 440.557         | 86                     |
| Zeytin [Sofralık]                     | 400.000         | 14                     | 460.013         | 14                     | 390.000         | 9                      | 400.000         | 9                      | 430.000         | 9                      |
| Portakal [Diğer]                      | 270.000         | 107                    | 275.836         | 104                    | 375.585         | 130                    | 395.560         | 123                    | 420.600         | 126                    |
| Fındık                                | 530.000         | 2                      | 500.000         | 1                      | 549.000         | 2                      | 646.000         | 2                      | 420.000         | 1                      |
| Çilek                                 | 200.000         | 2.000                  | 291.996         | 2.403                  | 372.498         | 2.749                  | 375.800         | 2.648                  | 415.150         | 2.690                  |
| Üzüm [Kurutmalık-Çekirdekli]          | 400.000         | 551                    | 402.094         | 619                    | 466.529         | 717                    | 379.263         | 620                    | 395.732         | 689                    |
| İncir                                 | 285.000         | 30                     | 244.351         | 26                     | 298.914         | 31                     | 300.600         | 31                     | 305.450         | 31                     |
| Erik                                  | 220.000         | 29                     | 245.782         | 32                     | 305.393         | 36                     | 279.761         | 31                     | 297.589         | 33                     |
| Greyfurt [Altıntop]                   | 150.000         | 152                    | 190.973         | 186                    | 228.799         | 176                    | 250.025         | 174                    | 253.120         | 181                    |
| Elma [Amasya]                         | 260.000         | 57                     | 240.706         | 52                     | 245.849         | 59                     | 230.285         | 55                     | 232.120         | 56                     |
| Kırmızı Biber [Baharatlık-İşlenmemiş] | 45.000          | 577                    | 196.900         | 2.155                  | 198.636         | 1.762                  | 204.131         | 1.808                  | 228.531         | 1.867                  |
| Ceviz                                 | 150.000         | 33                     | 177.298         | 34                     | 212.140         | 33                     | 190.000         | 25                     | 195.000         | 24                     |
| Vişne                                 | 140.000         | 27                     | 192.705         | 32                     | 179.752         | 31                     | 183.500         | 30                     | 192.500         | 32                     |
| Elma [Grannysmith]                    | 40.000          | 49                     | 73.054          | 54                     | 122.508         | 56                     | 121.674         | 45                     | 134.448         | 46                     |
| Ayva                                  | 100.000         | 32                     | 96.282          | 33                     | 139.311         | 43                     | 112.900         | 34                     | 126.400         | 37                     |
| Mandalina [Clementin]                 | 80.000          | 65                     | 76.517          | 93                     | 77.571          | 94                     | 83.550          | 102                    | 95.480          | 106                    |
| Şeftali [Nektarin]                    | 45.000          | 41                     | 44.967          | 46                     | 73.857          | 49                     | 81.927          | 48                     | 88.926          | 46                     |
| Badem                                 | 45.000          | 13                     | 54.844          | 16                     | 82.850          | 16                     | 80.000          | 14                     | 85.000          | 13                     |
| Dut                                   | 55.000          | 26                     | 67.986          | 28                     | 74.600          | 31                     | 69.334          | 29                     | 71.724          | 30                     |
| Portakal [Yafa]                       | 75.000          | 107                    | 78.280          | 111                    | 72.419          | 116                    | 70.638          | 115                    | 71.300          | 124                    |
| Trabzon Hurması                       | 18.000          | 31                     | 25.281          | 36                     | 33.232          | 38                     | 33.725          | 39                     | 34.650          | 40                     |
| Zerdali                               | 34.000          | 22                     | 34.470          | 30                     | 31.609          | 31                     | 16.100          | 16                     | 19.050          | 21                     |
| Kekik                                 | 6.400           | 136                    | 12.329          | 145                    | 13.658          | 153                    | 12.992          | 124                    | 14.724          | 122                    |
| Yenidünya                             | 12.000          | 48                     | 12.986          | 47                     | 12.902          | 45                     | 12.717          | 47                     | 13.950          | 50                     |
| Keçi Boynuzu                          | 12.000          | 43                     | 14.003          | 49                     | 14.261          | 48                     | 12.851          | 45                     | 13.405          | 46                     |
| Kızılcık                              | 11.500          | 12                     | 14.472          | 16                     | 11.838          | 15                     | 10.950          | 15                     | 10.962          | 16                     |
| Mandalina [King]                      | 5.000           | 82                     | 9.521           | 117                    | 9.555           | 117                    | 6.365           | 113                    | 5.950           | 116                    |
| Böğürtlen                             |                 |                        |                 |                        | 2.403           | 973                    | 2.425           | 984                    | 2.468           | 786                    |
| Turunç                                | 3.000           | 48                     | 2.901           | 55                     | 2.592           | 52                     | 2.135           | 37                     | 2.250           | 40                     |

Kaynak: TÜİK



11 yıllık periyotta Osmaniye’de meyve veren portakal [diğer] ağaç sayısında yıllık ortalama %5,12 azalış olduğu görülmektedir. Buna ek olarak ortalama verimlilikte bir düşüş yaşanmıştır. Bu iki etkiye bağlı olarak da, üretim yıllık ortalama %6,35 daralmıştır. Ancak Türkiye’de meyve veren portakal [diğer] ağaç sayısı ve bu ürünün ortalama verimliliği yıllık ortalama olarak artmış ve bu sebeple Türkiye üretimi yıllık %4,11 artış göstermiştir.

Sofralık zeytin incelendiğinde, 11 yıllık dönemde meyve veren ağaç sayısı Osmaniye’de oldukça yüksek bir artış göstermiştir. Ancak ortalama verimliliğe bakıldığında bu dönemde yıllık %6,11 düşüş gösterdiği görülmektedir. Bu iki zıt etkiye bağlı olarak üretim miktarı her yıl %19,39 büyümeye göstermiştir.

Türkiye’ye bakıldığında ise meyve veren ağaç sayısında %4,46 artış yaşanmıştır. Ortalama verimlilik ise yıllık olarak %4,07 azalış göstermiştir. Üretim miktarı ise yıllık ortalama %0,66 artış göstermiştir.

Yağlık zeytin söz konusu 11 yıllık dönem için analiz edildiğinde Osmaniye’de meyve veren ağaç sayısı oldukça yüksek bir oranda artış göstermiştir. Ortalama verimlilik ise her yıl ortalama olarak %4,07 düştüğü görülmektedir. Meyve veren ağaç sayısındaki önemli artış hızına bağlı olarak üretim miktarı da yıllık ortalama %18,08 büyümüştür. Türkiye’de ise üretim miktarı yıllık ortalama %4,51 artmıştır.

Aşağıdaki tabloda seçilmiş ürünlerin meyve veren ağaç sayısı, üretim ve ortalama verimlilik değişim hızları verilmiştir.

**Tablo 49: Portakal, Sofralık Zeytin ve Yağlık Zeytin Ürünlerinin Ortalama Verimlilik Büyüme Oranları**

|          |                   | 2005-2016 Dönemi Yıllık Ort. Değişim Hızı [%] |        |            |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------|--------|------------|
|          |                   | Meyve Veren Ağaç Sayısı                       | Üretim | Ort. Verim |
| Osmaniye | Portakal [Diğer]  | -5,12                                         | -6,35  | -1,24      |
|          | Zeytin [Sofralık] | 26,91                                         | 19,39  | -6,11      |
|          | Zeytin [Yağlık]   | 23,36                                         | 18,08  | -4,07      |
| Türkiye  | Portakal [Diğer]  | 2,58                                          | 4,11   | 1,50       |
|          | Zeytin [Sofralık] | 4,46                                          | 0,66   | -3,94      |
|          | Zeytin [Yağlık]   | 3,67                                          | 4,51   | 0,73       |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye’nin Türkiye portakal [diğer] üretiminden aldığı payın 2005 yılına göre düşüş gösterdiği görülmektedir. Bu düşüşe 2013 yılında Türkiye’ye kıyasla verimlilik düşüşleri de eşlik etmiştir. Çünkü 2009 yılında bu ürünün üretiminde Osmaniye Türkiye’ye kıyasla %33 daha verimliyken 2013’de %18, 2015’te %2 daha verimli üretim yapar hale gelmiştir. 2016 yılına gelindiğinde ise Osmaniye portakal [diğer] üretiminde Türkiye’ye kıyasla %3 verimsiz bir duruma geçmiştir.

Sofralık zeytin üretimi incelendiğinde 11 yıllık periyotta Osmaniye Türkiye’nin önemli sofralık zeytin üreticisi konumuna gelmiştir. 2005 yılında sofralık zeytini

Türkiye’ye kıyasla %129 daha verimli üretirken 2016 yılına gelindiğinde %78’e gerilemiştir. Başka bir deyişle verimlilik 11 yıllık periyotta %39,5 düşüş göstermiştir.

Osmaniye’nin yağlık zeytin üretimi içindeki payı ise 2016 yılın %1,7 olarak gerçekleşmiştir. Türkiye’ye kıyasla verimlilik durumu ise 11 yıllık dönemde yaklaşık %70 düşüş gösterdiği görülmektedir.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye’nin en çok üretimde bulunduğu üç meyvenin Türkiye üretimi içindeki payları ve Türkiye’ye kıyasla Osmaniye’nin verimlilik durumu verilmiştir.

**Tablo 50: Portakal, Sofralık Zeytin ve Yağlık Zeytin Ürünlerinin Türkiye Üretimi İçindeki Payı ve Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik Durumu**

|                   | 2005       |                                   | 2009       |                               | 2013       |                               | 2015       |                               | 2016       |                               |
|-------------------|------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------------------|
|                   | Üretim Pay | Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik [%] | Üretim Pay | Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik | Üretim Pay | Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik | Üretim Pay | Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik | Üretim Pay | Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik |
| Portakal [Diğer]  | 6,0        | 31                                | 5,0        | 33                            | 4,3        | 18                            | 2,7        | 2                             | 1,9        | -3                            |
| Zeytin [Sofralık] | 1,2        | 129                               | 1,4        | 64                            | 5,9        | 33                            | 6,5        | 44                            | 7,8        | 78                            |
| Zeytin [Yağlık]   | 0,5        | 150                               | 2,1        | 109                           | 2,2        | 73                            | 2,1        | 85                            | 1,7        | 46                            |

Kaynak: TÜİK

Aşağıdaki tabloda Osmaniye’nin meyve üretiminde Türkiye’ye kıyasla 2005 ve 2016 yıllarındaki verimlilik durumu verilmiştir. Osmaniye’nin 2016 yılında Türkiye’ye kıyasla en verimli üretimde bulunduğu ürünler sırasıyla, kekik [%283 daha verimli], sofralık zeytin [%78 daha verimli], portakal [yafa] [%41] ve Trabzon hurmasıdır [%40]. 2016 yılında Osmaniye’nin Türkiye’ye kıyasla en verimsiz olduğu ürün ise dut [%73 daha verimsiz] ve elmadır [golden, %62 daha verimsiz].

**Tablo 51: 2005 ve 2016 Yıllarında Osmaniye’nin Türkiye’ye Kıyasla Verimlilik Durumu**

|                                       | Osmaniye |       | Türkiye |       | [Osmaniye/Türkiye]*100 |      |
|---------------------------------------|----------|-------|---------|-------|------------------------|------|
|                                       | 2005     | 2016  | 2005    | 2016  | 2005                   | 2016 |
| Armut                                 | 25       | 38    | 35      | 42    | 71                     | 90   |
| Ayva                                  | 25       | 21    | 32      | 37    | 78                     | 57   |
| Badem*                                | 21*      | 8     | 13/16*  | 13    | 131*                   | 62   |
| Böğürtlen                             |          | 1.000 |         | 786   |                        | 127  |
| Ceviz                                 | 36       | 23    | 33      | 24    | 109                    | 96   |
| Çilek                                 | 1.850    | 1.667 | 2.000   | 2.690 | 93                     | 62   |
| Dut                                   | 4        | 8     | 26      | 30    | 15                     | 27   |
| Elma [Amasya]                         | 54       | 61    | 57      | 56    | 95                     | 109  |
| Elma [Diğer]                          | 31       | 27    | 32      | 36    | 97                     | 75   |
| Elma [Golden]                         |          | 25    | 84      | 65    |                        | 38   |
| Elma [Grannysmith]                    |          | 33    | 49      | 46    |                        | 72   |
| Elma [Starking]                       | 30       | 41    | 82      | 62    | 37                     | 66   |
| Erik                                  | 25       | 30    | 29      | 33    | 86                     | 91   |
| Fındık                                |          |       | 2       | 1     |                        |      |
| Greyfurt [Altıntop]                   | 130      | 95    | 152     | 181   | 86                     | 52   |
| İncir                                 | 26       | 25    | 30      | 31    | 87                     | 81   |
| Kayısı                                | 33       | 54    | 72      | 47    | 46                     | 115  |
| Keçi Boynuzu                          |          | 30    | 43      | 46    | 0                      | 65   |
| Kekik                                 |          | 467   | 136     | 122   | 0                      | 383  |
| Kırmızı Biber [Baharatlık-İşlenmemiş] | 296      |       | 577     | 1.867 | 51                     |      |
| Kızılcık                              | 80       |       | 12      | 16    | 667                    |      |
| Kiraz                                 | 28       | 22    | 30      | 28    | 93                     | 79   |

|                                   | Osmaniye   |            | Türkiye    |            | [Osmaniye/Türkiye]*100 |            |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|------------|
|                                   | 2005       | 2016       | 2005       | 2016       | 2005                   | 2016       |
| Limon                             | 67         | 79         | 100        | 96         | 67                     | 82         |
| Mandalina [Clementin]             | 90         | 69         | 65         | 106        | 138                    | 65         |
| Mandalina [Diğer]                 | 99         | 77         | 86         | 86         | 115                    | 90         |
| Mandalina [King]                  | 90         | 105        | 82         | 116        | 110                    | 91         |
| Mandalina [Satsuma]               | 78         | 94         | 77         | 110        | 101                    | 85         |
| Nar                               | 22         | 26         | 25         | 34         | 88                     | 76         |
| Portakal [Diğer]                  | 140        | 122        | 107        | 126        | 131                    | 97         |
| Portakal [Washington]             | 147        | 133        | 124        | 136        | 119                    | 98         |
| <b>Portakal [Yafa]</b>            | <b>200</b> | <b>175</b> | <b>107</b> | <b>124</b> | <b>187</b>             | <b>141</b> |
| Şeftali [Diğer]                   | 37         | 43         | 36         | 40         | 103                    | 108        |
| Şeftali [Nektarin]                | 23         | 58         | 41         | 46         | 56                     | 126        |
| Trabzon Hurması                   | 28         | 56         | 31         | 40         | 90                     | 140        |
| Turunç                            | 90         |            | 48         | 40         | 188                    |            |
| Üzüm [Kurutmalık-Çekirdekli]      |            |            | 551        | 689        |                        |            |
| <b>Üzüm [Sofralık-Çekirdekli]</b> | <b>942</b> | <b>585</b> | <b>597</b> | <b>667</b> | <b>158</b>             | <b>88</b>  |
| <b>Vişne</b>                      | <b>26</b>  | <b>26</b>  | <b>27</b>  | <b>32</b>  | <b>96</b>              | <b>81</b>  |
| Yenidünya                         | 22         | 25         | 48         | 50         | 46                     | 50         |
| Zerdali                           | 34         | 20         | 22         | 21         | 155                    | 95         |
| <b>Zeytin [Sofralık]</b>          | <b>32</b>  | <b>16</b>  | <b>14</b>  | <b>9</b>   | <b>229</b>             | <b>178</b> |
| Zeytin [Yağlık]                   | 30         | 19         | 12         | 13         | 250                    | 146        |

Kaynak: TÜİK

\*: 2005 yılı verisi bulunmadığı için 2009 verisi kullanılmıştır.

Aşağıdaki Tablo 52’de ilçelere göre meyve üretimi ve ortalama verimlilikleri incelenmiştir. Osmaniye’nin önemli tarım ürünlerinden sofralık zeytin analiz edildiğinde, üretimin en fazla yapıldığı ilçe, yaklaşık 18,9 bin ton ile Merkez İlçe’dir. Merkez İlçe’yi yaklaşık 9,3bin ton üretimle Düziçi İlçesi takip etmektedir. Ancak ortalama verimlilikler dikkate alındığında, Düziçi’nin sofralık zeytin ortalama verimliliği 20 kg iken Merkez İlçe’nin sofralık zeytin ortalama verimliliği 16 kg’dır. Başka bir deyişle, Düziçi İlçesi Merkez İlçeye kıyasla sofralık zeytini %25 daha verimli üretmekle birlikte, üretim miktarı Merkez İlçenin %49’u kadardır. Ayrıca 2016’da Düziçi İlçesi sofralık zeytini Türkiye’ye kıyasla %122 daha verimli üretirken, Merkez İlçe %78 daha verimli üretmektedir.<sup>5</sup>

Yağlık zeytin incelendiğinde ise Düziçi İlçesi, Kadirli İlçesi’ne göre bu ürünü %26 daha verimli üretmesine rağmen Kadirli İlçesinin 2016 yılı yağlık zeytin üretim miktarı 13,2 bin ton iken Düziçi’nin üretim miktarı sadece bin tondur. Düziçi İlçesi yağlık zeytin üretiminde Türkiye’ye kıyasla %85 daha verimli iken, Kadirli İlçesi ise %46 daha verimlidir.

Osmaniye’nin meyve üretiminde en önemli ürünü zeytin olmakla birlikte mandalina [diğer], mandalina [satsuma], portakal [diğer] ve kiraz üretiminin de üzerinde durulmaya değer olduğu görülmektedir. Bu ürünler sofralık ve yağlık zeytinden sonra en fazla üretilen ürünler olmakla birlikte her bir ürün diğer ilçelere kıyasla en verimli ilçede üretimi gerçekleştirilmektedir. Şöyle ki mandalina [diğer] en çok Sumbas İlçesinde üretilmekle birlikte bu ilçe de bu ürün diğer ilçelere göre en verimli şekilde üretilmektedir. Bu ürünün ortalama verimliliği bu ilçe de 102 kg’dır. Bu verimlilik değeri de Türkiye ortalama verimlilik değerinin %18,5 fazlasıdır. Benzer şekilde 117 kg ortalama verimlilikle mandalina [satsuma] da en fazla Merkez İlçede üretilmektedir. Türkiye’nin bu ürünlerdeki ortalama verimliliği 110 kg olduğu dikkate alınır, Merkez İlçesinin mandalinayı [satsuma] %6 daha verimli ürettiği görülmektedir. 187 kg ortalama verimlilikle portakal [diğer] en çok Sumbas’ta üretilmektedir. Bu ürün bu ilçede Türkiye’ye kıyasla %48 daha verimli üretilmektedir. Osmaniye meyve tarımı içinde önemli bir yeri olan kiraz ise 54 kg ortalama verimlilikle Bahçe İlçesi’nde, Türkiye’ye kıyasla %93 daha verimli, üretilmektedir.

Tablo 52: İlçelere Göre Meyve Ürünleri Üretimi ve Ortalama Verimlilikleri (2016)

|                       | Bahçe        |                 | Düziçi       |                 | Hasanbeyli   |                 | Kadirli      |                 | Merkez       |                 | Sumbas       |                 | Toprakkale   |                 |
|-----------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                       | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] |
| Armut                 | 126          | 98              |              |                 |              |                 | 194          | 51              | 57           | 35              | 105          | 48              |              |                 |
| Ayva                  | 34           | 46              |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |
| Badem                 | 40           | 7               | 41           | 5               | 9            | 11              |              |                 | 30           | 13              | 72           | 9               |              |                 |
| Böğürtlen             |              |                 |              |                 |              |                 | 15           | 1.000           |              |                 |              |                 |              |                 |
| Ceviz                 | 242          | 19              | 120          | 52              | 32           | 37              | 139          | 17              | 50           | 40              | 37           | 22              |              |                 |
| Çilek                 | 175          | 1.667           |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |
| Dut                   | 178          | 45              |              |                 |              |                 |              |                 | 14           | 15              |              |                 |              |                 |
| Elma [Amasya]         |              |                 |              |                 |              |                 | 16           | 61              |              |                 |              |                 |              |                 |
| Elma [Diğer]          | 960          | 65              |              |                 |              |                 | 690          | 56              | 33           | 50              |              |                 |              |                 |
| Elma [Golden]         | 42           | 16              |              |                 |              |                 | 40           | 57              |              |                 |              |                 |              |                 |
| Elma [Grannysmith]    | 10           | 33              |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |
| Elma [Starking]       | 218          | 72              |              |                 |              |                 | 50           | 54              | 750          | 54              | 450          | 45              |              |                 |
| Erik                  | 332          | 84              |              |                 |              |                 | 229          | 39              | 241          | 35              | 245          | 49              |              |                 |
| Greyfurt [Altıntop]   |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 | 71           | 95              |
| İncir                 | 326          | 87              |              |                 |              |                 |              |                 | 306          | 36              | 51           | 36              |              |                 |
| Kayısı                | 120          | 49              |              |                 |              |                 | 771          | 75              | 102          | 28              |              |                 | 10           | 31              |
| Keçi Boynuzu          |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 | 150          | 30              |              |                 |
| Kekik                 |              |                 |              |                 |              |                 | 14           | 467             |              |                 |              |                 |              |                 |
| Kiraz                 | 3.056        | 54              |              |                 |              |                 | 399          | 33              | 388          | 22              | 225          | 38              |              |                 |
| Limon                 | 24           | 27              |              |                 |              |                 |              |                 | 106          | 49              | 821          | 91              |              |                 |
| Mandalina [Clementin] |              |                 |              |                 |              |                 | 240          | 80              |              |                 |              |                 | 14           | 20              |
| Mandalina [Diğer]     | 265          | 21              |              |                 |              |                 |              |                 | 1.139        | 70              | 3.416        | 102             | 207          | 76              |
| Mandalina [King]      | 90           | 49              |              |                 |              |                 | 271          | 92              | 415          | 120             |              |                 | 1.150        | 115             |
| Mandalina [Satsuma]   |              |                 |              |                 |              |                 |              | 0               | 2.143        | 117             |              |                 | 1.919        | 78              |

<sup>5</sup> Düziçi’nin X ürünüde Türkiye’ye kıyasla verimliliği=[Düziçi X ürünü ortalama verimliliği/Türkiye X ürünü ortalama Verimlilik]\*100-100 şeklinde hesaplanır. Eğer değer negatif ise Türkiye’ye kıyasla daha verimsiz olduğunu gösterir.

|                            | Bahçe        |                 | Düziçi       |                 | Hasanbeyli   |                 | Kadirli      |                 | Merkez       |                 | Sumbas       |                 | Toprakkale   |                 |
|----------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
|                            | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] | Üretim [Ton] | Verim [kg/ağaç] |
| Nar                        | 683          | 49              |              |                 |              |                 | 1.113        | 55              | 178          | 28              | 141          | 32              | 34           | 18              |
| Portakal [Diğer]           | 1.279        | 60              |              |                 |              |                 | 647          | 100             | 1.871        | 125             | 4.085        | 187             | 5            | 40              |
| Portakal [Washington]      |              |                 |              |                 |              |                 | 477          | 106             | 2.130        | 130             | 725          | 250             | 485          | 97              |
| Portakal [Yafa]            |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 |              |                 | 431          | 222             | 127          | 102             |
| Şeftali [Diğer]            | 190          | 83              |              |                 |              |                 | 470          | 57              | 288          | 52              | 177          | 38              | 6            | 48              |
| Şeftali [Nektarin]         | 10           | 20              |              |                 |              |                 | 528          | 60              |              | 0               |              |                 |              |                 |
| Trabzon Hurması            | 17           | 81              |              |                 |              |                 | 168          | 80              | 96           | 45              | 115          | 50              |              |                 |
| Üzüm [Sofralık-Çekirdekli] | 732          | 563             | 3            | 600             | 145          | 763             | 13           | 1.300           | 612          | 574             |              |                 |              |                 |
| Vişne                      | 158          | 68              |              |                 |              |                 |              |                 | 23           | 25              |              |                 |              |                 |
| Yenidünya                  | 3            | 8               |              |                 |              |                 |              |                 | 36           | 30              |              |                 |              |                 |
| Zerdali                    | 6            | 15              |              |                 |              |                 |              |                 | 7            | 29              |              |                 |              |                 |
| Zeytin [Sofralık]          | 429          | 7               | 9.256        | 20              | 54           | 6               | 1.197        | 17              | 18.910       | 16              | 274          | 20              | 3.386        | 13              |
| Zeytin [Yağlık]            | 47           | 9               | 1.073        | 24              | 173          | 10              | 13.210       | 19              | 1.772        | 15              | 3.243        | 22              | 2.960        | 17              |

Kaynak: TÜİK

Not: Yeşil kalın punto ilçeler arasında en çok üretimi gösterirken siyah kalın punto ilçeler arasındaki en yüksek ortalama verimliliği göstermektedir. Meyvelerin italik yazılmış olanları, en fazla ortalama verimliliğe sahip olan ilçe ile ilgili ürünü en çok üretim yapan ilçenin farklı olduğunu ifade etmektedir.

#### 2.4.1.1.4. Örtü Altı, Organik Üretim ve İyi Tarım Uygulamaları

##### 2.4.1.1.4.1. Örtü Altı Üretim

Yıllar itibarıyla Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin niteliklerine göre örtü altı üretiminin gelişimi incelendiğinde, Osmaniye'de örtü altı üretim 2005-2016 döneminde sürekli düşüş göstermiş ve 2016 yılına gelindiğinde 13 da alan örtü altı üretime ayrılmış olup burada 166 ton sebze üretimi gerçekleştirilmiştir. TR63 Bölgesi'nde 2005-2016 döneminde örtü altı üretim için ekilen alan hemen hemen değişmemiş olmasına rağmen Türkiye'de örtü altı üretim alanı aynı dönemde istikrarlı bir şekilde artmıştır. Başka bir deyişle, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin aksine Osmaniye örtü altı üretiminden vazgeçtiği görülmektedir. Aşağıdaki tabloda Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin niteliklerine göre örtü altı tarım alanları ve üretim miktarlarının gelişimi verilmiştir.

Tablo 53: Osmaniye, TR63 ve Türkiye'de Niteliklerine Göre Örtü Altı Tarımın Gelişimi\*

|      |                          | Osmaniye  |              | TR63      |              | Türkiye   |              | Osmaniye/TR63 [%] |              |
|------|--------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-------------------|--------------|
|      |                          | Alan [da] | Üretim [ton] | Alan [da] | Üretim [ton] | Alan [da] | Üretim [ton] | Alan [da]         | Üretim [ton] |
| 2005 | Genel Toplam             | 1.135     | 7.215        | 11.987    | 58.765       | 555.034   | 4.465.343    | 9,5               | 12,3         |
|      | Örtü Altı [Alçak Tünel]  | 1.100     | 6.500        | 9.795     | 44.382       | 163.588   | 743.042      | 11,2              | 14,6         |
|      | Örtü Altı [Cam Sera]     |           |              | 4         | 57           | 93.865    | 1.181.661    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Plastik Sera] | 35        | 715          | 445       | 4.522        | 227.714   | 2.128.533    | 7,9               | 15,8         |
|      | Örtü Altı [Yüksek Tünel] |           |              | 1.743     | 9.804        | 69.867    | 412.107      | 0,0               | 0,0          |
| 2010 | Genel Toplam             | 1.039     | 7.827        | 12.088    | 49.457       | 638.243   | 5.750.466    | 8,6               | 15,8         |
|      | Örtü Altı [Alçak Tünel]  | 1.006     | 7.000        | 9.671     | 34.641       | 171.322   | 909.725      | 10,4              | 20,2         |
|      | Örtü Altı [Cam Sera]     |           |              | 14        | 165          | 105.693   | 1.344.657    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Plastik Sera] | 26        | 765          | 640       | 5.981        | 273.566   | 2.894.617    | 4,1               | 12,8         |
|      | Örtü Altı [Yüksek Tünel] | 7         | 62           | 1.763     | 8.670        | 87.662    | 601.467      | 0,4               | 0,7          |
| 2013 | Genel Toplam             | 158       | 1.376        | 11.070    | 46.877       | 682.562   | 6.273.927    | 1,4               | 2,9          |
|      | Örtü Altı [Alçak Tünel]  | 140       | 1.040        | 8.968     | 30.340       | 158.156   | 911.872      | 1,6               | 3,4          |
|      | Örtü Altı [Cam Sera]     |           |              | 13        | 160          | 100.821   | 1.232.180    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Plastik Sera] | 6         | 180          | 1.203     | 11.799       | 316.621   | 3.460.373    | 0,5               | 1,5          |
|      | Örtü Altı [Yüksek Tünel] | 12        | 156          | 886       | 4.578        | 106.964   | 669.502      | 1,4               | 3,4          |
| 2015 | Genel Toplam             | 77        | 621          | 11.070    | 50.051       | 720.269   | 6.715.067    | 0,7               | 1,2          |
|      | Örtü Altı [Alçak Tünel]  | 65        | 475          | 8.964     | 33.460       | 164.869   | 963.345      | 0,7               | 1,4          |
|      | Örtü Altı [Cam Sera]     |           |              | 3         | 58           | 102.266   | 1.275.935    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Plastik Sera] |           |              | 1.228     | 11.874       | 325.749   | 3.670.326    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Yüksek Tünel] | 12        | 146          | 875       | 4.659        | 127.385   | 805.461      | 1,4               | 3,1          |
| 2016 | Genel Toplam             | 13        | 166          | 11.361    | 52.164       | 757.905   | 7.165.241    | 0,2               | 0,3          |
|      | Örtü Altı [Alçak Tünel]  |           |              | 8.963     | 33.980       | 172.759   | 1.027.562    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Cam Sera]     |           |              | 3         | 59           | 101.669   | 1.288.520    | 0,0               | 0,0          |
|      | Örtü Altı [Plastik Sera] | 7         | 100          | 1.487     | 13.387       | 355.526   | 4.011.228    | 0,5               | 0,7          |
|      | Örtü Altı [Yüksek Tünel] | 6         | 66           | 908       | 4.738        | 127.951   | 837.931      | 0,7               | 1,4          |

\*: Örtü altı süs bitkileri üretimi dahil değildir. Osmaniye'de 2016 yılında 5 dekarlık alanda plastik seralarda 185 bin adet gül üretimiştir.

Not: Ekilen alan ve üretime birden fazla ekilişler dahildir. Sebze ekiliş alanlarıdır.

Kaynak: TÜİK

Osmaniye ili örtü tarım alanlarında yetiştirilen ürünler incelendiğinde, bu alanlarda geçmiş yıllarda kavun karpuz, taze fasulye ve kabak [sakız] yetiştirilmişse de 2016 yılına gelindiğinde sadece domates ve hıyar yetiştirilmiştir. 2016 yılı domates üretiminde, örtü altı üretimin niteliğine bağlı verimlilik farkı olmamasına rağmen hıyar üretiminde kayda değer bir verimlilik farkı vardır. Örtü altı yüksek tünelde hıyar verimliliği 7.000 kg/da iken örtü altı plastik seralarda hıyar verimliliği 10.000 kg/da'dır.



Aşağıdaki tabloda Osmaniye ili örtü altı tarımının nitelik ve ürünlere göre dağılımı gösterilmiştir.

**Tablo 54: Örtü Altı Tarımın Ürünlere Göre Dağılımı**

|                | 2005             |              | 2010             |              | 2013             |              | 2015             |              | 2016             |              |
|----------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                | Ekilen Alan [da] | Üretim [Ton] | Ekilen Alan [da] | Üretim [Ton] | Ekilen Alan [da] | Üretim [Ton] | Ekilen Alan [da] | Üretim [Ton] | Ekilen Alan [da] | Üretim [Ton] |
| Domates        | 14               | 338          | 21               | 725          | 35               | 395          | 18               | 152          | 9                | 135          |
| Karpuz         | 1.000            | 6.000        | 1.006            | 7.000        | 120              | 960          | 56               | 448          |                  |              |
| Kavun          | 100              | 500          |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              |
| Fasulye [Taze] | 3                | 14           |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              |
| Gül [Kesme]    |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              | 5                | 185.000 adet |
| Hıyar          | 17               | 353          | 12               | 102          | 3                | 21           | 3                | 21           | 4                | 31           |
| Kabak [Sakız]  | 1                | 10           |                  |              |                  |              |                  |              |                  |              |

Kaynak: TÜİK

2016 yılı itibarıyla Osmaniye ilinde örtü altı üretiminine tahsis edilen tarım alanı çok küçük miktarlardadır. Bu sebeple günümüzde ilde örtü altı üretimden bahsetmek oldukça güçtür.

#### 2.4.1.1.4.2. Organik Tarım

Organik tarım, hayvansal ve bitkisel üretimi bir bütün olarak tasarlayan, toprağın yapısını bozmayan bir anlayışla verimliliği artıran, hayvan refahını esas alan, işletme içerisinde sağlanan girdileri kullanmayı hedefleyen en son bilgi ve teknolojiden yararlanarak, tohumdan toprağa, girdiden işlemeye kadar belirli kurallar dahilinde denetim ve belgelendirmeyi gerektiren bir üretim sistemidir. Organik tarım, sürdürülebilir bir ekosistem, tüm canlılar için hakkaniyet, sosyal adalet ve beşeri ilişkiler anlayışı ile birlikte, aynı zamanda bir yaşam biçimidir. Dünya nüfusunun beslenme ihtiyacının karşılanması zorunluluğu, insanoğlu için tarımı vazgeçilemez bir uğraş haline getirmiştir. Binlerce yıl doğayla uyumlu, çevreye zarar vermeden yapılan tarımsal faaliyetler, buharlı makinelerin keşfiyle başlayan sanayi ve teknolojiye hızla ilerlemelerin ve birim alandan daha fazla ürün almak için sentetik kimyasal gübrelerin, ilaçların ve suyun bilinçsiz ve aşırı kullanılmasının sonucu, önemli sorunları da beraberinde getirmiştir. Tarımın çevre üzerindeki olumsuz ve aşırı baskısı, özellikle gelişmiş ülkelerde doğal kaynakların korunması, insan, hayvan ve çevre sağlığı konularının gündeme gelmesine ve toplum bilincinin gelişmesine neden olmuştur. Tarımın ekonomik ve ekolojik olarak kendisinden beklenen faydayı sağlayabilmesi için sürdürülebilir tarımsal uygulamaların ön plana çıkması ile birlikte organik tarımda giderek önem kazanmıştır. Organik tarımın gıda güvenilirliği, sağlıklı beslenme, insan

sağlığı ve çevre koruma üzerindeki olumlu etkileri, yurt içinde ve yurt dışında organik ürüne olan talebi artırmıştır. 1900'lerin başlarında Avrupa'da başlayan organik tarım faaliyetleri özellikle 1970'li yıllardan sonra devlet yardımlarıyla desteklenerek yaygınlaşmaya başlamıştır. Avrupa, Kuzey Amerika ve Japonya'daki gelişmeler, Türkiye'yi de olumlu yönde etkilemiştir. Ancak, ülkemizde organik tarım, Avrupa ülkelerinin tersine üretici ve tüketici talepleri doğrultusunda tabandan değil, Avrupalı organik tarım firmalarının temsilcileri aracılığı ile yukarıdan aşağıya doğru gelişmiştir [Aksoy, 1999]. Avrupa Birliği üyesi ülkeler, organik tarım ürünleri üretimi ve ticaretinde en geniş ekiliş alanına, en yüksek iç tüketim değeri ve dış ticaret hacmine sahip ülkeler arasındadır. Türkiye'de organik tarımın gelişme öyküsü incelendiğinde, dış talebe bağlı olarak genel anlamda bir gelişmenin mevcut olduğu görülmekle birlikte, asıl gelişmenin iç piyasada tüketimin artmasına paralel olarak ortaya çıkması beklenmektedir. İç piyasadaki talebe göre ürün çeşitliliği, üretici sayısı, üretim miktarı da doğal olarak artış gösterecektir. 1990'lı yıllarda yetiştiricilerin organik üretime geçmelerinde özellikle prim fiyat ve pazar garantisi gibi ekonomik faktörler en etkili motivasyon unsuru olmuştur. Ancak, günümüzde ekonomik faktörlerin yanında organik tarım yapan üreticiler arasında çevre bilincinin gelişmesi ve insan sağlığına verilen önemin artması da organik tarımın benimsenmesi ve sürdürülmesinde etkili olmuştur.

Türkiye iklim, toprak, su kaynakları, ürün çeşitliliği ve işgücü bakımından organik tarım için elverişli koşullara sahiptir. Organik tarımda temel amaç; doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı ve tüketicilerin güvenilir gıdaya ulaşımını sağlamaktır. Bu amacın gerçekleştirilmesi için tüm paydaşların katılımı ile organik tarımın her aşamasında gelişmenin kalıcı olması hedeflenmektedir. Politikalar ve faaliyetler, bu temel amaca yönelik olarak geliştirilmekte ve uygulanmaktadır. Bunun yanı sıra, üreticinin gelir düzeyinin yükseltilmesi, tüketici talebine olumlu cevap verilebilmesi, çevrenin korunması, eko agro-turizm, hizmet sektörü ve organik tarım sanayinin gelişmesi ve dış pazardan daha fazla pay alınması da giderek önem kazanmıştır. İhracata yönelik talepler doğrultusunda kuru üzüm ve kuru incir gibi geleneksel ürünler ile başlayan organik tarım, yıllar

itibarıyla önemli gelişmeler göstermiştir. Sekiz ürün ile başlayan organik tarım faaliyeti son yıllarda 200 ürünü geçmiştir.<sup>6</sup>

Osmaniye ilinde organik tarımın gelişmediği görülmektedir. Bunun temel nedeni ise Osmaniye'nin tarım arazilerinin organik tarıma uygun olmamasıdır. Osmaniye ova üzerinde kurulu olduğu için, herhangi bir arazide yapılacak organik tarım dışındaki tarım uygulamalarının etkileri [örneğin ilaçlama yapılıyor olması gibi] rüzgar gibi sebeplerle organik tarım yapılması planlanan araziye de etkisi altına alabilir. Bu nedenle ova üzerindeki tarım arazilerinin, bazı küçük korunmuş bölgeler dışında, organik tarıma uygun olduğu söylenemez. Ayrıca ildeki sanayi üretim bölgelerinin tarımsal üretim bölgelerine yakınlığı da olumsuz bir etkidir.

**Tablo 55: Organik Tarımın Gelişimi**

|                       | 2010      | 2011      | 2012      | 2013      | 2014      | 2015      | 2016      | Değişim [%] |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Osmaniye</b>       |           |           |           |           |           |           |           |             |
| Çiftçi Sayısı         | -         | 1         | 2         | 1         | 1         | -         | 1         |             |
| Üretim Alanı [hektar] | -         | *         | *         | *         | *         | -         | *         |             |
| Üretim [ton]          | -         | *         | *         | *         | *         | -         | *         |             |
| <b>TR63</b>           |           |           |           |           |           |           |           |             |
| Çiftçi Sayısı         | 225       | 161       | 86        | 102       | 117       | 212       | 214       | -4,9        |
| Üretim Alanı [hektar] | 5.518     | 4.954     | 3.075     | 3.047     | 1.571     | 1.481     | 2.522     | -54,3       |
| Üretim [ton]          | 39.731    | 37.016    | 43.214    | 5.823     | 3.713     | 5.483     | 7.215     | -81,8       |
| <b>Türkiye</b>        |           |           |           |           |           |           |           |             |
| Çiftçi Sayısı         | 42.097    | 42.460    | 54.635    | 60.797    | 71.472    | 69.967    | 67.878    | 61,2        |
| Üretim Alanı [hektar] | 510.033   | 614.618   | 702.909   | 769.014   | 842.216   | 515.268   | 523.777   | 2,7         |
| Üretim [ton]          | 1.343.737 | 1.659.543 | 1.750.127 | 1.620.466 | 1.642.235 | 1.829.291 | 2.473.600 | 84,1        |

Kaynak: TÜİK

#### 2.4.1.1.4.3. İyi Tarım Uygulamaları

İyi Tarım Uygulamaları [İTU] Gıda ve Tarım Örgütü [Food and Agriculture Organization, FAO] tarafından, "tarımsal üretim sisteminin sosyal açıdan yaşanabilir, ekonomik açıdan karlı ve verimli, insan sağlığını koruyan, hayvan sağlık ve refahı ile çevreye önem veren bir hale getirmek için uygulanması gereken işlemler" olarak tanımlanmaktadır.

#### İyi Tarım Uygulamalarının amacı

- Çevre, insan ve hayvan sağlığına zarar vermeyen tarımsal üretimin yapılması,
- Doğal kaynakların korunması,
- Tarımda izlenebilirlik ve sürdürülebilirlik,

- Çalışanların sosyal güvenliğinin ve sağlığının korunması,
- Gıda güvenliğinin sağlanmasıdır.

Bunun için İTU, Zararlılarla Entegre Mücadele [Integrated Pest Management, IPM] ve Entegre Ürün Yetiştiriciliği [Integrated Crop Management - ICM] tekniklerinin, üretimde birlikte uygulanmasını önermektedir.

Üretim sonrası hasat ve depolamada hijyenik koşulların sağlanması ve ürüne herhangi bir bulaşmanın önlenmesi amacıyla Tehlike Analizi ve Kritik Kontrol Noktaları [Hazard Analysis Critical Control Point - HACCP] ilkelerinden yararlanılmaktadır.

#### İyi Tarım Uygulamaları'nda uygulanan standartlar:

- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi,
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi,
- OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi standartları da kullanılmaktadır.

Böylece iyi tarım uygulamaları şartlarına uygun şekilde elde edilen ürünün, insan sağlığına zararlı kimyasal, mikrobiyolojik ve fiziksel kalıntılar içermediği; çevreyi kirletmeden ve doğal dengeye zarar vermeden üretildiği; üretimi sırasında insan ve diğer canlıların olumsuz etkilenmediği; üretildiği ve tüketildiği ülkelerin tarımsal mevzuatına uygun olarak üretildiği belge ile garanti altına alınmış olmaktadır.

Ülkemizde İyi Tarım Uygulamaları 08.09.2004'te «İyi Tarım Uygulamalarına İlişkin Yönetmelik» ile başlatılmış ise de temelleri çok daha eskilere dayanmaktadır. Cumhuriyet dönemi öncesinde bir kısım üretim parselleri ve ürünlerin [zeytin vb.] kayıt altına alınarak, izlenebilirlik ve kayıt sistemlerinin oluşturulması, İyi Tarım Uygulamaları'nın

Türkiye'deki kökleri olarak kabul edilebilir. Buna ek olarak 1957 yılında yürürlüğe giren 6968 sayılı «Zirai Mücadele ve Zirai Karantina Kanunu» ve bunlara ilişkin çıkarılan mevzuat İTÜ'nün ülkemizdeki temellerini oluşturmuştur. 08.09.2004 tarihinde 25577 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren İyi Tarım Uygulamalarına İlişkin Yönetmelik, 05.05.2004 ve 15.05.2006 tarihlerinde iki kez değişikliğe uğrayarak, 15.05.2006 tarihinde son halini almıştır.<sup>7</sup>

Türkiye'de 2016 yılında 64 ilde 55.609 çiftçi 4,7 milyon dekar alanda iyi tarım uygulamaları kapsamında yaklaşık olarak 5 milyon ton üretim yapılmıştır. TR63 Bölgesi'nde ise, 2016 yılında, 1.000 çiftçi 145.445 dekar alanda 163.822 ton üretim yapmıştır.

Osmaniye'de iyi tarım uygulamalarına son yıllarda ilgi gösterilmeye başlanmış olup, 2016 yılında 23 çiftçi 9.068 dekar alanda iyi tarım uygulaması yaparak 22.092 ton ürün elde etmiştir. Osmaniye'de iyi tarım uygulamalarının yıllara göre gelişimine bakıldığında 2014 yılından itibaren üretici sayısında, üretim alanında ve üretim miktarında artış yaşanmıştır.

Tablo 56: İyi Tarım Uygulamalarının Gelişimi

|                      | Üretici Sayısı |        |        | Üretim Alanı [Dekar] |           |           | Üretim Miktarı [Ton] |           |           |
|----------------------|----------------|--------|--------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
|                      | 2014           | 2015   | 2016   | 2014                 | 2015      | 2016      | 2014                 | 2015      | 2016      |
| Osmaniye             | 8              | 10     | 23     | 4.409                | 7.118     | 9.068     | 8.658                | 11.055    | 22.092    |
| TR63                 | 375            | 889    | 1.003  | 38.824               | 85.991    | 145.445   | 40.790               | 60.472    | 163.822   |
| Türkiye              | 21.332         | 39.740 | 55.609 | 2.147.705            | 3.465.695 | 4.741.075 | 4.151.661            | 3.271.239 | 5.027.891 |
| Osmaniye/TR63 [%]    | 2,13           | 1,12   | 2,29   | 11,36                | 8,28      | 6,23      | 21,23                | 18,28     | 13,49     |
| Osmaniye/Türkiye [%] | 0,04           | 0,03   | 0,04   | 0,21                 | 0,21      | 0,19      | 0,21                 | 0,34      | 0,44      |

Kaynak: <http://www.tarim.gov.tr/Konular/Bitkisel-Uretim/Iyi-Tarim-Uygulamalari/Istatistikler>

#### 2.4.1.1.5. Tarımsal Araç ve Gereç Durumu

Tarımsal verimliliği etkileyen faktörlerin başında tarımsal teknolojinin yaygın kullanımı gelmektedir. 2016 yılı itibarıyla Türkiye'de toplam 1.273 bin traktör var iken, TR63 Bölgesi'nde 41.147 ve Osmaniye'de 8.151 traktör bulunmaktadır. Traktör sayısı bakımından Osmaniye ili TR63 bölgesinin %19,8'ini oluştururken, Türkiye'nin %0,6'sını oluşturmaktadır. İl tarımsal araç-gereç sayısı bakımından Türkiye toplam pulluk sayısının %0,7'si, ekim makinasının %0,9'u, gübre dağıtma makinasının %1,1'i Osmaniye'de bulunmaktadır.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye ilinde bulunan tarım araç-gereçleri ile ilin TR63 Bölgesi ve Türkiye içindeki yeri karşılaştırmalı olarak verilmiştir.

Tablo 57: Tarımsal Araç ve Gereç Sayısı (2016)

|                           | Miktar (Adet) |              |          | Pay [%]       |             |
|---------------------------|---------------|--------------|----------|---------------|-------------|
|                           | Türkiye (TR)  | TR63 Bölgesi | Osmaniye | Osmaniye/TR63 | Osmaniye/TR |
| Pulluk                    | 1.366.723     | 41.614       | 10.135   | 24,4          | 0,7         |
| Ekim makinesi             | 449.996       | 16.783       | 4.233    | 25,2          | 0,9         |
| Gübre dağıtma makinesi    | 413.119       | 15.176       | 4.428    | 29,2          | 1,1         |
| Su pompası                | 693.276       | 22.978       | 1.134    | 4,9           | 0,2         |
| Sabit süt sağım tesisi    | 10.057        | 110          | 27       | 24,5          | 0,3         |
| Seyyar süt sağım makinesi | 301.795       | 5.622        | 891      | 15,8          | 0,3         |
| Biçerdöver                | 16.246        | 248          | 93       | 37,5          | 0,6         |
| Traktör                   | 1.273.531     | 41.147       | 8.151    | 19,8          | 0,6         |

Kaynak: TÜİK

#### 2.4.1.2. Hayvancılık

##### 2.4.1.2.1. Canlı Hayvan ve Hayvansal Ürünler Üretim Değeri

2016 yılında Osmaniye'de canlı hayvanlar üretim değeri 417 milyon TL olup, Türkiye canlı hayvanlar üretim değerinin %0,46'sını, TR63 Bölgesi'ninkinin ise %18,37'sini oluşturmaktadır. 2007-2016 döneminde Osmaniye canlı hayvanlar üretim değeri yıllık ortalama %11,64 büyümüştür. Söz konusu 9 yıllık dönemde canlı hayvanlar üretim değeri TR63 Bölgesi'nde yıllık ortalama %15,93, Türkiye'de ise %15,45 arttığı görülmektedir.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin canlı hayvanlar üretim değeri ve canlı hayvanlar kişi başına üretim değeri gösterilmiştir.

Tablo 58: Canlı Hayvanlar Üretim Değeri (Milyon TL)

| Yıllar | Türkiye (TR) |            | TR63  |            | Osmaniye (TR633) |            | TR633/TR Pay [%] | TR633/TR63 Pay [%] |
|--------|--------------|------------|-------|------------|------------------|------------|------------------|--------------------|
|        | Değer        | Kişi Başı  | Değer | Kişi Başı  | Değer            | Kişi Başı  |                  |                    |
|        |              | Değer (TL) |       | Değer (TL) |                  | Değer (TL) |                  |                    |
| 2007   | 24.666       | 349        | 600   | 211        | 155              | 341        | 0,63             | 25,77              |
| 2008   | 25.521       | 357        | 651   | 224        | 177              | 380        | 0,69             | 27,13              |
| 2009   | 28.146       | 388        | 701   | 237        | 174              | 369        | 0,62             | 24,82              |
| 2010   | 46.873       | 636        | 1.135 | 378        | 303              | 632        | 0,65             | 26,69              |
| 2011   | 60.077       | 804        | 1.424 | 472        | 398              | 820        | 0,66             | 27,94              |
| 2012   | 63.547       | 840        | 1.684 | 554        | 430              | 873        | 0,68             | 25,52              |
| 2013   | 57.656       | 752        | 1.401 | 455        | 325              | 651        | 0,56             | 23,21              |
| 2014   | 62.512       | 805        | 1.618 | 519        | 353              | 696        | 0,56             | 21,78              |
| 2015   | 73.102       | 928        | 1.854 | 590        | 363              | 708        | 0,50             | 19,58              |
| 2016   | 89.866       | 1.126      | 2.268 | 711        | 417              | 798        | 0,46             | 18,37              |

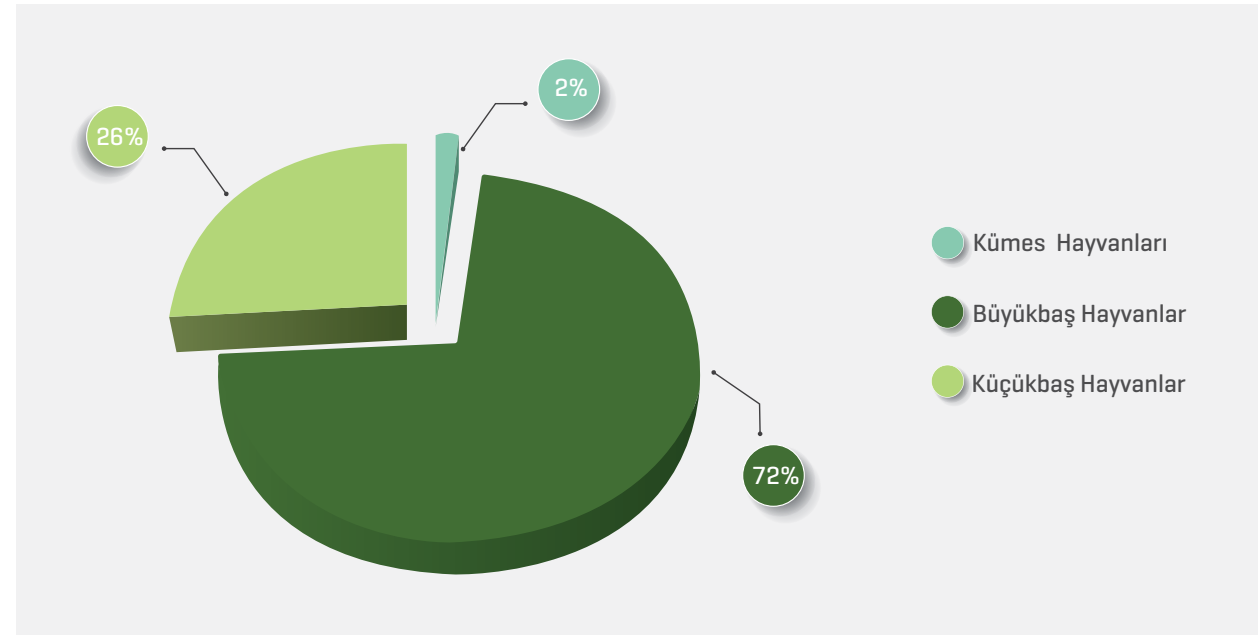
Kaynak: TÜİK

<sup>7</sup> [www.tarim.gov.tr/Konular/Bitkisel-Uretim/Iyi-Tarim-Uygulamalari](http://www.tarim.gov.tr/Konular/Bitkisel-Uretim/Iyi-Tarim-Uygulamalari)  
<http://www.ecocert.com.tr/>; <http://belgelendirme.ctr.com.tr/>;

Kişi başına canlı hayvanlar üretim değeri 2016'da Osmaniye'de 798 TL, TR63 Bölgesi'nde 711 TL ve Türkiye'de ise 1.126 TL olarak gerçekleşmiştir. 9 yıllık periyotta canlı hayvanlar kişi başına üretim değeri Osmaniye'de yıllık ortalama %9,90, TR63 Bölgesi'nde %14,46, Türkiye'de ise %13,88 büyümeye göstermiştir.

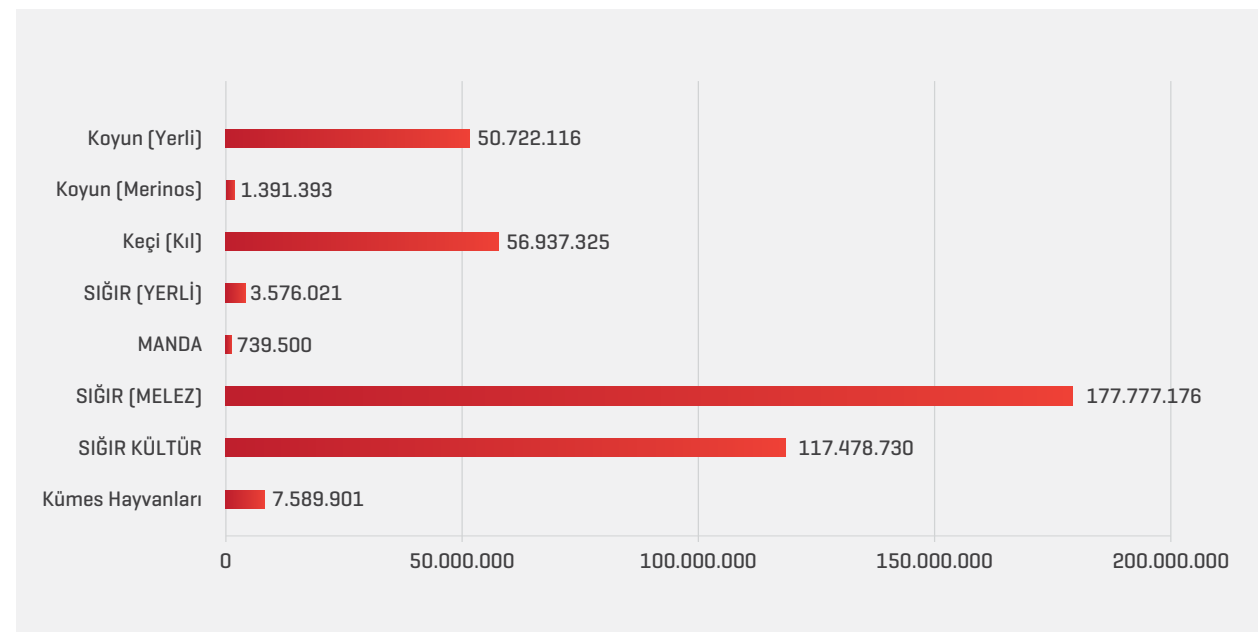
İlin canlı hayvan üretim değeri içinde büyükbaş hayvanların öne çıktığı görülmektedir. Çünkü ilin canlı hayvanlar üretim değerinin %71,98'i büyükbaş hayvanlar, %26,20'si küçükbaş hayvanlar ve kalan %1,82'si ise kümes hayvanları oluşmaktadır.

**Grafik 13: Canlı Hayvanlar Üretim Değeri Dağılımı (2016)**



Canlı hayvanlar üretim değeri hayvan türlerine göre değerlendirildiğinde, ilin canlı hayvan üretim değerinin %42,71'ini sığır [melez], %28,23 sığır [kültür], %13,68'ini keçi [kıl] ve %12,19'unu koyun [yerli] oluşturmaktadır.

**Grafik 14: Canlı Hayvan Üretim Değerinin Hayvan Türlerine Göre Dağılımı (2016)**



### Hayvansal Ürünler Üretim Değeri

Aşağıdaki tabloda hayvansal ürünler üretim değerleri yıllar itibarıyla gösterilmiştir. Bu bağlamda 9 yıllık dönemde Türkiye'de hayvansal ürünler üretim değeri yaklaşık olarak %171 oranında, kişi başına düşen hayvansal ürünler üretim değeri ise %140 oranında artış göstermiştir.

**Tablo 59: Hayvansal Ürünler Üretim Değeri**

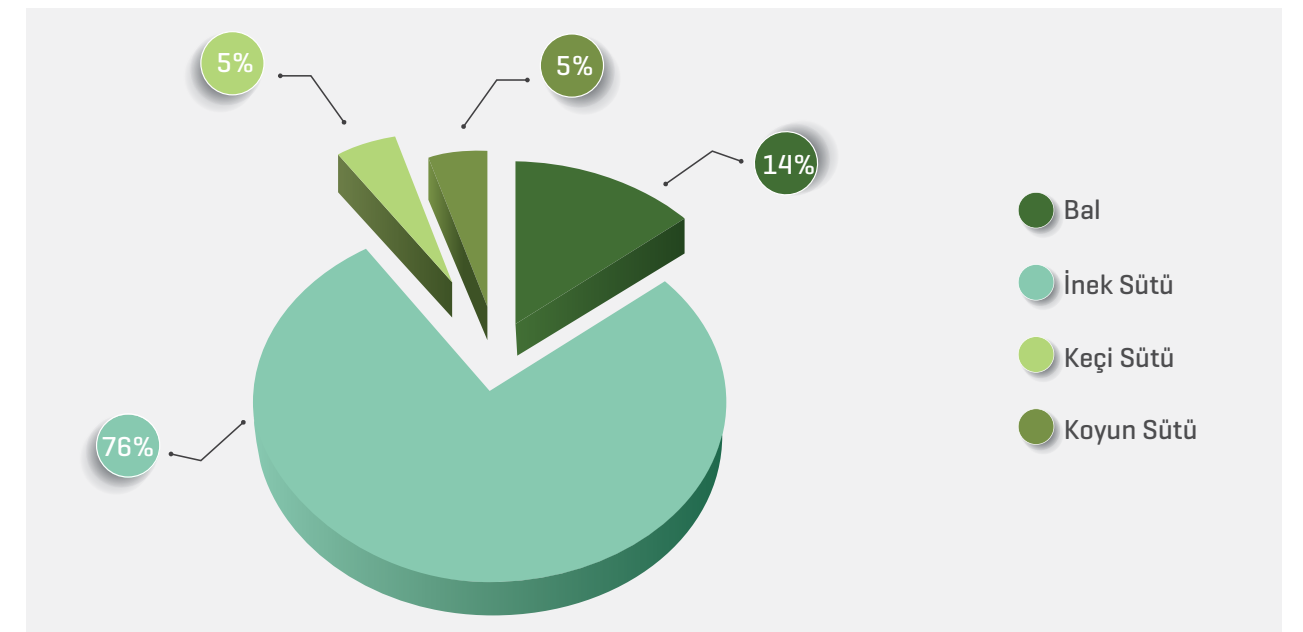
| Yıllar | Türkiye [TR] |              | TR63 Bölgesi |              | Osmaniye[TR633] |              | Pay [%]  |            |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|----------|------------|
|        | Milyon TL    | Kişi Başı TL | Milyon TL    | Kişi Başı TL | Milyon TL       | Kişi Başı TL | TR633/TR | TR633/TR63 |
| 2007   | 22.922       | 325          | 509          | 179          | 92              | 203          | 0,40     | 18,10      |
| 2008   | 23.817       | 333          | 576          | 198          | 112             | 240          | 0,47     | 19,37      |
| 2009   | 26.611       | 367          | 509          | 172          | 115             | 244          | 0,43     | 22,58      |
| 2010   | 38.128       | 517          | 769          | 256          | 187             | 389          | 0,49     | 24,26      |
| 2011   | 42.572       | 570          | 423          | 140          | 110             | 226          | -        | 25,97      |
| 2012   | 49.322       | 652          | 486          | 160          | 127             | 259          | -        | 26,17      |
| 2013   | 40.459       | 528          | 484          | 157          | 122             | 244          | -        | 25,19      |
| 2014   | 44.333       | 571          | 566          | 182          | 109             | 216          | -        | 19,34      |
| 2015   | 55.671       | 707          | 653          | 208          | 125             | 243          | -        | 19,11      |
| 2016   | 62.167       | 779          | 677          | 212          | 113             | 215          | -        | 16,62      |

Kaynak: TÜİK

Not: 2011 yılından itibaren hayvansal ürünlerden kırmızı et, beyaz et, yumurta ve deri üretim miktarları il ve bölge bazında olmadığı için bu ürünlerin il ve bölge üretim değeri hesaplanamamıştır. Bu nedenle 2011 yılı ve sonrası il ve bölge üretim değerleri, önceki yıllarla karşılaştırılmamalıdır.

Osmaniye hayvansal ürünler üretim değeri içerisinde en büyük paya sahip olan ürün inek sütüdür. İnek sütünün ilin hayvansal üretim değerinden aldığı pay %76 iken koyun sütünün %5, keçi sütünün %5 balın %14'tür.

**Grafik 15: Hayvansal Ürünler Üretim Değerinin Dağılımı (2016)**



#### 2.4.1.2.2. Canlı Hayvan Varlığı ve Hayvansal Ürünler Üretimi

##### Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Varlığı

Osmaniye’de 2005-2016 döneminde büyükbaş hayvan sayısının TR63 Bölgesi ve Türkiye’nin aksine azaldığı görülmektedir. 11 yıllık dönemde Osmaniye’de büyükbaş hayvan sayısı %13,7 azalış göstermiştir. Aynı dönemde TR63 Bölgesi’nde büyükbaş hayvan sayısı %42, Türkiye’de yetiştirilen büyükbaş hayvan sayısı ise %33,8 artmıştır.

Osmaniye’de sığır [melez] ve sığır [yerli] yetiştiriciliğinde önemli ölçüde gerileme olmuş ancak sığır [kültür] yetiştiriciliğinde önemli oranda artış yaşanmıştır. 11 yıllık dönemde Osmaniye’de sığır [melez] sayısı %37,7 sığır [yerli] sayısı %69,3 azalırken sığır [kültür] sayısının %329 oranında artış gösterdiği görülmektedir.

Küçükbaş hayvancılığın gelişimi incelendiğinde; Osmaniye’de küçükbaş hayvan sayısı önemli ölçüde artış göstermiştir. Söz konusu dönemde küçükbaş hayvan sayısı %57,7 artış göstermiştir. Bu artışın çok önemli bir kısmının keçi [kıl] sayısındaki artıştan kaynaklandığı görülmektedir. Çünkü 2005-2016 döneminde keçi [kıl] sayısı %136,3 oranında artış sergilemiş, koyun [yerli] sayısındaki artış ise %8 ile sınırlı kalmıştır.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye ili hayvan varlığının türlerine göre gelişimi verilmiştir.

Tablo 60: Osmaniye Hayvan Varlığı Gelişimi

|                      | 2005              | 2010              | 2014              | 2015              | 2016              | 2005’ten<br>2016’ya<br>Değişim [%] |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| <b>Osmaniye</b>      | <b>BÜYÜKBAŞ</b>   |                   |                   |                   |                   |                                    |
| Manda                | 56                | 120               | 342               | 479               | 529               | 844,6                              |
| Sığır [Kültür]       | 5.255             | 20.876            | 22.398            | 22.218            | 22.551            | 329,1                              |
| Sığır[Melez]         | 65.390            | 41.748            | 43.707            | 41.612            | 40.736            | -37,7                              |
| Sığır[Yerli]         | 5.066             | 2.003             | 1.535             | 1.545             | 1.555             | -69,3                              |
| <b>Büyükbaş</b>      | <b>75.767</b>     | <b>64.747</b>     | <b>67.982</b>     | <b>65.854</b>     | <b>65.371</b>     | <b>-13,7</b>                       |
| <b>TR63</b>          |                   |                   |                   |                   |                   |                                    |
| Manda                | 479               | 579               | 1.196             | 1.339             | 1.392             | 190,6                              |
| Sığır [Kültür]       | 48.804            | 75.463            | 151.685           | 151.774           | 153.419           | 214,4                              |
| Sığır[Melez]         | 175.385           | 180.295           | 190.703           | 185.063           | 190.410           | 8,6                                |
| Sığır[Yerli]         | 34.605            | 33.685            | 25.083            | 24.698            | 22.848            | -34,0                              |
| <b>Büyükbaş</b>      | <b>259.273</b>    | <b>290.022</b>    | <b>368.667</b>    | <b>362.874</b>    | <b>368.069</b>    | <b>42,0</b>                        |
| <b>Türkiye</b>       |                   |                   |                   |                   |                   |                                    |
| Manda                | 104.965           | 84.726            | 122.114           | 133.766           | 142.073           | 35,4                               |
| Sığır [Kültür]       | 2.354.957         | 4.197.890         | 6.178.757         | 6.385.343         | 6.588.527         | 179,8                              |
| Sığır[Melez]         | 4.537.998         | 4.707.188         | 6.060.937         | 5.733.803         | 5.758.336         | 26,9                               |
| Sığır[Yerli]         | 3.633.485         | 2.464.722         | 1.983.415         | 1.874.925         | 1.733.292         | -52,3                              |
| <b>Büyükbaş</b>      | <b>10.631.405</b> | <b>11.454.526</b> | <b>14.345.223</b> | <b>14.127.837</b> | <b>14.222.228</b> | <b>33,8</b>                        |
| <b>Osmaniye/TR63</b> | <b>29,22</b>      | <b>22,32</b>      | <b>18,44</b>      | <b>18,15</b>      | <b>17,76</b>      |                                    |
| <b>Osmaniye/TR</b>   | <b>0,71</b>       | <b>0,57</b>       | <b>0,47</b>       | <b>0,47</b>       | <b>0,46</b>       |                                    |
| <b>OSMANİYE</b>      | <b>KÜÇÜKBAŞ</b>   |                   |                   |                   |                   |                                    |
| Keçi [Kıl]           | 44.706            | 58.441            | 116.452           | 103.371           | 105.622           | 136,3                              |
| Koyun [Yerli]        | 75.998            | 65.030            | 128.970           | 97.766            | 82.498            | 8,6                                |
| Koyun [Merinos]      |                   | 2.368             | 3.985             | 2.563             | 2.187             |                                    |
| <b>Küçükbaş</b>      | <b>120.704</b>    | <b>125.839</b>    | <b>249.407</b>    | <b>203.700</b>    | <b>190.307</b>    | <b>57,7</b>                        |

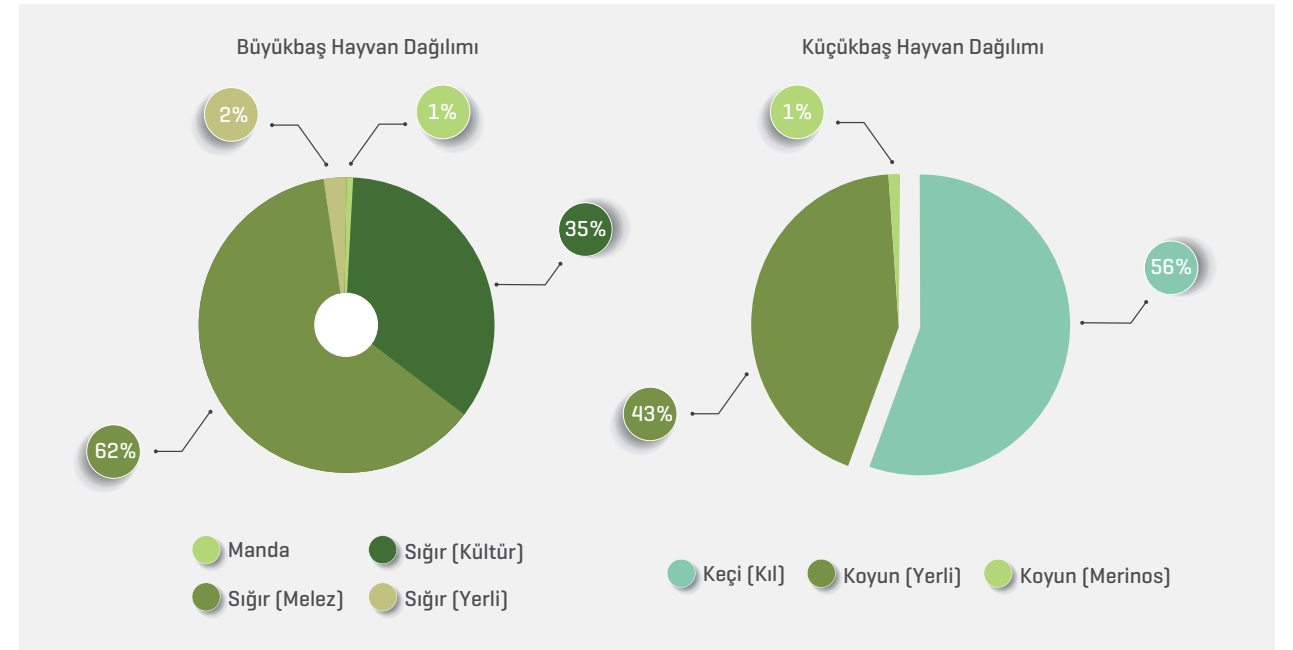
|                             | 2005              | 2010              | 2014              | 2015              | 2016              | 2005’ten<br>2016’ya<br>Değişim [%] |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| <b>TR63</b>                 |                   |                   |                   |                   |                   |                                    |
| Keçi [Kıl]                  | 284.806           | 299.232           | 540.489           | 524.051           | 550.044           | 93,1                               |
| Koyun [Yerli]               | 573.330           | 477.501           | 655.126           | 586.466           | 626.307           | 9,2                                |
| Koyun [Merinos]             |                   | 3.418             | 7.103             | 5.488             | 5.228             | 53,0                               |
| <b>Küçükbaş</b>             | <b>858.136</b>    | <b>780.151</b>    | <b>1.202.718</b>  | <b>1.116.005</b>  | <b>1.181.579</b>  | <b>37,7</b>                        |
| <b>Türkiye</b>              |                   |                   |                   |                   |                   |                                    |
| Keçi [Kıl]                  | 6.284.498         | 6.140.627         | 10.167.125        | 10.210.338        | 10.137.534        | 61,3                               |
| Koyun [Yerli]               | 232.966           | 152.606           | 177.811           | 205.828           | 207.765           | -10,8                              |
| Koyun [Merinos]             | 24.551.972        | 22.003.299        | 29.033.981        | 29.302.358        | 28.832.669        | 17,4                               |
| <b>Küçükbaş<sup>8</sup></b> | <b>31.821.789</b> | <b>29.382.924</b> | <b>41.485.180</b> | <b>41.924.100</b> | <b>41.329.232</b> | <b>29,9</b>                        |
| <b>Osmaniye/TR63</b>        | <b>14,07</b>      | <b>16,13</b>      | <b>20,74</b>      | <b>18,25</b>      | <b>16,11</b>      |                                    |
| <b>Osmaniye/TR</b>          | <b>0,38</b>       | <b>0,43</b>       | <b>0,60</b>       | <b>0,49</b>       | <b>0,46</b>       |                                    |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye hayvan varlığı türlerine göre incelendiğinde, büyükbaş hayvan varlığının büyük bölümünün sığır [melez] ve sığır [kültürden] oluştuğu görülmektedir. İlde bulunan büyükbaş hayvanların %62’si sığır [melez], %35 ise sığırdan [kültür] oluşmaktadır. İldeki küçükbaş hayvanların türlerine göre dağılımına bakıldığında, küçükbaş hayvanların %56’sının keçi [kıl], %43’ünü koyun [yerli] ve %1’inin ise koyundan [merinos] oluştuğu görülmektedir.

Aşağıdaki grafikte Osmaniye’nin hayvan varlığının türlerine göre dağılımı 2016 yılı itibarıyla gösterilmiştir.

Grafik 16: Osmaniye Hayvan Varlığının Türlerine Göre Dağılımı (2016)



Kaynak: TÜİK

8 Toplam Küçükbaş Hayvan sayısına Keçi [tiftik] de dahildir.



Osmaniye hayvan varlığının ilçelere göre dağılımına bakıldığında, Osmaniye büyükbaş hayvancılığının %37,4'ünün Kadirli İlçesinde, %20,4'ünün Merkez İlçede ve %18,6'sının Düziçi'nde gerçekleştirildiği görülmektedir. İlin küçükbaş hayvancılık faaliyetinin ise %30,5'i Merkez İlçede, %24,2'si Kadirli'de gerçekleştirilmektedir.

Tablo 61: Osmaniye Hayvan Varlığı İlçelere Göre Dağılımı (2016, Adet)

|               | Keçi<br>[Kıl]  | Koyun<br>[Yerli] | Koyun<br>[Merinos] | Küçükbaş<br>Toplam | İlçenin<br>Payı<br>[%] | Manda      | Sığır<br>[Kültür] | Sığır<br>[Melez] | Sığır<br>[Yerli] | Büyükbaş<br>Toplam | İlçenin<br>Payı<br>[%] |
|---------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Bahçe         | 6.563          | 908              | 236                | 7.707              | 4,0                    |            | 523               | 1.505            | 105              | 2.133              | 3,3                    |
| Düziçi        | 15.150         | 9.418            | 1.653              | 26.221             | 13,8                   | 30         | 3.008             | 8.304            | 836              | 12.178             | 18,6                   |
| Hasanbeyli    | 7.474          | 1.322            | 298                | 9.094              | 4,8                    |            | 470               | 222              | 15               | 707                | 1,1                    |
| Kadirli       | 27.050         | 18.950           |                    | 46.000             | 24,2                   | 349        | 875               | 22.800           | 410              | 24.434             | 37,4                   |
| Merkez        | 28.000         | 30.000           |                    | 58.000             | 30,5                   | 150        | 12.070            | 1.130            |                  | 13.350             | 20,4                   |
| Sumbas        | 15.385         | 4.900            |                    | 20.285             | 10,7                   |            | 1.605             | 6.525            | 189              | 8.319              | 12,7                   |
| Toprakkale    | 6.000          | 17.000           |                    | 23.000             | 12,1                   |            | 4.000             | 250              |                  | 4.250              | 6,5                    |
| <b>Toplam</b> | <b>105.622</b> | <b>82.498</b>    | <b>2.187</b>       | <b>190.307</b>     |                        | <b>529</b> | <b>22.551</b>     | <b>40.736</b>    | <b>1.555</b>     | <b>65.371</b>      |                        |

Kaynak: TÜİK

#### Kümes Hayvanları Varlığı

Osmaniye kümes hayvan varlığı incelendiğinde, 2005-2016 döneminde sadece et tavuğu miktarının gelişim gösterdiği görülmektedir. TR63 Bölgesi ve Türkiye'de ise bu dönemde sadece yumurta tavuğu gelişim göstermiştir. Başka bir deyişle söz konusu 11 yıllık periyotta TR63 Bölgesinde ve Türkiye'de et tavuğu gerileme göstermiştir.

Osmaniye et tavuğu yetiştiriciliğinin TR63 Bölgesi içindeki payı 2005 yılında %7,7 iken 2016 yılına gelindiğinde bu oran %30,7'ye yükselmiştir. Ördek yetiştiriciliğinde Osmaniye'de 11 yıllık dönemde düşüş yaşanmış olmasına rağmen, TR63 Bölgesi'ndeki ördek yetiştiriciliğinde yaşanan gerilemenin[%51,4] Osmaniye ilinde yaşanan gerilemeden[%41,9] büyük olması sebebiyle Osmaniye'nin 2005 yılında ördek yetiştiriciliğinde TR63 Bölgesi'nden aldığı pay %22,8 iken 2016'da bu pay %27,3'e yükselmiştir.

Tablo 62: Kümes Hayvanı Varlığı

| Osmaniye       | 2005             | 2010             | 2014             | 2015             | 2016             |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Et Tavuğu      | 103.100          | 64.450           | 274.000          | 409.000          | 394.000          |
| Hindi          | 7.065            | 1.322            | 975              | 1.066            | 1.116            |
| Kaz            | 4.080            | 556              | 768              | 768              | 937              |
| Ördek          | 5.529            | 600              | 882              | 2.739            | 3.210            |
| Yumurta Tavuğu | 273.160          | 160.840          | 170.200          | 275.290          | 200.914          |
| <b>Toplam</b>  | <b>392.934</b>   | <b>227.768</b>   | <b>446.825</b>   | <b>688.863</b>   | <b>600.177</b>   |
| <b>TR63</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |
| Et Tavuğu      | 1.337.050        | 1.889.211        | 813.181          | 1.100.385        | 1.284.211        |
| Hindi          | 84.705           | 21.328           | 18.808           | 19.553           | 17.771           |
| Kaz            | 19.376           | 11.753           | 7.814            | 8.119            | 7.926            |
| Ördek          | 24.204           | 8.373            | 8.974            | 11.213           | 11.753           |
| Yumurta Tavuğu | 1.056.180        | 853.270          | 1.072.112        | 1.209.456        | 1.436.918        |
| <b>Toplam</b>  | <b>2.521.515</b> | <b>2.783.935</b> | <b>1.920.889</b> | <b>2.348.726</b> | <b>2.758.579</b> |

| Osmaniye       | 2005               | 2010               | 2014               | 2015               | 2016               |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Türkiye</b> |                    |                    |                    |                    |                    |
| Et Tavuğu      | 257.221.440        | 163.984.725        | 199.976.150        | 213.658.294        | 220.322.081        |
| Hindi          | 3.697.103          | 2.942.170          | 2.990.305          | 2.827.731          | 3.182.751          |
| Kaz            | 1.066.581          | 715.555            | 911.990            | 850.694            | 933.353            |
| Ördek          | 656.409            | 396.851            | 399.820            | 398.387            | 413.841            |
| Yumurta Tavuğu | 60.275.674         | 70.933.660         | 93.751.470         | 98.597.340         | 108.689.236        |
| <b>Toplam</b>  | <b>322.917.207</b> | <b>238.972.961</b> | <b>298.029.735</b> | <b>316.332.446</b> | <b>333.541.262</b> |

|                      |             |            |             |             |             |
|----------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Osmaniye/TR63</b> |             |            |             |             |             |
| Et Tavuğu            | 7,7         | 3,4        | 33,7        | 37,2        | 30,7        |
| Hindi                | 8,3         | 6,2        | 5,2         | 5,5         | 6,3         |
| Kaz                  | 21,1        | 4,7        | 9,8         | 9,5         | 11,8        |
| Ördek                | 22,8        | 7,2        | 9,8         | 24,4        | 27,3        |
| Yumurta Tavuğu       | 25,9        | 18,8       | 15,9        | 22,8        | 14,0        |
| <b>Toplam</b>        | <b>15,6</b> | <b>8,2</b> | <b>23,3</b> | <b>29,3</b> | <b>21,8</b> |

|                    |            |            |            |            |            |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Osmaniye/TR</b> |            |            |            |            |            |
| Et Tavuğu          | 0,0        | 0,0        | 0,1        | 0,2        | 0,2        |
| Hindi              | 0,2        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Kaz                | 0,4        | 0,1        | 0,1        | 0,1        | 0,1        |
| Ördek              | 0,8        | 0,2        | 0,2        | 0,7        | 0,8        |
| Yumurta Tavuğu     | 0,5        | 0,2        | 0,2        | 0,3        | 0,2        |
| <b>Toplam</b>      | <b>0,1</b> | <b>0,1</b> | <b>0,1</b> | <b>0,2</b> | <b>0,2</b> |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye kümes hayvancılık faaliyetinden en büyük payı Toprakkale İlçesinin aldığı görülmektedir. İlin kümes hayvancılığı faaliyetinin %52'si Toprakkale İlçesinde yapılmakta olup, hemen hemen tamamı et tavuğu yetiştiriciliği şeklindedir. Merkez İlçenin Osmaniye'de kümes hayvancılığı faaliyetinden aldığı pay %22,7'dir. Merkez İlçedeki kümes hayvancılığı faaliyetinin %61,5'i et tavukçuluğu, %37,2'si ise yumurta tavukçuluğu şeklinde gerçekleştirilmektedir.

Tablo 63: Kümes Hayvanı Varlığının İlçelere Göre Dağılımı (Adet, 2016)

| İlçe            | Et Tavuğu      | Hindi        | Kaz        | Ördek        | Yumurta<br>Tavuğu | Toplam         | İlçe Payı<br>[%] |
|-----------------|----------------|--------------|------------|--------------|-------------------|----------------|------------------|
| Bahçe           |                | 173          | 43         | 81           | 16.300            | 16.597         | 2,8              |
| Düziçi          |                | 335          | 240        | 790          | 48.224            | 49.589         | 8,3              |
| Hasanbeyli      |                | 38           | 54         | 29           | 2.700             | 2.821          | 0,5              |
| Kadirli         | 10.000         | 120          | 370        | 270          | 50.690            | 61.450         | 10,2             |
| Merkez          | 84.000         | 250          | 200        | 2.000        | 50.000            | 136.450        | 22,7             |
| Sumbas          |                |              |            |              | 21.000            | 21.000         | 3,5              |
| Toprakkale      | 300.000        | 200          | 30         | 40           | 12.000            | 312.270        | 52,0             |
| <b>Osmaniye</b> | <b>394.000</b> | <b>1.116</b> | <b>937</b> | <b>3.210</b> | <b>200.914</b>    | <b>600.177</b> | <b>100</b>       |

Kaynak: TÜİK

#### Arıcılık Faaliyetleri

Osmaniye'nin arıcılık faaliyetleri incelendiğinde, TR63 Bölgesi ve Türkiye'ye benzer şekilde 2005-2016 döneminde işletme sayısı ve toplam kovan sayısı açısından önemli miktarda artış olduğu görülmektedir. Analize konu olan 11 yıllık zaman diliminde Osmaniye'de kovan sayısının yıllık ortalama artış hızı %7,78, TR63 Bölgesi'nde %6,51, Türkiye'de ise %5,06 olarak gerçekleşmiştir.

Tablo 64: Arıcılık Faaliyetleri

| Osmaniye              | 2005             | 2010             | 2014             | 2015             | 2016             | Yıllık Ort. Değ. Hızı |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| İşletme sayısı        | 99               | 104              | 585              | 514              | 524              | 16,36                 |
| Bal üretimi [ton]     | 421              | 855              | 916              | 902              | 696              | 4,67                  |
| Balmumu üretimi [ton] | 26               | 53               | 40               | 38               | 23               | -1,32                 |
| <b>Toplam kovan</b>   | <b>28.774</b>    | <b>61.665</b>    | <b>76.689</b>    | <b>76.203</b>    | <b>65.630</b>    | <b>7,78</b>           |
| <b>TR63</b>           |                  |                  |                  |                  |                  |                       |
| İşletme sayısı        | 550              | 581              | 2.090            | 2.140            | 2.259            | 13,70                 |
| Bal üretimi [ton]     | 1.938            | 2.980            | 2.471            | 2.795            | 2.887            | 3,69                  |
| Balmumu üretimi [ton] | 114              | 146              | 105              | 148              | 137              | 1,68                  |
| <b>Toplam kovan</b>   | <b>132.140</b>   | <b>213.538</b>   | <b>255.307</b>   | <b>260.908</b>   | <b>264.428</b>   | <b>6,51</b>           |
| <b>Türkiye</b>        |                  |                  |                  |                  |                  |                       |
| İşletme sayısı        | 22.550           | 20.845           | 81.108           | 83.475           | 84.047           | 12,71                 |
| Bal üretimi [ton]     | 82.336           | 81.115           | 103.525          | 108.128          | 105.727          | 2,30                  |
| Balmumu üretimi [ton] | 4.178            | 4.148            | 4.053            | 4.756            | 4.440            | 0,55                  |
| <b>Toplam kovan</b>   | <b>4.590.013</b> | <b>5.602.669</b> | <b>7.082.732</b> | <b>7.748.287</b> | <b>7.900.364</b> | <b>5,06</b>           |
| <b>Osmaniye/TR63</b>  |                  |                  |                  |                  |                  |                       |
| İşletme sayısı        | 18,0             | 17,9             | 28,0             | 24,0             | 23,2             | 2,33                  |
| Bal üretimi [ton]     | 21,7             | 28,7             | 37,1             | 32,3             | 24,1             | 0,94                  |
| Balmumu üretimi [ton] | 23,0             | 36,0             | 37,8             | 25,9             | 16,5             | -2,95                 |
| <b>Toplam kovan</b>   | <b>21,8</b>      | <b>28,9</b>      | <b>30,0</b>      | <b>29,2</b>      | <b>24,8</b>      | <b>1,20</b>           |
| <b>Osmaniye/TR</b>    |                  |                  |                  |                  |                  |                       |
| İşletme sayısı        | 0,4              | 0,5              | 0,7              | 0,6              | 0,6              | 3,24                  |
| Bal üretimi [ton]     | 0,5              | 1,1              | 0,9              | 0,8              | 0,7              | 2,31                  |
| Balmumu üretimi [ton] | 0,6              | 1,3              | 1,0              | 0,8              | 0,5              | -1,86                 |
| <b>Toplam kovan</b>   | <b>0,6</b>       | <b>1,1</b>       | <b>1,1</b>       | <b>1,0</b>       | <b>0,8</b>       | <b>2,59</b>           |

Kaynak: TÜİK

Arıcılık faaliyetleri verimlilik durumu analiz edildiğinde, Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'de 11 yıllık dönemde ortalama verimliliklerinin düşmüş olduğu göze çarpmaktadır. Osmaniye'de söz konusu dönem içinde verimlilik, yıllık ortalama %2,89 düşerken TR63 Bölgesi'nde %2,65 ve Türkiye'de ise %2,63 düşüş göstermiştir.

Tablo 65: Arıcılık Faaliyetleri Ortalama Verimlilik Durumu

|                                                         | 2005          | 2010         | 2014          | 2015          | 2016          | Yıllık Ortalama Değişim Hızı |
|---------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|
| Osmaniye                                                | 14,64         | 13,87        | 11,95         | 11,84         | 10,60         | -2,89                        |
| TR63                                                    | 14,67         | 13,96        | 9,68          | 10,71         | 10,92         | -2,65                        |
| Türkiye                                                 | 17,94         | 14,48        | 14,62         | 13,96         | 13,38         | -2,63                        |
| <b>TR63'e Kıyasla Osmaniye Ortalama Verimliliği</b>     | <b>-0,20</b>  | <b>-0,64</b> | <b>23,45</b>  | <b>10,55</b>  | <b>-2,93</b>  | <b>-27,38</b>                |
| <b>Türkiye'ye Kıyasla Osmaniye Ortalama Verimliliği</b> | <b>-18,39</b> | <b>-4,21</b> | <b>-18,26</b> | <b>-15,19</b> | <b>-20,78</b> | <b>-1,11</b>                 |

Kaynak: TÜİK

#### Sağılan, Kesilen Hayvan Sayısı ile Et ve Süt Üretimi

Osmaniye ili küçükbaş süt üretimi ve verimlilik durumu incelendiğinde, 2016 yılında Osmaniye yerli koyundan elde ettiği süt hem TR63 Bölgesi hem de Türkiye'ye kıyasla daha verimli olduğu görülmektedir. İlde merinos koyundan elde edilen süt üretimi TR63 Bölgesi'ne kıyasla %4,74 daha verimsiz olsa da Türkiye'ye kıyasla %27,9 daha verimli olduğu göze çarpmaktadır.

İlin büyükbaş süt üretimi durumu ise şöyledir; Osmaniye'de büyükbaş süt üretimde Türkiye'ye kıyasla verimli olduğu tek cins mandadır. Osmaniye mandalardan elde edilen süt üretiminde Türkiye'ye kıyasla %3,50 daha verimlidir. İlin manda cinsinden sağladığı süt, TR63 Bölgesi'ne kıyasla %11,67 daha verimsiz olduğu da dikkate değer bir durumdur.

Tablo 66: Sağılan Hayvan Sayısı, Süt Üretimi ve Verimlilik Durumu (2016)

| Hayvan Türü    | Sağılan Hayvan Sayısı |                |                   | Süt Üretim (Ton) |                |                   |
|----------------|-----------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
|                | Osmaniye              | TR63           | Türkiye           | Osmaniye         | TR63           | Türkiye           |
| Keçi[Kıl]      | 30.774                | 190.010        | 4.466.406         | 3.016            | 19.799         | 476.234           |
| Keçi[Tiftik]   | -                     | -              | 88.699            | -                | -              | 3.167             |
| Koyun [Yerli]  | 35.256                | 273.653        | 14.160.816        | 2.926            | 21.320         | 1.113.469         |
| Koyun[Merinos] | 969                   | 1.851          | 988.598           | 58               | 116            | 46.943            |
| Manda          | 166                   | 438            | 63.329            | 171              | 511            | 63.085            |
| Siğir [Kültür] | 9.555                 | 59.288         | 2.542.163         | 34.733           | 222.403        | 9.825.300         |
| Siğir[Melez]   | 19.405                | 81.501         | 2.235.501         | 51.909           | 220.709        | 6.101.826         |
| Siğir[Yerli]   | 491                   | 7.679          | 654.051           | 605              | 9.428          | 859.137           |
| <b>Toplam</b>  | <b>96.616</b>         | <b>614.420</b> | <b>25.199.563</b> | <b>93.419</b>    | <b>494.286</b> | <b>18.489.161</b> |

| Hayvan Türü    | Süt Üretimi Ortalama Verimlilik |       |         | Osmaniye'nin TR63 ve Türkiye'ye Kıyasla Verimlilik Durumu [%] |             |
|----------------|---------------------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------|-------------|
|                | Osmaniye                        | TR63  | Türkiye | Osmaniye/TR63                                                 | Osmaniye/TR |
| Keçi[Kıl]      | 98                              | 104   | 107     | -5,77                                                         | -8,41       |
| Keçi[Tiftik]   | -                               | -     | 36      | -                                                             | -           |
| Koyun [Yerli]  | 83                              | 78    | 79      | 6,41                                                          | 5,06        |
| Koyun[Merinos] | 60                              | 63    | 47      | -4,74                                                         | 27,69       |
| Manda          | 1.031                           | 1.167 | 996     | -11,67                                                        | 3,50        |
| Siğir [Kültür] | 3.635                           | 3.751 | 3.865   | -3,09                                                         | -5,95       |
| Siğir[Melez]   | 2.675                           | 2.708 | 2.730   | -1,22                                                         | -2,01       |
| Siğir[Yerli]   | 1.232                           | 1.228 | 1.314   | 0,34                                                          | -6,23       |

Kaynak: TÜİK

İlçelere göre süt üretimi 2016 yılı için değerlendirildiğinde, ilin süt üretiminin %35,6'sını Kadirli İlçesinin %23,2'sini Merkez İlçe'nin, %15,3'ünü Sumbas İlçesi'nin ve %14,2'sini ise Düziçi İlçesi'nin sağladığı görülmektedir.

**Tablo 67: İlçelere Göre Süt Üretimi (Ton, 2016)**

|                 | Keçi<br>[Kıl] | Koyun<br>[Yerli] | Koyun<br>[Merinos] | Manda      | Sığır<br>[Kültür] | Sığır<br>[Melez] | Sığır<br>[Yerli] | Toplam        | İlçenin<br>Payı [%] |
|-----------------|---------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|
| Bahçe           | 126           | 21               | 4                  |            | 787               | 1.722            | 48               | 2.710         | 2,9                 |
| Düziçi          | 510           | 334              | 46                 | 24         | 4.032             | 8.029            | 316              | 13.292        | 14,2                |
| Hasanbeyli      | 218           | 51               | 8                  |            | 471               | 126              | 4                | 878           | 0,9                 |
| Kadirli         | 630           | 642              |                    | 80         | 1.012             | 30.720           | 134              | 33.218        | 35,6                |
| Merkez          | 831           | 878              |                    | 67         | 18.469            | 1.399            |                  | 21.644        | 23,2                |
| Sumbas          | 453           | 271              |                    |            | 3.795             | 9.681            | 102              | 14.302        | 15,3                |
| Toprakkale      | 247           | 728              |                    |            | 6.167             | 233              |                  | 7.375         | 7,9                 |
| <b>Osmaniye</b> | <b>3.016</b>  | <b>2.926</b>     | <b>58</b>          | <b>171</b> | <b>34.733</b>     | <b>51.909</b>    | <b>605</b>       | <b>93.419</b> | <b>100,0</b>        |

**İlçelere Göre Sağılan Hayvan Sayısı (Adet, 2016)**

|                 | Keçi<br>[Kıl] | Koyun<br>[Yerli] | Koyun<br>[Merinos] | Manda      | Sığır<br>[Kültür] | Sığır<br>[Melez] | Sığır<br>[Yerli] | Toplam        |
|-----------------|---------------|------------------|--------------------|------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|
| Bahçe           | 1.290         | 258              | 63                 |            | 217               | 644              | 39               | 2.511         |
| Düziçi          | 5.208         | 4.025            | 774                | 23         | 1.109             | 3.002            | 257              | 14.398        |
| Hasanbeyli      | 2.226         | 615              | 132                |            | 130               | 47               | 3                | 3.153         |
| Kadirli         | 6.426         | 7.740            |                    | 78         | 278               | 11.484           | 109              | 26.115        |
| Merkez          | 8.484         | 10.578           |                    | 66         | 5.081             | 523              |                  | 24.732        |
| Sumbas          | 4.620         | 3.268            |                    |            | 1.044             | 3.619            | 83               | 12.634        |
| Toprakkale      | 2.520         | 8.772            |                    |            | 1.697             | 87               |                  | 13.076        |
| <b>Osmaniye</b> | <b>30.774</b> | <b>35.256</b>    | <b>969</b>         | <b>167</b> | <b>9.556</b>      | <b>19.406</b>    | <b>491</b>       | <b>96.619</b> |

**İlçelere Göre Ortalama Verimlilik (Kg)**

|            | Keçi<br>[Kıl] | Koyun<br>[Yerli] | Koyun<br>[Merinos] | Manda | Sığır<br>[Kültür] | Sığır<br>[Melez] | Sığır<br>[Yerli] |
|------------|---------------|------------------|--------------------|-------|-------------------|------------------|------------------|
| Bahçe      | 98            | 83               | 60                 |       | 3.629             | 2.674            | 1.238            |
| Düziçi     | 98            | 83               | 60                 | 1.026 | 3.636             | 2.675            | 1.231            |
| Hasanbeyli | 98            | 83               | 60                 |       | 3.625             | 2.674            | 1.430            |
| Kadirli    | 98            | 83               |                    | 1.027 | 3.640             | 2.675            | 1.230            |
| Merkez     | 98            | 83               |                    | 1.022 | 3.635             | 2.674            |                  |
| Sumbas     | 98            | 83               |                    |       | 3.635             | 2.675            | 1.228            |
| Toprakkale | 98            | 83               |                    |       | 3.634             | 2.675            |                  |

Kaynak: TÜİK

#### 2.4.1.2.3. Su Ürünleri Üretim

Osmaniye'nin denize kıyısı olmaması sebebiyle ildeki su ürünleri üretimi ya içsu ürünlerinin avlanması şeklinde ya da kültür balıkçılığı şeklinde olmaktadır. Osmaniye'nin 2016 yılı avlanan içsu ürünleri toplam miktarı 170 ton olarak gerçekleşmiştir. Bu da Türkiye'nin avlanan içsu ürünlerinin yaklaşık %1,5'ine tekabül etmektedir. Buna ek olarak ilde kültür balıkçılığı ile alabalık [gökkuşluğu] [içsu] üretimi gerçekleştirilmektedir. 2016 yılı itibarıyla Osmaniye'de alabalık [gökkuşluğu] [içsu] üretimi 165 tondur. Türkiye'de 2016 yılında alabalık [gökkuşluğu] [içsu] üretimi 99.712 ton olduğu dikkate alındığında, Osmaniye'nin alabalık [gökkuşluğu] [içsu] üretiminin Türkiye içinde kayda değer bir payının [%0,17] olmadığı görülmektedir.

**Tablo 68: Avlanan İçsu Ürünleri Miktarı (2016, Ton)**

|          | Akbalık | Alabalık | Gümüş | Karabalık | Sazan | Siraz | Yayın | Yılan | Toplam |
|----------|---------|----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Osmaniye | 3       | 1        | 25    | 5         | 80    | 10    | 45    | 1     | 170    |
| Türkiye  | 40      | 374      | 4.640 | 262       | 4.736 | 708   | 512   | 75    | 11.347 |

**Su Ürünleri Yetiştiriciliği (Kültür Balıkçılığı) (2016, Ton)**

|          | Alabalık[Gökkuşluğu] [İçsu] |
|----------|-----------------------------|
| Osmaniye | 165                         |
| Türkiye  | 99.712                      |

Kaynak: TÜİK

#### Özet olarak;

- Türkiye topraklarının yaklaşık %30,2'si, Osmaniye topraklarının ise %38'i tarım alanlarından oluşmaktadır.
- 2014 yılı itibarıyla Türkiye Gayrisafi Yurtiçi Hasıla [GSYH]'nin %6.6'sı tarım sektörüne ait iken, TR63 Bölgesi'nde bu oran %9,8'dir. Osmaniye ili tarımsal hasılasının il gayrisafi yurtiçi hasılası içindeki payı %12,6'dır. İl, Türkiye geneline kıyasla daha fazla tarım ağırlıklı bir ekonomik yapıya sahiptir.
- Osmaniye ili, 1 milyar TL tarımsal hasılası ile Türkiye tarım GSYH'sinden %0,75 pay almaktadır. TR63 Bölgesi, 4,9 milyar TL'lik tarımsal hasıla ile 26 düzey 2 bölgesi içinde tarımsal hasılanın büyüklüğü bakımından 13'üncü sırada bulunmaktadır.
- Osmaniye'de 125,4 bin hektar tarım arazisinin yaklaşık olarak %69'u (86 bin ha alanı) sulanabilir durumda olup 71,3 bin ha alanda, yani toplam tarım arazisinin %56,9'unda sulu tarım yapılmaktadır ( Bu oranın Türkiye ortalaması %23,6'dır.).
- 2016 yılında Osmaniye'de yaklaşık 1,5 milyar TL tarımsal üretim değeri elde edilmiş olup bunun %65'i bitkisel ürünler üretimi oluşturmaktadır.
- 2016 yılında Osmaniye'de, 985milyon TL'lik bitkisel üretim, 417 milyon TL'lik canlı hayvanlar ve 196 milyon TL'lik de hayvansal ürünler üretim değeri elde edilmiştir. Osmaniye 1,5 milyar TL'lik tarımsal üretim değeri ile Türkiye'den %0,56 oranında pay almaktadır.
- Osmaniye'de 2016 yılında elde edilen 985 milyon TL bitkisel üretim değerinin %63'ü (yaklaşık 620 milyon TL) tahıllar ve diğer bitkisel ürünler üretim değerinden, %21'i (yaklaşık 210,2 milyon TL) meyve üretim değerinden ve %16'sını da (yaklaşık 155,1 milyon TL) sebze üretim değerinden oluşturmaktadır.
- Yaklaşık 620 milyon TL'lik tahıllar ve diğer bitkisel ürünler üretim değerinin yaklaşık olarak 261,5 milyon TL'lik kısmını mısır (dane), 188,6 milyon TL'lik kısmını yerbıstığı (kabuklu) ve 135,4 milyon TL'lik kısmını da buğday (diğer) oluşturmakta olup bu üç ürünün toplam değeri yaklaşık 585,5 milyon TL'dir. 210,2 milyon TL olan meyve üretim değerinin 156,7 milyon TL'lik kısmını sofralık zeytin (108,6 milyon TL) ve yağlık zeytin (48,1 milyon TL) oluşturmaktadır. 155,1 milyon TL olan sebze üretim değerinin ise 75,4 milyon TL'sini kırmızıturp oluşturmaktadır.

#### Özet olarak;

- Osmaniye’de seracılık faaliyetleri gelişmemiştir.
- Osmaniye’de tarımsal arazi organik tarıma elverişli değildir.
- Türkiye’de 2016 yılında 55.609 çiftçi 4,7 milyon dekar alanda iyi tarım uygulamaları kapsamında üretim yapmaktadır. Osmaniye’de ise yaklaşık 9,1 bin dekar alanda iyi tarım uygulaması yapan 23 çiftçi yaklaşık olarak 22,1 bin ton ürün üretmiştir.
- 2016 yılı itibarıyla Osmaniye’de canlı hayvan değeri 417 milyon TL düzeyinde olup, 89,8 milyar TL olan Türkiye canlı hayvan değerinin %0,46’sını, TR63 Bölgesi’nin %18,37’sini oluşturmaktadır. 2016 yılı itibarıyla Türkiye’de kişi başına düşen canlı hayvan değeri 1.126 TL, TR63 Bölgesi’nde 711 TL iken Osmaniye’de 798 TL olmuştur.
- 2016 yılı itibarıyla Osmaniye hayvansal ürünler değeri 113 milyon TL düzeyinde gerçekleşmiştir. Bu da 1,5 milyar TL olan tarımsal üretim değerinin %7,5’ine tekabül etmektedir.

#### 2.4.2. Sanayi

Bir ilin, bir yörenin ekonomik gelişmişliği sanayi sektöründe yapılan yatırımlar ve üretim kapasitesiyle doğrudan ilişkilidir. Yaratılan istihdam, gelir ve ileri-geri bağlantılar nedeniyle diğer sektörlerle yaptığı katkı bakımından sanayi, bir yöre ekonomisinde hayati öneme sahiptir. Yörenin bulunduğu coğrafi konum, sahip olduğu yer altı ve yer üstü kaynaklar ile insan gücü sanayinin gelişmesinde belirleyici olmaktadır.

Sanayinin, yörenin kaynaklarına dayalı hammadde ve emek yoğun bir üretim yapısıyla mı yoksa bilgiye ve teknolojiye dayalı yeni bir üretim yapısıyla mı geliştirileceği önem taşımaktadır. Bu aşamada ilk olarak yörenin kaynaklarının ve potansiyelinin gerçekçi bir yaklaşımla belirlenmesi öncelikli ihtiyaçtır.

##### 2.4.2.1. Sanayi Hasılası

2001 yılına kadar iller itibarıyla Gayrisafi Yurt İçi Hâsıla değerleri TÜİK tarafından yayınlanmakta iken bu yıldan sonra yayınlanmaya son verilmiştir. 2001 yılından 2016 yılına kadar TÜİK tarafından illere göre GSYH rakamları yayınlanmamıştır. 2016 Aralık ayında ise 2004-2014 yıllarına ilişkin illere göre gayrisafi yurt içi hasıla değerleri TÜİK tarafından yayınlanmıştır.

Aşağıdaki tabloda gösterilmiş olan Osmaniye sanayi sektörü hasılası ve gayri safi yurt içi hasılası incelendiğinde, 2004-2014 döneminde Osmaniye ilinin hem sanayi hasılasının hem de GSYH’nin gelişim performansı TR63 Bölgesi ve Türkiye’nin oldukça üzerindedir. 2004 yılında 0,29 milyar TL olan Osmaniye ili sanayi hasılası 2014 yılına gelindiğinde %770 artarak 2,52 milyar TL düzeyine erişmiştir. TR63 Bölgesinde 10 yıllık dönemdeki toplam sanayi hasılası artış oranı %395, Türkiye’de ise %298 olarak gerçekleşmiştir. Bu dönemde GSYH ise Osmaniye’de toplamda %353, TR63 Bölgesi’nde %268 ve Türkiye’de %254 yükseliş göstermiştir.

Sanayi hasılasının GSYH içindeki payı sıralamasında Osmaniye 2004 yılında 42. sırada iken 2014 yılında 19. sıraya yükselmiştir. Osmaniye sanayi hasılası büyümesi, GSYH büyümesinden daha iyi performans gösterdiği için ilin sanayi hasılasının GSYH içindeki payı 10 yıllık dönemde yaklaşık %93 artış göstermiş, 2004’te %16,4 olan sanayi hasılasının GSYH içindeki payı 2014’te %31,6’ya yükselmiştir.

Osmaniye’ye ek olarak TR63 Bölgesi’nde ve Türkiye’de de, 2004-2014 döneminde sanayi sektörünün GSYH içerisinde aldığı payın arttığı göze çarpmaktadır.

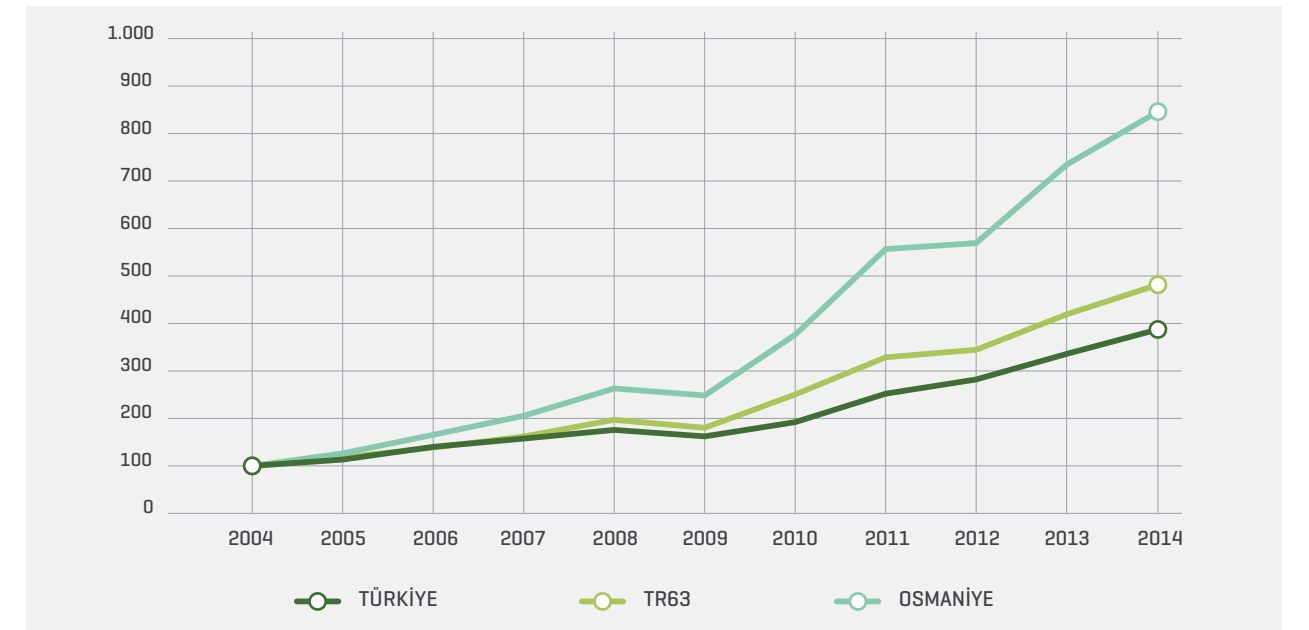
Tablo 69: Sanayi Sektörü Hasılası ve GSYH İçindeki Yeri (Milyar TL)

|        | Osmaniye |      |            | TR63 Bölgesi |       |            | Türkiye |         |            | Osmaniye’nin Payı [%] |         | İller Arası Sıralama |
|--------|----------|------|------------|--------------|-------|------------|---------|---------|------------|-----------------------|---------|----------------------|
| Yıllar | Sanayi   | GSYH | Sanayi [%] | Sanayi       | GSYH  | Sanayi [%] | Sanayi  | GSYH    | Sanayi [%] | TR63                  | Türkiye |                      |
| 2004   | 0,29     | 1,76 | 16,4       | 3,18         | 13,65 | 23,3       | 145,0   | 577,0   | 25,1       | 12,89                 | 0,31    | 42                   |
| 2005   | 0,38     | 2,11 | 17,8       | 3,82         | 16,14 | 23,7       | 170,5   | 673,7   | 25,3       | 13,07                 | 0,31    | 38                   |
| 2006   | 0,49     | 2,41 | 20,3       | 4,47         | 17,95 | 24,9       | 206,1   | 789,2   | 26,1       | 13,43                 | 0,31    | 32                   |
| 2007   | 0,61     | 2,81 | 21,6       | 5,26         | 20,41 | 25,8       | 232,9   | 880,5   | 26,4       | 13,77                 | 0,32    | 31                   |
| 2008   | 0,78     | 3,33 | 23,5       | 6,39         | 23,54 | 27,1       | 261,0   | 994,8   | 26,2       | 14,15                 | 0,33    | 30                   |
| 2009   | 0,74     | 3,40 | 21,7       | 5,86         | 24,01 | 24,4       | 240,4   | 999,2   | 24,0       | 14,16                 | 0,34    | 29                   |
| 2010   | 1,12     | 4,64 | 24,2       | 8,14         | 29,80 | 27,3       | 285,4   | 1.160,0 | 24,6       | 15,57                 | 0,40    | 25                   |
| 2011   | 1,66     | 5,50 | 30,2       | 10,74        | 35,52 | 30,2       | 375,6   | 1.394,5 | 26,9       | 15,48                 | 0,39    | 22                   |
| 2012   | 1,70     | 5,98 | 28,4       | 11,22        | 38,69 | 29,0       | 420,3   | 1.569,7 | 26,7       | 15,46                 | 0,38    | 22                   |
| 2013   | 2,19     | 6,91 | 31,7       | 13,67        | 44,44 | 30,8       | 501,2   | 1.809,7 | 27,7       | 15,55                 | 0,38    | 19                   |
| 2014   | 2,52     | 7,98 | 31,6       | 15,72        | 50,29 | 31,3       | 576,4   | 2.044,5 | 28,2       | 15,87                 | 0,39    | 19                   |

Kaynak: TÜİK

2004-2014 dönemi sanayi gayrisafi yurt içi hasıla değerindeki gelişmeleri daha net ortaya koyabilmek için 2004 yılı baz yıl olarak kabul edilerek (2004=100) endeks oluşturulmuştur. Oluşturulan bu endekse göre Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye sanayi hasılasının gelişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.

Grafik 17: Sanayi Hasıla Endeksi Gelişimi (2004=100)



Kaynak: TÜİK



Sanayi hasılasının 2004-2014 döneminde, yani 10 yıllık periyotta yıllık ortalama %24 büyüdüğü görülmektedir. 2008 küresel krizin Türkiye'ye etkilerinin tam olarak hissedildiği yıl olan 2009 yılı dışarıda bırakıldığında, 2004-2008 döneminde Osmaniye sanayi hasılasının artış hızı %28 iken kriz sonrası dönemde, yani 2010-2014 döneminde %22 olarak gerçekleşmiştir. Aşağıdaki tablodan da açıkça görüleceği üzere, kriz sonrası dönemde Osmaniye ve TR63 Bölgesi'nin sanayi hasıla artış hızının kriz öncesi döneme göre düştüğü görülmektedir. Bunların aksine Türkiye'de, kriz sonrası dönemde sanayi hasıla artış hızı kriz öncesi döneme kıyasla kayda değer ölçüde yükselmiştir.

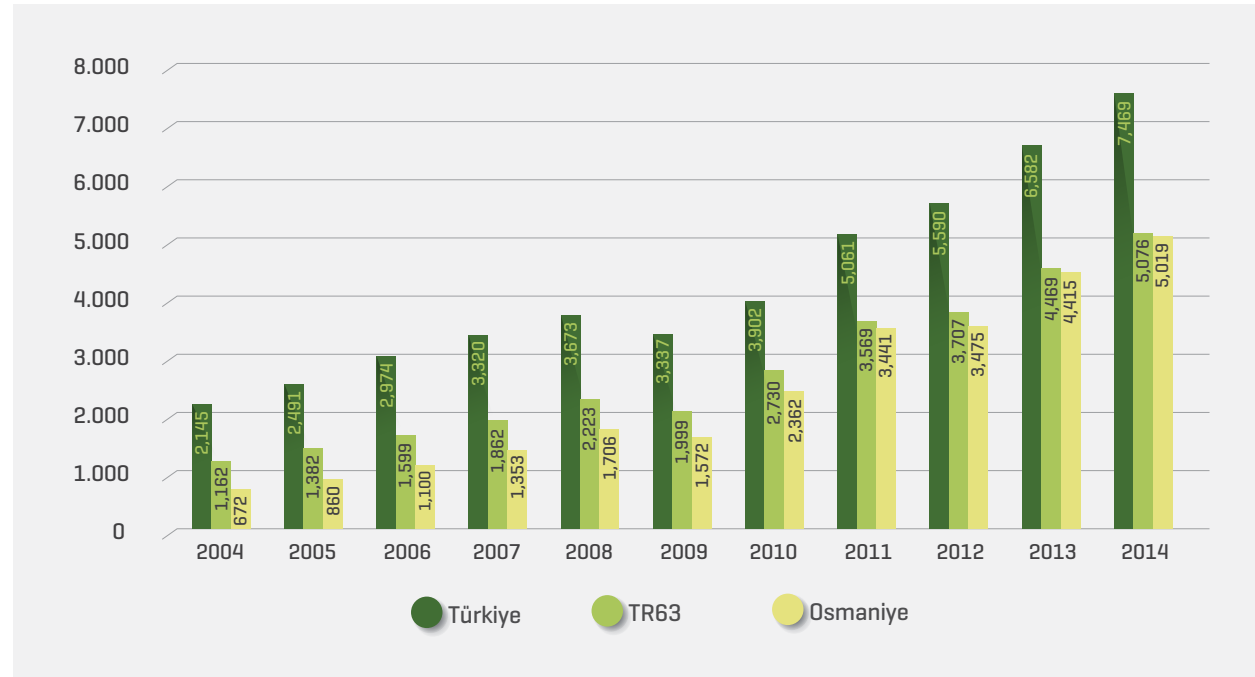
**Tablo 70: Sanayi Hasılasının Yıllık Ortalama Büyüme Hızı [%]**

|          | 2004-2014 | 2004-2008 | 2010-2014 |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| Osmaniye | 24        | 28        | 22        |
| TR63     | 17        | 19        | 18        |
| Türkiye  | 15        | 16        | 19        |

Kaynak: TÜİK

Kişi başına sanayi hasılasının gelişimi incelendiğinde, 2004 yılında 672 TL olan Osmaniye kişi başına sanayi hasılası 2014 yılına gelindiğinde 5.019 TL'ye yükseldiği görülmektedir. Osmaniye'nin yıllar itibarıyla kişi başına sanayi hasılasının gelişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.

**Grafik 18: Kişi Başına Sanayi Hasılasının Gelişimi [TL]**



Kaynak: TÜİK

Not: Kişi başına sanayi hasılası TÜİK verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır [Sanayi Hasılası/GSYH]\*[GSYH/Nüfus].

#### 2.4.2.2. Elektrik Tüketimi ve Kişi Başı Elektrik Tüketimi

Bu bölümde bölgenin gelişmişlik durumuyla yakından ilişkili olduğu düşünülen toplam elektrik kullanımı ve kişi başı elektrik tüketimi incelenmiştir. Bu bağlamda aşağıdaki tabloda Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin 2007-2015 dönemindeki toplam elektrik tüketimi yıllar itibarıyla yer almaktadır.

Osmaniye'nin elektrik tüketimi 2007 yılında 427.794 MWh iken 2015 yılına gelindiğinde %650 artarak 3.208.516 MWh yükselmiştir. Başka bir deyişle, Osmaniye'nin elektrik

tüketimi 2007-2015 döneminde yıllık ortalama %28,6 artış göstermiştir. TR63 Bölgesi elektrik tüketiminin yıllık ortalama artış hızı Osmaniye'ninkinin oldukça altındadır. Bu durumun doğal sonucu olarak, Osmaniye'nin TR63 Bölgesi elektrik tüketimi içerisinde aldığı pay yıldan yıla artarak 2007'de %6,3 iken 2015 yılında %23,7'ye yükselmiştir. İlin elektrik tüketimindeki hızlı gelişme, Osmaniye'nin Türkiye elektrik tüketimi içerisinde aldığı payda da önemli ölçüde artışlar ortaya çıkarmıştır. 8 yıllık dönemde Osmaniye'nin Türkiye elektrik tüketimi içerisinde aldığı payın %435,4 artış gösterdiği görülmektedir.

**Tablo 71: Osmaniye ve Türkiye Toplam Elektrik Tüketimi [Mwh]**

| Yıllar                     | Osmaniye  | TR63 Bölgesi | Türkiye     | Osmaniye/ TR63 | Osmaniye/ Türkiye |
|----------------------------|-----------|--------------|-------------|----------------|-------------------|
| 2007                       | 427.794   | 6.834.909    | 155.135.260 | 6,3            | 0,3               |
| 2008                       | 626.058   | 7.723.268    | 161.947.528 | 8,1            | 0,4               |
| 2009                       | 925.114   | 8.632.977    | 156.894.070 | 10,7           | 0,6               |
| 2010                       | 1.200.923 | 9.263.390    | 172.050.628 | 13,0           | 0,7               |
| 2011                       | 2.479.259 | 10.655.831   | 186.099.551 | 23,3           | 1,3               |
| 2012                       | 2.682.629 | 11.458.221   | 194.923.349 | 23,4           | 1,4               |
| 2013                       | 2.704.454 | 11.937.230   | 198.045.181 | 22,7           | 1,4               |
| 2014                       | 3.062.888 | 12.603.714   | 207.375.078 | 24,3           | 1,5               |
| 2015                       | 3.208.516 | 13.541.187   | 217.312.250 | 23,7           | 1,5               |
| Artış [%]                  | 650,0     | 98,1         | 40,1        | 278,6          | 435,4             |
| Yıllık Ortalama Artış Hızı | 28,6      | 8,9          | 4,3         | 18,1           | 23,3              |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye kişi başına elektrik tüketimi analiz edildiğinde, 2007-2015 döneminde ilin kişi başına elektrik tüketimi %562 artmıştır. Oysaki TR63 Bölgesi'nde bu artış %79,2, Türkiye'de ise %25,6 olarak gerçekleşmiştir.

**Tablo 72: Kişi Başı Elektrik Tüketimi [Kwh]**

| Yıllar                     | Osmaniye | TR63 Bölgesi | Türkiye |
|----------------------------|----------|--------------|---------|
| 2007                       | 945      | 2.404        | 2.198   |
| 2008                       | 1.347    | 2.657        | 2.264   |
| 2009                       | 1.961    | 2.919        | 2.162   |
| 2010                       | 2.506    | 3.083        | 2.334   |
| 2011                       | 5.108    | 3.536        | 2.490   |
| 2012                       | 5.451    | 3.770        | 2.577   |
| 2013                       | 5.420    | 3.879        | 2.583   |
| 2014                       | 6.043    | 4.045        | 2.669   |
| 2015                       | 6.256    | 4.308        | 2.760   |
| Artış [%]                  | 562,0    | 79,2         | 25,6    |
| Yıllık Ortalama Artış Hızı | 26,7     | 7,6          | 2,9     |

Kaynak: TÜİK

Sanayi elektrik tüketim miktarlarının verildiği aşağıdaki tabloda, Osmaniye'de analize konu olan dönemde, sanayi elektrik tüketimi %2.112,3 artmıştır. Bu büyük orandaki artışa bağlı olarak Osmaniye'nin TR63 Bölgesi ve Türkiye sanayi elektrik tüketimleri içerisinde aldığı paylarda önemli ölçüde yükselmiştir.

Tablo 73: Sanayi Elektrik Tüketimi [Mwh]

| Yıllar                     | Osmaniye  | TR63 Bölgesi | Türkiye     | Osmaniye/<br>TR63 | Osmaniye/<br>Türkiye |
|----------------------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
| 2007                       | 114.714   | 4.522.166    | 73.794.540  | 2,5               | 0,2                  |
| 2008                       | 296.005   | 5.291.790    | 74.850.263  | 5,6               | 0,4                  |
| 2009                       | 584.543   | 6.220.053    | 70.470.076  | 9,4               | 0,8                  |
| 2010                       | 824.770   | 6.703.861    | 79.330.651  | 12,3              | 1,0                  |
| 2011                       | 2.066.220 | 7.866.024    | 87.980.191  | 26,3              | 2,3                  |
| 2012                       | 2.229.585 | 8.425.531    | 92.301.731  | 26,5              | 2,4                  |
| 2013                       | 2.265.161 | 8.940.421    | 93.251.788  | 25,3              | 2,4                  |
| 2014                       | 2.422.526 | 8.952.897    | 97.777.468  | 27,1              | 2,5                  |
| 2015                       | 2.538.230 | 9.730.750    | 103.534.820 | 26,1              | 2,5                  |
| Artış [%]                  | 2.112,7   | 115,2        | 40,3        | 928,3             | 1.477,1              |
| Yıllık Ortalama Artış Hızı | 47,3      | 10,1         | 4,3         | 33,8              | 41,2                 |

Kaynak: TÜİK

Kişi başına sanayi elektrik tüketim miktarları incelendiğinde, 2007-2015 döneminde kişi başına sanayi elektrik tüketiminin %1.856,1 artış gösterdiği görülmektedir. Başka bir deyişle 8 yıllık dönemde, ilin kişi başına sanayi elektrik tüketimi yıllık ortalama %45 artış göstermiştir. TR63 Bölgesi'nin kişi başına sanayi elektrik tüketim miktarının yıllık ortalama artışı %8,7, Türkiye'ninki ise %2,9 olarak gerçekleşmiştir.

Tablo 74: Kişi Başı Sanayi Elektriği Tüketimi [Kwh]

| Yıllar                     | Osmaniye | TR63 Bölgesi | Türkiye |
|----------------------------|----------|--------------|---------|
| 2007                       | 253      | 1.590        | 1.045   |
| 2008                       | 637      | 1.820        | 1.047   |
| 2009                       | 1.239    | 2.103        | 971     |
| 2010                       | 1.721    | 2.231        | 1.076   |
| 2011                       | 4.257    | 2.610        | 1.177   |
| 2012                       | 4.530    | 2.772        | 1.220   |
| 2013                       | 4.540    | 2.905        | 1.216   |
| 2014                       | 4.780    | 2.873        | 1.258   |
| 2015                       | 4.949    | 3.096        | 1.315   |
| Artış [%]                  | 1.856,1  | 94,7         | 25,8    |
| Yıllık Ortalama Artış Hızı | 45,0     | 8,7          | 2,9     |

Kaynak: TÜİK

Sanayi elektrik tüketiminin toplam elektrik tüketimi içindeki paylarının gösterildiği aşağıdaki tabloda, Osmaniye'de sanayi elektrik tüketiminin toplam elektrik tüketimi içindeki payı yıldan yıla önemli ölçüde artış gösterdiği görülmekteyken, Türkiye'de ise bir değişimin yaşanmadığı görülmektedir. 2007 yılında ilin elektrik tüketiminin %26,8'i sanayi sektörü tarafından tüketilmekteyken, 2015 yılında bu oran %79,1'e yükselmiştir.2015 yılı itibarıyla, TR63 Bölgesi'nde toplam elektrik tüketiminin %71,9, Türkiye'de ise %47,6'sı sanayi sektörü tarafından tüketilmiştir.

Tablo 75: Sanayi Elektriği Tüketiminin Toplam Elektrik Tüketimi İçindeki Payı [%]

| Yıllar                     | Osmaniye | TR63 Bölgesi | Türkiye |
|----------------------------|----------|--------------|---------|
| 2007                       | 26,8     | 66,2         | 47,6    |
| 2008                       | 47,3     | 68,5         | 46,2    |
| 2009                       | 63,2     | 72,0         | 44,9    |
| 2010                       | 68,7     | 72,4         | 46,1    |
| 2011                       | 83,3     | 73,8         | 47,3    |
| 2012                       | 83,1     | 73,5         | 47,4    |
| 2013                       | 83,8     | 74,9         | 47,1    |
| 2014                       | 79,1     | 71,0         | 47,2    |
| 2015                       | 79,1     | 71,9         | 47,6    |
| Artış [%]                  | 195,0    | 8,6          | 0,0     |
| Yıllık Ortalama Artış Hızı | 14,5     | 1,0          | 0,0     |

Kaynak: TÜİK

#### 2.4.2.3. İmalat Sanayinin Yapısı

Bu bölümde önce TÜİK tarafından yayınlanan sanayi ve hizmet istatistiklerinden hareketle TR63 Bölgesi imalat sanayi için 2'li dijit pay-oran analizleri ve kümelenme analizi yapılmıştır. Daha sonra Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan alınan Girişimci Bilgi Sistemleri verilerine göre Osmaniye imalat sanayisinin mevcut durumu ortaya konulmuş, son olarak da Sosyal Güvenlik Kurumu'ndan alınan güncel verilerle 3'lü dijitte imalat sanayi kümelenme analizi yapılmıştır.

##### 2.4.2.3.1. TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Göstergeleri

Bu alt bölümde TR63 Bölgesi imalat sanayi için "İşyeri Sayısı", "İstihdam", "Ciro", "Maaş ve Ücret Toplamı" ve "Yatırımlar" kriterlerine göre sektörel dağılımı, yoğunlaşması ve pay oran analizleri yapıldıktan sonra TR63 Bölge'si için kümelenme analizi yapılmıştır. İmalat sanayi verileri TÜİK iş ve hizmet istatistiklerinden elde edilmiştir. TÜİK tarafından en son 2013 yılı için yayınlanan iş ve hizmet istatistikleri verileri düzey 2 bazında olup, il bazında veri yayınlanmamaktadır.

TR63 Düzey 2 Bölgesi imalat sanayiinde 2015 yılı itibarıyla 10.817 işletme faaliyet göstermektedir. Bu işletmelerde toplam 101.877 kişi çalışmakta olup, çalışanlara maaş ve ücret olarak 2 milyar 312 milyon TL ödeme yapılmıştır. TR63 Bölgesi imalat sanayiinin 2015 yılı cirosu 38,7 milyar TL olup, imalat sanayiinde yapılan brüt yatırımların toplam tutarı ise 1 milyar 839 bin TL'dir. TR63 Bölgesi imalat sanayi işletmeleri bölgede faaliyet gösteren toplam işletme sayısının %11,3'ünü oluşturmakta olup, imalat sanayi sektöründe çalışanların TR63 Bölgesi toplam çalışanlarına oranı ise %29,8'dir. TR63 Bölgesi 2015 yılında yapılan brüt yatırımların %37,4'ünü, maaş ve ödemelerin %43,4'ünü ve cironun da %38,7'sini imalat sanayiinde gerçekleştirmiştir.

TR63 Bölgesi, Türkiye ile karşılaştırıldığında, Türkiye imalat sanayi işletmelerinin %2,9'unun, imalat sanayi çalışanlarının %2,8'inin, maaş ve ücretlerin %2,5'inin, cironun %3,4'ünün ve yatırımların da %2,8'inin TR63 Bölgesi'nde olduğu görülmektedir. İmalat sanayi işletme sayısı bakımından 26 Düzey 2 bölgesi içinde 11'inci sırada yer alan TR63 Bölgesi, çalışan sayısı açısından 12'inci, maaş ve ücret ödemeleri açısından 8'inci, ciro açısından 7'inci ve brüt yatırımlar bakımından ise 10'uncu sırada yer almaktadır.

Tablo 76: TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Göstergeleri (2015)

|                                | İş Yeri Sayısı | İstihdam    | Maaş ve ücret* | Ciro*         | Yatırımlar* |
|--------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| <b>Toplam</b>                  |                |             |                |               |             |
| Türkiye                        | 2.948.558      | 13.952.313  | 284.130.176    | 3.913.911.720 | 239.397.085 |
| TR63 Bölgesi                   | 95.606         | 341.455     | 5.327.955      | 100.120.195   | 4.920.250   |
| TR63/TR pay                    | 3,2            | 2,4         | 1,9            | 2,6           | 2,1         |
| Düzey 2 sırası                 | 9              | 10          | 11             | 8             | 12          |
| <b>İmalat sanayi</b>           |                |             |                |               |             |
| Türkiye                        | 369.572        | 3.665.789   | 92.543.922     | 1.123.474.540 | 66.387.169  |
| TR63 Bölgesi                   | 10.817         | 101.877     | 2.312.186      | 38.700.090    | 1.839.674   |
| TR63/TR pay                    | 2,9            | 2,8         | 2,5            | 3,4           | 2,8         |
| Düzey 2 sırası                 | 11             | 12          | 8              | 7             | 10          |
| <b>TR İmalat/TR Toplam</b>     | <b>12,5</b>    | <b>26,3</b> | <b>32,6</b>    | <b>28,7</b>   | <b>27,7</b> |
| <b>TR63 İmalat/TR63 Toplam</b> | <b>11,3</b>    | <b>29,8</b> | <b>43,4</b>    | <b>38,7</b>   | <b>37,4</b> |

Kaynak: TÜİK

Not [\*]: 1.000 TL

TR63 Bölgesi'nde faaliyet gösteren imalat sanayi işletmelerinin alt sektörler göre dağılımı incelendiğinde öne çıkan sektörler; işyeri sayısı açısından 10-Gıda, 25-Metal Eşya, 16-Ağaç/Ağaç Ürünleri, 14-Giyim Eşyası, 31-Mobilya; istihdam açısından 13-Tekstil, 24-Ana Metal, 25-Metal Eşya, 10-Gıda, 14 Giyim Eşyası; ciro açısından

24-Ana Metal, 13-Tekstil, 10-Gıda, 23-Mineral Ürünler,25-Metal Eşya; maaş ve ücret ödemeleri açısından 24-Ana Metal, 13-Tekstil, 10-Gıda, 25-Metal Eşya, 23- Mineral Ürünler; brüt yatırımlar açısından ise 24-Ana Metal, 13-Tekstil, 23-Mineral Ürünler, 10-Gıda ve 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri olarak sıralanmaktadır.

Tablo 77: TR63 Bölgesi İmalat Sanayinin Sektörel Dağılımı (2015)

| Kriter/Sektör                   | İşyeri sayısı | İstihdam       | Maaş + Ücret*    | Ciro*              | Yatırım*         |
|---------------------------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|------------------|
| 10-Gıda                         | 1.957         | 8.749          | 133.015          | 1.990.130          | 96.817           |
| 11-İçecek                       | 22            | 265            | 5.377            | 138.544            | c                |
| 13-Tekstil                      | 414           | 35.563         | 699.645          | 8.224.941          | 497.164          |
| 14-Giyim Eşyası                 | 1.111         | 5.101          | 59.592           | 315.278            | 3.646            |
| 15-Deri ve Ürünleri             | 208           | 665            | 7.473            | 75.930             | 7.954            |
| 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri          | 1.156         | 2.574          | 23.879           | 186.586            | 4.736            |
| 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri      | 28            | 1.354          | 33.930           | 717.639            | 66.806           |
| 18-Basım Yayın                  | 191           | 942            | 10.972           | 61.268             | 824              |
| 19- Petrol Ürünleri             | 7             | 144            | c                | c                  | c                |
| 20-Kimyasal Ürünler             | 88            | 1.382          | 27.495           | 604.277            | 25.083           |
| 21-Temel Eczacılık              | 7             | 109            | 1.816            | 18.188             | 643              |
| 22-Kauçuk&Plastik               | 727           | 3.758          | 45.984           | 539.294            | 36.342           |
| 23-Mineral Ürünler              | 787           | 5.762          | 107.126          | 1.733.894          | 126.494          |
| 24-Ana Metal                    | 112           | 16.984         | 897.661          | 21.176.627         | 648.869          |
| 25-Metal Eşya                   | 1.946         | 8.968          | 120.436          | 1.218.763          | 64.769           |
| 26- Elektronik Ve Optik Ürünler | 4             | 24             | 441              | 4.792              | c                |
| 27-Elektrikli Teçhizat          | 143           | 599            | 6.796            | c                  | c                |
| 28-Makine ve Ekipman            | 244           | 3.896          | 68.822           | 704.282            | 61.231           |
| 29-Motorlu Kara Taşıtı vb       | 106           | 791            | 10.909           | 161.862            | 6.138            |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları        | 3             | 5              | c                | c                  | c                |
| 31-Mobilya                      | 1.040         | 2.761          | 29.019           | 368.795            | 21.769           |
| 32-Diğer İmalatlar              | 286           | 912            | 10.391           | 33.987             | 2.250            |
| 33-Kurulum, Onarım              | 230           | 569            | 5.943            | 35.431             | 5.881            |
| <b>İmalat Sanayi</b>            | <b>10.817</b> | <b>101.877</b> | <b>2.312.186</b> | <b>38.700.090</b>  | <b>1.839.674</b> |
| <b>Toplam</b>                   | <b>95.606</b> | <b>341.455</b> | <b>5.327.955</b> | <b>100.120.195</b> | <b>4.920.250</b> |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Not [\*]: TL ve [ c ]: Gizli Veri

TR63 Bölgesi imalat sanayinde tüm göstergelerde öne çıkan sektörler,10-Gıda, 24-Ana Metal (yatırım göstergesi dışında) ve 25- Metal Eşya (işyeri sayısı göstergesi dışında) sektörleridir. Bu sektörler, bölge imalat sanayisinden işyeri sayısı, istihdam, maaş ve ücret ödemesi, ciro ve yatırımlar kriterlerinde önemli oranda pay alarak, bölgenin öncü sektörleri olmuşlardır. Sektörlerin analize konu olan değişkenlerden aldıkları paylar aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo 78: Sektörlerin Pay Dağılımları (2015, % Pay)

| NACE Rev. 2 Sektörler           | İşyeri sayısı | İstihdam      | Maaş + Ücret  | Ciro          | Yatırım       |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10-Gıda                         | 18,1          | 8,6           | 5,8           | 5,2           | 5,8           |
| 11-İçecek                       | 0,2           | 0,3           | 0,2           | 0,4           | 0,0           |
| 13-Tekstil                      | 3,8           | 34,9          | 30,3          | 21,5          | 29,6          |
| 14-Giyim Eşyası                 | 10,3          | 5,0           | 2,6           | 0,8           | 0,2           |
| 15-Deri ve Ürünleri             | 1,9           | 0,7           | 0,3           | 0,2           | 0,5           |
| 16-Ağaç, Ağaç ürünleri          | 10,7          | 2,5           | 1,0           | 0,5           | 0,3           |
| 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri      | 0,3           | 1,3           | 1,5           | 1,9           | 4,0           |
| 18-Basım Yayın                  | 1,8           | 0,9           | 0,5           | 0,2           | 0,0           |
| 19- Petrol Ürünleri             | 0,1           | 0,1           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 20-Kimyasal Ürünler             | 0,8           | 1,4           | 1,2           | 1,6           | 1,5           |
| 21-Temel Eczacılık              | 0,1           | 0,1           | 0,1           | 0,0           | 0,0           |
| 22-Kauçuk&Plastik               | 6,7           | 3,7           | 2,0           | 1,4           | 2,2           |
| 23-Mineral Ürünler              | 7,3           | 5,7           | 4,6           | 4,5           | 7,5           |
| 24-Ana Metal                    | 1,0           | 16,7          | 38,9          | 55,3          | 38,7          |
| 25-Metal Eşya                   | 18,0          | 8,8           | 5,2           | 3,2           | 3,9           |
| 26- Elektronik Ve Optik Ürünler | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 27-Elektrikli Teçhizat          | 1,3           | 0,6           | 0,3           | 0,0           | 0,0           |
| 28-Makine ve Ekipman            | 2,3           | 3,8           | 3,0           | 1,8           | 3,7           |
| 29-Motorlu kara taşıtı vb       | 1,0           | 0,8           | 0,5           | 0,4           | 0,4           |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları        | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           | 0,0           |
| 31-Mobilya                      | 9,6           | 2,7           | 1,3           | 1,0           | 1,3           |
| 32-Diğer İmalatlar              | 2,6           | 0,9           | 0,5           | 0,1           | 0,1           |
| 33-Kurulum, Onarım              | 2,1           | 0,6           | 0,3           | 0,1           | 0,4           |
| <b>İmalat Sanayi Toplamı</b>    | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> | <b>100.00</b> |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Alt sektörler itibarıyla Ağaç ve Ağaç Ürünleri sektörü işyeri sayısı bakımından Türkiye’den %5,1 pay alırken, Mineral Ürünleri %4,7, Kauçuk, Plastik %4 ve Gıda sektörü %3,9 pay almaktadır. Ciro bakımından Ana Metal Türkiye’den %17,6 pay alırken, Tekstil sektörü %8,8 pay almaktadır. Yatırımlardan ise yine Ana Metal sektörü %11,4, Tekstil ise %7,6 pay almıştır.

Tablo 79: TR63 Bölgesi Sektörlerinin Türkiye İçindeki Payları (2015, % Pay)

| NACE Rev. 2 Sektörler           | İşyeri sayısı | İstihdam   | Maaş + Ücret | Ciro       | Yatırım    |
|---------------------------------|---------------|------------|--------------|------------|------------|
| 10-Gıda                         | 3,9           | 1,9        | 1,3          | 1,2        | 1,5        |
| 11-İçecek                       | 3,1           | 1,6        | 0,8          | 1,5        | 0,0        |
| 13-Tekstil                      | 1,8           | 8,3        | 7,7          | 8,8        | 7,6        |
| 14-Giyim Eşyası                 | 2,0           | 1,0        | 0,7          | 0,5        | 0,1        |
| 15-Deri ve Ürünleri             | 2,7           | 1,1        | 0,8          | 0,8        | 1,8        |
| 16-Ağaç, Ağaç ürünleri          | 5,1           | 3,6        | 2,2          | 1,3        | 0,7        |
| 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri      | 0,9           | 2,1        | 1,7          | 2,7        | 2,8        |
| 18-Basım Yayın                  | 1,7           | 1,9        | 1,1          | 0,6        | 0,2        |
| 19- Petrol Ürünleri             | 2,6           | 1,8        | 0,0          | 0,0        | 0,0        |
| 20-Kimyasal Ürünler             | 2,0           | 1,9        | 0,8          | 1,0        | 0,8        |
| 21-Temel Eczacılık              | 1,3           | 0,3        | 0,1          | 0,1        | 0,1        |
| 22-Kauçuk&Plastik               | 4,0           | 1,8        | 0,9          | 0,9        | 0,8        |
| 23-Mineral Ürünler              | 4,7           | 2,3        | 1,7          | 2,6        | 1,6        |
| 24-Ana Metal                    | 3,1           | 12,7       | 16,0         | 17,6       | 11,4       |
| 25-Metal Eşya                   | 3,2           | 2,7        | 1,7          | 1,9        | 1,5        |
| 26- Elektronik Ve Optik Ürünler | 0,4           | 0,1        | 0,0          | 0,0        | 0,0        |
| 27-Elektrikli Teçhizat          | 1,7           | 0,4        | 0,1          | 0,0        | 0,0        |
| 28-Makine ve Ekipman            | 1,7           | 1,8        | 1,2          | 1,3        | 1,4        |
| 29-Motorlu kara taşıtı vb       | 2,2           | 0,4        | 0,1          | 0,2        | 0,1        |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları        | 0,3           | 0,0        | 0,0          | 0,0        | 0,0        |
| 31-Mobilya                      | 2,9           | 1,4        | 0,9          | 1,7        | 1,8        |
| 32-Diğer İmalatlar              | 2,8           | 1,4        | 0,9          | 0,3        | 0,4        |
| 33-Kurulum, Onarım              | 1,7           | 0,8        | 0,4          | 0,3        | 1,0        |
| <b>Toplam</b>                   | <b>2,9</b>    | <b>2,8</b> | <b>2,5</b>   | <b>3,4</b> | <b>2,8</b> |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

TR63 Bölgesi imalat sanayinin işyeri sayısı, istihdam, maaş ve ücretler toplamı, ciro ve yatırımlar bakımından alt sektörler itibarıyla yoğunlaşma oranları (Concentration Ratio –CR) hesaplanarak aşağıdaki tabloda verilmiştir. Buna göre gıda, ana metal sanayii ve tekstil ürünleri ilk sıralarda yer alan ortak sektörlerdir. Özellikle ana metal ve tekstil ürünleri sektörünün çoğu kriter bazında baskınlığı dikkat çekmektedir. İlk 4 sektörün payını gösteren Cr4 ve ilk 8 sektörün payını gösteren Cr8 yoğunlaşma oranlarına bakıldığında maaş ve ücret, ciro ve yatırımlar bakımından yüksek yoğunlaşma oranlarının gerçekleştiği görülmektedir. İlk 4 sektörün payı yatırımlarda %81,6 iken, ciroda %86,5 maaş ve ücretlerde %80,2, istihdamda %69 ve işyeri sayısında %57 olarak gerçekleşmiştir.

Tablo 80: TR63 Bölgesi İmalat Sanayinin İşyeri Sayısı, İstihdam, Maaş ve Ücretler Toplamı, Giro ve Yatırımlar Bakımından Alt Sektörler İtibarıyla Yoğunlaşma Oranları

| Sıra             | İşyeri Sayısı              | Pay  | CR   | İstihdam                   | Pay  | CR   | Maaş ve Ücret              | Pay  | CR    | Ciro                           | Pay  | CR    | Yatırımlar                 | Pay  | CR    |
|------------------|----------------------------|------|------|----------------------------|------|------|----------------------------|------|-------|--------------------------------|------|-------|----------------------------|------|-------|
| Cr <sup>1</sup>  | 10-Gıda                    | 18,1 | 18,1 | 13-Tekstil                 | 34,9 | 34,9 | 24-Ana metal               | 38,9 | 38,9  | 24-Ana metal                   | 55,3 | 55,3  | 24-Ana metal               | 38,7 | 38,7  |
| Cr <sup>2</sup>  | 25-Metal Eşya              | 18,0 | 36,1 | 24-Ana metal               | 16,7 | 51,6 | 13-Tekstil                 | 30,3 | 69,2  | 13-Tekstil                     | 21,5 | 76,7  | 13-Tekstil                 | 29,6 | 68,3  |
| Cr <sup>3</sup>  | 16-Ağaç, Ağaç ürünler      | 10,7 | 46,8 | 25- Metal Eşya             | 8,8  | 60,4 | 10-Gıda                    | 5,8  | 75,0  | 10-Gıda                        | 5,2  | 81,9  | 23- Mineral Ürünler        | 7,5  | 75,9  |
| Cr <sup>4</sup>  | 14-Giyim Eşyası            | 10,3 | 57,0 | 10-Gıda                    | 8,6  | 69,0 | 25- Metal Eşya             | 5,2  | 80,2  | 23- Mineral Ürünler            | 4,5  | 86,5  | 10-Gıda                    | 5,8  | 81,6  |
| Cr <sup>5</sup>  | 31-Mobilya                 | 9,6  | 66,7 | 23- Mineral Ürünler        | 5,7  | 74,6 | 23- Mineral Ürünler        | 4,6  | 84,9  | 25- Metal Eşya                 | 3,2  | 89,6  | 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri | 4,0  | 85,6  |
| Cr <sup>6</sup>  | 23- Mineral Ürünler        | 7,3  | 73,9 | 14-Giyim Ürünler           | 5,0  | 79,6 | 28-Makine ve Ekipman       | 3,0  | 87,9  | 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri     | 1,9  | 91,5  | 25- Metal Ürünleri         | 3,9  | 89,5  |
| Cr <sup>7</sup>  | 22-Kauçuk ve Plastik       | 6,7  | 80,7 | 28-Makine ve Ekipman       | 3,8  | 83,5 | 14-Giyim Ürünler           | 2,6  | 90,4  | 28-Makine ve Ekipman           | 1,8  | 93,4  | 28-Makine ve Ekipman       | 3,7  | 93,1  |
| Cr <sup>8</sup>  | 13-Tekstil                 | 3,8  | 84,5 | 22-Kauçuk ve Plastik       | 3,7  | 87,1 | 22-Kauçuk ve Plastik       | 2,0  | 92,4  | 20-Kimyasal Ürünler            | 1,6  | 94,9  | 22-Kauçuk ve Plastik       | 2,2  | 95,3  |
| Cr <sup>9</sup>  | 32-Diğer İmalatlar         | 2,6  | 87,1 | 31-Mobilya                 | 2,7  | 89,9 | 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri | 1,5  | 93,9  | 22-Kauçuk ve plastik           | 1,4  | 96,3  | 20-Kimyasal Ürünler        | 1,5  | 96,8  |
| Cr <sup>10</sup> | 28-Makine ve Ekipman       | 2,3  | 89,4 | 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri     | 2,5  | 92,4 | 31-Mobilya                 | 1,3  | 95,2  | 31-Mobilya                     | 1,0  | 97,3  | 31-Mobilya                 | 1,3  | 98,1  |
| Cr <sup>11</sup> | 33-Kurulum, Onarım*        | 2,1  | 91,5 | 20-Kimyasal Ürünler        | 1,4  | 93,7 | 20-Kimyasal Ürünler        | 1,2  | 96,4  | 14-Giyim                       | 0,8  | 98,1  | 15-Deri ve Ürünleri        | 0,5  | 98,6  |
| Cr <sup>12</sup> | 15-Deri ve Ürünleri        | 1,9  | 93,4 | 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri | 1,3  | 95,1 | 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri     | 1,0  | 97,4  | 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri         | 0,5  | 98,6  | 29-Motorlu Kara Taşıtı vb  | 0,4  | 98,9  |
| Cr <sup>13</sup> | 18-Basım Yayın             | 1,8  | 95,2 | 18- Basım Yayın            | 0,9  | 96,0 | 18- Basım Yayın            | 0,5  | 97,9  | 29-Motorlu kara taşıtı vb      | 0,4  | 99,0  | 33- Kurulum, Onarım*       | 0,4  | 99,3  |
| Cr <sup>14</sup> | 27-Elektrikli Teçhizat     | 1,3  | 96,5 | 32-Diğer İmalatlar         | 0,9  | 96,9 | 29-Motorlu kara taşıtı vb  | 0,5  | 98,3  | 11-İçecek                      | 0,4  | 99,4  | 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri     | 0,3  | 99,6  |
| Cr <sup>15</sup> | 24-Ana metal               | 1,0  | 97,6 | 29-Motorlu kara taşıtı vb  | 0,8  | 97,7 | 32-Diğer imalatlar         | 0,5  | 98,8  | 15-Deri ve Ürünleri            | 0,2  | 99,6  | 14-Giyim                   | 0,2  | 99,8  |
| Cr <sup>16</sup> | 29-Motorlu Kara Taşıtı vb  | 1,0  | 98,5 | 15- Deri ve Ürünleri       | 0,7  | 98,3 | 15- Deri ve Ürünleri       | 0,3  | 99,1  | 18- Basım Yayın                | 0,2  | 99,8  | 32-Diğer imalatlar         | 0,1  | 99,9  |
| Cr <sup>17</sup> | 20-Kimyasal Ürünler        | 0,8  | 99,3 | 27-Elektrikli Teçhizat     | 0,6  | 98,9 | 27-Elektrikli Teçhizat     | 0,3  | 99,4  | 33-Kurulum, Onarım             | 0,1  | 99,9  | 18- Basım Yayın            | 0,0  | 100,0 |
| Cr <sup>18</sup> | 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri | 0,3  | 99,6 | 33- Kurulum, Onarım        | 0,6  | 99,5 | 33- Kurulum, Onarım        | 0,3  | 99,7  | 32-Diğer İmalatlar             | 0,1  | 99,9  | 21- Temel Eczacılık        | 0,0  | 100,0 |
| Cr <sup>19</sup> | 11-İçecek                  | 0,2  | 99,8 | 11-İçecek                  | 0,3  | 99,7 | 11-İçecek                  | 0,2  | 99,9  | 21- Temel Eczacılık            | 0,0  | 100,0 | 11-İçecek                  | 0,0  | 100,0 |
| Cr <sup>20</sup> | 19- Petrol Ürünleri        | 0,1  | 99,9 | 19- Petrol Ürünleri        | 0,1  | 99,9 | 21- Temel Eczacılık        | 0,1  | 100,0 | 26-Elektronik ve Optik Ürünler | 0,0  | 100,0 | 19- Petrol Ürünleri        | 0,0  | 100,0 |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.



Aşağıda yer alan tabloda TR63 Bölgesi ve Türkiye imalat sanayinin ortalama ücretleri endeksler yoluyla karşılaştırılmıştır. Türkiye’de en yüksek ortalama ücret petrol ürünleri, temel eczacılık ve diğer ulaşım araçları sektörlerinde bulunmaktayken, TR63 Bölgesi’nde ana metal, kağıt ve kağıt ürünleri ve içecek sektörlerinde bulunduğu görülmektedir.

TR63 Bölgesi’nde sektörler itibariyle ortalama ücretlerin dağılımı incelendiğinde, sadece ana metal sanayi sektöründe ortalama ücretlerin Türkiye ana metal sanayi ortalama ücretlerinden yüksek olduğu görülmektedir. Türkiye’de ana metal sanayi sektörü ortalama ücretleri 100 olarak varsayıldığında, TR63 Bölgesi ana metal sanayi sektörü ortalama ücretleri 126,48 olduğu görülmektedir. Farklı bir şekilde ifade etmek gerekirse, TR63 Bölgesi ana metal sanayi sektörünün ortalama işgücü maliyetleri Türkiye’ye kıyasla %26,48 daha fazladır.

TR63 Bölgesi imalat sanayi ortalama ücreti 100 kabul edildiğinde ana metal, kağıt ve kağıt ürünleri sektörlerinde ortalama ücretler, TR63 Bölgesi imalat sanayi ortalama ücretlerinin üzerinde olduğu görülmektedir. TR63 Bölgesi ana metal sanayisinde ortalama ücretler, TR63 Bölgesi imalat sanayisi ortalama ücretlerin %133,43 üzerinde iken, kağıt ve kağıt ürünleri sektöründe ise %10,67 üzerindedir.

Türkiye imalat sanayi ortalama ücreti 25.171 TL iken TR63 Bölgesi imalat sanayi ortalama ücreti 22.642 TL’dir. Türkiye imalat sanayi ortalama ücret değeri 100 olarak varsayıldığında, TR63 Bölgesi imalat sanayisinde ortalama ücretlerin endeks değeri 89,96 olmaktadır. Dolayısıyla, TR63 Bölgesi imalat sanayisi ortalama ücretleri Türkiye imalat sanayisi ortalama ücretlerine kıyasla %10,04 daha azdır.

**Tablo 81: TR63 Bölgesi ve Türkiye Ortalama Ücret Karşılaştırması (2015, Endeks)**

|                                 | TR=100 için         | İmalat Sanayi=100 için |                     | Ortalama Ücret (TL) |        |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| NACE Rev. 2 Sektörler           | Ortalama Ücret TR63 | Ortalama Ücret TR      | Ortalama Ücret TR63 | TR                  | TR63   |
| 10-Gıda                         | 65,78               | 91,82                  | 67,15               | 23.112              | 15.204 |
| 11-İçecek                       | 47,98               | 168,01                 | 89,62               | 42.290              | 20.292 |
| 13-Tekstil                      | 93,47               | 83,62                  | 86,89               | 21.047              | 19.673 |
| 14-Giyim Eşyası                 | 70,99               | 65,38                  | 51,60               | 16.456              | 11.682 |
| 15-Deri ve Ürünleri             | 68,10               | 65,56                  | 49,63               | 16.502              | 11.238 |
| 16-Ağaç, Ağaç ürünleri          | 60,71               | 60,71                  | 40,97               | 15.280              | 9.277  |
| 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri      | 83,52               | 119,20                 | 110,67              | 30.004              | 25.059 |
| 18-Basım Yayın                  | 61,26               | 75,54                  | 51,44               | 19.013              | 11.648 |
| 19-Petrol Ürünleri              | 0,00                | 356,47                 | 0,00                | 89.726              | 0      |
| 20-Kimyasal Ürünler             | 43,89               | 180,08                 | 87,87               | 45.327              | 19.895 |
| 21-Temel Eczacılık              | 25,07               | 264,05                 | 73,59               | 66.464              | 16.663 |
| 22-Kauçuk&Plastik               | 48,55               | 100,13                 | 54,04               | 25.203              | 12.237 |
| 23-Mineral Ürünler              | 72,07               | 102,50                 | 82,11               | 25.799              | 18.592 |
| 24-Ana Metal                    | 126,48              | 166,02                 | 233,43              | 41.789              | 52.853 |
| 25-Metal Eşya                   | 63,28               | 84,32                  | 59,31               | 21.223              | 13.430 |
| 26- Elektronik Ve Optik Ürünler | 42,83               | 170,62                 | 81,24               | 42.946              | 18.394 |

|                           | TR=100 için            | İmalat Sanayi=100 için |                        | Ortalama Ücret (TL) |        |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--------|
| NACE Rev. 2 Sektörler     | Ortalama<br>Ücret TR63 | Ortalama<br>Ücret TR   | Ortalama<br>Ücret TR63 | TR                  | TR63   |
| 27-Elektrikli Teçhizat    | 33,08                  | 136,27                 | 50,11                  | 34.301              | 11.346 |
| 28-Makine ve Ekipman      | 63,79                  | 110,02                 | 78,02                  | 27.693              | 17.665 |
| 29-Motorlu kara taşıtı vb | 34,85                  | 157,24                 | 60,91                  | 39.577              | 13.792 |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları  | 0,00                   | 211,70                 | 0,00                   | 53.285              | 0      |
| 31-Mobilya                | 66,48                  | 62,81                  | 46,42                  | 15.811              | 10.510 |
| 32-Diğer İmalatlar        | 62,13                  | 72,86                  | 50,32                  | 18.339              | 11.394 |
| 33- Kurulum, Onarım       | 44,94                  | 92,35                  | 46,13                  | 23.245              | 10.445 |
| İmalat Sanayi Toplamı     | 89,96                  | 100.00                 | 100.00                 | 25.171              | 22.642 |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

Not: Tablonun ilk sütununda Türkiye’deki ilgili sektör değeri 100 kabul edildiğinde o sektörün TR63 Bölgesi’ndeki endeksini gösterilirken, ikinci ve üçüncü sütunda hem Türkiye hem de TR63 Bölgesi imalat sanayileri ortalamaları 100 kabul edildiğinde sektörlerin endeks değerleri verilmektedir.

Geliştirilecek bir yöntemle TR63 Bölgesi sektörlerinin Türkiye’ye kıyasla durumu daha detaylı olarak ortaya konulabilir. Bu amaçla hazırlanan aşağıdaki tablonun ilk kısma ait sütunlarında, her bir alt sektörün Türkiye imalat sanayi içindeki payı 100 kabul edilerek, TR63 Bölgesi alt sektörlerinin TR63 Bölgesi imalat sanayisi içindeki paylarına karşılık gelen endeks değerleri oluşturulmuştur. İkinci kısma ait sütunlarda ise Türkiye imalat sanayi alt sektörleri için hesaplanan dört oranın her biri 100’e sabitlenerek TR63 Bölgesi imalat sanayi alt sektörleri için hesaplanan dört oranın endeks değerleri oluşturulmuştur. Söz konusu oranların endeks değerlerinin hesaplanması aşağıda kısaca anlatılmıştır.

**İstihdam/İşyeri Oranı Endeksi:** TR63 Bölgesi için alt sektörler bazında sektör “istihdam/işyeri sayısı” oranı bulunmuş ve daha sonra hesaplanan bu oran Türkiye’deki ilgili sektöre ait” istihdam/işyeri sayısı” oranına bölünerek endeks değeri ortaya konulmuştur. Dolayısıyla bu hesaplama yönteminde örtük olarak, Türkiye’deki ilgili alt sektörün “istihdam/işyeri sayısı” oran 100 olarak varsayılmıştır.<sup>9</sup>

**Ciro/İşyeri Oranı Endeksi:** TR63 Bölgesi için alt sektörler bazında sektör “ciro/işyeri sayısı” oranı bulunmuş ve daha sonra hesaplanan bu oran Türkiye’deki ilgili sektöre ait” ciro/işyeri sayısı” oranına bölünerek endeks değeri ortaya konulmuştur. Dolayısıyla bu hesaplama yönteminde örtük olarak, Türkiye’deki ilgili alt sektörün “ciro/işyeri sayısı” oranı 100 olarak varsayılmıştır.

**Ciro/İstihdam Oranı Endeksi:** TR63 Bölgesi için alt sektörler bazında sektör “ciro/istihdam” oranı bulunmuş ve daha sonra hesaplanan bu oran Türkiye’deki ilgili sektöre ait” ciro/istihdam” oranına bölünerek endeks değeri ortaya konulmuştur. Dolayısıyla bu hesaplama yönteminde örtük olarak, Türkiye’deki ilgili alt sektörün “ciro/istihdam” oranı 100 olarak varsayılmıştır.

**Ücret/İstihdam Oranı Endeksi:** TR63 Bölgesi için alt sektörler bazında sektör “ücret/istihdam” oranı bulunmuş ve daha sonra hesaplanan bu oran Türkiye’deki ilgili sektöre ait” ücret/istihdam” oranına bölünerek endeks değeri ortaya konulmuştur. Dolayısıyla bu hesaplama yönteminde örtük olarak, Türkiye’deki ilgili alt sektörün “ücret/istihdam” oranı 100 olarak varsayılmıştır.

<sup>9</sup> Örneğin gıda sektörü için, şu şekilde formüle edilebilir:

$$\left[ \frac{\text{İstihdam/İş Yeri Sayısı}^{\text{TR63}}}{\text{İstihdam/İş Yeri Sayısı}^{\text{Türkiye}}} \right] * 100 = \text{İstihdam/İş Yeri Sayısı Endeksi}^{\text{TR63}}$$

Eşitliğin sol tarafı düzenlenirse;

$$\left[ \frac{\text{İstihdam}^{\text{TR63}} / \text{İstihdam}^{\text{Türkiye}}}{\text{İstihdam}^{\text{TR63}} / \text{İstihdam}^{\text{Türkiye}}} \right] * 100$$
 şeklini alır.

Eşitliğin düzenlenmiş hali ve “TR63 Bölgesi Sektörlerinin Türkiye İçindeki Payları” tablosu yardımıyla “İstihdam/İş Yeri Sayısı Endeksi”TR63 kolay bir şekilde hesaplanabilir.

Diğer üç endekste aynı kurgu ile hesaplanabilmektedir.

Tablo 82: TR63 ve Türkiye İmalat Sanayi Karşılaştırması [2015, Endeks]

| NACE Rev. 2<br>Sektörler        | Türkiye Payı=100 için TR63 Endeksleri |            |             |            |            | Türkiye Oranları=100 için TR63 Endeksleri |              |                |                 |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|------------|------------|-------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
|                                 | İşyeri Sayısı                         | İstihdam   | Maaş +Ücret | Ciro       | Yatırımlar | İstihdam/ İşyeri                          | Ciro/ İşyeri | Ciro/ İstihdam | Ücret/ İstihdam |
| 10-Gıda                         | 134                                   | 68         | 50          | 34         | 57         | 49                                        | 30           | 61             | 66              |
| 11-İçecek                       | 107                                   | 57         | 31          | 43         | 0          | 51                                        | 47           | 92             | 48              |
| 13-Tekstil                      | 60                                    | 297        | 308         | 255        | 299        | 467                                       | 495          | 106            | 93              |
| 14-Giyim Eşyası                 | 67                                    | 36         | 28          | 14         | 5          | 50                                        | 24           | 48             | 71              |
| 15-Deri ve Ürünleri             | 93                                    | 40         | 30          | 24         | 71         | 41                                        | 31           | 75             | 68              |
| 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri          | 175                                   | 129        | 87          | 39         | 28         | 70                                        | 26           | 37             | 61              |
| 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri      | 32                                    | 74         | 69          | 78         | 109        | 221                                       | 287          | 130            | 84              |
| 18-Basım Yayın                  | 56                                    | 67         | 46          | 18         | 7          | 113                                       | 38           | 33             | 61              |
| 19- Petrol Ürünleri             | 89                                    | 65         | 0           | 0          | 0          | 69                                        | 0            | 0              | 0               |
| 20-Kimyasal Ürünler             | 70                                    | 67         | 33          | 31         | 32         | 91                                        | 51           | 56             | 44              |
| 21-Temel Eczacılık              | 45                                    | 12         | 3           | 4          | 3          | 26                                        | 10           | 40             | 25              |
| 22-Kauçuk&Plastik               | 136                                   | 63         | 34          | 26         | 31         | 44                                        | 22           | 50             | 49              |
| 23-Mineral Ürünler              | 162                                   | 84         | 67          | 74         | 62         | 49                                        | 54           | 110            | 72              |
| 24-Ana Metal                    | 107                                   | 456        | 641         | 514        | 449        | 405                                       | 563          | 139            | 126             |
| 25-Metal Eşya                   | 109                                   | 97         | 68          | 56         | 60         | 84                                        | 60           | 71             | 63              |
| 26- Elektronik Ve Optik Ürünler | 14                                    | 3          | 1           | 1          | 0          | 17                                        | 8            | 46             | 43              |
| 27-Elektrikli Teçhizat          | 59                                    | 14         | 5           | 0          | 0          | 23                                        | 0            | 0              | 33              |
| 28-Makine ve Ekipman            | 58                                    | 66         | 47          | 37         | 56         | 109                                       | 76           | 70             | 64              |
| 29-Motorlu kara taşıtı vb       | 74                                    | 15         | 6           | 5          | 4          | 19                                        | 7            | 38             | 35              |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları        | 10                                    | 1          | 0           | 0          | 0          | 6                                         | 0            | 0              | 0               |
| 31-Mobilya                      | 98                                    | 50         | 37          | 48         | 71         | 49                                        | 58           | 118            | 66              |
| 32-Diğer İmalatlar              | 97                                    | 52         | 36          | 8          | 17         | 51                                        | 10           | 19             | 62              |
| 33- Kurulum, Onarım             | 58                                    | 30         | 15          | 10         | 41         | 49                                        | 20           | 41             | 45              |
| <b>İmalat Sanayi Toplamı</b>    | <b>100</b>                            | <b>100</b> | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>95</b>                                 | <b>117</b>   | <b>123</b>     | <b>90</b>       |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

Yukarıdaki tabloda yer alan İmalat Sanayi genel sonuçları TR63 Bölgesi bazında değerlendirildiğinde, işyeri sayısı, istihdam, ciro, maaş ve ücret toplamı ile yatırımlar açısından her bir sektörün Türkiye içindeki payı 100 kabul edildiğinde, bölgedeki payını vermektedir. Buna göre **işyeri sayısına göre** gıda, içecek, ağaç ve ağaç ürünleri, kauçuk ve plastik, mineral ürünler, ana metal, metal eşya; **istihdam sayısına göre**; tekstil, ağaç ve ağaç ürünleri, ana metal; **ciroya göre** tekstil, ana metal sektörleri olarak öne çıkmaktadır. Türkiye'ye oranla daha fazla yatırım yapılan sektörler; tekstil, kağıt ve kağıt ürünleri, ana metal sektörleridir.

Yukarıdaki tabloda yer alan TR63 Bölgesi imalat sanayi sonuçları incelendiğinde, TR63 Bölgesi imalat sanayisi alt sektörlerinin TR63 Bölgesi imalat sanayisi sektörüne oranının, 100 kabul edilen Türkiye imalat sanayi alt sektörlerinin Türkiye imalat sanayisi sektörüne oranından daha yüksek olduğu sektörler; **işyeri sayısına göre** gıda, içecek, ağaç ve ağaç ürünleri, kauçuk ve plastik, mineral ürünler, ana metal, metal eşya; **istihdam sayısına göre**; tekstil, ağaç ve ağaç ürünleri, ana metal; **ciraya göre** tekstil, ana metal sektörleri **yatırım yapılan sektörler**; tekstil, kağıt ve kağıt ürünleri, ana metal sektörleridir. Ana metal sanayi yatırımları detaylıca incelendiğinde, TR63 Bölgesi ana metal sanayisine yapılan yatırımların TR63 Bölgesi imalat sanayisine yapılan yatırımlara oranının Türkiye ana metal sanayisine yapılan yatırımların Türkiye imalat sanayisi yatırımlarına oranından %349 daha fazla olduğu görülmektedir. Başka bir deyişle TR63 Bölgesi ana metal sanayisi yatırımlarının TR63 Bölgesi imalat sanayisi yatırımları içerisindeki payı, Türkiye ana metal

sanayisi yatırımlarının Türkiye imalat sanayisi yatırımları içerisindeki payından %349 daha yüksektir.

TR63 Bölgesi imalat sanayi profilinin işletme büyüklüğüne istihdam açısından bakıldığında [işyeri başına istihdam] 5 sektörde Türkiye ortalamasının üzerinde değer aldığı, ciro kriteri için bakıldığında ise 3 sektörde Türkiye ortalamasının üstünde kaldığı görülmektedir. Türkiye imalat sanayi 100 kabul edildiğinde istihdam başına ciro (verimlilik) kriterinde tekstil, kağıt ve kağıt ürünleri, mineral ürünler, ana metal ve mobilya sektörleri 100'ün üzerinde değer olarak verimlilikte öne çıkan sektörlerdir.

Sektörler bazında yukarıdaki tablonun bulgularını özetlemek için aşağıdaki tablo hazırlanmıştır. Bu tabloda TR63 Bölgesi'nin alt sektörler itibarıyla Türkiye ile kıyaslanarak, gerek görece göreli öneme göre [tablonun ilk beş sütunundaki değerler], gerekse de göreli büyüklüğe ve üstünlüğe göre kriterler bazında öne çıkan sektörler özetlenmiştir.

Tablo 83: TR63 Bölgesi İmalat Sanayiinde Öne Çıkan Sektörler

| NACE Rev. 2 Sektörler       | Türkiye Payı=100 için TR63 Endeksleri |          |             |      |            | Türkiye Oranları=100 için TR63Endeksleri |              |                |                 |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------|-------------|------|------------|------------------------------------------|--------------|----------------|-----------------|
|                             | İşyeri Sayısı                         | İstihdam | Maaş+ Ücret | Ciro | Yatırımlar | İstihdam/ İşyeri                         | Ciro/ İşyeri | Ciro/ İstihdam | Ücret/ İstihdam |
| 10-Gıda                     | X                                     |          |             |      |            |                                          |              |                |                 |
| 11-İçecek                   | X                                     |          |             |      |            | X                                        |              |                |                 |
| 13- Tekstil                 |                                       | X        | X           | X    | X          | X                                        | X            | X              |                 |
| 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri      | X                                     | X        |             |      |            |                                          |              |                |                 |
| 17- Kağıt ve Kağıt Ürünleri |                                       |          |             |      | X          | X                                        | X            | X              |                 |
| 18-Basım-Yayın              |                                       |          |             |      |            | X                                        |              |                |                 |
| 21-Temel Eczacılık          |                                       |          |             |      |            |                                          |              |                |                 |
| 22-Kauçuk&Plastik           | X                                     |          |             |      |            |                                          |              |                |                 |
| 23-Mineral Ürünler          | X                                     |          |             |      |            |                                          |              | X              |                 |
| 24- Ana Metal               | X                                     | X        | X           | X    | X          | X                                        | X            | X              | X               |
| 25-Metal Eşya               | X                                     |          |             |      |            |                                          |              |                |                 |
| 28-Makine ve Ekipman        |                                       |          |             |      |            | X                                        |              |                |                 |
| 31-Mobilya                  |                                       |          |             |      |            |                                          |              | X              |                 |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

Yukarıdaki tablo verileri kullanılarak TR63 Bölgesi'nde farklı kriterler ve oranlar bazında öne çıkan sektörlerin analiz edilmesi mümkün olacaktır. Bu noktada, yapılan analizin mutlak üstünlük analizi değil, göreli üstünlük analizi olduğu ve tüm kriterler için Türkiye ortalaması değerlerinin üzerinde kalan sektörlerin oransal değerlendirmesi yapıldığı unutulmamalıdır. Ayrıca yukarıdaki tablo kriterler bazında [yatay olarak] yorumlanabileceği gibi, sektörlerin öne çıktığı kriterler bazında birbirlerine göre üstünlüklerine göre [dikey olarak] de yorumlanabilir. Buna göre imalat sanayi alt sektörleri TR63 Bölgesi için incelenirse;

**Ana metal sanayii sektörü**; Bölgede işyeri sayısı, istihdam, ciro, maaş ve ücret, yatırımlar, istihdam/işyeri, ciro/işyeri,

ciro/istihdam, ücret/istihdam kriterlerinin tamamında Türkiye'ye oranla öne çıkmış sektördür.

**Tekstil sektörü**; Toplam 9 kriterden 7'sinde öne çıkmaktadır.

**Kağıt ve kağıt ürünleri sektörü**; Bölgede toplam 9 kriterden 4'ünde öne çıkmaktadır.

**Ağaç ve ağaç ürünleri, mineral ürünler**; Bölgede toplam 9 kriterden 2'sinde öne çıkmaktadır.

**Gıda, içecek, basım ve yayın, kauçuk ve plastik, metal eşya, makine ve ekipman ile mobilya sektörleri**; 1 kriterde Türkiye'ye oranla öne çıkmış sektörlerdir.

#### 2.4.2.3.2. TR63 Bölgesi Sanayi Yoğunlaşması ve Kümelenmesi

TR63 Bölgesi imalat sanayi sektörleri için “Üç Yıldız Tekniği”<sup>10</sup> kullanılarak kümelenme analizi yapılmıştır. Üç yıldız tekniğinde hemen tüm uygulamalarda sektörel istihdamlar (kısıtlı sayıdaki bazı çalışmalarda işyeri sayısı) temel olarak alınmaktadır. TR63 Bölgesi için yapılan bu analizde ise istihdamın yanı sıra işyeri sayısı ve ciro verileri de kullanılmış olup, bu verilerin her birisine göre ayrı ayrı üç yıldız tekniği uygulanmıştır. Üç yıldız analizinde aşağıda verilen üç temel kriter seçilmekte ve her sektör (bölge) için bu kriterlerin değerleri hesaplanmaktadır.

**Büyüklik (Size) [ $e_i/E_i$ ]:** Bölgedeki sektör verisinin, sektörün toplam (Türkiye) verisine oranı,

**Baskınlık (Dominance) [ $e_i/e_n$ ]:** Bölgedeki sektör verisinin, bölge toplam verisine oranı,

**Uzmanlaşma (Specialization) [ $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ ]<sup>11</sup>:** Sektörün bölgedeki payının, sektörün ülkedeki payına oranını göstermektedir. Burada;

$e_i$ : TR63 Bölgesi’ndeki i sektörü değerini,

$E_i$ : i sektörünün Türkiye toplam değerini,

$e_n$ : TR63 Bölgesi’nin toplam değerini,

$E_n$ : Türkiye toplam değerini,

ifade etmektedir.

Üç yıldız analizinde, her bir kriter (büyüklik, baskınlık ve uzmanlaşma) için bir eşik değer belirlenmekte ve kriterin hesaplanan değeri bu eşik değerini aşarsa, ilgili sektör bu kriterden bir yıldız almaktadır. Bölgeler bazında analiz edilen sektörler eşik değeri aştığı her kriter bazında bir yıldız aldığından, herhangi bir kriterin eşik değerini aşan sektör bir yıldız, herhangi iki kriterin eşik değerini aşan sektör iki yıldız, üç kriterde de eşik değerini aşan sektör üç yıldız almaktadır. Üç yıldız alan sektörün o bölgede “kümelenme” gösterdiği kabul edilmektedir.

Üçyıldızanalizindetemelsorun,eşikdeğerinbelirlenmesidir. Eşik değerin uygulanmasında; genelde ilk iki kriter için (büyüklik ve baskınlık) farklı eşik değerler baz alınırken, uzmanlaşma katsayısı genellikle 1 olarak alınmaktadır. Burada bilhassa, ilk iki kriter için seçilecek değerin teorik ya da tematik bir değeri bulunmadığından, farklı çalışmalarda farklı eşik değerler kullanıldığı görülmektedir. TR63 Bölgesi için yapılacak bu değerlendirmede ise, imalat sanayinin mekânsal dağılımında ve eşik değerin belirlenmesinde daha objektif ve daha rasyonel bir değer tespit edilmesi için şu yöntem izlenmiştir:

- Analiz imalat sanayi için yapılacağından işyeri sayısı, istihdam ve ciro rakamları için imalat sanayi toplamı dikkate alınmıştır. TÜİK verileri<sup>12</sup> Düzey 2 bölgeleri (26 bölge) bazında ve NACE Revize 2 ikili digit düzeyinde açıklandığından, ikili sektör kodlamaları kullanılmıştır.
- TR63 Bölgesi’nde imalat sanayiinin verisi bulunan 23 alt sektör bulunmaktadır.
- Sonuç olarak, eşik değerin belirlenmesinde;
  - Büyüklik kriteri için bölgedeki ilgili sektörün sektör Türkiye toplamı içindeki payı [ $e_i/E_i$ ] kriteri için toplam 26 Düzey 2 bölgesi olduğundan ve her bir bölgede bu sektörün ülke geneli içindeki payının beklenen değeri [ $1/26=0.03846154$ ] olacağından, bu değer büyüklik kriteri için eşik değer olarak alınmıştır.
  - Baskınlık kriteri için [ $e_i/e_n$ ], değerlendirmeye alınan imalat sanayi 23 alt sektörü bulunduğundan ve her bir alt sektörün bölgedeki imalat sanayi içindeki payının beklenen değeri de [ $1/23= 0,043478260$ ] olacağından, bu değer eşik değer olarak kabul edilmiştir.
  - Uzmanlık katsayısı için de [ $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ ] beklenen değer 1 olacağından [sektörün bölgedeki payının sektörün ülkedeki payına oranının eşit olması bekleneneğinden], eşik değer olarak 1 alınmıştır.

Dolayısıyla üç yıldız analizinde sektörlerin yıldızlarının belirlenmesinde;

Büyüklik (Size) [ $e_{ij}/E_i$ ] >0.03846154 ise sektör bir yıldız (daha)<sup>13</sup>,

Baskınlık (Dominance) [ $e_{ij}/e_{nj}$ ] > 0,043478260 ise sektör bir yıldız (daha)

Uzmanlaşma (Specialization) [ $(e_{ij}/e_{nj}) / (E_i/En)$ ] > 1 ise sektör bir yıldız (daha) almaktadır.

Çalışmamızda kullanılan ve imalat sanayinin mekânsal dağılımını yoğunlaşmayı da içerecek şekilde verecek olan üç yıldız analizinde, yalnızca eşik değerlerini aşan sektörlerin dikkate alındığı bir kez daha vurgulanmalıdır. Sektörlerin aldıkları yıldızlara göre kümelenme karakteristiklerinin isimlendirilmesinde; üç yıldız alan sektörler için “olgun kümeler”, iki yıldız alan sektörler için “potansiyel kümeler” ve tek yıldız alan sektörler için de “aday kümeler” ifadeleri kullanılmıştır.

TR63 Bölgesi için işyeri sayısı, istihdam ve ciro kriterlerine göre yapılan kümelenme analizi sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 84: TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Sektörlerinin Kümelenme Analizi (2015)

| Ölçüm Birimi                    | İşyeri Sayısı |           |                        | İstihdam  |           |                        | Ciro      |           |                        |
|---------------------------------|---------------|-----------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|------------------------|
|                                 | $e_i/E_i$     | $e_i/e_n$ | $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ | $e_i/E_i$ | $e_i/e_n$ | $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ | $e_i/E_i$ | $e_i/e_n$ | $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ |
| Sektörler/Kriterler             |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 10-Gıda                         | 0,039         | 0,181     | 1,335                  |           | 0,086     |                        |           | 0,052     |                        |
| 11-İçecek                       |               |           | 1,066                  |           |           |                        |           |           |                        |
| 13-Tekstil                      |               |           |                        | 0,083     | 0,349     | 2,967                  | 0,088     | 0,215     | 2,552                  |
| 14-Giyim Eşyası                 |               | 0,103     |                        |           | 0,050     |                        |           |           |                        |
| 15-Deri ve Ürünleri             |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 16-Ağaç, Ağaç Ürünleri          | 0,051         | 0,107     | 1,748                  |           |           | 1,290                  |           |           |                        |
| 17-Kağıt ve Kağıt Ürünleri      |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 18-Basım Yayın                  |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 19- Petrol Ürünleri             |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 20-Kimyasal Ürünler             |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 21-Temel Eczacılık              |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 22-Kauçuk&Plastik               | 0,040         | 0,067     | 1,357                  |           |           |                        |           |           |                        |
| 23-Mineral Ürünler              | 0,047         | 0,073     | 1,620                  |           | 0,057     |                        |           | 0,045     |                        |
| 24-Ana Metal                    |               |           | 1,070                  | 0,127     | 0,167     | 4,559                  | 0,176     | 0,553     | 5,143                  |
| 25-Metal Eşya                   |               | 0,180     | 1,091                  |           | 0,088     |                        |           |           |                        |
| 26- Elektronik Ve Optik Ürünler |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 27-Elektrikli Teçhizat          |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 28-Makine ve Ekipman            |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 29-Motorlu kara taşıtı vb       |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları        |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 31-Mobilya                      |               | 0,096     |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 32-Diğer İmalatlar              |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |
| 33- Kurulum, Onarım             |               |           |                        |           |           |                        |           |           |                        |

Kaynak: TÜİK verileri kullanılarak yapılmıştır.

Not: 1. katsayı büyüklüğü [ $e_i/E_i$ ], 2. katsayı baskınlığı [ $e_i/e_n$ ], 3. katsayı ise uzmanlaşmayı [ $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ ] > [1] göstermektedir.

Eşik değerler büyüklük için [ $e_i/E_i$ ] > [1/26], baskınlık için [ $e_i/e_n$ ] > [1/23] ve uzmanlık katsayısı için [ $(e_i/e_n) / (E_i/En)$ ] > [1] şeklindedir. Şekilde bulunan tüm değerler eşik değerin üzerindeki değerlerdir, boş kutucuklar ise eşik değerin altında kaldığını göstermektedir.

<sup>10</sup> www.clusterobservatory.eu

<sup>11</sup> Buradaki katsayı, Location Quotient (LQ) katsayısı olarak farklı alanlarda (coğrafi uzmanlaşma, ihracat uzmanlaşması vb.) da kullanılmaktadır.

<sup>12</sup> Hesaplamalar TÜİK, İş İstatistikleri, Yıllık Sanayi ve Hizmet İstatistikleri, 2013 verileri kullanılarak yapılmıştır.

<sup>13</sup> Buradaki “daha” ifadesi sektörlerin yıldız almasında bunları hangi kriterden aldığının önemli olmadığını göstermek için kullanılmaktadır. Örneğin bir sektör büyüklik ve uzmanlaşma kriterinden, büyüklik ve baskınlık kriterinden ya da baskınlık ve uzmanlaşma kriterinden iki yıldız alabilmektedir.



Yukarıdaki verilerden hareketle verilerinden hareketle özet bir değerlendirme yapabilmek amacıyla, TR63 Bölgesi'nde herhangi bir şekilde [aday, potansiyel ya da olgun] kümelenme özelliği gösteren sektörler, kümelenme özelliği gösterdiği katsayılara göre [büyüklük, baskınlık, uzmanlaşma] aşağıda verilmiştir.

**Tablo 85: TR63 Bölgesi İmalat Sanayi Sektörlerinin Kümelenmesi**

|                 | Hangi Katsayılara Göre        | Hangi Kritere Göre | Sektörler                                                       |
|-----------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Olgun Küme      | Büyüklük, Baskınlık, Uzmanlık | İşyeri Sayısı      | Gıda, Ağaç ve Ağaç Ürünleri, Kauçuk ve Plastik, Mineral Ürünler |
|                 |                               | İstihdam           | Tekstil, Ana Metal                                              |
|                 |                               | Ciro               | Tekstil, Ana Metal                                              |
| Potansiyel Küme | Büyüklük ve Baskınlık         | İşyeri Sayısı      |                                                                 |
|                 |                               | İstihdam           |                                                                 |
|                 |                               | Ciro               |                                                                 |
|                 | Büyüklük ve Uzmanlık          | İşyeri Sayısı      |                                                                 |
|                 |                               | İstihdam           |                                                                 |
|                 |                               | Ciro               |                                                                 |
|                 | Baskınlık ve Uzmanlık         | İşyeri Sayısı      | Metal Eşya                                                      |
|                 |                               | İstihdam           |                                                                 |
|                 |                               | Ciro               |                                                                 |
| Aday Küme       | Büyüklük                      | İşyeri Sayısı      |                                                                 |
|                 |                               | İstihdam           |                                                                 |
|                 |                               | Ciro               |                                                                 |
|                 | Baskınlık                     | İşyeri Sayısı      | Giyim Eşyası, Mobilya                                           |
|                 |                               | İstihdam           | Gıda, Giyim Eşyası, Mineral Ürünler, Metal Eşya                 |
|                 |                               | Ciro               | Gıda, Mineral Ürünler                                           |
|                 | Uzmanlık                      | İşyeri Sayısı      | İçecek, Ana Metal                                               |
|                 |                               | İstihdam           | Ağaç ve Ağaç Ürünleri                                           |
|                 |                               | Ciro               |                                                                 |

Kaynak: Bir önceki tablo verileri

Yukarıdaki tablonun yorumlanması kolaylığı ve tablonun sistematığının açıklanması açısından şu noktanın belirtilmesi faydalı olacaktır: Yukarıdaki tabloda herhangi bir kriterde [işyeri sayısı, istihdam ya da ciro] örneğin üç yıldız olarak o kriter bazında olgun küme özelliği gösteren bir sektör, aynı kriter bazında potansiyel küme ya da aday küme kategorisinde yer almamalıdır. Aynı açıklama potansiyel ya da aday kümelerde yer alan sektörler için de geçerlidir. Bunun yanında, herhangi bir sektör üç yıldız almadığı bir kriter için iki ya da tek yıldız olarak potansiyel ya da aday küme özelliği gösterebilir.

Genel olarak, herhangi bir sektör aynı anda ancak ve ancak bir kriterin yer aldığı satırda yer alabilir, buna karşın farklı kriterlerde farklı katsayılar bazında olgun küme, potansiyel küme ya da aday küme içinde yer alabilir.

Yukarıdaki tablodan TR63 Bölgesi'nde farklı kriterlerde hiçbir sektörün üç yıldız alamadığı ve bölgede “olgun küme” özelliği taşıyan sektör olmadığı görülmektedir

TR63 Bölgesi'nde 3 yıldız olarak “**olgun küme**” niteliği taşıyan sektörler şöyle sıralanabilir: Gıda, Ağaç ve Ağaç Ürünleri, Kauçuk ve Plastik, Mineral Ürünler iş yeri sayısına göre; Tekstil ve Ana Metal sektörleri ise hem istihdama göre hem de ciro kriterine göre olgun küme özelliği göstermektedir.

TR63 Bölgesi'nde iki yıldız olarak “**baskınlık ve uzmanlık**” kriterine göre “**potansiyel küme**” niteliği taşıyan sektör ise işyeri sayısına göre Metal Eşyadır.

“**Aday küme**” özeliği gösteren [tek yıldız alan] sektörlerle bakıldığında, **Baskınlık** kriterine göre tek yıldız olarak aday

küme olan sektörler; Mobilya, Giyim Eşyası sektörleri işyeri sayısına göre; Gıda, Giyim Eşyası, Mineral Ürünler, Metal Eşya istihdama göre; Gıda, Mineral Ürünler ise ciroya göre tek yıldız olarak aday küme olmuşlardır. Uzmanlık kriterine göre tek yıldız alan sektörler; İçecek, Ana metal sektörleri işyeri sayısına göre; Ağaç, Ağaç Ürünleri istihdam kriterine göre aday küme olmuşlardır.

#### 2.4.2.3.3. Osmaniye İmalat Sanayi Profili

Osmaniye ekonomisi içerisinde, son yıllarda meydana gelen değişimlerle birlikte, sanayi sektörü hızla gelişmiştir. İlin sanayinin gelişimi temelde dört faktörle açıklanabilir. İlk olarak, Osmaniye'nin 2004 yılında Teşvik Yasası kapsamına dahil edilmiş olmasıdır. İkinci faktör, Osmaniye'nin teşvik kapsamına alınması sonrasında 1994 yılında yapımına başlanan OSB'nin yatırımların hız kazanması ve 2012 yılında tamamlanarak yatırımcılara sunulmasıdır. Bir diğer faktör ise, komşusu olan Hatay'da ana metal sanayisinin gelişmiş olması ve Osmaniye'nin limanlara ulaşımın kolay olmasıdır. Son olarak ise Türkiye'nin önde gelen demir-çelik ve metal sektörü ile ilgili firmaların [Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş. ve Yolbulan Baştuğ Metalurji Sanayi A.Ş. v.b.gibi] yatırım yapması ve bunların üretime geçmesi ile orta ve küçük seviyedeki firmaların da Osmaniye'de yatırım yapmaya başlaması gösterilebilir.

Özetle, Osmaniye konumu itibarıyla sanayileşme potansiyeli olan bir ildir. Devlet bu potansiyeli kullanmak için harekete geçmiş, devletin bu hareketi yatırımcıları da harekete geçirmiştir. Bu devlet özel sektör dayanışması sonucunda Osmaniye'de bulunan iki OSB'nin de doluluk oranı %100'e ulaşmıştır.

#### Sanayi Sicil Belgeli İşletmeler Açısından Osmaniye<sup>14</sup>

T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Sanayi Genel Müdürlüğü tarafından tutulan kayıtlara göre 2015 yılı itibarıyla bölgelere göre bir değerlendirme yapıldığında; sanayi işletmelerinin %42,14'ü Marmara Bölgesi'nde, %20 ,12'si İç Anadolu Bölgesi'nde, %13.38'i Ege Bölgesi'nde, %9,05'i Akdeniz Bölgesi'nde, %8,22'si Karadeniz Bölgesi'nde, %4,43'ü Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde, %2,66'sı Doğu Anadolu Bölgesi'ndedir.

Akdeniz Bölgesi'ndeki illerin sanayi bakımından değerlendirmesi yapıldığında, %2,24'lük bir oran ile Osmaniye, sanayi işletme sayısı bakımından sekizinci sırada yer almaktadır.

Osmaniye'de bulunan sanayi işletmeleri **çalışan sayısı** bakımından %6'sı büyük ölçekli, %94 ise küçük ve orta büyüklükteki işletmeler [KOBİ]'dir. İldeki sanayi işletmelerinin **sektörel dağılımı**, %26'sı gıda, %9 fabrikasyon metal ürünleri [makine ve teçhizat hariç] ve %7'si diğer metalik olmayan mineral ürünleri sektöründe faaliyet göstermektedir. Ayrıca ana metal sanayi sektörü ve

tekstil sektörünün de il sanayi işletmeleri içindeki payları her birinin yaklaşık %7'dir. İlin istihdamının sektörler göre dağılımı incelendiğinde, 4.282 kişi tekstil ve 4.035 kişi ana metal sektörlerinde istihdam edilmektedir. Bu bakımdan ilin en çok istihdam yaratan sektörleri sırasıyla, tekstil, ana metal, kimyasal ürünler [1.117 kişi], gıda [1.043 kişi] ve metal ürünleri [912 kişi] sektörleridir.

Osmaniye'de AR-GE birimi olan 31 firma bulunmaktadır ve bu AR-GE birimlerinde 84 kişi istihdam edilmektedir. Kalite kontrol birimi olan firma sayısı 98 olup bu birimlerde ise 621 kişi istihdam edilmektedir.

#### Girişimci Bilgi Sistemi Verileri Açısından Osmaniye

T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Sanayi Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan Girişimci Bilgi Sistemi projesi kapsamında farklı kamu kurum ve kuruluşların idari kayıtlarında bulunan işletmelere ait ekonomik faaliyetlere ilişkin veriler, ortak standartlar çerçevesinde bir veri tabanında toplanmaktadır. Bu kayıtlar sanayi sicil belgesi almış işletmelerin tutulduğu sanayi sicil kayıtlarına göre çok daha fazla işletmeyi kapsamı ve bu işletmelerin net satışlarını ve aktif büyüklüklerini de vermesi bakımından daha işlevsel ve güvenilir niteliktedir. Buna göre Girişimci Bilgi Sistemi kayıtlarına göre Türkiye'de 2016 yılı itibari ile imalat sanayide yaklaşık 224.952 işletme bulunmaktadır.

Osmaniye imalat sanayiinde ise 2016 yılı itibarıyla “Girişimci Bilgi Sistemi Veri Tabanına” imalat sanayiinde 618 işletme kayıtlı olup, bu işletmelerde çalışan sayısı toplam 12.729 kişidir. Osmaniye imalat sanayi net satışlar tutarı 11 milyar TL olup, ildeki aktif büyüklüğü ise 10,3 milyar TL'dir.

#### İşyeri İçin Hesaplanan Net Satışlara Göre Büyüklük, Başatlık, Uzmanlık ve Kümelenme Analizi

Osmaniye'de faaliyette bulunan işletmelerin 2016 yılı itibarıyla aşağıdaki tabloda Girişimci Bilgi Sistemi verilerine göre imalat sanayi işletmelerinin işyeri sayısı, istihdamı, net satışları ve aktif büyüklükleri verilmektedir. Buna göre ilde yapılan net satışlar bakımından ilk sırada “Ana Metal Sanayi” gelmektedir. Bu sektörü sırasıyla, “Fabrikasyon Metal Ürünleri, Tekstil Ürünleri İmalatı ve Gıda Ürünlerin İmalatı” sektörleri izlemektedir.

<sup>14</sup> Bu alt bölüm Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayınlanan 81 İl Sanayi Durum Raporu'ndan yararlanılarak yazılmıştır.



Tablo 86: Osmaniye İmalat Sanayi İşyerleri Göstergeleri (2016)

| Sektör                                                                                                                                      | İşyeri Sayısı | Çalışan Sayısı | Net Satışlar [Milyon TL] | Aktif Toplam [Milyon TL] | Net Satış Payı[%] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 24 - Ana Metal Sanayi                                                                                                                       | 45            | 4.290          | 6.742                    | 6.387                    | 61,26             |
| 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı (Makine ve Teçhizat Hariç)                                                                          | 72            | 1.258          | 1.734                    | 1.356                    | 15,75             |
| 13 - Tekstil Ürünlerinin İmalatı                                                                                                            | 34            | 2.748          | 671                      | 907                      | 6,09              |
| 10 - Gıda Ürünlerinin İmalatı                                                                                                               | 131           | 896            | 440                      | 318                      | 4,00              |
| 20 - Kimyasalların ve Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                                                            | 17            | 697            | 437                      | 305                      | 3,97              |
| 23 - Diğer Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı                                                                                        | 84            | 758            | 254                      | 286                      | 2,31              |
| 11 - İçeceklerin İmalatı                                                                                                                    | 11            | 116            | 179                      | 118                      | 1,62              |
| 27 - Elektrikli Teçhizat İmalatı                                                                                                            | 5             | 149            | 132                      | 113                      | 1,20              |
| 17 - Kağıt ve Kağıt Ürünlerinin İmalatı                                                                                                     | 4             | 82             | 93                       | 116                      | 0,84              |
| 22 - Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı                                                                                                    | 51            | 426            | 88                       | 100                      | 0,80              |
| 29 - Motorlu Kara Taşıtı, Treyler (Römork) ve Yarı Treyler (Yarı Römork) İmalatı                                                            | 13            | 241            | 62                       | 93                       | 0,56              |
| 31 - Mobilya İmalatı                                                                                                                        | 41            | 208            | 52                       | 66                       | 0,47              |
| 19 - Kok Kömürü ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı                                                                                   | 6             | 74             | 30                       | 25                       | 0,27              |
| 28 - Başka Yerde Sınıflandırılmamış Makine ve Ekipman İmalatı                                                                               | 22            | 246            | 25                       | 66                       | 0,23              |
| 32 - Diğer İmalatlar                                                                                                                        | 17            | 130            | 18                       | 13                       | 0,17              |
| 16 - Ağaç, Ağaç Ürünleri ve Mantar Ürünleri İmalatı (Mobilya Hariç); Saz, Saman ve Benzeri Malzemelerden Örülerek Yapılan Eşyaların İmalatı | 19            | 122            | 17                       | 35                       | 0,16              |
| 33 - Makine ve Ekipmanların Kurulumu Ve Onarımı                                                                                             | 18            | 71             | 15                       | 14                       | 0,13              |
| 14 - Giyim Eşyalarının İmalatı                                                                                                              | 12            | 160            | 11                       | 8                        | 0,10              |
| 18 - Kayıtlı Medyanın Basılması ve Çoğaltılması                                                                                             | 11            | 53             | 6                        | 3                        | 0,05              |
| Diğer Sektörler                                                                                                                             | 5             | 4              | 1                        | 5                        | 0,01              |
| <b>Genel Toplam</b>                                                                                                                         | <b>618</b>    | <b>12.729</b>  | <b>11.006</b>            | <b>10.335</b>            | <b>100,00</b>     |

Kaynak: Girişimci Bilgi Sistemleri

“Büyüklik” Osmaniye’de bulunan herhangi bir sektörün Türkiye içindeki payını, **“Başatlık [Baskınlık]”** ise herhangi bir sektörün net satışlarının Osmaniye’deki tüm sektörlerin toplam net satışları içerisindeki payını göstermektedir. İlk oran bir sektörün illere göre dağılımını göstermesi, ikinci oran ise Osmaniye’deki imalat sanayiinin faaliyet kollarına dağılımını göstermesi açısından önemlidir. Bir sektörün ilden ya da bölgeden aldığı pay kadar bu payın ülke genelindeki görüntüden farklılaşma oranı da önemli bir bilgi sağlamaktadır. Herhangi bir sektörün bir ildeki payının, aynı sektörün Türkiye payına oranı “uzmanlaşma” göstergesi olarak kullanılmaktadır. Aşağıda tabloda net satışlara göre büyüklik, başatlık [baskınlık] ve uzmanlık değerleri verilmiştir.

Tablo 87: Net Satışlara Göre Büyüklik, Başatlık, Uzmanlık Analizi (2016)

| Sektörler                                                                                                                                   | Büyüklik     | Başatlık     | Uzmanlık | Teknoloji Düzeyi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|------------------|
| 10 - Gıda Ürünlerinin İmalatı                                                                                                               | 0,002        | 0,040        | 0,283    | Düşük            |
| 11 - İçeceklerin İmalatı                                                                                                                    | <b>0,019</b> | 0,016        | 2,196    | Düşük            |
| 13 - Tekstil Ürünlerinin İmalatı                                                                                                            | 0,006        | <b>0,061</b> | 0,731    | Düşük            |
| 14 - Giyim Eşyalarının İmalatı                                                                                                              | 0,000        | 0,001        | 0,017    | Düşük            |
| 15 - Deri Ve İlgili Ürünlerin İmalatı                                                                                                       | 0,000        | 0,000        | 0,001    | Düşük            |
| 16 - Ağaç, Ağaç Ürünleri ve Mantar Ürünleri İmalatı (Mobilya Hariç); Saz, Saman ve Benzeri Malzemelerden Örülerek Yapılan Eşyaların İmalatı | 0,001        | 0,002        | 0,112    | Düşük            |
| 17 - Kağıt ve Kağıt Ürünlerinin İmalatı                                                                                                     | 0,004        | 0,008        | 0,410    | Düşük            |
| 18 - Kayıtlı Medyanın Basılması ve Çoğaltılması                                                                                             | 0,000        | 0,001        | 0,039    | Düşük            |
| 19 - Kok Kömürü ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı                                                                                   | 0,001        | 0,003        | 0,091    | Orta Düşük       |
| 20 - Kimyasalların ve Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                                                            | 0,007        | 0,040        | 0,836    | Orta Yüksek      |
| 21 - Temel Eczacılık Ürünlerinin ve Eczacılığa İlişkin Malzemelerin İmalatı                                                                 | 0,000        | 0,000        | 0,011    | Yüksek           |
| 22 - Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı                                                                                                    | 0,001        | 0,008        | 0,141    | Orta Düşük       |
| 23 - Diğer Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı                                                                                        | 0,004        | 0,023        | 0,430    | Orta Düşük       |
| 24 - Ana Metal Sanayii                                                                                                                      | <b>0,059</b> | <b>0,613</b> | 6,815    | Orta Düşük       |
| 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı (Makine ve Teçhizat Hariç)                                                                          | <b>0,016</b> | <b>0,158</b> | 1,806    | Orta Düşük       |
| 26 - Bilgisayarların, Elektronik ve Optik Ürünlerin İmalatı                                                                                 | 0,000        | 0,000        | 0,000    | Yüksek           |
| 27 - Elektrikli Teçhizat İmalatı                                                                                                            | 0,002        | 0,012        | 0,251    | Orta Yüksek      |
| 28 - Başka Yerde Sınıflandırılmamış Makine ve Ekipman İmalatı                                                                               | 0,001        | 0,002        | 0,059    | Orta Yüksek      |
| 29 - Motorlu Kara Taşıtı, Treyler (Römork) ve Yarı Treyler (Yarı Römork) İmalatı                                                            | 0,001        | 0,006        | 0,062    | Orta Yüksek      |
| 30 - Diğer Ulaşım Araçlarının İmalatı                                                                                                       | 0,000        | 0,000        | 0,001    | Orta Yüksek      |
| 31 - Mobilya İmalatı                                                                                                                        | 0,002        | 0,005        | 0,228    | Düşük            |
| 32 - Diğer İmalatlar                                                                                                                        | 0,001        | 0,002        | 0,110    | Düşük            |
| 33 - Makine ve Ekipmanların Kurulumu Ve Onarımı                                                                                             | 0,000        | 0,001        | 0,032    | Orta Düşük       |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Girişimci Bilgi Sistemleri İstatistikleri

Büyüklik açısından Osmaniye’de “Ana Metal Sanayi, İçeceklerin İmalatı ve Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı” sektörleri eşik değer olan 1/81’i geçerek 81 il ortalamasının üzerine çıkabilmişlerdir. İldeki ilgili sektörün net satışlarının il imalat sanayisi toplam net satışları içindeki payını gösteren başatlık [baskınlık] kriteri açısından öne çıkan sektörler ise “Ana Metal Sanayi, Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı ve Tekstil Ürünlerinin İmalatı” olduğu görülmektedir. Osmaniye’deki imalat sanayii toplam net satışlarının %61,3’ü ana “Metal Sanayi” sektöründe, %15,8’i “Fabrikasyon Metal Ürünlerin İmalatı” sektöründe, %6,1’i de “Gıda Ürünleri İmalatı”nda gerçekleştiği görülmektedir. Uzmanlık kriteri açısından ise eşik değer olan 1’den büyük olan sektörler “Ana Metal Sanayi, İçeceklerin İmalatı ve Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı” sektörleridir. Aşağıdaki tabloda net satışlara göre başatlık analizi görülebilir.

Tablo 88: Net Satışlara Göre Başatlık ve Teknoloji Düzeyi Analizi (2016)

|      | Osmaniye                                                           |      |                 |                  |
|------|--------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------------------|
| Sıra | Sektör                                                             | Pay  | Cr <sub>i</sub> | Teknoloji Düzeyi |
| 1    | 24 - Ana Metal Sanayii                                             | 61,3 | 61,3            | Orta Düşük       |
| 2    | 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı [Makine ve Teçhizat Hariç] | 15,8 | 77,1            | Orta Düşük       |
| 3    | 13 - Tekstil Ürünlerinin İmalatı                                   | 6,1  | 83,2            | Düşük            |
| 4    | 10 - Gıda Ürünlerinin İmalatı                                      | 4    | 87,2            | Düşük            |
| 5    | 20 - Kimyasalların ve Kimyasal Ürünlerin İmalatı                   | 4    | 91,2            | Orta Yüksek      |
| 6    | 23 - Diğer Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı               | 2,3  | 93,5            | Orta Düşük       |
| 7    | 11 - İçeceklerin İmalatı                                           | 1,6  | 95,1            | Düşük            |
| 8    | 27 - Elektrikli Teçhizat İmalatı                                   | 1,2  | 96,3            | Orta Yüksek      |
| 9    | 17 - Kağıt ve Kağıt Ürünlerinin İmalatı                            | 0,8  | 97,1            | Düşük            |
| 10   | 22 - Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İmalatı                           | 0,8  | 97,9            | Orta Düşük       |
|      | Toplam                                                             | 97,9 |                 |                  |
|      | Diğer 14 Sektör                                                    | 2,1  |                 |                  |
|      | İmalat Sanayi Toplamı                                              | 100  |                 |                  |
|      | Teknoloji Düzeyi Dağılımı <sup>15</sup>                            |      |                 |                  |
|      | Düşük Teknoloji Payı [%]- {81 İl İçinde Sırası}                    |      |                 | 13,5 - {76}      |
|      | Orta Düşük Teknoloji Payı [%]- {81 İl İçinde Sırası}               |      |                 | 80,5 - {5}       |
|      | Orta Yüksek Teknoloji Payı [%] - {81 İl İçinde Sırası}             |      |                 | 6,0 - {36}       |
|      | Yüksek Teknoloji Payı [%]- {81 İl İçinde Sırası}                   |      |                 | 0,0 - {65}       |
|      | Teknoloji Düzey Puanı <sup>16</sup> - {81 İl İçinde Sırası}        |      |                 | 1,9 - {13}       |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Girişimci Bilgi Sistemleri İstatistikleri

Yukarıdaki tablodan da görüleceği gibi Osmaniye imalat sanayii toplam net satışlarının %97,9'u 10 sektörde gerçekleşmektedir. Osmaniye imalat sanayi net satışlarının yapıldığı sektörler teknoloji düzeyine göre incelendiğinde %13,5'inin düşük teknoloji grubunda, %80,5'inin orta düşük teknoloji grubunda, %6'sının orta yüksek teknoloji grubunda yer aldığı ve yüksek teknoloji grubunda hiçbir sektörün yer almadığı görülmektedir. İl imalat sanayii net satışlarından hareketle hesaplanan "Teknoloji Düzey Puanı" 1,9'dur. Net satışları imalat sanayi cirosu olarak kabul edersek bir başka deyişle Osmaniye ili imalat sanayiinde üretilmiş ürünlerin net satışı olduğu varsayılırsa, il imalat sanayiinde "Teknoloji Düzey Puanı" 1,9 olup, orta düşük teknoloji ürünlerin üretildiği görülmektedir. Osmaniye ili imalat sanayi 81 il arasında teknoloji düzeyi açısından ise 13. sıradadır.

Osmaniye'nin ciro bakımından Türkiye'ye göre uzmanlaştığı sektörler "Ana Metal Sanayi [6,82], İçeceklerin İmalatı [2,20] ve Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı [1,81]" sektörleridir. İl uzmanlaşma kriterine göre Osmaniye'de öne çıkan sektörlerin Türkiye il sıralamasında, "Fabrikasyon Ürünleri İmalatı" üçüncü, "Ana Metal Sanayi" dördüncü ve "İçeceklerin İmalatı" ise on sekizinci sırada olduğu görülmektedir.

<sup>15</sup> Teknoloji düzeyi belirlenirken OECD'nin baz aldığı teknoloji düzeyi sınıflaması dikkate alınarak sektör bazında teknoloji düzeyine göre gruplandırılmıştır.

<sup>16</sup> Her bir sektörün il toplam net satışları içindeki payı ait olduğu teknoloji grubunun puanıyla çarpılmış [yüksek teknoloji grubundaysa 4, orta yüksek teknoloji grubundaysa 3, orta düşük teknoloji grubundaysa 2 ve düşük teknoloji grubundaysa 1'le çarpılarak] teknoloji ağırlıklı ortalama payları hesaplanmıştır. Bunların toplamı ise il imalat sanayi teknoloji düzey puanı olarak adlandırılmıştır. Teknoloji Düzey Puanı 1'e yaklaştıkça imalat sanayi ürünlerinin düşük teknoloji ile üretildikleri, 4'e yaklaştıkça yüksek teknoloji ile üretildikleri varsayılmıştır.

Tablo 89: 2016 Yılı Satışlarına Göre Sektörlerin Uzmanlaşma Gösterdiği İller

|    | 11 - İçeceklerin İmalatı |             | 24 - Ana Metal Sanayii |             | 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı [Makine Ve Teçhizat Hariç] |             |
|----|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1  | Tunceli                  | 23,54       | Karabük                | 9,55        | Bilecik                                                            | 2,13        |
| 2  | Nevşehir                 | 7,85        | Zonguldak              | 7,95        | Ankara                                                             | 2,03        |
| 3  | Elazığ                   | 7,67        | Hatay                  | 7,70        | <b>Osmaniye</b>                                                    | <b>1,81</b> |
| 4  | Afyonkarahisar           | 7,41        | <b>Osmaniye</b>        | <b>6,82</b> | Manisa                                                             | 1,72        |
| 5  | Erzincan                 | 6,37        | Çanakkale              | 5,99        | Kayseri                                                            | 1,58        |
| 6  | Niğde                    | 5,35        | Hakkari                | 4,43        | Zonguldak                                                          | 1,35        |
| 7  | Muğla                    | 5,12        | Bartın                 | 3,18        | Konya                                                              | 1,27        |
| 8  | Bingöl                   | 4,59        | Sivas                  | 1,95        | Düzce                                                              | 1,27        |
| 9  | Adana                    | 4,12        | Düzce                  | 1,86        | Aksaray                                                            | 1,26        |
| 10 | Isparta                  | 3,93        | Elazığ                 | 1,74        | Çankırı                                                            | 1,18        |
| 11 | Burdur                   | 3,37        | Kocaeli                | 1,70        | Sakarya                                                            | 1,16        |
| 12 | Sakarya                  | 3,28        | Samsun                 | 1,50        | İstanbul                                                           | 1,13        |
| 13 | Aydın                    | 3,13        | Denizli                | 1,48        | Kocaeli                                                            | 1,06        |
| 14 | Adıyaman                 | 3,08        | Bilecik                | 1,31        |                                                                    |             |
| 15 | Mersin                   | 2,92        | Nevşehir               | 1,22        |                                                                    |             |
| 16 | Erzurum                  | 2,79        |                        |             |                                                                    |             |
| 17 | Ağrı                     | 2,33        |                        |             |                                                                    |             |
| 18 | <b>Osmaniye</b>          | <b>2,20</b> |                        |             |                                                                    |             |
| 19 | Bitlis                   | 2,06        |                        |             |                                                                    |             |
| 20 | İzmir                    | 1,93        |                        |             |                                                                    |             |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Girişimci Bilgi Sistemleri İstatistikleri'nden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

Osmaniye'de faaliyette bulunan işyerlerinin net satışlarına göre [ciro] 3 yıldız analizi yapılmıştır. Böylece ilde net satışlara göre olgun küme, potansiyel küme ve aday küme olan sektörler belirlenmiştir. Analiz sonuçları aşağıdaki tabloda özetlenmiştir. Buna göre Osmaniye'de net satışlara göre, bir adet aday küme

[13-Tekstil Ürünleri İmalatı], 1 adet potansiyel küme [11-İçeceklerin İmalatı] ve 2 adet de olgun küme [24-Ana Metal Sanayi ve 25-Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı] bulunmaktadır.

Tablo 90: Net Satışlara Göre Üç Yıldız/Kümelenme Analizi (2016)

| Sektörler                       | Kriterler            |                  |                           | Yıldız Aldığı Kriter |          |          | Yıldız Sayısı | Küme Durumu |
|---------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|----------------------|----------|----------|---------------|-------------|
|                                 | Büyüklik [ei/Ei] [%] | Başatlık [ei/en] | Uzmanlık [(ei/en)/Ei/En]] | Büyüklik             | Başatlık | Uzmanlık |               |             |
| 11 - İçeceklerin İmalatı        | 0,019                |                  | 2,196                     | *                    |          | *        | 2             | Potansiyel  |
| 13 - Tekstil Ürünleri İmalatı   |                      | 0,061            |                           |                      | *        |          | 1             | Aday        |
| 24 - Ana Metal Sanayi           | 0,059                | 0,613            | 6,815                     | *                    | *        | *        | 3             | Olgun       |
| 25 - Fabrikasyon Metal Ürünleri | 0,016                | 0,157            | 1,806                     | *                    | *        | *        | 3             | Olgun       |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Girişimci Bilgi Sistemleri İstatistikleri'nden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

#### 2.4.2.3.4. Osmaniye İmalat Sanayinin Üçlü Dijite Göre Kümelenme Analizi

Bu bölümde Osmaniye için, il bazında ve güncel olması nedeniyle SGK işyeri sayısı ve istihdam verileri ile imalat sanayi sektörlerini kapsayan kümelenme analizi yapılmıştır.

Üç yıldız tekniği hemen tüm uygulamalarda sektörel istihdamlar [kısıtlı sayıdaki bazı çalışmalarda işyeri sayısı] temel olarak alınmaktadır. Osmaniye için yapılacak analizde ise hem istihdam hem de işyeri sayısı verileri kullanılmış olup, üç yıldız tekniği uygulanmıştır. Üç yıldız analizinde üç temel kriter seçilmekte ve her sektör [bölge] için bu kriterlerin değerleri hesaplanmaktadır. Bu kriterleri ifade etmek gerekirse;

**Büyükölçüm [Size] [ $e_i/E_i$ ]:** İldeki ilgili sektör verisinin, sektörün toplam [Türkiye] verisine oranı,

**Baskınlık [Dominance] [ $e_i/en$ ]:** İldeki ilgili sektör verisinin, ildeki tüm sektörlerin toplam verisine oranı,

**Uzmanlaşma [Specialization] [ $(e_i/e_n) / (E_i/E_n)$ ]:** İlgili sektörün ildeki payının, yine aynı sektörün Türkiye'deki payına oranını göstermektedir. Burada;

$e_i$ : İldeki i sektörü değerini,

$E_i$ : i sektörünün Türkiye toplam değerini,

$e_n$ : İldeki sektörlerin toplam değerini,

$E_n$ : Türkiye'deki sektörlerin toplam değerini, ifade etmektedir.

Üç yıldız analizinde, her bir kriter [büyükölçüm, baskınlık ve uzmanlaşma] için bir eşik değer belirlenmekte ve kriterin hesaplanan değeri bu eşik değerini aşarsa, ilgili sektör bu kriterden bir yıldız almaktadır. İller bazında analiz edilen sektörler eşik değeri aştığı her kriter bazında bir yıldız aldığından, herhangi bir kriterin eşik değerini aşan sektör bir yıldız, herhangi iki kriterin eşik değerini aşan sektör iki yıldız, üç kriterde de eşik değerini aşan sektör üç yıldız almaktadır. Üç yıldız alan sektörün o bölgede "kümelenme" gösterdiği kabul edilmektedir.

Osmaniye ili için yapılacak bu değerlendirmede eşik değerleri şu yöntemle belirlenmiştir:

- Analiz imalat sanayi sektörlerini kapsayacağından imalat sanayi işyeri ve istihdam rakamları dikkate alınmıştır. İl bazında SGK [Sosyal Güvenlik Kurumu] verileri<sup>17</sup> kullanılarak NACE Rev. 2 dörtlü dijite temin edilen veriler üçlü dijite göre yeniden düzenlenerek hesaplamalar yapılmıştır.
- Türkiye'de tüm sektörler dahil toplam 272 sektör verisi olup, Osmaniye üçlü dijite göre verisi bulunan sektör sayısı 206'dır. Türkiye verileri il verileri ile eşleştirilmiş ve 206 alt sektör verisi ve bunların toplamı üzerinden değerlendirme yapılmıştır. Bu 206 sektörün 63'i imalat sanayi alt sektörüdür.
- Osmaniye ili için eşik değer belirlenmesinde;
  - *Büyükölçüm kriteri için, illerdeki ilgili sektörün Türkiye toplamı içindeki payı [ $e_i/E_i$ ] kriteri için toplam 81 Düzey 3 bölgesi [il] olduğundan ve her bir ildeki ilgili sektörün ülke geneli içindeki payının beklenen değeri [ $1/81=0,012346$ ] olacağından, bu değer büyükölçüm kriteri için eşik değer olarak alınmıştır.*
  - *Baskınlık kriteri için [ $e_i/e_n$ ], değerlendirmeye alınan 63 imalat sanayi alt sektörü bulunduğu ve her bir alt sektörün ildeki payının beklenen değeri de 0,015873 [ $1/63$ ] olacaktır.*
  - *Uzmanlık katsayısı için de [ $(e_i/e_n) / (E_i/E_n)$ ] beklenen değer 1 olacağından [sektörün ildeki payının sektörün ülkedeki payına oranının eşit olması bekleneceğinden], eşik değer olarak 1 alınmıştır.*

Çalışmada kullanılan üç yıldız analizinde, yalnızca eşik değerlerini aşan sektörlerin dikkate alındığı bir kez daha vurgulanmalıdır. Sektörlerin aldıkları yıldızlara göre kümelenme karakteristiklerinin isimlendirilmesinde; üç yıldız alan sektörler için "olgun kümeler", iki yıldız alan sektörler için "potansiyel kümeler" ve tek yıldız alan sektörler için de "aday kümeler" ifadeleri kullanılmıştır.

Osmaniye için işyeri sayısı kriterlerine göre yapılan kümelenme analizi sonuçlarına göre kümelenme özelliği gösteren alt sektörlerin hangi kriterden kümelenme özelliği gösterdikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 91: Osmaniye İlinde İşyeri Kriterine Göre Kümelenme Özelliği Gösteren İmalat Sanayi Sektörleri

| NACE | Aday Küme                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101  | Etin işlenmesi ve saklanması ile et ürünlerinin imalatı                                                   |
| 103  | Sebze ve meyvelerin işlenmesi ve saklanması                                                               |
| 104  | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı                                                       |
| 105  | Süt ürünleri imalatı                                                                                      |
| 106  | Öğütülmüş tahıl ürünleri, nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı                                          |
| 161  | Ağaçların biçilmesi ve planyalanması                                                                      |
| 171  | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatı                                                                    |
| 192  | Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı                                                                    |
| 222  | Plastik ürünlerin imalatı                                                                                 |
| 233  | Kilden inşaat malzemeleri imalatı                                                                         |
| 237  | Taş ve mermerin kesilmesi, şekil verilmesi ve bitirilmesi                                                 |
| 251  | Metal yapı malzemeleri imalatı                                                                            |
| 252  | Metal tank, rezervuar ve muhafaza kapları imalatı                                                         |
| 253  | Buhar jeneratörü imalatı, merkezi ısıtma sıcak su kazanları [boylerleri] hariç                            |
| 279  | Diğer elektrikli ekipmanların imalatı                                                                     |
| 283  | Tarım ve ormancılık makinelerinin imalatı                                                                 |
| 292  | Motorlu kara taşıtları karoseri [kaporta] imalatı; treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı |
| 323  | Spor malzemeleri imalatı                                                                                  |
| 324  | Oyun ve oyuncak imalatı                                                                                   |
|      | Potansiyel Küme                                                                                           |
| 107  | Fırın ve unlu mamuller imalatı                                                                            |
| 110  | İçeceklerin imalatı                                                                                       |
| 131  | Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi                                                               |
| 191  | Kok fırını ürünlerinin imalatı                                                                            |
| 232  | Ateşe dayanıklı [refrakter] ürünlerin imalatı                                                             |
| 236  | Beton, çimento ve alçıdan yapılmış eşyaların imalatı                                                      |
| 241  | Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı                                                 |
| 242  | Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı                      |
| 272  | Akümülatör ve pil imalatı                                                                                 |

Kaynak: SGK verilerinden hareketle oluşturulmuştur.

17 Hesaplamalar Türkiye Cumhuriyeti Sosyal Güvenlik Kurumu Başkanlığı'ndan temin edilen 2016 verileri kullanılarak yapılmıştır. Bu kapsamda, "istihdam" terimi ilgili işyerlerine kayıtlı ve herhangi bir sosyal güvenlik kurumuna bağlı tüm kişileri ifade etmektedir.

Yukarıdaki tablodan da görüleceği üzere işyeri kriterine göre Osmaniye’de olgun küme bulunmamaktadır. Başka bir deyişle, iş yeri kriterine göre Osmaniye’de kümelenmenin bulunduğu söylenemez.

Osmaniye için istihdam kriterine göre yapılan kümelenme analizinde ise, ilde üç adet olgun kümenin [131-Tekstil Elyafının Hazırlanması ve Bükülmesi, 251-Ana Demir ve Çelik Ürünleri ile Ferro Alaşımların İmalatı ve 242-Çelikten

Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçalarının İmalatı] bulunduğu görülmektedir. Kısaca ifade etmek gerekirse, 3’lü dijitte istihdam kriterine dayalı kümelenme analizine göre, Osmaniye’de söz konusu 3 sektörde kümelenme yaşanmaktadır. SGK verilerinden hareketle üçlü dijitte 63 sektöre sahip olan Osmaniye imalat sanayisinin istihdam kriterine dayalı kümelenme analizi sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Tablo 92: Osmaniye İlinde İstihdama Göre Kümelenme Özelliği Gösteren İmalat Sanayi Sektörleri**

| NACE | ADAY KÜME                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104  | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı                                                               |
| 106  | Öğütülmüş tahıl ürünleri, nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı                                                  |
| 107  | Fırın ve unlu mamuller imalatı                                                                                    |
| 110  | İçeceklerin imalatı                                                                                               |
| 171  | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatı                                                                            |
| 192  | Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı                                                                            |
| 201  | Temel kimyasal maddelerin, kimyasal gübre ve azot bileşikleri, birincil formda plastik ve sentetik kauçuk imalatı |
| 236  | Beton, çimento ve alçıdan yapılmış eşyaların imalatı                                                              |
| 251  | Metal yapı malzemeleri imalatı                                                                                    |
| 252  | Metal tank, rezervuar ve muhafaza kapları imalatı                                                                 |
| 273  | Kablolamada kullanılan teller ve kablolar ile gereçlerin imalatı                                                  |
| 292  | Motorlu kara taşıtları karoseri [kaporta] imalatı; treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı         |
|      | POTANSİYEL KÜME                                                                                                   |
| 191  | Kok fırını ürünlerinin imalatı                                                                                    |
| 204  | Sabun ve deterjan, temizlik ve parlaticı maddeleri; parfüm; kozmetik ve tuvalet malzemeleri imalatı               |
| 205  | Diğer kimyasal ürünlerin imalatı                                                                                  |
| 253  | Buhar jeneratörü imalatı, merkezi ısıtma sıcak su kazanları [boylerleri] hariç                                    |
| 323  | Spor malzemeleri imalatı                                                                                          |
|      | OLGUN KÜME                                                                                                        |
| 131  | Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi                                                                       |
| 241  | Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı                                                         |
| 242  | Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı                              |

Kaynak: SGK verilerinden hareketle oluşturulmuştur.

#### Özet olarak;

- Hem TR63 Bölgesi hem de Osmaniye ekonomisi içinde sanayi sektörünün payı yıllar itibari ile artış eğilimindedir.
- 2014 yılı verilerine göre Osmaniye’de sanayi sektörü GSYH 2,52 Milyar TL iken, Türkiye’de 576,4 milyar TL olup, İl, Türkiye sanayi gayrisafı yurtiçi hasılasından %0,39 pay almaktadır. Osmaniye ili, sanayi sektörü gayrisafı yurtiçi hasıla değerinin büyüklüğü bakımından 81 il içinde 19’uncu sırada bulunmaktadır.
- 2014 yılı itibarıyla Türkiye’de kişi başına sanayi gayrisafı yurtiçi hasılası 7.470 TL iken Osmaniye’de 5.019 TL ve TR63 bölgesinde ise 5.076 TL’dir.
- Türkiye imalat sanayi işletmelerinin %2,9’u, imalat sanayi çalışanlarının %2,8’i, maaş ve ücretlerin %2,5’i, cironun %3,4’ü ve yatırımların da %2,8’i TR63 Bölgesi’nde bulunmaktadır. İmalat sanayi işletme sayısı bakımından 26 Düzey 2 bölgesi içinde 11’inci sırada yer alan TR63 Bölgesi, çalışan sayısı açısından 12’inci, maaş ve ücret ödemeleri açısından 8’inci, ciro açısından 7’inci ve brüt yatırımlar bakımından ise 10’uncu sırada yer almaktadır.
- TR63 Bölgesi’nde faaliyet gösteren imalat sanayi işletmelerinin önemli bir kısmı; Metal eşya, Ağaç ve ağaç ürünleri, Mobilya imalatı, Gıda ürünleri, Giyim eşyaları sektörlerinde faaliyet göstermektedir. İmalat sanayi istihdam ile maaş ve ücretlerin büyük bir kısmını Metal eşya, Ana Metal, Tekstil ve Gıda oluşturmaktadır. Ciro ve yatırımlar açısından ise Ana Metal ve Tekstil öne çıkan sektörlerdir.
- TR63 Bölgesi için yapılan üç yıldız kümelenme analizi neticesinde, farklı kriterlerde 8 sektör 3 yıldız olarak “olgun küme” özelliği göstermiştir. İş yeri sayısı kriterine göre “Gıda, Ağaç ve Ağaç Ürünleri, Kauçuk ve Plastik ve Mineral Ürünler Sektörü” olmak üzere dört sektör, istihdam kriterine göre “Tekstil ve Ana Metal Sektörü” olmak üzere iki sektör ve ciro kriterine göre ise yine “Tekstil ve Ana Metal Sektörü” olmak üzere iki sektör olgun küme özelliğine sahiptir. “Metal Eşya Sektörü” sadece işyeri sayısı kriterinden iki yıldız olarak “potansiyel küme” özelliği göstermiştir.
- Osmaniye’de, son yıllarda sanayi sektörü hızla gelişmiştir. Sanayinin gelişiminde, Osmaniye’nin 2004 yılında Teşvik Yasası kapsamına dahil edilmiş olması, teşvik kapsamına alınması sonrasında 1994 yılında yapımına başlanan OSB’de yatırımların hız kazanması, ana metal sanayisinin gelişmiş olduğu Hatay’a yakınlık ve Osmaniye’nin limanlara yakın olması ve Türkiye’nin önde gelen demir-çelik ve metal sektörü ile ilgili firmaların [Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş. ve Yolbulan Baştuğ Metalürji Sanayi A.Ş. vb.gibi] yatırım yapmaları, orta ve küçük ölçekli firmaların da Osmaniye’de yatırım yapmalarını tetiklemiştir.
- Konumu itibariyle sanayileşme potansiyeli olan ilde, kamu ve özel sektör dayanışması sonucunda her iki OSB’nin de doluluk oranı %100’e ulaşmıştır.
- Osmaniye’de, 2016 yılı itibarıyla Girişimci Bilgi Sistemi veri tabanına imalat sanayiinde 618 işletme kayıtlı olup, bu işletmelerde çalışan sayısı toplam 12.729 kişidir. İmalat sanayi net satışlar tutarı 11 milyar TL olup, ildeki aktif büyüklüğü ise 10,3 milyar TL’dir.
- Osmaniye’de 2016 yılı Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı verileriyle kapsamlı bir kümelenme çalışması yapılmıştır. 3’lü dijite göre 63 sektörlü imalat sanayi kümelenme analizinde net satışlara göre, bir adet aday küme [tekstil ürünleri imalatı], 1 adet potansiyel küme [içeceklerin imalatı] ve 2 adet de olgun küme[ ana metal sanayi ve fabrikasyon metal ürünleri imalatı] bulunmaktadır.

#### 2.4.3. Hizmetler Sektörü

##### 2.4.3.1. Hizmetler Sektörünün Gelişimi

Osmaniye’de hizmetler sektörü hasıla değeri 2004-2014 döneminde 0,9 milyar TL’den 3,5 milyar TL’ye yükselmiştir. Ancak Osmaniye hizmetler sektörü hasılasının Osmaniye GSYH içindeki payı ise bu 10 yıllık periyotta %49,4’ten %44,2’ye düşmüştür. Söz konusu dönem için TR63 Bölgesi ve Türkiye incelendiğinde ise hem hizmetler sektörünün hasıla değeri hem de hizmetler sektörünün GSYH içindeki payı artış göstermiştir.



**Tablo 93: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye Hizmetler Sektörü Hasılası ve GSYH İçindeki Yeri**

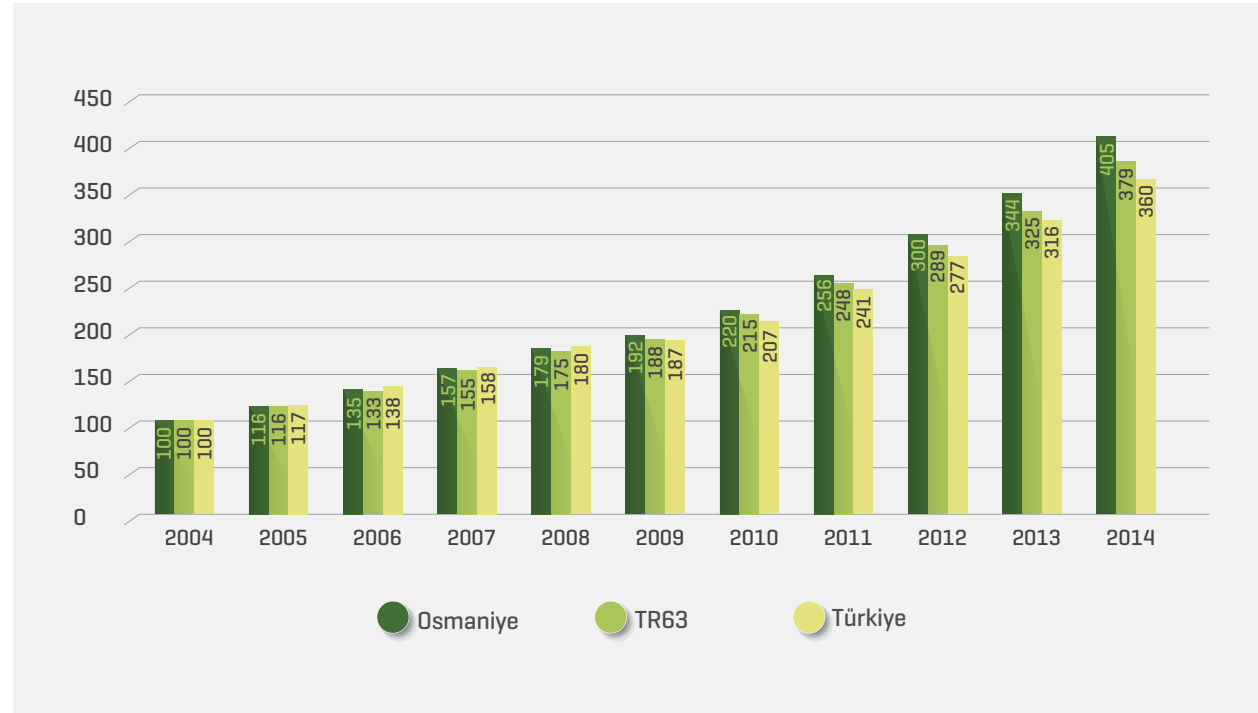
|        | Osmaniye |      |         | TR63   |      |         | Türkiye |        |         | Osmaniye Pay [%] |         |           |
|--------|----------|------|---------|--------|------|---------|---------|--------|---------|------------------|---------|-----------|
| Yıllar | Hizmet   | GSYH | Pay [%] | Hizmet | GSYH | Pay [%] | Hizmet  | GSYH   | Pay [%] | TR63             | Türkiye | İl Sırası |
| 2004   | 0,9      | 1,8  | 49,4    | 6,3    | 13,7 | 46,0    | 304,9   | 577,0  | 52,8    | 13,9             | 0,3     | 52        |
| 2005   | 1,0      | 2,1  | 47,9    | 7,3    | 16,1 | 45,2    | 355,5   | 673,7  | 52,8    | 13,9             | 0,3     | 52        |
| 2006   | 1,2      | 2,4  | 48,7    | 8,4    | 17,9 | 46,7    | 419,8   | 789,2  | 53,2    | 14,0             | 0,3     | 53        |
| 2007   | 1,4      | 2,8  | 48,5    | 9,7    | 20,4 | 47,6    | 481,1   | 880,5  | 54,6    | 14,1             | 0,3     | 52        |
| 2008   | 1,6      | 3,3  | 46,6    | 11,0   | 23,5 | 46,7    | 550,2   | 994,8  | 55,3    | 14,1             | 0,3     | 53        |
| 2009   | 1,7      | 3,4  | 49,3    | 11,8   | 24,0 | 49,2    | 569,5   | 999,2  | 57,0    | 14,2             | 0,3     | 52        |
| 2010   | 1,9      | 4,6  | 41,2    | 13,5   | 29,8 | 45,3    | 629,8   | 1160,0 | 54,3    | 14,2             | 0,3     | 50        |
| 2011   | 2,2      | 5,5  | 40,6    | 15,6   | 35,5 | 43,9    | 736,2   | 1394,5 | 52,8    | 14,3             | 0,3     | 50        |
| 2012   | 2,6      | 6,0  | 43,8    | 18,2   | 38,7 | 47,0    | 843,5   | 1569,7 | 53,7    | 14,4             | 0,3     | 49        |
| 2013   | 3,0      | 6,9  | 43,4    | 20,5   | 44,4 | 46,0    | 962,4   | 1809,7 | 53,2    | 14,7             | 0,3     | 49        |
| 2014   | 3,5      | 8,0  | 44,2    | 23,8   | 50,3 | 47,3    | 1097,0  | 2044,5 | 53,7    | 14,8             | 0,3     | 47        |

Not: Cari Fiyatlarla, Milyar TL

Kaynak: TÜİK

Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin hizmetler sektörü hasıllarının endeksi oluşturulmuş olup aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Buna göre 2004-2014 döneminde Osmaniye'nin hizmetler sektörü hasıllarının yıllık ortalama artış hızı yaklaşık %15, TR63 Bölgesi'nin ki %14,6, Türkiye'nin ki ise %13,7 olarak gerçekleşmiştir.

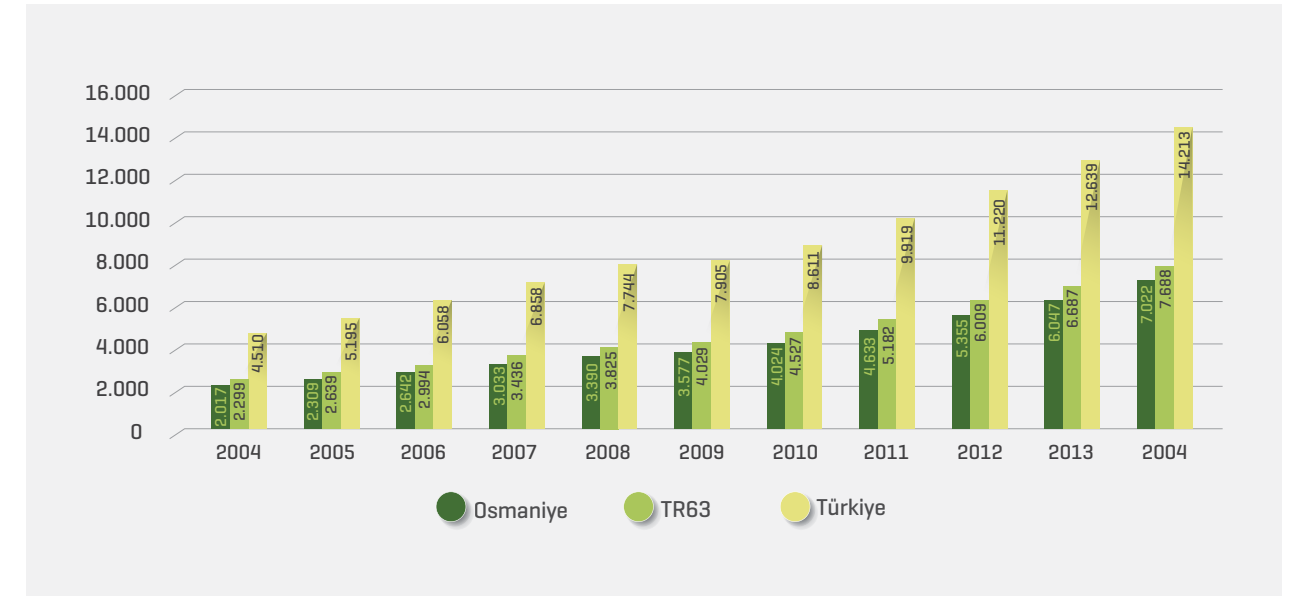
**Grafik 19: Hizmetler Sektörü Hasıla Endeksi Gelişimi (2004=100)**



Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle tarafımızca oluşturulmuştur.

Kişi başına hizmetler sektörü hasılası incelendiğinde, 2004 yılında Osmaniye ilinde kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılası 2.017 TL iken 2014 yılına gelindiğinde bu değer yaklaşık %248 artış göstererek 7.022 TL düzeyine yükselmiştir. Bu bakımdan Osmaniye'de kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılasının artış oranı hem TR63 Bölgesi hem de Türkiye'nin üzerindedir. Çünkü TR63 Bölgesi'nde kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılası söz konusu 10 yıllık dönemde yaklaşık olarak %234, Türkiye'de ise %215 artış göstermiştir. Osmaniye, TR63 ve Türkiye'nin kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılası aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Grafik 20: Kişi Başına Hizmetler Hasılasının Gelişimi (Cari Fiyatlarla, TL)**

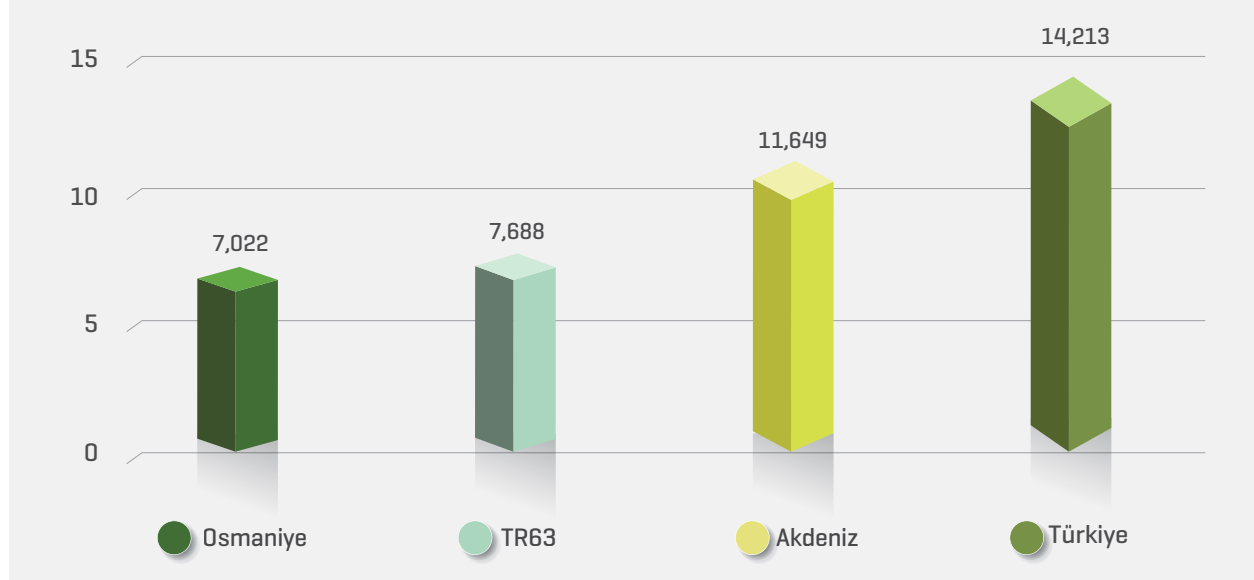


Kaynak: TÜİK

Not: Kişi başına hizmetler hasılası TÜİK verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır [Hizmetler Hasılası/GSYH]\*(GSYH/Nüfus).

Aşağıdaki tabloda 2014 yılı itibarıyla Osmaniye, TR63 Bölgesi, Akdeniz Bölgesi ve Türkiye'nin hizmetler sektörü kişi başına hasıla değerleri gösterilmiştir. Osmaniye'de kişi başına hizmetler sektörü hasılasının hem TR63 Bölgesi ve Akdeniz Bölgesi'nin hem de Türkiye'nin kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılasının altında kaldığı görülmektedir.

**Grafik 21: Osmaniye, TR63, Akdeniz ve Türkiye Kişi Başına Düşen Hizmetler GSYH [2014, TL]**



Kaynak: TÜİK

#### Özet olarak;

- 2004-2014 döneminde, Türkiye genelinde olduğu gibi, Osmaniye ilinde de hizmetler sektörü, gayrisafi yurtiçi hasıla içinde en çok pay alan sektör konumundadır ve 2014 yılı itibarıyla sektörün Osmaniye GSYH'sinden aldığı pay %44,2'dir.
- 2014 yılında Osmaniye ilinde kişi başına düşen hizmetler sektörü hasılası 7.022 TL olarak gerçekleşmiş olup, Türkiye'de bu değer 14.213 TL'dir.

#### 2.4.3.2. Turizm

Turizm sektöründe yapılan her türlü harcama, ekonomide bir hareketlilik, canlılık oluşturmakta ve ülke ekonomilerini parasal anlamda olumlu yönde etkilemektedir. Turizmin ülke ekonomilerine sağladığı etkilerin düzeyi, aynı zamanda turizm sektörünün gelişme düzeyini de yansıtabilmektedir.

Hızlı ekonomik, siyasi ve teknolojik gelişmelere paralel olarak, turizm tüketim kalıplarında da son yıllarda önemli bir değişim gözlenmektedir. Zamanla daha da belirginleşen yeni tip turistik beklentiler, deniz-güneş-kum üçgeninin hakim olduğu alışılmış turizm merkezlerinden uzak, doğa ile iç içe, abartılı olmayan tesislerde uygun bir oda, iyi bir hizmet ve tüm bunların başında bozulmamış ve temiz bir doğal çevrede aktif bir tatil olarak özetlenmektedir.

Osmaniye, Çukurova'nın doğusunda bulunmakta olup tarihi eski dönemlere kadar uzanmaktadır. İlk çağlardan itibaren Hitit, Asur, Pers, Grek, Roma, Bizans gibi devletlerin ve bazı kavimlerin burada yaşadığı bilinmektedir. İlde sonraki dönemlerde Emevi ve Abbasiler yaşamış, Türklerin Anadolu'yu fethi ile 1080'li yıllardan itibaren Türk aşiretleri gelmiştir.

Osmaniye'de Aslantaş Baraj Gölü altında kalan Domuztepe'nin güney ve batı yamaçlarında Neolitik, Kalkolitik, Tunç ve Demir çağlarına ait yerleşimler ortaya çıkarılmıştır. Kadirli ilçesinde Topraktepe höyük, Taşlı höyük, İspir höyük, Hırmıl höyük ve Cevdetiye beldesinde Karataşlı höyük bulunmaktadır. Kaya mezarları, nekropol alanları, kalelerin bazılarının temellerindeki taş malzeme ve duvar işçiliği ile ortaya çıkan mimari öge kalıntıları yörenin Helenistik dönemde de yerleşim yeri olduğunu göstermektedir.

Türkler, Osmaniye yöresine 7. yüzyılda Abbasi ordularıyla gelmiş olup, Harun Reşit'in uçbeyi olan Faraç Bey bölgede kaleler ve yerleşim yerleri kurmuştur. Bölge daha sonra Bizans egemenliğine geçmiştir. Selçuklular zamanında Anadolu'ya gelen Türklerin bir kısmı Adana bölgesine inmiş ve sonrasında Haraz mevkiinde Osmaniye ilk olarak köy şeklinde kurulmuştur.

Osmaniye'nin şehir olarak kurulması, Osmanlı döneminde 1866 yılında "Yeni Vilayetler Nizamnamesi"ne göre Ulaşlı, Tecirli, Cerit, Karayığıt, ve Ağyazı nahiyelerinin

bağlanmasıyla Osmaniye kazasına dönüşmesi ile olur. Birinci Dünya Savaşı'nın sonunda Fransız işgali altında kalan Osmaniye, 20 Ekim 1921 tarihli Ankara Anlaşması'nı takiben Fransızların bölgeden çekilmeleri üzerine 7 Ocak 1922 tarihinde düşman işgalinden kurtuluş gününü yaşamıştır. Cumhuriyetin ilanı ile sancakların vilayete dönüştürülmesi sürecinde Osmaniye, Cebelibereket adı ile vilayet olmuştur. Haziran 1933'te ise Adana iline bağlı ilçe haline gelen Osmaniye, TBMM'de 23 Ekim 1996 tarihinde yapılan oylama sonucu, 28.10.1996 gün ve 22801 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan 24.10.1996 gün ve 4200 sayılı kanun ile yeniden il statüsüne kavuşmuştur.

Osmaniye'nin tarihsel ve kültürel değerlerinin yanında doğal güzellikleri ve kaynakları da ilin turizm potansiyeli açısından büyük önem taşıyan değerleridir. İlin turizm aktiviteleri tarihi ve kültürel mekanların ziyaretleri yanında, dağ ve doğa yürüyüşleri, kuş ve kelebek gözlemciliği, botanik turizmi, yaban hayatı gözlemciliği, yayla turizmi, izcilik faaliyetleri ve kaplıcalara yönelik sağlık turizmidir.

Osmaniye, doğal yapısı itibarıyla yaylalar açısından zengin bir ildir. Eko turizm etkinlikleri arasında yayla turizmine olan talep Osmaniye turizmi açısından önem kazanmaktadır. İlde yer alan yaylalar, doğal güzellikleri, tarihi değerleri ve diğer çekici özellikleri ile turizm açısından potansiyel arz etmektedir.

Osmaniye'nin doğa turizmi potansiyelinin yoğun olduğu yerler, Karatepe-Aslantaş Milli Parkı, Osmaniye [Kastabala] Kuş Cenneti Sulak Alanı ve Bölgesi ve Amanos Dağlarıdır.

Karatepe-Aslantaş Milli Parkının Uzun Vadeli Gelişme Planında öngörülen altyapı ve üstyapı çalışmalarının gerçekleşmesi halinde bölgenin çekiciliği artacaktır.

Osmaniye [Kastabala] bölgesi, il merkezine yakınlığı, ulaşım kolaylığı ve sahanın uygunluğu açısından avantajlı olup, yapılacak ve uygulanacak bir master plan çerçevesinde bölgenin turizm çekiciliğinin artması beklenmektedir.

Amanos Dağlarının doğa turizmi potansiyeli yüksek olup, yaylacılık yoğun olarak yapılmaktadır. Bölgenin en önemli sorunu güvenlik olup, güvenlik sorununun giderilmesiyle bölgenin turizm talebi artabilecektir.

#### 2.4.3.2.1. Osmaniye'deki Tarihi ve Turistik Yerler ve Turizm Aktiviteleri

##### Müzeler ve Ören Yerleri:

**Karatepe-Aslantaş Açık Hava Müzesi:** Karatepe-Aslantaş, Kadirli ilçesinde M.Ö. 8.yy'da geç Hitit döneminde, kendisini Adana ovası hükümdarı olarak tanıtan Asavitas tarafından, kuzeydeki vahşi kavimlere karşı sınır kalesi olarak kurulmuştur. Kalenin batısında, güney ovalarını Orta Anadolu yaylasına bağlayan kervan yolu, doğusunda Ceyhan Irmağı ve Aslantaş baraj gölü yer almaktadır. Kalenin her iki kapısı üzerinde ve kutsal heykel üzerinde bulunan Fenikece ve Hiyeroglif yazı metinlerinin çözümlenmesi ile Anadolu'da

M.Ö. 2 bin yılının başlarına kadar uzanan hiyeroglif yazıların nihai çözümüne olanak sağlayan Karatepe-Aslantaş yazıtları uluslararası bir üne kavuşmuştur.

Aslantaş denilen ve bir boğa kaidesi olan kaide ve yanındaki yazılı kabartmaların bulunduğu demir çağı kalenin kalıntılarının ilk defa keşfi 1945 yılına kadar uzanmaktadır. 1952 yılında Prof. Halet Çambel ve İtalyan uzmanların kabartmaları kapalı bir müzeye taşımadan, yerinde bırakarak restorasyon ve konservasyon çalışmalarına başlamaları ve 1957 yılında kalıcı saçakların yapılması ile Türkiye'nin ilk açık hava müzesi kurulmuş olur. Kaleyi çevreleyen alan 1958 yılında Milli Park ilan edilerek kale ve doğal çevresi korumaya alınmakla beraber, yapılan itirazlara rağmen Ceyhan Nehri üzerine inşa edilen Aslantaş Barajı kalenin bulunduğu tepe ve karşı kıyıda bulunan tarihi katmanlara sahip Domuztepe'nin eteklerinde bir göl oluşturmıştır.

**Kastabala-Hierapolis:** Kastabala, Çukurova [Kilikya] olarak bilinen bölgede, Osmaniye'nin 12 km kuzeybatısında bulunan, küçük bir ovaya hakim çıkıntı üzerinde yer alan Ortaçağ kalesi etrafında konumlanmış antik bir kenttir. Bölgenin yüzey buluntuları Kastabala tarihinin M.Ö. 2.-1. Bin ile Roma İmparatorluğu dönemlerine uzandığını ve kentin Orta ve Geç Bizans dönemlerinde önemini kaybettiğini, Haçlı seferleri ile tahribata uğradığını ve terk edildiğini belgelemiştir. Kentin sınırları güneyde Ceyhan Nehri, kuzeyde Karatepe, batıda Kırmıtlı Kuş Cenneti arasındadır. Kent merkezi surlarla çevrili olup, ilk savunma sisteminin M.S. 4. yüzyılda inşa edildiği tahmin edilmektedir. Kent planlama tekniklerinin geliştirildiği Anadolu'nun batı ve güney kıyı merkezlerindeki uygulamalara paralel, planlı kentleşmenin en üst düzeyde uygulandığı yerleşim yerlerinden Kastabala'nın Artemis Perasia kült merkezi olması kentte dinsel, siyasi, toplumsal ve ekonomik aktivitelerin gerçekleşmesini sağlamıştır.

##### Kaleler :

**Toprakkale Kalesi:** Tarihi M.Ö. 2000'li yıllara uzanan kale, Abbasiler döneminde Harun Reşit zamanında (8.yy) yeniden yapılandırılmış olup, Osmaniye-Adana ve Hatay yollarının kavşak noktasındadır.

**Hemite Kalesi:** Osmaniye-Kadirli yolu üzerinde Ceyhan Nehri kıyısındadır. Yapıldığı dönem bilinmemekle birlikte Hitit kabartması bulunan kale, Gökçedam [Hemite] köyünde olup, Osmaniye'ye 20 km uzaklıktadır.

**Harun Reşit Kalesi:** Düziçi ilçesinde bulunan kale, 799 yılında Harun Reşit'in uç beyi Faraç Bey tarafından yaptırılmıştır. Askeri önemi büyük olan bu yöre ve kaleye Türk mücahitleri yerleştirilmiştir. Doğal kayalıklar üzerine inşa edilen kale, sırasıyla Bizanslılar, Memluklar ve Mısırlıların eline geçmiştir. Özgün planı korunan kalenin bulunduğu alanda Türkiye'de az bulunan endemik bitki türü Adana çiğdemi bulunmakta olup, burası doğal sit alanı olarak tescil edilmiştir. 2011 yılında restore edilen kale Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından ziyarete açılmıştır.

**Çardak Kalesi:** Romalılar döneminden kalma kale, Osmaniye'nin doğusunda ve 6 km uzaklıktadır. Bölgedeki kervan ticaretini koruma amaçlı, askeri bir kaledir.

**Savranda Kalesi:** Osmaniye'nin doğusunda, 30 km uzaklıkta, Kalecik Barajının yanında yer almaktadır. Ortaçağ'dan kalan kale, birkaç defa yenilenmiş olup, doğa güzellikleri içinde görülmeye değer durumdadır.

**Karafenk Kalesi:** Hasanbeyli İlçesinde bulunan kalenin tarihi antik dönemlere kadar uzanmaktadır. Gözetleme kalesi şeklinde konumlandırılmış kale, buradan geçişleri engellemek ve can güvenliğini sağlamak amaçlıdır.

**Babaoğlan Kalesi:** Babaoğlan köyünün hakim tepesi üzerinde yer alan kalenin, ata binmiş süvari kabartmasına dayanılarak, Hierapolis-Kastabala kentinin kurucusu ve kralı Tarkondimotos tarafından M.Ö. 39 yılında yaptırıldığı tahmin edilmektedir.

#### Camiler:

**Ala Cami:** Kadirli İlçe merkezinde bulunan cami bölgenin önemli anıtsal yapılarından birisidir. Romalılar tarafından 2. yüzyılda tapınak olarak yapılmış, Doğu Roma döneminde 5. yüzyılda kiliseye dönüştürülmüştür. İç ve dış avlusunda taban mozaikleri bulunan yapı, Dulkadiroğlu döneminde mihrap ve minare eklenerek camiye çevrilmiştir. Ala Camii, üç farklı dönem ve inanın aynı yapıda izlerinin olması nedeniyle Anadolu tarihinin ve kültürel zenginliğinin önemli simgelerindendir.

**Ağcabey Cami:** Bahçe ilçesi belediye meydanında bulunan cami Ağca Bey Vakfı'na aittir. Caminin kitabesinde 1809 yılında Ağca Bey tarafından yaptırıldığı belirtilmektedir.

**Envar-ül Hamit Cami:** Tarihi cami 1890 yılında Hacı Hüseyin Efendi ve Hacı Bicik Efendi tarafından yaptırılmıştır.3000 kişi kapasiteli cami 1930 yılında restore edilmiştir.

#### Yaylalar:

**Zorkun Yaylası:** Amanos Dağları üzerinde bulunan yayla, Çukurova Bölgesi ve Osmaniye'nin en önemli ve eski yaylalarındandır. Çam, sedir, köknar ağaçları içindeki yaylanın nüfusu yaz aylarında 60 bin kişiye ulaşmaktadır. Yaylanın uzaklığı 26 km olup, kamp kurmaya ve sosyal ihtiyaçlara yönelik tesisin bulunduğu yaylada her Ağustos ayında geleneksel çocuk şenliği yapılmaktadır.

**Maksutoğlu Yaylası:** Kadirli'nin 45 km kuzeyinde bulunan yaylada, yöresel ahşap evler, kızılçam, sedir, kiraz ve ardıç ağaçları ile bir arada bulunmaktadır.

**Bağdaş Yaylası:** Sumbas ilçesindeki yayla iki tepe arasında kurulmuştur. Çam, ardıç, köknar, ve sedir ormanları ile çevrelenen yaylada kamp kurulabilir ve piknik yapılabilir.

**Hasanbeyli-Alman Pınarı Yaylası:** Bölgenin en eski yaylalarından olup, bağlar ve bahçeler arasında

kurulmuştur. Yaylada kır lokantası, kahve, bakkal ve fırın mevcuttur ve kamp kurulabilir, piknik yapılabilir.

#### Mağaralar:

Karapınar mevkiinde yer alan Çançan Mezar Mağaralarının Roma dönemine ait olduğu tahmin edilmektedir.

#### Kaplıcalar:

**Haruniye Kaplıcaları:** Osmaniye'ye 47km, Düziçi'ne 15 km uzaklıkta olan kaplıcalar, Düldül Dağı eteklerinde faaliyette olup, termal turizm açısından önemlidir. Haruniye kaplıcalarının debisi 25 lt/sn akım değerinde olup, termal yatak arz kapasitesi 345 kişi/gün'dür. Kaplıcanın, cilt hastalıkları, romatizma, siyatik, kadın hastalıkları, nevroloji, polinevit gibi hastalıklara iyi geldiği bilinmektedir.

**Kadirli Kaplıcası:** Kadirli ilçesinde bulunan Kokar kaplıcaları da faaliyette olup şehrin kuzeyinde yer almaktadır. Kaplıca, çeşitli cilt hastalıklarını tedavi edici özelliğe sahiptir.

#### Dağ ve Doğa Yürüyüşleri:

Osmaniye ilinde, sivil toplum örgütleri ve vatandaşlar tarafından kullanılan önemli dağ ve doğa yürüyüş güzergahları bulunmaktadır. Bu güzergahlar şöyledir:

- İl merkezine 30 km uzaklıktaki Kaypak Köyü [yaylası] başlangıç noktası olan, Karaçay mesire yeri bitiş noktası olan 50 km uzunluğundaki güzergah,
- Karaçay mesire yerinden başlayıp Karaçay Vadisi [deresi] boyunca 30 m yüksekliğindeki şelaleye kadar 5 km uzunluğundaki güzergah,
- Karacaoğlan Köyü kaya mezarlarından Sabun Çayı boyunca Sabun Şelalesinde son bulan 6 km uzunluğunda güzergah,
- Osmaniye Dağcılık Kulübü'nün düzenlediği gidiş-dönüş 12 km olan Düldül Dağı tırmanış güzergahı,
- Karatepe Köyü yakınlarında olan ve zirveye ulaşıldığında görkemli bir panoramik görüntü [ Aslantaş Baraj Gölü, Osmaniye, Kadirli ve Düziçi şehirlerinin görüntüsünü kapsayan] sunan, gidiş-dönüş 6 km uzunluğunda yürüyüş parkuru.
- Bahçe İlçesinde İnderesi Köyü Dişbudak mevkiinde, Yukarıarıcaklı Köyü Karaoluk mevkiinde ve Kızılaç Köyü Kocaçınar mevkiinde üç adet doğa yürüyüş parkuru.

#### Kuş, Kelebek ve Yaban Hayatı Gözlemciliği:

Kuş gözlemciliği Kastabala Vadisi ve Ceyhan Nehri'nin sulak alan havzasında yapılmaktadır. Osmaniye'ye 15 km uzaklıkta olan Kastabala Vadisi Kırmıtlı Kuş Cenneti, yalıcapkını kuş türlerinin üçünün birden bulunduğu ender doğa alanlarındandır. Türkiye'deki yedi balıkçıl kuş türünün bulunduğu bölgede tespit edilmiş 250 kuş türü bulunmaktadır.

Kelebek gözlemciliği ilde, Kastabala Vadisi, Zorkun Yaylası, Türkü Yazısı, Kengerli Yaylası, Gökçedağ, Kalecik ve Kışnaz köyleri, Yarbaşı Beldesi, Güzelyurt Köyü, Sabun Çayı Kanyonu, Düldül Dağı, Akçadağ, Kızılaç Köyü, Yırce Yaylası, Bağdaş Yaylası, Çiçeklidere Köyü, Maksutoğlu Yaylası, Küçük ve Büyük Turna yaylaları, ve Toprakkale bölgeleri olup, Osmaniye Korkutata Kelebek Gözlem Topluluğu tarafından 176 kelebek türü gözlemlenmiştir.

Yaban hayatı gözlemciliği, Zorkun Yaylası Yaban Hayatı Geliştirme Sahası, Kastabala Vadisi ve Karatepe-Aslantaş Milli Parkı içinde yapılabilir. Sözkonusu alanlarda karaca, kurt, yaban domuzu, sansar, tilki, porsuk, kirpi , tavşan, sincap gibi memeli hayvanların gözlemlenmesi mümkündür.

#### Botanik Turizmi:

Osmaniye il sınırları içinde yer alan Amanos Dağları, Gökçedağ, Akçadağ, Bağdaş Yaylası , Düldül Dağı ve Karatepe-Aslantaş Milli Parkı botanik turizmi açısından önemlidir. Karatepe-Aslantaş Milli Parkı florası, Amanos Dağları ve Doğu Toroslarla bağlantılı coğrafi konumu itibarıyla Akdeniz kuşağı özellikleri göstermektedir. Bölgede 50-600 m'lik yükseltiler arasında arızalı topografik yapıda, kserofitik çalı ve orman toplulukları yayılmış, dere, ırmak ve göl kenarlarında farklı bitki örtüsü oluşmuştur. Bölgede orman alt örtüsünde ve maki örtüsü içinde bulunan endemik bitki türleri botanik turizmi açısından önem arz etmektedir.

#### 2.4.3.2.2. Osmaniye Turizm Arz ve Talebi

Osmaniye'de İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü'nün verilerine göre 2017 yılı itibarıyla, nitelikli turizm arzını oluşturan,

**Tablo 94: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'de Turizm Belgeli Tesisler [2016]**

|                  | Turizm Yatırım Belgeli |            |                  | Turizm İşletme Belgeli |            |                  | Toplam       |            |                  |
|------------------|------------------------|------------|------------------|------------------------|------------|------------------|--------------|------------|------------------|
|                  | Tesis Sayısı           | Oda Sayısı | Yatak Kapasitesi | Tesis Sayısı           | Oda Sayısı | Yatak Kapasitesi | Tesis Sayısı | Oda Sayısı | Yatak Kapasitesi |
| Osmaniye         | 3                      | 231        | 466              | 3                      | 213        | 413              | 6            | 444        | 879              |
| TR63             | 25                     | 2.834      | 5.892            | 95                     | 4.089      | 8.158            | 120          | 6.923      | 14.050           |
| Türkiye          | 1.135                  | 144.616    | 312.912          | 3.641                  | 426.981    | 899.881          | 4.776        | 571.597    | 1.212.793        |
| Osm./TR63 [%]    | 12,00                  | 8,15       | 7,91             | 3,16                   | 5,21       | 5,06             | 5,00         | 6,41       | 6,26             |
| Osm./Türkiye [%] | 0,26                   | 0,16       | 0,15             | 0,08                   | 0,05       | 0,05             | 0,13         | 0,08       | 0,07             |
| TR63/Türkiye [%] | 2,20                   | 1,96       | 1,88             | 2,61                   | 0,96       | 0,91             | 2,51         | 1,21       | 1,16             |

*Kaynak: Kültür ve Turizm Bakanlığı*

Osmaniye ilinde, 2016 yılı itibarıyla 5 adet belediye belgeli konaklama tesisi bulunmakta olup bu tesislerdeki oda sayısı 118 ve yatak sayısı 250'dir. Belediye belgeli tesislerde de Osmaniye ilinin payının Türkiye genelinde ve bölgede çok düşük olduğu görülmektedir. Türkiye genelinde belediye belgeli tesis sayısı, oda sayısı ve yatak sayısı açısından ilin payı %0,001, TR63 Bölgesinde de %0,02'dir.

turizm işletme belgeli 3 adet, turizm yatırım belgeli 4 adet ve belediye belgeli 12 adet tesis bulunmaktadır. Turizm işletmeli belgeli [5, 3 ve 2 yıldızlı] konaklama tesislerinin toplam oda sayısı 216, yatak kapasitesi 422, turizm yatırım belgeli tesislerin [4 ve 3 yıldızlı] toplam oda sayısı 227, yatak kapasitesi 462 ve belediye belgeli tesislerin toplam oda sayısı 339 ve yatak kapasitesi 688'dir. Turizm yatırım belgeli tesislerin 3'ü 2017 yılında işletmeye açılmıştır. İlde 11 adet A Grubu turizm işletme belgeli seyahat acentesi bulunmaktadır.

Kültür ve Turizm Bakanlığı verilerine göre, Osmaniye ilinde turizm yatırım belgeli ve turizm işletme belgeli tesis sayısı, oda sayısı ve yatak kapasitesi, Türkiye ve TR63 Bölgesi ile karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Osmaniye ilinde, 2016 yılı itibarıyla 3 adet turizm yatırım belgeli ve 3 adet turizm işletme belgeli otel bulunmakta olup, toplam oda sayıları 444, toplam yatak kapasitesi ise 879'dur.

Denize kıyısı bulunmayan Osmaniye'nin tatil amaçlı turizm aktiviteleri çok düşük düzeylerde olup, turizm potansiyeli, tarihsel, kültürel ve doğal değerlerine yöneliktir. İlin Türkiye ve TR63 Bölgesi içindeki yeri incelendiğinde, Türkiye genelindeki turizm yatırım ve işletme belgeli tesisler içerisinde payının tesis, oda ve yatak sayısı itibarıyla %0,001, TR63 Bölgesinde ise tesis sayısında payının %0,05, oda ve yatak sayısında %0,06 olduğu görülmektedir. İlin turizm sektöründe, gerek Türkiye genelinde gerekse bölge içinde payının son derece düşük olduğu görülmektedir. Turizm sektöründe varlığının artırılması kültürel, tarihsel ve doğal değerlerinin tanıtımı ile mümkün olabilir.



**Tablo 95: Osmaniye Belediye Belgeli Konaklama Tesisleri (2016)**

|                       | Tesis Sayısı | Oda Sayısı | Yatak Kapasitesi |
|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| Osmaniye              | 5            | 118        | 250              |
| TR63 Bölgesi          | 260          | 5.525      | 13.485           |
| Türkiye               | 9.186        | 224.137    | 496.538          |
| Osmaniye/TR63 Bölgesi | 0,02         | 0,02       | 0,02             |
| Osmaniye/Türkiye      | 0,001        | 0,001      | 0,001            |
| TR63 Bölgesi/Türkiye  | 0,03         | 0,02       | 0,03             |

Kaynak: T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı

**Tablo 96: Osmaniye Turizm Yatırım ve İşletme Belgeli Tesisler Konaklama ve Geceleme İstatistikleri Karşılaştırması (2016)**

|                                    | Osmaniye     | TR63 Bölgesi | Türkiye      | Osmaniye/TR63 | Osm./Türkiye |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>Tesise Giriş Sayısı (Kişi)</b>  |              |              |              |               |              |
| Yabancı                            | 1.728        | 33.941       | 14.269.381   | 0,05          | 0,00         |
| Yerli                              | 28.372       | 429.610      | 22.676.261   | 0,07          | 0,00         |
| Toplam                             | 30.100       | 463.551      | 36.945.642   | 0,06          | 0,00         |
| <b>Geceleme</b>                    |              |              |              |               |              |
| Yabancı                            | 9.652        | 81.517       | 65.793.316   | 0,12          | 0,00         |
| Yerli                              | 46.109       | 701.114      | 46.752.171   | 0,07          | 0,00         |
| Toplam                             | 55.761       | 782.631      | 112.545.487  | 0,07          | 0,00         |
| <b>Ortalama Kalış Süresi (Gün)</b> |              |              |              |               |              |
| Yabancı                            | 5,6          |              | 4,6          |               |              |
| Yerli                              | 1,6          |              | 2,1          |               |              |
| Toplam                             | 1,9          |              | 3,0          |               |              |
| <b>Doluluk Oranı (%)</b>           |              |              |              |               |              |
| Yabancı                            | 6,29         |              | 24,26        |               |              |
| Yerli                              | 30,07        |              | 17,24        |               |              |
| <b>Toplam</b>                      | <b>36,36</b> |              | <b>41,51</b> |               |              |

Kaynak: T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı

Tablodan görüldüğü gibi, 2016 yılı itibarıyla Türkiye genelinde toplam tesise geliş sayısı 36.945.642 olup, Osmaniye'nin payı sıfır düzeyindedir. TR63 bölgesinde tesise geliş sayısının %0,06'sı Osmaniye'ye ait olup bölgedeki diğer illere göre turizm aktiviteleri açısından Osmaniye daha kötü durumdadır.

Türkiye genelinde 2016 yılı itibarıyla, turizm yatırım ve işletme belgeli tesislerde geceleme sayısı toplam 112.545.487'dir. Osmaniye'nin geceleme sayısı açısından Türkiye genelinden aldığı pay 0 düzeyinde olup, TR63 bölgesinde %0,07 gibi çok düşük düzeydedir.

Turizm yatırım ve işletme belgeli tesislerde ortalama kalış süresi Türkiye genelinde 3,0 iken, Osmaniye'de 1,9'dur. Yabancı turistlerin ilde kalış süreleri Türkiye

Osmaniye ilindeki turizm işletme belgeli konaklama tesisleri, Türkiye ve TR63 Bölgesiyle, tesislere geliş, geceleme, ortalama kalış süresi ve doluluk oranları açısından incelendiğinde ilin ve bölgenin, potansiyelinin altında değerlere sahip olduğu görülmektedir. 2016 yılı verileri Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye ile karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

ortalamalarının üzerindeyken (Osmaniye 5,6, Türkiye 4,6) yerli turistlerin ortalama kalış süresi Türkiye genelinin altındadır (Osmaniye 1,6, Türkiye 2,1).

Turizm yatırım ve işletme belgeli tesislerin doluluk oranı 2016 yılı itibarıyla Türkiye genelinde %41,51 dolayında iken, Osmaniye'de bu oran %36,36'dır. Doluluk oranlarında Türkiye ortalamasında yabancı turistler daha ağırlıklı olmasına karşın [%24,26], ilde yerli turistlerin yarattığı doluluk oranı [%30,07], Türkiye geneline [%17,24] göre daha yüksektir.

Belediye belgeli konaklama tesisleri için 2016 yılı itibarıyla Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye geneli tesise geliş, geceleme sayısı, ortalama kalış süresi ve doluluk oranları karşılaştırmalı olarak aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 97: Osmaniye Belediye Belgeli Tesislerin Konaklama ve Geceleme İstatistikleri Karşılaştırması (2016)**

|                  | Tesise Geliş Sayısı |            |            | Geceleme Sayısı |            |            | Ortalama Kalış [Gün] |      |      | Dol. [%] |
|------------------|---------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|----------------------|------|------|----------|
|                  | Yabancı             | Yerli      | Toplam     | Yabancı         | Yerli      | Toplam     | Yab.                 | Yer. | Top. |          |
| Osmaniye         | 153                 | 20.753     | 20.906     | 391             | 26.741     | 27.132     | 2,6                  | 1,3  | 1,3  | 29,7     |
| TR63 Bölgesi     | 21.913              | 315.738    | 337.651    | 60.940          | 540.297    | 601.237    |                      |      |      |          |
| Türkiye          | 3.778.493           | 18.659.732 | 22.438.225 | 11.667.057      | 30.099.393 | 41.766.450 | 3,1                  | 1,6  | 1,9  | 29,9     |
| Osmaniye/TR63    | 0,007               | 0,066      | 0,62       | 0,006           | 0,049      | 0,045      |                      |      |      |          |
| Osmaniye/Türkiye | 0,000               | 0,001      | 0,001      | 0,000           | 0,001      | 0,001      |                      |      |      |          |

Kaynak: T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı

Türkiye genelinde belediye belgeli tesislerde, toplam tesise geliş sayısı 22.438.225 olup, Osmaniye'nin payı sıfır düzeyindedir. Osmaniye, TR63 Bölgesi tesise giriş sayılarından ise %0,62 gibi çok düşük oranda pay almaktadır. Aynı şekilde, Türkiye genelinde 2016 yılı itibarıyla, belediye belgeli tesislerde geceleme sayısı toplam 41.766.450 olup Osmaniye'nin payı sıfır düzeyindedir. Toplam geceleme sayılarında Osmaniye ili, TR63 Bölgesi'nden ise %0,045 gibi çok düşük düzeyde pay almaktadır.

Belediye belgeli tesislerde ortalama kalış süresi Türkiye genelinde 1,9 gün iken Osmaniye 1,3 gün ile Türkiye ortalamasının altında kalmaktadır. Türkiye'de yabancı turistlerin ortalama kalış süresinin 3,1 gün, Osmaniye'de ise 2,6 gün olduğu, yerli turistlerin Türkiye'de ortalama kalış süresinin 1,6 gün, Osmaniye'de ise 1,3 gün olduğu görülmektedir.

Belediye belgeli tesislerin doluluk oranı 2016 yılı itibarıyla Türkiye genelinde %29,9 iken, Osmaniye'de doluluk oranı %29,7 düzeyindedir.

Turizm açısından Türkiye geneli, TR63 Bölgesi ve Osmaniye karşılaştırıldığında, TR63 Bölgesi'nin Türkiye genelinden turizm faaliyetleri açısından çok düşük düzeylerde pay alabildiği, Osmaniye'nin payının Türkiye genelinde sıfır düzeyinde, bölge içinde de önemsiz oranlarda pay aldığı görülmektedir.

Osmaniye'de turizm faaliyetleri, tarihsel, kültürel ve doğa turizmi ile sağlık turizmüne yönelik değerlerin tanıtım faaliyetleri ile artırılabilir. İlde nitelikli turizm arzına yönelik konaklama tesisleri Merkez ilçe Osmaniye ve Kadirli ilçesinde bulunmakta olup, merkez ilçe turizm açısından ön plandadır.

#### Özet olarak;

- Denize kıyısı bulunmayan Osmaniye'nin tatil odaklı turizm aktiviteleri çok düşük düzeylerde. İl turizmi tarih, kültür, doğa ve sağlık turizmüne yöneliktir.
- İlin turizm aktiviteleri tarihi ve kültürel mekanlarının ziyaretleri yanında dağ ve doğa yürüyüşleri, kuş, kelebek, yaban hayatı gözlemciliği, botanik turizmi, yayla turizmi, izcilik faaliyetleri ve sağlık turizmidir.
- Osmaniye'nin doğa turizmi potansiyelinin yoğun olduğu yerler, Karatepe-Aslantaş Milli Parkı, Osmaniye (Kastabala) Kuş Cenneti Sulak Alanı ve Bölgesi ve Amanos Dağlarıdır.
- Karatepe-Aslantaş Milli Parkının Uzun Vadeli Gelişme Planında öngörülen altyapı ve üstyapı çalışmalarının gerçekleşmesi halinde bölgenin çekiciliği artacaktır. Osmaniye (Kastabala) bölgesi, il merkezine yakınlığı, ulaşım kolaylığı ve sahanın uygunluğu açısından avantajlı olup, yapılacak ve uygulanacak bir master plan çerçevesinde bölgenin turizm çekiciliğinin artması beklenmektedir. Amanos Dağlarının doğa turizmi potansiyeli yüksek olup, yaylacılık yoğun olarak yapılmaktadır. Bölgenin en önemli sorunu güvenlik olup, güvenlik sorununun giderilmesiyle bölgenin turizm talebi artabilecektir.
- İlin Türkiye genelinde turizm yatırım ve işletme belgeli tesisler içerisindeki payı tesis, oda ve yatak sayısı itibarıyla %0,001, TR63 Bölgesinde tesis sayısında %0,05, oda ve yatak sayısında %0,06 gibi çok düşük düzeylerde.
- İlde turizm yatırım ve işletme belgeli tesislerin doluluk oranı 2016 yılı itibarıyla %36,36'dır (Türkiye'de %41,51). Doluluk oranının %30,07'si yerli turistlere aittir.
- İlde nitelikli turizm arzına yönelik konaklama tesisleri Osmaniye Merkez ve Kadirli ilçesinde bulunmakta olup Merkez ilçe turizm açısından ön plandadır.
- Osmaniye'de turizm faaliyetleri tarihsel, kültürel ve doğa turizmi türleri ile sağlık turizmüne yönelik değerlerin tanıtım faaliyetleri ile artırılabilir.



### 2.4.3.3. Bankacılık

Osmaniye’de 2016 yılı sonu itibarıyla 12 banka, bankacılık faaliyetinde bulunmaktadır. İlde faaliyette bulunan bankaların 3’ü kamusal sermayeli mevduat bankası, 5’i özel sermayeli mevduat bankası, 4’ü de Türkiye’de kurulmuş yabancı sermayeli bankadır. Türkiye genelinde ise 2016 yılı itibarıyla faaliyet gösteren banka sayısı 46’dır.

Osmaniye’de 2010 yılında 26 olan şube sayısı, 2016 yılı sonu itibarıyla, %53,8 oranında artarak toplam 40’a yükselmiştir.

**Tablo 98: Osmaniye ve Türkiye Geneli Bankacılık İstatistikleri**

|                                            | Osmaniye   |            |              | Türkiye     |              |              |
|--------------------------------------------|------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|                                            | 2010       | 2016       | Değişim [%]  | 2010        | 2016         | Değişim [%]  |
| Banka Sayısı                               | 13         | 12         | -7,7         | 49          | 47           | -6,1         |
| Şube Sayısı                                | 26         | 40         | 53,8         | 9.400       | 10.701       | 13,8         |
| Şube Başına Düşen Kişi Sayısı              | 18.432     | 13.054     | -2,9         | 7.843       | 7.459        | -4,9         |
| Kişi Başına Mevduat (TL)                   | 1.319,5    | 3.171      | 140          | 7.589       | 17.389       | 129,1        |
| Kişi Başına Kredi (TL)                     | 2.090,7    | 6.248      | 199          | 6.111       | 20.327       | 232,6        |
| Mevduat (Milyon TL)                        | 632,4      | 1.656      | 162          | 559.496     | 1.387.900    | 148,1        |
| Kredi (Milyon TL)                          | 1.002      | 3.262      | 226          | 450.526     | 1.622.377    | 260,1        |
| <b>Kredi/Mevduat Oranı</b>                 | <b>158</b> | <b>197</b> | <b>24,7</b>  | <b>80,5</b> | <b>116,9</b> | <b>45,2</b>  |
| <b>Şube Başına Düşen Mev. (Milyon TL)</b>  | <b>24</b>  | <b>41</b>  | <b>70,8</b>  | <b>59,5</b> | <b>130</b>   | <b>118,5</b> |
| <b>Şube Başına Düşen Kredi (Milyon TL)</b> | <b>39</b>  | <b>82</b>  | <b>110,3</b> | <b>47,9</b> | <b>151</b>   | <b>215,2</b> |

Kaynak: Türkiye Bankalar Birliği

2016 yılı itibarıyla, Türkiye genelinde banka şubesi sayısı 10.701 olup Osmaniye Türkiye genelinden %0.37 oranında pay almaktadır. Osmaniye’nin Hasanebeyli İlçesinde banka şubesi bulunmayıp Merkez ilçede 20 adet, Kadirli’de 11 adet, Düziçi’nde 5 adet, Toprakkale’de 2 adet, Bahçe ve Sumbas ilçelerinde 1’er adet şube bulunmaktadır. Banka şubelerinin %50’si Merkez ilçede, %27,5’i de Kadirli ilçesindedir. Osmaniye’de, bankacılığın sanayi, ticaret, turizm ve hizmetler alanında ekonomik aktivitelerin yoğun olduğu ve nüfusun fazla olduğu merkezlerde yoğunlaştığı görülmektedir.

Osmaniye ili, 2016 yılı itibarıyla, illere göre şube başına ortalama nüfus sıralamasında 13.054 kişi ile 17. sırada yer almaktadır. Türkiye genelinde ise, şube başına düşen ortalama nüfus 7.459 kişi olup, ilde banka şubelerinin Türkiye ortalamasına göre daha yüksek sayıda kişiye hizmet verdiği görülmektedir. Buna göre, Türkiye geneli ile karşılaştırıldığında Osmaniye’nin bankalaşma oranının, Türkiye ortalamasının çok altında kaldığı anlaşılmaktadır. İl, Türkiye geneline göre ilde bulunan banka sayısı açısından 57. sırada, şube sayısı açısından da 48. sırada yer almaktadır.

Osmaniye’de 2016 yılı itibarıyla 163 adet ATM, 9.754 adet POS kullanılmakta olup, ATM ve POS sayısı açısından

Osmaniye iller arası sıralamada 48. sırada yer almaktadır. Türkiye’de ATM başına düşen kişi sayısı 1.801 iken Osmaniye’de 3.204, yine Türkiye’de POS başına düşen kişi sayısı 32 iken Osmaniye’de 54’tür. Türkiye geneli ile karşılaştırma yapıldığında, Osmaniye’de bankacılık altyapısı ve teknoloji kullanımının Türkiye ortalamalarının altında kaldığı görülmektedir.

#### Mevduat:

Osmaniye’de **mevduat hacmi**, 2010 yılına göre %162 oranında artarak, 2016 yılında 1.656 Milyon TL olarak gerçekleşmiştir. Aynı dönemde Türkiye’deki mevduat artışı %148,1 olarak gerçekleşmiştir. İlin Türkiye toplam mevduatından aldığı pay %0,01’dir. Osmaniye mevduat büyüklüğü açısından tüm iller arasında ise 60. sırada yer almaktadır.

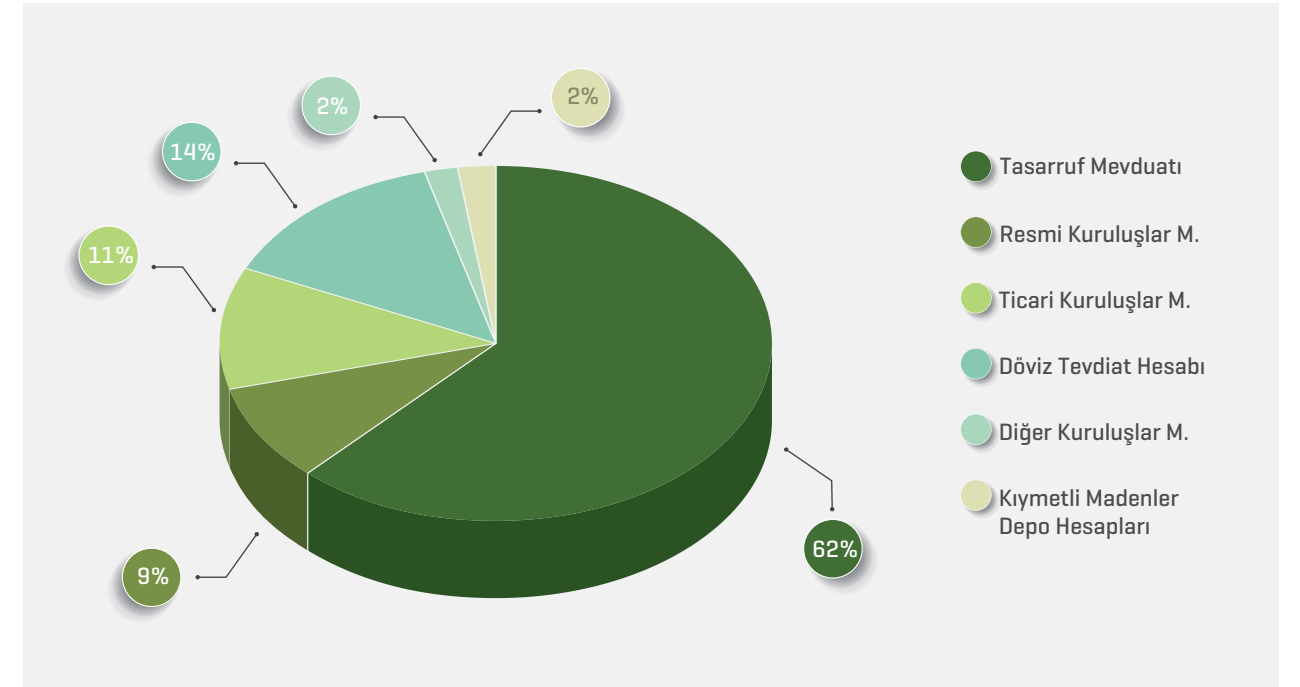
İlde kişi başına düşen banka mevduatı 2010 yılına göre %140 oranında artarak 2016 yılında 3,171 TL olarak gerçekleşmiştir. Türkiye genelindeki kişi başına düşen mevduat tutarı ise 17.389 TL olup Osmaniye’de kişi başına düşen mevduatın 5,5 katı kadardır. Osmaniye’de şube başına düşen mevduat tutarı da 41 Milyon TL ile 130 Milyon TL olan Türkiye ortalamasının altında kalmaktadır.

**Tablo 99: Mevduatın Türlerine Göre Dağılımı (2016)**

| Mevduat Türleri                  | Osmaniye     |              | TR63          |              | Türkiye          |              |
|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|
|                                  | Milyon TL    | %            | Milyon TL     | %            | Milyon TL        | %            |
| Tasarruf Mevduatı                | 1.024        | 61,9         | 8.236         | 46,8         | 479.967          | 32,8         |
| Resmi Kuruluşlar Mevduatı        | 149          | 9,0          | 646           | 3,7          | 56.501           | 3,9          |
| Ticari Kuruluşlar Mevduatı       | 175          | 10,6         | 1.585         | 9,0          | 218.274          | 14,9         |
| Bankalar Mevduatı                | 0            | 0,0          | 0             | 0,0          | 85.192           | 5,8          |
| Döviz Tevdiat Hesabı             | 235          | 14,2         | 6.592         | 37,5         | 562.278          | 38,4         |
| Diğer Kuruluşlar Mevduatı        | 34           | 2,0          | 307           | 1,7          | 46.381           | 3,2          |
| Kıymetli Madenler Depo Hesapları | 38           | 2,3          | 224           | 1,3          | 14.251           | 1,0          |
| <b>Toplam</b>                    | <b>1.656</b> | <b>100,0</b> | <b>17.592</b> | <b>100,0</b> | <b>1.462.844</b> | <b>100,0</b> |

Kaynak: Türkiye Bankalar Birliği

**Grafik 22: Osmaniye’de Mevduatın Türlerine Göre Dağılımı**



Kaynak: Türkiye Bankalar Birliği

Mevduatın türlerine göre dağılımı incelendiğinde Osmaniye’de tasarruf mevduatının %61,9 ile en önemli mevduat türü olduğu, ikincil olarak ta %14,2 ile mevduatın döviz tevdiat hesabında toplandığı görülmektedir. İlin Türkiye genelinden farklı olarak döviz yerine, Türk Lirası tasarruf eğiliminde olduğu görülmektedir.

#### Kredi:

Osmaniye’de **kredi hacmi**, 2010 yılına göre %226 oranında artarak 2016 yılında 3.262 Milyon TL olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye’de ise 2016 yılında 1.704.762 Milyon TL banka kredisi kullanılmış olup bu miktarın %0,19’u Osmaniye’ye aittir. Osmaniye ili kredi kullanımında iller sıralamasında 46. sırada yer almaktadır.

Osmaniye’de 2016 yılı itibarıyla nüfus başına düşen ortalama kredi miktarı 6.248 TL olup 20.327 TL olan Türkiye ortalamasının altındadır. Osmaniye’de şube başına düşen ortalama kredi tutarı ise 82 Milyon TL olup 151 Milyon TL olan Türkiye genelinin altında kalmaktadır.

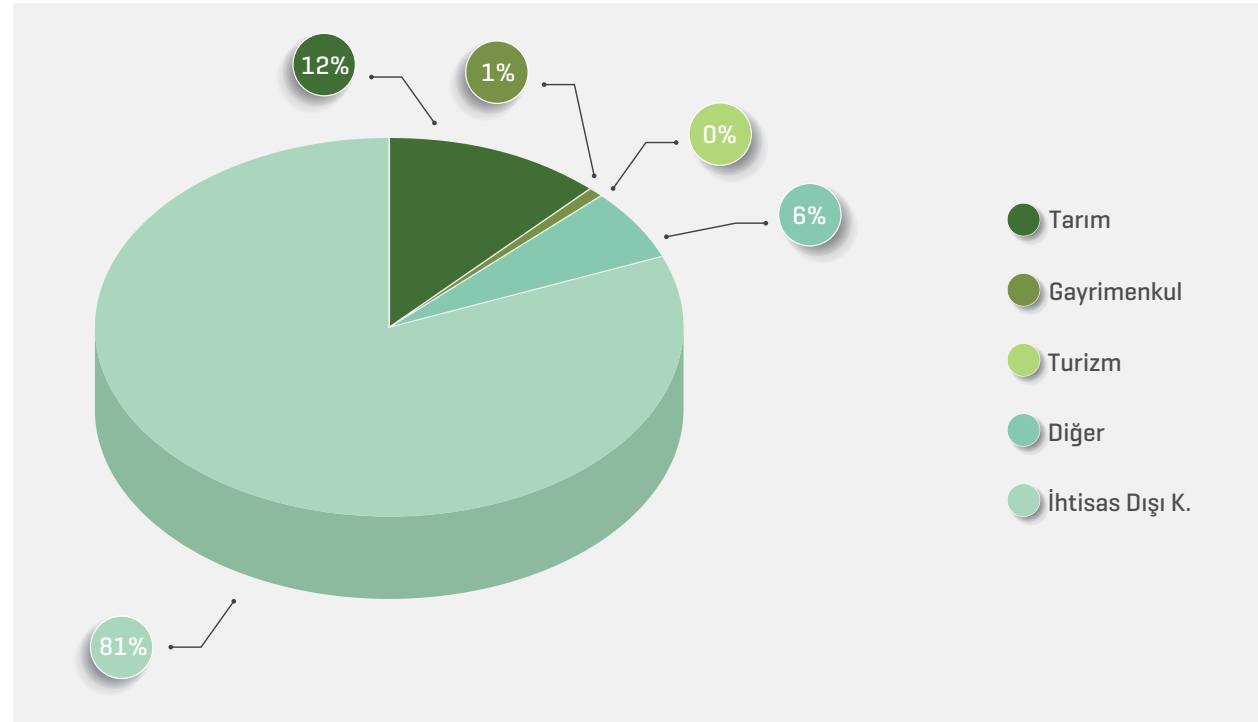
Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye banka kredilerinin türlerine göre dağılımı ise aşağıdaki tabloda verilmektedir:

**Tablo 100: Kredilerin Türlerine Göre Dağılımı (2016)**

| Kredi Türleri         | Osmaniye     |              | TR63          |              | Türkiye          |              |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|
|                       | Milyon TL    | %            | Milyon TL     | %            | Milyon TL        | %            |
| Tarım                 | 387          | 11,9         | 2.185         | 6,6          | 56.898           | 3,3          |
| Gayrimenkul           | 18           | 0,5          | 225           | 0,7          | 4.185            | 0,2          |
| Mesleki               | 0            | 0,0          | 6             | 0,0          | 332              | 0,1          |
| Denizcilik            | 0            | 0,0          | 0             | 0,0          | 24               | 0,0          |
| Turizm                | 2            | 0,1          | 18            | 0,1          | 2.456            | 0,2          |
| Diğer                 | 210          | 6,4          | 1.286         | 3,8          | 48.062           | 2,8          |
| İhtisas Dışı Krediler | 2.644        | 81,1         | 29.603        | 88,8         | 1.592.806        | 93,4         |
| <b>Toplam</b>         | <b>3.262</b> | <b>100,0</b> | <b>33.323</b> | <b>100,0</b> | <b>1.704.762</b> | <b>100,0</b> |

Kaynak: Türkiye Bankalar Birliği

**Grafik 23: Osmaniye’de Kredilerin Türlerine Göre Dağılımı**



Kaynak: Türkiye Bankalar Birliği

İlde kullanılan toplam kredilerin, türlerine göre dağılımı incelendiğinde Osmaniye’de en fazla kredi kullanımının %81,1 oranı ile ihtisas dışı kredilerde olduğu, ikincil olarak ta %11,9 oranında tarım kredisi kullanıldığı görülmektedir. İlde, ihtisas kredileri içinde yer alan tarım kredilerinin toplam krediler içindeki payının Türkiye genelinden [%3,3] yüksek olduğu görülmektedir.

#### Kredi/Mevduat Oranı:

Bankacılık sektöründe Türkiye genelinde kredi/mevduat oranının 2010 yılında %80,5 düzeyinde iken 2016 yılında

%116,9’a yükseldiği görülmektedir. Osmaniye’de ise kredi/mevduat oranındaki artış hızının Türkiye genelinden daha fazla olduğu, 2010’da %158 olan oranın, 2016’da %197’ye yükseldiği görülmektedir. Osmaniye’de kredi artış hızının ve kredi tutarının, mevduat artış hızı ve mevduat tutarının oldukça üzerinde seyretmesi, kredi/mevduat oranındaki yükselmenin de şiddetini artırmıştır. Başka bir ifadeyle, bankacılık göstergelerinin genellikle Türkiye ortalamalarının altında seyrettiği ilde, borçlanma eğilimi tasarruf eğiliminin üzerinde gelişme kaydetmektedir.

#### Özet olarak;

- Osmaniye’de 2016 yılı itibarıyla 12 banka bankacılık faaliyetinde bulunmakta olup, banka şubelerinin %50’si Osmaniye merkezde, %27’si Kadirli ilçesinde bulunmaktadır. İlde bankacılık ekonomik aktivitelerin ve nüfusun fazla olduğu merkezlerde yoğunlaşmıştır.
- İlde şube başına nüfus 13.054 kişi olup Türkiye ortalamasının [7.459 kişi] altındadır. Bankalaşma oranının Türkiye genelinin altında olduğu il, ilde bulunan banka sayısı açısından 57.sırada, şube sayısı açısından da 48.sırada yer almaktadır.
- İl, ATM ve POS kullanımı açısından iller arası sıralamada 48. sırada yer almakta olup, bankacılık altyapısı ve teknoloji kullanımı açısından Türkiye ortalamalarının altındadır.
- Osmaniye, mevduat büyüklüğü açısından iller arasında ise 60. sırada yer almaktadır. İlde tasarruf mevduatı %61,9 ile en önemli mevduat türü olup, ilin döviz yerine, Türk Lirası tasarruf eğiliminde olduğu görülmektedir.
- Osmaniye, kredi kullanımında iller sıralamasında 46. sırada yer almaktadır. İlde en fazla kredi kullanımı %81,1 oranı ile ihtisas dışı krediler ve %11,9 oranı ile tarım kredilerindedir.
- Osmaniye’de kredi artış hızının ve kredi tutarının, mevduat artış hızı ve mevduat tutarının üzerinde seyretmesi, kredi/mevduat oranını 2016’da %197’ye yükseltmiştir. İlde, borçlanma eğilimi tasarruf eğiliminin üzerinde gelişme kaydetmektedir.



# 3. ALTYAPI OLANAKLARI





Osmaniye’de bulunan yüzeysel sulardan akarsular, Ceyhan Nehri ve Ceyhan Nehrinin yan kollarıdır. İlin akarsuları, Ceyhan Nehri, Kalecik Deresi, Karaçay, Savrun Çayı, Kesiksuyu Deresi, Sabunsuyu Çayı, Yarpuz Çayı, Horu (Hamis) Çayı ve Keşiş Çayı olup, bu akarsulardan enerji üretimi, içme suyu temini, sulama ve sanayide kullanım amaçlı yararlanılmaktadır [Bkz. Coğrafi Durum Bölümü].

Osmaniye’nin yüzeysel sularından baraj gölleri sulama, taşkın, enerji ve içme suyu amaçlı kullanılmaktadır. Ceyhan üzerine kurulu Aslantaş Barajı’ndan sulama, taşkın, enerji ve içme suyu amaçlı yararlanılmaktadır. Berke Barajı da Ceyhan Nehri üzerine kurulu olup, enerji amaçlı kullanılmaktadır. Kalecik üzerine kurulu bulunan Kalecik Barajı sulama ve taşkın amaçlı, Kesiksuyu üzerinde bulunan Mehmetli Barajı sulama, taşkın ve enerji amaçlı kullanılmaktadır.

İlin yüzeysel sularından, Arıklıkış, Köyyeri, Bahçeköy ve Karacaören göletleri de sulama amaçlı kullanılmaktadır.

Osmaniye’nin yeraltı sularının akım yönü Osmaniye Ovasının doğusundan batısına doğrudur ve Karaçay ve Hamus çaylarına boşalmaktadır. Toplam yeraltı suyu rezervi 159,69 hm<sup>3</sup>/yıl ve tahsis edilen su miktarı 136,24 hm<sup>3</sup>/yıldır. Yeraltı suyu işletmesine uygun alanda 35 adet işletme kuyusu açılarak 1.590 hektar alanın sulanması planlanmıştır.

İlin su kaynaklarının kalitesi, sulama suyu kalite ölçütlerine göre alınan örneklerde çok iyi ve iyi niteliğinde, sanayi ve yoğun tarım alanlarından alınan örneklerde ise genellikle kullanılabilir niteliktedir. Osmaniye Merkez İlçede bulunan atıksu arıtma tesisinde atıksular arıtılarak Hamus Çayına deşarj edilmektedir. Merkez dışındaki ilçe ve beldelelerde ise atıksu arıtma tesislerinin kurulma ve işletmeye alma süreçleri devam etmektedir.

Osmaniye’de içme ve kullanma suyu tüketimine yönelik istatistikler TR63 Bölgesi ve Türkiye karşılaştırmalı olarak aşağıda verilmektedir.

**Tablo 102: Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye Su Tüketim İstatistikleri (2014)**

|                                                                                                           | Türkiye   | TR63 Bölgesi | Osmaniye |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı [%]              | 97        | 96           | 97       |
| Belediyelerde kişi başı çekilen günlük su miktarı [litre/kişi-gün]                                        | 203       | 231          | 167      |
| Toplam çekilen su miktarı [1000 m <sup>3</sup> /yıl]                                                      | 5.237.407 | 243.780      | 24.022   |
| İçme ve kullanma suyu arıtma tesisi ile hizmet verilen nüfusun belediye nüfusu içindeki oranı [%]         | 56        | *            | *        |
| Toplam arıtılan içme ve kullanma suyu miktarı [1000 m <sup>3</sup> /yıl]                                  | 2.995.001 | *            | *        |
| Belediyelerde içme ve kullanma suyu şebekesi için çekilen yüzey suyu miktarı [1000 m <sup>3</sup> /yıl]   | 2.828.787 | 15.610       | *        |
| Belediyelerde içme ve kullanma suyu şebekesi için çekilen yeraltı suyu miktarı [1000 m <sup>3</sup> /yıl] | 2.408.620 | 228.170      | 24.022   |

Kaynak: TÜİK

[\*] Bilgi verilmemiştir.

Osmaniye il nüfusunun 2014 yılındaki günlük ortalama toplam su tüketimi 167 litre/kişi-gün ile 231 litre/kişi-gün olan TR63 Bölgesi ve 203 litre/kişi-gün olan Türkiye ortalamasının altındadır. İlde yıllık çekilen su miktarı 24.022 bin m<sup>3</sup>/yıl ile bölgenin %9,9’unu oluşturmaktadır.

### 3.1.3. Orman Varlığı

Türkiye’de 2015 yılı itibarıyla toprakların %28,6’sı [22.342.935 hektar] ormanlık alandan, %71,4’ü [55.661.709 hektar] diğer alanlardan [ ağaçsız orman toprağı, yayla, bozkır, kayalık taşlı araziler, kum, bataklık, ziraat, iskan, mezarlık, ocak, mera, su alanları, izin verilmiş tesisler vb.] oluşmaktadır. Ormanlık alanların %62’si karışıma giren ağaç türü oranının %10’dan az olduğu saf ormanlık alan, %38’i karışık orman olup, toplam orman

alanlarının %88’i koru ormanı, %12’si baltalık ormandır. Ağaç türlerine göre ise ormanların %33’ü yapraklı ormanlar [meşe, kayın, kızılçam, kestane, gürgen gibi], %48’i iğne yapraklı [ibrelî ] ormanlar, [kızılçam, karaçam, sarıçam, göknar, ladin, sedir gibi] ve %19’u ibrelî+yapraklı karışık türlerdir.

Türkiye’de ormanların tamamına yakını devletin tasarrufunda olup, Orman Genel Müdürlüğü tarafından işletilmektedir. Devlet ormanlarının işletme amaçları, ulusal ormancılık programı çerçevesinde ormanların ekonomik, ekolojik ve sosyokültürel fonksiyonları dikkate alınarak Orman Genel Müdürlüğü tarafından belirlenmektedir. Buna göre, ülke ormanlarının fonksiyonları açısından dağılımı ekonomik %50, ekolojik %42 ve sosyokültürel %8 şeklindedir.

Osmaniye ilinde, 2015 yılı itibarıyla 112.220 hektarı normal, 46.415 hektarı boşluklu kapalı ormanlık alan olmak üzere, toplam 158.635 hektar ormanlık alan bulunmaktadır. İlde ormanlık alan, il toplam alanının [331.318 hektar] yarısına çok yakın olan % 48’ini oluşturmaktadır. Türkiye genelinde ormanlık alanın ülke topraklarının %28,6’sını oluşturduğu dikkate alınırsa, göreceli olarak Osmaniye’nin orman varlığı açısından %48 oranı ile Türkiye geneline göre daha iyi durumda olduğu görülmektedir. Türkiye’nin 22.342.935 hektarlık toplam ormanlık alanı içerisinde ise, Osmaniye ilinin payı %0,7’dır.

İlde, Osmaniye ve Kadırlı’da olmak üzere iki adet Orman İşletme Müdürlüğü bulunmaktadır. Osmaniye Orman İşletme Müdürlüğü sorumluluk alanındaki ormanlık araziler, bir önceki plan dönemine göre [2002-2011], 2014-2023 plan döneminde %1 oranında artmıştır. Kadırlı

Orman İşletme Müdürlüğü alanındaki bozuk ormanlar da rehabilite edilerek verimli hale getirilmeye çalışılmaktadır. İl ormanlarındaki ağaç türleri, kızılçam, karaçam, fıstıkçamı, halepçamı, göknar, sedir, okaliptüs, meşe, defne, gürgen, ardıç ve kayındır.

Osmaniye’de 2016 yılı itibarıyla, 159.930 m<sup>3</sup> endüstriyel odun üretilmiştir. Endüstriyel odun üretiminin 47.896 m<sup>3</sup>’ü tomruk, 17.209 m<sup>3</sup>’ü maden direği, 19.027 m<sup>3</sup>’ü sanayi odunu, 295 m<sup>3</sup>’ü kağıtlık odun, 75.490 m<sup>3</sup>’ü lif yonga odunu, 13 m<sup>3</sup>’ü tel direğidir. Osmaniye’de üretilen yakacak odun ise 45.447 sterdir. Türkiye genelinde üretilen endüstriyel odun üretimi ise 17.009.998 m<sup>3</sup> olup, Osmaniye endüstriyel odun üretiminin Türkiye üretimi içindeki payı %0,94’tür. Endüstriyel odun üretimi açısından Osmaniye, iller arası sıralamada 34. sırada yakacak odun üretiminde ise 35. sırada yer almıştır.

#### Özet olarak;

- Osmaniye ili için önemli madenler demir, kükürt ve manyezittir.

- Merkez İlçe Yarpuz Bucağında bulunan demir yataklarından geçmiş yıllarda üretim yapılmış olup, cevher kalmamıştır. İlçede bulunan Yuntmağara yatağında 1.800 ton, Kokarca yatağında 7.618 ton ve Kızılyüce demir zuhurunda ise 5.625 ton görünür rezerv bulunmaktadır.

- İlin diğer yeraltı kaynaklarından kükürt, Issızca sahasında bulunmakta olup, 2.125.000 ton görünür, 6.075.000 ton görünür+muhtemel rezerve sahiptir. İlin manyezit yatakları da Bahçe ilçesinde bulunmakta olup, 8.000 ton görünür rezerv vardır .

- İlin Haruniye bölgesinde bulunan jeotermal kaynakları da kaplıca amaçlı kullanılmaktadır.

- İlin su kaynaklarından akarsular Ceyhan Nehri ve nehrin yan kollarıdır. Ceyhan Nehri üzerine kurulu Aslantaş Barajı sulama, taşkın, enerji ve içme suyu amaçlı, Berke Barajı enerji amaçlı kullanılmaktadır. Kalecik üzerine kurulu bulunan Kalecik Barajı sulama ve taşkın amaçlı, Kesiksuyu üzerinde bulunan Mehmetli Barajı sulama, taşkın ve enerji amaçlı kullanılmaktadır.

- Osmaniye’nin yeraltı sularının akım yönü Osmaniye Ovasının doğusundan batısına doğrudur ve Karaçay ve Hamus çaylarına boşalmaktadır. Toplam yeraltı suyu rezervi 159,69 hm<sup>3</sup>/yıl ve tahsis edilen su miktarı 136,24 hm<sup>3</sup>/yıldır. Yeraltı suyu işletmesine uygun alanda 35 adet işletme kuyusu açılarak 1.590 hektar alanın sulanması planlanmıştır.

- İlin su kaynaklarının kalitesi, sulama suyu kalite ölçütlerine göre alınan örneklerde çok iyi ve iyi niteliğinde, sanayi ve yoğun tarım alanlarından alınan örneklerde ise genellikle kullanılabilir niteliktedir. Osmaniye Merkez İlçede bulunan atıksu arıtma tesisinde atıksular arıtılarak Hamus Çayına deşarj edilmektedir. Merkez dışındaki ilçe ve beldelelerde ise atıksu arıtma tesislerinin kurulma ve işletmeye alma süreçleri devam etmektedir.

- Osmaniye ilinde, 2015 yılı itibarıyla 112.220 hektarı normal, 46.415 hektarı boşluklu kapalı ormanlık alan olmak üzere, toplam 158.635 hektar ormanlık alan bulunmaktadır. Ormanlık alan, il toplam alanının % 48’ini oluşturmaktadır. Türkiye geneline göre Osmaniye orman varlığı açısından daha iyi durumdadır. Türkiye’nin 22.342.935 hektarlık toplam ormanlık alan içerisinde ise, Osmaniye ilinin payı %0,7’dır.

- Osmaniye’de 2016 yılı itibarıyla, 159.930 m<sup>3</sup> endüstriyel odun üretilmiştir. Türkiye genelinde endüstriyel odun üretimi ise 17.009.998 m<sup>3</sup> olup, Osmaniye’nin Türkiye üretimi içindeki payı %0,94’tür. Endüstriyel odun üretimi açısından Osmaniye, iller arası sıralamada 34. sırada yakacak odun üretiminde ise 35. sırada yer almıştır.

155



Hızlı Demiryolu Projesinin bütün etaplarının tamamlanması ile Osmaniye'nin demiryolu ulaşımı daha etkin hale gelecek olup, ilin bölgeleri birbirine bağlayan kavşak konumu ve daha hızlı ve nitelikli taşımacılık sayesinde diğer il ve bölgelerle ulaşımın daha kolaylaşması demiryollarının il ekonomisine katkısını artıracaktır. Ayrıca, Osmaniye OSB içinde planlanan hızlı demiryolu projesi ile liman demiryolu bağlantısının iyileştirilmesi, bölgenin sanayi üretimi ve ihracatı açısından yararlı olacaktır.

#### Özet olarak;

- Osmaniye'de ulaşım ağırlıklı olarak karayolu ile sağlanmaktadır. 2017 yılı başı itibarıyla Osmaniye'de, 70 km'si devlet, 215 km'si il yolu ve 80 km'si otoyol olmak üzere toplam 365 km karayolu bulunmaktadır.
- İl ve devlet yollarının tamamı asfalt olup, parke, stabilize, toprak ve geçit vermez yol bulunmamaktadır.
- Osmaniye toplam karayolu ağı, toplam Türkiye karayolu ağı içerisinde %0,48 oranında, TR63 Bölgesi toplam karayolu ağı içerisinde ise %15,53'lük paya sahiptir. Osmaniye il sınırları içerisinde bulunan 80 km uzunluğundaki otoyol ise Türkiye toplam otoyol uzunluğunun %3,15'ini, TR63 Bölgesi otoyol uzunluğunun ise %41,24'ünü kapsamaktadır.
- Güneydoğu ve Doğu Anadolu'yu Türkiye'nin orta ve batı bölgelerine bağlayan demiryolu Osmaniye'den geçmektedir. İl sınırları içinden geçen demiryolu uzunluğu [konvansiyonel hat] 74 km'dir. Osmaniye demiryolu Türkiye toplam konvansiyonel hatların [ 11.319 km] %1'ini kapsamaktadır.
- Osmaniye Garı ve Türkiye'nin en uzun konvansiyonel demiryolu tünellerinden olan Ayrar Tüneli 1915 yılında açılmıştır. İlde altı adet demiryolu istasyonu bulunmaktadır.
- Osmaniye, TCDD'nin Mersin-Adana-Osmaniye-Gaziantep Hızlı Demiryolu Projesi içinde yer almaktadır. Söz konusu proje, Mersin-Adana 3. ve 4. Hat, Adana-İncirlik-Toprakkale, Toprakkale-Bahçe, Bahçe-Nurdağ [Fevzipaşa Varyantı], Nurdağ-Başpınar, Başpınar-Mustafayavuz [Gaziray] kesimlerinden oluşmaktadır.
- Hızlı Demiryolu Projesi kapsamında, Bahçe-Nurdağ [Fevzipaşa] Varyantı Projesi ile çift hatlı varyant inşa edilmekte olup, Osmaniye'nin Bahçe ilçesi ile Gaziantep'in Nurdağı ilçesini birbirine bağlayan proje sonuçlandığında Türkiye'nin en uzun çift tüp geçidi hizmete girecektir. Proje kapsamında çift tüplü tünel [9.952 m] ve bir adet aç kapa [710 m] tünel yapım aşamasında olup 2019 yılında hizmete girmesi beklenmektedir.
- Hızlı Demiryolu Projesinin bütün etaplarının tamamlanması ile Osmaniye'nin demiryolu ulaşımı daha etkin hale gelecek olup, ilin bölgeleri birbirine bağlayan kavşak konumu ve daha hızlı ve nitelikli taşımacılık sayesinde diğer il ve bölgelerle ulaşımın daha kolaylaşması demiryollarının il ekonomisine katkısını artıracaktır.
- Osmaniye OSB içinde yapılan yeni yol ile OSB'nin limanlara bağlantısının 15 km'ye düşmesi beklenmektedir. Erzin Limanının faaliyete geçmesi ile Osmaniye'nin denizyolu bağlantısının 79 km'den 15 km'ye düşmesi , ilin liman bağlantısı avantajını önemli oranda artıracaktır. OSB içinde özel sektöre ait liman yatırımları ile hem liman karayolu bağlantısının, hem de yine OSB içinde planlanan hızlı demiryolu projesi ile liman demiryolu bağlantısının iyileştirilmesinin, bölgenin sanayi üretimi ve ihracatına olumlu katkı yapması beklenmektedir.
- İlde havalimanı bulunmayıp, Osmaniye'ye en yakın havalimanı olan Adana Şakir Paşa Havalimanı 90 km'dir.

### 3.3. SANAYİ ALTYAPISI

Bir bölgede sanayinin gelişmesi, diğer altyapı olanaklarının dışında, sanayi işletmelerinin tedarik, üretim ve satış işlemlerini kolaylıkla yapabilmelerini sağlayacak özel alanlar oluşturulmasına bağlıdır. Osmaniye ilinde de 2 adet organize sanayi bölgesi ve 5 adet küçük sanayi sitesi bulunmaktadır.

#### 3.3.1. Organize Sanayi Bölgeleri

Organize Sanayi Bölgeleri, 4562 sayılı OSB Kanunu'nun 3. maddesinde, "Sanayinin uygun görülen alanlarda yapılmasını sağlamak, çarpık sanayileşme ve çevre sorunlarını önlemek, kentleşmeyi yönlendirmek, kaynakları rasyonel kullanmak, bilgi ve bilişim teknolojilerinden yararlanmak, sanayi türlerinin belirli bir plan dahilinde yerleştirilmesi ve geliştirilmesi amacıyla, sınırları tasdik edilmiş arazi parçalarının imar planlarındaki oranlar dahilinde gerekli idari, sosyal ve teknik

altyapı alanları ile küçük imalat ve tamirat, ticaret, eğitim ve sağlık alanları, teknoloji geliştirme bölgeleri ile donatılıp planlı bir şekilde ve belirli sistemler dahilinde sanayi için tahsis edilmesiyle oluşturulan ve bu Kanun hükümlerine göre işletilen mal ve hizmet üretim bölgeleri" olarak tanımlanmıştır.

Kanundaki tanımdan hareketle OSB'lerin kuruluş amacı, yatırımlara arazi temin etmek, kümeleşmelerden yararlanmak, sanayi ve sosyal çevre arasında yaşanacak sorunları engellemek, bölgesel ekonomik gelişmeye katkı sağlamak, KOBİ'lere daha kolay ve ucuz üretim olanağı sağlamak, yüksek katma değerli üretimi özendirmek ve ülke ekonomisi için stratejik önem taşıyan sektörleri geliştirmektir.

2017 yılı itibarıyla Türkiye'de toplam 300 adet OSB bulunmakta olup, toplam istihdamı da 1,7 milyon kişidir.

#### Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi:

Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi, 1994 yılında Toprakkale İlçesi Büyük Tüysüz Köyünde 100 hektarlık alanda, İl Özel İdaresi, Ticaret ve Sanayi Odası, Osmaniye Sanayici İş Adamları Derneği ortaklığı ile kurulmuştur.

2004 yılında yürürlüğe giren Teşvik Yasası ile bölgede 1. , 2. ve 3. etap alt yapı çalışmaları yapılarak OSB'de 525 hektarlık alan sanayicilerin hizmetine kazandırılmıştır. Bölgenin 4. Etapı 2010-2011 döneminde 41 hektar ile, 5. Etapı 2010-2012 döneminde 33 hektar ile hizmete açılmıştır. Beş etaptan oluşan Osmaniye OSB toplam 699 hektarlık alan ile hizmet vermekte olup, genişleme faaliyetleri devam etmektedir.

Bölgede, bölge parsel sayısı ve tahsisi yapılan parsel sayısı 141, firma sayısı 107, üretime geçen parsel sayısı 108, üretimi geçici duran parsel sayısı 17, inşaat halinde parsel sayısı 6, proje safhasında parsel sayısı 10 olup, üretimde bulunan tesislerde toplam çalışan sayısı 9.299 kişidir. Bölgenin istihdamı taşeron işçilerle birlikte 11.000 kişiye kadar çıkmaktadır.

Osmaniye OSB'de özellikle demir-çelik ve metal sektöründe Osmaniye dışından büyük firmaların yatırım yapması ve üretime geçmesi [Tosçelik ve Baştuğ Metalürji gibi] hem bu sektörlerde hem de diğer sektörlerde bölgeye yatırımların yapılmasında etkili olmuş, orta ve küçük ölçekli firmalar da yatırım için ile gelmiştir. Osmaniye'nin Yatırım Teşvik Sistemi'ne göre bölgesel teşvik uygulamalarında beşinci bölgede yer alması da ilde yatırım yapılmasında etkili olmaktadır. OSB'ye yeni başvurular olmakla birlikte OSB dolu olduğu için kabul edilememektedir. Yeni bir OSB'ne gerek duyulmakta olup, bu konuda çalışmalar yürütülmektedir. Yeni kurulacak OSB'nin de metal sektörü ağırlıklı olacağı tahmin edilmektedir.

Osmaniye OSB'de firmaların sektörel dağılımına bakıldığında, demir-çelik ve metal ağırlıklı bir yapı gözlenmekle birlikte sektörel çeşitlilik de söz konusudur. OSB'de yer alan firmalar %46 oranında metal, %23 oranında iplik sektöründe yoğunlaşmıştır. Bölgede tekstil, makine imalatı, kimya, gıda, gübre, orman ürünleri, mermer işleme, inşaat, ambalaj, plastik, kağıt, polipropilen çuval, otomotiv yan sanayi, kauçuk-geri kazanım, döküm, enerji-biyokütle, mobilya, basınçlı LPG tankı, geri dönüşüm tesisi gibi farklı sektörlerde üretim yapılmaktadır.

Osmaniye OSB içinde yer alacak Osmaniye Teknoloji Geliştirme Merkezi'nin [Osmaniye Teknopark] kuruluşu 20.03.2017 tarihinde Bakanlar Kurulu'nca kararlaştırılmış, 19.09.2017 tarihinde de temeli atılmıştır. Teknopark'ın hizmete açılması ile bölgede teknolojik bilginin üretilmesi, üretilen bilginin ticarileştirilmesi, üründe ve üretim yöntemlerinde ürün kalitesinin ve standardının yükseltilmesi, verimliliği artıracak ve üretim maliyetlerini düşürecek yeniliklerin geliştirilmesi, küçük ve orta ölçekli işletmelerin yeni ve ileri teknolojilere uyumunun sağlanması, araştırmacılara iş olanaklarının sağlanması, ileri teknoloji yatırımları yapacak yabancı sermaye girişinin hızlandırılması, sanayinin rekabet gücünün artırılması kapsamında bireysel girişimleri ortak platformda bir araya getirerek bölgesel-küresel düzeyde üretim amaçlanmaktadır. Osmaniye OSB'de mevcut durumda Tosçelik Profil Sac Endüstrisi A.Ş., Tosalı Toyo A.Ş., Baştuğ Metalürji San.A.Ş., Beyteks Tekstil San.ve Tic.A.Ş. ve Hatko Dokuma Tekstil İnş.Taah.ve Tic.Ltd.Şti. Ar-Ge çalışmaları yapan büyük firmalardır.

Osmaniye OSB'ne İskenderun Limanı 63 km, İsdemir Limanı 45 km uzaklıktadır. Bölgede yer alan Tosalı Grubunun Erzin Liman yatırımı devam etmektedir. Yıllık 10 milyon ton dökme yük/2,5 milyon ton konteynır, 300 bin ton akaryakıt kapasiteli limanın 2018 yılı ortasında işletmeye geçmesi beklenmektedir. OSB içinde yapılan yeni karayolu ile OSB'nin limanlara bağlantısının 15 km'ye düşmesi beklenmektedir. Ayrıca OSB içinde planlanan hızlı demiryolu projesi ile de liman demiryolu bağlantısının geliştirilmesi söz konusudur.

Osmaniye OSB'ne, Adana Şakir Paşa Havalimanı 77 km, Toprakkale DDY İstasyonu 10 km, Yumurtalık Serbest Bölgesi 35 km uzaklıkta bulunmaktadır.

Osmaniye OSB'de, enerji, kanalizasyon, içme ve kullanma suyu, atık su arıtma tesisi, haberleşme ve doğalgaz gibi altyapı hizmetleri mevcut planlamaya uygun şekilde tamamlanmıştır. Bölgenin elektrik ihtiyacı Erzin'e bağlı İkizler Trafo Merkezi ve Osmaniye OSB Trafo Merkezinden temin edilmekle birlikte bölgede bulunan iki sanayicinin de toplamda 790 MVA ve trafo merkezinin 210 MVA gücündeki enerji üretimi ile bölgede kesintisiz ve ucuz tarifieden elektrik enerjisi sağlanmaktadır. Osmaniye OSB'de 2017

yılı itibarıyla GES başvuru toplamı 15.915 kWe, TEİAŞ tarafından tahsis edilen GES kapasitesi ise 16.000 KWe'dir. GES başvurularının 7'si Osmaniye OSB'ne, 11'i özel sektöre aittir.

#### Kadirli Organize Sanayi Bölgesi:

Kadirli Organize Sanayi Bölgesi, 1997 yılında Yusuf İzzettin Köyü İnebeyli / Doğuştepe mevkiinde 120 hektarlık alanda, İl Özel İdaresi[%55], Kadirli Ticaret Odası[%20], Kadirli Belediyesi [%25] ortaklığı ile kurulmuştur.

Tüm altyapı çalışmaları tamamlanarak sanayinin hizmetine sunulan Kadirli OSB'de toplam alan 171 hektara ulaşmış olup, 46 adet parselin 44 adedi yatırımcılara tahsis edilmiştir. Bölgede Ağustos 2017 tarihi itibarıyla 32 tesis üretimde, 5 tesis inşaat aşamasında ve 7 tesis te proje aşamasındadır. Üretimde bulunan tesislerde toplam çalışan sayısı 1.584 kişidir.

İki etaptan oluşan Kadirli OSB'nde, birinci etapta daha çok küçük ve yerli yatırımcılar yer almışken ikinci etapta daha büyük ve başarı oranı daha yüksek yatırımcılar yer almıştır. Emta Kablo, JNR Mensucat (Suriye kökenli) bölgede faaliyette bulunan büyük firmalardandır. Yatırım aşamasında olan Şen Piliç'in de yaklaşık 150 besi çiftliği organizasyonu ve 400-450 kişilik istihdamı ile 2019 yılında üretime geçmesi beklenmektedir. Bölgede yer alan firmalar gıda, tekstil, metal, yapı malzemeleri, mobilya, makine imalat, mermer gibi sektörlerde faaliyette bulunmaktadır.

Kadirli OSB'ni çevre yerleşim bölgelerine bağlayan Karacaaliler bağlantı yolu tamamlanmak üzeredir. Bölgede, yol, su, kanalizasyon, yağmur suyu şebekesi, haberleşme ve elektrik gibi alt yapı çalışmaları da tamamlanma aşamasındadır. Kadirli OSB, 25.10.2007 tarihli enerji dağıtım lisansını alarak, 2009 yılında 12 km'lik enerji nakil

hattı ile Kadirli Trafo Merkezi'ne bağlanmıştır. Kadirli OSB iç dağıtım enerji nakil hatları, 2. Bölgenin tamamında galeri ve boru geçişli olarak yer altına indirilmiştir.

Kadirli OSB, Kadirli merkeze 5 km, Osmaniye otoban girişine 35 km, Adana-Ceyhan otoban girişine 50 km, Adana Havaalanı'na 90 km, İskenderun Limanı'na 100 km ve Mersin Limanı'na 180 km uzaklıktadır.

Kadirli Osmaniye arasında ikinci bir OSB'nin kurulmasının planlandığı ve yaklaşık beş yıl içinde hizmete girebileceği bölgede yapılan görüşmelerde ifade edilmiştir.

#### 3.3.2. Küçük Sanayi Siteleri

Küçük sanayi siteleri, benzer iş kollarında çalışan ve birbirini tamamlayıcı üretim yapan işletmelerin aynı site içinde toplanmasıyla, verimliliğin ve kâr artışının sağlanmasını sağlayan, ihtiyaçların daha ekonomik karşılanmasını ve küçük sanayicilerin, ortak hareket etme, çevresel faktörlerin maliyetini paylaşma gibi katılımcı yönetim biçiminin geliştirilmesini amaçlayan, bölge ekonomisinin gelişiminde önemli bir uygulama aracı olan kuruluşlardır.

Ağırlıklı olarak yapı kooperatifleri vasıtasıyla uygulamaya konulan sanayi siteleri, daha çok tamirat ve imalatla uğraşan küçük işletmelerin yer aldığı, altyapı hizmetleri ile idare binası, çırak okulu, satış yerleri gibi sosyal kurumlara donatılmış işyeri topluluklarıdır.

Osmaniye'de 2'si merkez ilçede, birer tane Kadirli, Bahçe ve Düziçi ilçelerinde olmak üzere toplam 5 adet Küçük Sanayi Sitesi faaliyet göstermektedir. İlde bulunan beş adet küçük sanayi sitesinde 2017 yılı itibarıyla toplam işyeri sayısı 1.047, toplam çalışan sayısı 2.692 kişidir. Osmaniye merkez, Kadirli ve Toprakkale'de olmak üzere 3 adet Küçük Sanayi Sitesi de yapım aşamasındadır.

Tablo 104: Osmaniye'de Faaliyette Olan ve Yapım Aşamasında Olan KSS

| Faaliyette Olan KSS                        | Faaliyete Geçiş Yılı | İşyeri Sayısı | Çalışan Sayısı |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Osmaniye 1. S.S.                           | 1979                 | 350           | 700            |
| Osmaniye 2. S.S.                           | 1991                 | 352           | 1.408          |
| Kadirli S.S.                               | 1977                 | 150           | 210            |
| Bahçe S.S.                                 | 2004                 | 78            | 140            |
| Düziçi S.S.                                | 2008                 | 117           | 234            |
| <b>Toplam</b>                              |                      | <b>1.047</b>  | <b>2.692</b>   |
| Yapım Aşamasında Olan KSS                  |                      | İşyeri Sayısı |                |
| Kadirli Marangozcular ve Mobilyacılar S.S. |                      | 62            |                |
| Toprakkale S.S.                            |                      | 242           |                |
| Osmaniye Mobilya ve Ağaç İml. S.S.         |                      | 148           |                |

Kaynak: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İl Müdürlüğü

#### 3.3.3. AR-GE ve Yenilik Faaliyetleri

Sürdürülebilir gelişmenin yanı sıra, özellikle ürün çeşitliliği ve beraberinde rekabet üstünlüğü sağlayan Ar-Ge ve inovasyon faaliyetleri teknolojik ilerlemenin en önemli bileşenleridir. İnovasyon, günümüzde sadece ulusal düzeyde değil, bölgesel düzeyde de gelişmeyi, kalkınmayı ve rekabetçiliği sağlayan önemli unsurların başında gelmektedir. Bunun farkında olan ülkeler, son yıllarda bölgesel inovasyon stratejileri tasarlamakta ve uygulamaktadırlar.

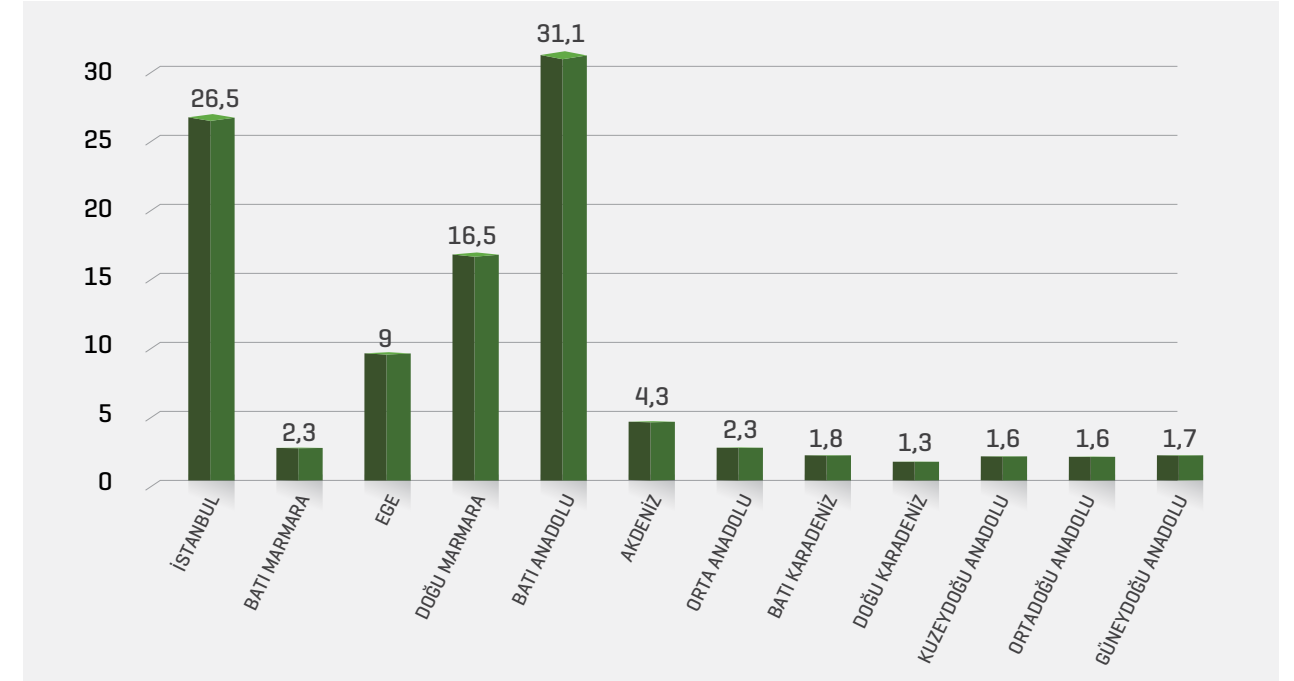
TÜİK tarafından yapılan "Araştırma-Geliştirme Faaliyetleri" çalışmasına göre, Türkiye'de gayrisafi yurtiçi Ar-Ge harcaması 2016 yılında 2015 yılına göre %19,5 oranında artarak 24.641 milyon TL'ne yükselmiştir. Gayrisafi yurtiçi Ar-Ge harcamasının gayrisafi yurtiçi hasıla [GSYİH] içindeki payı 2015 yılında %0,88 iken, 2016 yılında %0,94'e yükselmiştir.

2016 yılında en fazla Ar-Ge harcaması, %54,2 pay ile mali ve mali olmayan şirketler tarafından yapılmıştır. Ar-Ge harcamalarında yükseköğretim payı %36,3, devletin payı [kar amacı olmayan kuruluşlar tarafından yapılanlar dahil] %9,5 olmuştur.

Ar-Ge harcamalarının 2016 yılında %46,7'si mali ve mali olmayan şirketler tarafından finanse edilirken , %35,1'i devlet, %14,4'ü yükseköğretim, %3,7'si yurtdışı kaynaklar ve %0,1'i yurtiçi diğer kaynaklar tarafından finanse edilmiştir.

İstatistikî Bölge Birimleri Sınıflaması (İBBS) Düzey 1'e göre 2016 yılında Ar-Ge harcamalarının en yüksek olduğu bölge %31,1 ile Ankara, Konya ve Karaman'ın dahil olduğu Batı Anadolu Bölgesi (TR5) iken, bu bölgeyi %26,5 ile İstanbul (TR1 bölgesi), %16,5 ile Doğu Marmara Bölgesi (TR4) takip etmiştir. Osmaniye ilinin dahil olduğu Akdeniz Bölgesi %4,3 oranıyla Türkiye Ar-Ge harcamalarından görece olarak düşük pay almakla beraber 12 bölge arasında 5. sırada yer almaktadır.

Grafik 24: AR-GE Harcamalarının İBBS Düzey 1 Bölgeleri Bazında Dağılımı [ 2016,%]



Kaynak: TÜİK

Bir ülkede ya da bölge genelinde, Ar-Ge ve yenilik çalışmalarına destek sağlayan unsurların, üniversiteler, teknoloji geliştirme bölgeleri, araştırma merkezleri, laboratuvarlar, enstitüler ve meslek yüksekokulları olduğu bilinmektedir. Sanayi ve kamu işbirliğine önem verilen Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi'nde , OKÜ Merkez Laboratuvarı kurularak, özel sektör ve kamu tarafından

ihtiyaç duyulan Ar-Ge faaliyetlerinin planlanması, gerçekleştirilmesi ve danışmanlık hizmetlerinin sunulması, bölgedeki sektörlerin ihtiyaç duyduğu nitel ve nicel analizlerin yapılması, hem tarım hem de imalat sanayi sektörlerine çeşitli konularda bilimsel hizmet verilmesi amaçlanmıştır. Yine üniversite bünyesinde yer alan ENERMER'in (Enerji Eğitim-Etüt Uygulama



ve Araştırma Merkezi] kurulması ile disiplinler üstü ve arası bir merkez kurarak , enerji ve enerji verimliliği konularındaki uygulamaların Türkiye’de ve bölgede etkili bir şekilde yaygınlaşmasına katkıda bulunmak amaçlanmıştır. OKÜ’nin enerji verimliliği hizmetlerini yürütebilmek için şirketleri yetkilendirebilen ve sertifika eğitim faaliyetlerini uygulamalı olarak gerçekleştirebilen Türkiye’de dördüncü, bölgede ise tek yetkili kurum olması ve üniversitenin yerleşkesinde enerjinin verimli kullanımına yönelik Ar-Ge faaliyetleri sürdürülmekte olması Osmaniye’de Ar-Ge çalışmaları açısından üniversitenin önemli ve etkin bir unsur olduğunu göstermektedir.

Ayrıca Osmaniye OSB içinde yer alacak olan ve 2017 yılında

temeli atılan Osmaniye Teknoloji Geliştirme Merkezi’nin hizmete açılması ile sanayi ve üniversitenin işbirliği çerçevesinde ilde Ar-Ge faaliyetlerinin artması olasıdır. Mevcut durumda yine Osmaniye OSB içinde yer alan büyük firmaların Ar-Ge çalışmaları yapıyor olması ilin gelecekteki Ar-Ge ve yenilik faaliyetleri açısından olumlu bir faktördür.

Bir bölgeden başvurusu yapılan ve tescil edilen patent, faydalı model, marka ve endüstriyel tasarım sayıları, o bölgenin yenilik faaliyetleri açısından bir göstergedir. Osmaniye ve Türkiye’nin 2011-2016 dönemi itibarıyla, Türk Patent Enstitüsü’nün verilerine göre, marka, patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım başvurularının gelişimi de aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 105: Patent, Faydalı Model, Marka ve Endüstriyel Tasarım Başvuruları**

| Osmaniye                          | Patent        |              | Faydalı Model |               | Marka          |                | Endüstriyel Tasarım |               |
|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|---------------|
|                                   | Başvuru       | Tescil       | Başvuru       | Tescil        | Başvuru        | Tescil         | Başvuru             | Tescil        |
| 2011                              | 23            | 0            | 2             | 0             | 178            | 56             | 2                   | 3             |
| 2012                              | 7             | 0            | 3             | 3             | 124            | 88             | 3                   | 0             |
| 2013                              | 2             | 1            | 3             | 1             | 104            | 65             | 6                   | 8             |
| 2014                              | 3             | 0            | 2             | 3             | 99             | 68             | 2                   | 2             |
| 2015                              | 4             | 0            | 2             | 1             | 97             | 81             | 2                   | 0             |
| 2016                              | 2             | 1            | 4             | 2             | 105            | 86             | 6                   | 7             |
| <b>Toplam</b>                     | <b>41</b>     | <b>2</b>     | <b>16</b>     | <b>10</b>     | <b>707</b>     | <b>444</b>     | <b>21</b>           | <b>20</b>     |
| Türkiye                           | Patent        |              | Faydalı Model |               | Marka          |                | Endüstriyel Tasarım |               |
|                                   | Başvuru       | Tescil       | Başvuru       | Tescil        | Başvuru        | Tescil         | Başvuru             | Tescil        |
| 2011                              | 4.087         | 847          | 3.175         | 1.948         | 103.747        | 35.858         | 7.525               | 6.915         |
| 2012                              | 4.543         | 1.025        | 3.725         | 2.245         | 97.311         | 52.386         | 7.864               | 7.274         |
| 2013                              | 4.528         | 1.244        | 3.454         | 1.997         | 93.305         | 68.391         | 8.216               | 7.816         |
| 2014                              | 4.861         | 1.251        | 3.474         | 2.471         | 97.142         | 72.326         | 8.395               | 7.614         |
| 2015                              | 5.512         | 1.730        | 3.451         | 2.681         | 95.962         | 70.111         | 8.291               | 8.574         |
| 2016                              | 6.445         | 1.794        | 3.457         | 2.347         | 94.575         | 83.665         | 8.371               | 8.801         |
| <b>Toplam</b>                     | <b>29.976</b> | <b>7.891</b> | <b>20.736</b> | <b>13.689</b> | <b>582.042</b> | <b>382.737</b> | <b>48.662</b>       | <b>46.994</b> |
| <b>Tescil Oranı [%] 2011-2016</b> | Patent        |              | Faydalı Model |               | Marka          |                | Endüstriyel Tasarım |               |
| Osmaniye                          | 4,9           |              | 62,5          |               | 62,8           |                | 95,2                |               |
| Türkiye                           | 26,3          |              | 66,0          |               | 65,8           |                | 96,6                |               |

Kaynak: Türk Patent Enstitüsü

2016 yılı itibarıyla Türkiye genelindeki Türk Patent Enstitüsü’ne yapılan toplam 112.848 sınai mülkiyet başvurusunun sadece %0,1’i (117 adet) Osmaniye ilinden yapılmıştır. 2016 yılında gerçekleşen sınai mülkiyet tescili Türkiye genelinde 96.607 adet, Osmaniye’de ise 96 adet olup Türkiye içindeki payı %0,1’dir. Yenilik faaliyetleri açısından Osmaniye’den en fazla marka başvurusu (105 adet) yapılmış olup, 6 adet endüstriyel tasarım, 4 adet faydalı model ve 2 adet patent başvurusu bulunmaktadır. Osmaniye’de 2011-2016 döneminde tescil oranlarının faydalı modelde [%62,5], markada [%62,8] ve endüstriyel tasarımda [%95,2] Türkiye ortalamasına yakın olduğu görülürken, patente ise %4,9 ile Türkiye ortalamasının çok altında kaldığı görülmektedir.

2016 yılı verilerine göre Osmaniye 81 il arasında, patent tescillerinde 22. sırada, faydalı model tescillerinde 26. sırada, marka tescillerinde 51. Sırada ve endüstriyel tasarım tescillerinde 55. sırada yer almaktadır. Osmaniye yer fıstığı ürünü, 18.06.2003 tescil tarihi ile tescilli coğrafi işaretler arasındadır.

Osmaniye ve Türkiye’nin Ar-Ge harcamalarını değerlendirebilmek açısından, net satışların ve Ar-Ge harcamalarının Osmaniye ve Türkiye genelinde gelişimi ve karşılaştırılması aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 106: Türkiye ve Osmaniye’nin Net Satışları ve AR-GE Harcamalarının Gelişimi (2006-2016 , Milyon TL)**

| Yıllar | Net Satışlar |           | Ar-Ge Harcamaları |         | Ar Ge/Net Satışlar [%] |         | Osmaniye/TR [%] |                   |
|--------|--------------|-----------|-------------------|---------|------------------------|---------|-----------------|-------------------|
|        | Osmaniye     | Türkiye   | Osmaniye [Bin TL] | Türkiye | Osmaniye               | Türkiye | Net Satışlar    | AR-GE Harcamaları |
| 2006   | 1.074        | 1.440.759 | 4                 | 1.952   | 0,00                   | 0,14    | 0,07            | 0,00              |
| 2007   | 1.670        | 1.668.823 | 139               | 2.256   | 0,00                   | 0,14    | 0,10            | 0,01              |
| 2008   | 2.235        | 1.894.559 | 37                | 2.466   | 0,00                   | 0,13    | 0,12            | 0,00              |
| 2009   | 2.355        | 1.867.366 | 209               | 2.500   | 0,00                   | 0,13    | 0,13            | 0,01              |
| 2010   | 3.495        | 2.230.823 | 66                | 2.759   | 0,00                   | 0,12    | 0,16            | 0,00              |
| 2011   | 5.462        | 2.814.980 | 511               | 3.673   | 0,01                   | 0,13    | 0,19            | 0,01              |
| 2012   | 6.306        | 3.205.447 | 110               | 4.032   | 0,00                   | 0,13    | 0,20            | 0,00              |
| 2013   | 6.570        | 3.656.263 | 200               | 4.476   | 0,00                   | 0,12    | 0,18            | 0,00              |
| 2014   | 7.904        | 4.216.946 | 2.256             | 5.310   | 0,03                   | 0,13    | 0,19            | 0,04              |
| 2015   | 9.156        | 4.768.080 | 561               | 6.039   | 0,01                   | 0,13    | 0,19            | 0,01              |
| 2016   | 10.032       | 5.168.053 | 64                | 6.551   | 0,00                   | 0,13    | 0,19            | 0,00              |

Kaynak: Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Girişimci Bilgi Sistemleri

Osmaniye’nin 2006-2016 döneminde net satışları %834 oranında artarken, Türkiye’nin net satışları %259 oranında artmıştır. Aynı dönemde Türkiye genelinde Ar-Ge harcamalarındaki artış ise %236 olmuşken Osmaniye’de Ar-Ge harcamaları %1500 oranında artış göstererek 2016 yılında 64 Bin TL olmuştur. Osmaniye’de Ar-Ge harcamaları artış oranı söz konusu dönemde yüksek olmakla birlikte Ar-Ge harcamalarının düşük olduğu görülmektedir. İlde en fazla Ar-Ge harcaması 2.256 Bin TL ile 2014 yılında yapılmış olup, Ar-Ge faaliyetleri olan bazı büyük firma merkezlerinin başka illerde olması Ar-Ge harcamalarının daha düşük görünmesine neden olabilmektedir.

2006 yılında, Osmaniye’de net satışların içerisinde Ar-Ge harcamalarının payı sıfır düzeyinde iken 2016 yılında da aynı durum söz konusudur. Türkiye’nin toplam net satışları içerisinde Ar-Ge harcamalarının payı ise 2006 ile 2016 yılları arasında %0,12 ve %0,14 arasında değişmektedir.

Osmaniye’nin net satışlarının Türkiye net satışları içerisindeki payı 2006 yılında %0,07 iken 2016 yılında %0,19’a yükselmiştir. Ancak, Osmaniye’nin Ar-Ge harcamalarının Türkiye Ar-Ge harcamaları içindeki payının 2006 ve 2016 yıllarında sıfır düzeyinde olduğu görülmektedir.

### Özet olarak;

- Osmaniye ilinde iki adet OSB bulunmaktadır.
- Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi, 1994 yılında Toprakkale’de kurulmuştur. Beş etaptan oluşan OOSB toplam 699 hektarlık alan ile hizmet vermektedir. Parsel sayısı 141, firma sayısı 107, üretime geçen parsel sayısı 108, üretimi geçici duran parsel sayısı 17, inşaat halinde parsel sayısı 6, proje safhasında parsel sayısı 10 olup, üretimde bulunan tesislerde toplam çalışan sayısı 9.299 kişidir. Bölgenin istihdamı taşeron işçilerle birlikte 11.000 kişiye kadar çıkmaktadır.
- Osmaniye OSB’de demir-çelik ve metal sektöründe il dışından büyük firmaların yatırım yapması ve üretime geçmesi her sektörden yatırımcının bölgeye gelmesinde etkili olmuştur. İlin bölgesel teşvik uygulamalarında beşinci bölgede yer alması da ilde yatırım yapılmasında etkili olmaktadır. OSB’ye yeni başvurular doluluk nedeniyle kabul edilememektedir. Yeni bir OSB için çalışmalar yürütülmekte olup, yeni OSB’nin de metal sektörü ağırlıklı olacağı tahmin edilmektedir.
- Osmaniye OSB’de, metal ağırlıklı bir yapı gözlenmekle birlikte sektörel çeşitlilik de söz konusudur. OSB’de yer alan firmalar %46 oranında metal, %23 oranında iplik sektöründe yoğunlaşmıştır. Bölgede tekstil, makine imalatı, kimya, gıda, gübre, orman ürünleri, mermer işleme, inşaat, ambalaj, plastik, kağıt, polipropilen çuval, otomotiv yan sanayi, kauçuk-geri kazanım, döküm, enerji-biyokütle, mobilya, basınçlı LPG tankı, geri dönüşüm tesisi gibi farklı sektörlerde üretim yapılmaktadır.
- Kadirli Organize Sanayi Bölgesi, 1997 yılında kurulmuştur. Altyapı çalışmaları tamamlanan OSB’de toplam alan 171 hektar olup, 46 adet parselin 44 adedi yatırımcılara tahsis edilmiştir. Bölgede 32 tesis üretimde, 5 tesis inşaat aşamasında ve 7 tesis de proje aşamasındadır. Üretimde bulunan tesislerde toplam çalışan sayısı 1.584 kişidir. Kadirli OSB’nde, birinci etapta daha çok küçük ve yerli yatırımcılar yer almışken ikinci etapta daha büyük ve başarı oranı daha yüksek yatırımcılar yer almıştır. Bölgede yer alan firmalar gıda, tekstil, metal, yapı malzemeleri, mobilya, makine imalat, mermer gibi sektörlerde faaliyette bulunmaktadır.
- Kadirli Osmaniye arasında ikinci bir OSB’nin kurulması planlanmış olup beş yıl içinde hizmete girebileceği tahmin edilmektedir.
- Osmaniye’de 2’si merkez ilçede, birer adet Kadirli, Bahçe ve Düziçi ilçelerinde olmak üzere toplam 5 adet Küçük Sanayi Sitesi faaliyet göstermektedir. Küçük sanayi sitelerinde toplam işyeri sayısı 1.047, toplam çalışan sayısı 2.692 kişidir. Osmaniye Merkez, Kadirli ve Toprakkale’de olmak üzere 3 adet Küçük Sanayi Sitesi de yapım aşamasındadır.
- Osmaniye’de Ar-Ge faaliyetleri, sanayi ve kamu işbirliğine önem verilen Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi bünyesinde, OKÜ Merkez Laboratuvarı ve ENERMER’de [Enerji Eğitim- Etüt Uygulama ve Araştırma Merkezi] yapılmaktadır. OKÜ, enerji verimliliği hizmetlerini yürütebilmek için şirketleri yetkilendirebilen ve sertifika eğitim faaliyetlerini uygulamalı olarak gerçekleştirebilen Türkiye’de dördüncü, bölgede ise tek olan yetkili kurumdur.
- Osmaniye OSB içinde Osmaniye Teknoloji Geliştirme Merkezi’nin temeli 2017 yılında atılmıştır. Osmaniye OSB içinde yer alan büyük firmaların da Ar-Ge çalışmaları mevcuttur.
- 2016 yılı itibarıyla Türkiye genelindeki Türk Patent Enstitüsü’ne yapılan toplam 112.848 sınai mülkiyet başvurusunun %0,1’i [117 adet] Osmaniye’den yapılmıştır. Aynı yıl gerçekleşen sınai mülkiyet tescili Türkiye’de 96.607 adet, Osmaniye’de ise 96 adet olup Türkiye içindeki payı %0,1’dir. Yenilik faaliyetleri açısından Osmaniye’den en fazla marka başvurusu [105 adet] yapılmış olup, 6 adet endüstriyel tasarım, 4 adet faydalı model ve 2 adet patent başvurusu bulunmaktadır. Osmaniye’de 2011-2016 döneminde tescil oranlarının faydalı modelde [%62,5], markada [%62,8] ve endüstriyel tasarımda [%95,2] Türkiye ortalamasına yakın olduğu görülürken, patentte ise %4,9 ile Türkiye ortalamasının çok altında kaldığı görülmektedir.

### 3.4. ENERJİ

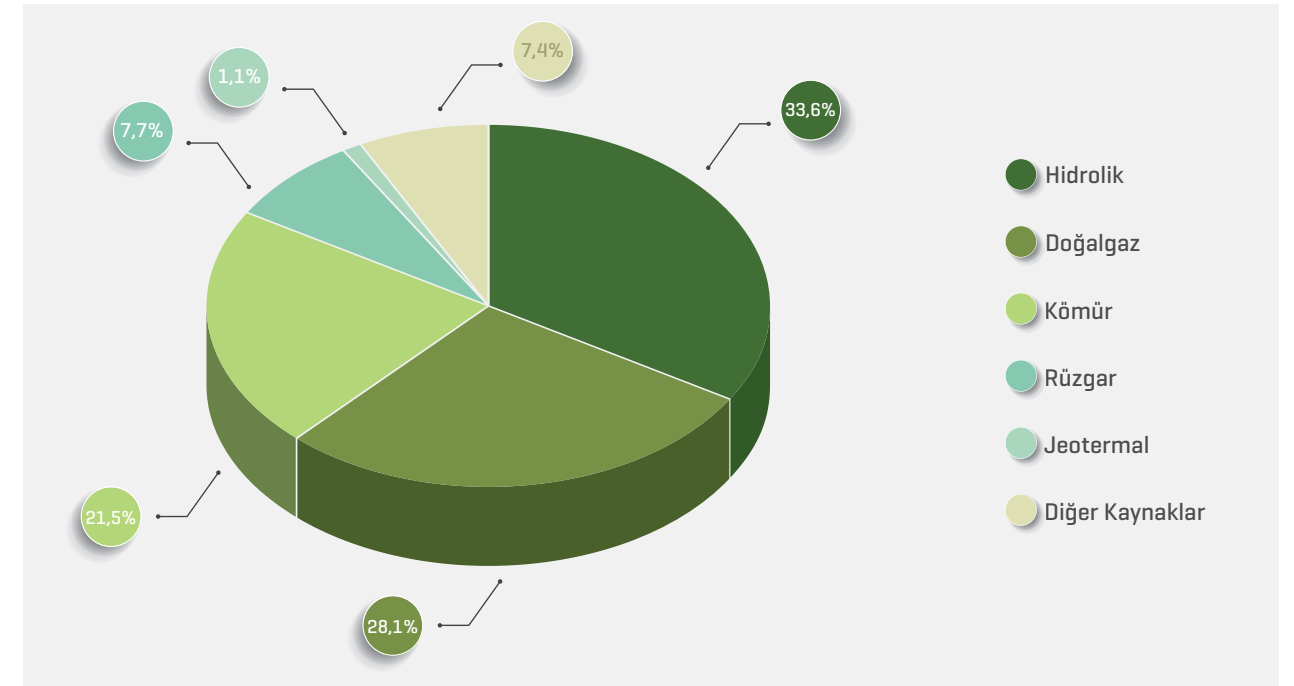
Enerji sektöründe üretim, çevrim ve taşıma teknolojileri dinamik bir yapıda olup, hızla gelişmektedir. Küresel enerji sektörünün yapısı, enerji arz ve talebinin gelişimi enerji piyasalarının gelişmesiyle birlikte çevresel faktörlerle de şekillenmektedir. Küresel ölçekte enerji arzının ve fiyatlarının hassas ve değişken olması, fosil yakıt kaynaklarının azalması ile çevresel faktörler birlikte düşünüldüğünde, yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilgi ve talep ivme kazanmıştır. Ülkeler enerji yatırımlarına önem vermekte ve sahip oldukları kaynakları [su, güneş, rüzgar, termik, biokütle vb.] etkin ve verimli kullanarak enerji talebini karşılamaya çalışmaktadırlar.

Türkiye elektrik enerjisi tüketimi 2016 yılı itibarıyla 278,4 milyar kWh olarak gerçekleşmiştir. 2017 yılında ise Temmuz ayı sonuna kadar 167,1 milyar kWh olan elektrik

tüketimi bir önceki yılın aynı dönemine göre %4,7 oranında artış gösterirken, elektrik üretimi yine aynı dönemde bir önceki yıla göre %6,7 oranında artarak 167,1 milyar kWh olarak gerçekleşmiştir. Elektrik tüketiminin baz senaryoya göre ortalama olarak yıllık %4,8 oranında artarak 2023 yılında 385 TWh’e ulaşması beklenmektedir.

Türkiye elektrik enerjisi toplam kurulu gücü 2017 Temmuz ayı itibarıyla 80.546 MW’tır. Kurulu gücün kaynaklara göre dağılımı %33,6 hidrolik, %28,1 doğal gaz, %21,5 kömür, %7,7 rüzgar, %1,1’i jeotermal ve %7,4 ise diğer kaynaklar şeklindedir. Elektrik enerjisi üretim santrali lisanssız santraller dahil olmak üzere 3.098 adet olup, mevcut santrallerin 613’ü hidroelektrik, 40’ı kömür, 186’sı rüzgar, 33’ü jeotermal, 288’i doğal gaz, 1.773’ü güneş, 165’i diğer kaynaklı santrallardır.

Grafik 25: Elektrik Enerjisi Kurulu Gücünün Kaynaklara Göre Dağılımı [Temmuz 2017, %]



Kaynak: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı

Osmaniye’de toplam 22 adet elektrik üretim tesisi bulunmakta olup bunların 16’sı hidroelektrik santral, 3’ü rüzgar elektrik santrali, 2’si güneş elektrik santrali ve 1’i de biyogaz elektrik santralidir. İlde toplam kurulu güç 1.057,66 MW olup, yıllık elektrik üretimi yaklaşık 3.336 GW’tır. Toplam kurulu gücün, %77,1’i HES, %22,2’si RES, %0,4’ü GES ve %0,3’ü biyogaz santrallerine aittir. Elektrik üretim tesislerinden dört adet HES, Elektrik Üretim A.Ş. [EÜAŞ]’ne ait olup toplam kurulu kapasitenin %61,6’sını

[651,91 MW] oluşturmaktadır. İlde faaliyette bulunan diğer elektrik üretim tesisleri özel sektöre aittir.

Osmaniye’de 80,99 MW güç kapasiteli bir adet doğal gaz yakıtlı termik santral inşaat aşamasındadır. Höçgören HES [27 MW] , Sağlam 1 ve 2 HES [3,26 MW] ve Kadirli Biyokütle Enerji Santralinin [9,30 MW] üretim lisansı alınmıştır. Ayrıca Yarpuz Regülatörü ve HES [14 MW] ve Aktepe GES [9 MW] planlama aşamasında olan santrallardır.

**Tablo 107: Osmaniye Elektrik Üretim Santralleri**

| Santral Adı                       | Kaynağı       | Kurulu Gücü [MW] |
|-----------------------------------|---------------|------------------|
| Berke Barajı ve HES               | Hidroelektrik | 510              |
| Aslantaş Barajı ve HES            | Hidroelektrik | 138              |
| Ceyhan Barajı ve HES              | Hidroelektrik | 62               |
| Kalealtı HES                      | Hidroelektrik | 29               |
| Sayan HES                         | Hidroelektrik | 15               |
| Tahta HES                         | Hidroelektrik | 12               |
| Köroğlu HES                       | Hidroelektrik | 9,06             |
| Horu HES                          | Hidroelektrik | 8,48             |
| Sabunsuyu 2 HES                   | Hidroelektrik | 7,35             |
| Akçakoyun HES                     | Hidroelektrik | 6,79             |
| Yamaç HES                         | Hidroelektrik | 5,46             |
| Gökboyun HES                      | Hidroelektrik | 5                |
| Üçgen HES                         | Hidroelektrik | 3,39             |
| Erem HES                          | Hidroelektrik | 3,05             |
| Değirmendere HES                  | Hidroelektrik | 0,48             |
| Karaçay HES                       | Hidroelektrik | 0,38             |
| Osmaniye Gökçedağ RES             | Rüzgar        | 135              |
| Hasanbeyli Rüzgar Santrali        | Rüzgar        | 50               |
| Sarıtepe RES [Rotor 2]            | Rüzgar        | 50               |
| T Dinamik Osmaniye Bahçe GES      | Güneş         | 3,20             |
| Emta Kablo GES                    | Güneş         | 0,90             |
| Atlas İnşaat Osmaniye Çöp Gazı S. | Biyogaz       | 3,12             |
| <b>Toplam</b>                     |               | <b>1.057,66</b>  |

Kaynak: EPDK Enerji Piyasası Veri Tabanı, Enerji Atlası

#### Elektrik Tüketimi:

Osmaniye ilinin 2015 yılı itibariyle elektrik tüketimi 3.209 bin MWh olup Türkiye toplam elektrik tüketiminin %1,5'ini, TR63 Bölgesi elektrik tüketiminin ise %23,7'sini oluşturmaktadır. Osmaniye ili elektrik tüketiminin gelişimi incelendiğinde, 2011 yılında 2.479 bin MWh olan il elektrik tüketiminin 2011-2015 dönemini kapsayan 5 yıllık sürede %29,4 oranında arttığı görülmektedir. Aynı dönemde Türkiye elektrik tüketimindeki artış %16,8 olup, il tüketimindeki artış Türkiye genelindeki artışın üzerinde gerçekleşmiştir.

Osmaniye ili elektrik tüketiminin 2015 yılı itibariyle abonelere göre dağılımı incelendiğinde, en fazla elektrik tüketiminin %79,1 ile sanayi kesimine ait olduğu görülmektedir. İlde sanayi kesimi, elektrik tüketiminin büyük bir bölümünü gerçekleştirirken, bunu sırasıyla %9 ile meskenler, %6,7 ile ticarethaneler, %3,1 ile resmi daireler, %0,9'ar ile sokak aydınlatması ve diğerleri ve en son sırada %0,3 ile tarımsal sulama grubunun izlediği görülmektedir. Osmaniye elektrik tüketiminin abonelere göre dağılımı TR63 Bölgesi ortalamaları ile paralellik göstermektedir. İl abone gruplarına göre tüketimin dağılımı sanayi kesiminde Türkiye ortalamasının çok üzerinde iken, diğer gruplarda Türkiye ortalamalarının altında kalmıştır.

**Tablo 108: Osmaniye Elektrik Tüketiminin Dağılımı ve Türkiye ve TR63 Bölgesi İçindeki Yeri (2015)**

| Abone Türü       | Türkiye [1]    |              | TR63 Bölgesi [2] |              | Osmaniye [3] |              | Pay [%]    |             |
|------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|
|                  | Bin Mwh        | Pay[%]       | Bin Mwh          | Pay[%]       | Bin Mwh      | Pay[%]       | {3}/{1}    | {3}/{2}     |
| Resmi Daire      | 7.996          | 3,7          | 287              | 2,1          | 98           | 3,1          | 1,2        | 46,2        |
| Sanayi           | 103.535        | 47,7         | 9.731            | 71,8         | 2.538        | 79,1         | 2,5        | 35,3        |
| Ticarethane      | 41.554         | 19,1         | 916              | 6,8          | 215          | 6,7          | 0,5        | 23,5        |
| Mesken           | 47.901         | 22,0         | 1.832            | 13,5         | 289          | 9,0          | 0,6        | 15,8        |
| Tarımsal Sulama  | 4.222          | 1,9          | 174              | 1,3          | 10           | 0,3          | 0,2        | 5,7         |
| Sokak Aydınlatma | 4.074          | 1,9          | 117              | 0,9          | 28           | 0,9          | 0,7        | 23,9        |
| Diğer            | 8.030          | 3,7          | 485              | 3,6          | 30           | 0,9          | 0,4        | 6,2         |
| <b>Toplam</b>    | <b>217.312</b> | <b>100,0</b> | <b>13.541</b>    | <b>100,0</b> | <b>3.209</b> | <b>100,0</b> | <b>1,5</b> | <b>23,7</b> |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye'de 2015 yılı itibariyle kişi başına elektrik tüketimi 6.256 KWh olarak gerçekleşmiş olup 2.760 KWh olan Türkiye kişi başına elektrik tüketiminin çok üzerindedir. Osmaniye'de kişi başına toplam elektrik tüketiminin Türkiye ortalamasının çok üzerinde olması, ildeki demir-çelik başta olmak üzere sanayi kesiminin elektrik tüketiminden kaynaklanmaktadır. Nitekim Osmaniye'de sanayide kişi başına elektrik tüketimi 4.959 KWh iken meskende kişi başına elektrik tüketimi 564 KWh'tir. Türkiye genelinde ise sanayide kişi başına tüketim 1.315 KWh, meskende kişi başına tüketim 608 KWh'tir.

**Tablo 109: Osmaniye Elektrik Tüketimi (2011-2015, Bin Mwh)**

| Kullanım Yeri    | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Resmi Daire      | 49           | 64           | 65           | 104          | 98           |
| Sanayi           | 2.066        | 2.229        | 2.265        | 2.423        | 2.538        |
| Ticarethane      | 87           | 97           | 94           | 129          | 215          |
| Mesken           | 219          | 236          | 225          | 331          | 289          |
| Tarımsal Sulama  | 12           | 12           | 12           | 21           | 10           |
| Sokak Aydınlatma | 35           | 20           | 20           | 22           | 28           |
| Diğer            | 11           | 25           | 22           | 33           | 30           |
| <b>Toplam</b>    | <b>2.479</b> | <b>2.638</b> | <b>2.704</b> | <b>3.063</b> | <b>3.209</b> |

Kaynak: TÜİK

#### 3.4.1. Rüzgâr Enerjisi

Yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarından rüzgâr, güneş radyasyonunun yer yüzeyini farklı ısıtmasından kaynaklanmaktadır. Dünyaya ulaşan güneş enerjisinin yaklaşık olarak %2'si rüzgar enerjisine dönüşmektedir. Rüzgar enerji santrallerinin (RES) ana yapı elemanı olan rüzgar türbinleri, hareket halindeki havanın kinetik enerjisini önce mekanik enerjiye, sonra da elektrik enerjisine dönüştürmektedir.

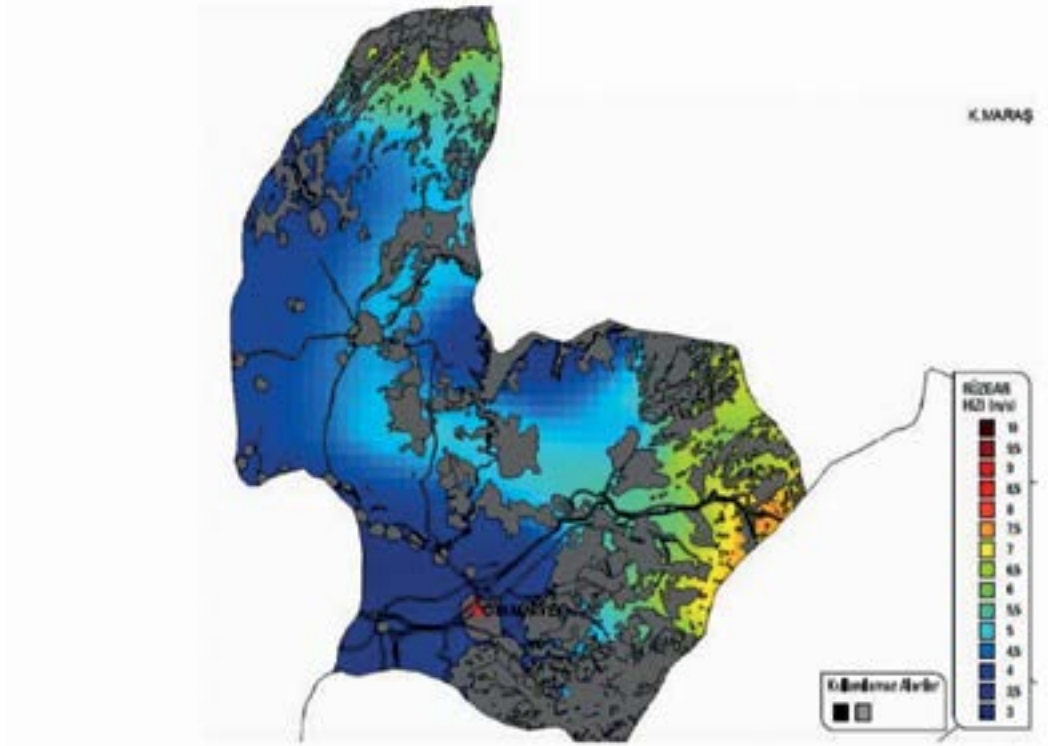
Türkiye'de 2017 yılı Temmuz Ayı itibariyle işletmede olan rüzgar enerji santrallerinin kurulu gücü 6.202 MW'tır. Türkiye toplam elektrik enerjisi kurulu gücünün %7,7'si rüzgar enerjisine ait olup 186 adet RES santrali bulunmaktadır.

Türkiye'de yer seviyesinden 50 metre yükseklikte ve 7.5 m/s üzeri rüzgar hızlarına sahip alanlarda kilometrekare başına 5 MW gücünde rüzgar santrali kurulabileceği kabul edilmiştir. Bu kabuller altında Rüzgar Enerjisi Potansiyel Atlası (REPA) hazırlanarak Türkiye rüzgar enerjisi potansiyeli 48.000 MW olarak belirlenmiştir. Rüzgâr enerjisi potansiyelinin üretilebileceği alan da Türkiye yüz ölçümünün %1.30'u olarak hesaplanmıştır.

Osmaniye ili için ekonomik RES yatırımları yapılabilecek alanları gösteren harita aşağıda verilmektedir.



**Harita 6: Osmaniye İlinde Rüzgâr Enerjisi Santralî Kurulabilecek Alanlar**



Kaynak: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

[\*] Gri ve siyah alanlara rüzgâr santralî kurulamayacağı kabul edilmiştir.

Osmaniye’de RES kurulabilir alanları gösteren harita incelendiğinde, Hasanbeyli, Bahçe, Kadirli ve Düziçi ilçelerinin RES yatırımları için daha uygun olduğu görülmektedir.

Osmaniye iline kurulabilecek rüzgâr enerjisi santrallerine ilişkin potansiyel güç kapasiteleri de aşağıda verilmektedir.

**Tablo 110: Osmaniye İli Potansiyel Res Kapasiteleri**

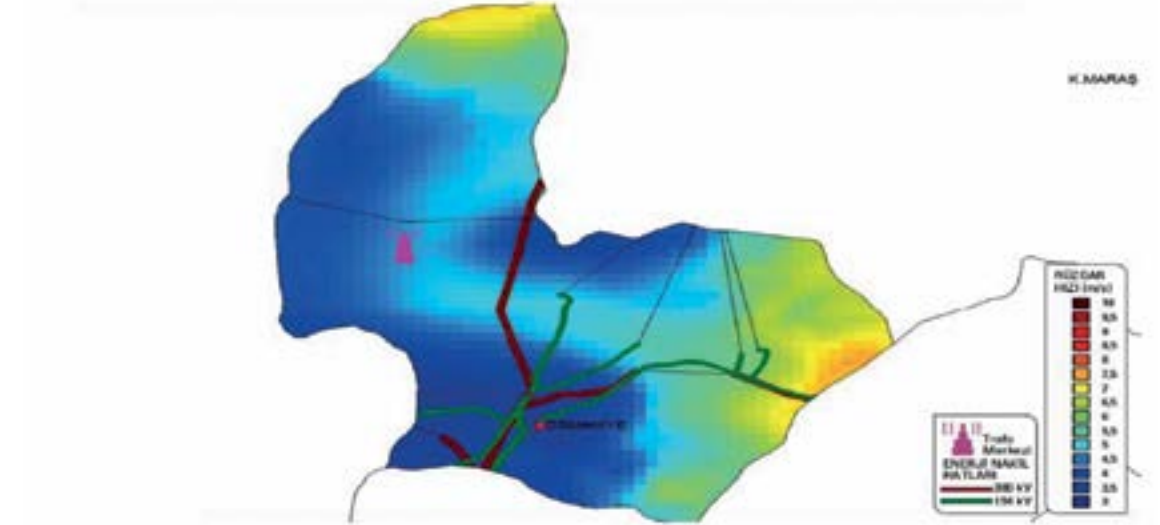
| 50 m’de Rüzgar Gücü [W/m²] | 50 m’de Rüzgar Hızı [m/s] | Toplam Alan [km²] | Toplam Kurulu Güç [MW] |
|----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| 300-400                    | 6.8-7.5                   | 139,47            | 697,36                 |
| 400-500                    | 7.5-8.1                   | 4,14              | 20,72                  |
| 500-600                    | 8.1-8.6                   | 0,00              | 0,00                   |
| 600-800                    | 8.6-9.5                   | 0,00              | 0,00                   |
| >800                       | >9.5                      | 0,00              | 0,00                   |
| <b>Toplam</b>              |                           | <b>143,62</b>     | <b>718,08</b>          |

Kaynak: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

Osmaniye’de RES kurulabilecek potansiyel alan maksimum 143.62 km² ve potansiyel toplam kurulu güç 718.08 MW olarak hesaplanmıştır. Osmaniye’de Osmaniye Gökçedağ RES [135 MW], Hasanbeyli RES [50 MW] ve Sarıtepe RES [50 MW] olmak üzere üç adet RES santralının toplam kurulu kapasitesi 235 MW’tır. İlin potansiyel kurulu gücü dikkate alındığında toplam 483 MW kapasiteli RES yatırımı daha yapılması olası görülmektedir.

Rüzgâr elektrik santralî yatırımlarında, rüzgâr potansiyeli ve proje uygunluğu yanında, projenin enterkonnekte sisteme bağlantısının olabilirliği de önemlidir. Yatırımcıların, rüzgâr potansiyeli ile birlikte o bölgenin sisteme bağlantı olanaklarını da dikkate almaları gerekmektedir. Osmaniye’de trafo merkezleri ve enerji nakil hatlarını gösteren harita aşağıda verilmektedir:

**Harita 7: Osmaniye İlinde Trafo Merkezleri ve Enerji Nakil Hatları**



Kaynak: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

### 3.4.2. Güneş Enerjisi

Türkiye güneş enerjisi potansiyeli açısından verimli bir ülke olup en verimli bölgeler güneye en yakın bölgelerdir. Güneş enerjisi yatırımına uygunluk açısından, yatırım yapılacak alanın yeryüzündeki konumu ve iklim özellikleri dikkate alınması gereken kriterlerdir. Güneş enerjisi santralî (GES) kurulacak bölgenin yılda en az 2.000 saat güneşlenme süresine ve metrekare başına yıllık 1.500 kWh’lık güneş değerine sahip olması gerekmektedir. Bunlara ek olarak 4 saatlik güneşlenme süresine sahip gün sayısının 150’den az olmaması gerekmektedir.

Türkiye’de 2016 yılı sonu itibarıyla lisanssız elektrik üretim santrallerinin kurulmasıyla güneş enerjili santral sayısı 1.043 adet, bunların toplam kurulu gücü de 819,6 MW olup, 2 adet lisanslı güneş santralî ile birlikte toplam GES kurulu gücü 832,5 MW olmuştur. 2016 yılı sonu itibarıyla kurulu gücü 402 MW olan 34 adet güneş enerjisi santralına (GES) ön lisans, kurulu gücü 12,9 MW olan 2 adet güneş enerjisi santralına lisans verilmiştir.

Türkiye’nin bölgelere ve illere göre güneşlenme potansiyelini gösteren Türkiye Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası (GEPA) haritası aşağıda verilmiştir.

**Harita 8: Türkiye Güneş Atlası**



Kaynak: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

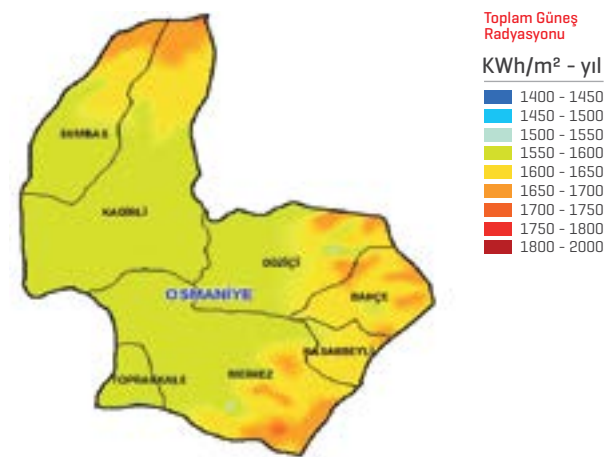


Haritadan da görüldüğü gibi Osmaniye, güneş enerjisi santrali için güneyde yer alan en uygun illerdendir. Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlasına göre Türkiye'nin ortalama yıllık toplam güneşlenme süresi 2.737 saat, günlük toplam 7,5 saat, yıllık toplam gelen güneş enerjisi 1.527 kWh/m<sup>2</sup>/yıl'dır. Türkiye'nin güneyinde yer alan Osmaniye için yıllık toplam güneşlenme süresi 2.956,5 saat, günlük toplam 8,1 saat, yıllık toplam gelen güneş enerjisi 1.650 kWh/m<sup>2</sup>/yıl olup, Türkiye ortalamalarının üzerinde kalmaktadır. Osmaniye ili konumu ve güneşlenme süreleri ile potansiyel GES yatırımları için uygun bir bölgedir.

Osmaniye'de , T.Dinamik Osmaniye Bahçe GES (3,20 MW) ve Emta Kablo GES (0,90 MW) olmak üzere iki adet GES faaliyettedir. Emta Kablo'nun Kadirli OSB'de toplam 2 MW'lık 2 adet GES projesi bulunmaktadır. Yine Osmaniye'de Aten Elektrik Üretim firmasına ait 9 MW gücünde Aktepe Güneş Enerjisi Santralının ön lisansı alınmıştır.

Osmaniye OSB'de 2017 yılı itibarıyla GES başvuru toplamı 15.915 kWe , TEİAŞ tarafından tahsis edilen GES kapasitesi ise 16.000 KWe'dir. GES başvurularının 7'si Osmaniye OSB'ne , 11'i özel sektöre aittir. Osmaniye OSB'de Tosyalı Holding iştiraklerinden Tosçelik ERW Boru Profil Üretim Tesisinin çatısına 200 bin m<sup>2</sup>'lik alana kurulan güneş enerji santralının ise dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş enerjisi santrallerinden birisi olduğu belirtilmektedir.

Harita 9: Osmaniye Güneş Atlası



Kaynak: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

### 3.4.3. Biyokütle Enerjisi

Biyokütle, 100 yıllık periyottan daha kısa sürede yenilenebilen, biyolojik kökenli, fosil olmayan organik madde kitlesidir. Ana bileşenleri karbonhidrat bileşikleridir. Bitkisel ve hayvansal kökenli tüm organik maddeler, biyokütle enerji kaynağı, bu kaynaklardan elde edilen

enerji ise biyokütle enerjisi olarak tanımlanır. Biyokütle ve diğer organik atıklar, elektrik ve ısı enerjisi üretimi, taşıt araçları için sıvı ya da gaz yakıt üretimi ve yan ürün olarak çeşitli kimyasal madde eldesi özellikleri nedeni ile hem gelişmiş hem de gelişmekte olan ülkelerde büyük ölçüde kullanılmaktadır.

Biyokütle enerjisi üretimi için kullanılabilecek başlıca kaynaklar, tarımsal ve hayvansal atıklar, organik içerikli evsel, kentsel ve endüstriyel atık/atıksular, biyolojik arıtma çamurları, enerji bitkileri, klasik ormanlar, enerji ormanları, sucul ekosistemlerde yetişen alg ve yosun gibi canlılardır. Özellikle endüstriyel dönüşüm için gerekli olan yüksek miktarlarda elde edilebilmeleri ve istendiğinde yakıt değerleri için enerji çiftliklerinde yetiştirilebilmeleri nedeniyle enerji bitkileri ve enerji ormanları diğerlerine göre tercih edilmektedir.

Biyokütle enerjisinin kullanımı klasik ve modern yöntemlerle gerçekleştirilmektedir. Klasik kullanımda, odun, bitki ve hayvan atıkları gibi biyokütle materyallerinin direkt yakılmasıyla enerji sağlanmaktadır. Özellikle az gelişmiş ülkelerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Modern kullanımda ise, hayvansal ve tarımsal atıklar, organik içerikli evsel, kentsel ve endüstriyel atık/atıksular, enerji bitkileri, enerji ormancılığı ürünleri, orman atıkları gibi biyokütle materyallerinden dönüşüm yöntemleri ile proses ısı, elektrik ve sıvı ya da gaz yakıt elde etmek mümkündür. Biyokütleye uygulanan teknolojiler; termokimyasal, biyokimyasal ve fizikokimyasal dönüşüm olmak üzere üç grupta toplanmaktadır. Günümüzde enerji amaçlı kullanılan biyokütlenin büyük bir kısmı termokimyasal yöntemle ısı ve elektriğe dönüştürülmektedir.

Tarımsal faaliyetlerden elde edilen atık ve artıklar, endüstriyel atıklar, enerji bitkileri yetiştiriciliği, enerji ormancılığı gibi farklı faaliyet alanlarından elde edilen biyokütle, üretilmek istenen yakıt türüne göre (sıvı-katı-gaz), farklı yöntemlerle dönüşüme uğratılmaktadır.

Biyokütleden elektrik enerjisi, doğalgaza alternatif biyogaz ve ulaşım sektörü için benzin ve dizele alternatif yakıt üretmek mümkündür. Biyoenerji dört farklı biyoyakıt olarak elde edilebilmektedir. Bunlar biyogaz, biyodizel, biyoetanol ve gazlaştırmadır.

Türkiye'nin biyokütle kaynakları, tarım, orman, hayvan, organik şehir atıkları vb. maddelerden oluşmaktadır. Türkiye'nin atık potansiyeli yaklaşık 8,6 milyon TEP (eşdeğer petrol) olup, bu miktarın 6 milyon TEP'i ısınma amaçlı kullanılmaktadır. Türkiye'de 4,8 milyon ton ormansal atık ve 15 milyon ton tarımsal atık olup, 1,5-2 milyon TEP biyogaz potansiyeli bulunmaktadır.

Türkiye'deki başlıca birincil kaynaklar; şeker pancarı ve artıkları, patates, melas, buğday ve artıkları, mısır ve koçanı, diğer lignoselülozik materyaller (çimen,

bitkisel atık/artıklar, enerji tarımı ürünleri vb.) olarak sıralanmaktadır. Türkiye için en uygun hammaddeler şeker pancarı ve küspesi, mısır, patates ve diğer selülozik biyokütle kaynaklarıdır.

Biyokütle enerjisi potansiyeli açısından, Türkiye için önemli yenilenebilir enerji kaynaklarından birisidir. Türkiye'nin coğrafi yapısı ve topraklarının biyokütle üretimi açısından elverişli olması, halkın tarımsal faaliyetlerle iç içe yaşaması ve başta kırsal bölgeler olmak biyokütle enerjisi ile ilgili taleplerin artması, biyokütle enerjisinin önemini artırmaktadır.

Harita 10: Türkiye Orman Varlığı



Kaynak: T.C.Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü

Türkiye Orman Varlığı Haritası'ndan görüldüğü gibi, Osmaniye ormancılık açısından Türkiye'nin en önemli illerindendir. İl, özellikle sahip olduğu zengin orman kaynakları, hayvancılık ve bitkisel üretimi ile biyokütle enerji açısından potansiyeli olan illerdendir. Orman artıkları (ince dallar, tepeler, kökler, kozalaklar, kabuklar, orman altısı örtüsü, çalı türleri bitkilerin kesilmesinden elde edilen biyokütle orman artıkları) önemli biyokütle kaynaklarından biridir. Osmaniye'de biyokütle enerji kaynağı olarak kullanılan odun miktarı 99.995 ster olup, bu odunlar devlet ormanlarından ve orman sayılmayan yerlerden elde edilen ibrelili ve yapraklı odunlardır. İlde ayrıca biyokütle enerjisi kapsamında kullanılabilecek, karbonhidrat bitkileri (patates, buğday, mısır, pancar vb.), elyaf bitkileri (keten, kenaf, kenevir, sorgum vb.), bitkisel artıklar (dal, sap, saman, kök, kabuk vb., hayvansal atıklar ile endüstriyel atıklar önemli bir potansiyel oluşturmaktadır.

Türkiye'de 2017 yılı Mayıs ayı itibarıyla biyokütle enerjisi kurulu gücü 495,6 MW, santral sayısı 84 ve biyokütle enerjisinin Türkiye elektrik sistemine katkısı %0,6'dır. Osmaniye ilinde de bir adet biyogaz yakıtlı 3,12 MW gücünde elektrik santrali bulunmaktadır.

Biyokütle enerjisinde, hayvansal, bitkisel ve kentsel atıklarla birlikte ormansal ürün ve atıklar da önemli bir potansiyel arz etmektedir. Türkiye'nin orman varlıklarını gösteren harita aşağıda verilmektedir.

Osmaniye ilinde, Kadirli Biyokütle Enerji Santrali için Enerse Enerji Elektrik Üretim Ltd. Şirketi tarafından 9,3 MW gücünde biyokütle enerji santrali lisansı alınmıştır. Proje, bölgede bulunan orman atıkları (çam, meşe vb.), tarım atıkları (buğday, pamuk, mısır vb.) ve diğer katı atıkların enerji kaynağı olarak kullanacak tesislerin uygulanabilirliğini göstermeyi amaçlamıştır.

Osmaniye yöresinde endüstriyel olarak kullanılmayan orman biyokütlesinin ve diğer biyokütle kaynaklarının elektrik üretiminde değerlendirilmesi, kömür, doğal gaz gibi fosil kaynaklı ve çevreyi kirleten ithal edilen kaynaklar yerine, çevreci ve yenilenebilir enerji kaynağı olarak, enerji üretimi için uygun yatırım konusu olarak görülmektedir.

Türkiye'de biyogaz üretimi de rağbet gören konulardan biri olup, biyogaz, organik materyallerin (hayvansal atık, bitkisel atık/artık, arıtma çamurları vb.) oksijensiz ortamda

fermentasyona uğratılmasıyla elde edilen, doğalgaza alternatif bir gazdır. Biyogaz, doğalgazın ve LPG'nin kullanıldığı her alanda kullanılabilir. Biyogaz üretimi, sadece enerji değil, aynı zamanda çevreye zarar veren/verebilecek organik kökenli atıkların giderilmesi için de önemlidir. Bunun yanı sıra, biyogaz üretim prosesi sonucunda ortaya çıkan fermente gübre de tarımsal aktivitelerde büyük rol oynamaktadır. Diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının aksine, biyogaz üretimi ve sistemleri coğrafi kısıtlamalara ve üstün teknoloji isteklerine gerek duymamaktadır. Biyogaz enerjisi, ısı enerjisi ve elektrik enerjisine çevrilebilmekte, proses sonunda ortaya çıkan fermente gübre de verimlilik açısından değerlidir.

Özellikle kırsal alanlarda biyogazın üretimi ve kullanımı ile ekonomik ve sosyal kalkınmaya destek vermek mümkün olup, hayvansal atıkların kullanıldığı biyogaz sistemlerinden yıllık yaklaşık olarak 2.2-3.9 milyar m<sup>3</sup> biyogaz elde edilebileceği bilinmektedir.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından olan biyokütle enerjisinin, Osmaniye'de kullanılması, yaygınlaştırılması ve üretim süreçleri konularında araştırma-geliştirme çalışmaları yapılmasının; fosil kaynaklı yakıt kullanımının azaltılmasında, yerli üretimden sağlanan biyoyakıtların kullanımıyla enerji için harcanan giderlerin azaltılmasında ve çevresel kirliliğin önlenmesinde önemli rol oynayacağı tahmin edilmektedir.

#### Özet olarak;

- Osmaniye'de toplam 22 adet elektrik üretim tesisi bulunmakta olup bunların 16'sı hidroelektrik santral, 3'ü rüzgar elektrik santrali, 2'si güneş elektrik santrali ve 1'i de biyogaz elektrik santrali. İlde toplam kurulu güç 1.057,66 MW olup, yıllık elektrik üretimi yaklaşık 3.336 GW'tır.
- Elektrik üretim tesislerinden dört adet HES, Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ)'ne ait olup toplam kurulu kapasitenin %61,6'sını (651,91 MW) oluşturmaktadır. İlde faaliyette bulunan diğer elektrik üretim tesisleri özel sektöre aittir.
- Osmaniye'nin 2015 yılı itibarıyla elektrik tüketimi 3.209 bin MWh olup, en fazla elektrik tüketiminin %79,1 ile sanayi kesimine ait olduğu görülmektedir. Bunu sırasıyla %9 ile meskenler, %6,7 ile ticarethaneler, %3,1 ile resmi daireler, %0,9'ar ile sokak aydınlatması ve diğerleri ve %0,3 ile tarımsal sulama grubunun izlediği görülmektedir.
- Osmaniye'de RES kurulabilecek potansiyel alan maksimum 143.62 km<sup>2</sup> ve potansiyel toplam kurulu güç 718.08 MW olarak hesaplanmıştır. Osmaniye'de Osmaniye Gökçedağ RES (135 MW), Hasanbeyli RES (50 MW) ve Sarıtepe RES (50 MW) olmak üzere üç adet RES santralının toplam kurulu kapasitesi 235 MW'tır. İlin potansiyel kurulu gücü dikkate alındığında toplam 483 MW kapasiteli RES yatırımı daha yapılması olası görülmektedir.
- Osmaniye, güneş enerjisi santrali için güneyde yer alan en uygun illerdendir. Osmaniye için yıllık toplam güneşlenme süresi 2.956,5 saat, günlük toplam 8,1 saat, yıllık toplam gelen güneş enerjisi 1.650 kWh/m<sup>2</sup>/yıl olup, Türkiye ortalamalarının üzerinde kalmakta olup, potansiyel GES yatırımları için uygun bir bölgedir.
- Osmaniye'de T.Dinamik Osmaniye Bahçe GES (3,20 MW) ve Emta Kablo GES (0,90 MW) olmak üzere iki adet GES faaliyettir. Emta Kablo'nun Kadirli OSB'de toplam 2 MW'lık 2 adet GES projesi bulunmaktadır. Yine Osmaniye'de Aten Elektrik Üretim firmasına ait 9 MW gücünde Aktepe Güneş Enerjisi Santralının ön lisansı alınmıştır. Osmaniye OSB'de 2017 yılı itibarıyla GES başvuru toplamı 15.915 kWe, TEİAŞ tarafından tahsis edilen GES kapasitesi ise 16.000 KWe'dir. Osmaniye OSB'de Tosçelik ERW Boru Profil Üretim Tesisinin çatısına 200 bin m<sup>2</sup>'lik alana kurulan güneş enerji santrali ise dünyanın en büyük ilk beş çatı tipi güneş enerjisi santrallerinden birisidir.
- Osmaniye, zengin orman kaynakları, hayvancılık ve bitkisel üretimi ile biyokütle enerjisi açısından potansiyeli olan illerdendir. İlde biyokütle enerji kaynağı olarak kullanılacak odun miktarı 99.995 sterdir. İlde ayrıca biyokütle enerjisi kapsamında kullanılacak, karbonhidrat bitkileri (patates, buğday, mısır, pancar vb.), elyaf bitkileri (keten, kenaf, kenevir, sorgum vb.), bitkisel atıklar (dal, sap, saman, kök, kabuk vb., hayvansal atıklar ile endüstriyel atıklar önemli bir potansiyel oluşturmaktadır.
- Osmaniye'de bir adet biyogaz yakıtı 3,12 MW gücünde elektrik santrali bulunmaktadır.
- Osmaniye ilinde, Kadirli Biyokütle Enerji Santrali için Enerse Enerji Elektrik Üretim Ltd. Şirketi tarafından 9,3 MW gücünde biyokütle enerji santrali lisansı alınmıştır. Proje, bölgede bulunan orman atıkları (çam, meşe vb.) , tarım atıkları ( buğday, pamuk, mısır vb.) ve diğer katı atıkların enerji kaynağı olarak kullanacak tesislerin uygulanabilirliğini göstermeyi amaçlamıştır.
- Osmaniye yöresinde endüstriyel olarak kullanılmayan orman biyokütlesinin ve diğer biyokütle kaynaklarının elektrik üretiminde değerlendirilmesi, kömür, doğal gaz gibi fosil kaynaklı ve çevreyi kirlüten ithal edilen kaynaklar yerine, çevreci ve yenilenebilir enerji kaynağı olarak, enerji üretimi için uygun yatırım konusu olarak görülmektedir

### 3.5. KAMU YATIRIM HARCAMALARI

Kamu yatırımları, bir yörenin altyapı eksiklerinin giderilmesinde en önemli faktörlerden birisidir. Kamu yatırımlarının Türkiye, TR63 Bölgesi ve Osmaniye'de 2010-2017 yılları arasındaki gelişimi aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 111: Kamu Yatırım Harcamalarının Gelişimi (2010-2017 Cari Fiyatlarla, Bin TL)**

| Yıllar | Osmaniye | TR63      | Türkiye    | Osm./TR63 | Osm./Türkiye |
|--------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|
| 2010   | 34.311   | 515.382   | 33.832.966 | 6,66      | 0,01         |
| 2011   | 59.822   | 458.665   | 36.400.287 | 13,00     | 0,02         |
| 2012   | 60.115   | 833.366   | 44.434.287 | 7,21      | 0,01         |
| 2013   | 79.592   | 1.228.618 | 52.881.620 | 6,48      | 0,02         |
| 2014   | 99.488   | 924.663   | 56.279.641 | 10,76     | 0,02         |
| 2015   | 113.405  | 939.650   | 62.240.302 | 12,07     | 0,02         |
| 2016   | 142.023  | 989.090   | 76.606.214 | 14,36     | 0,02         |
| 2017   | 166.823  | 1.389.470 | 94.518.347 | 12,01     | 0,02         |

Kaynak: T.C. Kalkınma Bakanlığı

Türkiye genelinde kamu yatırımları 2010 yılına göre cari fiyatlarla %179 oranında artarak, 2017 yılında 94.518.347 bin TL'na ulaşmış olup, aynı dönemde kamu yatırımları TR63 Bölgesi'nde %169, Osmaniye ilinde ise %386 oranında artmıştır. 2017 yılı itibarıyla 166.823 bin TL olan Osmaniye kamu yatırımlarının göreceli olarak Türkiye ve bölgeye göre daha fazla arttığı görülmektedir. Osmaniye'nin, 2017 yılında TR63 Bölgesi kamu yatırımlarından yaklaşık %12,01, Türkiye toplam kamu yatırımlarından %0,02 oranında pay aldığı görülmektedir.

Osmaniye, TR63 Bölgesi veTürkiye için 2017 yılı itibarıyla kamu yatırım harcamalarının sektörel dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir.

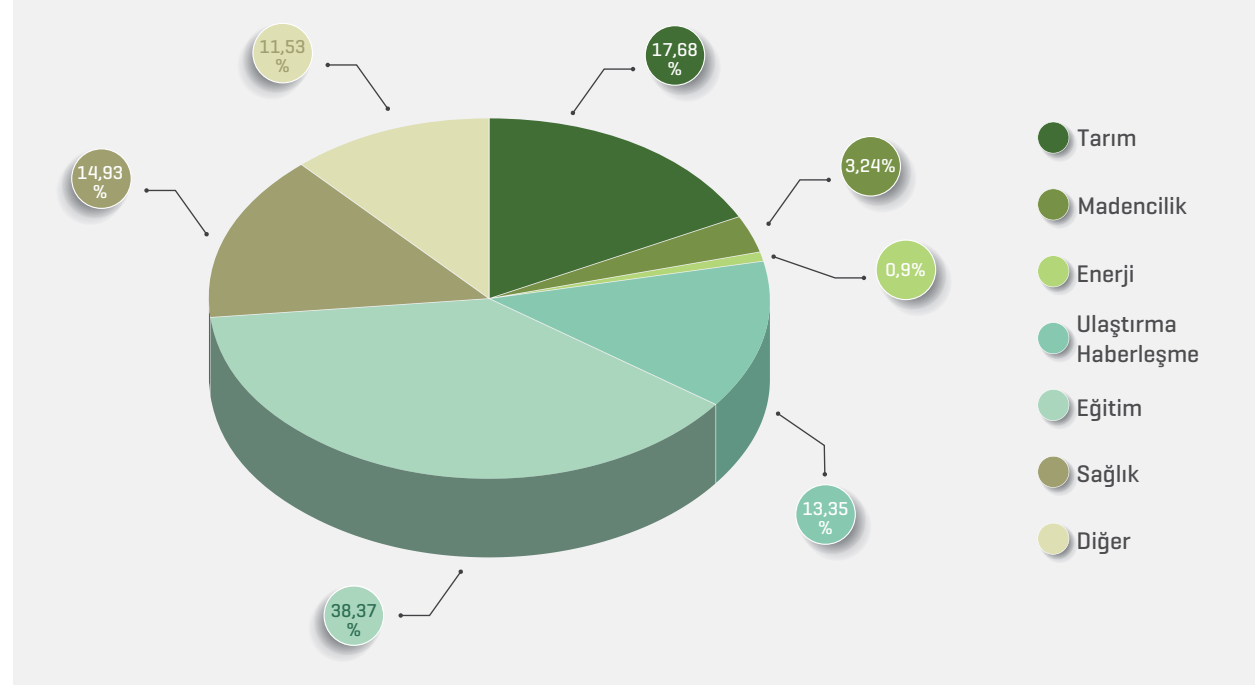
**Tablo 112: 2017 Yılı Kamu Yatırım Harcamalarının Sektörel Dağılımı (Cari Fiyatlarla, Bin TL)**

| Sektörler              | Osmaniye       | TR63             | Türkiye           | Osmaniye[%]   | TR63 [%]      | Türkiye [%]   |
|------------------------|----------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| Tarım                  | 29.474         | 249.916          | 10.334.848        | 17,68         | 17,99         | 10,94         |
| Madencilik             | 5.413          | 55.213           | 1.836.706         | 3,24          | 3,97          | 1,94          |
| İmalat                 | -              | 31.000           | 1.137.176         | -             | 2,23          | 1,20          |
| Enerji                 | 1.504          | 16.710           | 4.965.864         | 0,9           | 1,20          | 5,25          |
| Ulaştırma - Haberleşme | 22.278         | 154.328          | 31.321.758        | 13,35         | 11,11         | 33,14         |
| Turizm                 | -              | 542              | 493.557           | -             | 0,04          | 0,52          |
| Konut                  | 10             | 300              | 604.777           | 0,00          | 0,02          | 0,64          |
| Eğitim                 | 64.002         | 356.584          | 14.745.882        | 38,37         | 25,66         | 15,60         |
| Sağlık                 | 24.900         | 193.286          | 7.502.916         | 14,93         | 13,91         | 7,94          |
| Diğer Kamu Hizmetleri  | 19.242         | 331.591          | 21.574.863        | 11,53         | 23,87         | 22,83         |
| <b>Toplam</b>          | <b>166.823</b> | <b>1.389.470</b> | <b>94.518.347</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |

Kaynak: T.C. Kalkınma Bakanlığı

Osmaniye’de 2017 yılı itibarıyla en fazla kamu yatırım harcaması 64.002 bin TL [%38,37] ile eğitim sektörüne yapılmıştır. İlde, kamu yatırım harcamalarından tarım sektörünün aldığı pay %17,68, sağlık sektörünün aldığı pay %14,93, ulaştırma-haberleşme sektörünün aldığı pay %13,35, diğer kamu hizmetlerinin aldığı pay %11,53, madencilik sektörünün aldığı pay %3,24 ve enerji sektörünün aldığı pay %0,9’dur. İlde kamu yatırım harcamalarının eğitim, tarım, sağlık ve ulaştırma-haberleşme sektörlerinde yoğunlaştığı görülmektedir.

**Grafik 26: Osmaniye’de Kamu Yatırım Harcamalarının Dağılımı, 2017 [%]**



Kaynak: T.C. Kalkınma Bakanlığı

2018 yılında doğrudan Osmaniye iline ait ve dolaylı olarak Osmaniye’yi de kapsayan 716,8 milyon TL’lik yatırım harcaması öngörülmektedir. Bu harcamaların sektörlere göre dağılımında ulaştırma sektörü [%78] ön plana çıkmaktadır.

Osmaniye’de bazı yatırımı devam eden projeler de bulunmaktadır. Bu bağlamda doğrudan Osmaniye iline ait bir adet tarım, bir adet sağlık 7 adet eğitim ve dört adet diğer kamu hizmetleri projeleri bulunmaktadır. Bu bağlamda 255,5 milyon TL tutarlı tarım projesine 2018 yılında yatırıma başlanarak 10 milyon TL yatırım öngörülmektedir. 240 milyon TL tutarlı hastane yapım projesine de 2018 yılında 25 milyon TL yatırım yapılması planlanmaktadır. 7 eğitim projesinin beş tanesi 2018

yılında tamamlanması ve 2017 yılında başlanılan ancak 2018 yılında da devam edecek olan 2 proje bulunmaktadır. Bu iki proje 2018 yılında büyük oranda tamamlanması beklenilmektedir. Bu 7 proje için 2018 yılında 23,5 milyon TL’lik bir yatırım harcaması öngörülmektedir. Diğer kamu hizmetleri için 2018 yılında 23,4 milyon TL tutarında bir harcama yapılması planlanmıştır. 2018 yılında bu projelere harcanması öngörülen toplam yatırım harcaması 81,9 milyon TL’dir

Doğrudan Osmaniye’ye ait kamu yatırımlarının yanısıra Osmaniye’de kapsayan muhtelif iller kamu yatırımlarına 2018 yılında 634,9 milyon TL’lik bir harcama öngörülmektedir. Bu yatırım harcamasının %88’lik kısmı ulaştırma sektörü için ayrılmıştır.

#### Özet olarak;

- Osmaniye’de kamu yatırım harcamaları 2010 yılına göre %386 oranında artarak 2017 yılında 166.823 bin TL olmuştur.
- İlde kamu yatırım harcamalarındaki artış, Türkiye [%179] ve TR63 Bölgesindeki [%169] artıştan daha fazladır.
- Osmaniye, 2017 ‘de kamu yatırım harcamalarında Türkiye toplamından %0,02, TR63 Bölgesi toplamından %12,01 pay almıştır.
- Osmaniye’de 2017 yılı itibarıyla en fazla kamu yatırım harcaması 64.002 bin TL [%38,37] ile eğitim sektörüne yapılmıştır. İlde kamu yatırım harcamalarının eğitim, tarım, sağlık ve ulaştırma-haberleşme sektörlerinde yoğunlaştığı görülmektedir.
- 2018 yılında Osmaniye’ye doğrudan ve dolaylı yatırımların toplam tutarı 716,8 milyon TL’dir. Bunun %78’i ulaştırma sektörüne harcanması öngörülmektedir.



# 4. BÖLGENİN GELİŞMİŞLİK DURUMU ve EKONOMİK-SOSYAL GÖRÜNÜM



## 4. BÖLGENİN GELİŞMİŞLİK DURUMU ve EKONOMİK-SOSYAL GÖRÜNÜM

### 4.1. GAYRİSAFİ YURTTİÇİ HASILA AÇISINDAN OSMANİYE

Osmaniye ilinin gelir düzeyinin gelişimini ve Türkiye içindeki durumunu ortaya koymak için, 2004-2014 dönemini kapsayan cari fiyatlarla Gayrisafi Yurtiçi Hasıla (GSYH) değerleri incelenmiştir. 2004-2009 döneminde, Osmaniye GSYH değeri %93 oranında artarken 2009-2014 dönemindeki 5 yıllık periyotta GSYH değeri %135 oranında artış göstermiştir. Bu 10 yıllık dönemde Osmaniye ekonomisi yıllık ortalama %16,30 oranında büyümüştür. Bu büyüme oranı ise Osmaniye ekonomisinin hem TR63 Bölgesi ekonomisinden hem de Türkiye ekonomisinden daha hızlı büyüdüğünü göstermektedir. Daha açık bir şekilde ifade etmek gerekirse, Osmaniye ekonomisi TR63 Bölgesi ekonomisine kıyasla her yıl yaklaşık olarak %17,

Türkiye ekonomisine kıyasla yaklaşık %20,8 daha hızlı büyümüştür. Osmaniye ekonomisinin büyüme oranının hem TR63 Bölgesi hem de Türkiye ekonomisinden yüksek oluşunun doğal sonucu olarak, Osmaniye ekonomisi hem TR Bölgesi hem de Türkiye ekonomisi içerisindeki ağırlığını artırmıştır. Söz konusu dönemde Osmaniye ekonomisi, TR63 Bölge ekonomisi içerisindeki ağırlığını her yıl yaklaşık %2,08 oranında Türkiye ekonomisi içerisindeki ağırlığını ise her yıl yaklaşık olarak %2,32 oranında artırmıştır. Başka bir şekilde ifade etmek gerekirse, Osmaniye ekonomisi TR63 Bölgesi ekonomisi içerisindeki payını 2004 yılına kıyasla 2014 yılında %22,9, Türkiye ekonomisi içerisindeki ağırlığını ise yaklaşık %25,8 oranında artırmıştır.

Tablo 113: Osmaniye İli GSYH'nin Gelişimi, Bölge ve Türkiye İçindeki Yeri (Bin TL)

| Yıllar                                      | Osmaniye     | TR63         | Türkiye       | Osmaniye/<br>TR63 | Osmaniye/<br>Türkiye | Sıra<br>No |
|---------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|----------------------|------------|
| 2004                                        | 1.764.547    | 13.654.383   | 577.023.497   | 12,92             | 0,31                 | 57         |
| 2005                                        | 2.112.291    | 16.144.554   | 673.702.943   | 13,08             | 0,31                 | 55         |
| 2006                                        | 2.409.580    | 17.945.819   | 789.227.555   | 13,43             | 0,31                 | 55         |
| 2007                                        | 2.814.388    | 20.410.231   | 880.460.879   | 13,79             | 0,32                 | 52         |
| 2008                                        | 3.334.475    | 23.543.184   | 994.782.858   | 14,16             | 0,34                 | 51         |
| 2009                                        | 3.398.786    | 24.010.475   | 999.191.848   | 14,16             | 0,34                 | 52         |
| 2010                                        | 4.639.421    | 29.803.600   | 1.160.013.978 | 15,57             | 0,40                 | 43         |
| 2011                                        | 5.498.433    | 35.516.804   | 1.394.477.166 | 15,48             | 0,39                 | 43         |
| 2012                                        | 5.979.100    | 38.686.308   | 1.569.672.115 | 15,46             | 0,38                 | 44         |
| 2013                                        | 6.910.960    | 44.441.876   | 1.809.713.087 | 15,55             | 0,38                 | 44         |
| 2014                                        | 7.984.770    | 50.291.641   | 2.044.465.876 | 15,88             | 0,39                 | 45         |
| <b>2004-2014<br/>Yıllık Büyüme Oranı[%]</b> | <b>16,30</b> | <b>13,93</b> | <b>13,49</b>  | <b>2,08</b>       | <b>2,32</b>          |            |
| <b>2004-2014 Toplam<br/>Artış Oranı [%]</b> | <b>353</b>   | <b>268</b>   | <b>254</b>    | <b>22,9</b>       | <b>25,8</b>          |            |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye ili kişi başına GSYH değeri incelendiğinde, 2014'te TR63 Bölgesi kişi başına GSYH değerine çok yakın olduğu ancak Türkiye kişi başına GSYH değerinden yaklaşık olarak %40 daha düşük olduğu gözlemlenmektedir. Yani Osmaniye kişi başına GSYH değeri Türkiye'ninkinin %60'ı kadardır.

2004-2014 döneminde Osmaniye kişi başına GSYH değeri %14,54, TR63 Bölgesi'ninki %12,52 Türkiye'ninki ise %11,9 oranında büyümüştür. Dolayısıyla 10 yıllık dönemde Osmaniye kişi başına GSYH değeri TR63 Bölgesi'ne göre her yıl yaklaşık %16,1 Türkiye'ye göre ise %21,3 daha hızlı büyümüştür. Burada bir detayı da vurgulamak gerekir: Osmaniye'nin söz konusu 10 yıllık dönemde kişi başına GSYH değerinin büyüme oranının hem TR63 Bölgesi hem de Türkiye'den büyük çıkmasının sebebi Osmaniye'nin bu 10 yıllık dönemde nüfus artış hızının TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin altında olmasından kaynaklanmamaktadır. Aksine Osmaniye'nin 10 yıllık periyotta nüfus artış hızı [%1,79] hem TR63 [%1,41] hem de Türkiye'nin nüfus artış hızının [%1,5] üzerindedir.<sup>18</sup> Başka bir deyişle Osmaniye TR63 Bölgesi ve Türkiye'ye kıyasla yüksek nüfus artışına sahip olmasına rağmen kişi başına GSYH değerini daha hızlı büyültmeyi başarabilmiştir. Dolayısıyla Osmaniye'nin TR63 Bölgesi ve Türkiye'ye kıyasla gösterdiği kişi başına GSYH büyüme performansı nüfus artış hızı ile değil Osmaniye ekonomisinin gösterdiği performans ile açıklanabilir.

Tablo 114: Kişi Başına Düşen Gayrisafi Yurtiçi Hasılanın Gelişimi

| Yıllar                                       | Osmaniye                    |                            | TR63                        |                            | Türkiye                     |                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|                                              | Kişi<br>Başına<br>GSYH [TL] | Kişi<br>Başına<br>GSYH [₺] | Kişi<br>Başına<br>GSYH [TL] | Kişi<br>Başına<br>GSYH [₺] | Kişi<br>Başına<br>GSYH [TL] | Kişi<br>Başına<br>GSYH [₺] |
| 2004                                         | 4.085                       | 2.853                      | 4.994                       | 3.487                      | 8.536                       | 5.961                      |
| 2005                                         | 4.822                       | 3.578                      | 5.839                       | 4.333                      | 9.844                       | 7.304                      |
| 2006                                         | 5.424                       | 3.765                      | 6.417                       | 4.455                      | 11.389                      | 7.906                      |
| 2007                                         | 6.252                       | 4.810                      | 7.217                       | 5.553                      | 12.550                      | 9.656                      |
| 2008                                         | 7.268                       | 5.674                      | 8.188                       | 6.392                      | 14.001                      | 10.931                     |
| 2009                                         | 7.258                       | 4.699                      | 8.188                       | 5.301                      | 13.870                      | 8.980                      |
| 2010                                         | 9.757                       | 6.496                      | 9.997                       | 6.656                      | 15.860                      | 10.560                     |
| 2011                                         | 11.401                      | 6.800                      | 11.803                      | 7.039                      | 18.788                      | 11.205                     |
| 2012                                         | 12.234                      | 6.789                      | 12.783                      | 7.094                      | 20.880                      | 11.588                     |
| 2013                                         | 13.946                      | 7.323                      | 14.531                      | 7.631                      | 23.766                      | 12.480                     |
| 2014                                         | 15.878                      | 7.260                      | 16.240                      | 7.426                      | 26.489                      | 12.112                     |
| <b>2004-2014<br/>Yıllık Büyüme Oranı [%]</b> | <b>14,54</b>                | <b>9,79</b>                | <b>12,52</b>                | <b>7,85</b>                | <b>11,99</b>                | <b>7,35</b>                |
| <b>2004-2014 Toplam Artış Oranı [%]</b>      | <b>289,7</b>                | <b>154,5</b>               | <b>225,2</b>                | <b>112,9</b>               | <b>210,3</b>                | <b>103,2</b>               |

Kaynak: TÜİK

Kişi başına GSYH değerlerinin gelişimine dolar cinsinden bakıldığında, 10 yıllık dönemde kişi başına GSYH değeri Osmaniye'de her yıl %9,79, TR63 Bölgesi'nde %7,85 ve Türkiye'de ise %7,35 artış göstermiştir<sup>19</sup>.

Aşağıdaki grafikte dolar cinsinden GSYH değerleri ile bir endeks oluşturulup aşağıdaki grafikte verilmiştir.

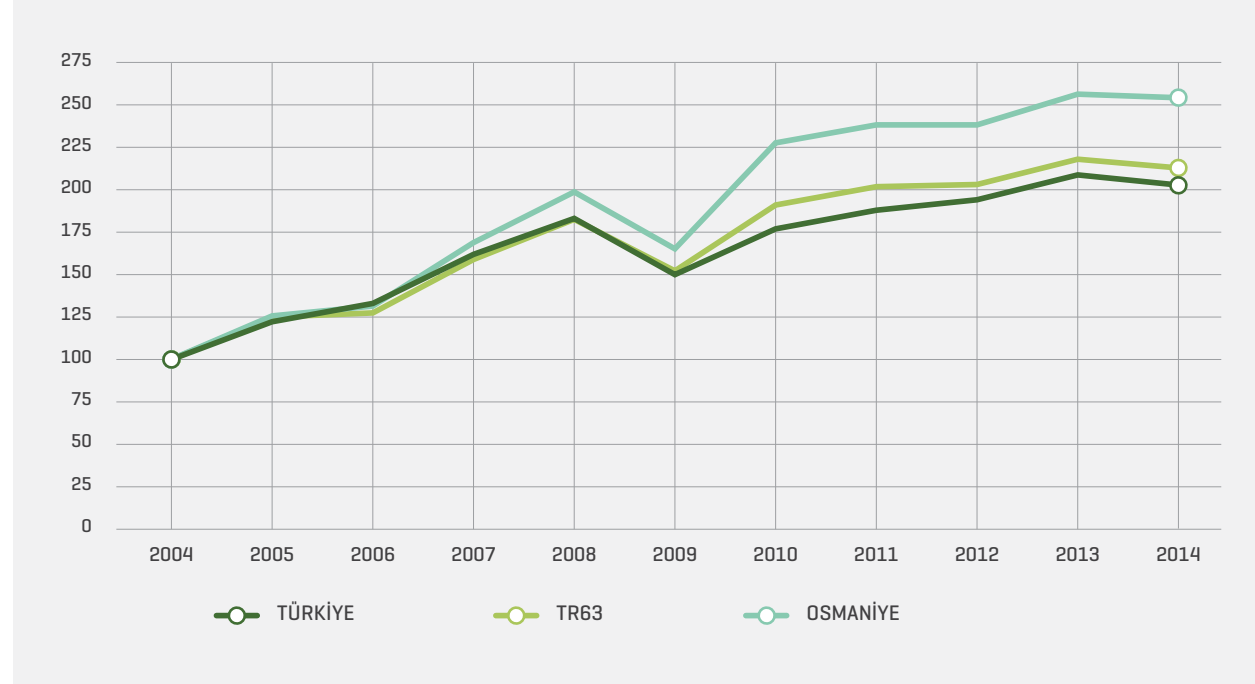
18 Kişi Başına GSYH= GSYH/NÜFUS'tur. Her iki tarafın doğal logaritmasını alıp sonrasında zamana göre türevini alırsak şu sonuca ulaşırız:

$$\text{Büyüme Oranı}_{\text{Kişi Başına GSYH}} = \text{Büyüme Oranı}_{\text{GSYH}} - \text{Büyüme Oranı}_{\text{NÜFUS}}$$

Buradan hareketle  $\text{Büyüme Oranı}_{\text{NÜFUS}} = \text{Büyüme Oranı}_{\text{GSYH}} - \text{Büyüme Oranı}_{\text{Kişi Başına GSYH}}$  olur. GSYH ve kişi başına GSYH büyüme oranları yukarıdaki iki tabloda mevcuttur. Değerler yerine konulduğunda, Osmaniye'nin 10 yıllık dönemde nüfus artış hızı %1,79, TR63 Bölgesi'nin ki %1,41 ve Türkiye'nin ki ise %1,5 olduğu ortaya çıkmaktadır.

19 Bu durum kişi başına GSYH değerlerinin TL cinsinden büyüme oranları ile birlikte düşünüldüğünde, 10 yıllık dönemde nominal döviz kurunun her yıl yaklaşık olarak %4,7 oranında arttığı söylenebilir.

**Grafik 27: Kişi Başına GSYH'nin Gelişimi [USD, 2004=100]**



## 4.2. SOSYO-EKONOMİK GELİŞİMİŞLİK DÜZEYİ AÇISINDAN OSMANİYE

1970'li yıllara kadar gelişmenin temel göstergesi olarak görülen kişi başına gelir; toplumsal gelişmişliği yeterince açıklayamayan, yalnızca talep genişlemesini açıklayabilen dar kapsamlı bir göstergedir. Gerçekte gelişme kavramı; fiziki kapasite büyüklüğü ve gelir artışı gibi iktisadi gelişmeler yanında, bunların gelir grupları ve bölgeler arası dağılımı ile sosyal ve kültürel birikimlerin yansıtılabildiği toplumsal gelişme düzeyini ifade etmektedir. Bu anlayışla gelişme; ülkenin ekonomik, sosyal, siyasal ve kültürel yapılarındaki ilerlemeyi kapsamakta ve bir bütün oluşturmaktadır. Bu bakımdan, illerin ve bölgelerin gelişmişlik sıralamasında; kişi başına düşen milli gelirin artırılması şeklinde özetlenebilecek iktisadi büyüme kavramıyla beraber, yapısal ve insani gelişmeyi içine alan ve ölçülebilen bütün sosyal değişkenleri de içeren bir "sosyo-ekonomik gelişme" ölçütü daha anlamlı olabilmektedir.

Bu amaçla bu bölümde Osmaniye ilinin sosyo-ekonomik yapısı, kişi başına gelir düzeyinin yanı sıra diğer göstergeler (ekonomik, sosyal, kültürel) açısından da ele alınıp değerlendirilmiştir. Osmaniye ilinin sosyo-ekonomik gelişmişlik düzeyi incelenirken; Kalkınma Bakanlığı tarafından 2003 ve 2011 yılında yapılmış olan "İllerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırmalarından" yararlanılmıştır.

2003 yılında yapılan araştırmada il ölçeğinde 58 gösterge kullanılmıştır. Araştırmada kullanılan göstergeler; demografi, istihdam, eğitim, sağlık, altyapı ve onbin kişiye düşen özel otomobil ve motorlu kara taşıtı sayısı, fert başına düşen telefon kontör değeri ve elektrik miktarı ve yeşil karta sahip nüfus oranını içeren diğer refah göstergelerinden oluşan sosyal göstergelerle, imalat sanayi, inşaat, tarım ve mali göstergelerden oluşan ekonomik göstergelerdir. İllerin sosyo-ekonomik gelişmişlik sıralaması, ekonomik ve sosyal yapıları temsil eden 58 değişkenin ortak bileşkesi olarak ve temel bileşen değerleri esas alınarak oluşturulmuştur.

SEGE-2011 çalışmasında sekiz başlık altında 61 göstergeden yararlanılmıştır. Bu çalışma, SEGE-2003 çalışmasında kullanılan veri setine yakın bir veri seti kullanılmıştır. Ancak Türkiye'nin son 10 yılda geçirdiği ekonomik değişim ve dönüşüm süreci, teknolojik gelişmenin sosyo-ekonomik gelişmede ağırlığını iyice hissettirmesi, erişilebilirlik ve çevreye duyarlılığın öneminin artması 2011 yılında yapılan çalışmada veri seti güncellenmiştir.

SEGE-2011 çalışması 2012 yılında uygulamaya konulan yeni teşvik sisteminin mekânsal boyutuna temel oluşturmuştur. Yeni teşvik sisteminde yer alan bölgesel

teşvik uygulamaları, SEGE-2011 çalışması kapsamında üretilen il sıralamalarını esas almaktadır. Bu şekilde, yatırımcıların yer seçimi kararları, illerin teknoloji seviyeleri, bölgeler arası işgücü hareketleri gibi ulusal gelişmeyi de doğrudan etkileyen pek çok alanda büyümenin bölgesel kaynaklarını tetikleyecek olan bölgesel teşviklerin analitik bir zemine oturması sağlanmaktadır<sup>20</sup>.

2003 yılında yapılan çalışmaya<sup>21</sup> göre; Osmaniye ilinin de içinde yer aldığı, 8 ilden oluşan Akdeniz Bölgesi, sosyo-ekonomik gelişmişliği yansıtan endeks değerleriyle tüm göstergeler itibarıyla Akdeniz Bölgesi ülke ortalamalarına yakın değerler almıştır. Yedi coğrafi bölge içerisinde dördüncü sırada yer alan Akdeniz, bu konumuyla ortalama bölge niteliğindedir.

2011 çalışmasında düzey 2 bazında bölgelerin sosyo-ekonomik gelişmişlik sıralamasına göre, 11 düzey 2 bölgesi ortalamanın üzerinde değere sahiptir. Tek ilden oluşan İstanbul, Ankara ve İzmir gibi Düzey 2 bölgeleri en gelişmiş bölgeler olurken, TR41 [Bursa, Eskişehir, Bilecik] ve TR61 [Antalya, Isparta, Burdur] Düzey 2 bölgeleri dördüncü ve beşinci sırada yer almışlardır. Akdeniz bölgesi illerinden oluşan; TR61 [Antalya, Isparta, Burdur] 5. sırada, TR62 [Adana, Mersin] 9. Sırada ve Osmaniye'nin de içinde yer aldığı TR63 bölgesi ise 21. sırada bulunmaktadır.

Bir önceki çalışmada 15. sırada bulunan TR63 [Hatay, K. Maraş, Osmaniye] Düzey 2 bölgesi bu çalışmada -0,2729 endeks değeriyle 21. sırada yer almıştır. Düzey 2 Bölgeleri içinde negatif endeks değerine sahip 11 alt bölgeden biri de TR63 Bölgesi'dir.

İllerin gelişmişlik sıralaması incelendiğinde; 2003 yılı araştırmasında -0,33321 endeks değeri ile 47. sırada [81 il] ve bölge illeri içerisinde 7. sırada [8 il] yer alan Osmaniye, 2011 araştırmasında -0,2892 endeks değeri ile ülke genelinde [81 il] 53. sıraya düşmüş ve bölge illeri sıralamasında yine 7. sırada yer almıştır.

**Tablo 115: Akdeniz Bölgesi İlleri Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması**

| İller           | Sıra 2003 | Endeks 2003     | İller           | Sıra 2011 | Endeks 2011    | Sıra Değişikliği [2003-2011] |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|------------------------------|
| Adana           | 8         | 0,94901         | Antalya         | 5         | 1,5026         | 5                            |
| Antalya         | 10        | 0,91480         | Adana           | 16        | 0,5666         | -8                           |
| Mersin          | 17        | 0,51934         | Isparta         | 21        | 0,5272         | 7                            |
| Isparta         | 28        | 0,21187         | Mersin          | 24        | 0,4636         | -6                           |
| Hatay           | 29        | 0,19613         | Burdur          | 26        | 0,3684         | 5                            |
| Burdur          | 31        | 0,14395         | Hatay           | 46        | -0,1302        | -17                          |
| <b>Osmaniye</b> | <b>47</b> | <b>-0,33321</b> | <b>Osmaniye</b> | <b>53</b> | <b>-0,2892</b> | <b>-6</b>                    |
| K.Maraş         | 48        | -0,34968        | K.Maraş         | 60        | -0,4677        | -12                          |

Kaynak: İllerin ve Bölgelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması [SEGE-2011], Bölgesel Gelişme ve Yapısal Uyum Genel Müdürlüğü, Ankara, 2013.

Sosyo-ekonomik gelişmişlik sıralaması araştırmasının diğer amaçlarından birisi de, eşdeğer gelişmişlik seviyesine sahip illerin belirlenmesi ve ülke genelinde homojen alanların saptanmasıdır. 2011 çalışmasında yapılan çözümlemeler ve değerlendirmeler sonucunda iller; temelde yüksek, orta ve düşük olmak üzere üç gelişmişlik kademesinde incelenmiştir. Yüksek gelişmişlik grubunda bir, orta gelişmişlik grubunda dört ve düşük gelişmişlik grubunda 1 olmak üzere iller altı kademeye ayrılmıştır. Buna göre, birinci kademe gelişmiş 8 il, ikinci kademe gelişmiş 13 il, üçüncü kademe gelişmiş 12 il, dördüncü kademe gelişmiş 17 il, beşinci kademe gelişmiş 16 il ve altıncı kademe gelişmiş 15 il bulunmaktadır.

Osmaniye ili, -0,2892 sosyo ekonomik gelişmişlik endeks değeriyle beşinci kademe gelişmişlik grubunda yer almaktadır. TR63 bölgesinde bulunan K. Maraş da beşinci kademe gelişmişlik grubunda bulunurken, Hatay ise dördüncü kademe gelişmişlik grubunda bulunmaktadır. Aşağıdaki tabloda illerin gelişmişlik kademelerine göre dağılımı gösterilmiştir.

Akdeniz bölgesinde bulunan Antalya birinci kademede bulunurken, Adana ve Isparta ikinci kademede, Mersin ve Burdur ise üçüncü kademede bulunmaktadır. Bu bakımdan Akdeniz bölgesinin sosyo- ekonomik gelişmişlik açısından en gelişmiş ili Antalya iken en az gelişmiş illeri Osmaniye ve K. Maraş'tır.

<sup>20</sup> T.C. Kalkınma Bakanlığı, İllerin Ve Bölgelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması [SEGE-2011], Bölgesel Gelişme Ve Yapısal Uyum Genel Müdürlüğü, Ankara 2013

<sup>21</sup> T.C. Başbakanlık Devlet Planlama teşkilatı, İllerin ve Bölgelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması [2003], Mayıs 2003.

Tablo 116: Gelişmişlik Endeksine Göre Kademeli İl Grupları (2011)

| 1. Kademe |                  |               | 2. Kademe  |                  |               | 3. Kademe |                  |               | 4. Kademe |                  |               | 5. Kademe |                  |               | 6. Kademe  |                  |               |
|-----------|------------------|---------------|------------|------------------|---------------|-----------|------------------|---------------|-----------|------------------|---------------|-----------|------------------|---------------|------------|------------------|---------------|
| İller     | SEGE 2011 Sırası | Endeks Değeri | İller      | SEGE 2011 Sırası | Endeks Değeri | İller     | SEGE 2011 Sırası | Endeks Değeri | İller     | SEGE 2011 Sırası | Endeks Değeri | İller     | SEGE 2011 Sırası | Endeks Değeri | İller      | SEGE 2011 Sırası | Endeks Değeri |
| İstanbul  | 1                | 4,5154        | Tekirdağ   | 9                | 0,9154        | Balıkesir | 22               | 0,4764        | Rize      | 34               | 0,1550        | Sinop     | 51               | -0,2479       | Diyarbakır | 67               | -1,0014       |
| Ankara    | 2                | 2,8384        | Denizli    | 10               | 0,9122        | Manisa    | 23               | 0,4711        | Düzce     | 35               | 0,1056        | Giresun   | 52               | -0,2564       | Kars       | 68               | -1,0923       |
| İzmir     | 3                | 1,9715        | Bolu       | 11               | 0,6394        | Mersin    | 24               | 0,4636        | Nevşehir  | 36               | 0,1029        | Osmaniye  | 53               | -0,2892       | Iğdır      | 69               | -1,1184       |
| Kocaeli   | 4                | 1,6592        | Edirne     | 12               | 0,6383        | Uşak      | 25               | 0,3737        | Amasya    | 37               | 0,0510        | Çankırı   | 54               | -0,3312       | Batman     | 70               | -1,1203       |
| Antalya   | 5                | 1,5026        | Yalova     | 13               | 0,6263        | Burdur    | 26               | 0,3684        | Kütahya   | 38               | 0,0198        | Aksaray   | 55               | -0,3671       | Ardahan    | 71               | -1,1384       |
| Bursa     | 6                | 1,3740        | Çanakkale  | 14               | 0,5999        | Bilecik   | 27               | 0,3634        | Elazığ    | 39               | -0,0103       | Niğde     | 56               | -0,3761       | Bingöl     | 72               | -1,1920       |
| Eskişehir | 7                | 1,1671        | Kırklareli | 15               | 0,5923        | Karabük   | 28               | 0,2916        | Kırşehir  | 40               | -0,0211       | Tokat     | 57               | -0,3821       | Şanlıurfa  | 73               | -1,2801       |
| Muğla     | 8                | 1,0493        | Adana      | 16               | 0,5666        | Zonguldak | 29               | 0,2758        | Kırıkkale | 41               | -0,0687       | Tunceli   | 58               | -0,3892       | Mardin     | 74               | -1,3591       |
|           |                  |               | Kayseri    | 17               | 0,5650        | Gaziantep | 30               | 0,2678        | Malatya   | 42               | -0,0785       | Erzurum   | 59               | -0,4327       | Van        | 75               | -1,3783       |
|           |                  |               | Sakarya    | 18               | 0,5641        | Trabzon   | 31               | 0,2218        | Afyon     | 43               | -0,0797       | K.Maraş   | 60               | -0,4677       | Bitlis     | 76               | -1,4003       |
|           |                  |               | Aydın      | 19               | 0,5597        | Karaman   | 32               | 0,1864        | Artvin    | 44               | -0,1046       | Ordu      | 61               | -0,4810       | Siiirt     | 77               | -1,4166       |
|           |                  |               | Konya      | 20               | 0,5308        | Samsun    | 33               | 0,1579        | Erzincan  | 45               | -0,1056       | Gümüşhane | 62               | -0,4814       | Şırnak     | 78               | -1,4605       |
|           |                  |               | İsparta    | 21               | 0,5272        |           |                  |               | Hatay     | 46               | -0,1302       | Kilis     | 63               | -0,5733       | Ağrı       | 79               | -1,6366       |
|           |                  |               |            |                  |               |           |                  |               | Kastamonu | 47               | -0,1471       | Bayburt   | 64               | -0,5946       | Hakkari    | 80               | -1,6961       |
|           |                  |               |            |                  |               |           |                  |               | Bartın    | 48               | -0,1976       | Yozgat    | 65               | -0,6079       | Muş        | 81               | -1,7329       |
|           |                  |               |            |                  |               |           |                  |               | Sivas     | 49               | -0,2208       | Adıyaman  | 66               | -0,9602       |            |                  |               |
|           |                  |               |            |                  |               |           |                  |               | Çorum     | 50               | -0,2405       |           |                  |               |            |                  |               |

Kaynak: İllerin ve Bölgelerin Sosyo-Ekonomik Gelişmişlik Sıralaması Araştırması (SEGE-2011), Bölgesel Gelişme ve Yapısal Uyum Genel Müdürlüğü, Ankara, 2013.

### 4.3. İNSANİ GELİŞME ENDEKSİ (İGE) AÇISINDAN OSMANİYE

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından yapılan İnsani Gelişme Endeksi (İGE), üç göstergeye dayanan birleşik bir endekstir: Doğumda yaşam beklentisi ile ölçülen yaşam beklentisi, erişkin okur-yazarlık oranı (ağırlığı üçte iki) ve birleşik ilk, orta ve yüksekokul kayıt oranları (ağırlığı üçte bir) kombinasyonu ile ölçülen eğitim düzeyi ve kişi başına düşen gayrisafı yurtiçi hasıla ile ölçülen yaşam standartları.

Birleşmiş Milletler'in uluslararası sıralamalarda kullandığı İGE göstergesi, iller açısından 1975, 1997 ve 2004 yıllarında hesaplanmıştır. Osmaniye ilinin gelişmişlik düzeyinin belirlenmesi ve Türkiye içindeki yerinin görülebilmesi açısından bu çalışmada 1997 ve 2004 yılları çalışmaların sonuçlarından yararlanılmıştır.

UNDP tarafından yapılan çalışmalarda, zaman içerisinde Türkiye'ye ait İGE değerinde olumlu gelişmeler sağlandığı görülmektedir. 1975 yılında hiçbir il yüksek insani gelişme kategorisi içinde bulunmazken, 1997'de 80 ilden beşi, 2004'te 81 ilden 9'u (Kocaeli, Yalova, İstanbul, Bursa, İzmir, Muğla, Sakarya, Bolu, Tekirdağ) yüksek insani gelişme grubu içerisinde yer almıştır. 1975 yılında 67 ilden 29'u düşük insani gelişme grubunda yer alırken, 1997'de 1 il (Şırnak) düşük insani gelişme grubunda yer almış 2004 yılında Şırnak'ta bu kategoriden çıkmıştır.

Osmaniye ili 24 Ekim 1996 yılında il olduğundan 1997 raporunda Osmaniye bulunmamaktadır. 2004 yılı raporuna göre ise 0,699 İGE değeriyle Osmaniye, orta insani gelişme kategorisinde yer almıştır.

Bölge illerinin İGE endeks değerleri, sıralamadaki yerlerindeki değişime aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo 117: TR63 Bölgesi İlleri İnsani Gelişme Endeksi'nin Gelişimi

|          | 1997       |              |            | 2004       |              |            | Değişim Puan |
|----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|
| İller    | İGE Değeri | Türkiye Sıra | Bölge Sıra | İGE Değeri | Türkiye Sıra | Bölge Sıra | 1997-2004    |
| Hatay    | 0,752      | 28           | 1          | 0,747      | 26           | 1          | -0,005       |
| K. Maraş | 0,683      | 44           | 2          | 0,674      | 60           | 3          | -0,009       |
| Osmaniye | -          | -            | -          | 0,699      | 52           | 2          | -            |

Kaynak: İnsani Gelişme Raporu, UNDP, 1997, 2004

Daha önce de açıklandığı üzere, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) tarafından yapılan İnsani Gelişme Endeksi, üç göstergeye (yaşam beklentisi, eğitim ve yaşam standartları) dayanan birleşik bir endekstir. Osmaniye ilinin insani gelişme endeksi, endeksi oluşturan bu üç gösterge açısından incelendiğinde, yaşam beklentisi endeksi 0,655 değeri ile bölge içinde ikinci sıradadır. Yine, GSYH endeksinde (yaşam standartları endeksi) Osmaniye 0,589 endeks değeriyle, bölge illeri arasında en düşük değere sahip il konumundadır. Eğitim endeksi açısından ise Osmaniye ili 0,853 endeks değeriyle bölge illeri arasında ikinci sırada bulunmaktadır.

Tablo 118: TR63 Bölgesi İlleri İnsani Gelişme Endeksi (2004)

| TR63 Bölgesi İlleri | Yaşam Beklentisi Endeksi | Eğitim Endeksi | Gelir Endeksi | Cinsiyete Göre Endeks | İGE Endeksi | İGE İl Sırası | Cinsiyete Göre İl Sırası |
|---------------------|--------------------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------|---------------|--------------------------|
| Hatay               | 0,716                    | 0,861          | 0,665         | 0,728                 | 0,747       | 26            | 29                       |
| Osmaniye            | 0,655                    | 0,853          | 0,589         | 0,689                 | 0,699       | 52            | 50                       |
| K. Maraş            | 0,590                    | 0,806          | 0,625         | 0,670                 | 0,674       | 60            | 58                       |

Kaynak: İnsani Gelişme Raporu, 2004, UNDP

UNDP tarafından 2004 yılında yapılan İnsani Gelişme Raporu'nda gerek Türkiye geneli gerekse bölgeler bazında İGE değerleri verilmeyip, raporda yayınlanan İnsani Gelişme Endeks Tabloları, Türkiye'nin 81 iline yönelik insani gelişmenin göreceli düzeyini karşılaştırmaktadır. Ancak, bu çalışma kapsamında, iller bazında verilen İGE değerinden hareketle, illerin bölge nüfusu içindeki ağırlıkları dikkate alınarak, Düzey 2 bölgeleri bazında da İGE değerleri hesaplanmış ve bölgesel düzeyde karşılaştırmalar yapılmıştır. Dolayısıyla bölgesel düzeyde de İGE değerleri hesaplanarak, bölgelerin sıralamadaki göreceli üstünlükleri ortaya konmaya çalışılmıştır.

İllere ait İGE değerinden hareketle, hesaplanan bölgesel İGE değerleri incelendiğinde, en yüksek İGE değerine İstanbul bölgesinin sahip olduğu ve bunu, Kocaeli ve İzmir alt bölgelerinin izlediği görülmektedir. TR63 Düzey 2 Bölgesi (Hatay, Osmaniye, K. Maraş) 0,712 İGE değeriyle Düzey 2 Bölgeleri arasında 17. sırada yer almaktadır.

**Tablo 119: Düzey 2 Bölgeleri Bazında İnsani Gelişme Endeksi**

| Düzey 2 Alt Bölgeler | Yaşam Beklentisi Endeksi | Eğitim Endeksi | GSYH Endeksi | İnsani Gelişme Endeksi İGE Değeri | Kişi Başına Reel GSYH Sıralaması - İGE Değeri |
|----------------------|--------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| TR10- İstanbul       | 0.791                    | 0.956          | 0.763        | 0.837                             | 1                                             |
| TR42- Kocaeli        | 0.798                    | 0.927          | 0.770        | 0.832                             | -1                                            |
| TR31- İzmir          | 0.787                    | 0.940          | 0.759        | 0.829                             | 0                                             |
| TR41- Bursa          | 0.798                    | 0.930          | 0.723        | 0.817                             | 2                                             |
| TR32- Aydın          | 0.787                    | 0.885          | 0.710        | 0.794                             | 3                                             |
| TR51- Ankara         | 0.698                    | 0.926          | 0.752        | 0.792                             | -2                                            |
| TR22- Balıkesir      | 0.768                    | 0.901          | 0.698        | 0.789                             | 2                                             |
| TR21- Tekirdağ       | 0.686                    | 0.934          | 0.733        | 0.784                             | -3                                            |
| TR61- Antalya        | 0.743                    | 0.888          | 0.681        | 0.770                             | 2                                             |
| TR62- Adana, Mersin  | 0.674                    | 0.874          | 0.714        | 0.754                             | -3                                            |
| TR81- Zonguldak      | 0.689                    | 0.885          | 0.687        | 0.754                             | -1                                            |
| TR33- Manisa         | 0.737                    | 0.847          | 0.663        | 0.749                             | 0                                             |
| TR52- Konya          | 0.714                    | 0.838          | 0.654        | 0.735                             | 1                                             |
| TR83- Samsun         | 0.690                    | 0.837          | 0.640        | 0.722                             | 1                                             |
| TRC1- Gaziantep      | 0.715                    | 0.816          | 0.613        | 0.715                             | 4                                             |
| TR72- Kayseri        | 0.687                    | 0.838          | 0.613        | 0.713                             | 5                                             |
| <b>TR63- Hatay</b>   | <b>0.659</b>             | <b>0.839</b>   | <b>0.637</b> | <b>0.712</b>                      | <b>-1</b>                                     |
| TR71- Kırıkkale      | 0.628                    | 0.838          | 0.656        | 0.707                             | -5                                            |
| TR90- Trabzon        | 0.684                    | 0.808          | 0.614        | 0.702                             | 1                                             |
| TR82- Kastamonu      | 0.651                    | 0.807          | 0.630        | 0.696                             | -3                                            |
| TRB1- Malatya        | 0.647                    | 0.799          | 0.617        | 0.687                             | -3                                            |
| TRA1- Erzurum        | 0.617                    | 0.788          | 0.578        | 0.661                             | 1                                             |
| TRC2- Şanlıurfa      | 0.683                    | 0.665          | 0.580        | 0.643                             | -1                                            |
| TRC3- Mardin         | 0.639                    | 0.685          | 0.546        | 0.623                             | 0                                             |
| TRA2- Ağrı           | 0.589                    | 0.731          | 0.511        | 0.611                             | 0                                             |
| TRB2- Van            | 0.619                    | 0.665          | 0.509        | 0.598                             | 0                                             |

Kaynak: İnsani Gelişme Raporu, 2004, UNDP

Not: Bölgesel bazda İGE değeri hesaplamalarında, UNDP, Türkiye 2004, İnsani Gelişme Raporu verilerinden yararlanılmış ve illerin bölge nüfusu içindeki ağırlıkları dikkate alınmıştır.

## 4.4. YAŞAM MEMNUNİYETİ

2004 yılından itibaren düzenli olarak TÜİK tarafından gerçekleştirilmekte olan Yaşam Memnuniyeti Araştırması, 2013 yılında ilk defa il düzeyinde yapılmaya başlanmıştır. Araştırma kapsamında, Türkiye genelinde 125,720 haneye gidilmiş ve 18 ve daha yukarı yaştaki 196,203 birey ile yüz yüze görüşme yapılmıştır. TÜİK bu araştırmanın “bireyin genel mutluluk algısını, toplumsal değerlerini, temel yaşam alanlarındaki genel memnuniyetini ve bu alanlardaki kamu hizmetlerinden memnuniyetini ölçmek ve bu memnuniyet düzeyinin zaman içindeki değişimini takip etmek” amacıyla yapıldığını ifade etmektedir.

### Mutluluk Düzeyi

TÜİK’in tanımına göre, mutluluk; “Acı, keder ve ıstırapın yokluğu ve bunların yerine sevinç, neşe ve tatmin duygularının varlığı ile karakterize edilen durum; hayattan genel olarak memnun olma halidir”. Yaşam Memnuniyeti Araştırmasında mutluluk; mutlu, orta, mutsuz şeklinde düzeylere ayrılmaktadır. 2013 yılı Yaşam Memnuniyet Araştırmasına göre Osmaniye,TR63 Bölgesi illeri ve Türkiye’nin cinsiyetlere göre mutluluk yüzdeleri aşağıda tabloda verilmektedir.

**Tablo 120: Osmaniye ve TR63 Bölgesi İllerinde Cinsiyetlere Göre Mutluluk Düzeyi (2013)**

|                 | Mutlu [%]   |             |             | Orta [%]    |             |             | Mutsuz [%]  |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| İl              | Toplam      | Erkek       | Kadın       | Toplam      | Erkek       | Kadın       | Toplam      | Erkek       | Kadın       |
| Hatay           | 50,3        | 45,7        | 54,8        | 38,0        | 41,1        | 35,0        | 11,7        | 13,3        | 10,3        |
| <b>Osmaniye</b> | <b>45,8</b> | <b>42,6</b> | <b>48,9</b> | <b>37,3</b> | <b>36,0</b> | <b>38,6</b> | <b>16,9</b> | <b>21,4</b> | <b>12,6</b> |
| K. Maraş        | 68,2        | 67,1        | 69,3        | 23,3        | 23,9        | 22,6        | 8,6         | 9,0         | 8,1         |
| Türkiye         | 59.0        | 56.1        | 61.9        | 30.2        | 32.0        | 28.5        | 10.8        | 11.9        | 9.6         |

Kaynak: TÜİK

Türkiye sonuçlarına göre mutlu olduğunu ifade edenler %59,0 iken, TR63 illerinden Osmaniye’de %45,8 Hatay’da %50,3 ve K. Maraş’ta %68,2 olmuştur. Osmaniye’de mutluluk düzeyi kadınlarda erkeklere göre daha yüksek olup, kadınların %48,9’u, erkeklerin %42,6’sı mutlu olduğunu ifade etmiştir.

### Umut Düzeyi

TÜİK, Yaşam Memnuniyet Araştırmalarında anket kapsamında görüşülen bireylerin, “çok umutlu”, “umutlu”, “umutlu değil” ve “hiç umutlu değil” kategorileri itibarıyla, umut düzeylerini tespit etmeyi amaçlamaktadır. Aşağıdaki tabloda umut düzeyleri “umutlu” ve “umutlu değil” kategorilerine ve cinsiyetlere verilmektedir.

**Tablo 121: Cinsiyetlere Göre Umut Düzeyi (2013)**

| İl              | Umutlu [%]  |             |             | Umutlu Değil [%] |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|
|                 | Toplam      | Erkek       | Kadın       | Toplam           | Erkek       | Kadın       |
| Hatay           | 74,7        | 70,7        | 78,5        | 25,3             | 29,3        | 21,5        |
| <b>Osmaniye</b> | <b>78,1</b> | <b>73,3</b> | <b>82,8</b> | <b>21,9</b>      | <b>26,7</b> | <b>17,2</b> |
| K. Maraş        | 77,6        | 81,0        | 74,2        | 22,4             | 19,0        | 25,8        |
| Türkiye         | 77.0        | 76.5        | 77.5        | 23.0             | 23.5        | 22.5        |

Kaynak: TÜİK



2013 yılı anketinin Türkiye sonuçları bireylerin %77,01'inin umutlu olduğunu gösterirken, TR63 Bölgesi illerinden Osmaniye'de %78,1'dir. TR63 Bölgesi bakımından en umutlu il Osmaniye'dir. Osmaniye'de kadınlar mutluluk düzeyinde olduğu gibi umut düzeyi açısından da erkeklere göre daha umutludurlar.

#### Kamu Hizmetlerinden Memnuniyet Düzeyi

Ankette kamu hizmetleri başlığı altında yer alan hizmetlerden bu çalışmada eğitim ve sağlık hizmetlerine yer verilmiştir. Aşağıdaki tabloda bireylerin, sosyal güvenlik, eğitim, sağlık, adli, asayiş ve ulaştırma hizmetlerinden memnun, orta derecede memnun ve memnun değil kategorilerine göre memnuniyet yüzdeleri verilmektedir.

**Tablo 122: Kamu Hizmetlerinden Memnuniyet Düzeyi**

| İller           | Sosyal Güvenlik Kurumu Hiz. [%] |            |              | Sağlık Hiz. [%]       |            |              | Eğitim Hiz. [%]          |             |              |
|-----------------|---------------------------------|------------|--------------|-----------------------|------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                 | Memnun                          | Orta       | Memnun Değil | Memnun                | Orta       | Memnun Değil | Memnun                   | Orta        | Memnun Değil |
| Hatay           | 61,8                            | 8,3        | 10,2         | 70,9                  | 12,6       | 16,5         | 64,9                     | 15,8        | 19,4         |
| <b>Osmaniye</b> | <b>66,3</b>                     | <b>6,1</b> | <b>7,8</b>   | <b>78,4</b>           | <b>9,2</b> | <b>12,5</b>  | <b>73,4</b>              | <b>15,8</b> | <b>10,8</b>  |
| K. Maraş        | 79,8                            | 11,2       | 4,2          | 85,8                  | 6,1        | 8,1          | 82,5                     | 11,1        | 6,4          |
| Türkiye         | 69,6                            | 8,3        | 9,6          | 74,7                  | 10,6       | 14,7         | 69,7                     | 13,5        | 16,9         |
| İller           | Adli Hizmetler [%]              |            |              | Asayiş Hizmetleri [%] |            |              | Ulaştırma Hizmetleri [%] |             |              |
|                 | Memnun                          | Orta       | Memnun Değil | Memnun                | Orta       | Memnun Değil | Memnun                   | Orta        | Memnun Değil |
| Hatay           | 42,9                            | 5,2        | 7,5          | 79,3                  | 9,7        | 11,0         | 75,0                     | 6,9         | 12,8         |
| <b>Osmaniye</b> | <b>50,1</b>                     | <b>4,8</b> | <b>11,2</b>  | <b>85,3</b>           | <b>8,0</b> | <b>6,8</b>   | <b>79,2</b>              | <b>6,5</b>  | <b>8,2</b>   |
| K. Maraş        | 84,5                            | 5,9        | 4,0          | 89,0                  | 6,8        | 4,2          | 84,2                     | 7,7         | 7,9          |
| Türkiye         | 52,8                            | 6,5        | 9,5          | 79,4                  | 9,5        | 11,1         | 76,4                     | 8,0         | 12,6         |

Not [\*]: Fikir beyan edenlerin memnuniyet düzeyi tabloda verilmiş olup, fikri yok tabloda verilmemiştir.

Kaynak: TÜİK

Osmaniye'de sunulan kamu hizmetlerinde memnuniyet düzeyi en yüksek asayiş hizmetleri [%85,3], en düşük adli hizmetlerde [%50,1] çıkmıştır. Osmaniye'nin Sosyal Güvenlik Kurumu hizmetler ve adli hizmetler bakımından memnuniyet düzeyi Türkiye'ye kıyasla daha düşüktür.

#### Özet olarak;

- Osmaniye ekonomisi 2004-2014 dönemindeki büyüme oranı Türkiye ekonomisine kıyasla %20,8 daha yüksektir. Bunun doğal sonucu olarak söz konusu dönemde Osmaniye ekonomisi Türkiye ekonomisine katkısını her yıl yaklaşık %2,32 oranında artırmıştır. Osmaniye ekonomisi Türkiye ekonomisine katkısını 2004 yılı baz alındığında 2014 yılında %25,8 oranında artırmıştır.
- Analize konu olan dönemde Osmaniye nüfusunun büyüme oranının hem TR63 hem de Türkiye'ye kıyasla daha yüksek olmasına rağmen kişi başına GSYH büyüme oranı TR63 Bölgesi'nden %16,1, Türkiye'den ise %21,3 daha yüksektir.
- Osmaniye ili, gelişmişlik düzeyinin ölçülmesinde bir gösterge olan "sosyo ekonomik gelişmişlik" sıralamasında Türkiye genelinde 53. Sırada, TR63 Bölgesi'nde 2. sıradadır.
- Osmaniye, "sosyo ekonomik gelişmişlik" açısından altı gelişmişlik kademesi arasında beşinci derecede gelişmiş iller içinde yer almaktadır.
- 2004 İnsani Gelişme Raporu'na göre, Osmaniye tüm iller arasında 52'inci, TR63 bölgesi illeri arasında 2. sırada bulunmaktadır. Osmaniye, diğer TR63 Bölgesi illeriyle birlikte, orta insani gelişme grubunda yer almaktadır.
- 2013 yılı Yaşam Memnuniyeti Araştırmasına göre; Türkiye genelinde mutlu olduğunu ifade edenler %59,0 iken Osmaniye'de %45,8 olmuştur. Osmaniye'de mutluluk düzeyi kadınlarda erkeklere göre daha yüksek olup, kadınların %48,9'u, erkeklerin %42,6'sı mutlu olduğunu ifade etmiştir.
- Yaşam Memnuniyeti Araştırmasına göre Türkiye genelinde bireylerin %77,01'i umutlu olduğunu ifade ederken, Osmaniye'de bu oran %78,1dir. Osmaniye ilinde kadınlar mutluluk düzeyinde olduğu gibi umut düzeyi açısından da erkeklere göre daha yüksek oranda umutlu olduklarını ifade etmiştir.
- 2013 yılı anketi sonuçlarına göre Osmaniye'de sunulan kamu hizmetlerinde memnuniyet düzeyi en yüksek asayiş hizmetleri [%85,3], en düşük adli hizmetlerde [%50,1] çıkmıştır.
- Osmaniye'de Sosyal Güvenlik Kurumu hizmetleri ve adli hizmetler "memnun olma" yüzdesinin Türkiye ortalamalarının altında olduğu dikkati çekmektedir.



# 5. YATIRIMLARDA DEVLET YARDIMLARI (DESTEK UNSURLARI)

## 5. YATIRIMLARDA DEVLET YARDIMLARI [Destek Unsurları]

### 5.1. GENEL DURUM

Bir ülkede yatırımların özendirilmesinde uygulanan teşvik unsurlarından biri de yatırım teşvik tedbirleridir. Devlet, bölgeler ve/veya iller arasındaki gelişmişlik farkını gidermek amacıyla illere farklı yatırım teşvikleri [başka bir ifadeyle Devlet Yardımları] sağlamaktadır. Yine, devlet belirli sektörlerin ülke içinde gelişmesini sağlamak amacıyla, gelişmesini istediği sektörlerle [özel önem taşıyan sektörlerle] farklı teşvik tedbirlerini [destek unsurlarını] uygulamaktadır.

T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından Ocak 2018 tarihinde sunumu yapılmış olan , 2012/3305 sayılı “Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar” [19.06.2012 tarihli Resmi Gazete] ve 2012/1 sayılı “Uygulama Tebliği” [20.06.2012 tarihli Resmi Gazete] ve 2017/11133 sayılı “Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair Karar” [20.01.2018 tarihli Resmi Gazete] çerçevesinde Yatırım Teşvik Mevzuatına dayalı yatırım teşvik sisteminin amacı aşağıda verildiği gibidir:

- Cari açığın azaltılması amacıyla ithalat bağımlılığı yüksek olan ara malı ve ürünlerin üretiminin artırılması,
- Teknolojik dönüşümü sağlayacak yüksek ve orta-yüksek teknoloji içeren yatırımların desteklenmesi,

- En az gelişmiş bölgelere sağlanan yatırım desteklerinin artırılması,
- Bölgesel gelişmişlik farklarının azaltılması,
- Destek unsurlarının etkinliğinin artırılması,
- Kümelenme faaliyetlerinin desteklenmesi.

Yukarıda belirtilen hedeflere ulaşmak için yürürlükteki teşvik sisteminin araçları şunlardır:

- KDV İstisnası,
- Gümrük Vergisi Muafiyeti,
- Vergi İndirimi
- Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği,
- Faiz Desteği,
- Yatırım Yeri Tahsis,
- KDV İadesi,
- Gelir Vergisi Stopajı Desteği,
- Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği.

### 5.2. YENİ TEŞVİK SİSTEMİ VE OSMANİYE

Türkiye’de yatırımlara sağlanan kamu desteklerinin çerçevesini belirleyen, 2012/3305 sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar, Bakanlar Kurulu’nca 15.06.2012 tarihinde onaylanarak, 19.06.2012 tarih ve 28328 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

22/2/2018 tarihine kadar gerçekleştirilen değişiklikler, 2012/3305 sayılı Kararda metne dercedilmiştir.

Yatırım Teşvik Sistemi; Bölgesel Teşvik, Öncelikli Yatırım Konuları, Stratejik Yatırımlar, Büyük Ölçekli Yatırımlar ve Genel Teşvik şeklinde beş mekanizmadan oluşmaktadır.

Grafik 28: Yatırım Teşvik Sistemi



Tablo 123: Destek Unsurları

| Destek Unsurları                      | Genel Teşvik Uygulamaları | Bölgesel Teşvik Uygulamaları | Öncelikli Yatırımların Teşviki | Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki | Stratejik Yatırımların Teşviki |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| KDV İstisnası                         | ✓                         | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| Gümrük Vergisi Muafiyeti              | ✓                         | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| Vergi İndirimi                        |                           | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği |                           | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| Gelir Vergisi Stopajı Desteği *       | ✓                         | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği*   |                           | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| Faiz Desteği                          |                           | ✓                            | ✓                              |                                    | ✓                              |
| Yatırım Yeri Tahsis                   |                           | ✓                            | ✓                              | ✓                                  | ✓                              |
| KDV İadesi                            |                           |                              |                                |                                    | ✓                              |

[\*] Yalnızca 6.bölgede uygulanır.

### 5.2.1. Genel Teşvik Uygulamaları

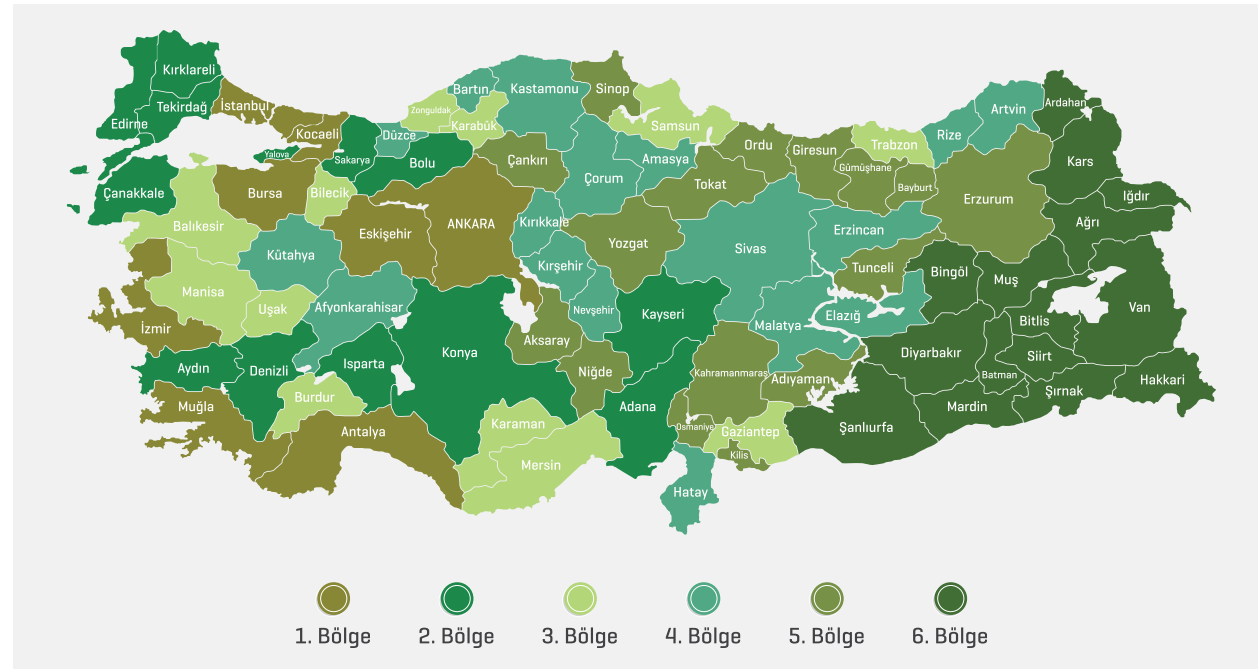
Bölgesel, büyük ölçekli ve stratejik yatırımlar ile teşvik edilmeyecek yatırım konuları ve teşviki için öngörülen şartları sağlayamayan yatırım konuları hariç olmak üzere, sabit yatırım tutarları (birinci ve ikinci bölgelerde 1 milyon TL, üçüncü, dördüncü, beşinci ve altıncı bölgelerde 500 bin TL) ve üzerindeki yatırımlar bölge ayrımı yapılmaksızın aşağıdaki destek unsurlarından yararlandırılmaktadır.

- a) Gümrük Vergisi Muafiyeti.
- b) Katma Değer Vergisi (KDV) İstisnası.
- c) Gelir vergisi stopajı desteği (6'ncı bölgede gerçekleştirilecek yatırımlar için).
- ç) Sigorta primi işveren hissesi desteği (tersanelerin gemi inşa yatırımları için).

### 5.2.2. Bölgesel Teşvik Uygulamaları

Bölgesel teşvik uygulamaları, iller arasındaki gelişmişlik farkını azaltmayı ve illerin üretim, ihracat potansiyellerini artırmayı hedefler. İllerin gelişmişlik düzeylerine göre yardım yoğunlukları farklılaştırılmıştır. Desteklenecek sektörler, illerin potansiyelleri ve ekonomik ölçek büyüklükleri dikkate alınarak belirlenmiştir. İller SEGE 2011 çalışması esas alınarak 6 bölgeye ayrılmıştır.

Harita 11: Yatırım Teşvik Sistemi Bölgeler Haritası



Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı.

TR63 Bölgesi illerinden Osmaniye, yatırım teşvik sistemine göre 5. bölgede yer almaktadır. Beşinci bölgedeki iller yatırım teşviklerinin önemli bir yoğunluğundan yararlanmaktadırlar. Büyük ölçekli yatırımlar veya bölgesel teşvik uygulamaları kapsamında teşvik belgesi düzenlenen yatırımlar, OSB'de veya endüstri bölgesinde gerçekleştirilmesi halinde vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği açısından bulundukları bölgenin bir alt bölgesinde sağlanan oran ve sürelerde bu desteklerden yararlanabilir (2012/3305 sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar Madde 18). Söz konusu maddeye istinaden Osmaniye'de yapılacak yeni bir yatırım, OSB'de yapılması halinde vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği açısından 6. bölge teşviklerinden yararlanacaktır.

Tablo 124: Yatırım Teşvik Sistemine Göre Bölgeler Ve Kapsadığı İller

| 1.Bölge                                                                          | 2.Bölge                                                                                                                                | 3.Bölge                                                                                                                         | 4.Bölge                                                                                                                                                                                | 5.Bölge                                                                                                                                                                    | 6.Bölge                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ankara<br>Antalya<br>Bursa<br>Eskişehir<br>İstanbul<br>İzmir<br>Kocaeli<br>Muğla | Adana<br>Aydın<br>Bolu<br>Çanakkale<br>Denizli<br>Edirne<br>Isparta<br>Kayseri<br>Kırklareli<br>Konya<br>Sakarya<br>Tekirdağ<br>Yalova | Balıkesir<br>Bilecik<br>Burdur<br>Gaziantep<br>Karabük<br>Karaman<br>Manisa<br>Mersin<br>Samsun<br>Trabzon<br>Uşak<br>Zonguldak | Afyonkarahisar<br>Amasya<br>Artvin<br>Bartın<br>Çorum<br>Düzce<br>Elazığ<br>Erzincan<br>Hatay<br>Kastamonu<br>Kırıkkale<br>Kırşehir<br>Kütahya<br>Malatya<br>Nevşehir<br>Rize<br>Sivas | Adıyaman<br>Aksaray<br>Bayburt<br>Çankırı<br>Erzurum<br>Giresun<br>Gümüşhane<br>Kahramanmaraş<br>Kilis<br>Niğde<br>Ordu<br>Osmaniye<br>Sinop<br>Tokat<br>Tunceli<br>Yozgat | Ağrı<br>Ardahan<br>Batman<br>Bingöl<br>Bitlis<br>Diyarbakır<br>Hakkari<br>Iğdır<br>Kars<br>Mardin<br>Muş<br>Siirt<br>Şanlıurfa<br>Şırnak<br>Van |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

İller itibarıyla belirlenen sektörler, asgari yatırım tutarı şartını yerine getirmek üzere, aşağıdaki desteklerden yararlandırılmaktadır.

- a) Gümrük vergisi muafiyeti,
- b) KDV istisnası,
- c) Vergi indirimi,
- ç) Sigorta primi işveren hissesi desteği,
- d) Yatırım yeri tahsis,
- e) Faiz desteği (üçüncü, dördüncü, beşinci ve altıncı bölgelerdeki yatırımlar için),
- f) Gelir vergisi stopajı desteği (altıncı bölgede gerçekleştirilecek yatırımlar için),
- g) Sigorta primi işçi hissesi desteği (altıncı bölgede gerçekleştirilecek yatırımlar için).

Osmaniye'de mevcut teşvik sistemine göre bölgesel teşviklerden faydalanabilecek sektörler ve sağlamaları gerekli asgari yatırım tutarları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.



Tablo 125: Osmaniye’de Bölgesel Teşviklerden Yararlanabilen Sektörler ve Asgari Yatırım Tutarları

| Sektör Kodu | US-97 Kodu                                              | Bölgesel Teşviklerden Yararlanacak Sektörler                                                                                                                            | Asgari Yatırım Tutarı                                                                                                  |            |
|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|             |                                                         |                                                                                                                                                                         | OSB Dışı                                                                                                               | OSB İçi    |
| 1           | 0121, 0122.2 [Değişik: RG-13.10.2012-28440]             | Entegre damızlık hayvancılık yatırımları dahil olmak üzere entegre hayvancılık yatırımları [dipnot 5'te belirtilen asgari kapasite şartlarına uymayan yatırımlar hariç] | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 2           | 0500.0.04                                               | Su ürünleri yetiştiriciliği [balık yavrusu ve yumurtası üretimi dahil]                                                                                                  | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 3           | 15                                                      | Gıda ürünleri ve içecek imalatı [dip not 6'da belirtilen yatırım konuları hariç]                                                                                        | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 4           | 17                                                      | Tekstil ürünleri imalatı [dip not 8'de belirtilen şartları sağlamayan iplik ve dokuma yatırımları hariç]                                                                | Tekstilin aprelenmesi yatırımları için 10 Milyon TL, diğer yatırım konularında 1 Milyon TL                             | 500 Bin TL |
| 5           | 18                                                      | Giyim eşyası imalatı                                                                                                                                                    | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 8           | 1912 ve 1920                                            | Bavul, el çantası, saraciye, ayakkabı vb imalatı                                                                                                                        | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 9           | 20                                                      | Ağaç ve mantar ürünleri imalatı [mobilya hariç], hasır ve buna benzer örülerek yapılan maddelerin imalatı                                                               | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 10          | 21                                                      | Kağıt ve kağıt ürünleri imalatı                                                                                                                                         | 10 Milyon TL                                                                                                           | 500 Bin TL |
| 11          | 24                                                      | Kimyasal madde ve ürünlerin imalatı                                                                                                                                     | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 14          | 2423 [Değişik: RG- 8/4/2015-29320]                      | ilaç/eczacılıkta ve tıpta kullanılan kimyasal ve bitkisel kaynaklı ürünlerin imalatı                                                                                    | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 19          | 26 [2610.2.03.01, 2693.2, 2694.1, 2695.3, 2695.4 hariç] | Metalik olmayan mineral ürünlerin imalatı [çok katlı yalıtım camları, kiremit, briket, tuğla, çimento, hazır beton ve harç hariç]                                       | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 27          | 2720, 273                                               | Demir- çelik dışındaki ana metal sanayi, metal döküm sanayi                                                                                                             | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 28          | 28                                                      | Metal eşya                                                                                                                                                              | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 30          | 29                                                      | Makine ve teçhizat imalatı                                                                                                                                              | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 32          | 30 [Değişik: RG-8/4/2015-29320]                         | Büro, muhasebe ve bilgi işlem makineleri imalatı                                                                                                                        | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 33          | 31                                                      | Elektrikli makine ve cihazları imalatı                                                                                                                                  | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |
| 34          | 32 [Değişik: RG-8/4/2015-29320]                         | Radyo, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları imalatı                                                                                                            | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 35          | 33                                                      | Tıbbi aletler hassas ve optik aletler imalatı                                                                                                                           | 500 Bin TL                                                                                                             | 500 Bin TL |
| 36          | 34                                                      | Motorlu kara taşıtı ve yan sanayi                                                                                                                                       | Motorlu kara taşıtlarında yatırım tutarı 50 Milyon TL, motorlu kara taşıtları yan sanayinde yatırım tutarı 1 Milyon TL | 500 Bin TL |
| 40          | 361                                                     | Mobilya imalatı [sadece plastikten imal edilenler hariç]                                                                                                                | 1 Milyon TL                                                                                                            | 500 Bin TL |

|    |                                                      |                                                                                                                      |                                        |               |
|----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 41 | 5510.1.01, 5510.2.01,5510.3.02, 5510.5.02, 5510.5.04 | Oteller                                                                                                              | 3 yıldız ve üzeri                      | 500 Bin TL    |
| 42 | 5510.3.01                                            | Öğrenci yurtları                                                                                                     | 100 öğrenci                            | 500 Bin TL    |
| 43 | 6302.0.01                                            | Soğuk hava deposu hizmetleri                                                                                         | 500 metrekare                          | 500 metrekare |
| 44 | 6302.0.03                                            | Lisanslı depoculuk                                                                                                   | 1 Milyon TL                            | 500 Bin TL    |
| 45 | 80 [809 hariç]                                       | Eğitim hizmetleri [okul öncesi eğitim hizmetleri dahil, yetişkinlerin eğitilmesi ve diğer eğitim faaliyetleri hariç] | 500 Bin TL                             | 500 Bin TL    |
| 46 | 8511.0.01-05, 8511.0.99,8531.0.01-03                 | Hastane yatırımı, huzurevi                                                                                           | Hastane: 500 Bin TL Huzurevi: 100 kişi | 500 Bin TL    |
| 47 |                                                      | Akıllı çok fonksiyonlu teknik tekstil                                                                                | 500 Bin TL                             | 500 Bin TL    |
| 48 |                                                      | Atık geri kazanım veya bertaraf tesisleri                                                                            | 500 Bin TL                             | 500 Bin TL    |
| 50 |                                                      | Seracılık                                                                                                            | 10 dekar                               | 5 dekar       |

Tablonun Dip Notları:

- 1- İstanbul ili hariç olmak üzere, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından ilan edilen İhtisas Organize Sanayi Bölgelerinde gerçekleştirilecek ihtisas konusundaki yatırımlar, ilgili bölgede seçilmiş sektörler arasında yer almazsa dahi bölgesel desteklerden yararlanır.
- 2- Hava yolu ile yük ve/veya yolcu taşımacılığına yönelik yatırımlar 1'inci bölgede uygulanan desteklerden yararlanır. Hava yolu taksi işletmeciliği yatırımları teşvik edilmez.
- 3- Turizm yatırım/işletme belgeli özel tesis, yayla/dağ evi ve butik otel yatırımlarında "3 yıldız ve üzeri" şartı aranmaz.
- 4- 6'nci bölgede gerçekleştirilecekler ve US-97 Kodu 2102, 2109.1.02, 2109.3, 2109.4 olan üretim konularına yönelik yatırımlar hariç olmak üzere, sadece kağıt hamurundan başlayan entegre kağıt ve kağıt ürünleri üretimi konusundaki yatırımlar bölgesel desteklerden yararlanabilir.
- 5- Entegre hayvancılık yatırımlarında;
- 1'inci ve 2'nci bölgede: süt yönlü büyükbaş entegre yatırımlarında 500 büyükbaş, et yönlü büyükbaş entegre yatırımlarında 700 büyükbaş/dönem, damızlık büyükbaş entegre yatırımlarında 500 büyükbaş hayvan entegre yatırımlarında 2.000 küçükbaş, süt ve et yönlü küçükbaş entegre yatırımlarında 2.000 küçükbaş/dönem ve kanatlı entegre yatırımlarında 200.000 adet/dönem asgari kapasite şartı aranır [damızlık kanatlı entegre yatırımlarında kapasite şartı aranmaz].
- 3'üncü, 4'üncü ve 5'inci bölgede: süt yönlü büyükbaş entegre yatırımlarında 300 büyükbaş, et yönlü büyükbaş entegre yatırımlarında 500 büyükbaş/dönem, damızlık büyükbaş entegre yatırımlarında 300 büyükbaş, damızlık küçükbaş entegre yatırımlarında 1.000 küçükbaş, süt ve et yönlü küçükbaş entegre yatırımlarında 1.000 küçükbaş/dönem ve kanatlı entegre yatırımlarında 200.000 adet/dönem asgari kapasite şartı aranır [damızlık kanatlı entegre yatırımlarında kapasite şartı aranmaz].
- 6- 6'nci bölge hariç olmak üzere, gıda ürünleri ve içecek imalatı yatırımlarından "şehriye, kuskus, yufka, kadayıf, ekmek[ dokun ekmek ve donuk ekmek hamuru hariç] pirinç, rakı, bira, linter pamuğu, çay, fındık kırma/kavurma, hazır çorba ve et suları ve müstahzarları üretimleri ile tahlil ve bakiye tasnif ve ambalajlanması" yatırımları bölgesel desteklerden yararlanamaz.

Tablo 126: Bölgesel Teşvik Uygulamalarında Sağlanan Destekler

| BÖLGESEL TEŞVİK UYGULAMALARINDA SAĞLANAN DESTEK UNSURLARI |                                |                |          |       |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Destek Unsurları                                          |                                |                | BÖLGELER |       |        |        |        |        |
|                                                           |                                |                | I        | II    | III    | IV     | V      | VI     |
| KDV İstisnası                                             |                                |                | ✓        | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |
| Gümrük Vergisi Muafiyeti                                  |                                |                | ✓        | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |
| Vergi İndirimi                                            | Yatırıma Katkı Oranı [%]       | OSB ve EB Dışı | 15       | 20    | 25     | 30     | 40     | 50     |
|                                                           |                                | OSB ve EB İçi  | 20       | 25    | 30     | 40     | 50     | 55     |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği                     |                                | OSB ve EB Dışı | 2 yıl    | 3 yıl | 5 yıl  | 6 yıl  | 7 yıl  | 10 yıl |
|                                                           |                                | OSB ve EB İçi  | 3 yıl    | 5 yıl | 6 yıl  | 7 yıl  | 10 yıl | 12 yıl |
| Yatırım Yeri Tahsisi                                      |                                |                | ✓        | ✓     | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |
| Faiz Desteği                                              | İç Kredi                       |                | -        | -     | 3 puan | 4 puan | 5 puan | 7 Puan |
|                                                           | Döviz / Dövizle Endeksli Kredi |                |          |       | 1 Puan | 1 Puan | 2 Puan | 2 Puan |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği                     |                                |                | -        | -     | -      | -      | -      | 10 yıl |
| Gelir Vergisi Stopajı Desteği                             |                                |                | -        | -     | -      | -      | -      | 10 yıl |

Not: EB, İmalat sanayiine yönelik olarak Endüstri Bölgesinde gerçekleştirilen yatırımlar.

İmalat Sanayiine yönelik [US-97 Kodu:15-37] düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında ,1/1/2017 ile 31/12/2018 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için yatırıma katkı oranı , her bölgede geçerli olan yatırıma katkı oranına 15 puan eklenerek, vergi indirim oranı tüm bölgelerde %100 oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı %100 olarak uygulanır.

Osmaniye’de yapılacak yatırımlar, yukarıdaki tabloda verilen 5. Bölge desteklerinden, KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti, vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi, yatırım yeri tahsis, faiz desteği yararlanabilmektedir. Osmaniye’de OSB içi yatırımlarda ise vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği açısından 6. Bölge oran ve süreleri uygulanabilecektir.

### 5.2.3. Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki

Teknoloji ve Ar-Ge kapasitesini artıracak ve uluslararası alanda rekabet üstünlüğü sağlayacak aşağıdaki tabloda belirtilen yatırım konularında, asgari tutarları sağlayan büyük ölçekli yatırımlar, aşağıdaki destek unsurlarından yararlandırılmaktadır.

- Gümrük vergisi muafiyeti,
- KDV istisnası,
- Vergi indirimi,
- Sigorta primi işveren hissesi desteği,
- Yatırım yeri tahsis,
- Gelir vergisi stopajı desteği (6. bölgede gerçekleştirilecek yatırımlar için),
- Sigorta primi desteği (6. bölgede gerçekleştirilecek yatırımlar için).

Büyük ölçekli yatırım konuları aşağıdaki tabloda verilmektedir:

Tablo 127: Teşvik Sistemine Göre Büyük Ölçekli Yatırım Konuları

| Yatırım Konuları                                                                                                                                                                                                          | Asgari Sabit Yatırım Tutarı [Milyon TL] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı                                                                                                                                                                                    | 1.000                                   |
| Kimyasal Madde ve Ürünlerin İmalatı                                                                                                                                                                                       | 200                                     |
| Liman ve Liman Hizmetleri Yatırımları ile Havalimanı ve Havalimanı Yer Hizmetleri Yatırımları                                                                                                                             | 200                                     |
| Motorlu Kara Taşıtları Ana Sanayi Yatırımları                                                                                                                                                                             | 200                                     |
| Motorlu Kara Taşıtları Yan Sanayi Yatırımları                                                                                                                                                                             | 50                                      |
| Transit Boru Hattıyla Taşımacılık Hizmetleri Yatırımları                                                                                                                                                                  | 50                                      |
| Demiryolu ve Tramvay Lokomotifleri ve/veya Vagon İmalatı Yatırımları                                                                                                                                                      | 50                                      |
| Elektronik Sanayi Yatırımları                                                                                                                                                                                             | 50                                      |
| Tıbbi Alet, Hassas ve Optik Aletler İmalatı Yatırımları                                                                                                                                                                   | 50                                      |
| İlaç Üretimi Yatırımları                                                                                                                                                                                                  | 50                                      |
| Hava ve Uzay Taşıtları ve/veya Parçaları İmalatı Yatırımları                                                                                                                                                              | 50                                      |
| Makine (Elektrikli Makine ve Cihazlar Dahil) İmalatı Yatırımları                                                                                                                                                          | 50                                      |
| Metal Üretimine Yönelik Yatırımlar: Maden Kanunu’nda belirtilen IV/c grubu metalik madenlerin cevher ve/veya konsantresinden nihai metal üretimine yönelik yatırımlar (bu tesislere entegre madencilik yatırımları dahil) | 50                                      |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

### Büyük Ölçekli ve Bölgesel Teşvik Uygulamalarında Destek Unsurları

#### Vergi İndirimi ve Yatırıma Katkı Oranı

Büyük ölçekli yatırımlar ile bölgesel teşvik uygulamaları kapsamında gerçekleştirilecek yatırımlarda, 5520 sayılı Kanunun 32/A maddesi çerçevesinde kurumlar ve gelir vergisi, öngörülen yatırıma katkı tutarına ulaşınca kadar aşağıdaki tabloda verilen oranlarda indirimli uygulanır.

Tablo 128: Vergi İndirimi ve Yatırıma Katkı Oranı

|                                  | Bölgesel Teşvik Uygulamaları |                                                         | Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki |                                                       |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                  | Yatırıma Katkı Oranı *[%]    | Kurumlar Vergisi veya Gelir Vergisi İndirim Oranı** [%] | Yatırıma Katkı Oranı [%]           | Kurumlar Vergisi veya Gelir Vergisi İndirim Oranı [%] |
| 1. Bölge                         | 15                           | 50                                                      | 25                                 | 50                                                    |
| 2. Bölge                         | 20                           | 55                                                      | 30                                 | 55                                                    |
| 3. Bölge                         | 25                           | 60                                                      | 35                                 | 60                                                    |
| 4. Bölge                         | 30                           | 70                                                      | 40                                 | 70                                                    |
| 5. Bölge [Osmaniye]              | 40                           | 80                                                      | 50                                 | 80                                                    |
| 6. Bölge[Osmaniye’deki OSB’ler ] | 50                           | 90                                                      | 60                                 | 90                                                    |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

- İmalat sanayiine yönelik [US-97 Kodu:15-37] düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 01/01/2017 ile 31/12/2018 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için ;

\* Her bir bölgede geçerli olan yatırıma katkı oranına 15 puan eklenir.

\*\*Vergi indirimi oranı tüm bölgelerde %100 oranında uygulanır.

-Stratejik yatırımlar için tüm bölgelerde vergi indirimi oranı %90 ve yatırıma katkı oranı %50’dir.

Bölgesel teşvik ve büyük ölçekli yatırımların teşviki uygulamalarında, Osmaniye’de yapılacak yatırımlar, kurumlar vergisi ve gelir vergisini hem bölgesel teşvik kapsamındaki yatırımlarda hem de büyük ölçekli yatırımlarda %80 indirimli ödeyeceklerdir. Osmaniye’de OSB’de yapılan yatırımlar ise kurumlar ve gelir vergisini %90 indirimli ödeyeceklerdir. Osmaniye’de bölgesel teşvik uygulamalarında yatırıma katkı oranı %40, Osmaniye’deki OSB’ler için %50, büyük ölçekli yatırımlarda yatırıma katkı oranı Osmaniye için %50, Osmaniye’deki OSB’ler için %60 oranındadır.

Vergi indirimi desteği münhasıran teşvik belgesine konu yatırımdan elde edilecek kazançlara uygulanmakla birlikte, 1., 2., 3., 4., 5. ve 6. bölgelerde yatırım yapan firmalar için, yatırıma katkı tutarının %80’ini geçmemek üzere yatırım döneminde tüm faaliyetlerinden elde ettiği kazançlar üzerinden uygulanabilecektir. Osmaniye’de de yapılacak yatırımlarda, yatırım henüz devam ederken yatırımcının diğer faaliyetlerinden elde edilen gelirlerden vergi indirimi söz konusu olacaktır.

**Tablo 129: Vergi İndirimi**

| Bölgesel Teşvik Uygulamalarında Vergi İndirimi                    |                          |                         |                                                                |                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Bölgeler                                                          | Yatırıma Katkı Oranı [%] | Vergi İndirim Oranı [%] | İşletme/Yatırım Döneminde Uygulanacak Yatırıma Katkı Oranı [%] |                |
|                                                                   |                          |                         | Yatırım Dönemi*                                                | İşletme Dönemi |
| 1. Bölge                                                          | 15                       | 50                      | 80                                                             | 20             |
| 2. Bölge                                                          | 20                       | 55                      | 80                                                             | 20             |
| 3. Bölge                                                          | 25                       | 60                      | 80                                                             | 20             |
| 4. Bölge                                                          | 30                       | 70                      | 80                                                             | 20             |
| 5. Bölge [Osmaniye]                                               | 40                       | 80                      | 80                                                             | 20             |
| 6. Bölge[Osmaniye’deki OSB’ler]                                   | 50                       | 90                      | 80                                                             | 20             |
| Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki Uygulamalarında Vergi İndirimi |                          |                         |                                                                |                |
| Bölgeler                                                          | Yatırıma Katkı Oranı [%] | Vergi İndirim Oranı [%] | İşletme/Yatırım Döneminde Uygulanacak Yatırıma Katkı Oranı [%] |                |
|                                                                   |                          |                         | Yatırım Dönemi*                                                | İşletme Dönemi |
| 1. Bölge                                                          | 25                       | 50                      | 80                                                             | 20             |
| 2. Bölge                                                          | 30                       | 55                      | 80                                                             | 20             |
| 3. Bölge                                                          | 35                       | 60                      | 80                                                             | 20             |
| 4. Bölge                                                          | 40                       | 70                      | 80                                                             | 20             |
| 5. Bölge [Osmaniye]                                               | 50                       | 80                      | 80                                                             | 20             |
| 6. Bölge[Osmaniye’deki OSB’ler]                                   | 60                       | 90                      | 80                                                             | 20             |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

İmalat sanayiine yönelik [US-97 Kodu:15-37] düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 01/01/2017 ile 31/12/2018 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için bu oran %100 uygulanır.

#### **Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği:**

Osmaniye’de yapılan yatırımlar 7 yıl süresince bölgesel teşvik uygulamalarında yatırımın %35’ine kadar, büyük ölçekli yatırımların teşviki kapsamında yatırımın %11’ine kadar, stratejik yatırımlarda yatırımın %15’ine kadar sigorta primi işveren hissesi desteğinden yararlanabilecektir. OSB’de yapılan yatırımlar 10 yıl süresince limitsiz olarak sigorta primi işveren hissesi desteğinden yararlanabilecektir.

**Tablo 130: Teşvik Sisteminde Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği**

| Bölgeler                         | Uygulama Süresi (yıl) | Destek Tavanı [Sabit Yatırıma Oranı %] |                              |                          |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                                  |                       | Bölgesel Teşvik Uygulamaları [%]       | Büyük Ölçekli Yatırımlar [%] | Stratejik Yatırımlar [%] |
| 1. Bölge                         | 2                     | 10                                     | 3                            | 15                       |
| 2. Bölge                         | 3                     | 15                                     | 5                            | 15                       |
| 3. Bölge                         | 5                     | 20                                     | 8                            | 15                       |
| 4. Bölge                         | 6                     | 25                                     | 10                           | 15                       |
| 5. Bölge [Osmaniye]              | 7                     | 35                                     | 11                           | 15                       |
| 6. Bölge [Osmaniye’deki OSB’ler] | 10                    | -                                      | -                            | -                        |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

Stratejik yatırımlar için uygulama süresi 6. Bölgede 10 yıl, diğer bölgelerde 7 yıldır.

#### **KDV İstisnası ve İadesi**

25/10/1984 tarihli ve 3065 sayılı Katma Değer Vergisi Kanunu gereğince, teşvik belgesini haiz yatırımcılara teşvik belgesi kapsamında yapılacak makine ve teçhizat ithal ve yerli teslimleri KDV’den istisna edilebilir. Aynı hüküm, teşvik belgesinin veya teşvik belgesi kapsamı makine ve teçhizatın devir işlemleri ile makine ve teçhizat listelerinde set, ünite, takım vb. olarak belirtilen malların kısmi teslimlerinde de uygulanır. Sabit yatırım tutarı beş yüz milyon Türk Lirasının üzerindeki stratejik yatırımlar kapsamında yapılacak bina-inşaat harcamaları KDV iadesinden yararlandırılabilir.

#### **Faiz Desteği**

Talep edilmesi halinde, bölgesel teşvik uygulamaları ve stratejik yatırımlar ile AR-GE ve çevre yatırımları kapsamında desteklerden yararlanacak yatırımlar için bankalardan kullanılacak en az bir yıl vadeli yatırım kredilerinin teşvik belgesinde kayıtlı sabit yatırım tutarının yüzde yetmişine kadar olan kısmı için ödenecek faizin veya kâr payının; Osmaniye’nin de içinde bulunduğu 5’inci bölgede yapılacak bölgesel yatırımlar için Türk Lirası cinsi kredilerde beş puanı, döviz cinsi kredilerde iki puanı faiz desteğinden yararlanacak olup, destek tavanı Osmaniye için proje bazında 700 bin TL’dir.

**Tablo 131: Teşvik Sisteminde Faiz Desteği**

| Uygulamalar          |         | Destek Oranı   |                   | Azami Destek Tutarı (Bin TL)   |
|----------------------|---------|----------------|-------------------|--------------------------------|
|                      |         | TL Cinsi Kredi | Döviz Cinsi Kredi |                                |
| Ar-Ge ve Çevre       |         | 5 Puan         | 2 Puan            | 500                            |
| Stratejik Yatırımlar |         | 5 Puan         | 2 Puan            | Yatırımın %5’i ve azami 50.000 |
| Bölgesel Teşvik      | 3.Bölge | 3 Puan         | 1 Puan            | 500                            |
|                      | 4.Bölge | 4 Puan         | 1 Puan            | 600                            |
|                      | 5.Bölge | 5 Puan         | 2 Puan            | 700                            |
|                      | 6.Bölge | 7 Puan         | 2 Puan            | 900                            |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

Osmaniye’de yapılacak büyük ölçekli yatırımların ve bölgesel teşviklerden yararlanacak yatırımların yararlandırılacağı destek unsurları aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

**Tablo 132: Büyük Ölçekli ve Bölgesel Yatırımların Teşviki Özet Tablosu**

| Destek Unsurları                              | Büyük Ölçekli Yatırımlar | Bölgesel Yatırımlar |
|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| KDV İstisnası                                 | Var                      | Var                 |
| Gümrük Vergisi Muafiyeti                      | Var                      | Var                 |
| Yatırıma Katkı Oranı [%]                      | 50                       | 40                  |
| Yatırıma Katkı Oranı [%] [OSB]                | 60                       | 50                  |
| Vergi İndirimi [%]                            | 80                       | 80                  |
| Vergi İndirimi [%] [OSB]                      | 90                       | 90                  |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği         | 7 Yıl                    | 7 Yıl               |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği [OSB]   | 10 Yıl                   | 10 Yıl              |
| Yatırım Yeri Tahsis                           | Var                      | Var                 |
| Faiz Desteği                                  | Var                      | Var                 |
| Gelir Vergisi Stopajı Desteği [Osmaniye]      | Yok                      | Yok                 |
| Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği [Osmaniye] | Yok                      | Yok                 |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

#### 5.2.4. Öncelikli Yatırımların Teşviki

Öncelikli yatırım konuları, beşinci bölgede uygulanan bölgesel desteklerden faydalanmakta olup, bu yatırımlar altıncı bölgede yer almaları halinde altıncı bölge desteklerine tabidir. Öncelikli yatırım konuları şunlardır:

- Yüksek teknolojlili ürünlerin üretilmesine yönelik yatırımlar,
  - İlaç,
  - Büro, muhasebe ve bilgi işlem makineleri imalatı,
  - Radio, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları imalatı,
  - Hava ve uzay taşıtları imalatı,
- AR-GE projeleri neticesinde elde edilen ürünlerin üretilmesine yönelik yatırımlar,
- Test merkezleri, rüzgar tüneli vb. yatırımlar,
- Madencilik ve maden arama yatırımları,
- Savunma alanındaki yatırımlar,
- Belirli otomotiv ve motor yatırımları,
- Eğitim yatırımları,
- Enerji verimliliğine yönelik yatırımlar,
- Sıvılaştırılmış doğalgaz (LNG) ve yer altı doğalgaz depolama yatırımları,

- Karbon elyaf veya entegre kompozit malzeme üretimine yönelik yatırımlar,
- Atık ısıdan geri kazanım yolu ile elektrik üretimi yatırımları,
- Yerli kömüre dayalı termik santraller,
- Demiryolu taşımacılığı,
- Denizyolu taşımacılığı,
- Uluslararası fuar alanı yatırımları,
- Direkt soğutmalı slab döküm ve sıcak haddeleme yöntemi ile alüminyum yassı mamul üretimine yönelik entegre yatırımlar,
- Kültür ve turizm koruma ve gelişim bölgelerinde veya termal turizm konusunda yapılacak turizm konaklama yatırımları,
- Yenilenebilir enerji üretimine yönelik türbin ve jeneratör ile rüzgar enerjisi üretiminde kullanılan kanat imalatı yatırımları,
- Lisanslı depoculuk yatırımları,
- Nükleer enerji santralı yatırımları,
- Belirli nitelikteki laboratuvar yatırımları.

**Tablo 133: Öncelikli Yatırımların Destek Unsurları**

| Destek Unsurları                      | Destek Oran ve Süreleri*              |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| KDV İstisnası                         | Var                                   |
| Gümrük Vergisi Muafiyeti              | Var                                   |
| Vergi İndirimi                        | Yatırıma Katkı Oranı [%]<br>40**      |
|                                       | Vergi İndirimi [%]<br>80**            |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği | 7 Yıl                                 |
| Yatırım Yeri Tahsis                   | Var                                   |
| Faiz Desteği                          | İç Kredi<br>5 Puan                    |
|                                       | Döviz/ Döviz Endeksli Kredi<br>2 Puan |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

\* 1-5. Bölgelerde yapılacak yatırımlar için 5. Bölge desteği, 6. Bölge için 6. Bölge desteği

\*\* İmalat sanayine yönelik [US-97 Kodu:15-37] düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 01.01.2017 ile 31.12.2018 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için yatırıma katkı oranı geçerli olan yatırıma katkı oranına 15 puan eklenerek, vergi indirimi oranı %100 oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı %100 olarak uygulanır.

#### 5.2.5. Stratejik Yatırımların Teşviki

Stratejik yatırımlar aşağıdaki kriterlerin tamamını birlikte sağlayan, ithalat bağımlılığı yüksek ürünlerin üretimine yönelik olan yatırımlar olarak değerlendirilmektedir. Stratejik yatırımları değerlendirme kriterleri şunlardır:

- Asgari sabit yatırım tutarı 50 milyon TL ’nın üzerinde olması,
- Yatırım konusu ürünün yurtiçi toplam üretim kapasitesinin ithalattan az olması,
- Katma değer asgari %40 olması [Rafineri ve petrokimya yatırımlarında aranmaz],
- Yatırım konusu ürünle ilgili olarak son bir yıl içerisinde gerçekleşen toplam ithalat tutarının 50 milyon ABD dolarının üzerinde olması [Yurt içinde üretimi olmayan ürünlerin üretimine yönelik yatırımlarda aranmaz].

Asgari sabit yatırım tutarı üç milyar TL’nin üzerinde olan öncelikli yatırımlar stratejik yatırım kabul edilir.

**Tablo 134: Stratejik Yatırımlara Sağlanan Destekler**

| Destek Unsurları                      | Destek Oran ve Süreleri *                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| KDV İstisnası                         | Var                                           |
| Gümrük Vergisi Muafiyeti              | Var                                           |
| Vergi İndirimi                        | Yatırıma Katkı Oranı*                         |
| Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği | %50                                           |
| Yatırım Yeri Tahsis                   | 7 yıl [6. Bölgede 10 yıl]                     |
| Yatırım Yeri Tahsis                   | Var                                           |
| Faiz Desteği                          | İç Kredi<br>5 Puan                            |
|                                       | Döviz/ Döviz Endeksli Kredi<br>2 Puan         |
| Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği    | 10 yıl [Sadece 6. Bölgedeki yatırımlar için]  |
| Gelir Vergisi Stopajı Desteği         | 10 yıl [Sadece 6. Bölgedeki yatırımlar için]  |
| KDV İadesi                            | Sadece 500 Milyon TL ve üzeri yatırımlar için |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı

\*İmalat sanayine yönelik [US-97 Kodu:15-37] düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 01.01.2017 ile 31.12.2018 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için yatırıma katkı oranı geçerli olan yatırıma katkı oranına 15 puan eklenerek, vergi indirimi oranı %100 oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı %100 olarak uygulanır.



### 5.3. OSMANİYE İLİNİN YATIRIM TEŞVİKLERİNDEN YARARLANMA DÜZEYİ

2001-2017 döneminde [2017 yılı verileri 11 aylıktır] teşvik sistemi kapsamında Osmaniye’deki yatırımlar için toplam 374 adet yatırım teşvik belgesi alınmıştır. Aynı dönemde yatırım teşvik belgelerindeki sabit sermaye yatırım tutarı 4.691 milyon TL, bu yatırımların öngördüğü istihdam ise 9.382 kişidir. 2001 yılında Osmaniye’de 2 adet teşvik belgesi alınırken, 2017 yılı ilk 11 ayı itibarıyla 75 adet teşvik belgesi alındığı, bu teşvik belgelerinde öngörülen sabit yatırım tutarının 491 milyon TL, istihdam sayısının 611 olduğu görülmektedir.

Osmaniye’de 2005 yılına kadar alınan teşvik belgesi çok az iken, 2005 yılında 14 adet teşvik belgesi alınmış olup, 2010 yılından sonra ise alınan teşvik belgesi sayısı yıllar itibarıyla daha istikrarlı bir düzeye ulaşmıştır. Osmaniye’nin alınan teşvik belgelerine göre 2010 yılı ve sonrasında daha fazla yatırım yapılan bir il haline geldiği görülmektedir. 2017 yılı ilk 11 ayı itibarıyla Türkiye’de alınan toplam teşvik belgesinin %1,09’u, bu teşvik belgelerinde öngörülen sabit yatırım tutarının %0,29’u istihdam sayısının ise %0,3’ü Osmaniye iline aittir.

**Tablo 135: Osmaniye ve Türkiye Yatırım Teşvik İstatistikleri [2001-2017\*]**

| Yıl           | Osmaniye    |                              |              | Türkiye       |                              |                  | Sabit Yatırım<br>Osmaniye<br>Pay [%] |
|---------------|-------------|------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|------------------|--------------------------------------|
|               | Belge Adedi | Sabit Yatırım<br>[Milyon TL] | İstihdam     | Belge Adedi   | Sabit Yatırım<br>[Milyon TL] | İstihdam         |                                      |
| 2001          | 2           | 1                            | 10           | 2.050         | 12.367                       | 105.706          | 0,01                                 |
| 2002          | 4           | 2                            | 29           | 2.654         | 11.668                       | 135.446          | 0,02                                 |
| 2003          | 7           | 8                            | 165          | 3.175         | 11.679                       | 143.379          | 0,07                                 |
| 2004          | 7           | 7                            | 156          | 3.460         | 15.878                       | 158.354          | 0,04                                 |
| 2005          | 14          | 48                           | 388          | 3.551         | 16.054                       | 147.482          | 0,29                                 |
| 2006          | 17          | 64                           | 712          | 2.475         | 13.298                       | 98.018           | 0,48                                 |
| 2007          | 25          | 370                          | 1.408        | 2.242         | 19.941                       | 100.377          | 1,85                                 |
| 2008          | 20          | 630                          | 512          | 2.446         | 20.825                       | 90.998           | 3,02                                 |
| 2009          | 9           | 75                           | 286          | 2.073         | 23.607                       | 78.282           | 0,32                                 |
| 2010          | 24          | 364                          | 751          | 3.554         | 67.657                       | 131.885          | 0,54                                 |
| 2011          | 26          | 415                          | 709          | 3.958         | 48.696                       | 120.116          | 0,85                                 |
| 2012          | 25          | 356                          | 478          | 3.968         | 62.850                       | 153.353          | 0,56                                 |
| 2013          | 31          | 462                          | 1.449        | 4.569         | 92.451                       | 187.771          | 0,50                                 |
| 2014          | 18          | 121                          | 496          | 3.861         | 64.009                       | 143.856          | 0,19                                 |
| 2015          | 32          | 957                          | 445          | 4.505         | 99.028                       | 145.113          | 0,97                                 |
| 2016          | 38          | 320                          | 777          | 5.119         | 97.940                       | 138.980          | 0,33                                 |
| 2017          | 75          | 491                          | 611          | 6.899         | 168.921                      | 201.704          | 0,29                                 |
| <b>Toplam</b> | <b>374</b>  | <b>4.691</b>                 | <b>9.382</b> | <b>60.559</b> | <b>846.868</b>               | <b>2.280.820</b> | <b>0,55</b>                          |

Kaynak: T.C. Ekonomi Bakanlığı, Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü

\*2017 yılı verileri 11 aylıktır.

Osmaniye’de ve Türkiye’de 2001-2017 dönemi itibarıyla yatırım teşvik belgelerinin sektörlere göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir. İlde yatırım teşvik belgesi sayısı açısından, %49,47 ile en fazla imalat sanayinin öne çıktığı görülürken, enerji %23,79, hizmetler %23,0, madencilik %2,67 ve tarım %1,07 oranında pay almaktadır. Teşvik belgelerindeki sabit yatırım tutarı açısından %44,46 ile imalat sanayi önde gelirken, enerji, %41,38, hizmetler %13,58, madencilik %0,36 ve tarım 0,22 oranında pay

almaktadır. İstihdam açısından %68,07 ile yine imalat sanayi öne çıkarken %25,71 ile hizmetler, %3,68 ile enerji diğer önemli sektörler olmaktadır. İlde genel olarak alınan yatırım teşvik belgeleri açısından imalat sanayi ağırlıklı olarak öne çıkmakta, enerji ve hizmetler sektörü diğer önemli sektörler olarak görünmektedir. Türkiye genelinde ise yatırım teşvik belgelerinin sayı olarak %52,92’si, sabit sermaye tutarı olarak %33,73’ü ve istihdam olarak %54,17’si imalat sanayi sektöründe yoğunlaşmaktadır.

**Tablo 136: Yatırım Teşvik Belgelerinin Ana Sektörler İtibarıyla Dağılımı [2001-2017\* Toplamı]**

| Sektörü         | Değer                  |                              |                  | Yüzde         |               |               |
|-----------------|------------------------|------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | Belge Sayısı<br>[Adet] | Sabit Yatırım<br>[Milyon TL] | İstihdam [Kişi]  | Belge Sayısı  | Sabit Yatırım | İstihdam      |
| <b>Osmaniye</b> |                        |                              |                  |               |               |               |
| Enerji          | 89                     | 1.941                        | 345              | 23,79         | 41,38         | 3,68          |
| Hizmetler       | 86                     | 637                          | 2.412            | 23,00         | 13,58         | 25,71         |
| İmalat          | 185                    | 2.085                        | 6.386            | 49,47         | 44,46         | 68,07         |
| Madencilik      | 10                     | 17                           | 154              | 2,67          | 0,36          | 1,64          |
| Tarım           | 4                      | 10                           | 85               | 1,07          | 0,22          | 0,90          |
| <b>Toplam</b>   | <b>374</b>             | <b>4.691</b>                 | <b>9.382</b>     | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |
| <b>Türkiye</b>  |                        |                              |                  |               |               |               |
| Enerji          | 6.458                  | 258.434                      | 43.866           | 10,66         | 30,52         | 1,92          |
| Hizmetler       | 17.868                 | 265.319                      | 866.180          | 29,51         | 31,33         | 37,98         |
| İmalat          | 32.049                 | 285.685                      | 1.235.554        | 52,92         | 33,73         | 54,17         |
| Madencilik      | 2.412                  | 28.663                       | 80.051           | 3,98          | 3,38          | 3,51          |
| Tarım           | 1.772                  | 8.768                        | 55.169           | 2,93          | 1,04          | 2,42          |
| <b>Toplam</b>   | <b>60.559</b>          | <b>846.868</b>               | <b>2.280.820</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |

Kaynak: T.C. Ekonomi, Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü

\*2017 yılı verileri 11 aylıktır.

Osmaniye’de 2001-2017 döneminde alınan yatırım teşvik belgelerinin alt sektörler göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablo 137: Osmaniye’de Teşvik Belgelerinin Alt Sektörler İtibariyle Dağılımı (2001-2017\*)**

| Sektörler                          | Değer        |                            |                 |
|------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|
|                                    | Belge Sayısı | Yatırım Tutarı (Milyon TL) | İstihdam (Kişi) |
| <b>ENERJİ</b>                      | <b>89</b>    | <b>1.941</b>               | <b>345</b>      |
| -Enerji                            | 89           | 1.941                      | 345             |
| <b>HİZMETLER</b>                   | <b>86</b>    | <b>637</b>                 | <b>2.412</b>    |
| -Altyapı-Belediye Hizmetleri       | 37           | 230                        | 207             |
| -Diğerleri                         | 14           | 114                        | 243             |
| -Eğitim                            | 11           | 118                        | 842             |
| -Sağlık                            | 13           | 77                         | 798             |
| -Ticaret-Depolama                  | 1            | 2                          | 29              |
| -Turizm                            | 9            | 94                         | 288             |
| -Ulaştırma                         | 1            | 2                          | 5               |
| <b>İMALAT SANAYİ</b>               | <b>185</b>   | <b>2.085</b>               | <b>6.386</b>    |
| -Çimento                           | 1            | 254                        | 400             |
| -Demir Çelik                       | 14           | 417                        | 619             |
| -Deri ve Kösele                    | 1            | 1                          | 10              |
| -Diğerleri                         | 2            | 4                          | 31              |
| -Dokuma ve Giyim                   | 37           | 630                        | 2.545           |
| -Gıda ve İçki                      | 49           | 104                        | 829             |
| -İnşaat                            | 1            | 1                          | 15              |
| -Kağıt                             | 3            | 99                         | 63              |
| -Kimya                             | 12           | 41                         | 177             |
| -Lastik-Plastik                    | 11           | 17                         | 183             |
| -Madeni Eşya                       | 28           | 431                        | 887             |
| -Makine İmalat                     | 5            | 7                          | 71              |
| -Orman Ürünleri                    | 8            | 10                         | 148             |
| -Pişmiş Kil ve Çimentodan Gereçler | 9            | 51                         | 178             |
| -Taşıt Araçları                    | 4            | 18                         | 230             |
| <b>MADENCİLİK</b>                  | <b>10</b>    | <b>17</b>                  | <b>154</b>      |
| -İstihraç ve İşleme                | 10           | 17                         | 154             |
| <b>TARIM</b>                       | <b>4</b>     | <b>10</b>                  | <b>85</b>       |
| -Bitkisel Ürünler                  | 2            | 4                          | 25              |
| -Hayvancılık                       | 2            | 6                          | 60              |
| <b>TOPLAM</b>                      | <b>374</b>   | <b>4.691</b>               | <b>9.382</b>    |

Kaynak: T.C. Ekonomi, Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü

\*2017 yılı verileri 11 aylıktır.

2001-2017 dönemi itibarıyla ilde alınan yatırım teşvik belgelerinin alt sektörler göre dağılımı incelendiğinde, imalat sanayinde gıda-içki, dokuma-giyim, madeni eşya, demir-çelik sektörlerinin öne çıktığı görülmektedir. Enerji, ilde yatırım yapılan önemli bir sektörken, hizmetler sektöründe de altyapı-belediye hizmetleri, sağlık, eğitim ve diğerleri öne çıkan alt sektörler olmaktadır.

Osmaniye’de 2001-2017 döneminde yatırım teşvik belgelerinin %79,68’i komple yeni yatırım, %11,76’sı tevsi yatırım ve %8,56’sı diğer yatırımdır. Yatırım teşvik belgeleri kapsamında yapılan sabit yatırımların %89,25’i komple yeni yatırım, %5,63’ü tevsi yatırım ve %5,12’si diğer yatırımlara aittir. Yine teşvik belgeleri kapsamında öngörülen istihdam hacminin %89,16’sı komple yeni yatırım, %7,37’si tevsi yatırımları ve %3,47’si diğer yatırımlara aittir.

#### Özet olarak;

- Osmaniye, yatırım teşvik sistemine göre 5. bölgede yer almaktadır.
- Osmaniye için verilen destekler KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti, vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi, yatırım yeri tahsis, faiz desteğidir. OSB içi yatırımlarda vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği açısından 6. Bölge oran ve süreleri uygulanır.
- 2001-2017 döneminde [2017 yılı verileri 11 aylıktır] teşvik sistemi kapsamında Osmaniye’deki yatırımlar için toplam 374 adet yatırım teşvik belgesi alınmıştır. Aynı dönemde yatırım teşvik belgelerindeki sabit sermaye yatırım tutarı 4.691 milyon TL, bu yatırımların öngördüğü istihdam ise 9.382 kişidir.
- 2001 yılında Osmaniye’de 2 adet teşvik belgesi alınırken, 2017 yılı ilk 11 ayı itibarıyla 75 adet teşvik belgesi alınmış olup, bu teşvik belgelerinde öngörülen sabit yatırım tutarı 491 milyon TL, istihdam sayısı ise 611’dir.
- 2017 yılı ilk 11 ayı itibarıyla Türkiye’de alınan toplam teşvik belgesinin %1,09’u, bu teşvik belgelerinde öngörülen sabit yatırım tutarının %0,29’u istihdam sayısının ise %0,3’ü Osmaniye iline aittir.
- Osmaniye’de 2001-2017 dönemi itibarıyla yatırım teşvik belgelerinin sektörler göre dağılımında teşvik belgesi sayısı açısından imalat sanayi öne çıkmaktadır [ %49,47]. Bunu ise enerji [%23,79], hizmetler [%23], madencilik [%2,67] ve tarım [%1,07] sektörleri izlemektedir.
- Teşvik belgelerindeki sabit yatırım tutarı açısından %44,46 ile imalat sanayi önde gelirken, bunu enerji [%41,38], hizmetler [%13,58], madencilik [%0,36] ve tarım [%0,22] sektörleri izlemektedir.
- Teşvik belgelerindeki istihdam açısından %68,07 ile yine imalat sanayi öne çıkarken %25,71 ile hizmetler ve %3,68 ile enerji diğer önemli sektörler olmaktadır.

# 6. TİCARET

## 6. TİCARET

### 6.1. İÇ TİCARET

Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odası'na [OTSÖ] kayıtlı faal 2.736 işletme bulunmaktadır. Bu işletmelerin %10,05'i anonim şirket, %52,6'sı limited şirket, %33,77'si gerçek kişi ticari işletmesidir.

**Tablo 138: Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odasına Kayıtlı Üyelerin İşletme Türlerine Göre Dağılımı**

| İşletme Tipi                 | Kayıtlı Faal Üye Sayısı | Pay [%]       |
|------------------------------|-------------------------|---------------|
| Anonim Şirket                | 275                     | 10,05         |
| Kollektif Şirket             | 3                       | 0,11          |
| Kooperatif                   | 84                      | 3,07          |
| Limited Şirket               | 1.439                   | 52,60         |
| Münferit Şirket              | 1                       | 0,04          |
| Gerçek Kişi Ticari İşletmesi | 924                     | 33,77         |
| Diğer                        | 3                       | 0,11          |
| Dernek İktisadi İşletmesi    | 3                       | 0,11          |
| Vakıf İktisadi İşletmesi     | 1                       | 0,04          |
| Kamu İktisadi Kuruluşu       | 1                       | 0,04          |
| Diğer İktisadi İşletmeler    | 2                       | 0,07          |
| <b>Toplam</b>                | <b>2.736</b>            | <b>100,00</b> |

Kaynak: Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odası

TOBB verilerinden hareketle Osmaniye'de 2013-2016 döneminde kurulan şirket sayısı daima artış göstermiştir. Özellikle 2015 yılında kurulan şirket sayısı bir önceki yıla göre önemli oranda artmıştır [%56,3]. 2016 yılında ise bu artış oranının hızı düşerek %2,5 seviyesinde gerçekleşmiştir. Ancak 2016 yılında TR63 Bölgesi'nde ve Türkiye'de kurulan şirket sayılarında bir önceki yıla göre azalışlar yaşandığı görülmektedir.

Osmaniye ilinde tasfiye edilen şirket sayısı 2014 yılından sonra azalmıştır. İldeki kapanan şirketler incelendiğinde ise 2013 yılında 53 şirket kapanmış iken 2016 yılında 35 şirket kapanmıştır.

Osmaniye ilinde kurulan, tasfiye edilen ve kapanan işletme sayıları türlerine göre aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

**Tablo 139: Kurulan, Tasfiye Edilen ve Kapanan Şirket Sayıları**

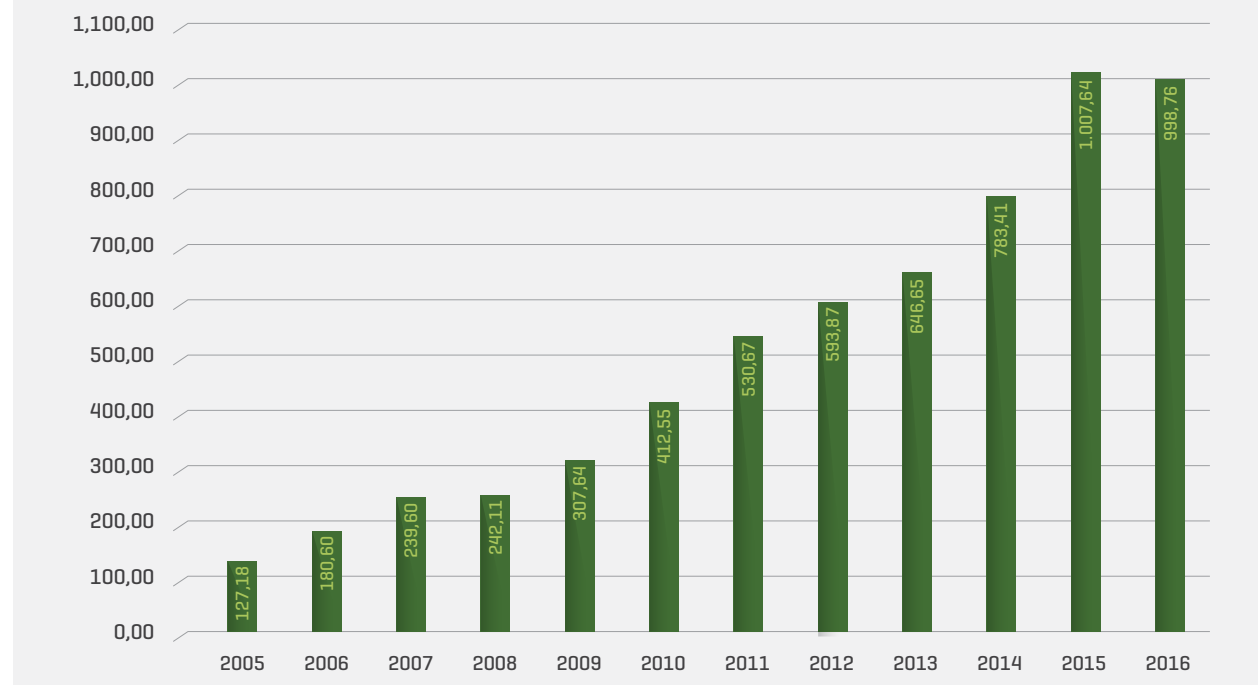
|                    | Osmaniye    |             |             |             | TR63        |             |             |             | Türkiye     |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        |
| <b>+Kurulan</b>    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| -Şirket            | 112         | 128         | 200         | 205         | 972         | 1.186       | 1.582       | 1.473       | 49.028      | 57.710      | 66.701      | 63.709      |
| -Kooperatif        | 1           | 4           | 3           | 3           | 33          | 35          | 21          | 16          | 915         | 1.005       | 921         | 771         |
| -Gerçek Kişi       | 170         | 277         | 120         | 156         | 1.753       | 1.886       | 1.211       | 1.113       | 58.987      | 67.920      | 47.069      | 41.972      |
| <b>+Tasfiye</b>    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| -Şirket            | 43          | 49          | 31          | 23          | 282         | 168         | 161         | 184         | 18.139      | 13.561      | 12.513      | 12.502      |
| -Kooperatif        | 13          | 9           | 4           | 5           | 73          | 34          | 34          | 36          | 2.279       | 1.917       | 1.578       | 1.463       |
| <b>+Kapanan</b>    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| -Şirket            | 53          | 28          | 40          | 35          | 230         | 183         | 163         | 168         | 15.538      | 14.002      | 12.114      | 11.038      |
| -Kooperatif        | 3           | 8           | 2           | 7           | 31          | 46          | 35          | 28          | 1.862       | 1.820       | 1.587       | 1.290       |
| -Gerçek Kişi       | 66          | 52          | 41          | 54          | 459         | 574         | 415         | 433         | 19.873      | 23.229      | 19.061      | 19.610      |
| <b>Değişim [%]</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> |
| <b>+Kurulan</b>    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| -Şirket            | -           | 14,3        | 56,3        | 2,5         |             | 22,0        | 33,4        | -6,9        | -           | 17,7        | 15,6        | -4,5        |
| -Kooperatif        | -           | 300,0       | -25,0       | 0,0         |             | 6,1         | -40,0       | -23,8       | -           | 9,8         | -8,4        | -16,3       |
| -Gerçek Kişi       | -           | 62,9        | -56,7       | 30,0        |             | 7,6         | -35,8       | -8,1        | -           | 15,1        | -30,7       | -10,8       |
| <b>+Tasfiye</b>    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| -Şirket            | -           | 14,0        | -36,7       | -25,8       |             | -40,4       | -4,2        | 14,3        | -           | -25,2       | -7,7        | -0,1        |
| -Kooperatif        | -           | -30,8       | -55,6       | 25,0        |             | -53,4       | 0,0         | 5,9         | -           | -15,9       | -17,7       | -7,3        |
| <b>+Kapanan</b>    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| -Şirket            | -           | -47,2       | 42,9        | -12,5       |             | -20,4       | -10,9       | 3,1         | -           | -9,9        | -13,5       | -8,9        |
| -Kooperatif        | -           | 166,7       | -75,0       | 250,0       |             | 48,4        | -23,9       | -20,0       | -           | -2,3        | -12,8       | -18,7       |
| -Gerçek Kişi       | -           | -21,2       | -21,2       | 31,7        |             | 25,1        | -27,7       | 4,3         | -           | 16,9        | -17,9       | 2,9         |

Kaynak: TOBB

Yıllar itibariyle Osmaniye Ticaret Borsası'nın işlem hacimleri aşağıdaki grafikte gösterilmiştir. Buna göre Osmaniye Ticaret Borsası'nda [OTB] 2005 yılında 127,18 milyon TL'lik mal alınıp satılmışken, 2015 yılında bu değer 1.007,64 milyon TL'ye yükselmiştir. 2016 yılında ise OTB işlem hacmi yaklaşık %0,9 azalarak 998,76 milyon TL'ye düşmüştür.



Grafik 29: Yıllar İtibariyle Osmaniye Ticaret Borsası Hacimleri [Milyon TL]



Kaynak: Osmaniye Ticaret Borsası

Aşağıdaki tabloda, Osmaniye Ticaret Borsası'nda işlem gören beş ürünün işlem miktarı, ortalama fiyatları ve işlem hacimleri yılları itibariyle gösterilmiştir. Buna göre OTB' de işlem gören ekmeklik buğday miktarı 2005 yılında 82,1 bin ton iken 2016 yılına gelindiğinde yaklaşık %58 azalarak 34,5 bin tona düşmüştür. Ancak aynı dönemde, yani 11 yıllık periyotta mısır, yerfıstığı, yağlık ayçiçeği ve iç yerfıstığının işlem miktarı önemli ölçüde artış göstermiştir. Söz konusu dönemde ekmeklik buğdayın ortalama fiyatı %183, mısırın ki %162, yerfıstığının ki %274, yağlık ayçiçeğinin ki %247 ve iç yerfıstığının ortalama fiyatının ise %228 arttığı görülmektedir.

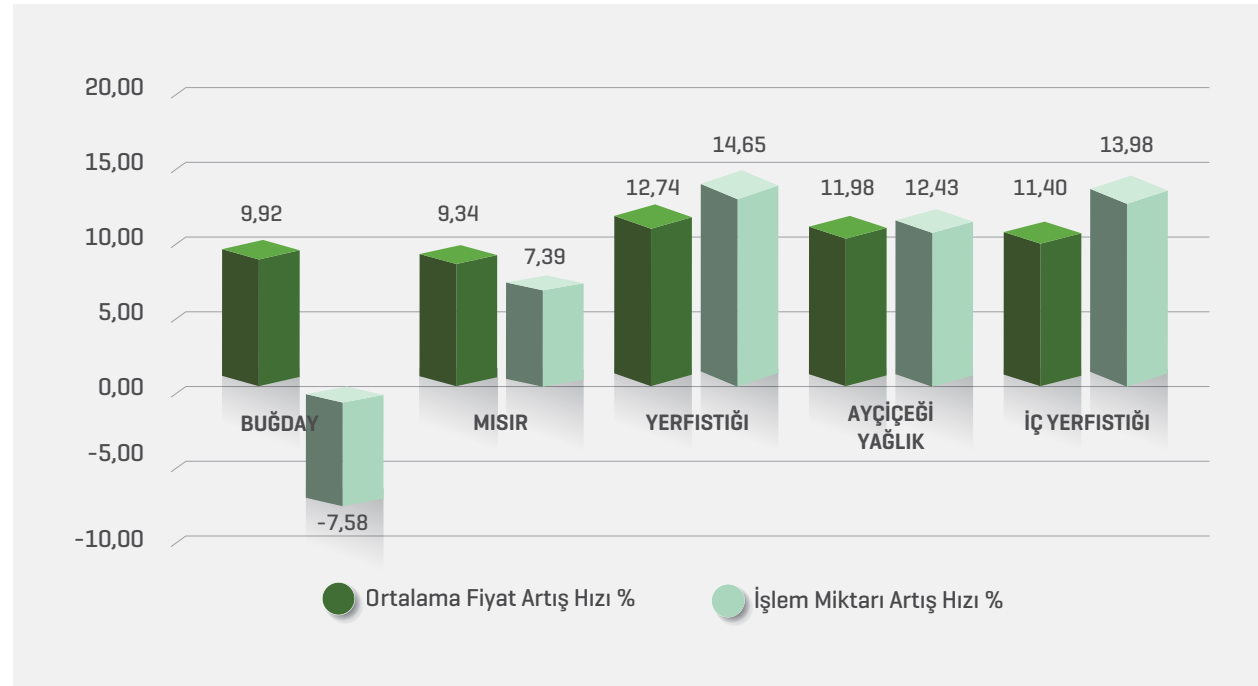
Tablo 140: Osmaniye Ticaret Borsası'nda İşlem Gören Bazı Ürünlerin İşlem Miktarı (Bin Ton), Ortalama Fiyatları (TL) Ve İşlem Hacimleri (Milyon TL)

|      | Buğday Ekmeklik<br>[Hazır Müstahsil Satış] |                |             | Mısır<br>[Hazır Müstahsil Satış] |                |             | Yerfıstığı<br>[Hazır Müstahsil Satış] |                |             | Ayçiçeği Yağlık<br>[Hazır Müstahsil Satış] |                |             | İç Yerfıstığı<br>[Tüccar Satış] |                |             |
|------|--------------------------------------------|----------------|-------------|----------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|-------------|
|      | İşlem Miktarı                              | Ortalama Fiyat | İşlem Hacmi | İşlem Miktarı                    | Ortalama Fiyat | İşlem Hacmi | İşlem Miktarı                         | Ortalama Fiyat | İşlem Hacmi | İşlem Miktarı                              | Ortalama Fiyat | İşlem Hacmi | İşlem Miktarı                   | Ortalama Fiyat | İşlem Hacmi |
| 2005 | 82,1                                       | 0,30           | 24,6        | 62,0                             | 0,26           | 15,8        | 12,3                                  | 1,13           | 13,9        | 1,1                                        | 0,43           | 0,5         | 4,5                             | 2,32           | 10,5        |
| 2006 | 64,7                                       | 0,37           | 24,0        | 82,9                             | 0,29           | 24,0        | 17,2                                  | 1,16           | 20,0        | 1,9                                        | 0,53           | 1,0         | 6,9                             | 2,30           | 15,8        |
| 2007 | 77,2                                       | 0,44           | 34,0        | 90,1                             | 0,37           | 33,7        | 14,7                                  | 1,67           | 24,5        | 2,4                                        | 0,66           | 1,6         | 5,6                             | 3,24           | 18,2        |
| 2008 | 41,8                                       | 0,55           | 23,0        | 93,2                             | 0,41           | 38,2        | 15,1                                  | 1,97           | 29,9        | 3,0                                        | 0,91           | 2,7         | 5,8                             | 3,93           | 22,7        |
| 2009 | 102,8                                      | 0,50           | 51,8        | 83,6                             | 0,40           | 33,3        | 21,8                                  | 1,75           | 38,2        | 3,2                                        | 0,69           | 2,2         | 8,1                             | 3,48           | 28,0        |
| 2010 | 68,3                                       | 0,57           | 39,0        | 118,8                            | 0,45           | 53,6        | 30,1                                  | 1,89           | 56,9        | 2,1                                        | 0,93           | 2,0         | 9,0                             | 3,69           | 33,2        |
| 2011 | 60,1                                       | 0,61           | 36,7        | 129,3                            | 0,56           | 72,3        | 28,1                                  | 2,71           | 75,9        | 3,1                                        | 1,20           | 3,7         | 9,6                             | 5,11           | 48,8        |
| 2012 | 52,2                                       | 0,63           | 33,1        | 137,3                            | 0,55           | 75,7        | 31,5                                  | 3,03           | 95,5        | 3,2                                        | 1,21           | 3,9         | 10,3                            | 5,96           | 61,2        |
| 2013 | 43,2                                       | 0,70           | 30,3        | 128,1                            | 0,58           | 74,4        | 43,0                                  | 2,73           | 117,6       | 3,8                                        | 1,01           | 3,8         | 13,6                            | 5,28           | 71,8        |
| 2014 | 45,1                                       | 0,82           | 37,0        | 128,7                            | 0,65           | 83,9        | 50,6                                  | 2,96           | 149,7       | 2,7                                        | 1,23           | 3,3         | 14,1                            | 5,52           | 78,0        |
| 2015 | 36,3                                       | 0,79           | 28,8        | 137,5                            | 0,67           | 92,6        | 42,8                                  | 4,76           | 204,0       | 2,4                                        | 1,49           | 3,6         | 14,6                            | 8,02           | 116,9       |
| 2016 | 34,5                                       | 0,85           | 29,3        | 135,5                            | 0,68           | 92,2        | 55,5                                  | 4,23           | 234,8       | 4,1                                        | 1,49           | 6,1         | 19,1                            | 7,60           | 145,5       |

Kaynak: Osmaniye Ticaret Borsası

Osmaniye Ticaret Borsası'nda işlem gören bazı ürünlerin 11 yıllık dönemdeki ortalama fiyat ve işlem miktarları büyüme rakamları aşağıdaki tabloda verilmiştir. Bu bağlamda buğdayın ortalama fiyatının yıllık %9,92 oranında artmasına rağmen ortalama işlem miktarının yıllık %7,58 azaldığı görülmektedir. Dolayısıyla buğdayın ortalama işlem hacmi her yıl %2,34 [%9,92-%7,58] artmıştır. Diğer dört ürünle kıyaslandığında buğdayın ortalama işlem hacminin büyümesinin oldukça düşük olduğu görülmektedir. Yerfıstığı analiz edildiğinde, hem ortalama fiyat hem de ortalama işlem miktarı yıllık büyüme oranı bakımından en yüksek üründür. Bu ürünün ortalama fiyatı her yıl %12,74, ortalama işlem miktarı ise %14,65 artış göstermiştir. Bu büyüme oranlarına bağlı olarak da ortalama işlem hacmi yıllık %27,39 artmıştır.

**Grafik 30: Osmaniye Ticaret Borsası'ndaki Bazı Ürünlerin Ortalama Fiyat ve İşlem Miktarlarının 2005-2016 Dönemindeki Yıllık Ortalama Değişim Hızı**



Kaynak: Osmaniye Ticaret Borsası

#### 6.1.1.1. Osmaniye'deki İşletmelerin Net Satışları ve Aktif Büyüklükleri

Türkiye'de bulunan işletmelerin bilançolarındaki net satışlar ve bilançonun aktif büyüklüğü Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından işlenerek, Girişimci Bilgi Sistemleri İstatistikleri olarak yayınlanmaktadır. Söz konusu istatistikler işyerine göre ve girişim merkezine göre yayınlanmakta olup, daha sağlıklı ve gerçekçi olması nedeniyle işyerine göre verilen veriler baz alınmıştır. Bu istatistiklere göre Osmaniye'de bulunan işyerlerinin yaklaşık 21,6 milyar TL aktif büyüklüğü bulunmakta olup, bu işyerlerinde 19,6 milyar TL'lik net satış yapılmıştır. Bu değerlerle Türkiye içerisinde aktif büyüklük bakımından ve net satışlarda %0,4 paya sahiptir. Osmaniye'nin aktif büyüklüğü açısından TR63 içindeki payı %15,8 net satışlar bakımından payı ise %15,2'dir.

**Tablo 141: Osmaniye'deki İşyerlerinin Aktif Büyüklüğü ve Net Satışları (2016)**

| İli      | Aktif Büyüklüğü<br>[TL] | Osmaniye'nin<br>Payı [%] | Net Satışlar<br>[TL] | Osmaniye'nin<br>Payı [%] |
|----------|-------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| Osmaniye | 21.566.655.826          | -                        | 19.526.591.697       | -                        |
| TR63     | 136.099.408.178         | 15,8                     | 128.310.641.002      | 15,2                     |
| Türkiye  | 5.855.390.669.198       | 0,4                      | 5.137.282.810.436    | 0,4                      |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Girişimci Bilgi Sistemi İstatistikleri

#### 6.1.2. Osmaniye İli Yurtiçi Alış ve Satışları

Girişimci Bilgi sistemi İstatistiklerine göre 2016 yılında Osmaniye ili ticaret durumu değerlendirilmiş, en çok mal satılan, en çok mal alınan 30 il ile ticaret hacmi en yüksek 30 il alış satış değerleri üzerinden incelenmiştir. Ayrıca Osmaniye'nin ticari ilişkide bulunduğu en çok ticaret açığı ve en çok ticaret fazlası verilen 30 ilde bu kapsamda değerlendirilmiştir.

Osmaniye'nin illere göre satış değerleri incelendiğinde, en çok satış yapılan beş ilden üçü Osmaniye'ye komşu olan Hatay [%27,76], Adana [%7,94] ve Gaziantep [%3,31], diğer ikisi ise İstanbul [%17,64] ve Ankara [%4,10]'dır. 2016 yılında Osmaniye toplam satışlarının %39,1'ini bu komşu illere gerçekleştirmiştir. Osmaniye kendisi ile ticaretinin

il toplam satışlarından aldığı payın %16,87 olduğu dikkate alınırsa Osmaniye'nin satışlarının %55,47'sinin Osmaniye'nin kendisi ve söz konusu üç komşu ile olduğu görülmektedir.

Osmaniye'nin alış değerleri değerlendirildiğinde ise, Osmaniye alışlarında en önemli il olan İstanbul'un payı %26,20'dir. Söz konusu üç komşu ilin payı %27,93, Osmaniye'nin kendi iç ticaretinin alışlar içindeki payı ise %18,38 olduğu görülmektedir. Dolayısıyla Osmaniye satışlarının %46,31'i Osmaniye'nin kendisine ve komşusu olan Hatay, Adana ve Gaziantep'e gerçekleştirilmiştir.

Osmaniye'nin 2016 yılında gerçekleştirdiği alış ve satış değerleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

**Tablo 142: Osmaniye'nin İllere Göre Satış ve Alış Değerleri (2016, TL)**

| Sıra | Satışlar       |               |       | Alışlar       |               |       |
|------|----------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|
|      | Alan İl        | TL            | %     | Satan İl      | TL            | %     |
| 1    | Hatay          | 1.756.342.620 | 27,76 | İstanbul      | 1.520.966.582 | 26,20 |
| 2    | İstanbul       | 1.115.881.737 | 17,64 | Adana         | 728.999.903   | 12,56 |
| 3    | Adana          | 502.472.494   | 7,94  | Hatay         | 705.188.816   | 12,15 |
| 4    | Ankara         | 259.534.023   | 4,10  | İzmir         | 294.829.579   | 5,08  |
| 5    | Gaziantep      | 209.432.131   | 3,31  | Ankara        | 277.765.548   | 4,79  |
| 6    | Yozgat         | 169.759.900   | 2,68  | Gaziantep     | 187.023.876   | 3,22  |
| 7    | Kocaeli        | 134.606.781   | 2,13  | Tekirdağ      | 143.268.699   | 2,47  |
| 8    | Mersin         | 119.193.857   | 1,88  | Mersin        | 110.131.700   | 1,90  |
| 9    | Antalya        | 107.320.355   | 1,70  | Kahramanmaraş | 87.671.247    | 1,51  |
| 10   | İzmir          | 69.968.511    | 1,11  | Bursa         | 74.143.863    | 1,28  |
| 11   | Denizli        | 67.749.984    | 1,07  | Kocaeli       | 73.501.691    | 1,27  |
| 12   | Bursa          | 64.186.424    | 1,01  | Konya         | 71.725.114    | 1,24  |
| 13   | Kayseri        | 63.845.583    | 1,01  | Şanlıurfa     | 69.530.727    | 1,20  |
| 14   | Konya          | 60.796.602    | 0,96  | Mardin        | 46.631.980    | 0,80  |
| 15   | Bolu           | 59.396.606    | 0,94  | Kayseri       | 46.615.654    | 0,80  |
| 16   | Kahramanmaraş  | 49.688.787    | 0,79  | Manisa        | 26.658.102    | 0,46  |
| 17   | Elazığ         | 43.799.807    | 0,69  | Diyarbakır    | 19.790.059    | 0,34  |
| 18   | Diyarbakır     | 42.740.741    | 0,68  | Eskişehir     | 19.068.789    | 0,33  |
| 19   | Şırnak         | 31.384.836    | 0,50  | Aksaray       | 17.684.615    | 0,30  |
| 20   | Mardin         | 26.575.314    | 0,42  | Antalya       | 14.640.629    | 0,25  |
| 21   | Afyonkarahisar | 26.098.645    | 0,41  | Nevşehir      | 14.411.455    | 0,25  |

| Sıra | Satışlar                |                      |               | Alışlar                |                      |               |
|------|-------------------------|----------------------|---------------|------------------------|----------------------|---------------|
|      | Alan İl                 | TL                   | %             | Satan İl               | TL                   | %             |
| 22   | Şanlıurfa               | 25.043.530           | 0,40          | Adıyaman               | 14.173.801           | 0,24          |
| 23   | Eskişehir               | 21.521.391           | 0,34          | Denizli                | 13.220.922           | 0,23          |
| 24   | Malatya                 | 19.909.969           | 0,31          | Yozgat                 | 13.090.552           | 0,23          |
| 25   | Kastamonu               | 16.546.385           | 0,26          | Malatya                | 12.246.559           | 0,21          |
| 26   | Van                     | 15.424.149           | 0,24          | Elazığ                 | 10.726.700           | 0,18          |
| 27   | Manisa                  | 13.679.378           | 0,22          | Rize                   | 10.546.074           | 0,18          |
| 28   | Niğde                   | 11.326.848           | 0,18          | Ordu                   | 9.059.215            | 0,16          |
| 29   | Adıyaman                | 11.134.198           | 0,18          | Afyonkarahisar         | 7.954.875            | 0,14          |
| 30   | Aydın                   | 8.610.802            | 0,14          | Niğde                  | 7.929.995            | 0,14          |
|      | <b>30 İl Toplam</b>     | <b>5.123.972.388</b> | <b>80,98</b>  | <b>30 İl Toplam</b>    | <b>4.649.197.321</b> | <b>80,09</b>  |
|      | <b>Diğer</b>            | <b>1.203.361.966</b> | <b>19,02</b>  | <b>Diğer</b>           | <b>1.155.495.596</b> | <b>19,91</b>  |
|      | <b>Dış Satış Toplam</b> | <b>5.260.168.000</b> | <b>83,13</b>  | <b>Dış Alım Toplam</b> | <b>4.737.526.563</b> | <b>81,62</b>  |
|      | İç Satış                | 1.067.166.354        | 16,87         | İç Alım                | 1.067.166.354        | 18,38         |
|      | <b>Toplam Satış</b>     | <b>6.327.334.354</b> | <b>100,00</b> | <b>Toplam Alışlar</b>  | <b>5.804.692.917</b> | <b>100,00</b> |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Girişimci Bilgi Sistemi İstatistikleri’nden hareketle hesaplanmıştır

Osmaniye’nin ticaret hacmi ve net satış değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Bu bağlam da Osmaniye’nin en çok ticaret ilişkisinde bulunduğu iller İstanbul, Hatay, Adana, Ankara ve Gaziantep’tir. Osmaniye net satışları bakımdan en önemli il Hatay’dır. Osmaniye’nin Hatay’a yaptığı net satışların değeri yaklaşık 1,1 milyar TL’dir. Gaziantep ile yapılan ticarette de değer bakımından Osmaniye’nin net satıcı olduğu görülmektedir. Ancak İstanbul ile yapılan ticarette Osmaniye’nin net satışların değeri -405,1 milyon TL, Adana ile yapılan ticarette ise ilin net satış değeri yaklaşık -226,5 milyon TL’dir. Bu bağlam da Osmaniye, İstanbul ve Adana ile gerçekleştirdiği ticarette değer bakımından net alıcı konumda bulunmaktadır.

**Tablo 143: Osmaniye İli İlk 30 İle Göre Ticaret Hacmi ve Net Satış Değerleri (2016, TL)**

|    | Ticaret Hacmi |               | Ticaret Fazlası |               | Ticaret Açığı |              |
|----|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|
| 1  | İstanbul      | 2.636.848.319 | Hatay           | 1.051.153.804 | İstanbul      | -405.084.845 |
| 2  | Hatay         | 2.461.531.436 | Yozgat          | 156.669.348   | Adana         | -226.527.409 |
| 3  | Adana         | 1.231.472.397 | Antalya         | 92.679.726    | İzmir         | -224.861.068 |
| 4  | Ankara        | 537.299.571   | Kocaeli         | 61.105.090    | Tekirdağ      | -139.598.770 |
| 5  | Gaziantep     | 396.456.007   | Denizli         | 54.529.062    | Şanlıurfa     | -44.487.197  |
| 6  | İzmir         | 364.798.090   | Bolu            | 54.310.391    | Kahramanmaraş | -37.982.460  |
| 7  | Mersin        | 229.325.557   | Elazığ          | 33.073.107    | Mardin        | -20.056.666  |
| 8  | Kocaeli       | 208.108.472   | Şırnak          | 30.760.608    | Ankara        | -18.231.525  |
| 9  | Yozgat        | 182.850.452   | Diyarbakır      | 22.950.682    | Manisa        | -12.978.724  |
| 10 | Tekirdağ      | 146.938.628   | Gaziantep       | 22.408.255    | Aksaray       | -12.930.523  |
| 11 | Bursa         | 138.330.287   | Afyonkarahisar  | 18.143.770    | Konya         | -10.928.512  |
| 12 | Kahramanmaraş | 137.360.034   | Kayseri         | 17.229.929    | Bursa         | -9.957.439   |

|    | Ticaret Hacmi  |             | Ticaret Fazlası |            | Ticaret Açığı |            |
|----|----------------|-------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| 13 | Konya          | 132.521.716 | Kastamonu       | 14.720.600 | Rize          | -9.868.433 |
| 14 | Antalya        | 121.960.984 | Van             | 10.601.295 | Nevşehir      | -8.641.428 |
| 15 | Kayseri        | 110.461.237 | Mersin          | 9.062.157  | Ordu          | -6.419.487 |
| 16 | Şanlıurfa      | 94.574.257  | Malatya         | 7.663.410  | Adıyaman      | -3.039.603 |
| 17 | Denizli        | 80.970.906  | Trabzon         | 6.330.725  | Kırıkkale     | -1.719.984 |
| 18 | Mardin         | 73.207.294  | Kırklareli      | 5.752.257  | Edirne        | -1694808   |
| 19 | Bolu           | 64.482.821  | Batman          | 5.304.848  | Muğla         | -1386861   |
| 20 | Diyarbakır     | 62.530.800  | Karabük         | 3.860.663  | Düzce         | -1054560   |
| 21 | Elazığ         | 54.526.507  | Kütahya         | 3.791.250  | Balıkesir     | -724855    |
| 22 | Eskişehir      | 40.590.180  | Çorum           | 3.755.080  | Çankırı       | -713048    |
| 23 | Manisa         | 40.337.480  | Erzurum         | 3.703.941  | Zonguldak     | -706035    |
| 24 | Afyonkarahisar | 34.053.520  | Samsun          | 3.618.553  | Siirt         | -637633    |
| 25 | Malatya        | 32.156.528  | Niğde           | 3.396.853  | Artvin        | -592204    |
| 26 | Şırnak         | 32.009.064  | Sivas           | 3.251.143  | Bingöl        | -240867    |
| 27 | Adıyaman       | 25.307.999  | Sakarya         | 3.208.485  | Bilecik       | -183745    |
| 28 | Aksaray        | 22.438.707  | Erzincan        | 2.666.767  | Bayburt       | -92190     |
| 29 | Van            | 20.247.003  | Eskişehir       | 2.452.602  | Giresun       | -63716     |
| 30 | Nevşehir       | 20.181.482  | Amasya          | 2.088.465  |               |            |

Kaynak: Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Girişimci Bilgi Sistemi İstatistikleri’nden hareketle hesaplanmıştır.

### 6.1.3. Osmaniye İli Yurtiçi Alış ve Satışlarında Ticari Uzaklık Endeksi (TUEN)

Osmaniye’nin 81 il ile yaptığı alış ve satışlar üzerinden Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN] hesaplanmış ve diğer iller için hesaplanan Ticari Uzaklık Endeks değerleriyle karşılaştırılarak iç ticaretteki avantaj/dezavantaj durumu irdelenmiştir. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından oluşturulan Girişimci Bilgi Sistemi verilerinden hareketle Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN] aşağıda anlatılan yöntemle hesaplanmıştır.

#### İl TUEN Alış Değerinin Hesaplanması

$$TUEN^{ALİŞ} = \sum_{i=1}^{81} \frac{X_i \cdot U_i}{Y} \quad X: \text{Alışlar[TL].}$$

Y: Toplam alışlar[İlin kendi sınırları içinden yapmış olduğu alışlar da dahil].

U: TUEN<sup>ALİŞ</sup> değeri hesaplanacak olan il ile alışlarda bulunduğu il arasındaki uzaklık[km].

Osmaniye TUEN<sup>ALİŞ</sup> için değerini hesaplarken Osmaniye’nin i=1 ilinden yapmış olduğu alışlar ile Osmaniye’nin i=1 iline uzaklığı çarpılır ve Osmaniye’nin 81 ilden[kendi içinden yaptığı alışlar da dahil] yapmış olduğu alışların toplamına bölünür ve bu işlem seksen bir il için ayrı ayrı yapılarak bulunan değerlerin toplamı Osmaniye’nin TUEN<sup>ALİŞ</sup> değerini verir.

#### İl TUEN Satış Değerinin Hesaplanması

Yukarıdaki aynı yöntem kullanılarak herhangi bir il için TUEN<sup>SATIŞ</sup> değeri aşağıdaki denklem aracılığıyla hesaplanır.

$$TUEN^{SATIŞ} = \sum_{i=1}^{81} \frac{\beta_i \cdot U_i}{\delta} \quad \beta: \text{Satışlar}$$

δ: Toplam Satışlar[İlin kendi sınırları içine yapmış olduğu satışlar da dahil].

#### İl TUEN Dış Alış Değerinin Hesaplanması

$$TUEN^{DİŞ ALIŞ} = \sum_{i=1}^{80} \frac{X_i \cdot U_i}{Y^{DİŞ}}$$

Y<sup>DİŞ</sup>: Toplam dış alışlar[İlin sadece diğer illerden yapmış olduğu alışların toplamıdır. Yani, ilin kendi sınırları içinden yapmış olduğu alışlar dikkate alınmaz.]

#### İl TUEN Dış Satışlar Değerinin Hesaplanması

$$TUEN^{DİŞ SATIŞ} = \sum_{i=1}^{80} \frac{\beta_i \cdot U_i}{\delta^{DİŞ}}$$

δ<sup>DİŞ</sup>:Toplam dış satışlar[İlin sadece diğer illere yapmış olduğu satışlardır. Yani, ilin kendi sınırları içine yapmış olduğu satışlar dikkate alınmaz.]

**TUEN Türkiye Alış Ve Satış Değerinin Hesaplanması**

TUEN<sup>ALİŞ TÜRKİYE</sup> değerinin hesaplanması için öncelikle j=1 ilinin 81 ilden(kendi içinden yaptığı alışlar da dahil) yapmış olduğu toplam alışlar j=1 ilinin TUEN<sup>ALİŞ</sup> değeri ile çarpılmış ve bulunan değer Türkiye'nin toplam alışlarına bölünmüştür. Bu şekilde j=1 ilinin TUEN<sup>ALİŞ TÜRKİYE</sup> 'ye katkısı bulunmuştur. Bu şekilde hesaplanan 81 ilin katkılarının toplamı ise TUEN<sup>ALİŞ TÜRKİYE</sup> değerini verir.

$$TUEN^{ALİŞ TÜRKİYE} = \sum_{i=1}^{81} \sum_{j=1}^{81} \left( \frac{X_{ij}}{y} * TUEN_j^{ALİŞ} \right).$$

y: Türkiye'nin toplam alışlarını yani her bir ilin toplam alışlarının toplamını ifade etmektedir.

y:  $Y_{OSMANİYE} + Y_{ADANA} + ..... + Y_{İSTANBUL} + [81 \text{ ili kapsayacak şekilde}]$

Türkiye toplam alış ve satış değerleri birbirine eşit olacağından değeri de değerine eşit olacaktır. Dolayısıyla ayrıca hesaplanmamıştır.

**TUEN Türkiye Dış Alış Ve Dış Satış Değerinin Hesaplanması**

Benzer şekilde TUEN<sup>DİŞ ALİŞ TÜRKİYE</sup> değeri ise

$$TUEN^{DİŞ ALİŞ TÜRKİYE} = \sum_{i=1}^{80} \sum_{j=1}^{81} \left( \frac{X_{ij}}{y^{dış}} * TUEN_j^{DİŞ ALİŞ} \right)$$

formülü ile hesaplanır.

y<sup>dış</sup>: Türkiye'nin toplam dış alışlarını yani her bir ilin toplam dış alışlarının toplamını ifade etmektedir.

y<sup>dış</sup>:  $Y_{DİŞ OSMANİYE} + Y_{DİŞ ADANA} + ..... + Y_{DİŞ İSTANBUL} + [81 \text{ ili kapsayacak şekilde}]$

Türkiye dış alış ve dış satış değerleri birbirine eşit olacağından TUEN<sup>DİŞ SATIŞ TÜRKİYE</sup> değeri de TUEN<sup>DİŞ ALİŞ TÜRKİYE</sup> değerine eşit olacaktır. Dolayısıyla ayrıca TUEN<sup>DİŞ SATIŞ TÜRKİYE</sup> hesaplanmamıştır.

Yukarıda bahsedilen yöntemle İl TUEN Alış, Satış, Dış Alış ve Dış Satış değerleri ile Türkiye TUEN Alış, Satış, Dış Alış ve Dış Satış değerleri hesaplanarak aşağıda verilmiştir

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Osmaniye Alış]= 482

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Osmaniye Satış]= 387

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Türkiye Alış]= 249

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Türkiye Satış]= 249

İllerin kendi içine yaptığı alış ve satışlar hariç tutularak, her bir ilin diğer illerden alış ve satışları üzerinden hesaplanan TUEN dış alış ve TUEN dış satış değerleri aşağıda verilmiştir.

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Osmaniye Dış Alış]= 591

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Osmaniye Dış Satış]= 465

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Türkiye Dış Alış]= 528

Ticari Uzaklık Endeksi [TUEN Türkiye Dış Satış]= 528

Türkiye için hesaplan değerler aynı zamanda yurtiçi alış ve satışlarda Türkiye ortalama mesafeyi vermektedir.

Buna göre Türkiye [81 il] dış alış ortalaması 528 km iken Osmaniye'de dış alışların ortalama uzaklığı 591 km'dir. İç ticarette her bir ilin diğer illere yaptığı dış satışların Türkiye ortalama uzaklığı yine 520 km olup, Osmaniye'nin dış satış [diğer illere] uzaklığı 465 km'dir. İllerin kendi içinden yaptığı alış ve satışları dikkate alan toplam alışlarda Ticari Uzaklık Endeksi Türkiye ortalaması 249 km olarak gerçekleşirken Osmaniye de bu endeks 482 km'dir. Toplam satışlarda hesaplanan Ticari Uzaklık Endeksi Türkiye için 249 km, Osmaniye ili için 387 km'dir.

Osmaniye ili 81 il arasında TUEN Satış değeriyle en yüksek değere sahip 35., TUEN Alış değeriyle 31., TUEN Dış Satış değeriyle 51., TUEN Dış alış değeriyle 39. Sırada yer almaktadır.

Tablo 102'de TUEN Satış, TUEN Alış, TUEN Dış Satış ve TUEN Dış Alış en yüksek değere sahip ilk otuz il ve Türkiye ortalama TUEN değerleri verilmektedir.

*Tablo 144: En Yüksek Ticari Uzaklık Endeks [TUEN] Değerine Sahip 30 İl*

|    | TUEN Satış [Km] |       | TUEN Alış [Km] |       | TUEN Dış Satış [Km] |       | TUEN Dış Alış [Km] |       |
|----|-----------------|-------|----------------|-------|---------------------|-------|--------------------|-------|
| 1  | Bitlis          | 738   | Van            | 961   | Hakkari             | 1.287 | Van                | 1.302 |
| 2  | Van             | 723   | Ağrı           | 915   | Iğdır               | 1.190 | Ağrı               | 1.162 |
| 3  | Ardahan         | 719   | Kars           | 908   | Van                 | 1.164 | Iğdır              | 1.158 |
| 4  | Rize            | 711   | Ardahan        | 904   | Bitlis              | 1.097 | Hakkari            | 1.144 |
| 5  | Iğdır           | 696   | Iğdır          | 884   | Muş                 | 1.054 | Batman             | 1.124 |
| 6  | Hakkari         | 682   | Siirt          | 881   | Ağrı                | 1.041 | Şırnak             | 1.121 |
| 7  | Kars            | 677   | Şırnak         | 856   | Ardahan             | 1.040 | Siirt              | 1.099 |
| 8  | Şırnak          | 669   | Hakkari        | 854   | Şırnak              | 1.021 | Muş                | 1.096 |
| 9  | Ağrı            | 669   | Muş            | 828   | Kars                | 1.014 | Kars               | 1.088 |
| 10 | Muş             | 660   | Bitlis         | 823   | Batman              | 939   | Bitlis             | 1.036 |
| 11 | Siirt           | 638   | Tunceli        | 776   | Bingöl              | 929   | Erzurum            | 1.003 |
| 12 | Artvin          | 633   | Artvin         | 763   | Rize                | 916   | Ardahan            | 1.000 |
| 13 | Tunceli         | 571   | Erzurum        | 754   | Siirt               | 892   | Diyarbakır         | 995   |
| 14 | Sinop           | 546   | Bayburt        | 745   | Artvin              | 849   | Mardin             | 928   |
| 15 | Batman          | 538   | Batman         | 725   | Erzurum             | 812   | Artvin             | 926   |
| 16 | Erzurum         | 511   | Rize           | 709   | Malatya             | 808   | Elazığ             | 920   |
| 17 | Malatya         | 509   | Diyarbakır     | 666   | Diyarbakır          | 797   | Rize               | 914   |
| 18 | Kilis           | 507   | Erzincan       | 661   | Mardin              | 796   | Tunceli            | 880   |
| 19 | Bayburt         | 501   | Elazığ         | 642   | Trabzon             | 795   | Bingöl             | 877   |
| 20 | Diyarbakır      | 483   | Bingöl         | 640   | Gaziantep           | 784   | Trabzon            | 836   |
| 21 | Karaman         | 473   | Mardin         | 630   | Kahramanmaraş       | 774   | Bayburt            | 833   |
| 22 | Gümüşhane       | 467   | Trabzon        | 609   | Elazığ              | 770   | Erzincan           | 829   |
| 23 | Mardin          | 463   | Malatya        | 604   | Tunceli             | 738   | Gaziantep          | 821   |
| 24 | Hatay           | 458   | Adıyaman       | 583   | Adıyaman            | 726   | Şanlıurfa          | 821   |
| 25 | Kahramanmaraş   | 454   | Gümüşhane      | 558   | Bayburt             | 723   | Malatya            | 814   |
| 26 | Bingöl          | 441   | Şanlıurfa      | 532   | Hatay               | 716   | Hatay              | 813   |
| 27 | Trabzon         | 439   | Sinop          | 519   | Erzincan            | 672   | Adıyaman           | 798   |
| 28 | Erzincan        | 432   | Hatay          | 513   | Şanlıurfa           | 659   | Sivas              | 687   |
| 29 | Adıyaman        | 431   | Sivas          | 494   | Kilis               | 652   | Kahramanmaraş      | 683   |
| 30 | Adana           | 417   | Zonguldak      | 483   | Gümüşhane           | 647   | Adana              | 677   |
|    | Ülke Ortalama   | 249,4 | Ülke Ortalama  | 249,4 | Ülke Ortalama       | 527,8 | Ülke Ortalama      | 527,8 |

TUEN Türkiye değerleri baz alınarak Osmaniye'nin TUEN değerleri incelendiğinde, Osmaniye'nin TUEN Alış değerinin Türkiye TUEN Alış değerinin yaklaşık %93 daha yüksek çıkmıştır. Osmaniye'nin TUEN Satış değeri Türkiye'ye kıyasla %55, TUEN Dış Alış değeri ise %12 daha yüksek çıkmaktadır. Ancak Osmaniye TUEN Dış Satış değeri Türkiye'ye kıyasla %12 düşük çıkmaktadır.



### Özet olarak;

- Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odası'na (OTSO) kayıtlı faal 2.736 işletme bulunmaktadır. Bu işletmelerin %52'sinin limited şirket, %33,77'sinin gerçek kişi ticari işletmesi ve %10'unu anonim şirkettir.
- Osmaniye Ticaret Borsası'nda (OTB) 2005 yılında 127,18 milyon TL'lik mal alınıp satılmışken, 2015 yılında bu değer 1.007,64 milyon TL'ye yükselmiştir. 2016 yılında ise OTB işlem hacmi yaklaşık %0,9 azalarak 998,76 milyon TL'ye düşmüştür.
- Osmaniye Ticaret Borsası'nda işlem gören ekmeklik buğday miktarı 2005 yılında 82,1 bin ton iken 2016 yılına gelindiğinde yaklaşık %58 azalarak 34,5 bin tona düşmüştür. Ancak aynı dönemde, yani 11 yıllık periyotta mısır, yarfıstığı, yağlık ayçiçeği ve iç yarfıstığının işlem miktarı önemli ölçüde artış göstermiştir.
- 2005-2016 döneminde ekmeklik buğdayın ortalama fiyatı %183, mısırın ki %162, yarfıstığının ki %274, yağlık ayçiçeğinin ki %247 ve iç yarfıstığının ortalama fiyatının ise %228 arttığı görülmektedir.
- Osmaniye'de bulunan işyerlerinin yaklaşık 21,6 milyar TL aktif büyüklüğü bulunmakta olup, bu işyerlerinde 19,6 milyar TL'lik net satış yapılmıştır. Bu değerlerle Türkiye içerisinde aktif büyüklük bakımından ve net satışlarda %0,4 paya sahiptir. Osmaniye'nin aktif büyüklüğü açısından TR63 içindeki payı %15,8 net satışlar bakımından payı ise %15,2'dir.
- Osmaniye'nin en çok satış yaptığı beş ilden üçü Osmaniye'ye komşu olan Hatay [%27,76], Adana [%7,94] ve Gaziantep [%3,31], diğer ikisi ise İstanbul [%17,64] ve Ankara [%4,10]'dır. 2016 yılında Osmaniye toplam satışlarının %39,1'ini bu komşu illere gerçekleştirmiştir. Osmaniye kendisi ile ticaretinin il toplam satışlarından aldığı payın %16,87 olduğu dikkate alınırsa Osmaniye'nin satışlarının %55,47'sinin Osmaniye'nin kendisi ve söz konusu üç komşu ile olduğu görülmektedir.
- Osmaniye alışlarında en önemli il olan İstanbul'un payı %26,20'dir. Söz konusu üç komşu ilin payı %27,93, Osmaniye'nin kendi iç ticaretinin alışlar içindeki payı ise %18,38'dir. Dolayısıyla Osmaniye satışlarının %46,31'i kendisine ve komşusu olan Hatay, Adana ve Gaziantep'e gerçekleştirmiştir.
- Osmaniye'nin en çok ticaret ilişkisinde bulunduğu iller İstanbul, Hatay, Adana, Ankara ve Gaziantep'tir. Osmaniye net satışları bakımından en önemli il Hatay'dır. Osmaniye'nin Hatay'a yaptığı net satışların değeri yaklaşık 1,1 milyar TL'dir. İstanbul ile yapılan ticarete Osmaniye'nin net satışlarının değeri -405,1 milyon TL, Adana ile yapılan ticarete ise ilin net satış değeri yaklaşık -226,5 milyon TL'dir.

## 6.2. DIŞ TİCARET

### 6.2.1. Genel Hatlarıyla Dış Ticaret Göstergeleri

Osmaniye dış ticaretinde dönemsel bazda inceleme yapılarak, geçmişten bugüne dış ticaretteki niceliksel ve niteliksel değişimler, geçmiş yıllar ile karşılaştırmalar ve dış ticaret yapısındaki eğilimler değerlendirilmiştir.

#### Dış Ticaret Hacmi

Osmaniye, TR63 Bölgesi ve Türkiye'nin yıllar itibarıyla dış ticaret hacimleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Osmaniye dış ticaret hacminin gelişimine bakıldığında, 2010 yılında dış ticaret hacminde önemli bir artış gerçekleşmiştir. 2009 yılında Osmaniye'nin TR63 Bölgesi dış ticaret hacmi içindeki payı sadece %0,74 iken 2010 yılında bu pay %6,12'ye ve 2016 yılında ise %10,28'e yükselmiştir.

**Tablo 145: Dış Ticaret Hacminin Gelişimi (Milyon USD)**

| Yıllar | Osmaniye [1] | TR 63 [2] | Türkiye [3] | [1/2] % | [1/3] % |
|--------|--------------|-----------|-------------|---------|---------|
| 2002   | 2            | 1.098     | 87.613      | 0,17    | 0,00    |
| 2003   | 3            | 1.354     | 116.593     | 0,20    | 0,00    |
| 2004   | 4            | 1.855     | 160.707     | 0,24    | 0,00    |

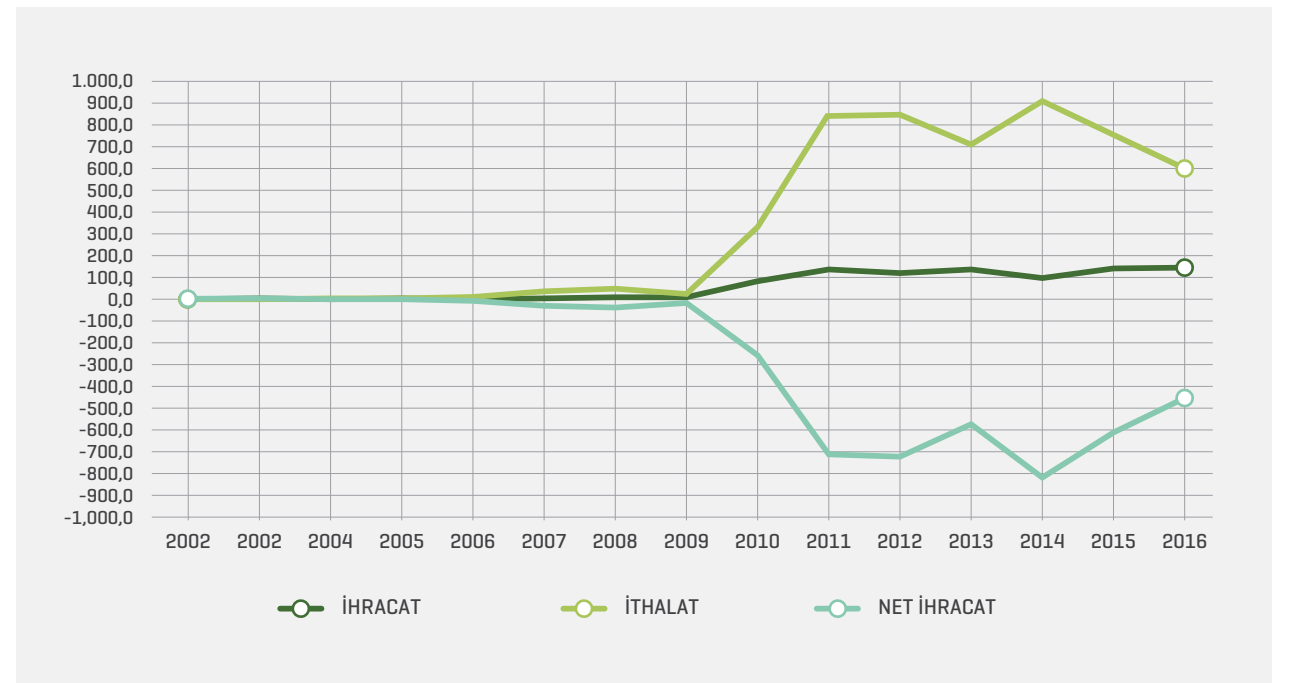
| Yıllar | Osmaniye [1] | TR 63 [2] | Türkiye [3] | [1/2] % | [1/3] % |
|--------|--------------|-----------|-------------|---------|---------|
| 2005   | 7            | 2.430     | 190.251     | 0,30    | 0,00    |
| 2006   | 11           | 3.382     | 225.111     | 0,34    | 0,01    |
| 2007   | 39           | 4.861     | 277.334     | 0,79    | 0,01    |
| 2008   | 54           | 6.072     | 333.991     | 0,90    | 0,02    |
| 2009   | 38           | 5.151     | 243.071     | 0,74    | 0,02    |
| 2010   | 402          | 6.570     | 299.428     | 6,12    | 0,13    |
| 2011   | 968          | 9.514     | 375.749     | 10,18   | 0,26    |
| 2012   | 958          | 9.209     | 389.007     | 10,40   | 0,25    |
| 2013   | 841          | 8.868     | 403.464     | 9,48    | 0,21    |
| 2014   | 1.002        | 8.609     | 399.787     | 11,64   | 0,25    |
| 2015   | 889          | 7.784     | 351.073     | 11,42   | 0,25    |
| 2016   | 743          | 7.227     | 341.148     | 10,28   | 0,22    |

Kaynak: TÜİK

#### Dış Ticaret Dengesi

Osmaniye dış ticaretinde net ihracatın gelişimi incelendiğinde, 2010 yılında Osmaniye'nin dış ticarete daha açık bir hale gelmesiyle, 2010 yılında 251,6, 2011'de 705 ve 2012'de ise 722,1 milyon dolar dış ticaret açığı vermiştir. 2013 yılında bu dış ticaret açığı 573 milyon dolara düşmüştü de 2014 yılında maksimum seviyesi olan 815 milyon dolara ulaşmıştır. Ancak aşağıdaki grafikten de açıkça görüleceği üzere 2014 yılından sonra dış ticaret açığı azalmaya başlamıştır. Net ihracat dalgalanmalarının kaynağı incelendiğinde ise, bu dalgalanmaların temel nedeninin ihracattaki dalgalanmalar değil ithalattaki dalgalanmalar olduğu görülmektedir. Başka bir deyişle, Osmaniye net ihracat değerlerindeki artış veya azalışlar, ihracat değişimlerinden daha çok ithalattaki değişimlerle ilişkilidir.

**Grafik 31: Osmaniye Dış Ticaretinin Gelişimi (Milyon USD)**



Kaynak: TÜİK

Osmaniye'nin ve Türkiye'nin ihracatın ithalatı karşılama oranları incelendiğinde, 2016 yılı itibarıyla Osmaniye ihracatının ithalatını karşılama oranının %23,64 iken, Türkiye'nin ki %71,76'dır. Ancak Osmaniye'nin uluslararası piyasalarda rol almaya başladığı yıl olarak 2010 yılı kabul edilirse, Osmaniye'nin dünya piyasalarında yeni bir oyuncu olduğu söylenebilir. Bu bağlamda zamanla Osmaniye ihracatının ithalatı karşılama oranının Türkiye'ye yakınsayacağı öngörülmektedir.

**Tablo 146: İhracat ve İthalatın Gelişimi [Milyon USD]**

| Yıl  | Osmaniye |         |             |                     | Türkiye   |           |             |                     | Osmaniye/Tr |         |
|------|----------|---------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|-------------|---------|
|      | İhracat  | İthalat | Net İhracat | Karşılama Oranı [%] | İhracat   | İthalat   | Net İhracat | Karşılama Oranı [%] | İhracat     | İthalat |
| 2002 | 1        | 1       | 0           | 59,40               | 36.059,1  | 51.553,8  | -15.494,7   | 69,94               | 0,00        | 0,00    |
| 2003 | 1        | 2       | -1          | 67,23               | 47.252,8  | 69.339,7  | -22.086,9   | 68,15               | 0,00        | 0,00    |
| 2004 | 1        | 4       | -3          | 25,00               | 63.167,2  | 97.539,8  | -34.372,6   | 64,76               | 0,00        | 0,00    |
| 2005 | 2        | 6       | -4          | 26,55               | 73.476,4  | 116.774,2 | -43.297,7   | 62,92               | 0,00        | 0,00    |
| 2006 | 1        | 10      | -9          | 13,04               | 85.534,7  | 139.576,2 | -54.041,5   | 61,28               | 0,00        | 0,01    |
| 2007 | 3        | 36      | -33         | 7,65                | 107.271,7 | 170.062,7 | -62.791,0   | 63,08               | 0,00        | 0,02    |
| 2008 | 7        | 48      | -41         | 14,32               | 132.027,2 | 201.963,6 | -69.936,4   | 65,37               | 0,01        | 0,02    |
| 2009 | 10       | 28      | -18         | 34,64               | 102.142,6 | 140.928,4 | -38.785,8   | 72,48               | 0,01        | 0,02    |
| 2010 | 75       | 327     | -252        | 22,99               | 113.883,2 | 185.544,3 | -71.661,1   | 61,38               | 0,07        | 0,18    |
| 2011 | 132      | 837     | -705        | 15,72               | 134.906,9 | 240.841,7 | -105.934,8  | 56,01               | 0,10        | 0,35    |
| 2012 | 118      | 840     | -722        | 14,03               | 152.461,7 | 236.545,1 | -84.083,4   | 64,45               | 0,08        | 0,36    |
| 2013 | 134      | 707     | -573        | 18,91               | 151.802,6 | 251.661,3 | -99.858,6   | 60,32               | 0,09        | 0,28    |
| 2014 | 94       | 909     | -815        | 10,31               | 157.610,2 | 242.177,1 | -84.567,0   | 65,08               | 0,06        | 0,38    |
| 2015 | 137      | 752     | -616        | 18,17               | 143.838,9 | 207.234,4 | -63.395,5   | 69,41               | 0,10        | 0,36    |
| 2016 | 142      | 601     | -459        | 23,64               | 142.529,6 | 198.618,2 | -56.088,7   | 71,76               | 0,10        | 0,30    |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye dış ticareti analizinde biraz daha detaya girildiğinde, Osmaniye imalat sanayisinin net ihracat değeri 2010 yılı ve sonrasında dalgalı bir seyir izlemiştir. 2015 yılında Osmaniye imalat sanayisi 86,70 milyon dolar açık verirken 2016 yılında 25,48 milyon dolar fazla vermiştir. Ancak 2010 yılı ve sonrasında bir bütün olarak bakıldığında bu 7 yılda toplamda Osmaniye imalat sanayisinin yaklaşık 15 milyon dolar dış ticaret açığı verdiği görülmüştür.

Osmaniye için tarım ve ormancılık ana sektörünün genel olarak dış ticaret açığı veren bir sektör olduğu görülmektedir. 2007 yılından beri bu sektör daima dış ticaret açığı vermiştir.

Osmaniye dış ticaret dengelerini etkileyen en önemli ana sektör toptan ve perakende ticarettir. Osmaniye için dış piyasalara girişi yılı olarak kabul edilebilecek olan 2010 yılı ve sonrasında bu ana sektör Osmaniye için büyük miktarlarda dış ticaret açığı yaratmaktadır. 2009 yılında bu sektörde bir dış ticaretten bile söz etmek mümkün değilken 2010 yılında 255,58 milyon dolar dış ticaret açığı vermiştir. 2014 yılında bu sektörün dış ticaret açığı bugüne kadarki maksimum değeri olan 752,28 milyon dolara ulaşmış ve 2015'de 509,45, 2016'da ise 472,35 milyon dolara düşmüştür.

**Tablo 147: Ana Sektörlere Göre Dış Ticaret Dengesi [Milyon USD]**

| Yıl  | İmalat Sanayi |        |        | Madencilik ve Taşocakçılığı |      |       | Tarım ve Ormancılık |       |        | Toptan ve Perakende Tic. |        |         |
|------|---------------|--------|--------|-----------------------------|------|-------|---------------------|-------|--------|--------------------------|--------|---------|
|      | X             | M      | X-M    | X                           | M    | X-M   | X                   | M     | X-M    | X                        | M      | X-M     |
| 2002 | 0,70          | 0,96   | -0,26  | 0,00                        | 0,00 | 0,00  | 0,00                | 0,22  | -0,22  | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2003 | 0,51          | 1,63   | -1,11  | 0,00                        | 0,00 | 0,00  | 0,60                | 0,03  | 0,57   | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2004 | 0,87          | 3,42   | -2,55  | 0,01                        | 0,00 | 0,01  | 0,00                | 0,14  | -0,13  | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2005 | 1,51          | 4,27   | -2,76  | 0,00                        | 0,00 | 0,00  | 0,03                | 1,53  | -1,50  | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2006 | 1,31          | 10,12  | -8,81  | 0,00                        | 0,00 | 0,00  | 0,01                | 0,00  | 0,01   | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2007 | 2,52          | 31,22  | -28,71 | 0,15                        | 0,00 | 0,15  | 0,07                | 4,55  | -4,48  | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2008 | 5,63          | 26,33  | -20,71 | 0,32                        | 0,40 | -0,08 | 0,88                | 18,38 | -17,50 | 0,00                     | 2,54   | -2,54   |
| 2009 | 9,36          | 14,29  | -4,93  | 0,00                        | 0,00 | 0,00  | 0,39                | 13,86 | -13,47 | 0,00                     | 0,00   | 0,00    |
| 2010 | 72,90         | 45,34  | 27,56  | 0,06                        | 0,78 | -0,72 | 2,16                | 25,07 | -22,91 | 0,00                     | 255,58 | -255,58 |
| 2011 | 128,18        | 75,06  | 53,11  | 2,73                        | 0,27 | 2,46  | 0,63                | 41,50 | -40,87 | 0,00                     | 719,93 | -719,93 |
| 2012 | 116,78        | 126,80 | -10,02 | 0,00                        | 0,05 | -0,05 | 1,09                | 19,59 | -18,49 | 0,00                     | 693,56 | -693,56 |
| 2013 | 132,27        | 107,73 | 24,54  | 0,50                        | 0,17 | 0,33  | 0,73                | 18,83 | -18,10 | 0,21                     | 580,13 | -579,92 |
| 2014 | 92,00         | 140,86 | -48,86 | 0,11                        | 0,48 | -0,37 | 1,61                | 15,07 | -13,47 | 0,00                     | 752,28 | -752,28 |
| 2015 | 124,39        | 211,09 | -86,70 | 0,14                        | 0,41 | -0,27 | 11,42               | 30,54 | -19,12 | 0,75                     | 510,20 | -509,45 |
| 2016 | 135,00        | 109,52 | 25,48  | 0,11                        | 0,23 | -0,11 | 6,44                | 18,26 | -11,81 | 0,51                     | 472,86 | -472,35 |

Kaynak: TÜİK

Not: X ihracatı, M ithalatı ve X-M ise net ihracat değerini ifade etmektedir.

Osmaniye ihracat ve ithalatının ülkelere göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir. Bu bağlamda 2016 yılında Osmaniye ihracatının yaklaşık %51'ini Yemen ve Mısır'a yapmışken ithalatının yaklaşık %43'ünü ABD ve Rusya'dan gerçekleştirmiştir.

**Tablo 148: İhracatın ve İthalatın Ükelere Göre Dağılımı [2016]**

| Ülke Adı                  | İhracat            |              | Ülke Adı                  | İthalat            |              |
|---------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------------|--------------|
|                           | USD                | Pay [%]      |                           | USD                | Pay [%]      |
| Yemen                     | 57.213.968         | 40,27        | ABD                       | 184.283.250        | 30,67        |
| Mısır                     | 15.180.496         | 10,69        | Rusya Federasyonu         | 74.438.899         | 12,39        |
| Portekiz                  | 6.823.861          | 4,80         | Hollanda                  | 59.475.341         | 9,90         |
| İtalya                    | 6.026.960          | 4,24         | Belçika                   | 52.674.797         | 8,77         |
| Yunanistan                | 5.491.829          | 3,87         | İngiltere                 | 40.897.930         | 6,81         |
| Irak                      | 5.467.167          | 3,85         | Çin                       | 35.311.409         | 5,88         |
| Rusya Federasyonu         | 5.209.646          | 3,67         | Kanada                    | 24.102.541         | 4,01         |
| Kuzey Kıbrıs Türk Cum.    | 4.832.215          | 3,40         | Estonya                   | 17.868.586         | 2,97         |
| İsrail                    | 4.158.541          | 2,93         | Libya                     | 17.813.909         | 2,96         |
| Azerbaycan                | 3.895.899          | 2,74         | Lübnan                    | 15.143.067         | 2,52         |
| Cezayir                   | 2.606.823          | 1,83         | Letonya                   | 11.741.627         | 1,95         |
| İngiltere                 | 2.414.264          | 1,70         | Ukrayna                   | 10.424.106         | 1,73         |
| Ukrayna                   | 2.401.686          | 1,69         | İran                      | 7.543.416          | 1,26         |
| Almanya                   | 2.369.661          | 1,67         | Litvanya                  | 6.584.318          | 1,10         |
| Suudi Arabistan           | 2.293.277          | 1,61         | Japonya                   | 6.455.213          | 1,07         |
| <b>İlk 15 Ülke Toplam</b> | <b>126.386.293</b> | <b>88,96</b> | <b>İlk 15 Ülke Toplam</b> | <b>564.758.409</b> | <b>93,99</b> |
| <b>Toplam İhracat</b>     | <b>142.070.044</b> | <b>100</b>   | <b>Toplam İthalat</b>     | <b>600.859.023</b> | <b>100</b>   |

Kaynak: TÜİK

2010 yılı ve sonrası için kişi başına ihracat ve ithalat değeri aşağıdaki tabloda verilmiştir. Osmaniye’nin kişi başına ihracat değerinin TR63 Bölgesi ve Türkiye’ninkinin oldukça altında olduğu görülmektedir. Ancak kişi başına ithalat değeri TR63 Bölgesi ve Türkiye’ninkinin altında olsa da, aradaki fark kişi başına ihracat değerlerinde olduğu kadar büyük değildir. 2016 yılı için Osmaniye kişi başına ihracat değeri TR63 Bölgesi’ninkinin %31,45’i, Türkiye’ninkinin %15,23’ü kadardır. Oysa Osmaniye’nin kişi başına ithalat değeri TR63 Bölgesi’ninkinin %82,21’i Türkiye’ninkinin %46,26’sı kadardır.

**Tablo 149: Kişi Başı İhracat Ve İthalat [USD]**

|       | Kişi Başına İhracat |       |          | Kişi Başına İthalat |       |          |
|-------|---------------------|-------|----------|---------------------|-------|----------|
| YIL   | Türkiye             | TR63  | Osmaniye | Türkiye             | TR63  | Osmaniye |
| 2010  | 1.545               | 767   | 157      | 2.517               | 1.419 | 682      |
| 2011  | 1.805               | 960   | 271      | 2.764               | 2.197 | 1.724    |
| 2012  | 2.016               | 958   | 240      | 3.128               | 2.072 | 1.707    |
| 2013  | 1.980               | 1.005 | 268      | 3.282               | 1.876 | 1.414    |
| 2014  | 2.029               | 1.000 | 185      | 3.117               | 1.763 | 1.793    |
| 2015  | 1.827               | 877   | 267      | 2.632               | 1.600 | 1.467    |
| 2016* | 1.786               | 865   | 272      | 2.488               | 1.400 | 1.151    |

Kaynak: TÜİK

\*: Tarafımızca hesaplanmıştır.

Osmaniye’nin firma başına ihracat değerleri incelendiğinde, 2016 yılında Osmaniye’nin firma başına ihracat değeri TR63’ünkinden %25,08 Türkiye’ninkinde ise %7,64 daha yüksektir. Osmaniye’nin firma başına ithalat değerleri ise, TR63 Bölgesi firma başına ithalat değerinden %61,66 Türkiye’ninkinden ise %235,48 daha yüksek olduğu görülmektedir<sup>22</sup>.

İhracat ve ithalat değerleri firma bazında değerlendirildiğinde, Osmaniye’de 2010 yılında ihracatçı 36 firma bulunmakta olup, bu yılda firma başına ihracat değeri 2,08 milyon dolardır. 2016 yılına gelindiğinde ise ihracatçı firma sayısı 62’ye yükselmiştir. İhracatçı firma sayısında yükselişe rağmen, Osmaniye firma başına ihracat değerini 2,29 milyon dolara çıkarmayı başaramıştır. Ancak TR63 Bölgesi ve Türkiye’de 2010-2016 döneminde ihracatçı firma sayıları artış gösterirken firma başına ihracat değerleri azalmıştır.

Osmaniye’de bu dönemde hem ithalatçı firma sayısı hem de firma başına ithalat değeri artmıştır. TR63 bölgesi ve Türkiye’de ise ithalatçı firma sayısı artsa da, firma başına ithalat değeri düşüş göstermiştir.

**Tablo 150: Firma Başına İhracat**

| İhracat  | Firma Sayısı |        |        | İhracat (1000 USD) |             |             | Firma Başına İhracat |       |       |
|----------|--------------|--------|--------|--------------------|-------------|-------------|----------------------|-------|-------|
|          |              |        |        |                    |             |             | [1000 USD]           |       |       |
|          | 2002         | 2010   | 2016   | 2002               | 2010        | 2016        | 2002                 | 2010  | 2016  |
| Osmaniye | 9            | 36     | 62     | 698                | 75.120      | 142.070     | 78                   | 2.087 | 2.291 |
| TR63     | 618          | 917    | 1.507  | 460.551            | 2.305.213   | 2.760.836   | 745                  | 2.514 | 1.832 |
| Türkiye  | 31.731       | 50.379 | 66.951 | 36.059.089         | 113.883.219 | 142.529.584 | 1.136                | 2.261 | 2.129 |

<sup>22</sup> Osmaniye’nin paylarının % olarak gösterildiği değerlerden 100 çıkarılırsa doğrudan artış veya azalış oranına % olarak ulaşılır. Örneğin 2016 yılında Osmaniye’nin firma başına ithalat değerlerinin Türkiye’ninkine oranı [(TR63/TR)\*100] 2016 yılı için %335,48 olarak gösterilmektedir. Bu değerden yani 335,48’den 100 çıkarılırsa artış oranı yüzde olarak ifade edilmiş olur, 335,48-100=235,48. Yani 2016’da Osmaniye’de firma başına ithalat değeri Türkiye’deki firma başına ithalat değerinden %235,48 daha fazladır.

| İthalat               | Firma Sayısı |        |        | İthalat (1000 USD) |             |             | Firma Başına İthalat |        |        |
|-----------------------|--------------|--------|--------|--------------------|-------------|-------------|----------------------|--------|--------|
|                       |              |        |        |                    |             |             | [1000 USD]           |        |        |
|                       | 2002         | 2010   | 2016   | 2002               | 2010        | 2016        | 2002                 | 2010   | 2016   |
| Osmaniye              | 8            | 38     | 62     | 1.176              | 326.765     | 600.859     | 147                  | 8.599  | 9.691  |
| TR63                  | 382          | 539    | 745    | 637.044            | 4.264.833   | 4.466.192   | 1.668                | 7.912  | 5.995  |
| Türkiye               | 39.110       | 59.262 | 68.755 | 51.553.797         | 185.544.332 | 198.618.235 | 1.318                | 3.131  | 2.889  |
| Osmaniye’nin Payı [%] | Firma Sayısı |        |        | İhracat            |             |             | Firma Başına İhracat |        |        |
|                       | 2002         | 2010   | 2016   | 2002               | 2010        | 2016        | 2002                 | 2010   | 2016   |
| TR633/TR63            | 1,46         | 3,93   | 4,11   | 0,15               | 3,26        | 5,15        | 10,41                | 83,01  | 125,08 |
| TR633/TR              | 0,03         | 0,07   | 0,09   | 0,00               | 0,07        | 0,10        | 6,83                 | 92,31  | 107,64 |
| Osmaniye’nin Payı [%] | Firma Sayısı |        |        | İthalat            |             |             | Firma Başına İthalat |        |        |
|                       | 2002         | 2010   | 2016   | 2002               | 2010        | 2016        | 2002                 | 2010   | 2016   |
| TR633/TR63            | 2,09         | 7,05   | 8,32   | 0,18               | 7,66        | 13,45       | 8,81                 | 108,68 | 161,66 |
| TR633/TR              | 0,02         | 0,06   | 0,09   | 0,00               | 0,18        | 0,30        | 11,15                | 274,65 | 335,48 |

Kaynak: TÜİK verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

### 6.2.2. Dış Ticarete Yoğunlaşma

Dış ticarete yoğunlaşma, dış ticaretin belirli sayıdaki firma tarafından kontrol edilmesi olarak tanımlanmaktadır. Ancak; dış ticaretin belli ülkelerde, belli fasıllarda ya da maddelerde yoğunlaşması da hesaplanabilmektedir. Yoğunlaşma için yaygın olarak iki ölçüt kullanılmaktadır; Yoğunlaşma oranı [ $CR_m$ ] ve Herfindahl indeksi [H-I].

**Yoğunlaşma oranı [ $CR_m$ ]**, kolayca hesaplanabilmesi nedeniyle, yaygın olarak kullanılan bir yoğunlaşma ölçüsüdür. Yoğunlaşma oranı, belli sayıdaki firma, ürün, fasıl [sektör] veya ülkenin toplam paylarını ifade eden bir kavramdır. Burada  $CR_1$  en büyük birimin payı,  $CR_m$  ise m inci birimin kümülatif payıdır. m değerinin seçilme işlemi tamamen keyfidir. Genellikle yapılan çalışmalarda,  $CR_4$ ,  $CR_8$  değerleri hesaplanmaktadır. Birim sayısının az oluşu yoğunlaşmanın arttığı ve dış ticaretin az sayıdaki birim tarafından kontrol edildiği anlamına gelir.

$CR_m$  0 ile 100 arasında bir değer almakta ve aşağıda belirtilen formül yardımıyla hesaplanmaktadır.

$$CR_m = \sum_{i=1}^m P_i * 100$$

Formülde,  $CR_m$ : Yoğunlaşma oranını,  $P_i$  ise firma, madde, fasıl veya ülkenin payını göstermektedir.

**Herfindahl indeksi [H-I]**; Bu indeks, yoğunlaşma oranı hesaplanacak tüm birimlerin toplamdaki paylarının kareleri toplamı olarak tanımlanabilir ve aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

$$H - I = \sum_{i=1}^n P_i^2$$

n birim sayısı olmak üzere indeks,  $1/n \leq H-I \leq 1$  değer aralığında bulunur. Tek bir birim için hesaplandığında indeks değeri 1’dir. Tüm birimler eşit dağılmış ise, indeks en küçük değer olan  $1/n$  olarak bulunur. İndeks, zaman boyutu içerisinde her birimin dağılımdaki paylarının değişikliklerini göstermekle birlikte, tüm dağılımı hesaba kattığı ve birim sayısındaki değişikliklere duyarlı olduğu için iyi bir ölçüttür. Birim sayısı [n] arttıkça H değeri azalmakta veya birimlerin büyüklükleri arasında eşitsizlik arttıkça H indeksi yükselmektedir. Böylece rekabet ortamı az, yoğunlaşma yüksek olur.<sup>23</sup>

<sup>23</sup> Bu bölümdeki hesaplama yöntemiyle ilgili açıklama ve formüller için “Dış Ticarete Yoğunlaşma 2003, TÜİK, Ankara” kaynağından yararlanılmıştır.

#### 6.2.2.1. Dış Ticarete Ülke ve Sektör Yoğunlaşması

Bu bölümde Osmaniye ihracatında ve ithalatında ülkelere göre ve sektörlerle göre yoğunlaşma düzeyi incelenmiştir. Yoğunlaşma değerleri, ihracatta ve/veya ithalatla sektör ve ülke düzeyinde çeşitlenme olup olmadığını göstermesi açısından, dış ticaret analizlerinde son derece önemli bir gösterge niteliği taşımaktadır. Dışa açık, ihracata dayalı büyüme modeli çerçevesinde dünya ekonomisine entegre olan bir ekonomide, ihracat gelirleri az sayıda sektöre ve/veya ülkeye dayanıyorsa, bu malların fiyatlarında ortaya çıkabilecek dalgalanmalar veya dış talepte meydana gelebilecek olası daralmalar ihracat gelirlerinde düşüşe ve istikrarsızlığa neden olabilmektedir. Ancak, ihracat çok çeşitli ürün kompozisyonuna dayanıyor veya çok sayıda ülkeye yönelik yapılıyorsa, düşen fiyatlara ve belli ülkelerde meydana gelecek talep daralmasına rağmen ihracat gelirleri fazla düşmeyecektir. Bu nedenle Osmaniye iline ilişkin sektör ve ülke yoğunlaşmalarının hesaplanması, belirtilen hususların ortaya konması açısından önemlidir.

#### 6.2.2.1.1. Dış Ticarete Ülke Yoğunlaşma Oranları

Osmaniye'nin ihracat ve ithalatının ülkeler bazında çeşitliliğini anlamak için Osmaniye için ülke yoğunlaşma oranları hesaplanmış ve aşağıdaki tabloda gösterilmiştir. Bu bağlamda 2012 yılında Osmaniye ihracatı için CR4 değerinin %63,62 iken 2016 yılında bu değer %60'a düşmüştür. Başka bir deyişle 2012 yılında Osmaniye ihracatında, ilk dört ülkenin payı %63,62 iken bu pay 2016'da %60'a düşmüştür. 2016 yılında Osmaniye ihracatında en önemli ülkenin Yemen olduğu görülmektedir. Çünkü bu yılda Osmaniye, toplam ihracatının %40,27'sini Yemen'e gerçekleştirmiştir.

Osmaniye ithalatının ülkelere göre dağılımı incelendiğinde, 2012 yılına göre 2016 yılında CR4 değerinin arttığı görülmektedir. Yani, 2016 yılında Osmaniye'nin ithalatında ilk 4 ülkenin payı artmıştır. Bu dört ülke içinde de özellikle ABD'nin payı 2012 yılına göre önemli ölçüde artış göstermiştir. 2012 yılında Osmaniye ithalatının %18,35'lik kısmını ABD'den gerçekleştirirken 2016 yılında bu oran %30,67'ye yükselmiştir.

Tablo 151: Osmaniye Dış Ticaretinde Ülke Yoğunlaşma Oranları [%]

| İHR.             | 2002                           |                 | 2007                   |                 | 2012            |                 | 2016                   |                 |
|------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| CR <sub>m</sub>  | Ülke Adı                       | CR <sub>i</sub> | Ülke Adı               | CR <sub>i</sub> | Ülke Adı        | CR <sub>i</sub> | Ülke Adı               | CR <sub>i</sub> |
| CR <sub>1</sub>  | İspanya                        | 43,81           | Irak                   | 26,56           | Bangladeş       | 21,94           | Yemen                  | 40,27           |
| CR <sub>2</sub>  | Sırbistan-Karadağ              | 76,47           | Hollanda               | 44,31           | Suudi Arabistan | 39,43           | Mısır                  | 50,96           |
| CR <sub>3</sub>  | Kesinleşmemiş Ülke ve Bölgeler | 89,24           | Almanya                | 61,72           | Irak            | 52,38           | Portekiz               | 55,76           |
| CR <sub>4</sub>  | Almanya                        | 93,98           | Suriye                 | 68,40           | Portekiz        | 63,62           | İtalya                 | 60,00           |
| CR <sub>5</sub>  | Türkmenistan                   | 97,06           | İtalya                 | 74,49           | Libya           | 70,76           | Yunanistan             | 63,87           |
| CR <sub>6</sub>  | İngiltere                      | 98,78           | Yunanistan             | 80,16           | Yunanistan      | 76,96           | Irak                   | 67,72           |
| CR <sub>7</sub>  | Kuzey Kıbrıs Türk Cum.         | 100,00          | Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 85,66           | İran            | 80,54           | Rusya Federasyonu      | 71,38           |
| CR <sub>8</sub>  |                                |                 | Ürdün                  | 88,91           | Mısır           | 83,31           | Kuzey Kıbrıs Türk Cum. | 74,78           |
| CR <sub>9</sub>  |                                |                 | Romanya                | 91,84           | İspanya         | 85,79           | İsrail                 | 77,71           |
| CR <sub>10</sub> |                                |                 | Mozambik               | 93,94           | İtalya          | 88,27           | Azerbaycan             | 80,45           |
| CR <sub>11</sub> |                                |                 | Mısır                  | 95,83           | İngiltere       | 89,46           | Cezayir                | 82,29           |
| CR <sub>12</sub> |                                |                 | Polonya                | 97,43           | Türkmenistan    | 90,28           | İngiltere              | 83,99           |

| İTH.             | 2002            |                 | 2007              |                 | 2012              |                 | 2016              |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| CR <sub>m</sub>  | Ülke Adı        | CR <sub>i</sub> | Ülke Adı          | CR <sub>i</sub> | Ülke Adı          | CR <sub>i</sub> | Ülke Adı          | CR <sub>i</sub> |
| CR <sub>1</sub>  | Avusturya       | 73,65           | Rusya Federasyonu | 25,78           | Rusya Federasyonu | 18,35           | ABD               | 30,67           |
| CR <sub>2</sub>  | Almanya         | 84,95           | Almanya           | 44,91           | ABD               | 36,47           | Rusya Federasyonu | 43,06           |
| CR <sub>3</sub>  | Etiyopya        | 88,50           | ABD               | 56,66           | İngiltere         | 48,02           | Hollanda          | 52,96           |
| CR <sub>4</sub>  | Çek Cumhuriyeti | 91,88           | Çin               | 63,59           | Letonya           | 57,83           | Belçika           | 61,72           |
| CR <sub>5</sub>  | Çin             | 93,96           | Yunanistan        | 69,73           | Belçika           | 65,40           | İngiltere         | 68,53           |
| CR <sub>6</sub>  | Romanya         | 95,94           | Özbekistan        | 74,44           | Estonya           | 71,80           | Çin               | 74,41           |
| CR <sub>7</sub>  | Macaristan      | 97,52           | İspanya           | 79,11           | Hollanda          | 77,26           | Kanada            | 78,42           |
| CR <sub>8</sub>  | İsveç           | 99,03           | İtalya            | 83,56           | Almanya           | 81,17           | Estonya           | 81,39           |
| CR <sub>9</sub>  | Belçika         | 99,82           | İsviçre           | 87,87           | Ukrayna           | 84,20           | Libya             | 84,36           |
| CR <sub>10</sub> | İspanya         | 99,95           | Azerbaycan        | 90,57           | Lübnan            | 86,86           | Lübnan            | 86,88           |
| CR <sub>11</sub> | İsviçre         | 100,00          | Ukrayna           | 93,24           | İsrail            | 89,21           | Letonya           | 88,83           |
| CR <sub>12</sub> |                 |                 | Belçika           | 94,02           | Fransa            | 90,95           | Ukrayna           | 90,57           |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye ülke yoğunlaşma oranları Türkiye ile karşılaştırılmalı olarak incelendiğinde, CR<sub>4</sub> ve CR<sub>8</sub> için hem ihracat hem de ithalat bakımından Türkiye'den oldukça yüksek değerlere sahiptir. Dolayısıyla Osmaniye'nin dış ticaretinde ülke çeşitliliği Türkiye'nin dış ticaretinde sahip olduğu ülke çeşitliliğine göre oldukça azdır. Osmaniye dış ticaretinde ülke çeşitliliğinin az olması da Osmaniye dış ticaretinde ağırlığa sahip ülkelerde yaşanacak

ekonomik şoklardan Osmaniye'nin de şiddetli bir şekilde etkilenebileceğini ifade etmektedir.

Osmaniye ihracat ülke yoğunlaşma oranı 2010 yılı ve sonrası için incelendiğinde, Osmaniye'nin ihracat yaptığı ülkeleri 2010 yılında sonra çeşitlendirerek hem CR<sub>4</sub> hem de CR<sub>8</sub> değerini düşürdüğü görülmektedir. Ancak Osmaniye ithalatında ülke yoğunlaşması en çok ithalat yapılan dört ülke açısından artmıştır.



Tablo 152: Osmaniye ve Türkiye Dış Ticaretinde Ülke Yoğunlaşma Oranları [%]

|      | İhracat |          |         |          | İthalat |          |         |          |
|------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
|      | Cr4     |          | Cr8     |          | Cr4     |          | Cr8     |          |
|      | Türkiye | Osmaniye | Türkiye | Osmaniye | Türkiye | Osmaniye | Türkiye | Osmaniye |
| 2002 | 40,56   | 93,98    | 55,78   | 100      | 35,17   | 91,88    | 55,73   | 99,03    |
| 2003 | 38,3    | 78,00    | 54,2    | 94,09    | 35,39   | 96,51    | 54,16   | 100,00   |
| 2004 | 37,67   | 88,04    | 53,96   | 97,68    | 35,48   | 79,81    | 53      | 93,38    |
| 2005 | 35,25   | 84,07    | 51,63   | 96,44    | 35,1    | 75,89    | 52,82   | 90,35    |
| 2006 | 33,1    | 87,5     | 49,65   | 98,4     | 36,46   | 73,09    | 54,06   | 87,01    |
| 2007 | 31,76   | 68,4     | 47,73   | 88,91    | 37,65   | 63,59    | 54,18   | 83,56    |
| 2008 | 27,95   | 53,58    | 44,2    | 76,83    | 38,47   | 75,14    | 56,01   | 89,42    |
| 2009 | 27,25   | 64,88    | 42,41   | 80,09    | 38,88   | 72,45    | 55,38   | 90,22    |
| 2010 | 27,46   | 74,33    | 43,24   | 91,12    | 37      | 58,26    | 54,59   | 81,2     |
| 2011 | 28,36   | 62,87    | 44,15   | 81,7     | 35,15   | 56,18    | 53,38   | 81,76    |
| 2012 | 27,92   | 63,62    | 45,91   | 83,31    | 35,28   | 57,83    | 54,91   | 81,17    |
| 2013 | 27,27   | 49,03    | 42,89   | 77,11    | 34,69   | 65,12    | 52,77   | 81,18    |
| 2014 | 27,33   | 62,77    | 42,24   | 76,85    | 35,59   | 62,8     | 53,24   | 76,88    |
| 2015 | 27,40   | 52,29    | 43,15   | 72,15    | 37,53   | 59,75    | 54,44   | 77,9     |
| 2016 | 28,70   | 60,00    | 44,86   | 74,78    | 36,73   | 61,72    | 52,17   | 81,39    |

Kaynak: TÜİK

#### 6.2.2.1.2. Dış Ticarete Sektörel Yoğunlaşma Oranları

Osmaniye ili ihracatında/ithalatında sektörel düzeyde yoğunlaşmanın ortaya konması; ilin ihracatta/ithalatla hangi sektörlerde uzmanlaştığı, hangi sektörlerde zorlandığını göstermesi bakımından önem arz etmektedir. Sektörel yoğunlaşma oranlarını incelemeyi önce, il ihracatında önemli ağırlığa sahip sektörlerin belirlenmesi sektörel yoğunlaşmanın daha iyi anlaşılması açısından gerekli görülmektedir. Bu nedenle ihracatın sektörlerle göre dağılımı öncelikle değerlendirilmiştir.

Osmaniye ikili dijitte sektörel yoğunlaşma oranları ihracat bakımından değerlendirildiğinde, CR<sub>4</sub> ve CR<sub>8</sub>'in 2010 yılından 2016 yılına kadar biraz düştüğü ancak, CR<sub>12</sub> değerinin hemen hemen değişmediği görülmektedir. Bu

bağlamda Osmaniye ihracatında belli başlı sektörlerin ürünleri ihraç edilmektedir. Yani, Osmaniye ihracatında sektörel çeşitlilikten bahsetmek mümkün değildir. 2016 yılında Osmaniye ihracatında ikili dijitte en çok ihracat yapan dört sektörün payının %87,60, sekiz sektörün payının da %95,49'dur.

Osmaniye'de ithalat sektörel yoğunlaşma oranı ihracat sektörel yoğunlaşma oranından daha fazladır. 2016 yılında CR<sub>4</sub> değeri %97,64, CR<sub>8</sub> ise hemen hemen %100'dür. Dolayısıyla Osmaniye ithalatının %97,64'ü ikili dijitte dört sektör tarafından gerçekleştirilmekteyken, hemen hemen Osmaniye ithalatının tamamı sekiz sektör tarafından gerçekleştirilmektedir.

Tablo 153: Osmaniye ve Türkiye Dış Ticareti 2 Dijitte Yoğunlaşma Oranlarının Gelişimi [%]

| İhracatta Sektörel Yoğunlaşma Oranları |          |        |        |        |        |         |       |       |       |       |
|----------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                                        | Osmaniye |        |        |        |        | Türkiye |       |       |       |       |
| Yıl                                    | CR4      | CR8    | CR12   | CR16   | CR20   | CR4     | CR8   | CR12  | CR16  | CR20  |
| 2002                                   | 89,64    | 98,26  | 100,00 |        |        | 52,66   | 72,86 | 87,24 | 95,77 | 98,39 |
| 2003                                   | 79,33    | 96,85  | 100,00 | 100,00 |        | 51,46   | 72,24 | 86,41 | 95,99 | 98,53 |
| 2004                                   | 81,28    | 95,54  | 99,63  | 100,00 |        | 52,19   | 72,30 | 86,55 | 96,14 | 98,48 |
| 2005                                   | 86,48    | 98,35  | 99,88  | 100,00 |        | 48,70   | 69,93 | 84,50 | 95,89 | 98,28 |
| 2006                                   | 87,73    | 98,49  | 99,93  | 100,00 |        | 48,46   | 68,68 | 83,71 | 95,54 | 98,09 |
| 2007                                   | 66,50    | 84,26  | 96,58  | 99,84  | 100,00 | 48,44   | 69,30 | 84,03 | 95,23 | 98,07 |
| 2008                                   | 74,22    | 91,28  | 98,66  | 99,93  | 100,00 | 49,05   | 71,09 | 85,51 | 95,40 | 98,23 |
| 2009                                   | 81,85    | 93,81  | 98,90  | 99,99  | 100,00 | 46,14   | 68,47 | 84,33 | 94,88 | 97,89 |
| 2010                                   | 93,58    | 98,86  | 99,77  | 99,98  | 100,00 | 44,64   | 67,85 | 84,38 | 93,94 | 97,83 |
| 2011                                   | 88,11    | 96,80  | 99,27  | 99,87  | 100,00 | 43,48   | 67,94 | 85,25 | 94,27 | 97,86 |
| 2012                                   | 87,03    | 96,30  | 99,45  | 99,98  | 100,00 | 46,29   | 69,81 | 85,58 | 94,31 | 97,91 |
| 2013                                   | 85,25    | 94,03  | 97,70  | 99,49  | 100,00 | 41,69   | 66,79 | 83,87 | 93,29 | 97,69 |
| 2014                                   | 82,04    | 92,15  | 97,42  | 99,84  | 100,00 | 41,27   | 66,81 | 84,16 | 93,48 | 97,48 |
| 2015                                   | 92,31    | 96,72  | 98,90  | 99,84  | 100,00 | 43,35   | 68,61 | 85,38 | 93,82 | 97,59 |
| 2016                                   | 87,60    | 95,49  | 99,18  | 99,94  | 100,00 | 45,56   | 70,22 | 86,36 | 93,83 | 97,59 |
| İthalatta Sektörel Yoğunlaşma Oranları |          |        |        |        |        |         |       |       |       |       |
|                                        | Osmaniye |        |        |        |        | Türkiye |       |       |       |       |
| 2002                                   | 87,72    | 100,00 | 100,00 |        |        | 51,18   | 70,48 | 81,74 | 90,10 | 96,17 |
| 2003                                   | 87,78    | 99,12  | 100,00 | 100,00 |        | 50,68   | 72,85 | 84,52 | 92,31 | 96,83 |
| 2004                                   | 93,82    | 99,58  | 100,00 | 100,00 |        | 49,60   | 72,60 | 83,95 | 91,65 | 97,03 |
| 2005                                   | 97,29    | 99,84  | 100,00 | 100,00 |        | 50,27   | 72,99 | 83,70 | 91,17 | 96,53 |
| 2006                                   | 96,99    | 99,61  | 100,00 | 100,00 |        | 51,28   | 73,36 | 83,47 | 90,72 | 96,46 |
| 2007                                   | 95,92    | 99,33  | 99,94  | 100,00 | 100,00 | 51,41   | 73,16 | 84,27 | 91,15 | 96,33 |
| 2008                                   | 88,63    | 97,63  | 99,69  | 99,99  | 100,00 | 51,33   | 74,25 | 84,37 | 91,21 | 96,34 |
| 2009                                   | 92,27    | 99,31  | 99,99  | 100,00 | 100,00 | 46,48   | 69,55 | 81,40 | 89,47 | 95,81 |
| 2010                                   | 92,23    | 98,80  | 99,89  | 100,00 | 100,00 | 45,80   | 70,18 | 82,61 | 90,19 | 96,21 |
| 2011                                   | 97,99    | 99,63  | 99,95  | 100,00 | 100,00 | 47,75   | 71,86 | 83,59 | 91,05 | 96,38 |
| 2012                                   | 97,40    | 99,62  | 99,92  | 99,99  | 100,00 | 50,05   | 73,13 | 83,53 | 91,09 | 96,33 |
| 2013                                   | 97,39    | 99,72  | 99,92  | 99,99  | 100,00 | 50,76   | 72,76 | 83,44 | 91,02 | 96,43 |
| 2014                                   | 96,51    | 99,52  | 99,90  | 99,99  | 100,00 | 48,68   | 71,13 | 82,63 | 90,61 | 96,29 |
| 2015                                   | 96,47    | 99,15  | 99,78  | 99,95  | 100,00 | 46,24   | 69,10 | 80,15 | 89,38 | 95,33 |
| 2016                                   | 97,64    | 99,66  | 99,89  | 99,99  | 100,00 | 46,78   | 68,67 | 80,29 | 89,93 | 95,68 |

Kaynak: TÜİK

2016 yılında Osmaniye ihracatında ikili dijitte en çok paya sahip ilk iki sektör "Ana Metal Sanayi ve Tekstil Ürünleri"dir. Bu iki sektör Osmaniye ihracatının %79,49'ini gerçekleştirmiştir. Osmaniye ithalatında en çok paya sahip olan iki sektör ise "Atık ve Hurdalar ve Ana Metal Sanayi"dir. Bu iki sektör Osmaniye ithalatının %93,14'ünü gerçekleştirmişlerdir.

Aşağıdaki tabloda ikili dijitte ihracat ve ithalat sektörel yoğunlaşma oranları ayrıntılı olarak verilmiştir.

**Tablo 154: Dış Ticarette 2 Dijitte Sektörel Yoğunlaşma Oranları [2016]**

| Cr <sub>m</sub>  | İhracat                                                                      | İthalat    |         |                 |                                                                              |             |         |                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------|
|                  | ISIC Sektör Adı                                                              | USD        | Pay [%] | Cr <sub>i</sub> | ISIC Sektör Adı                                                              | USD         | Pay [%] | Cr <sub>i</sub> |
| Cr <sub>1</sub>  | Ana metal sanayi                                                             | 96.981.071 | 68,26   | 68,26           | Atık ve hurdalar                                                             | 472.857.802 | 78,70   | 78,70           |
| Cr <sub>2</sub>  | Tekstil ürünleri                                                             | 15.944.877 | 11,22   | 79,49           | Ana metal sanayi                                                             | 86.805.688  | 14,45   | 93,14           |
| Cr <sub>3</sub>  | Tarım ve hayvancılık                                                         | 6.444.801  | 4,54    | 84,02           | Tarım ve hayvancılık                                                         | 18.255.949  | 3,04    | 96,18           |
| Cr <sub>4</sub>  | Metal eşya sanayi [makine ve teçhizatı hariç]                                | 5.080.407  | 3,58    | 87,60           | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli makina ve cihazlar                 | 8.760.043   | 1,46    | 97,64           |
| Cr <sub>5</sub>  | Giyim eşyası                                                                 | 4.519.446  | 3,18    | 90,78           | Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve teçhizat                            | 7.202.277   | 1,20    | 98,84           |
| Cr <sub>6</sub>  | Mobilya ve başka yerde sınıflandırılmamış diğer ürünler                      | 2.745.339  | 1,93    | 92,71           | Radyo, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları                         | 2.897.852   | 0,48    | 99,32           |
| Cr <sub>7</sub>  | Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve teçhizat                            | 2.071.172  | 1,46    | 94,17           | Kimyasal madde ve ürünler                                                    | 1.063.021   | 0,18    | 99,50           |
| Cr <sub>8</sub>  | Gıda ürünleri ve içecek                                                      | 1.877.598  | 1,32    | 95,49           | Tekstil ürünleri                                                             | 950.668     | 0,16    | 99,66           |
| Cr <sub>9</sub>  | Kimyasal madde ve ürünler                                                    | 1.768.802  | 1,25    | 96,74           | Kağıt ve kağıt ürünleri                                                      | 507.816     | 0,08    | 99,74           |
| Cr <sub>10</sub> | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli makina ve cihazlar                 | 1.611.549  | 1,13    | 97,87           | Metalik olmayan diğer mineral ürünler                                        | 385.354     | 0,06    | 99,80           |
| Cr <sub>11</sub> | Plastik ve kauçuk ürünleri                                                   | 1.351.052  | 0,95    | 98,82           | Plastik ve kauçuk ürünleri                                                   | 267.504     | 0,04    | 99,85           |
| Cr <sub>12</sub> | Atık ve hurdalar                                                             | 509.154    | 0,36    | 99,18           | Taşocakçılığı ve diğer madencilik                                            | 226.033     | 0,04    | 99,89           |
| Cr <sub>13</sub> | Metalik olmayan diğer mineral ürünler                                        | 467.903    | 0,33    | 99,51           | Gıda ürünleri ve içecek                                                      | 222.504     | 0,04    | 99,92           |
| Cr <sub>14</sub> | Motorlu kara taşıtı ve römorklar                                             | 265.049    | 0,19    | 99,70           | Ağaç ve mantar ürünleri [mobilya hariç]; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | 147.090     | 0,02    | 99,95           |
| Cr <sub>15</sub> | Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıtlar               | 228.320    | 0,16    | 99,86           | Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıtlar               | 144.525     | 0,02    | 99,97           |
| Cr <sub>16</sub> | Taşocakçılığı ve diğer madencilik                                            | 112.123    | 0,08    | 99,94           | Tıbbi aletler; hassas optik aletler ve saat                                  | 79.272      | 0,01    | 99,99           |
| Cr <sub>17</sub> | Dabaklanmış deri, bavul, el çantası, saraciye ve ayakkabı                    | 57.456     | 0,04    | 99,98           | Metal eşya sanayi [makine ve teçhizatı hariç]                                | 56.656      | 0,01    | 100,00          |
| Cr <sub>18</sub> | Ağaç ve mantar ürünleri [mobilya hariç]; hasır vb. örülerek yapılan maddeler | 26.110     | 0,02    | 99,99           | Basım ve yayım; plak, kaset vb.                                              | 20.284      | 0,00    | 100,00          |
| Cr <sub>19</sub> | Tıbbi aletler; hassas optik aletler ve saat                                  | 5.140      | 0,00    | 100,00          | Mobilya ve başka yerde sınıflandırılmamış diğer ürünler                      | 6.673       | 0,00    | 100,00          |
| Cr <sub>20</sub> | Büro, muhasebe ve bilgi işleme makinaları                                    | 1.500      | 0,00    | 100,00          | Giyim eşyası                                                                 | 2.012       | 0,00    | 100,00          |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye sektörel yoğunlaşma oranları analizini dörtlü dijite için yapılırsa, burada Osmaniye için ihracatın yoğunlaşma oranlarının ithalatın yoğunlaşma oranlarının altında olduğu görülmektedir. 2010 yılında sonra Osmaniye ihracat yoğunlaşma oranlarında bir miktar azalma meydana gelmiştir. Fakat 2010'dan ithalatla yoğunlaşma oranları genel olarak bir miktar artmıştır.

**Tablo 155: Osmaniye ve Türkiye Dış Ticaretinin 4'lü Dijitte Yoğunlaşma Oranlarının Gelişimi**

| İhracatta Sektörel Yoğunlaşma Oranları |          |       |        |        |        |         |      |      |      |      |
|----------------------------------------|----------|-------|--------|--------|--------|---------|------|------|------|------|
|                                        | Osmaniye |       |        |        |        | Türkiye |      |      |      |      |
|                                        | CR4      | CR8   | CR12   | CR16   | CR20   | CR4     | CR8  | CR12 | CR16 | CR20 |
| 2002                                   | 85,56    | 96,27 | 98,93  | 99,78  | 100,00 | 37,5    | 53,0 | 62,3 | 68,5 | 73,5 |
| 2003                                   | 73,74    | 90,37 | 96,15  | 98,30  | 99,36  | 36,8    | 51,8 | 61,1 | 67,5 | 72,0 |
| 2004                                   | 64,96    | 84,94 | 94,72  | 98,20  | 99,43  | 39,3    | 53,1 | 62,6 | 68,7 | 73,0 |
| 2005                                   | 78,25    | 92,89 | 96,91  | 98,55  | 99,47  | 36,0    | 49,8 | 60,4 | 67,3 | 71,9 |
| 2006                                   | 74,65    | 92,76 | 97,74  | 99,44  | 99,95  | 35,5    | 49,0 | 58,8 | 66,2 | 71,1 |
| 2007                                   | 49,99    | 72,71 | 83,81  | 91,20  | 94,11  | 36,3    | 49,1 | 58,2 | 65,3 | 70,2 |
| 2008                                   | 63,20    | 81,30 | 89,66  | 93,48  | 96,10  | 38,1    | 51,1 | 59,3 | 65,9 | 70,8 |
| 2009                                   | 69,94    | 85,76 | 93,19  | 96,29  | 97,99  | 33,7    | 46,3 | 56,0 | 62,7 | 67,6 |
| 2010                                   | 92,06    | 96,59 | 98,41  | 99,05  | 99,47  | 31,4    | 44,5 | 54,7 | 61,3 | 66,3 |
| 2011                                   | 85,08    | 94,23 | 96,63  | 98,32  | 99,16  | 31,4    | 44,1 | 54,1 | 60,8 | 66,0 |
| 2012                                   | 80,85    | 91,29 | 94,42  | 96,65  | 98,23  | 34,0    | 47,4 | 56,6 | 63,0 | 68,1 |
| 2013                                   | 81,32    | 90,27 | 94,00  | 96,15  | 97,52  | 28,0    | 41,7 | 51,8 | 58,7 | 64,2 |
| 2014                                   | 77,50    | 86,79 | 91,05  | 94,16  | 96,45  | 27,3    | 40,9 | 51,8 | 58,9 | 64,3 |
| 2015                                   | 83,84    | 94,08 | 96,46  | 97,70  | 98,63  | 29,8    | 42,4 | 53,3 | 60,4 | 65,5 |
| 2016                                   | 81,76    | 90,41 | 93,99  | 96,08  | 97,50  | 31,9    | 44,4 | 54,3 | 61,3 | 66,0 |
| İthalatta Sektörel Yoğunlaşma Oranları |          |       |        |        |        |         |      |      |      |      |
|                                        | Osmaniye |       |        |        |        | Türkiye |      |      |      |      |
| 2002                                   | 77,40    | 92,43 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 26,3    | 41,3 | 52,9 | 61,1 | 67,6 |
| 2003                                   | 79,34    | 95,82 | 99,40  | 99,95  | 100,00 | 28,9    | 44,3 | 57,0 | 65,6 | 71,7 |
| 2004                                   | 93,80    | 99,56 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 30,3    | 45,4 | 57,3 | 65,0 | 70,7 |
| 2005                                   | 95,56    | 99,10 | 99,90  | 100,00 | 100,00 | 31,8    | 47,6 | 58,0 | 64,7 | 70,5 |
| 2006                                   | 93,22    | 96,69 | 98,52  | 99,45  | 99,92  | 33,0    | 49,2 | 58,9 | 65,2 | 70,5 |
| 2007                                   | 91,98    | 97,08 | 98,64  | 99,29  | 99,69  | 33,0    | 49,6 | 59,5 | 65,8 | 70,9 |
| 2008                                   | 86,02    | 93,50 | 96,89  | 98,64  | 99,25  | 36,3    | 52,7 | 62,4 | 67,7 | 72,3 |
| 2009                                   | 80,34    | 94,02 | 97,23  | 98,82  | 99,45  | 30,6    | 45,2 | 55,7 | 62,5 | 68,2 |
| 2010                                   | 92,12    | 96,86 | 98,18  | 99,05  | 99,44  | 31,0    | 47,6 | 58,0 | 64,7 | 70,1 |
| 2011                                   | 96,15    | 98,69 | 99,21  | 99,51  | 99,68  | 33,5    | 50,3 | 59,6 | 65,4 | 70,4 |
| 2012                                   | 95,08    | 98,44 | 99,07  | 99,46  | 99,70  | 36,1    | 52,6 | 60,6 | 66,3 | 70,9 |
| 2013                                   | 95,79    | 98,71 | 99,23  | 99,56  | 99,73  | 36,2    | 51,9 | 60,5 | 66,3 | 71,0 |
| 2014                                   | 94,84    | 98,08 | 99,06  | 99,40  | 99,63  | 33,4    | 49,6 | 59,4 | 65,3 | 70,4 |
| 2015                                   | 92,89    | 98,22 | 98,82  | 99,22  | 99,44  | 28,9    | 44,7 | 55,0 | 61,8 | 67,4 |
| 2016                                   | 95,92    | 98,78 | 99,18  | 99,42  | 99,60  | 26,2    | 41,3 | 51,7 | 59,4 | 65,5 |

Kaynak: TÜİK

2016 yılında Osmaniye ihracatında dörtlü dijitte en önemli üç sektör “Demir-Çelik Ana Sanayi, Tekstil Elyafından İplik ve Dokunmuş Tekstil ve Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Sanayi”dir. Bu üç sektör Osmaniye ihracatının %78,58’ini gerçekleştirmektedir.

Osmaniye ithalatında en büyük paya sahip olan ilk üç sektör, “Atık ve Hurdalar, Demir-Çelik Ana Sanayi ve Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Sanayi”dir. Bu üç sektör Osmaniye ithalatından %93,14 pay almaktadır.

Aşağıdaki tabloda dörtlü dijitte Osmaniye ihracat ve ithalatının sektörel yoğunlaşma oranları gösterilmiştir.

Tablo 156: Dış Ticarete 4 Dijitte Sektör Yoğunlaşma Oranları (2016)

| CRm  | ISIC                                                                                   | İhracat [USD] | Payı [%] | Cr    | ISIC                                                              | İthalat [USD] | Payı [%] | Cr    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|
| Cr1  | Demir-çelik ana sanayi                                                                 | 84.135.759    | 59,22    | 59,22 | Atık ve hurdalar                                                  | 472.857.802   | 78,70    | 78,70 |
| Cr2  | Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil                                           | 14.661.167    | 10,32    | 69,54 | Demir-çelik ana sanayi                                            | 53.073.297    | 8,83     | 87,53 |
| Cr3  | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi                                                 | 12.845.312    | 9,04     | 78,58 | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi                            | 33.732.391    | 5,61     | 93,14 |
| Cr4  | Giyim eşyası [kürk hariç]                                                              | 4.519.446     | 3,18     | 81,76 | Tahıl ve başka yerde sınıflandırılmamış bitkisel ürünler          | 16.673.064    | 2,77     | 95,92 |
| Cr5  | Meyveler, sert kabuklular, içecek ve baharat bitkileri                                 | 4.350.187     | 3,06     | 84,83 | Başka yerde sınıflandırılmamış elektrikli teçhizat                | 8.415.887     | 1,40     | 97,32 |
| Cr6  | Başka yerde sınıflandırılmamış metal eşya                                              | 3.995.634     | 2,81     | 87,64 | Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler       | 4.995.439     | 0,83     | 98,15 |
| Cr7  | Mobilya                                                                                | 2.359.701     | 1,66     | 89,30 | Elektronik valf ve elektron tüpleri ile diğer elektronik parçalar | 2.897.852     | 0,48     | 98,63 |
| Cr8  | Sebze, bahçe ve kültür bitkileri ürünleri                                              | 1.579.309     | 1,11     | 90,41 | Meyveler, sert kabuklular, içecek ve baharat bitkileri            | 895.031       | 0,15     | 98,78 |
| Cr9  | İzole edilmiş tel ve kablolar                                                          | 1.573.512     | 1,11     | 91,52 | Metallurji makineleri                                             | 688.610       | 0,11     | 98,90 |
| Cr10 | Plastik ürünleri                                                                       | 1.303.876     | 0,92     | 92,44 | Siğir, koyun, keçi, at, eşek, bardo, katır v.b.                   | 620.712       | 0,10     | 99,00 |
| Cr11 | Trikotaj [örme] ürünleri                                                               | 1.173.087     | 0,83     | 93,26 | Sentetik kauçuk ve plastik hammaddeler                            | 544.730       | 0,09     | 99,09 |
| Cr12 | Diğer genel amaçlı makineler                                                           | 1.028.290     | 0,72     | 93,99 | Diğer özel amaçlı makineler                                       | 534.542       | 0,09     | 99,18 |
| Cr13 | Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler                                                    | 924.014       | 0,65     | 94,64 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva                                    | 507.816       | 0,08     | 99,26 |
| Cr14 | Metal yapı malzemeleri                                                                 | 851.492       | 0,60     | 95,24 | Trikotaj [örme] ürünleri                                          | 349.893       | 0,06     | 99,32 |
| Cr15 | İşlenmiş sebze ve meyveler                                                             | 646.993       | 0,46     | 95,69 | Takım tezgahları                                                  | 324.309       | 0,05     | 99,38 |
| Cr16 | Diğer özel amaçlı makineler                                                            | 558.220       | 0,39     | 96,08 | Ana kimyasal maddeler [kimyasal gübre ve azotlu bileşikler hariç] | 292.347       | 0,05     | 99,42 |
| Cr17 | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağlar                                              | 543.146       | 0,38     | 96,47 | Giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri                     | 283.764       | 0,05     | 99,47 |
| Cr18 | Tahıl ve başka yerde sınıflandırılmamış bitkisel ürünler                               | 515.305       | 0,36     | 96,83 | Tarım ve orman makineleri                                         | 276.264       | 0,05     | 99,52 |
| Cr19 | Atık ve hurdalar                                                                       | 509.154       | 0,36     | 97,19 | Plastik ürünleri                                                  | 244.194       | 0,04     | 99,56 |
| Cr20 | Sabun, deterjan, temizlik, cilalama maddeleri; parfüm; kozmetik ve tuvalet malzemeleri | 437.939       | 0,31     | 97,50 | Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil                      | 228.807       | 0,04     | 99,60 |

Kaynak: TÜİK

### 6.2.3. İhracatta Uzmanlaşma Katsayısı Ve İl İhracatında Öne Çıkan Sektörlerin Belirlenmesi

#### 6.2.3.1. İhracat Uzmanlaşma Katsayısı Yüksek Olan Sektörler

İldeki herhangi bir sektör ihracatının il toplam ihracatındaki payının, o sektörün ülke toplam ihracatındaki payına oranını ifade eden ihracat yoğunlaşma veya uzmanlaşma katsayısı, sektörün ülke ihracatındaki göreceli üstünlüğünü ifade etmektedir ve şu formülle hesaplanmaktadır;

$$\text{Uzmanlaşma Katsayısı (LQ)} = \frac{X_{ij} / X_j}{X_i / X}$$

$X_{ij}$ : i ilinde/bölgesinde j sektörünün ihracatı,

$X_i$ : i ilinin/bölgesinin toplam ihracatı,

$X_j$ : Türkiye’deki j sektörünün toplam ihracatı,

$X$ : Türkiye’nin toplam ihracatı.

Yoğunlaşma katsayılarının tamamı için, 1’in üzerindeki değerler sektörün Osmaniye’deki göreceli üstünlüğü/avantajını ifade etmektedir. Buna göre, Osmaniye 2010-2016 döneminde “Ana Metal Sanayi” ürünleri ve 2011-2016 dönemde ise “Tekstil Ürünleri” ihracatında uzmanlaştığı söylenebilir. Bu iki sektöre ek olarak 2015 ve 2016 yıllarında “Atık ve Hurdalar” ve “Tarım ve Hayvancılık” sektörü ürünleri ihracatında uzmanlaştığı ifade edilebilir.

2010-2016 döneminde ihracatta uzmanlaşmış ve öne çıkan sektörler aşağıdaki tabloda verilmektedir.

Tablo 157: Osmaniye’de İhracat Yoğunlaşma Katsayıları ve Öne Çıkan Sektörler (2 Dijit)

| Sektör Adı                                                   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 27-Ana metal sanayi                                          | 6,03 | 5,60 | 2,85 | 5,53 | 2,15 | 5,12 | 5,44 |
| 51-Atık ve hurdalar                                          |      |      |      |      |      | 1,78 | 1,21 |
| 19-Dabaklanmış deri, bavul, el çantası, saraciye ve ayakkabı |      | 6,55 | 9,40 | 4,51 | 3,46 | 1,40 |      |
| 21-Kağıt ve kağıt ürünleri                                   |      | 2,33 |      | 2,06 |      |      |      |
| 13-Metal cevherleri                                          |      | 2,31 |      |      |      |      |      |
| 28-Metal eşya sanayi (makine ve teçhizatı hariç)             |      |      | 3,40 | 1,72 | 7,52 | 1,77 |      |
| 1-Tarım ve hayvancılık                                       |      |      |      |      |      | 2,10 | 1,20 |
| 17-Tekstil ürünleri                                          |      | 1,10 | 1,41 | 1,04 | 1,66 | 1,36 | 1,18 |
| 33-Tıbbi aletler; hassas optik aletler ve saat               | 1,11 |      |      |      |      |      |      |

Kaynak: TÜİK

Yukarıda ISIC Revize 3’e göre 2 dijitte incelenen Osmaniye ihracatında “yoğunlaşma katsayıları ve öne çıkan sektörler” 4 dijitte değerlendirildiğinde, alt sektörler itibarıyla öne çıkan sektörleri görmek mümkün olacaktır. 2016 yılı itibarıyla il ihracatında Türkiye’ye oranla uzmanlaşmış ve öne çıkan sektörlerin başında “Demir-Çelik Ana Sanayi”,

“Kimyasal Gübre ve Azotlu Bileşikler”, “Tekstil Elyafından İplik ve Dokunmuş Tekstil” ve “Sebze, Bahçe ve Kültür Bitkileri Ürünleri” gelmektedir.

Aşağıdaki tabloda 2010-2016 döneminde Osmaniye ili ihracatında yoğunlaşma katsayıları 1’in üzerinde olan sektörler verilmiştir.

Tablo 158: Osmaniye’de İhracat Yoğunlaşma Katsayıları ve Öne Çıkan Sektörler [4 Dijit]

| Sektör Adı                                                       | 2010 | 2011  | 2012  | 2013 | 2014  | 2015 | 2016  |
|------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|
| 5149-Atık ve hurdalar                                            |      |       |       |      |       | 1,78 | 1,21  |
| 1920-Ayakkabı                                                    |      | 11,49 | 15,73 | 6,97 | 5,55  | 2,12 |       |
| 2429-Başka yerde sınıflandırılmamış kimyasal ürünler             |      |       |       | 1,31 | 1,13  |      |       |
| 2899-Başka yerde sınıflandırılmamış metal eşya                   |      | 1,37  | 7,31  | 3,56 | 16,69 | 3,93 | 1,37  |
| 2699-Başka yerde sınıflandırılmamış metalik olmayan mineraller   | 1,03 |       |       |      |       |      | 1,29  |
| 1320-Demir dışı metal cevherleri                                 |      | 2,36  |       |      |       |      |       |
| 2710-Demir-çelik ana sanayi                                      | 8,53 | 6,99  | 4,76  | 6,52 |       | 7,83 | 11,64 |
| 2720-Demir-çelik dışındaki ana metal sanayi                      |      | 1,36  | 1,30  | 3,62 | 5,88  | 2,95 | 1,21  |
| 2919-Diğer genel amaçlı makineler                                | 1,16 | 1,51  |       |      |       |      |       |
| 2109-Diğer kağıt ve mukavva ürünleri                             |      | 4,26  |       |      |       |      |       |
| 2519-Diğer kauçuk ürünleri                                       | 1,48 | 1,03  | 1,77  | 1,10 |       |      |       |
| 2929-Diğer özel amaçlı makineler                                 | 3,12 |       |       |      | 1,15  |      |       |
| 3130-İzole edilmiş tel ve kablolar                               |      |       | 1,75  | 1,02 | 1,46  |      | 1,02  |
| 2101-Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva                              |      |       |       | 8,10 | 3,35  |      |       |
| 2412-Kimyasal gübre ve azotlu bileşikler                         |      |       |       |      |       |      | 5,19  |
| 2924-Maden, taşocağı ve inşaat makineleri                        |      |       |       |      | 6,80  |      |       |
| 2923-Metalurji makineleri                                        |      | 1,11  |       |      |       |      |       |
| 113-Meyveler, sert kabuklular, içecek ve baharat bitkileri       | 1,19 |       |       |      |       | 2,57 | 1,36  |
| 3610-Mobilya                                                     |      |       |       |      |       |      | 1,11  |
| 3420-Motorlu kara taşıtlarının karasörleri ve römorkları         |      |       | 1,69  |      |       |      |       |
| 1531-Öğütülmüş tahıl ürünleri                                    | 5,38 |       | 1,28  |      |       |      |       |
| 2914-Sanayi fırını, ocak ve ocak ateşleyiciler                   | 3,39 |       |       |      |       |      |       |
| 112-Sebze, bahçe ve kültür bitkileri ürünleri                    |      |       |       |      | 1,01  | 3,42 | 2,83  |
| 2927-Silah ve mühimmat                                           |      |       |       |      | 3,94  |      |       |
| 1520-Süt ürünleri                                                |      | 3,10  | 4,16  | 8,16 | 3,54  | 1,22 |       |
| 2922-Takım tezgahları                                            |      | 1,12  | 1,18  |      |       |      |       |
| 1711-Tekstil elyafından iplik ve dokunmuş tekstil                | 2,75 | 3,31  | 4,32  | 3,26 | 5,27  | 4,37 | 3,56  |
| 2926-Tekstil, giyim eşyası ve deri işlemede kullanılan makineler |      | 1,62  | 2,38  | 1,06 |       |      |       |
| 3311-Tıbbi ve cerrahi teçhizat ile ortopedik araçlar             | 2,78 |       |       | 1,06 |       |      |       |

Kaynak: TÜİK

#### 6.2.4. İmalat Sanayi Dış Ticaretinde Teknoloji Düzeyi

##### 6.2.4.1. İmalat Sanayide Teknoloji Yapısı

Dış ticaretin yapısı teknoloji açısından incelenirken, yıllar itibariyle dış ticarete konu olan sektörlerin teknoloji düzeyindeki değişiminin de ayrıca ele alınması, dış ticaret profili açısından yararlı görülmektedir. Bu bölümde Osmaniye ili ve Türkiye geneli dış ticareti ihracat ve ithalatı ayrı ayrı teknoloji düzeyi bakımından değerlendirilmiş, Osmaniye’nin Türkiye ile karşılaştırılması yapılmıştır. Teknoloji düzeyi belirlenirken OECD’nin baz aldığı teknoloji düzeyi sınıflaması dikkate alınarak ISIC Rev 3 dört dijitte imalat sanayi ihracat ve ithalatı sektör bazında teknoloji düzeyine göre gruplandırılmıştır. Buna göre imalat sanayinde bulunan 120 sektörden, 50 sektör düşük teknoloji grubunda, 23 sektör orta-düşük teknoloji, 36 sektör orta-yüksek teknoloji ve 11 sektör de yüksek teknoloji sektör kapsamındadır<sup>24</sup>.

<sup>24</sup> Directorate For Science, Technology And Industry, STAN Indicators (2005 edition) 1980-2003, S. 25, OECD

##### 6.2.4.1.1. Osmaniye İli İmalat Sanayi Dış Ticaretinde Teknoloji Düzeyi

Osmaniye imalat sanayi ihracatı incelendiğinde, 2006 ve 2007 yıllarında çok küçük miktarlarda imalat sanayi ürünleri ihracatı bulunmaktadır. Bu imalat sanayi ürünleri ihracatının teknoloji düzeyine göre kompozisyonu ise, ağırlıklı orta yüksek teknoloji ürünlerden oluşmakla birlikte, orta düşük ve düşük teknoloji ürünlerden oluşmaktadır.2008 ve 2009 yıllarında ise kompozisyonun yapısında düşük teknoloji ürünlerin payı artarken, orta yüksek ve orta düşük teknoloji ürünlerin payı azalmıştır.

Osmaniye imalat sanayi ihracatı 2010-2016 döneminde özellikle orta düşük teknoloji ürünlerden oluşmakta olduğu görülmektedir. 2016 yılında yaklaşık 135 milyon dolar olan Osmaniye imalat sanayi ihracatının %77,1’i orta düşük teknoloji ürünlerden, %18,6 düşük teknoloji ürünlerden ve %4,2’si orta yüksek teknoloji ürünlerden oluşmaktadır. 2010-2016 dönemi Osmaniye imalat sanayi ihracat verilerinden hareketle, Osmaniye ihracatının gelişimi orta düşük teknoloji ürünlerin ihracatının gelişimi ile yüksek oranda ilişkilidir. Yani, 2010-2016 döneminde,

Osmaniye imalat sanayi ihracatının lokomotif orta düşük teknoloji ürünler olmuştur.

Osmaniye imalat sanayi ihracatında teknoloji düzeylerinin büyüme hızları incelendiğinde, yüksek teknoloji ürün ihracatı 2010-2016 döneminde, yani 6 yıllık periyotta her yıl %47,17 küçülmüştür. Orta yüksek teknoloji ürünlerin ihracatı ise her yıl %10,20 orta düşük teknoloji ürünlerin ki %9,98 ve düşük teknoloji ürünlerin ihracatı ise %15,61 büyümüştür. Bu büyüme oranlarından hareketle, eğer benzer büyüme oranları gelecek dönemlerde de devam ederse Osmaniye imalat sanayi ihracatının kompozisyonu içerisinde düşük teknoloji ürünlerin zamanla ağırlıklarının artacağı açıktır. Çünkü orta yüksek ve orta düşük teknoloji ürünlerin Osmaniye imalat sanayi ihracatı içindeki payı 2010-2016 yılları arasında her yıl yaklaşık %0,8 oranında küçülmüşken, düşük teknoloji ürünlerin payı her yıl %4,24 oranında artmıştır.

Aşağıdaki tabloda Osmaniye imalat sanayi ihracatının teknoloji düzeylerine ilişkin bilgiler gösterilmiştir.

Tablo 159: Osmaniye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016

| YILLAR                        | Yüksek Teknoloji |     | Orta Yüksek Teknoloji |       | Orta Düşük Teknoloji |       | Düşük Teknoloji |      | Toplam  |
|-------------------------------|------------------|-----|-----------------------|-------|----------------------|-------|-----------------|------|---------|
|                               | Bin USD          | %   | Bin USD               | %     | Bin USD              | %     | Bin USD         | %    |         |
| 2006                          | 0                | 0,0 | 598                   | 45,5  | 381                  | 29,0  | 336             | 25,5 | 1.314   |
| 2007                          | 3                | 0,1 | 1.438                 | 57,1  | 278                  | 11,0  | 800             | 31,8 | 2.518   |
| 2008                          | 65               | 1,2 | 2.233                 | 39,7  | 571                  | 10,1  | 2.757           | 49,0 | 5.626   |
| 2009                          | 324              | 3,5 | 2.372                 | 25,3  | 507                  | 5,4   | 6.162           | 65,8 | 9.364   |
| 2010                          | 322              | 0,4 | 3.192                 | 4,4   | 58.842               | 80,7  | 10.544          | 14,5 | 72.900  |
| 2011                          | 135              | 0,1 | 5.237                 | 4,1   | 98.630               | 76,9  | 24.175          | 18,9 | 128.177 |
| 2012                          | 198              | 0,2 | 7.582                 | 6,5   | 83.690               | 71,7  | 25.307          | 21,7 | 116.777 |
| 2013                          | 302              | 0,2 | 5.752                 | 4,3   | 98.818               | 74,7  | 27.393          | 20,7 | 132.266 |
| 2014                          | 24               | 0,0 | 10.340                | 11,2  | 58.283               | 63,4  | 23.351          | 25,4 | 91.998  |
| 2015                          | 58               | 0,0 | 3.155                 | 2,5   | 98.077               | 78,8  | 23.104          | 18,6 | 124.395 |
| 2016                          | 7                | 0,0 | 5.717                 | 4,2   | 104.109              | 77,1  | 25.171          | 18,6 | 135.004 |
| 2010-2016 Yıllık Büyüme Oranı | -47,17           |     | 10,20                 | -0,77 | 9,98                 | -0,76 | 15,61           | 4,24 | 10,82   |

Kaynak: TÜİK



Türkiye imalat sanayi ihracatının teknoloji bakımından kompozisyonu incelendiğinde, 2006-2016 döneminde yüksek teknolojlili ürünlerin ihracat değeri her yıl %0,49 artmışsa da Türkiye imalat sanayi ihracatı içindeki payı %4,59 oranında azalmıştır. Yani, Türkiye imalat sanayi ihracatı içinde yüksek teknolojlili ürünlerin payı giderek küçülmüştür. Benzer şekilde söz konusu 10 yıllık dönemde orta düşük teknolojlili ürünlerin ihracatı her yıl %4,98 büyümüş ancak Türkiye imalat sanayi ihracatı içindeki payı her yıl %0,24 oranında küçülmüştür.

Yüksek ve orta düşük teknolojlili ürünlerin aksine orta yüksek ve düşük teknolojlili ürünlerin hem ihracat değerleri hem de Türkiye imalat sanayi ihracatı içindeki payları artış göstermiştir. Söz konusu 10 yıllık periyotta Türkiye imalat sanayi ihracatı içinde en çok orta yüksek teknolojlili ürünler gelişmiştir. Başka bir deyişle bu dönemde Türkiye imalat sanayi ihracatı içinde orta yüksek teknolojlili ürünlerin ihracatının gelişimi düşük teknolojlili ürünlerin ihracatının gelişiminden daha yüksek düzeydedir.

Aşağıdaki tabloda Türkiye imalat sanayi ihracatının teknoloji düzeylerine ilişkin bilgiler verilmiştir.

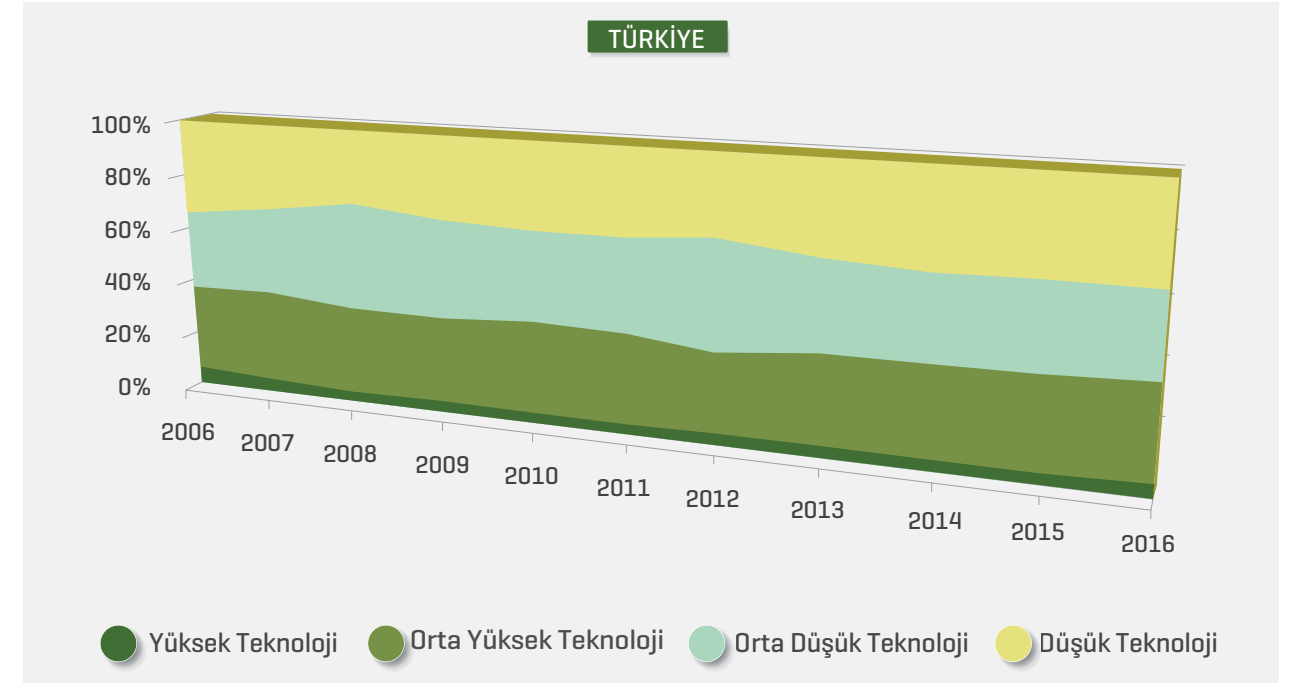
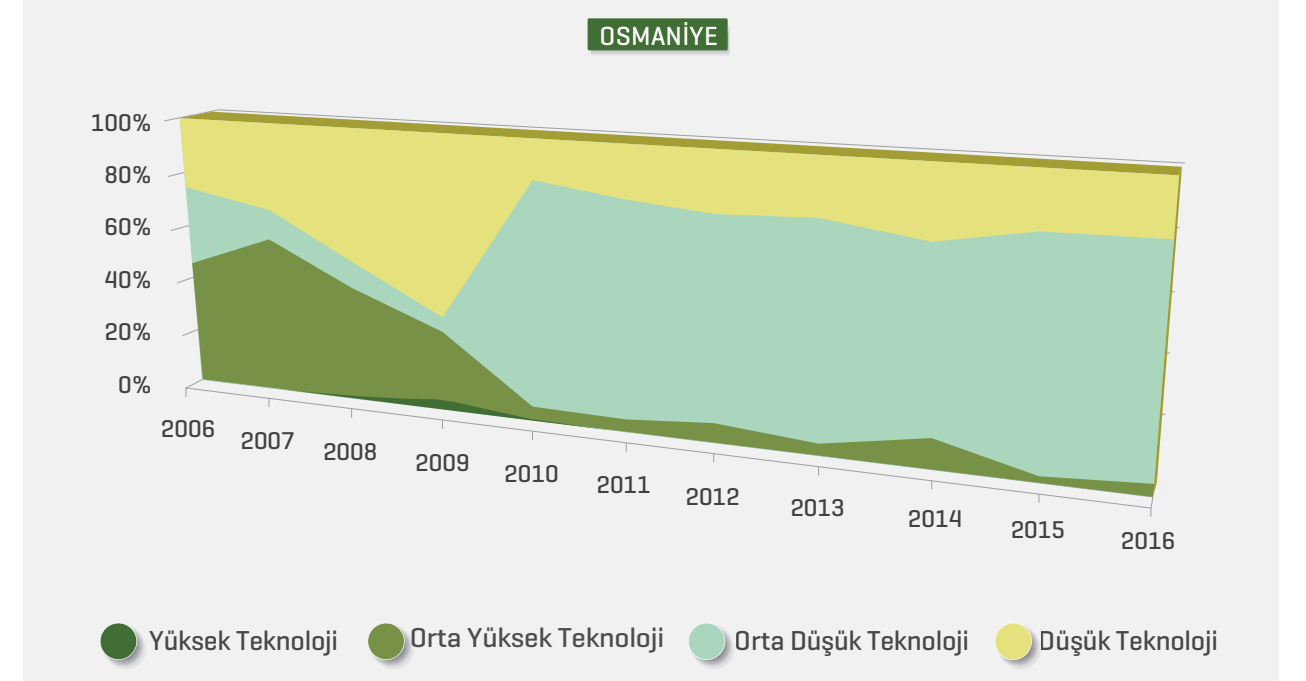
**Tablo 160: Türkiye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016**

| YILLAR                               | Yüksek Teknoloji |              | Orta Yüksek Teknoloji |             | Orta Düşük Teknoloji |              | Düşük Teknoloji |             | Toplam      |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|
|                                      | Bin USD          | %            | Bin USD               | %           | Bin USD              | %            | Bin USD         | %           |             |
| 2006                                 | 4.457.106        | 5,6          | 24.691.394            | 30,8        | 23.298.330           | 29,0         | 27.799.280      | 34,6        | 80.246.109  |
| 2007                                 | 4.497.735        | 4,4          | 32.874.907            | 32,5        | 30.669.263           | 30,3         | 33.039.968      | 32,7        | 101.081.873 |
| 2008                                 | 3.919.587        | 3,1          | 38.704.286            | 30,9        | 47.145.231           | 37,7         | 35.418.556      | 28,3        | 125.187.659 |
| 2009                                 | 3.339.231        | 3,5          | 28.975.647            | 30,4        | 32.849.587           | 34,4         | 30.284.782      | 31,7        | 95.449.246  |
| 2010                                 | 3.599.956        | 3,4          | 33.932.525            | 32,2        | 33.537.339           | 31,8         | 34.396.867      | 32,6        | 105.466.686 |
| 2011                                 | 3.931.487        | 3,1          | 40.315.178            | 32,0        | 40.968.848           | 32,5         | 40.747.024      | 32,3        | 125.962.537 |
| 2012                                 | 4.794.686        | 3,3          | 40.728.887            | 28,4        | 54.204.974           | 37,9         | 43.465.364      | 30,4        | 143.193.911 |
| 2013                                 | 4.789.022        | 3,4          | 44.540.107            | 31,5        | 43.329.208           | 30,7         | 48.699.862      | 34,5        | 141.358.199 |
| 2014                                 | 5.015.477        | 3,4          | 46.503.221            | 31,6        | 42.933.926           | 29,2         | 52.606.795      | 35,8        | 147.059.418 |
| 2015                                 | 4.898.818        | 3,6          | 42.724.800            | 31,8        | 39.695.845           | 29,5         | 47.070.427      | 35,0        | 134.389.890 |
| 2016                                 | 4.680.596        | 3,5          | 44.218.733            | 33,1        | 37.864.347           | 28,3         | 46.832.125      | 35,1        | 133.595.801 |
| <b>2006-2016 Yıllık Büyüme Oranı</b> | <b>0,49</b>      | <b>-4,59</b> | <b>6,00</b>           | <b>0,72</b> | <b>4,98</b>          | <b>-0,24</b> | <b>5,35</b>     | <b>0,14</b> | <b>5,28</b> |

Kaynak: TÜİK

Osmaniye ve Türkiye imalat sanayi ihracatının teknoloji düzeyi bakımından kompozisyonun gelişiminin genel bir görünümü için yığılmış alan grafiği oluşturulmuş olup aşağıda gösterilmiştir.

**Grafik 32: Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016**



Osmaniye imalat sanayi ithalatının teknoloji düzeyi bakımından incelendiğinde, Osmaniye imalat sanayi ithalatında 2010-2016 döneminde yüksek teknolojlili ürünlerin ithalatının artış hızı oldukça yüksektir. Söz konusu 6 yıllık periyotta yüksek teknolojlili ürünlerin ithalatının yıllık artış oranı %46,72'dir. Ayrıca yüksek teknolojlili ürünlerin Osmaniye imalat sanayi ithalatı içindeki payı

da her yıl %25,99 oranında artmıştır. Benzer şekilde orta düşük teknolojlili ürünlerin ithalatı da bu dönemde %27,78 artış göstermiş ve bu ürünler Osmaniye imalat sanayi ithalatı içindeki payını da her yıl %10,31 artırmıştır. Düşük teknolojlili ürünler ve orta yüksek teknolojlili ürünlerin hem ithalatının hem de Osmaniye imalat sanayi ithalatı içindeki payının azaldığı görülmektedir.

**Tablo 161:** *Osmaniye İmalat Sanayi Ürünleri İthalatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016 [Bin USD]*

| Yıllar                               | Yüksek Teknoloji |              | Orta Yüksek Teknoloji |               | Orta Düşük Teknoloji |              | Düşük Teknoloji |               | Toplam       |
|--------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|
|                                      | Bin USD          | %            | Bin USD               | %             | Bin USD              | %            | Bin USD         | %             |              |
| 2006                                 | 167              | 1,6          | 1.965                 | 19,4          | 7.104                | 70,2         | 884             | 8,7           | 10.119       |
| 2007                                 | 537              | 1,7          | 10.460                | 33,5          | 17.951               | 57,5         | 2.276           | 7,3           | 31.224       |
| 2008                                 | 1.342            | 5,1          | 20.265                | 77,0          | 2.639                | 10,0         | 2.086           | 7,9           | 26.331       |
| 2009                                 | 429              | 3,0          | 10.617                | 74,3          | 190                  | 1,3          | 3.054           | 21,4          | 14.291       |
| 2010                                 | 308              | 0,7          | 19.995                | 44,1          | 20.137               | 44,4         | 4.896           | 10,8          | 45.337       |
| 2011                                 | 410              | 0,5          | 23.411                | 31,2          | 47.509               | 63,3         | 3.735           | 5,0           | 75.064       |
| 2012                                 | 930              | 0,7          | 34.314                | 27,1          | 88.602               | 69,9         | 2.953           | 2,3           | 126.799      |
| 2013                                 | 517              | 0,5          | 20.440                | 19,0          | 80.854               | 75,1         | 5.919           | 5,5           | 107.731      |
| 2014                                 | 570              | 0,4          | 27.623                | 19,6          | 95.482               | 67,8         | 17.185          | 12,2          | 140.860      |
| 2015                                 | 3.559            | 1,7          | 16.306                | 7,7           | 160.739              | 76,1         | 30.486          | 14,4          | 211.090      |
| 2016                                 | 3.073            | 2,8          | 16.930                | 15,5          | 87.660               | 80,0         | 1.857           | 1,7           | 109.519      |
| <b>2010-2016 Yıllık Büyüme Oranı</b> | <b>46,72</b>     | <b>25,99</b> | <b>-2,74</b>          | <b>-15,99</b> | <b>27,78</b>         | <b>10,31</b> | <b>-14,92</b>   | <b>-26,52</b> | <b>15,83</b> |

Kaynak: TÜİK

Türkiye imalat sanayi ithalatı analiz edildiğinde, 2006-2016 döneminde orta düşük teknoloji ürünlerin ithalatı artmış olsa da Türkiye imalat sanayi ithalatı içindeki payının azaldığı, ancak yüksek teknoloji ürünlerin ithalatının payının arttığı görülmektedir. Söz konusu dönemde orta düşük teknoloji ürünlerin Türkiye imalat sanayi ithalatı içindeki payı yıllık %1,07 oranında küçülmüş, yüksek teknoloji ürünlerin Türkiye imalat sanayi ithalatı içindeki payı ise yıllık %1,74 oranında yükselmiştir. Başka bir deyişle, Türkiye imalat sanayi ithalatı içinde yüksek teknoloji ürünlerin payı giderek artmıştır. Bunun aksine orta düşük teknoloji ürünlerin Türkiye imalat sanayi ithalatı içindeki payı da giderek azalmıştır.

Aşağıdaki tabloda Türkiye imalat sanayi ithalatının teknoloji düzeyi bakımından kompozisyonu yıllar itibarıyla verilmiştir.

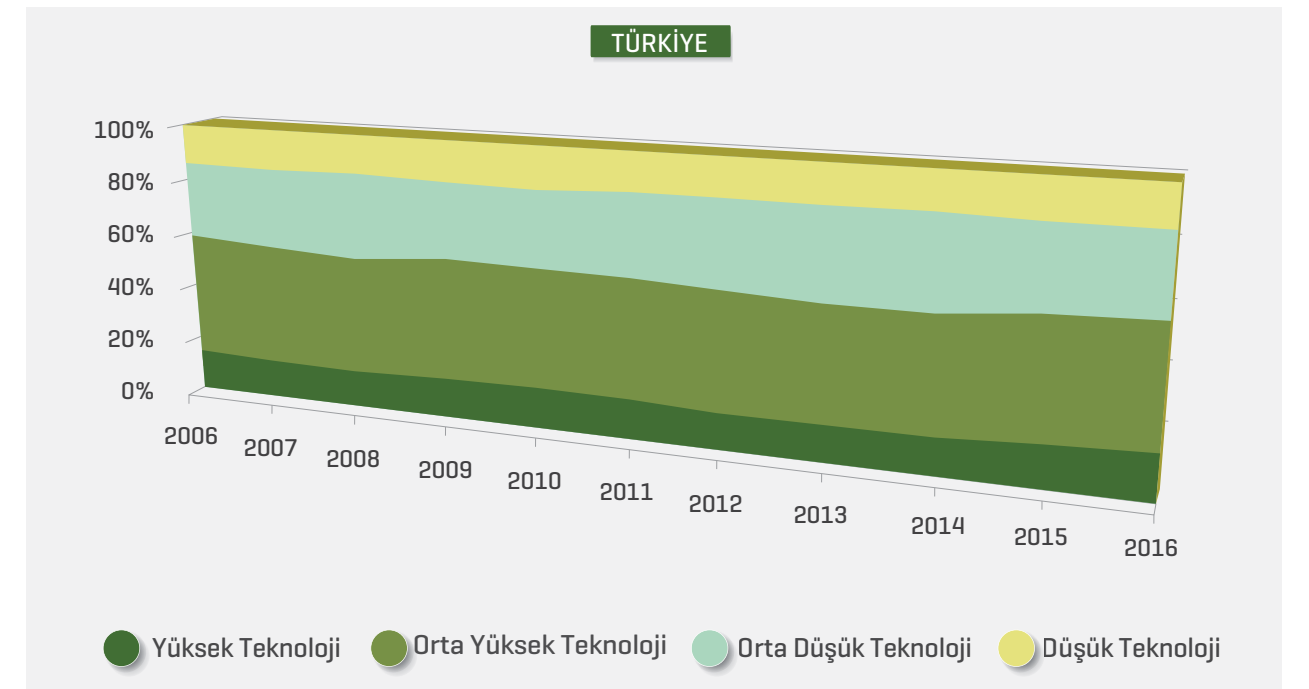
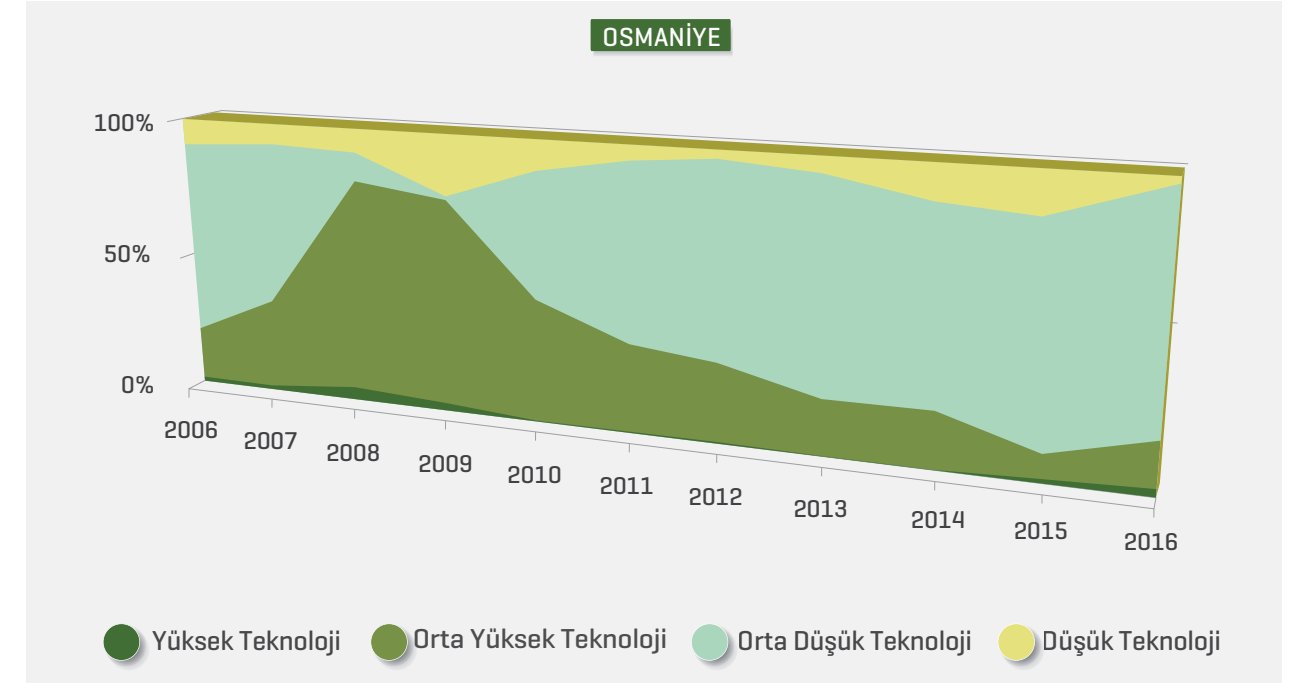
**Tablo 162:** *Türkiye İmalat Sanayi Ürünleri İthalatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016 [Bin USD]*

| YILLAR                               | Yüksek Teknoloji |             | Orta Yüksek Teknoloji |             | Orta Düşük Teknoloji |              | Düşük Teknoloji |              | Toplam      |
|--------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|
|                                      | Bin USD          | %           | Bin USD               | %           | Bin USD              | %            | Bin USD         | %            |             |
| 2006                                 | 15.768.533       | 14,3        | 49.139.056            | 44,5        | 31.451.346           | 28,5         | 14.019.891      | 12,7         | 110.378.826 |
| 2007                                 | 17.453.343       | 13,0        | 58.400.069            | 43,6        | 40.725.666           | 30,4         | 17.359.058      | 13,0         | 133.938.136 |
| 2008                                 | 18.808.540       | 12,5        | 62.399.613            | 41,5        | 49.644.542           | 33,0         | 19.399.640      | 12,9         | 150.252.335 |
| 2009                                 | 16.347.766       | 14,7        | 47.516.755            | 42,8        | 31.378.937           | 28,3         | 15.787.066      | 14,2         | 111.030.525 |
| 2010                                 | 21.114.987       | 14,5        | 62.225.756            | 42,8        | 41.597.894           | 28,6         | 20.428.337      | 14,1         | 145.366.975 |
| 2011                                 | 23.672.834       | 12,9        | 79.449.564            | 43,2        | 55.925.297           | 30,4         | 24.882.592      | 13,5         | 183.930.287 |
| 2012                                 | 22.571.235       | 12,8        | 73.775.412            | 41,9        | 56.598.388           | 32,1         | 23.289.991      | 13,2         | 176.235.027 |
| 2013                                 | 24.257.912       | 12,3        | 81.012.454            | 41,2        | 66.503.569           | 33,8         | 25.048.872      | 12,7         | 196.822.807 |
| 2014                                 | 26.364.434       | 14,0        | 79.120.215            | 42,1        | 56.913.657           | 30,3         | 25.343.908      | 13,5         | 187.742.215 |
| 2015                                 | 26.245.826       | 15,7        | 73.904.350            | 44,3        | 44.215.078           | 26,5         | 22.455.983      | 13,5         | 166.821.237 |
| 2016                                 | 28.359.532       | 17,0        | 75.029.381            | 44,9        | 42.840.684           | 25,6         | 21.013.798      | 12,6         | 167.243.395 |
| <b>2006-2016 Yıllık Büyüme Oranı</b> | <b>6,05</b>      | <b>1,74</b> | <b>4,32</b>           | <b>0,09</b> | <b>3,14</b>          | <b>-1,07</b> | <b>4,13</b>     | <b>-0,08</b> | <b>4,24</b> |

Kaynak: TÜİK

Yukarıda bahsedilen Osmaniye ve Türkiye imalat sanayi ürünleri ithalatı teknolojik değişim grafik yardımıyla aşağıda gösterilmiştir.

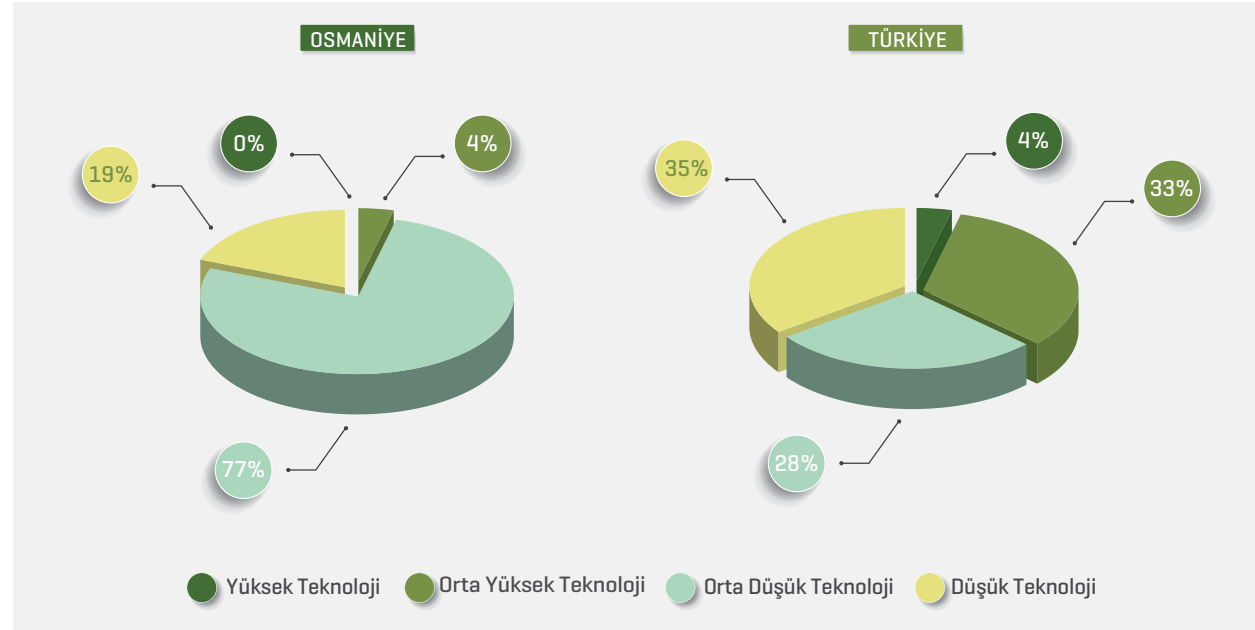
**Grafik 33:** *Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İthalatının Teknoloji Düzeyi, 2006-2016*



2016 yılı Osmaniye ve Türkiye imalat sanayi ürünleri ihracatının teknolojik açıdan kompozisyonu incelendiğinde, Osmaniye imalat sanayi ihracatının %77'sinin orta düşük teknoloji, %19'u düşük teknoloji ve %4'ü de orta yüksek teknoloji ürünlerden oluştuğu görülmektedir. Türkiye imalat sanayi ihracatının ise %35'i düşük teknoloji, %33'ü orta yüksek teknoloji, %28'i orta düşük teknoloji ve %4'ü yüksek teknoloji ürünlerden oluşmuştur.

Osmaniye ve Türkiye imalat sanayi ihracatının teknolojik açıdan kompozisyonu aşağıdaki grafikte verilmiştir.

**Grafik 34: 2016 Yılı Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İhracatının Teknoloji Düzeyine Göre Dağılımı**

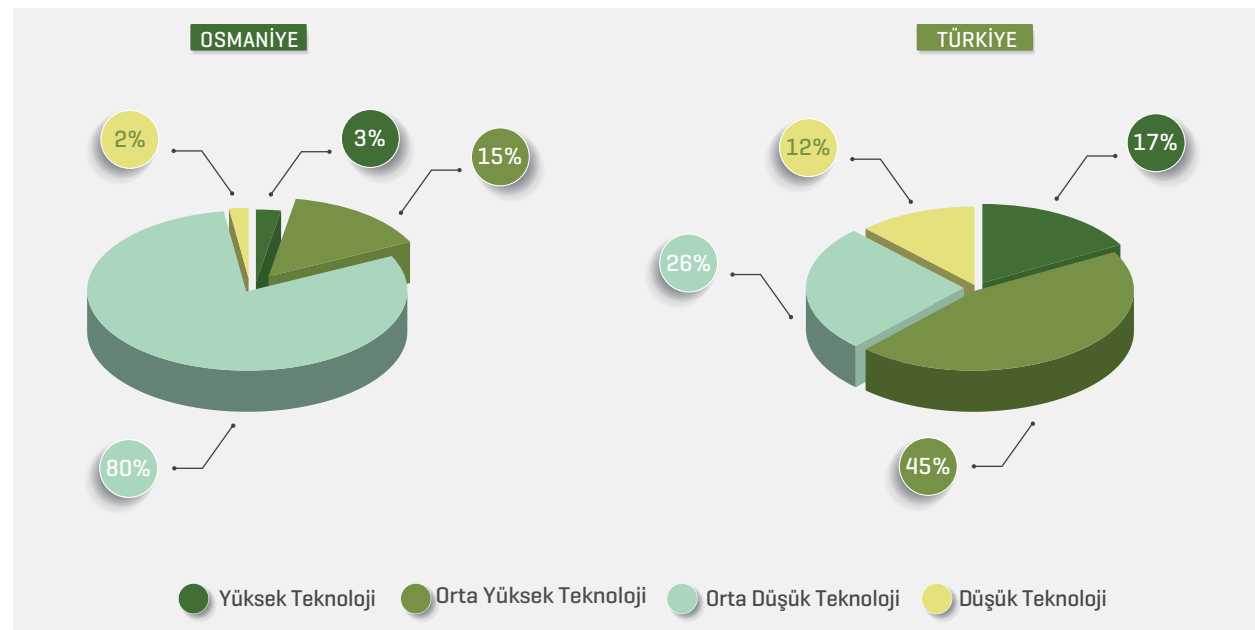


Kaynak: TÜİK

2016'da Osmaniye imalat sanayi ithalatının %80'i orta düşük teknolojili, %15'i orta yüksek teknolojili, %3'ü yüksek teknolojili ve %2'si düşük teknolojili ürünlerden oluşmuştur. Türkiye imalat sanayi ithalatının ise %45'i orta yüksek, %26'sı orta düşük, %17'si yüksek teknolojili ve %12'si düşük teknolojili ürünlerden oluşmuş olduğu görülmektedir.

Osmaniye ve Türkiye imalat sanayi ithalatının teknolojik açıdan kompozisyonu aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

**Grafik 35: 2016 Yılı Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İthalatının Teknoloji Düzeyine Göre Dağılımı**



Kaynak: TÜİK

#### 6.2.4.1.2. İmalat Sanayinde Teknoloji Düzey Puanı

Tüm sektörleri kapsayacak biçimde teknoloji düzeyini yıllar itibarıyla gösterecek bir katsayının elde edilmesi, Osmaniye ili imalat sanayi ürünleri ihracatı ve ithalatının teknoloji düzeyi bakımından karşılaştırılabilir olması bakımından çok önemlidir. Bunun için aşağıda anlatılan yöntemle bir katsayı hesaplanmış ve Teknoloji Düzey Puanı olarak adlandırılmıştır.

Osmaniye ili ihracatı ve ithalatı teknoloji düzeyine göre 4 dijital bazda ve ihracat/ithalat paylarına göre incelenerek teknoloji puanı oluşturulmuştur. İhracat/ithalat dört dijitte düşük, orta düşük, orta yüksek ve yüksek teknoloji olmak üzere sınıflandırılmış, her bir sektörün toplam ihracat/ithalat içindeki payı hesaplandıktan sonra teknoloji grubuna göre puanlandırılmıştır. Hesaplanan teknoloji puanları toplanarak her bir yıl için teknoloji düzey puanı hesaplanmıştır. Teknoloji puanı, OECD'nin baz aldığı teknoloji düzeyi sınıflamasından hareketle her bir teknoloji düzeyine aşağıda gösterildiği gibi tarafımızdan puan verilmek suretiyle oluşturulmuştur.

Düşük: 1 Puan                      Orta Düşük: 2 Puan  
Orta Yüksek: 3 Puan              Yüksek: 4 Puan

Her bir sektörün il toplam ihracatı/ithalatı içindeki payı ait olduğu teknoloji grubunun puanıyla çarpılmış [yüksek teknoloji grubundaysa 4, orta yüksek teknoloji grubundaysa 3, orta düşük teknoloji grubundaysa 2 ve düşük teknoloji grubundaysa 1'le çarpılarak] teknoloji ağırlıklı ortalama payları hesaplanmıştır. Her yıl için her bir sektörün bu yolla hesaplanan teknoloji ağırlıklı ortalama payları toplanarak her yıl için ayrı ayrı teknoloji düzey puanları bulunmuştur.

Buna göre hesaplanan teknoloji düzey puanı 1 ile 4 arasında bir değer olacaktır. Teknoloji puanı aşağıdaki formülle hesaplanmıştır.

$$TDP = \sum_{i=1}^n w_i S_i \quad S_i \in \{1,2,3,4\}$$

TDP= Teknoloji Düzey Puanı

i= Sektör

$S_i$  = i. sektörün teknoloji puanı

n= sektör sayısı

$w_i$  = i. sektör ihracatının imalat sanayi ihracatı içindeki payı  
 $[w_i = \frac{X_i}{\sum X}]$

$X_i$  = i. sektörün ihracatı

$\sum X$  = İmalat sanayi ihracatı

Yukarıdaki formül ithalatta teknoloji düzey puanı hesaplanırken de aynen kullanılmıştır.

2010-2016 yılları kapsamında Osmaniye imalat sanayi ihracatı teknoloji düzey puanı [TDP] ithal TDP'sinden daima düşük olmuştur. Bu durum Türkiye içinde geçerlidir. Söz konusu dönemde Osmaniye ihracat ve ithalatının TDP'si Türkiye ile kıyaslandığında, Osmaniye imalat sanayi ihracat ve ithalat TDP'si daima Türkiye imalat sanayi ihracat ve ithalat TDP'sinden düşük çıkmaktadır. Ancak teknoloji açığı ise Türkiye imalat sanayisinde Osmaniye imalat sanayisine göre daha yüksektir.

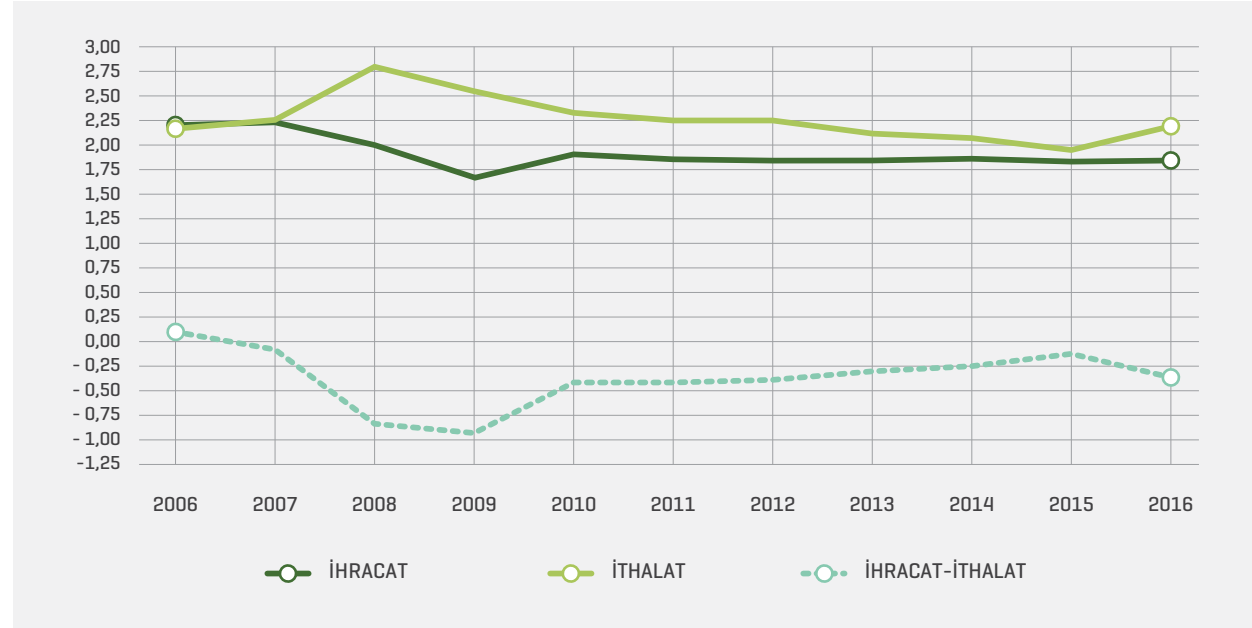
**Tablo 163: Osmaniye ve Türkiye İmalat Sanayi İhracat Ve İthalatının Teknoloji Düzeyi Puanı [TDP]**

| Yıllar | Osmaniye |         |                                   | Türkiye |         |                                   |
|--------|----------|---------|-----------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|
|        | İhracat  | İthalat | İhracat-İthalat [Teknoloji Açığı] | İhracat | İthalat | İhracat-İthalat [Teknoloji Açığı] |
| 2006   | 2,20     | 2,14    | 0,06                              | 2,07    | 2,60    | -0,53                             |
| 2007   | 2,26     | 2,30    | -0,04                             | 2,09    | 2,57    | -0,48                             |
| 2008   | 1,93     | 2,79    | -0,86                             | 2,09    | 2,54    | -0,45                             |
| 2009   | 1,66     | 2,59    | -0,92                             | 2,06    | 2,58    | -0,52                             |
| 2010   | 1,91     | 2,35    | -0,44                             | 2,06    | 2,58    | -0,51                             |
| 2011   | 1,85     | 2,27    | -0,42                             | 2,06    | 2,55    | -0,50                             |
| 2012   | 1,85     | 2,26    | -0,41                             | 2,05    | 2,54    | -0,49                             |
| 2013   | 1,84     | 2,14    | -0,30                             | 2,04    | 2,53    | -0,49                             |
| 2014   | 1,86     | 2,08    | -0,22                             | 2,03    | 2,57    | -0,54                             |
| 2015   | 1,84     | 1,97    | -0,13                             | 2,04    | 2,62    | -0,58                             |
| 2016   | 1,86     | 2,19    | -0,34                             | 2,05    | 2,66    | -0,61                             |

Kaynak: TÜİK

Aşağıdaki grafikte Osmaniye imalat sanayisinin teknoloji düzey puanlarının gelişimi gösterilmiştir. Bu grafikten açıkça görüldüğü üzere 2010-2015 döneminde Osmaniye imalat sanayi ihracat TDP'si ile ithalat TDP'si arasındaki fark [mutlak değer olarak] azalma eğilimindedir. Ancak 2016 yılında bu fark bir miktar [mutlak değer olarak] artış göstermiştir.

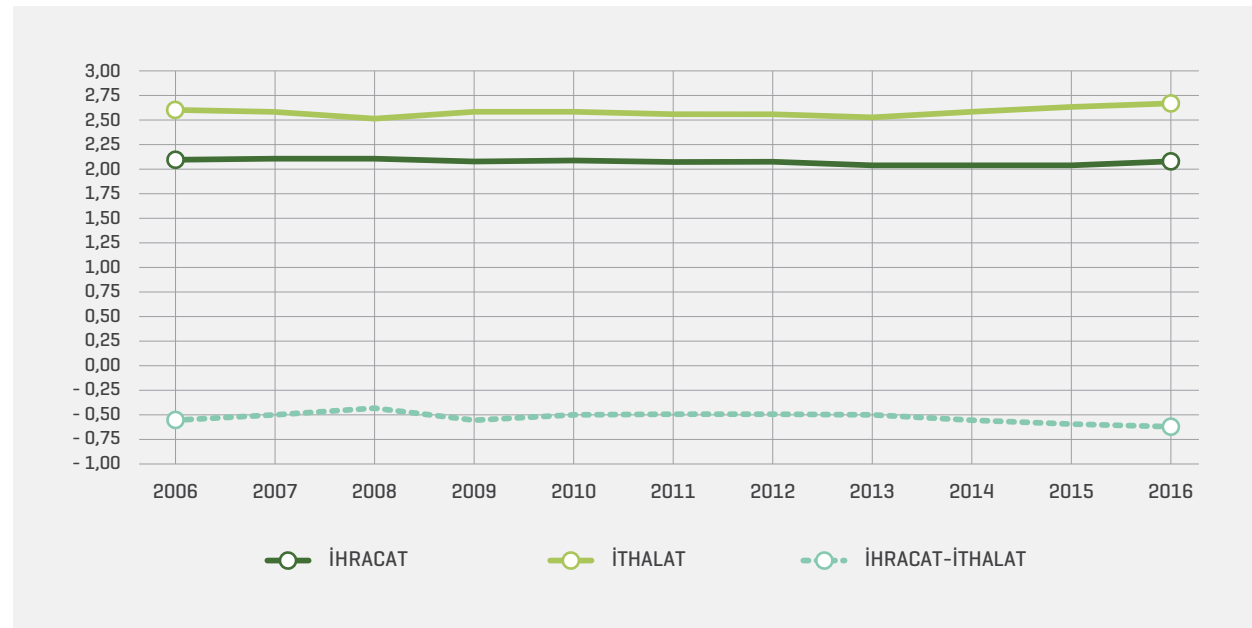
**Grafik 36: Osmaniye İhracat ve İthalatında Teknoloji Düzey Puanının (TDP) Gelişimi**



Kaynak: TÜİK

Türkiye imalat sanayi ihracat ve ithalat TDP'si arasındaki fark 2006-2013 döneminde yatay bir seyir izlemiştir. 2013 yılı sonrasında ise bu farkın [mutlak değer olarak] yavaşça artışa geçtiği aşağıdaki grafikte net bir şekilde görülmektedir.

**Grafik 37: Türkiye İhracat ve İthalatında Teknoloji Düzey Puanının Gelişimi**

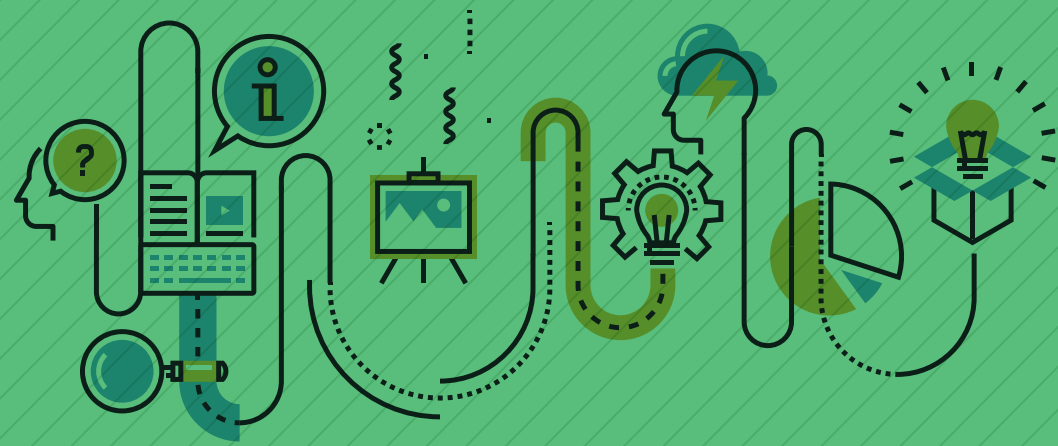


Kaynak: TÜİK

#### Özet olarak;

- Osmaniye'nin 2009 yılından sonra uluslararası piyasalarda rol almaya başladığı söylenebilir. Çünkü 2009 yılında dış ticaret hacmi 38 milyon dolar iken, 2010 yılında bu değer 402 milyon dolara ve 2016 yılında da 743 milyon dolar seviyelerine yükselmiştir.
- Osmaniye ihracatı imalat sanayiye dayanmaktadır. 2016 yılında 142 milyon dolar olan Osmaniye ihracatının 135 milyon dolarını imalat sanayi sektörü ihracatı oluşturmaktadır. 2016 yılı itibarıyla 601 milyon dolar olan Osmaniye ithalatının ise yaklaşık 473 milyon doları toptan ve perakende ticaret sektörü oluşturmaktadır.
- 2010 yılı ve sonrasında Osmaniye'nin net ihracat değeri daima negatif olmuştur. 2014 yılında Osmaniye net ihracatı en küçük değeri olarak -815 milyon dolara ulaşmıştır. 2015 ve 2016 yıllarında net ihracat değerinin büyümüş olup 2015 yılında -615 milyon dolar ve 2016'da ise -459 milyon dolar olmuştur.
- 2016 yılında Türkiye'de ihracatın ithalatı karşılama oranı %71,76 düzeyinde iken Osmaniye'de bu oran sadece %23,64 düzeyindedir.
- Osmaniye'de kişi başına düşen ihracat 272 USD olup, 1.786 USD olan Türkiye kişi başına düşen ihracat tutarının çok altındadır.
- Ülke bazında yoğunlaşma analizi sonuçlarına göre Osmaniye'de hem ihracatta hem de ithalatta ülke yoğunlaşması yüksek düzeydedir. Başka bir deyişle Osmaniye'de ihraç ve ithal pazarlarında ülke çeşitliliği çok az olup, il ihracatı ve ithalatı iç ve dış şoklara karşı duyarlı bir yapıya sahiptir.
- Osmaniye'de ihracatta ve ithalatta sektörel yoğunlaşma oranı oldukça yüksektir. Bu da Osmaniye dış ticaretini iç ve dış şoklara karşı oldukça duyarlı hale getirmektedir.
- İkili dijitte Osmaniye imalat sanayi ihracatında öne çıkan sektörler, Ana Metal Sanayi ve Tekstil Ürünleri sektörleridir. Dörtlül dijitte ise Demir-Çelik Ana Sanayi, Tekstil Elyafından İplik ve Dokummuş Tekstil ve Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Sanayidir.
- İkili dijitte Osmaniye imalat sanayi ithalatında önemli sektörler, Atık ve Hurdalar ve Ana Metal Sanayidir. Dörtlül dijitte ise Atık ve Hurdalar, Demir-Çelik Ana Sanayi ve Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Sanayidir.
- İhracatta 2'li dijitte 2010 yılı ve sonrasında Ana Metal Sanayi, 2011 yılı ve sonrasında Tekstil Ürünleri, 2015 ve sonrasında ise Atık ve Hurdalar ve Tarım ve Hayvancılık sektörlerinde uzmanlaşma katsayısı 1'in üzerinde çıkmıştır. Dörtlül dijitte ise 2016 yılında uzmanlaşma katsayısı 1'in üzerinde çıkan 11 sektör bulunmaktadır. Bunlardan en yüksek uzmanlık katsayısına sahip ilk üç sektör, Demir-Çelik Ana Sanayi, Kimyasal Gübre ve Azotlu Bileşikler ve Tekstil Elyafından İplik ve Dokummuş Tekstildir.
- Osmaniye imalat sanayi ihracatı orta düşük teknoloji ağırlıklıdır. 2016 yılında Osmaniye imalat sanayi ihracatının yaklaşık %77'si orta düşük teknoloji ve %19'u düşük teknoloji ürünlerden oluşmuştur. 2010-2016 dönemindeki 6 yıllık dönemde Osmaniye imalat sanayi ihracatı içerisinde yıllık büyüme oranı pozitif olanlar düşük teknoloji ürünlerdir. Dolayısıyla bu eğilim devam ederse Osmaniye imalat sanayi ihracatında ağırlığın orta düşük teknoloji ürünlerden düşük teknoloji ürünlere kayması olasıdır.
- 2016 yılı Osmaniye imalat sanayi ithalatında orta düşük teknoloji ürünlerin payı yaklaşık olarak %80, düşük teknoloji ürünlerinki %15 ve yüksek teknoloji ürünlerin payı ise %2,8'dir. Dolayısıyla Osmaniye imalat sanayi ithalatında da ihracatta olduğu gibi orta düşük teknoloji ürünler ağırlıklıdır. 2010-2016 dönemindeki 6 yıllık periyotta yüksek teknoloji ürünlerin Osmaniye imalat sanayi ithalatından aldığı payın yıllık büyüme oranı yaklaşık %26'dır. Bu oranın düşük teknoloji ürünlerde yaklaşık %11 olduğu ve orta yüksek düşük teknoloji ürünlerde de %16 olduğu düşünülürse ve benzer eğilimlerin devam etmesi durumunda Osmaniye imalat sanayi ithalatında yüksek teknoloji ürünlerin ağırlığını giderek artıracığı açıktır.





# 7. SWOT ANALİZİ ve GELİŞİM BİLEŞENLERİ

## 7. SWOT ANALİZİ ve GELİŞİM BİLEŞENLERİ

### 7.1. SWOT ANALİZİ

Bu bölümde, Osmaniye ilinin güçlü ve zayıf yönlerini, il için fırsat ve tehdit yaratan koşulları irdeleyen genel bir analiz [GZFT veya SWOT Analizi] yer almaktadır.

Bölge veya ilin içinde yer alabileceği veya rekabet edebileceği faaliyetlerdeki veya piyasalardaki kritik başarı faktörlerinin belirlenmesi, güçlü ve zayıf yanların tespit edilmesi için kaynak profilinin kritik başarı faktörleriyle karşılaştırılması ve güçlü ve zayıf yanların, kaynakların ya da becerilerin yeterli bir rekabet avantajı yaratıp

yaratmayacağının görülebilmesi açısından GZFT analizi, uygun yatırım alanları araştırmasında önemli bir adım oluşturmaktadır.

Çalışma kapsamında, Osmaniye ilindeki ilgili kamu ve özel kurumlarla, kişilerle yapılan görüşmeler ve Osmaniye'ye ilişkin araştırma, analiz ve değerlendirmeler sonucunda ilin ilgili sektörlerdeki güçlü ve zayıf yönleri ortaya konulmuş, il için fırsat ve tehdit yaratan koşullar irdelenmiştir.

#### 7.1.1. Güçlü Yönler

GZFT analizinin bileşenlerinden güçlü yönler, esas itibarıyla sahip olunan beşeri ve fiziki kaynaklardan ve rekabetçilik özelliğinden kaynaklanmaktadır. Ön plana çıkartılacak ve korunacak içsel unsurları içeren bu başlık altında ele alınabilecek hususlar, Osmaniye ili için aşağıdaki gibi belirlenmiştir:

#### GÜÇLÜ YÖNLER

- Coğrafi konumu itibarıyla, doğuyu batıya [Çukurova Bölgesine] güneyi kuzeye bağlayan geçiş alanında, kavşak konumunda olması,
- İl genelinde Akdeniz ikliminin hakim olması, ilin verimli topraklar üzerinde kurulu olması nedeniyle bitkisel ürün çeşitliliğinin olması,
- Sulama kaynaklarının varlığı, tarımsal arazinin %56,9'unda sulu tarım yapılabilmesi ve sulama olanaklarının gelişmiş olması,
- Yer fıstığı gibi yöreye özel ürünün bulunması, turp ve yerfıstığı üretiminde Türkiye ticaretinin %90'ını, Türkiye düve ihtiyacının %40'ını karşılaması,
- Geniş orman varlığına sahip olması,
- Adana, Gaziantep, Kahramanmaraş ve Hatay gibi büyük şehirlere komşu olması,
- Ortadoğu pazarına ve Kuzey Afrika ülkelerine göreli olarak yakın mesafede olması,
- İl nüfusunun genç olup, işgücü potansiyelinin yüksek olması,
- İlde bulunan üniversitede sanayi ve kamu işbirliğine önem verilmesi,
- Üniversite bünyesindeki beş adet araştırma merkezi ile AR-GE faaliyetlerine ve danışmanlık hizmetlerine önem verilmesi, tarım ve sanayi işletmelerine çeşitli konularda bilimsel hizmet verilmesinin amaçlanması,
- Üniversite bünyesinde yer alan ENERMER ile enerji ve enerji verimliliği konularındaki uygulamalarda Türkiye'de ve bölgede etkin olması,
- OKÜ'nün 2013 yılından itibaren enerji verimliliği hizmetleri için şirketleri yetkilendiren ve sertifika eğitim faaliyetlerini yürüten Türkiye'de 4., bölgede tek yetkili kurum olması,
- İlde ulaşımın gelişmiş karayolu ağı ile kolay olması,
- Güneydoğu ve Doğu Anadolu'yu orta ve batı bölgelerine bağlayan demiryolunun ilden geçmesi, Mersin, Adana, Osmaniye, Gaziantep Hızlı Demiryolu Projesinin yapım aşamasında olması,
- İlin turizm açısından zengin tarihi, kültürel, doğal ve termal kaynaklara sahip olması, Karatepe-Aslantaş Milli Parkı'nın, Osmaniye [Kastabala] Bölgesi'nin, Amanos Dağlarının tarih, kültür, doğa turizmi açısından zengin potansiyelinin olması,
- İlin bölgesel teşvik uygulamalarında 5. Bölgede yer alması,
- Konumu itibarıyla sanayileşme potansiyeli olan ilde, sanayi sektörünün hızlı gelişimi, Osmaniye OSB'de demir-çelik ve metal sektöründe il dışından büyük firmaların yatırım yaparak orta ve küçük ölçekli diğer yatırımcıların bölgeye yatırım yapmalarında öncü olması,
- İlde iki adet OSB olması ,Osmaniye OSB'de %46 metal, %23 iplik sektöründe yoğunlaşma olmakla birlikte sektörel çeşitliliğin olması, Kadirli OSB'de de gıda, tekstil, metal , yapı malzemeleri, mobilya, makine imalat, mermer gibi sektörel çeşitliliğin olması,
- İlde yerfıstığı işleme , zeytinyağı üretimi vb. gibi tarımsal sanayi işletmelerinin yanında, yeni teknolojilerle kurulmuş demir-çelik ve demir-çelik yan sanayisinin varlığı ve bunların gelişmesi,
- Toplam 22 adet elektrik üretim tesisi bulunan ilde, 16 adet HES, 3 adet RES,2 adet GES ve 1 adet biyogaz elektrik santrali olması,
- Elektrik üretimi için uygun enerji kaynaklarının olması,
- Güneş enerjisi santrali için güneyde yer alan en uygun illerden olması ve GES yatırımlarının devam ediyor olması,
- RES yatırımları için potansiyelin olması,
- Zengin orman kaynakları, bitkisel ve hayvansal üretim kaynakları ile biyokütle enerjisi açısından zengin kaynakların olması.

### 7.1.2. Zayıf Yönler

Mevcut yapı içerisinde ve içsel unsurlar altında yer alan zayıf yanlar, tedbir alınması, geliştirilmesi ve giderilmesi gereken özellikler içermektedir. Osmaniye ilinin bu anlamda belirlenen zayıf yanları aşağıda verilmektedir.

#### ZAYIF YÖNLER

- İlde işsizlik oranının Türkiye geneline göre daha yüksek, işgücüne katılma ve istihdam oranının daha düşük olması,
- Kayıt dışı istihdam oranının Türkiye ortalamasından yüksek olması,
- Girişimcilik ruhunun ve profesyonel iş anlayışının zayıf olması, kurumsallaşma eksikliği,
- Özellikle tarımsal ürünlerde markalaşmaya gidilememesi, pazarlama ve tanıtım eksikliği,
- Tarımsal ürünlerde üretici birliklerinin olmaması,
- Tarımsal ürünlerde ürün standartlarının yakalanamaması, fıstık, zeytin gibi ürünlerde iptidai üretim yapılması,
- Yer fıstığı fiyatlarının yüksekliği nedeniyle, dünyada Çin karşısında rekabet edilememesi,
- Tarımsal faaliyetlerde geleneksel yöntemlerin kullanılması,
- Aile işletmelerinin küçük olması, ortaklık eğiliminin olmaması,
- Aile işletmelerinin uzman eleman istihdam etmeme eğilimi,
- Tarım sektörüne büyük yatırım yapacak girişimci yetersizliği,
- Organik tarım için uygun alan olmaması, ilaçsız tarımsal üretim yapılamaması, organik tarım yapılabilecek Amanos dağları bölgesinde de güvenliğin olmaması,
- İlin seracılığa uygun olmaması, sıcaklığın sahile göre 1-2 derece daha düşük olması,
- Büyük baş hayvan sayısının azalması,
- Orman varlığının sanayi üretimine yönelik olmaması, ağaç türlerinin ahşap ürünlerine dönüşecek nitelikte olmaması,
- İmalat sanayinde nitelikli eleman temininde güçlük çekilmesi, büyük işletmelerin kendi elemanlarını yetiştirmek durumunda olması,
- İldeki sosyal ve kültürel yaşamın zayıflığı nedeniyle nitelikli işgücünün ilde yaşama isteğinin olmaması,
- Osmaniye OSB'nde %100 doluluk nedeniyle yeni yatırımlara yer olmaması, Osmaniye OSB'sinin arazi genişletmesinde yaşanan güçlükler,
- Sanayi yatırımlarına yönelik arsa üretiminde güçlükler ile karşılaşılması,
- Bölgede faaliyet gösteren sektörlerin çoğunda orta ve düşük düzeyli teknoloji kullanımı,
- Osmaniye ihracatında ve ithalatında sektör ve ülke yoğunlaşmasının yüksek olması nedeniyle dış ticaretin iç ve dış şoklara karşı duyarlı olması,
- Nitelikli turizm arzının konaklama ve lokanta, restaurant, cafe vb. turizm altyapısının yetersiz olması,
- Bankalaşma oranının düşük, bankacılık altyapısı ve bankacılık teknolojisi kullanımının Türkiye ortalamalarının altında olması, borçlanma eğiliminin tasarruf eğiliminin üzerinde gelişme göstermesi,
- İlin sosyo ekonomik gelişmişlik açısından altı gelişmişlik kademesi arasında beşinci derecede gelişmiş iller arasında yer alması,
- Osmaniye nüfusunun %8,96 'sı kadar geçici koruma kapsamında bulunan Suriyelilerin kayıt dışı istihdam baskısını artırması, ücretler genel düzeyini aşağı çekmesi,
- Suriyelilerin genel olarak kent yaşamında yarattığı olumsuz etkinin güvenlik, eğitim, sağlık, etik vb. alanlarda varlığı.
- Lojistik sektöründeki eksikliğin sanayide dezavantaj yaratması,

### 7.1.3. Fırsatlar

Osmaniye ilinin ekonomik ve sosyal yönden gelişmesi için fırsat yaratan unsurlar aşağıda yer almaktadır:

#### FIRSATLAR

- Son yıllarda iyi tarım uygulamalarına ilginin artması, iyi tarım uygulamalarında çiftçi sayısı, üretim alanı ve üretim miktarında artış olması,
- Osmaniye topraklarının %38'inin tarım alanlarından oluşması,
- Tarımsal İhtisas Sanayi Bölgesinin kurulacak olması,
- Kadirli, Osmaniye arasında ilin üçüncü OSB'nin kurulmasının planlanmış olması ve beş yıl içinde hizmete girebileceğinin tahmin edilmesi,
- İlde sanayi, kamu işbirliğine, AR-GE çalışmalarına, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji gibi konulara önem verip öncülük yapan bir üniversitenin olması,
- Hızlı Demiryolu Projesinin bütün etaplarının tamamlanması ile demiryolu ulaşımının daha etkinleşmesi, kavşak konumundaki ilde hızlı ve nitelikli taşımacılığın il ekonomisine olumlu katkı yapacak olması,
- Osmaniye OSB içinde yapılan yeni yol ile OSB'nin limanlara bağlantısının 15 km'ye düşmesi,
- OOSB içinde özel sektöre ait liman yatırımlarından bölgenin yararlanabilecek olması, ayrıca liman karayolu bağlantısının iyileştirilecek olması,
- OOSB içinde planlanan hızlı demiryolu projesi ile liman demiryolu bağlantısının iyileştirilmesi,
- İlin rüzgar, güneş ve biyokütle enerjisi potansiyeline sahip olması,
- Osmaniye OSB içinde GES yatırımlarının ve özel sektöre ait dünyanın en büyük beş çatı ttip GES santralının kurulmuş olmasının ildeki GES yatırımları açısından teşvik edici olması,
- İldeki orman varlığının ve bitkisel, hayvansal üretim atıklarının biyokütle enerji yatırımları için uygun olması,
- Osmaniye OSB içinde 2017 yılında Osmaniye Teknoloji Geliştirme Merkezi'nin temelini atılmış olması,
- Osmaniye OSB içinde büyük firmaların AR-GE çalışmaları yapması,
- Osmaniye OSB'nde genişletme çalışmalarının devam etmesi,
- Turizm açısından ilin tarihi , kültürel, doğal kaynaklarının olması,
- Karatepe-Aslantaş Milli Parkının Uzun Vadeli Gelişme Planında öngörülen altyapı ve üstyapı çalışmalarının bölgenin çekiciliğini artıracak olması,
- Osmaniye [Kastabala] Kuş Cenneti Sulak Alanı Bölgesinin il merkezine yakınlığı, ulaşım kolaylığı avantajının uygulanacak bir master plan çerçevesinde bölgenin turizm çekiciliğinin artması,
- Sağlık turizmi açısından Haruniye Kaplıcalarının ve Kadirli kaplıcasının varlığı,
- Amanos Dağlarının doğa turizmi potansiyelinin yüksek olması,
- İl dışından yatırımcıların beşinci bölge teşvik avantajlarından ve diğer uygun koşullardan yararlanmak için ilde yatırım yapma isteklerinin olması,

#### 7.1.4. Tehditler

Osmaniye ilinin ekonomik ve sosyal açıdan gelişmesi önündeki engeller ve zarar verici faktörleri kapsayan tehdit unsurları aşağıdaki şekilde tespit edilmiştir:

##### TEHDİTLER

- İl topraklarının büyük bölümünün 1. ve 2. derecede riskli deprem kuşağında olması,
- Sanayi üretiminin yarattığı çevre kirliliğinin ilin doğal kaynakları ve tarımsal üretimi üzerine yaptığı olumsuz etki,
- Sanayi merkezlerinin yerleşim merkezlerine yakın mesafede olması,
- Girişimcilik ruhunun ve ticari faaliyetlerin gelişmemiş olması,
- Aile şirketlerinde profesyonel iş anlayışının eksikliği ve kurumsallaşamama,
- Yerfıstığı, zeytinyağı vb. geleneksel ürünlerde markalaşmaya gidilememesi,
- Üretici birliklerinin olmaması,
- Kentin nitelikli işgücünü çekecek cazibe ortamını sağlayamaması,
- Sanayide kalifiye eleman temininde güçlükler,
- Demir- çelik sektörünün üretim için ithalata bağımlı olması,
- Finansal altyapının az gelişmiş olması,
- Gerek iç gerekse dış ticarete konu ürünlerin satış, pazarlama, tanıtım eksiklikleri,
- Kentte turizm aktivitelerini artırıcı, turizm altyapısının yetersiz oluşu,
- Amanos dağlarında doğa ve yayla turizminde güvenlik sorunu olması,
- Ortadoğu’da yaşanan siyasi belirsizliğin sosyal yapıyı olumsuz etkilemesi, bölgenin üretim ve ihracatına olumsuz etki yapması,
- Suriyeli göçmenlerin ekonomik, sosyal, kültürel, etik etkileşimleri ve güvenlik açısından yarattığı olumsuz etkiler,
- Suriyeli göçmenlerin kayıt dışılığı artıran olumsuz etkisi,
- Suriyeli göçmenlerin yerli işgücü üzerine istihdam ve ücretler açısından yarattığı olumsuz etki,
- Sanayi üretiminde ve dış ticaretinde ülke ve sektör yoğunlaşmasının, iç ve dış siyasi gelişmelere karşı aşırı duyarlı olması.

## 7.2. GELİŞİM BİLEŞENLERİNİN BULUNABİLİRLİĞİ

Ekonomik gelişmeyi doğrudan etkileyen ve bu sebeple de “Gelişim Bileşenleri” olarak adlandırılacak olan coğrafi yapı, teknik ve sosyal alt yapı ile sanayi ve turizm sektörlerinin yeterlilikleri, sermayenin, ham maddenin, teknolojinin ve iş gücünün vb. bulunabilirlikleri açısından Osmaniye ili için değerlendirme tablosu aşağıda verilmiştir.

İl için belirlenen 21 gelişim bileşeninin 11’inin yeterli, 10’unun kısmen yeterli olduğu değerlendirilmiştir.

Tablo 164: Osmaniye İli Gelişim Bileşenleri Tablosu

| Bileşenler<br>Yeterli                 |                         | Bulunabilirlik Düzeyi |                |          |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|----------|
|                                       |                         | Yeterli               | Kısmen Yeterli | Yetersiz |
| Coğrafi Yapı                          |                         | ✓                     |                |          |
| Pazara Yakınlık                       |                         | ✓                     |                |          |
| Teknik Alt Yapı                       | Kara Yolu Ulaşımı       | ✓                     |                |          |
|                                       | Demir Yolu Ulaşımı      | ✓                     |                |          |
|                                       | Hava Yolu Ulaşımı [*]   |                       | ✓              |          |
|                                       | Deniz Yolu Ulaşımı [**] |                       | ✓              |          |
|                                       | İletişim                | ✓                     |                |          |
|                                       | Enerji                  | ✓                     |                |          |
| Sosyal Alt Yapı                       | Eğitim                  | ✓                     |                |          |
|                                       | Sağlık                  | ✓                     |                |          |
| Turizm Kaynaklarının Bulunabilirliği  |                         |                       | ✓              |          |
| Turizm Altyapı Yatırımları            |                         |                       | ✓              |          |
| Teknoloji ve İnovasyon [Yenilikçilik] |                         |                       | ✓              |          |
| Girişimci Potansiyelinin Varlığı      |                         |                       | ✓              |          |
| İşgücü                                |                         |                       | ✓              |          |
| Üst Düzey Yönetici ve Teknik Personel |                         |                       | ✓              |          |
| Sermaye                               |                         |                       | ✓              |          |
| Hammadde                              |                         | ✓                     |                |          |
| Organize Sanayi Bölgesi               |                         |                       | ✓              |          |
| Küçük Sanayi Siteleri                 |                         | ✓                     |                |          |
| Üniversite-Sanayi İşbirliği           |                         | ✓                     |                |          |

[\*]: Adana Şakir Paşa Hava Limanı’na yakınlığı nedeniyle

[\*\*]: İskenderun Limanı’na yakınlığı nedeniyle



# 8. OSMANİYE İLİNİN GELİŞİM POTANSİYELİ ve ÖNERİLEN YATIRIM KONULARI

## 8. OSMANİYE İLİNİN GELİŞİM POTANSİYELİ ve ÖNERİLEN YATIRIM KONULARI

### 8.1. İLİN SEKTÖREL GELİŞME EKSENLERİ

Osmaniye ilinin sahip olduğu kaynaklar ve bu kaynakların kullanılabilme potansiyelleri ve ayrıca teşvik sisteminde ilin içinde bulunduğu bölgeye uygulanan sektörel teşvikler dikkate alındığında, ilin temel olarak 4 ana sektör çerçevesinde gelişme potansiyelinin bulunduğu tespit edilmiştir. Bu sektörel gelişme eksenleri, bölgenin tarım, hayvancılık, tarıma dayalı sanayi gibi geleneksel yapı arz eden sektörlerini kapsadığı gibi, aynı zamanda yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesi yeni gelişim alanlarını içeren sektörleri de kapsamaktadır.

Osmaniye için sektörel gelişme eksenleri tespit edilirken; yerel dinamiklere ve içsel potansiyele dayalı gelişmenin sağlanmasına özen gösterilmiş ve bölgedeki rekabet gücünün

artırılması, istihdamın artırılması, sosyal kalkınmanın sağlanması ve bölgesel gelişmenin sağlanması gibi temel gelişme stratejileri dikkate alınmıştır.

Bu kapsamda, tarımsal yapının etkinleştirilmesi, sanayi ve hizmetler sektöründe yüksek katma değerli üretim yapısına geçişin sağlanması amacıyla yönelik olarak aşağıda belirtilen sektörler ön plana çıkmıştır.

1. Tarım
2. İmalat Sanayi
3. Hizmetler
4. Enerji

Grafik 38: Osmaniye İli Sektörel Gelişme Eksenleri



### 8.2. OSMANİYE İLİ İÇİN ÖNERİLEN YATIRIM KONULARININ TESPİTİ

Osmaniye için önerilen yatırım konularının tespitinde öncelikle ilin sahip olduğu kaynaklar ve bu kaynakları kullanılabilme potansiyelleri dikkate alınmakla birlikte, özellikle imalat sanayine yönelik yatırım önerilerinin belirlenmesinde çeşitli teknikler kullanılmıştır. Bu tekniklerin başında **kümelenme analizleri** sonucunda öne çıkan [olgun, potansiyel ve aday küme özelliği gösteren] ve yükselme potansiyeli gösteren imalat sanayi sektörleri, 2'li dijitte 23 sektör, 3'lü dijitte ise 91 sektör için yapılan **sektörel performans değerlendirmesi**, sektörlerin üretim yapısı ve sektörler arası etkileşim kriterlerini dikkate alan **girdi-çıkıtkı analizleri** gelmektedir. Ayrıca sektörel bazda **ihracat ve ithalat düzeylerinin büyüklüğü**, dış ticarete **rekabet gücüne** sahip sektörler, ilde **ihracatta uzmanlaşmış** sektörler, ildeki **yatırım eğilimi ve yatırım teşvik uygulamalarından** yararlanıp yararlanmadığı da yatırım konuları önerilirken dikkate alınmıştır.

Osmaniye için öne çıkan ve gelişme potansiyeli gösteren imalat sanayi sektörlerinin belirlenmesinde daha önceki bölümde gerçekleştirilen kümelenme analizi sonuçlarından yararlanılmıştır. Gerek literatürde gerçekleştirilen çalışmalar, gerekse de kriterlerin özellikleri dikkate alındığında; kümelenmede önem verilmesi gereken kriterlerin istihdam ve ciro olduğu düşünülmektedir. Ancak bu çalışmada kümelenme analizi, il için bulunabilen işyeri sayısı ve istihdam verilerinden hareketle yapılmıştır. Çok sayıda işyerine sahip olan sektörlerle, yüksek istihdam gösteren sektörlerin temsil gücü düşünüldüğünde, bu iki kriterin anlamlı sonuç vereceği açıktır.

Bu değerlendirmelerin yanı sıra, bir sektörün bölge, ülke ve hatta dünya bazında rekabetçi olabilmesinin yalnızca bu sektörün belirli bir bölgede yoğunlaşması ile ilgili olmadığı da unutulmamalıdır. Genel olarak, ülke genelinde rekabetçilik özelliği gösteren bir sektör için bölgede/ilde de bu sektörün gelişmesine elverişli imkânların bulunmuş olması/bulunması önemli bir pozitif katkı sağlayacaktır. Ayrıca, imalat sanayinde bir sektörün kendisine girdi tedarik eden [buradaki girdi geniş anlamda tüm üretim girdileri olarak kullanılmaktadır] sektörlerin ürünlerine ve üretim faktörlerine kolayca erişim imkânına sahip olmasının da bu sektörlerin rekabetçiliğini artıracağı kesindir. Diğer yandan, nihai ürünü ara malı niteliğinde olan sektörlerde de [ana metal ve kauçuk/plastik ürünleri sektörleri gibi] bu sektör ürünlerini girdi olarak talep edecek sektörlerin varlığı ya da gelişme imkânının olması da önemli bir diğer noktadır.

Sektörel performans değerlendirmesinde Türkiye Kalkınma Bankası A.Ş. Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Müdürlüğü tarafından yapılan performans analiz bulguları kullanılmıştır. Çalışmada performans ölçümü, NACE Rev. 2 bazında ikili düzeyde imalat sanayinin 23 ana sektörü için ve 3'lü düzeyde [verisi bulunan] 91 alt faaliyet kolu için ayrı yapılmıştır.

İkili performans sıralamasında sektörler; Üretim Endeksi, Kapasite Kullanım Oranları, Dış Ticarete Rekabet Gücü [RCA], İhracat, İstihdam Endeksi, Çalışan Kişi Başına Verimlilik Endeksi, Ciro ve Fiyat Artışları [ÜFE] kriterleri bazında 2005-2013 dönemi için analiz edilerek, her bir sektörün bu kriterler bazında gösterdiği yıllık değişimlerinden hareketle, dönem genelindeki performans sıralaması hesap edilerek, en yüksek performans gösterenden en düşük performans gösterene göre sektörler sıralanmıştır.

Üçlü performans sıralamasında ise sektörler; Üretim Endeksi, KKO, İstihdam Endeksi, İhracat, Dış Ticarete Rekabet Gücü [RCA] ve Verimlilik endeksleri kullanılarak aynı dönem için sektörel performans sıralaması gerçekleştirilmiştir. Üçlü düzey bazında yapılan bu performans sıralaması, ildeki sektörel bazda potansiyel imalat sanayi yatırım konularının belirlenmesinde ana referans noktasını oluşturmaktadır.

Sektörler arası etkileşim için Girdi-Çıkıtkı Analizi kullanılarak elde edilecek imalat sanayi alt sektörlerinin yapısal analizinin bulgularından yararlanılacaktır. Bu noktada bilhassa sektörlerin bağlantı etkilerinin analizi [doğrudan geri ve doğrudan ileri bağlantı, doğrudan toplam geri bağlantı ve toplam ileri bağlantı] önem taşımaktadır.

#### 8.2.1. İmalat Sanayi Rekabet ve Performans Analizi

Türkiye genelinde imalat sanayi alt sektörlerinin NACE Revize 2 [2'nci ve 3'üncü düzey] sınıflamasına göre ihracat, dış ticarete rekabet gücü [RCA], kapasite kullanım oranı [KKO], üretim endeksi, istihdam endeksi, verimlilik endeksi ve üretici fiyat endeksi [ÜFE] kriterlerinden oluşan geniş bir veri setiyle analiz edilerek karşılaştırmalı bir performans değerlendirmesi yapılmıştır. Bunun için aşağıda belirtilen kriterler ve ölçü birimleri kullanılmıştır.

Tablo 165: Performans Analizinde Kullanılan Kriterler

| Kriterler                              | Ölçü Birimi              |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Üretim Endeksi                         | Endeks [2010=100]        |
| Kapasite Kullanım Oranı [KKO]          | Yüzde Değer [Düzey]      |
| İhracat                                | Milyon USD               |
| Verimlilik Endeksi                     | Endeks [2010=100]        |
| Dış Ticarete Rekabet Gücü [RCA]        | RCA Skorları             |
| İstihdam [Üretimde Çalışanlar] Endeksi | Endeks [2010=100]        |
| Üretici Fiyat Endeksi [ÜFE]            | Yüzde Değişim [2003=100] |

Kaynak: RCA skorları tarafımızca hesaplanmış, diğer veriler TÜİK'ten elde edilmiştir.

Çalışmada, NACE Rev. 2 sınıflamasına göre imalat sanayiinin 23 alt sektörü ve 3'lü düzeyde de verisi bulunan 91 faaliyet, inceleme dönemi olarak da 2011-2016 dönemi seçilmiş ve yıllık veriler kullanılmıştır. Sektörler/faaliyetler 7 kriter bazında en yüksek düzey değeri [RCA ve KKO için] ve en yüksek yüzde değişim [üretim endeksi, istihdam endeksi, verimlilik endeksi, ihracat ve ÜFE için] ilk sırada olacak şekilde sıralanmıştır. Bu analiz her kriter için her yıl için ayrı ayrı yapılarak, kriterlerin her birine göre sektörlerin sıra değerleri elde edilmiştir. Bu sıra değerleri sektörlerin o kriterden aldığı "skor" olarak kabul edilmiştir. Son yıllara daha fazla ağırlık vermek için, inceleme dönemi 6 yıl olduğu için 2016 yılı skoru\*6, 2015 yılı skoru\*5, ...2011 yılı skoru\*1 olacak şekilde skorlar ağırlıklandırılmıştır. 2011-2016 yılları için 6 yıl boyunca aldıkları bu ağırlıklandırılmış skorlar yatay olarak toplanarak kriter skoru, 7 kriter skorunun toplanmasıyla da toplam skor elde edilmiştir. Sayısal değeri büyük olan skor, sektörün kriterlerin çoğunda

alt sıralarda kaldığını göstereceği için o sektörün zayıf performans gösterdiğinin, küçük olan skor ise o sektörün genellikle üst sıralarda yer aldığının göstergesi olacaktır. Kriter skoru değerinin hesaplanmasında 6 yıl olduğundan 2'nci düzeyde en iyi skor  $1*6+1*5+...+1*1=21$ , en kötü skor ise  $23*6+23*5+...+23*1=483$  olacaktır. Toplam skor değerinde ise 7 kriter olduğu için en iyi toplam skor,  $7*21=147$ , en kötü toplam skor  $7*483=3.381$  olacaktır. 3'üncü düzey faaliyetlerinin kriter skorunda en iyi skor 21, en kötü skor  $91*6+91*5+...+91*1=1.911$ , toplam skorda ise en iyi skor  $7*21=147$ , en kötü skor  $7*1.911=13.777$  olacaktır.

#### İkili Düzeyde Performans Analizi

İkili düzeyde her bir kriterin yıllar itibariyle performans sıralamasına örnek olarak sektörel KKO'lar için yapılan çalışma izleyen tablolarda verilmiştir.

**Tablo 166: İmalat Sanayi Sektörel KKO'ları, 2011-2016 [%]**

| Sektörler                                      | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 10-Gıda ürünlerinin imalatı                    | 71,3 | 72,2 | 73,5 | 72,6 | 72,4 | 72,8 |
| 11-İçeceklerin imalatı                         | 66,0 | 68,0 | 66,9 | 64,9 | 65,1 | 63,1 |
| 12-Tütün ürünleri imalatı                      | 67,6 | 66,1 | 69,0 | 73,3 | 75,7 | 78,3 |
| 13-Tekstil ürünlerinin imalatı                 | 77,0 | 78,8 | 79,7 | 79,9 | 77,4 | 77,7 |
| 14-Giyim eşyalarının imalatı                   | 77,9 | 79,6 | 79,0 | 79,4 | 78,7 | 78,5 |
| 15-Deri ve ilgili ürünlerin imalatı            | 70,4 | 70,3 | 65,9 | 62,4 | 57,6 | 57,4 |
| 16-Ağaç, ağaç ürünleri                         | 83,9 | 81,7 | 80,5 | 82,2 | 84,1 | 83,9 |
| 17-Kağıt ve kağıt ürünlerinin imalatı          | 79,9 | 81,2 | 82,4 | 83,6 | 84,4 | 85,3 |
| 18-Kayıtlı medyanın basılması ve çoğaltılması  | 76,9 | 75,6 | 77,3 | 75,2 | 72,5 | 71,3 |
| 19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol         | 79,0 | 82,3 | 77,6 | 71,5 | 86,6 | 87,3 |
| 20-Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı | 82,7 | 80,5 | 79,0 | 77,3 | 78,7 | 76,0 |
| 21-Temel eczacılık                             | 73,9 | 68,2 | 67,2 | 69,4 | 72,9 | 72,9 |
| 22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı         | 78,6 | 74,4 | 73,7 | 74,4 | 73,8 | 73,0 |
| 23-Diğer metalik olmayan mineral ürünler       | 79,3 | 77,2 | 77,4 | 78,2 | 77,0 | 78,0 |
| 24-Ana metal sanayii                           | 78,6 | 79,2 | 79,0 | 76,0 | 75,7 | 76,6 |
| 25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı          | 73,7 | 74,0 | 74,3 | 73,6 | 73,0 | 72,9 |
| 26-Bilgisayarlar, elektronik ve optik ürünler  | 79,8 | 78,3 | 82,5 | 87,9 | 81,3 | 80,0 |
| 27-Elektrikli teçhizat imalatı                 | 78,9 | 77,7 | 76,9 | 73,3 | 76,6 | 77,7 |
| 28-Makine ve ekipman imalatı                   | 75,0 | 75,2 | 76,6 | 78,9 | 78,8 | 76,3 |
| 29-Motorlu kara taşıtı                         | 79,5 | 72,9 | 77,3 | 71,2 | 79,8 | 83,9 |
| 30-Diğer ulaşım araçlarının imalatı            | 72,4 | 74,8 | 70,5 | 70,9 | 72,6 | 74,9 |
| 31-Mobilya imalatı                             | 72,2 | 70,4 | 71,9 | 72,1 | 72,2 | 71,4 |
| 32-Diğer imalatlar                             | 77,1 | 69,9 | 67,7 | 64,0 | 61,8 | 63,1 |

Her yıl için KKO'ların sıralaması ise aşağıdaki tablodaki gibidir. 19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol ürünleri sektörü 2016 yılında en yüksek KKO değeri ile 1'inci sıradayken, 15-Deri ve ilgili ürünlerin imalatı sektörü en düşük KKO değeri ile 23'üncü sırada yer almıştır.

**Tablo 167: İmalat Sanayi Sektörel KKO'larının Sıra Değerleri, 2011-2016**

| NACE Kod                                       | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 10-Gıda ürünlerinin imalatı                    | 20   | 17   | 16   | 15   | 19   | 18   |
| 11-İçeceklerin imalatı                         | 23   | 22   | 22   | 21   | 21   | 21   |
| 12-Tütün ürünleri imalatı                      | 22   | 23   | 19   | 14   | 12   | 7    |
| 13-Tekstil ürünlerinin imalatı                 | 13   | 7    | 4    | 4    | 9    | 10   |
| 14-Giyim eşyalarının imalatı                   | 11   | 5    | 5    | 5    | 7    | 6    |
| 15-Deri ve ilgili ürünlerin imalatı            | 21   | 19   | 23   | 23   | 23   | 23   |
| 16-Ağaç, ağaç ürünleri                         | 1    | 2    | 3    | 3    | 3    | 4    |
| 17-Kağıt ve kağıt ürünlerinin imalatı          | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 18-Kayıtlı medyanın basılması ve çoğaltılması  | 14   | 11   | 10   | 10   | 18   | 20   |
| 19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol         | 7    | 1    | 8    | 17   | 1    | 1    |
| 20-Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı | 2    | 4    | 7    | 8    | 8    | 13   |
| 21-Temel eczacılık                             | 16   | 21   | 21   | 20   | 16   | 16   |
| 22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı         | 9    | 14   | 15   | 11   | 14   | 15   |
| 23-Diğer metalik olmayan mineral ürünler       | 6    | 10   | 9    | 7    | 10   | 8    |
| 24-Ana metal sanayii                           | 10   | 6    | 6    | 9    | 13   | 11   |
| 25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı          | 17   | 15   | 14   | 12   | 15   | 17   |
| 26-Bilgisayarlar, elektronik ve optik ürünler  | 4    | 8    | 1    | 1    | 4    | 5    |
| 27-Elektrikli teçhizat imalatı                 | 8    | 9    | 12   | 13   | 11   | 9    |
| 28-Makine ve ekipman imalatı                   | 15   | 12   | 13   | 6    | 6    | 12   |
| 29-Motorlu kara taşıtı                         | 5    | 16   | 11   | 18   | 5    | 3    |
| 30-Diğer ulaşım araçlarının imalatı            | 18   | 13   | 18   | 19   | 17   | 14   |
| 31-Mobilya imalatı                             | 19   | 18   | 17   | 16   | 20   | 19   |
| 32-Diğer imalatlar                             | 12   | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   |

Yukarıda her sektör için yıllara göre verilen sıra değerlerinin son yıllardaki değerlerine daha fazla ağırlık verildiğinde sektörlerin *yıl skorları* ve yıl skorlarının yatay olarak toplanması ile elde edilen *kriter skorları* aşağıdaki gibidir.

**Tablo 168: İmalat Sanayi Sektörel KKO’larının Ağırlıklandırılmış Sıra Değerleri ve Kriter Skorları**

| NACE Kod                                       | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | Kriter Skoru |
|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 10-Gıda ürünlerinin imalatı                    | 20   | 34   | 48   | 60   | 95   | 108  | 365          |
| 11-İçeceklerin imalatı                         | 23   | 44   | 66   | 84   | 105  | 126  | 448          |
| 12-Tütün ürünleri imalatı                      | 22   | 46   | 57   | 56   | 60   | 42   | 283          |
| 13-Tekstil ürünlerinin imalatı                 | 13   | 14   | 12   | 16   | 45   | 60   | 160          |
| 14-Giyim eşyalarının imalatı                   | 11   | 10   | 15   | 20   | 35   | 36   | 127          |
| 15-Deri ve ilgili ürünlerin imalatı            | 21   | 38   | 69   | 92   | 115  | 138  | 473          |
| 16-Ağaç, ağaç ürünleri                         | 1    | 4    | 9    | 12   | 15   | 24   | 65           |
| 17-Kağıt ve kağıt ürünlerinin imalatı          | 3    | 6    | 6    | 8    | 10   | 12   | 45           |
| 18-Kayıtlı medyanın basılması ve çoğaltılması  | 14   | 22   | 30   | 40   | 90   | 120  | 316          |
| 19-Kok kömürü ve rafine edilmiş petrol         | 7    | 2    | 24   | 68   | 5    | 6    | 112          |
| 20-Kimyasalların ve kimyasal ürünlerin imalatı | 2    | 8    | 21   | 32   | 40   | 78   | 181          |
| 21-Temel eczacılık                             | 16   | 42   | 63   | 80   | 80   | 96   | 377          |
| 22-Kauçuk ve plastik ürünlerin imalatı         | 9    | 28   | 45   | 44   | 70   | 90   | 286          |
| 23-Diğer metalik olmayan mineral ürünler       | 6    | 20   | 27   | 28   | 50   | 48   | 179          |
| 24-Ana metal sanayii                           | 10   | 12   | 18   | 36   | 65   | 66   | 207          |
| 25-Fabrikasyon metal ürünleri imalatı          | 17   | 30   | 42   | 48   | 75   | 102  | 314          |
| 26-Bilgisayarlar, elektronik ve optik ürünler  | 4    | 16   | 3    | 4    | 20   | 30   | 77           |
| 27-Elektrikli teçhizat imalatı                 | 8    | 18   | 36   | 52   | 55   | 54   | 223          |
| 28-Makine ve ekipman imalatı                   | 15   | 24   | 39   | 24   | 30   | 72   | 204          |
| 29-Motorlu kara taşıtı                         | 5    | 32   | 33   | 72   | 25   | 18   | 185          |
| 30-Diğer ulaşım araçlarının imalatı            | 18   | 26   | 54   | 76   | 85   | 84   | 343          |
| 31-Mobilya imalatı                             | 19   | 36   | 51   | 64   | 100  | 114  | 384          |
| 32-Diğer imalatlar                             | 12   | 40   | 60   | 88   | 110  | 132  | 442          |

Kaynak: TÜİK ve TCMB verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

Her bir kriter için aynı yöntem izlenerek yapılan çalışma sonucunda; aşağıdaki tabloda 2011-2016 döneminde imalat sanayi sektörlerinin ikili düzeyde, 7 performans kriteri bazında aldıkları skorlara göre 23 sektör içindeki sıra değerleri ve tüm kriterlerde aldıkları skorların toplamıyla elde edilen genel sıraları gösterilmektedir. Tablonun okunmasına dair “gıda” sektörü ele alındığında; sektörün 23 imalat sanayi sektörü içinde üretim endeksinde 12’inci, istihdam endeksinde 16’ıncı, verimlilik endeksinde 6’ıncı, ihracatta 10’uncu, RCA endeksinde 6’ıncı, KKO’da 18’inci, ÜFE’de 9’uncu, sırada olduğu görülmektedir. Gıda sektörü bu sıra değerleriyle genel sıralamada ise 11’inci sırada

yer almaktadır. Sektör sıra numaralarına göre alfabetik olarak sıralama yapılan tabloya göre 23 sektörlü imalat sanayi analizinde toplam skor açısından en başarılı sektör [1.251 skor değeriyle] 12 kodlu “tütün” sektörüdür. Onu [1.383 skor değeriyle] 17 kodlu “kağıt ve kağıt ürünleri” sektörü ve [1.421 skora sahip olan] 29 kodlu “motorlu kara taşıtları imalatı”, sektörü izlemektedir. En kötü performans sergileyen sektörler ise [2.445 skor değeriyle] 15 kodlu “deri ve deri ürünleri”, [2.204 skor değeriyle] 18 kodlu “kayıtlı medyanın basılması ve çoğaltılması” ve [2.056 skor değeriyle] 32 kodlu “diğer imalatlar” sektörleridir.

**Tablo 169: 2011-2016 Dönemi Kriterler Bazında Sektörlerin Sıra Değerleri**

| Sektör                           | Üretim Endeksi | İstihdam Endeksi | Verimlilik Endeksi | İhracat | RCA | KKO | ÜFE | Genel Sıra | Toplam Skoru |
|----------------------------------|----------------|------------------|--------------------|---------|-----|-----|-----|------------|--------------|
| 10-Gıda                          | 12             | 16               | 6                  | 10      | 6   | 18  | 9   | 11         | 1716         |
| 11-İçecek                        | 18             | 4                | 22                 | 8       | 11  | 22  | 17  | 19         | 1993         |
| 12-Tütün                         | 5              | 1                | 13                 | 1       | 2   | 13  | 12  | 1          | 1251         |
| 13-Tekstil                       | 20             | 13               | 20                 | 14      | 4   | 6   | 4   | 6          | 1588         |
| 14-Giyim Eşyaları                | 10             | 22               | 2                  | 9       | 1   | 5   | 20  | 4          | 1509         |
| 15-Deri ve Ürünleri              | 23             | 18               | 23                 | 12      | 13  | 23  | 11  | 23         | 2445         |
| 16-Ağaç, Ağaç ve Mantar Ür.      | 19             | 15               | 11                 | 17      | 15  | 2   | 19  | 16         | 1824         |
| 17-Kâğıt ve Kâğıt Ürünleri       | 3              | 5                | 4                  | 5       | 16  | 1   | 21  | 2          | 1383         |
| 18-Kayıtlı Medya Basım-Çoğ.      | 15             | 21               | 10                 | 15      | 18  | 16  | 22  | 22         | 2204         |
| 19-Kok Kömürü, Petrol Ür.        | 8              | 12               | 7                  | 23      | 20  | 4   | 14  | 18         | 1891         |
| 20-Kimyasal Ürünlerin İmalatı    | 6              | 10               | 9                  | 19      | 21  | 8   | 8   | 13         | 1773         |
| 21-Eczacılık Ürünleri ve Malz.   | 1              | 19               | 1                  | 11      | 23  | 19  | 23  | 20         | 2040         |
| 22-Kauçuk ve Plastik Ürünleri    | 17             | 7                | 18                 | 16      | 8   | 14  | 6   | 10         | 1696         |
| 23-Mineral Ürünlerin İmalatı     | 22             | 17               | 15                 | 22      | 5   | 7   | 18  | 17         | 1879         |
| 24-Ana Metal Sanayii             | 16             | 14               | 14                 | 7       | 14  | 11  | 15  | 15         | 1816         |
| 25-Fabrikasyon Metal Ürünleri    | 14             | 6                | 16                 | 18      | 7   | 15  | 5   | 9          | 1683         |
| 26-Bilgisayar, Elektronik, Optik | 2              | 8                | 3                  | 21      | 22  | 3   | 10  | 5          | 1581         |
| 27-Elektrikli Teçhizat İmalatı   | 13             | 9                | 19                 | 20      | 9   | 12  | 2   | 8          | 1673         |
| 28-Makine Ve Teçhizat İmalatı    | 11             | 2                | 21                 | 13      | 19  | 10  | 7   | 12         | 1737         |
| 29-Motorlu Kara Taşıtı           | 4              | 3                | 12                 | 4       | 12  | 9   | 13  | 3          | 1421         |
| 30-Diğer Ulaşım Araçları         | 7              | 11               | 5                  | 6       | 17  | 17  | 16  | 14         | 1811         |
| 31-Mobilya İmalatı               | 9              | 20               | 8                  | 3       | 3   | 20  | 1   | 7          | 1602         |
| 32-Diğer İmalatlar               | 21             | 23               | 17                 | 2       | 10  | 21  | 3   | 21         | 2056         |

Kaynak: TÜİK ve TCMB verilerinden hareketle hesaplanmamız.

Sektörler her bir performans kriterine göre en iyi performanstan en düşük performansa göre sıralandığında; üretim endeksinde 21 kodlu eczacılık ürünleri sektörünün, istihdam endeksinde 12 kodlu tütün ürünleri sektörünün, verimlilik endeksinde 21 kodlu eczacılık ürünleri sektörünün, ihracatta 12 kodlu tütün ürünleri sektörünün, RCA endeksinde 14 kodlu giyim eşyası sektörünün, KKO’da 17 kodlu kâğıt ve kâğıt ürünleri sektörünün, ÜFE endeksinde ise 31 kodlu mobilya sektörünün, en iyi sıra değeri alarak, en iyi performans gösteren sektör olduğu belirlenmiştir.

#### Üçlü Düzeyde Performans Analizi

İmalat sanayi sektörleri [NACE 2, 2’inci düzey] için yapılan performans değerlendirmesi analizi bu bölümde aynı

yöntem kullanılarak imalat sanayi faaliyetleri [NACE 2, 3’üncü düzey] için yapılmıştır. 3’lü düzeyde, 2’li düzeyde olduğu gibi, aynı kriterler [üretim endeksi, istihdam endeksi, verimlilik endeksi, ihracat, RCA, KKO ve ÜFE] ve aynı dönem [2011-2016] verileri baz alınmıştır.

İmalat sanayi faaliyetlerinin toplam skorlarına göre sıralandığı aşağıdaki tabloya göre 265-Ölçme, Test ve Seyrüsefer Amaçlı Alet Ve Cihazlar ile Saat, 120-Tütün ürünleri imalatı, 275-Ev aletleri imalatı en iyi performans gösteren faaliyetler olarak ilk üç sırayı alırken, 151-Derinin Tabaklanması Ve İşlenmesi, 161-Ağaçların Biçilmesi ve Planlanması, ve 309-Başka Yerde Sınıflandırılmamış Ulaşım Araçlarının İmalatı faaliyetleri en kötü performans gösteren faaliyetler olarak son üç sırada yer almışlardır.



Tablo 170: Üçlü Düzeyde Faaliyetlerin Kriter Skoru Sıraları ve Toplam Skorları

| Faaliyet NACE 2 Kodu ve Sektör Adı                                | Üretim | İstihdam | Verimlilik | İhracat | RCA | KKO | ÜFE | Genel Sıra | Skor  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------|-----|-----|-----|------------|-------|
| 101-Etin İşlenmesi ve Saklanması ile Et Ürünlerinin İmalatı       | 60     | 69       | 34         | 70      | 28  | 5   | 10  | 17         | 5.733 |
| 102-Balık, Kabuklu Deniz Hayvanları ve Yumuşakçaların İşl...      | 13     | 2        | 62         | 4       | 32  | 68  | 31  | 4          | 5.164 |
| 103-Sebze ve Meyvelerin İşlenmesi ve Saklanması                   | 76     | 31       | 83         | 50      | 3   | 85  | 69  | 62         | 7.265 |
| 104-Bitkisel ve Hayvansal Sıvı ve Katı Yağların İmalatı           | 73     | 56       | 65         | 48      | 58  | 81  | 11  | 77         | 7.809 |
| 105-Süt Ürünleri İmalatı                                          | 14     | 22       | 29         | 11      | 23  | 59  | 65  | 13         | 5.554 |
| 106-Öğütülmüş Tahıl Ürünleri, Nişasta ve Nişastalı Ürünler        | 32     | 44       | 32         | 9       | 21  | 75  | 35  | 33         | 6.160 |
| 107-Fırın ve Unlu Mamuller İmalatı                                | 29     | 72       | 4          | 8       | 2   | 60  | 85  | 22         | 5.868 |
| 108-Diğer Gıda Maddelerinin İmalatı                               | 36     | 81       | 12         | 66      | 27  | 70  | 42  | 54         | 7.005 |
| 109-Hazır Hayvan Yemleri İmalatı                                  | 11     | 18       | 19         | 25      | 48  | 26  | 41  | 8          | 5.243 |
| 110-İçeceklerin İmalatı                                           | 62     | 24       | 77         | 27      | 42  | 87  | 66  | 75         | 7.646 |
| 120-Tütün Ürünleri İmalatı                                        | 17     | 9        | 50         | 3       | 15  | 45  | 51  | 2          | 4.912 |
| 131-Tekstil Elyafının Hazırlanması ve Bükülmesi                   | 79     | 64       | 68         | 46      | 38  | 15  | 12  | 36         | 6.331 |
| 132-Dokuma                                                        | 77     | 51       | 70         | 68      | 26  | 14  | 14  | 31         | 6.118 |
| 133-Tekstil Ürünlerinin Bitirilmesi                               | 63     | 66       | 42         | 89      | 89  | 49  | 49  | 88         | 9.053 |
| 139-Diğer Tekstil Ürünlerinin İmalatı                             | 42     | 42       | 47         | 36      | 12  | 38  | 52  | 19         | 5.781 |
| 141-Kürk Hariç, Giyim Eşyası İmalatı                              | 40     | 87       | 5          | 37      | 9   | 32  | 74  | 27         | 5.935 |
| 142-Kürkten Eşya İmalatı                                          | 90     | 89       | 41         | 79      | 5   | 29  | 80  | 68         | 7.452 |
| 143-Örme [Trikotaj] ve Tığ İşi [Kroşe] Ürünlerin İmalatı          | 51     | 49       | 37         | 28      | 6   | 4   | 86  | 11         | 5.438 |
| 151-Derinin Tabaklanması ve İşlenmesi                             | 91     | 90       | 88         | 72      | 49  | 88  | 56  | 91         | 9.889 |
| 152-Ayakkabı, Bot, Terlik Vb. İmalatı                             | 83     | 52       | 84         | 7       | 44  | 71  | 25  | 71         | 7.495 |
| 161-Ağaçların Biçilmesi ve Planıyanması                           | 65     | 53       | 45         | 86      | 84  | 73  | 78  | 90         | 9.140 |
| 162-Ağaç, Mantar, Kamış ve Örgü Malzeme Ürünü İmalatı             | 53     | 68       | 16         | 49      | 40  | 23  | 67  | 40         | 6.416 |
| 171-Kağıt Hamuru, Kağıt ve Mukavva İmalatı                        | 21     | 59       | 11         | 1       | 75  | 9   | 63  | 18         | 5.739 |
| 172-Kağıt ve Mukavva Ürünleri İmalatı                             | 15     | 29       | 13         | 54      | 17  | 12  | 87  | 6          | 5.236 |
| 181-Basım ve Basım ile İlgili Hizmet Faaliyetleri                 | 56     | 85       | 21         | 52      | 61  | 76  | 83  | 82         | 8.375 |
| 191-Kok Fırını Ürünlerinin İmalatı                                | 86     | 57       | 86         | 55      | 68  | 27  | 79  | 81         | 8.247 |
| 192-Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı                        | 30     | 45       | 26         | 87      | 64  | 28  | 46  | 56         | 7.133 |
| 201-Temel Kimyasal Maddelerin, Kimyasal Gübre ve Azot...          | 38     | 30       | 55         | 69      | 77  | 11  | 34  | 46         | 6.595 |
| 202-Haşere İlaçları ve Diğer Zirai-Kimyasal Ürünlerin İmalatı     | 4      | 32       | 17         | 24      | 66  | 35  | 88  | 41         | 6.455 |
| 203-Boya, Vernik ve Benzeri Kaplayıcı Maddeler ile Matbaa Mür.    | 19     | 23       | 24         | 71      | 54  | 77  | 75  | 60         | 7.183 |
| 204-Sabun ve Deterjan, Temizlik ve Parlatıcı Maddeleri;Parfüm vb. | 18     | 47       | 14         | 62      | 35  | 72  | 82  | 51         | 6.939 |
| 205-Diğer Kimyasal Ürünlerin İmalatı                              | 41     | 27       | 54         | 10      | 67  | 41  | 23  | 38         | 6.372 |
| 206-Suni Veya Sentetik Elyaf İmalatı                              | 46     | 77       | 8          | 76      | 70  | 37  | 57  | 65         | 7.328 |
| 211-Temel Eczacılık Ürünleri İmalatı                              | 64     | 84       | 40         | 38      | 80  | 46  | 89  | 84         | 8.562 |
| 212-Eczacılığa İlişkin İlaçların İmalatı                          | 3      | 82       | 2          | 39      | 74  | 47  | 90  | 55         | 7.131 |

| Faaliyet NACE 2 Kodu ve Sektör Adı                                  | Üretim | İstihdam | Verimlilik | İhracat | RCA | KKO | ÜFE | Genel Sıra | Skor  |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------|-----|-----|-----|------------|-------|
| 221-Kauçuk Ürünlerin İmalatı                                        | 57     | 17       | 87         | 58      | 34  | 44  | 71  | 49         | 6.859 |
| 222-Plastik Ürünlerin İmalatı                                       | 49     | 40       | 46         | 41      | 30  | 57  | 17  | 37         | 6.344 |
| 231-Cam ve Cam Ürünleri İmalatı                                     | 54     | 43       | 60         | 61      | 31  | 6   | 38  | 25         | 5.897 |
| 232-Ateşe Dayanıklı (Refrakter) Ürünlerin İmalatı                   | 81     | 10       | 90         | 75      | 46  | 79  | 1   | 64         | 7.308 |
| 233-Kilden İnşaat Malzemeleri İmalatı                               | 72     | 50       | 73         | 63      | 7   | 7   | 62  | 21         | 5.847 |
| 234-Diğer Porselen ve Seramik Ürünlerin İmalatı                     | 33     | 60       | 31         | 20      | 36  | 2   | 26  | 5          | 5.216 |
| 235-Çimento, Kireç ve Alçı İmalatı                                  | 61     | 39       | 71         | 88      | 1   | 10  | 77  | 35         | 6.328 |
| 236-Beton, Çimento ve Alçıdan Yapılmış Eşyaların İmalatı            | 55     | 46       | 57         | 15      | 20  | 78  | 61  | 50         | 6.859 |
| 237-Taş ve Mermerin Kesilmesi, Şekil Verilmesi ve Bitirilmesi       | 84     | 86       | 56         | 57      | 10  | 61  | 55  | 67         | 7.364 |
| 239-Aşındırıcı Ürünlerin ve B.Y.S. Metalik Olmayan Mineral Ür.      | 26     | 71       | 22         | 64      | 59  | 83  | 27  | 74         | 7.641 |
| 241-Ana Demir ve Çelik Ürünleri ile Ferro Alaşımların İmalatı       | 67     | 83       | 28         | 84      | 43  | 30  | 59  | 70         | 7.468 |
| 242-Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ...                 | 45     | 15       | 66         | 85      | 24  | 82  | 30  | 57         | 7.156 |
| 243-Çeliğin İlk İşlenmesinde Elde Edilen Diğer Ürünlerin İmalatı    | 7      | 35       | 7          | 65      | 51  | 63  | 72  | 42         | 6.493 |
| 244-Değerli Ana Metaller ve Diğer Demir Dışı Metallerin İmalatı     | 37     | 36       | 48         | 17      | 50  | 31  | 37  | 30         | 6.115 |
| 245-Metal Döküm Sanayii                                             | 47     | 55       | 35         | 81      | 41  | 80  | 73  | 79         | 7.918 |
| 251-Metal Yapı Malzemeleri İmalatı                                  | 58     | 48       | 58         | 80      | 11  | 62  | 9   | 44         | 6.546 |
| 252-Metal Tank, Rezervuar ve Muhafaza Kapları İmalatı               | 52     | 37       | 63         | 59      | 14  | 84  | 76  | 59         | 7.179 |
| 253-Buhar Jeneratörü İmalatı                                        | 88     | 80       | 89         | 60      | 76  | 67  | 28  | 87         | 9.040 |
| 254-Silah ve Mühimmat (Cephane) İmalatı                             | 78     | 75       | 64         | 16      | 18  | 86  | 29  | 63         | 7.274 |
| 255-Metallerin Dövülmesi, Preslenmesi, Baskılanması ...             | 16     | 34       | 10         | 90      | 90  | 58  | 84  | 83         | 8.431 |
| 256-Metallerin İşlenmesi ve Kaplanması; Makinede İşleme             | 50     | 6        | 85         | 91      | 91  | 69  | 32  | 86         | 8.893 |
| 257-Çatal-Bıçak Takımı ve Diğer Kesici Aletler ile El Aletleri...   | 68     | 54       | 72         | 29      | 52  | 39  | 13  | 48         | 6.793 |
| 259-Diğer Fabrikasyon Metal Ürünlerin İmalatı                       | 24     | 28       | 43         | 40      | 29  | 40  | 21  | 14         | 5.557 |
| 261-Elektronik Bileşenlerin ve Devre Kartlarının İmalatı            | 70     | 67       | 52         | 67      | 88  | 13  | 8   | 58         | 7.164 |
| 262-Bilgisayar ve Bilgisayar Çevre Birimleri İmalatı                | 59     | 79       | 38         | 51      | 86  | 16  | 2   | 52         | 6.953 |
| 263-İletişim Ekipmanlarının İmalatı                                 | 74     | 26       | 80         | 13      | 87  | 17  | 3   | 43         | 6.530 |
| 264-Tüketici Elektroniği Ürünlerinin İmalatı                        | 35     | 20       | 74         | 77      | 33  | 18  | 81  | 34         | 6.260 |
| 265-Ölçme, Test ve Seyrüsefer Amaçlı Alet ve Cihazlar ile Saat      | 1      | 11       | 3          | 26      | 79  | 1   | 44  | 1          | 4.628 |
| 266-Işınlama, Elektro Medikal ve Elektro Terapi ile İlgili Cihazlar | 6      | 62       | 9          | 42      | 85  | 19  | 43  | 39         | 6.376 |
| 267-Optik Aletlerin ve Fotografik Ekipmanların İmalatı              | 8      | 19       | 33         | 33      | 82  | 20  | 48  | 28         | 6.018 |
| 268-Manyetik ve Optik Kaset, Bant, Cd, Vb. Ortamların İmalatı       | 9      | 88       | 1          | 78      | 81  | 21  | 91  | 69         | 7.465 |

| Faaliyet NACE 2 Kodu ve Sektör Adı                                | Üretim | İstihdam | Verimlilik | İhracat | RCA | KKO | ÜFE | Genel Sıra | Skor  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|---------|-----|-----|-----|------------|-------|
| 271-Elektrik Motoru, Jeneratör, Transformatör ile Elektrik Dğt... | 82     | 41       | 82         | 43      | 53  | 22  | 4   | 45         | 6.593 |
| 272-Akümülatör ve Pil İmalatı                                     | 25     | 16       | 53         | 53      | 47  | 36  | 24  | 23         | 5.868 |
| 273-Kablolamada Kullanılan Teller ve Kablolar ile Gereçleri       | 10     | 8        | 23         | 82      | 25  | 48  | 39  | 20         | 5.804 |
| 274-Elektrikli Aydınlatma Ekipmanlarının İmalatı                  | 43     | 61       | 30         | 23      | 55  | 53  | 53  | 53         | 6.997 |
| 275-Ev Aletleri İmalatı                                           | 20     | 33       | 25         | 35      | 13  | 25  | 47  | 3          | 5.084 |
| 279-Diğer Elektrikli Ekipmanların İmalatı                         | 80     | 65       | 76         | 73      | 78  | 33  | 18  | 78         | 7.858 |
| 281-Genel Amaçlı Makinelerin İmalatı                              | 22     | 13       | 49         | 34      | 57  | 3   | 36  | 10         | 5.332 |
| 282-Genel Amaçlı Diğer Makinelerin İmalatı                        | 69     | 21       | 81         | 44      | 63  | 66  | 45  | 73         | 7.581 |
| 283-Tarım ve Ormancılık Makinelerinin İmalatı                     | 28     | 7        | 61         | 30      | 39  | 34  | 70  | 26         | 5.916 |
| 284-Metal İşleme Makineleri ve Takım Tezgahları İmalatı           | 34     | 12       | 51         | 45      | 62  | 43  | 6   | 29         | 6.092 |
| 289-Diğer Özel Amaçlı Makinelerin İmalatı                         | 66     | 38       | 67         | 74      | 65  | 74  | 20  | 80         | 7.977 |
| 291-Motorlu Kara Taşıtlarının İmalatı                             | 27     | 25       | 39         | 12      | 37  | 42  | 33  | 16         | 5.655 |
| 292-Motorlu Kara Taşıtları Karoseri [Kaporta] İmalatı; Treyler    | 31     | 4        | 69         | 22      | 22  | 52  | 15  | 12         | 5.475 |
| 293-Motorlu Kara Taşıtları İçin Parça ve Aksesuar İmalatı         | 12     | 14       | 20         | 21      | 45  | 24  | 68  | 9          | 5.255 |
| 301-Gemi ve Tekne Yapımı                                          | 85     | 63       | 78         | 47      | 19  | 50  | 50  | 61         | 7.234 |
| 302-Demir Yolu Lokomotifleri ve Vagonlarının İmalatı              | 75     | 74       | 59         | 83      | 73  | 51  | 54  | 85         | 8.581 |
| 303-Hava Taşıtları ve Uzak Araçları ile Bunlarla İlgili Makineler | 5      | 3        | 18         | 5       | 69  | 54  | 58  | 24         | 5.892 |
| 304-Askeri Savaş Araçlarının İmalatı                              | 23     | 1        | 75         | 31      | 4   | 55  | 60  | 7          | 5.238 |
| 309-Başka Yerde Sınıflandırılmamış Ulaşım Araçlarının İmalatı     | 89     | 76       | 91         | 56      | 71  | 56  | 64  | 89         | 9.138 |
| 310-Mobilya İmalatı                                               | 48     | 73       | 27         | 14      | 16  | 64  | 19  | 32         | 6.146 |
| 321-Mücevherat, Bijuteri Eşyaları ve İlgili Ürünlerin İmalatı     | 87     | 91       | 79         | 6       | 8   | 91  | 5   | 76         | 7.724 |
| 323-Spor Malzemeleri İmalatı                                      | 44     | 58       | 6          | 32      | 60  | 89  | 16  | 66         | 7.349 |
| 324-Oyun ve Oyuncak İmalatı                                       | 2      | 5        | 36         | 19      | 83  | 90  | 22  | 47         | 6.725 |
| 325-Tıbbi ve Dişçilik ile İlgili Araç ve Gereçlerin İmalatı       | 39     | 70       | 15         | 2       | 72  | 8   | 7   | 15         | 5.627 |
| 329-Başka Yerde Sınıflandırılmamış İmalatlar                      | 71     | 78       | 44         | 18      | 56  | 65  | 40  | 72         | 7.579 |

Kaynak: TÜİK ve TCMB verilerinden hareketle tarafımızca hesaplanmıştır.

Alfabetik sıralama yapılan tablodan herhangi bir faaliyetin 7 kriterin her birinden kaçınıcı olduğu da görülebilmektedir. Örneğin 101 kodlu “Etin İşlenmesi ve Saklanması İle Et Ürünlerinin İmalatı” faaliyeti 91 faaliyetli imalat sanayi analizinde 17’inci sırada yer alırken, üretim endeksinde 60’inci, istihdam endeksinde 69’uncu, verimlilik endeksinde 34’üncü, ihracatta 70’inci, RCA endeksinde 28’inci, KKO sıralamasında 5’inci, ÜFE endeksinde ise 10’uncu sırada yer almaktadır. Dönem genelinde en düşük performansla sahip faaliyet ise 329-başka yerde sınıflandırılmamış imalatlar faaliyetidir.

İmalat sanayi faaliyetleri genel performans değerlendirilmesi sonucunda toplam skoruna göre 3 gruba ayrılmıştır. İlk 31 faaliyet A Grubu yani yüksek performans, ikinci 30 faaliyet B Grubu orta performans ve son 30 faaliyet de en düşük performans grubunu simgeleyen C Grubu altında yer almıştır.

Aşağıdaki tabloda NACE Revize 2’ye göre 3’üncü düzeyde, 2011-2016 döneminde imalat sanayi faaliyetlerinin yer aldıkları performans grupları ve toplam skor değerlerine göre sıralaması verilmektedir.

Tablo 171: Performans Gruplarına Göre İmalat Sanayi Faaliyetleri

| Grubu   | Sıra | Faaliyetler                                                                   | Toplam Skor |
|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A GRUBU | 1    | 265-Ölçme, Test Ve Seyrüsefer Amaçlı Alet Ve Cihazlar İle Saat İmalatı        | 4.628       |
|         | 2    | 120-Tütün Ürünleri İmalatı                                                    | 4.912       |
|         | 3    | 275-Ev Aletleri İmalatı                                                       | 5.084       |
|         | 4    | 102-Balık, Kabuklu Deniz Hayvanları Ve Yumuşakçaların İşlenmesi Ve Saklanması | 5.164       |
|         | 5    | 234-Diğer Porselen Ve Seramik Ürünlerin İmalatı                               | 5.216       |
|         | 6    | 172-Kağıt Ve Mukavva Ürünleri İmalatı                                         | 5.236       |
|         | 7    | 304-Askeri Savaş Araçlarının İmalatı                                          | 5.238       |
|         | 8    | 109-Hazır Hayvan Yemleri İmalatı                                              | 5.243       |
|         | 9    | 293-Motorlu Kara Taşıtları İçin Parça Ve Aksesuar İmalatı                     | 5.255       |
|         | 10   | 281-Genel Amaçlı Makinelerin İmalatı                                          | 5.332       |
|         | 11   | 143-Örme [Trikotaj] Ve Tığ İşi [Kroşe] Ürünlerin İmalatı                      | 5.438       |
|         | 12   | 292-Motorlu Kara Taşıtları Karoseri [Kaporta] İmalatı; Treyler [Römork]       | 5.475       |
|         | 13   | 105-Süt Ürünleri İmalatı                                                      | 5.554       |
|         | 14   | 259-Diğer Fabrikasyon Metal Ürünlerin İmalatı                                 | 5.557       |
|         | 15   | 325-Tıbbi Ve Dişçilik İle İlgili Araç Ve Gereçlerin İmalatı                   | 5.627       |
|         | 16   | 291-Motorlu Kara Taşıtlarının İmalatı                                         | 5.655       |
|         | 17   | 101-Etin İşlenmesi Ve Saklanması İle Et Ürünlerinin İmalatı                   | 5.733       |
|         | 18   | 171-Kağıt Hamuru, Kağıt Ve Mukavva İmalatı                                    | 5.739       |
|         | 19   | 139-Diğer Tekstil Ürünlerinin İmalatı                                         | 5.781       |
|         | 20   | 273-Kablolamada Kullanılan Teller Ve Kablolar İle Gereçlerin İmalatı          | 5.804       |
|         | 21   | 233-Kilden İnşaat Malzemeleri İmalatı                                         | 5.847       |
|         | 22   | 107-Fırın Ve Unlu Mamuller İmalatı                                            | 5.868       |
|         | 23   | 272-Akümülatör Ve Pil İmalatı                                                 | 5.868       |
|         | 24   | 303-Hava Taşıtları Ve Uzak Araçları İle Bunlarla İlgili Makinelerin İmalatı   | 5.892       |
|         | 25   | 231-Cam Ve Cam Ürünleri İmalatı                                               | 5.897       |
|         | 26   | 283-Tarım Ve Ormancılık Makinelerinin İmalatı                                 | 5.916       |
|         | 27   | 141-Kürk Hariç, Giyim Eşyası İmalatı                                          | 5.935       |
|         | 28   | 267-Optik Aletlerin Ve Fotografik Ekipmanların İmalatı                        | 6.018       |
|         | 29   | 284-Metal İşleme Makineleri Ve Takım Tezgahları İmalatı                       | 6.092       |
|         | 30   | 244-Değerli Ana Metaller Ve Diğer Demir Dışı Metallerin İmalatı               | 6.115       |
|         | 31   | 132-Dokuma                                                                    | 6.118       |

| Grubu          | Sıra | Faaliyetler                                                                                                           | Toplam Skor |
|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>B GRUBU</b> | 32   | 310-Mobilya İmalatı                                                                                                   | 6.146       |
|                | 33   | 106-Öğütülmüş Tahıl Ürünleri, Nişasta Ve Nişastalı Ürünlerin İmalatı                                                  | 6.160       |
|                | 34   | 264-Tüketici Elektroniği Ürünlerinin İmalatı                                                                          | 6.260       |
|                | 35   | 235-Çimento, Kireç Ve Alçı İmalatı                                                                                    | 6.328       |
|                | 36   | 131-Tekstil Elyafının Hazırlanması Ve Bükülmesi                                                                       | 6.331       |
|                | 37   | 222-Plastik Ürünlerin İmalatı                                                                                         | 6.344       |
|                | 38   | 205-Diğer Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                                                  | 6.372       |
|                | 39   | 266-Işınlama, Elektro Medikal Ve Elektro Terapi İle İlgili Cihazların İmalatı                                         | 6.376       |
|                | 40   | 162-Ağaç, Mantar, Kamış Ve Örgü Malzeme Ürünü İmalatı                                                                 | 6.416       |
|                | 41   | 202-Haşere İlaçları Ve Diğer Zirai-Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                         | 6.455       |
|                | 42   | 243-Çeliğin İlk İşlenmesinde Elde Edilen Diğer Ürünlerin İmalatı                                                      | 6.493       |
|                | 43   | 263-İletişim Ekipmanlarının İmalatı                                                                                   | 6.530       |
|                | 44   | 251-Metal Yapı Malzemeleri İmalatı                                                                                    | 6.546       |
|                | 45   | 271-Elektrik Motoru, Jeneratör, Transformatör İle Elektrik Dağıtım Ve Kontrol Cihazlarılatı                           | 6.593       |
|                | 46   | 201-Temel Kimyasal Maddelerin, Kimyasal Gübre Ve Azot Bileşikleri, Birincil Formda Plastik Ve Sentetik Kauçuk İmalatı | 6.595       |
|                | 47   | 324-Oyun Ve Oyuncak İmalatı                                                                                           | 6.725       |
|                | 48   | 257-Çatal-Bıçak Takımı Ve Diğer Kesici Aletler İle El Aletleri Ve Genel Hırdavat                                      | 6.793       |
|                | 49   | 221-Kauçuk Ürünlerin İmalatı                                                                                          | 6.859       |
|                | 50   | 236-Beton, Çimento Ve Alçıdan Yapılmış Eşyaların İmalatı                                                              | 6.859       |
|                | 51   | 204-Sabun Ve Deterjan, Temizlik Ve Parlatıcı Maddeleri; Parfüm; Kozmetik Ve Tuvalet Malzemeleri İmalatı               | 6.939       |
|                | 52   | 262-Bilgisayar Ve Bilgisayar Çevre Birimleri İmalatı                                                                  | 6.953       |
|                | 53   | 274-Elektrikli Aydınlatma Ekipmanlarının İmalatı                                                                      | 6.997       |
|                | 54   | 108-Diğer Gıda Maddelerinin İmalatı                                                                                   | 7.005       |
|                | 55   | 212-Eczacılığa İlişkin İlaçların İmalatı                                                                              | 7.131       |
|                | 56   | 192-Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı                                                                            | 7.133       |
|                | 57   | 242-Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller Ve Benzeri Bağlantı Parçaları                                         | 7.156       |
|                | 58   | 261-Elektronik Bileşenlerin Ve Devre Kartlarının İmalatı                                                              | 7.164       |
|                | 59   | 252-Metal Tank, Rezervuar Ve Muhafaza Kapları İmalatı                                                                 | 7.179       |
|                | 60   | 203-Boya, Vernik Ve Benzeri Kaplayıcı Maddeler İle Matbaa Mürekkebi Ve Macun                                          | 7.183       |
|                | 61   | 301-Gemi Ve Tekne Yapımı                                                                                              | 7.234       |

| Grubu          | Sıra | Faaliyetler                                                                                                               | Toplam Skor |
|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>C GRUBU</b> | 62   | 103-Sebze Ve Meyvelerin İşlenmesi Ve Saklanması                                                                           | 7.265       |
|                | 63   | 254-Silah Ve Mühimmat [Cephane] İmalatı                                                                                   | 7.274       |
|                | 64   | 232-Ateşe Dayanıklı [Refrakter] Ürünlerin İmalatı                                                                         | 7.308       |
|                | 65   | 206-Suni Veya Sentetik Elyaf İmalatı                                                                                      | 7.328       |
|                | 66   | 323-Spor Malzemeleri İmalatı                                                                                              | 7.349       |
|                | 67   | 237-Taş Ve Mermerin Kesilmesi, Şekil Verilmesi Ve Bitirilmesi                                                             | 7.364       |
|                | 68   | 142-Kürkten Eşya İmalatı                                                                                                  | 7.452       |
|                | 69   | 268-Manyetik Ve Optik Kaset, Bant, Cd, Vb. Ortamların İmalatı                                                             | 7.465       |
|                | 70   | 241-Ana Demir Ve Çelik Ürünleri İle Ferro Alaşımların İmalatı                                                             | 7.468       |
|                | 71   | 152-Ayakkabı, Bot, Terlik Vb. İmalatı                                                                                     | 7.495       |
|                | 72   | 329-Başka Yerde Sınıflandırılmamış İmalatlar                                                                              | 7.579       |
|                | 73   | 282-Genel Amaçlı Diğer Makinelerin İmalatı                                                                                | 7.581       |
|                | 74   | 239-Aşındırıcı Ürünlerin Ve b.y.s. Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı                                              | 7.641       |
|                | 75   | 110-İçeceklerin İmalatı                                                                                                   | 7.646       |
|                | 76   | 321-Mücevherat, Bijuteri Eşyaları Ve İlgili Ürünlerin İmalatı                                                             | 7.724       |
|                | 77   | 104-Bitkisel Ve Hayvansal Sıvı Ve Katı Yağların İmalatı                                                                   | 7.809       |
|                | 78   | 279-Diğer Elektrikli Ekipmanların İmalatı                                                                                 | 7.858       |
|                | 79   | 245-Metal Döküm Sanayii                                                                                                   | 7.918       |
|                | 80   | 289-Diğer Özel Amaçlı Makinelerin İmalatı                                                                                 | 7.977       |
|                | 81   | 191-Kok Fırını Ürünlerinin İmalatı                                                                                        | 8.247       |
|                | 82   | 181-Basım Ve Basım İle İlgili Hizmet Faaliyetleri                                                                         | 8.375       |
|                | 83   | 255-Metallerin Dövülmesi, Preslenmesi, Baskılanması, Yuvarlanması; Toz Metalürjisi                                        | 8.431       |
|                | 84   | 211-Temel Eczacılık Ürünleri İmalatı                                                                                      | 8.562       |
|                | 85   | 302-Demir Yolu Lokomotifleri Ve Vagonlarının İmalatı                                                                      | 8.581       |
|                | 86   | 256-Metallerin İşlenmesi Ve Kaplanması; Makinede İşleme                                                                   | 8.893       |
|                | 87   | 253-Buhar Jeneratörü İmalatı, Merkezi Isıtma Sıcak Su Kazanları [Boylarları] Hariç                                        | 9.040       |
|                | 88   | 133-Tekstil Ürünlerinin Bitirilmesi                                                                                       | 9.053       |
|                | 89   | 309-Başka Yerde Sınıflandırılmamış Ulaşım Araçlarının İmalatı                                                             | 9.138       |
|                | 90   | 161-Ağaçların Biçilmesi Ve Planyalanması                                                                                  | 9.140       |
|                | 91   | 151-Derinin Tabaklanması Ve İşlenmesi; Bavul, El Çantası, Saraçlık Ve Koşum Takımı İmalatı; Kürkün İşlenmesi Ve Boyanması | 9.889       |

### 8.2.2. İldeki Sektörel Yatırım Eğilimleri

Osmaniye'nin iktisadi yapısı ile Türkiye'nin iktisadi yapısı arasındaki benzeşme ve/veya farklılıkların tespit edilmesi ve ilde öne çıkan ve üretimde ağırlık kazanan sektörlerin belirlenmesi açısından yatırım teşviklerinin sektörler itibarıyla analiz edilmesi önem arz etmektedir. Bu sayede ilde üretim gücünün nerelere kaydığını ve nerelerde yoğunlaştığını (eğilim olarak da) gözlemlemek mümkün

olacaktır. Bu amaçla hazırlanan aşağıdaki tabloda Ekonomi Bakanlığı Teşvik Uygulama Genel Müdürlüğü tarafından her il için alınan teşvik belgelerinden yola çıkılarak Osmaniye ile Türkiye geneli karşılaştırmalı olarak 2001–2017 [Kasım Sonu] dönemi için yatırım teşviklerine göre sabit sermaye yatırımlarının genel iktisadi faaliyetler bazında dağılımı verilmektedir.

Tablo 172: İktisadi Faaliyet Kolları Bazında Sabit Sermaye Yatırımları [% Pay]

| Ana Faaliyet Kolu       | Değer (Milyon TL) |              | Pay [%]    |            | Osmaniye/<br>Türkiye |
|-------------------------|-------------------|--------------|------------|------------|----------------------|
|                         | Türkiye           | Osmaniye     | Türkiye    | Osmaniye   |                      |
| Enerji                  | 258.434           | 1.941        | 30,52      | 41,38      | 0,75                 |
| Hizmetler               | 265.319           | 637          | 31,33      | 13,58      | 0,24                 |
| İmalat                  | 285.685           | 2.085        | 33,73      | 44,46      | 0,73                 |
| Madencilik              | 28.663            | 17           | 3,38       | 0,36       | 0,06                 |
| Tarım                   | 8.768             | 10           | 1,04       | 0,22       | 0,11                 |
| <b>Toplam Sektörler</b> | <b>846.868</b>    | <b>4.691</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>0,55</b>          |

Kaynak: Yatırım teşvik verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Osmaniye ile Türkiye genelinde yatırım teşviklerinin dağılımı açısından farklılıklar olduğu gözlenmektedir. Sabit yatırım tutarı açısından Türkiye'deki yatırım teşviklerinin %33,73'ünü imalat sanayi, %31,33'ünü hizmetler ve %30,52'sini enerji sektörünü kapsamaktadır. Oysa Osmaniye'de ise %44,46'sını imalat sanayi ve %41,38'ini enerji sektörü kapsamaktadır. Hizmetler sektörü ise Türkiye'ye kıyasla oldukça düşük bir oran olan %13,58'ini kapsamaktadır. Buna ek olarak tarım sektörünün sabit

yatırım teşvikleri içerisindeki payının oldukça düşük olduğu görülmektedir. Dolayısıyla bu da her ne kadar verimli topraklar üzerinde bulunsun da Osmaniye'de tarımsal endüstri yatırımlarına dair iştahın bulunmadığını göstermektedir. Bu sebeptendir ki Osmaniye'de tarımsal endüstrinin geliştiğini söylemek hiç de mümkün değildir. Aşağıdaki tabloda sabit sermaye yatırımları açısından imalat sanayi alt sektörlerinin dağılımı verilmektedir.

Tablo 173: İmalat Sanayi Alt Sektörlerinin Teşviklerden Aldığı Pay [%]

| Sektör                             | Değer (Milyon TL) |              | Pay [%]       |               |
|------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|
|                                    | Sabit Yatırım     | İstihdam     | Sabit Yatırım | İstihdam      |
| -Çimento                           | 254               | 400          | 12,18         | 6,26          |
| -Demir Çelik                       | 417               | 619          | 20,00         | 9,69          |
| -Deri ve Kösele                    | 1                 | 10           | 0,05          | 0,16          |
| -Diğerleri                         | 4                 | 31           | 0,19          | 0,49          |
| -Dokuma ve Giyim                   | 630               | 2.545        | 30,22         | 39,85         |
| -Gıda ve İçki                      | 104               | 829          | 4,99          | 12,98         |
| -İnşaat                            | 1                 | 15           | 0,05          | 0,23          |
| -Kağıt                             | 99                | 63           | 4,75          | 0,99          |
| -Kimya                             | 41                | 177          | 1,97          | 2,77          |
| -Lastik-Plastik                    | 17                | 183          | 0,82          | 2,87          |
| -Madeni Eşya                       | 431               | 887          | 20,67         | 13,89         |
| -Makine İmalat                     | 7                 | 71           | 0,34          | 1,11          |
| -Orman Ürünleri                    | 10                | 148          | 0,48          | 2,32          |
| -Pişmiş Kil ve Çimentodan Gereçler | 51                | 178          | 2,45          | 2,79          |
| -Taşıt Araçları                    | 18                | 230          | 0,86          | 3,60          |
| <b>İmalat Sanayi</b>               | <b>2.085</b>      | <b>6.386</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |

Kaynak: Ekonomi Bakanlığı verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Yukarıdaki tablodan yola çıkılarak Türkiye ve Osmaniye imalat sanayi sabit sermaye yatırımlarının ne ölçüde farklılaştığı belirlenmiş, böylece ilin hangi sektörlerde Türkiye'ye göre daha fazla yatırım eğilimi olduğu ortaya çıkarılmıştır. Bunun hesaplanabilmesi için sektörlerin payları bulunarak birbirinden çıkarılmıştır. Bu hesaplama göre ilde; demir çelik, dokuma ve giyim, madeni eşya, kağıt ve çimento alınan yatırım teşviklerindeki sabit sermaye yatırımları açısından öne çıkmaktadır. Bu durum aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo 174: Yatırım Teşvikleri Osmaniye-Türkiye Farklılaşması

| Sektör                             | Osmaniye | Türkiye | Osmaniye-Türkiye |
|------------------------------------|----------|---------|------------------|
| -Çimento                           | 12,18    | 3,38    | 8,80             |
| -Demir Çelik                       | 20,00    | 1,92    | 18,08            |
| -Deri ve Kösele                    | 0,05     | 0,32    | -0,27            |
| -Diğerleri                         | 0,19     | 0,82    | -0,63            |
| -Dokuma ve Giyim                   | 30,22    | 16,14   | 14,08            |
| -Gıda ve İçki                      | 4,99     | 9,52    | -4,53            |
| -İnşaat                            | 0,05     | 0,31    | -0,27            |
| -Kağıt                             | 4,75     | 3,49    | 1,26             |
| -Kimya                             | 1,97     | 18,00   | -16,03           |
| -Lastik-Plastik                    | 0,82     | 6,35    | -5,54            |
| -Madeni Eşya                       | 20,67    | 3,62    | 17,05            |
| -Makine İmalat                     | 0,34     | 7,42    | -7,08            |
| -Orman Ürünleri                    | 0,48     | 3,04    | -2,56            |
| -Pişmiş Kil ve Çimentodan Gereçler | 2,45     | 3,17    | -0,73            |
| -Taşıt Araçları                    | 0,86     | 13,90   | -13,03           |

Kaynak: Ekonomi Bakanlığı verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

### 8.2.3. Girdi-Çıktı Analizi,<sup>25,26</sup>

Bu bölümde sektörlerin üretim yapısı ve sektörlerin birbirlerini etkileme düzeyleri Girdi/Çıktı Analizi kullanılarak incelenmiştir. Girdi/Çıktı [I/O] Analizi sektörlerin üretim yapılarını, diğer sektörlerle olan etkileşimlerini gösteren ve ekonomideki sektörel bazda hızlandıran ve çarpan etkilerini hesaplamaya olanak veren bir tekniktir.

2012 yılı Girdi/Çıktı Tablosu, sektörler toplulaştırılarak aşağıda özetlenmiştir.

<sup>25</sup> Bu bölümde Türkiye Kalkınma Bankası A.Ş., Mersin İli Potansiyel Yatırım Konuları Araştırması, Raporundan yararlanılmıştır.  
<sup>26</sup> Girdi/Çıktı Analizi ile ilgili açıklayıcı bilgiler EK 1'de verilmiştir.



Tablo 175: 2012 Yılı Girdi/Çıktı Tablosu Özeti [Cari Fiyatlarla Milyon TL]

| Çıktı<br>Girdi         | Tarım          | Madencilik     | İmalat           | Enerji         | İnşaat         | Hizmetler        | Ara Kullanım     | Nihai Kullanımlar | Toplam Kullanım  |
|------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Tarım                  | 29.438         | 133            | 65.116           | 0              | 114            | 5.522            | 100.324          | 92.454            | 192.778          |
| Madencilik             | 452            | 1.946          | 55.259           | 28.157         | 4.902          | 4.019            | 94.735           | 14.131            | 108.866          |
| İmalat                 | 21.052         | 4.391          | 330.590          | 1.321          | 92.166         | 135.812          | 585.333          | 642.081           | 1.227.414        |
| Enerji                 | 903            | 980            | 17.294           | 60.460         | 428            | 18.306           | 98.370           | 23.921            | 122.291          |
| İnşaat                 | 364            | 93             | 1.857            | 410            | 47.242         | 16.777           | 66.744           | 231.713           | 298.456          |
| Hizmetler*             | 9.691          | 4.960          | 151.360          | 5.281          | 35.686         | 338.365          | 545.342          | 909.939           | 1.455.281        |
| <b>Toplam Girdiler</b> | <b>61.900</b>  | <b>12.503</b>  | <b>621.477</b>   | <b>95.628</b>  | <b>180.539</b> | <b>518.801</b>   | <b>1.490.848</b> | <b>1.914.239</b>  | <b>3.405.087</b> |
| <b>Katma Değer</b>     | <b>116.844</b> | <b>20.235</b>  | <b>282.465</b>   | <b>26.201</b>  | <b>117.300</b> | <b>902.868</b>   | <b>1.465.914</b> |                   |                  |
| <b>Toplam Üretim</b>   | <b>178.745</b> | <b>32.739</b>  | <b>903.942</b>   | <b>121.829</b> | <b>297.839</b> | <b>1.421.669</b> | <b>2.956.762</b> |                   |                  |
| <b>İthalat**</b>       | <b>14.034</b>  | <b>76.127</b>  | <b>323.472</b>   | <b>462</b>     | <b>617</b>     | <b>33.613</b>    | <b>448.325</b>   |                   |                  |
| <b>Toplam Arz</b>      | <b>192.778</b> | <b>108.866</b> | <b>1.227.414</b> | <b>122.291</b> | <b>298.456</b> | <b>1.455.281</b> | <b>3.405.087</b> |                   |                  |

[\*] İnşaat dışında kalan hizmetlerdir.

[\*\*] Nihai kullanım için yapılan ithalattır. Ara malı ithalatı kullanılan girdiler içindedir.

Kaynak: TÜİK 2012 I/O tablosundan özetlenmiştir.

2012 için yayınlanan Türkiye I/O tablosunda 64 sektör [verisi bulunan sektör sayısı 62'dir] bulunmaktadır. Bu noktada, I/O tablosundan hareketle hesaplanacak bağlantı katsayıları hakkında bilgi vermek gerekirse;

**Doğrudan Geri Bağlantı:** Herhangi bir sektörün üretiminde diğer sektörlerden kullandığı ara girdilerin toplamından hareketle hesaplanmaktadır. “Teknoloji Matrisi [Girdi Katsayıları Matrisi]”nden hareketle hesaplanan doğrudan geri bağlantı katsayısı ise, sektörün toplam üretim değeri “1” olarak kabul edildiğinde, kullanılan ara girdilerin toplam üretime oranlarının toplamından oluşmaktadır. Doğrudan geri bağlantı katsayısının yüksekliği, o sektörün üretim için diğer sektörlerin çıktılarını yüksek oranda kullanmak durumunda olduğunu [sektörün kendisini besleyen gerideki sektörlerle yüksek oranda bağımlı olduğunu] ifade etmektedir. Bir başka ifade ile yüksek geri bağlantı katsayısı, o sektörün üretimi ile gerisindeki diğer sektörlerin üretimi arasında kuvvetli bir bağlantı olduğunu göstermektedir.

**Doğrudan İleri Bağlantı:** Belli bir sektör üretiminin diğer sektörler tarafından girdi olarak kullanılan kısmının [toplam ara tüketim] o sektörün ürünlerine olan toplam talebe=tüketime [ara tüketim + nihai tüketim] oranını göstermektedir. Bu anlamda, sektörün toplam üretiminin ne kadarının diğer sektörler tarafından girdi olarak kullanıldığını [ya da sektör üretiminin ne kadarının nihai tüketime gittiğini] ifade etmektedir.

**Toplam Geri Bağlantı:** “Leontief Ters Matrisi”nden hesaplanmaktadır. Belli bir sektördeki bir birimlik nihai talep artışının yol açtığı toplam üretim artışı, o sektörün toplam geri bağlantı etkisini göstermektedir. Doğrudan geri bağlantıda yalnızca belli bir sektörün üretimindeki diğer sektör girdilerinin payları ifade edilirken; toplam geri bağlantıda belli bir sektöre nihai talep artışı [nihai tüketiciler tarafından yalnızca o sektör ürününe bir birimlik talep artışı] olması neticesinde, hem bu talep artışını, hem de bu talep artışını karşılamak için gerçekleşen üretim artışı nedeniyle diğer sektörlerden tedarik edilen girdi artışı neticesinde ilgili [bağımlı] tüm sektörlerde ortaya çıkan toplam üretim artışı ifade edilmektedir. Bu anlamda toplam geri bağlantı katsayısı, o sektör ürününe olan talep değişiminin tetiklediği ekonomideki toplam üretim artışını ifade etmektedir.

**Toplam İleri Bağlantı:** “Leontief Ters Matrisi”nden hesaplanmaktadır. Tüm sektörlerdeki birer birimlik nihai talep artışlarının belli bir sektörün üretiminde yol açtığı artış, o sektörün toplam ileri bağlantı etkisi olarak tanımlanmaktadır. Toplam ileri bağlantıda, ekonomideki tüm sektörlerin nihai ürünlerine birer birimlik bir talep artışı olduğundan hareketle üretici sektörlerin üretiminin ne kadar arttığı görülmektedir.

Yukarıda belirtilen tanımlamalar doğrultusunda, 64 sektörün I/O tablosundan hareketle hesaplanan bağlantı katsayıları ve karakteristik değerleri Tablo 176’da verilmektedir.

Tablo 176: Sektörlerin Bağlantı Katsayıları

| NACE-2 Kodu | Sektör Adı                                                                | DGB   | TGB   | DİB   | TİB   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 1           | Tarım ve avcılık                                                          | 0,354 | 1,713 | 0,527 | 2,375 |
| 2           | Orman ürünleri                                                            | 0,149 | 1,296 | 0,515 | 1,304 |
| 3           | Balık ve diğer balıkçılık                                                 | 0,235 | 1,497 | 0,237 | 1,041 |
| 5-9         | Madencilik                                                                | 0,382 | 1,81  | 0,87  | 6,595 |
| 10-12       | Gıda, içecekler ve tütün                                                  | 0,7   | 2,373 | 0,292 | 2,086 |
| 13-15       | Tekstil, giyim eşyası, deri                                               | 0,654 | 2,532 | 0,38  | 2,381 |
| 16          | Kereste, ağaç                                                             | 0,637 | 2,337 | 0,876 | 1,648 |
| 17          | Kağıt ve kağıt                                                            | 0,672 | 2,561 | 0,706 | 2,612 |
| 18          | Basım ve kayıt hizmetleri                                                 | 0,605 | 2,384 | 1,034 | 1,801 |
| 19          | Kok ve rafine petrol                                                      | 0,814 | 2,489 | 0,751 | 3,527 |
| 20          | Kimyasallar ve kimyasal                                                   | 0,674 | 2,577 | 0,813 | 5,9   |
| 21          | Temel eczacılık                                                           | 0,603 | 2,313 | 0,284 | 1,341 |
| 22          | Kauçuk ve plastik                                                         | 0,701 | 2,704 | 0,64  | 2,237 |
| 23          | Diğer metalik olmayan mineral ürünleri                                    | 0,611 | 2,316 | 0,81  | 1,867 |
| 24          | Ana metaller                                                              | 0,794 | 2,8   | 0,662 | 4,498 |
| 25          | Fabrikasyon metal ürünler, makine ve ekipmanlar hariç                     | 0,595 | 2,492 | 0,496 | 1,841 |
| 26          | Bilgisayarlar ile elektronik ve optik                                     | 0,605 | 2,417 | 0,252 | 1,787 |
| 27          | Elektrikli teçhizat                                                       | 0,763 | 2,909 | 0,372 | 1,874 |
| 28          | Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipmanlar                       | 0,649 | 2,606 | 0,201 | 1,63  |
| 29          | Motorlu kara taşıtları                                                    | 0,768 | 2,998 | 0,229 | 1,675 |
| 30          | Diğer ulaşım araçları                                                     | 0,555 | 2,316 | 0,115 | 1,206 |
| 31-32       | Mobilya                                                                   | 0,618 | 2,436 | 0,195 | 1,27  |
| 33          | Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı                                | 0,464 | 2,09  | 0,626 | 1,567 |
| 35          | Elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme                                     | 0,785 | 3,028 | 0,804 | 5,503 |
| 36          | Doğal su                                                                  | 0,33  | 1,811 | 0,382 | 1,173 |
| 37-39       | Kanalizasyon hizmetleri                                                   | 0,491 | 2     | 0,828 | 2,954 |
| 41-43       | İnşaatlar                                                                 | 0,606 | 2,419 | 0,224 | 2,325 |
| 45          | Toptan ve perakende ticaret                                               | 0,422 | 1,937 | 0,49  | 1,654 |
| 46          | Toptan ticaret                                                            | 0,397 | 1,777 | 0,599 | 3,701 |
| 47          | Perakende ticaret                                                         | 0,352 | 1,675 | 0,171 | 1,88  |
| 49          | Kara taşımacılığı                                                         | 0,45  | 1,927 | 0,469 | 4,522 |
| 50          | Su yolu taşımacılığı                                                      | 0,498 | 1,966 | 0,534 | 1,627 |
| 51          | Hava yolu taşımacılığı                                                    | 0,599 | 2,279 | 0,203 | 1,28  |
| 52          | Depolama ve destek                                                        | 0,416 | 1,78  | 0,851 | 2,501 |
| 53          | Posta ve kurye                                                            | 0,456 | 1,864 | 0,711 | 1,295 |
| 55-56       | Konaklama ve yiyecek                                                      | 0,47  | 1,992 | 0,165 | 1,796 |
| 58          | Yayıncılık                                                                | 0,456 | 1,994 | 0,468 | 1,326 |
| 59-60       | Sinema, Radyo ve Televizyon                                               | 0,586 | 2,238 | 0,777 | 2,367 |
| 61          | Telekomünikasyon                                                          | 0,399 | 1,743 | 0,366 | 1,626 |
| 62-63       | Bilgisayar programlama, danışmanlık ve ilgili hizmetler; bilgi hizmetleri | 0,187 | 1,346 | 0,63  | 1,627 |

| NACE-2 Kodu | Sektör Adı                                                                       | DGB   | TGB   | DİB   | TİB   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| 64          | Finansal hizmetler                                                               | 0,301 | 1,516 | 0,579 | 2,559 |
| 65          | Sigorta, reasürans ve emeklilik fonları                                          | 0,699 | 2,257 | 0,568 | 1,526 |
| 66          | Finansal hizmetler ile sigorta hizmetlerine yardımcı hizmetler                   | 0,297 | 1,531 | 0,733 | 1,575 |
| 68          | Gayrimenkul                                                                      | 0,179 | 1,386 | 0,265 | 2,932 |
| 69-70       | Hukuk ve muhasebe                                                                | 0,239 | 1,446 | 0,863 | 2,151 |
| 71          | Mimarlık ve mühendislik                                                          | 0,397 | 1,773 | 0,795 | 1,434 |
| 72          | Bilimsel araştırma ve geliştirme                                                 | 0,151 | 1,308 | 0     | 1     |
| 73          | Reklamcılık ve pazar araştırması                                                 | 0,699 | 2,544 | 0,996 | 2,246 |
| 74-75       | Diğer mesleki, bilimsel ve teknik hizmetler                                      | 0,51  | 2,057 | 0,732 | 1,329 |
| 77          | Kiralama ve leasing                                                              | 0,221 | 1,441 | 0,846 | 1,571 |
| 78          | İstihdam hizmetleri                                                              | 0,194 | 1,359 | 0,997 | 1,11  |
| 79          | Seyahat acentesi, tur operatörü                                                  | 0,671 | 2,363 | 0,128 | 1,142 |
| 80-82       | Güvenlik ve soruşturma hizmetleri                                                | 0,237 | 1,472 | 0,889 | 2,57  |
| 84          | Kamu yönetimi ve savunma                                                         | 0,347 | 1,705 | 0,026 | 1,131 |
| 85          | Eğitim                                                                           | 0,155 | 1,311 | 0,048 | 1,134 |
| 86          | İnsan sağlığı                                                                    | 0,416 | 1,822 | 0,067 | 1,079 |
| 87-88       | Yatılı bakım                                                                     | 0,358 | 1,722 | 0     | 1     |
| 90-92       | Yaratıcı sanatlar, gösteri sanatları ve eğlence hizmetleri                       | 0,298 | 1,56  | 0,132 | 1,18  |
| 93          | Spor hizmetleri                                                                  | 0,558 | 2,129 | 0,192 | 1,18  |
| 94          | Üye olunan kuruluşlar tarafından verilen hizmetler                               | 0,419 | 1,793 | 0,259 | 1,171 |
| 95          | Bilgisayarların, kişisel eşyaların ve ev eşyalarının onarımına ilişkin hizmetler | 0,431 | 1,957 | 0,165 | 1,078 |
| 96          | Diğer kişisel hizmetler                                                          | 0,542 | 2,146 | 0,022 | 1,021 |

**DGB:** Doğrudan Geri Bağlantı, **TGB:** Toplam Geri Bağlantı, **DİB:** Doğrudan İleri Bağlantı, **TİB:** Toplam İleri Bağlantı

Buna göre, en yüksek doğrudan geri bağlantı katsayısına sahip olan sektör 19 Nace-2 kod numaralı Kok ve rafine petrol ürünleri sektörüdür. Bu sektörde üretim girdileri içinde ara girdilerin paylarının toplamı 0,814'tür. Sektör 100 birim üretim yaparken diğer sektörlerden 81,4 birim girdi kullanmaktadır.

35 Nace-2 kod numaralı Elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme sektörü en yüksek toplam geri bağlantı katsayısına sahiptir. Sektör ürünlerine olan talepte bir birim değişme olduğunda toplam üretim 3,028 birimlik artış göstermektedir.

18 Nace-2 kod numaralı Basım ve kayıt hizmetleri sektörü ise en yüksek doğrudan ileri bağlantı katsayısına sahiptir. Ancak burada değer 1'den yüksek çıkması beklenen bir durum değildir. Bunun sebebi sektör itibari ile stoklardaki negatif değişimin nihai tüketim harcamasından daha büyük olduğu için toplam kullanımın ara kullanımdan daha düşük olmasındandır. Sonuçta DİB değerinin pay kısmı daha büyük olduğundan oran 1'den büyük çıkmaktadır.

05-09 Nace-2 kod numaralı Madencilik sektörü 6,595'lik değeri ile en yüksek toplam ileri bağlantı katsayısına sahiptir. Toplam ileri bağlantı katsayısının, tüm sektör ürünlerine bir birim talep artışı olduğunda ilgili sektörün toplam üretimin ne kadar artacağını gösterdiği dikkate alındığında; Madencilik sektörünün önemli bir tedarikçi sektör olduğu ve diğer sektörlerin talebinin artışından en fazla etkilenen sektör olduğu görülmektedir.

#### 8.2.3.1. Sektörler arası Etkileşim ve “Kısmî Bağlantı Katsayıları”

Aşağıdaki tabloda verilen bağlantı katsayıları, kısmî katsayılar olarak ifade edildiğinde daha detaylı bilgiler sağlayacaktır. Bu sayede her bir sektörün en fazla bağlantıya sahip olduğu veya en fazla tetiklediği sektörler de belirlenebilecektir. Bu anlamda, sadece İmalat Sanayii alt sektörlerine yönelik olarak, doğrudan geri, toplam geri ve toplam ileri kısmî bağlantı katsayıları “en önemli ilk 10 sektör” için hesaplanmış olup izleyen tablolarda verilmiştir.

**Tablo 177: İmalat Sanayi Kısmi Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları**

| Sektör |           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | Toplam |
|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10-12  | NACE Kodu | 01     | 10-12  | 46     | 49     | 22     | 47     | 17     | 20     | 35     | 64     | 0,7002 |
|        | Katsayı   | 0,3249 | 0,1376 | 0,0531 | 0,0387 | 0,0178 | 0,0169 | 0,0140 | 0,0131 | 0,0106 | 0,0074 |        |
| 13-15  | NACE Kodu | 13-15  | 20     | 46     | 01     | 35     | 49     | 68     | 47     | 64     | 22     | 0,6542 |
|        | Katsayı   | 0,3606 | 0,0708 | 0,0398 | 0,0391 | 0,0204 | 0,0180 | 0,0144 | 0,0132 | 0,0086 | 0,0078 |        |
| 16     | NACE Kodu | 16     | 02     | 20     | 46     | 35     | 49     | 47     | 17     | 22     | 64     | 0,6366 |
|        | Katsayı   | 0,2041 | 0,1142 | 0,0811 | 0,0408 | 0,0337 | 0,0268 | 0,0140 | 0,0135 | 0,0107 | 0,0082 |        |
| 17     | NACE Kodu | 17     | 20     | 49     | 37-39  | 46     | 22     | 13-15  | 35     | 02     | 5      | 0,6721 |
|        | Katsayı   | 0,2551 | 0,0956 | 0,0414 | 0,0336 | 0,0308 | 0,0299 | 0,0234 | 0,0183 | 0,0170 | 0,0141 |        |
| 18     | NACE Kodu | 17     | 18     | 20     | 68     | 46     | 49     | 69-70  | 35     | 22     | 80-82  | 0,6047 |
|        | Katsayı   | 0,2182 | 0,0920 | 0,0570 | 0,0393 | 0,0265 | 0,0253 | 0,0204 | 0,0202 | 0,0143 | 0,0099 |        |
| 19     | NACE Kodu | 05-09  | 19     | 46     | 49     | 64     | 47     | 50     | 69-70  | 68     | 52     | 0,8138 |
|        | Katsayı   | 0,7312 | 0,0205 | 0,0152 | 0,0146 | 0,0053 | 0,0052 | 0,0052 | 0,0029 | 0,0023 | 0,0021 |        |
| 20     | NACE Kodu | 20     | 05-09  | 46     | 49     | 22     | 52     | 35     | 19     | 47     | 69-70  | 0,6735 |
|        | Katsayı   | 0,3859 | 0,0538 | 0,0299 | 0,0270 | 0,0154 | 0,0153 | 0,0148 | 0,0138 | 0,0101 | 0,0089 |        |
| 21     | NACE Kodu | 21     | 20     | 80-82  | 46     | 49     | 22     | 35     | 77     | 13-15  | 17     | 0,6025 |
|        | Katsayı   | 0,1761 | 0,1064 | 0,0537 | 0,0397 | 0,0233 | 0,0222 | 0,0178 | 0,0156 | 0,0154 | 0,0137 |        |
| 22     | NACE Kodu | 20     | 22     | 46     | 35     | 49     | 24     | 47     | 33     | 23     | 01     | 0,7014 |
|        | Katsayı   | 0,3396 | 0,1119 | 0,0333 | 0,0282 | 0,0267 | 0,0124 | 0,0111 | 0,0107 | 0,0107 | 0,0098 |        |
| 23     | NACE Kodu | 05-09  | 23     | 35     | 20     | 19     | 46     | 49     | 47     | 33     | 17     | 0,6105 |
|        | Katsayı   | 0,1606 | 0,1350 | 0,0500 | 0,0363 | 0,0353 | 0,0351 | 0,0340 | 0,0119 | 0,0114 | 0,0101 |        |
| 24     | NACE Kodu | 37-39  | 24     | 05-09  | 35     | 49     | 46     | 20     | 47     | 64     | 25     | 0,7938 |
|        | Katsayı   | 0,2658 | 0,2282 | 0,1011 | 0,0454 | 0,0410 | 0,0235 | 0,0220 | 0,0085 | 0,0079 | 0,0068 |        |
| 25     | NACE Kodu | 24     | 25     | 49     | 46     | 20     | 35     | 47     | 22     | 68     | 64     | 0,5955 |
|        | Katsayı   | 0,3179 | 0,0637 | 0,0338 | 0,0307 | 0,0144 | 0,0137 | 0,0108 | 0,0091 | 0,0086 | 0,0072 |        |
| 26     | NACE Kodu | 26     | 46     | 27     | 24     | 47     | 20     | 49     | 25     | 28     | 22     | 0,6045 |
|        | Katsayı   | 0,2587 | 0,0638 | 0,0598 | 0,0244 | 0,0211 | 0,0206 | 0,0205 | 0,0185 | 0,0184 | 0,0178 |        |
| 27     | NACE Kodu | 24     | 27     | 46     | 22     | 20     | 49     | 25     | 28     | 47     | 26     | 0,7634 |
|        | Katsayı   | 0,2357 | 0,1155 | 0,0540 | 0,0496 | 0,0432 | 0,0332 | 0,0287 | 0,0272 | 0,0189 | 0,0183 |        |
| 28     | NACE Kodu | 24     | 28     | 46     | 25     | 49     | 29     | 27     | 22     | 47     | 35     | 0,6487 |
|        | Katsayı   | 0,2122 | 0,1037 | 0,0433 | 0,0421 | 0,0388 | 0,0257 | 0,0245 | 0,0186 | 0,0145 | 0,0133 |        |
| 29     | NACE Kodu | 29     | 24     | 28     | 45     | 46     | 22     | 49     | 27     | 25     | 26     | 0,7684 |
|        | Katsayı   | 0,2585 | 0,1347 | 0,0542 | 0,0453 | 0,0417 | 0,0367 | 0,0337 | 0,0266 | 0,0262 | 0,0156 |        |
| 30     | NACE Kodu | 24     | 30     | 25     | 28     | 46     | 22     | 49     | 27     | 20     | 64     | 0,5549 |
|        | Katsayı   | 0,1136 | 0,1083 | 0,0380 | 0,0352 | 0,0297 | 0,0236 | 0,0223 | 0,0177 | 0,0145 | 0,0109 |        |
| 31-32  | NACE Kodu | 24     | 16     | 31-32  | 46     | 13-15  | 20     | 22     | 49     | 25     | 47     | 0,6180 |
|        | Katsayı   | 0,0935 | 0,0934 | 0,0746 | 0,0617 | 0,0524 | 0,0401 | 0,0304 | 0,0251 | 0,0228 | 0,0209 |        |
| 33     | NACE Kodu | 24     | 25     | 27     | 46     | 30     | 28     | 49     | 16     | 26     | 20     | 0,4645 |
|        | Katsayı   | 0,0751 | 0,0386 | 0,0374 | 0,0355 | 0,0273 | 0,0264 | 0,0255 | 0,0250 | 0,0190 | 0,0159 |        |

Yukarıdaki tabloda kısmi bağlantı katsayıları anlamında, sanayi alt sektörlerinin bir birim üretim için en fazla girdi kullandıkları sektörler (sektörler arası bağımlılık) ve bu sektörlerden kullandıkları girdilerin oranları görülmektedir. Tabloda ilk sırada sektörlerin NACE kodları yer almakta [“Sektör” sütunu], daha sonrasında ise büyüklük sırasına göre diğer sektörlerden aldıkları girdi oranları ve bu sektörlerin hangileri olduğu (NACE kodlarına göre) görülmektedir.

Buna göre örneğin 10-12 no’lu Gıda, İçecek ve Tütün sektörüne bakılırsa, bu sektörün toplam üretimi içindeki tüm ara girdiler toplamının 0,7002 olduğu (Tablonun “Toplam” sütunu) ve girdi kullanımında ilk sırada da 01 kod numarası ile belirtilen Tarım ve Avcılık ürünleri sektörünün 0,3249’lük bir payla yer aldığı görülmektedir (Tablonun 1 nolu sütunu). Buradan yola çıkarak Türkiye’deki Gıda, İçecek ve Tütün Üretiminin tarımsal faaliyetlere dayandığı ve en önemli girdinin tarımsal faaliyetlerden sağlandığı görülmektedir. Bölgesel planlama ve sektörel gelişme patikalarının belirlenmesinde, bölge coğrafyasının sağladığı hammadde temin koşullarının önemli bir parametre olduğu düşünüldüğünde, belirlenecek üretim deseninin hangi sektörlerle ne kadar bağımlı olduğu ve sektörün gerisinde girdi sağlayacak faaliyetlerin yeterli olup olmadığı sorusunun cevabı bu katsayılardan hareketle görülebilmektedir. Diğer bir deyişle, yine örneğin Gıda İçecek ve Tütün Üretimi için gerekli ürünler yöreden temin

edilebiliyorsa (yörede yeterli tarımsal faaliyet bulunuyorsa) o yörede kurulacak Gıda İçecek sektörü yatırımları önemli bir avantaj sağlayacak ve hammadde desenine uygun bir yatırım profili belirlenebilecektir. 10-12 no’lu sektörün girdi kullanımında ikinci sırada sektörün kendisi 0,1376 girdi katsayısı ile yer almaktadır. Buradan, sektörün kendi üretiminde en fazla ağırlığa sahip olan tarımsal girdilerden sonra, kendi girdilerini “ara mamul” olarak kullandığını söylemek mümkün görülmektedir. Üçüncü sırada ise görece çok daha düşük olan 0,0531 katsayısı ile 46 kod numaralı toptan ticaret sektörü gelmektedir.

Aşağıdaki tabloda verilen imalat sanayii sektörleri toplam geri bağlantıları, bu sektör ürünlerinin marjinal gelir (talep) etkisini ifade etmektedir. Diğer bir ifade ile her bir sektör ürününe yönelik olarak talep bir birim arttığında bu talep artışının tetiklediği ilgili sektör üretimindeki değişimin ve bu gelişme neticesinde de kendisinin ve diğer sektörlerin üretimlerini ne kadar tetikleyeceği görülebilmektedir. Burada tablonun ilk kolonundaki tüm kısmî toplam geri bağlantı katsayılarının birden büyük olduğu göze çarpmaktadır. Bunun nedeni, bağlantı katsayısının tanımı gereği, sektör ürününe olan bir birimlik talep artışı için başlangıçta bu talebi karşılamak amacıyla bir birim üretim artışı gerekeceğidir. Dolayısıyla katsayının “1” lik kısmı direkt olarak nihai talebi karşılamak için gereken üretimi ifade etmektedir.

**Tablo 178: İmalat Sanayi Sektörlerinin Kısmî Toplam Geri Bağlantı Katsayıları**

| Sektör |           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | Toplam |
|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10-12  | NACE Kodu | 10-12  | 01     | 20     | 46     | 49     | 5-9    | 35     | 19     | 22     | 47     | 2,3731 |
|        | Katsayı   | 1,1819 | 0,4645 | 0,0912 | 0,0871 | 0,0838 | 0,0572 | 0,0480 | 0,0364 | 0,0313 | 0,0276 |        |
| 13-15  | NACE Kodu | 13-15  | 20     | 35     | 46     | 01     | 5-9    | 49     | 68     | 47     | 19     | 2,5321 |
|        | Katsayı   | 1,5691 | 0,2108 | 0,0864 | 0,0822 | 0,0802 | 0,0700 | 0,0609 | 0,0355 | 0,0271 | 0,0263 |        |
| 16     | NACE Kodu | 16     | 20     | 02     | 35     | 5-9    | 46     | 49     | 19     | 17     | 22     | 2,3368 |
|        | Katsayı   | 1,2582 | 0,1942 | 0,1481 | 0,1088 | 0,0782 | 0,0720 | 0,0697 | 0,0313 | 0,0294 | 0,0244 |        |
| 17     | NACE Kodu | 17     | 20     | 49     | 5-9    | 35     | 46     | 37-39  | 22     | 13-15  | 19     | 2,5609 |
|        | Katsayı   | 1,3516 | 0,2595 | 0,1002 | 0,0863 | 0,0825 | 0,0672 | 0,0651 | 0,0560 | 0,0544 | 0,0324 |        |
| 18     | NACE Kodu | 18     | 17     | 20     | 35     | 49     | 5-9    | 68     | 46     | 22     | 69-70  | 2,3844 |
|        | Katsayı   | 1,1055 | 0,3294 | 0,1849 | 0,0805 | 0,0746 | 0,0627 | 0,0600 | 0,0581 | 0,0371 | 0,0330 |        |
| 19     | NACE Kodu | 19     | 5-9    | 49     | 35     | 46     | 20     | 24     | 64     | 52     | 33     | 2,4888 |
|        | Katsayı   | 1,0876 | 0,8687 | 0,0834 | 0,0641 | 0,0460 | 0,0344 | 0,0245 | 0,0207 | 0,0188 | 0,0179 |        |
| 20     | NACE Kodu | 20     | 5-9    | 49     | 35     | 46     | 19     | 52     | 22     | 64     | 17     | 2,5769 |
|        | Katsayı   | 1,6643 | 0,1582 | 0,0812 | 0,0741 | 0,0665 | 0,0502 | 0,0421 | 0,0350 | 0,0249 | 0,0247 |        |
| 21     | NACE Kodu | 21     | 20     | 80-82  | 46     | 35     | 49     | 5-9    | 22     | 13-15  | 17     | 2,3131 |
|        | Katsayı   | 1,2140 | 0,2526 | 0,0761 | 0,0719 | 0,0705 | 0,0644 | 0,0601 | 0,0407 | 0,0354 | 0,0324 |        |

| Sektör |           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | Toplam |
|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 22     | NACE Kodu | 22     | 20     | 5-9    | 35     | 49     | 46     | 19     | 24     | 52     | 68     | 2,7037 |
|        | Katsayı   | 1,1437 | 0,6518 | 0,1081 | 0,1066 | 0,0831 | 0,0739 | 0,0404 | 0,0377 | 0,0299 | 0,0275 |        |
| 23     | NACE Kodu | 23     | 5-9    | 35     | 20     | 49     | 19     | 46     | 24     | 64     | 47     | 2,3160 |
|        | Katsayı   | 1,1621 | 0,3053 | 0,1489 | 0,0962 | 0,0848 | 0,0769 | 0,0629 | 0,0292 | 0,0248 | 0,0211 |        |
| 24     | NACE Kodu | 24     | 37-39  | 5-9    | 35     | 49     | 20     | 46     | 41-43  | 19     | 80-82  | 2,8001 |
|        | Katsayı   | 1,3206 | 0,4393 | 0,2262 | 0,1519 | 0,1070 | 0,0829 | 0,0556 | 0,0485 | 0,0456 | 0,0336 |        |
| 25     | NACE Kodu | 25     | 24     | 37-39  | 5-9    | 35     | 49     | 20     | 46     | 19     | 41-43  | 2,4919 |
|        | Katsayı   | 1,0767 | 0,4578 | 0,1534 | 0,1120 | 0,0925 | 0,0924 | 0,0692 | 0,0614 | 0,0343 | 0,0237 |        |
| 26     | NACE Kodu | 26     | 46     | 24     | 27     | 20     | 49     | 5-9    | 35     | 37-39  | 22     | 2,4168 |
|        | Katsayı   | 1,3533 | 0,1108 | 0,1031 | 0,0961 | 0,0901 | 0,0688 | 0,0482 | 0,0451 | 0,0417 | 0,0399 |        |
| 27     | NACE Kodu | 27     | 24     | 20     | 37-39  | 5-9    | 49     | 46     | 35     | 22     | 19     | 2,9091 |
|        | Katsayı   | 1,1384 | 0,3881 | 0,1580 | 0,1375 | 0,1212 | 0,1052 | 0,0994 | 0,0897 | 0,0750 | 0,0476 |        |
| 28     | NACE Kodu | 28     | 24     | 37-39  | 49     | 5-9    | 35     | 46     | 20     | 25     | 29     | 2,6063 |
|        | Katsayı   | 1,1228 | 0,3607 | 0,1232 | 0,1021 | 0,0966 | 0,0876 | 0,0807 | 0,0662 | 0,0603 | 0,0422 |        |
| 29     | NACE Kodu | 29     | 24     | 49     | 37-39  | 5-9    | 46     | 20     | 28     | 35     | 45     | 2,9977 |
|        | Katsayı   | 1,3610 | 0,3078 | 0,1097 | 0,1076 | 0,0974 | 0,0950 | 0,0944 | 0,0882 | 0,0829 | 0,0717 |        |
| 30     | NACE Kodu | 30     | 24     | 37-39  | 20     | 49     | 5-9    | 35     | 46     | 25     | 28     | 2,3156 |
|        | Katsayı   | 1,1221 | 0,2214 | 0,0750 | 0,0742 | 0,0690 | 0,0680 | 0,0619 | 0,0606 | 0,0551 | 0,0488 |        |
| 31-32  | NACE Kodu | 31-32  | 24     | 20     | 16     | 46     | 13-15  | 49     | 5-9    | 35     | 37-39  | 2,4361 |
|        | Katsayı   | 1,0815 | 0,1571 | 0,1447 | 0,1288 | 0,0987 | 0,0935 | 0,0752 | 0,0704 | 0,0624 | 0,0545 |        |
| 33     | NACE Kodu | 33     | 24     | 20     | 5-9    | 49     | 46     | 37-39  | 35     | 25     | 27     | 2,0905 |
|        | Katsayı   | 1,0099 | 0,1557 | 0,0667 | 0,0664 | 0,0660 | 0,0625 | 0,0552 | 0,0521 | 0,0511 | 0,0490 |        |

Yine, 10-12 no’lu sektörün diğer sektörlerden sağlayacağı toplam girdi oranlarının ne olacağına kısmî katsayılar olarak bakıldığında bu kez ilk sırayı sektörün kendisi (10-12) 1,1819 katsayısı ile almaktadır. Ancak, önceki cümlede de ifade edildiği üzere, bu katsayının bir birimlik bölümü zaten nihai talep artışının karşılanması için gereken üretim artışını ifade ettiği için, en büyük etkilenmenin yine 01 kod numaralı tarım sektöründe olduğu görülmektedir (0,4645 katsayı ile). Burada ilişkinin şöyle düşünülmesi, anlaşılabilirlik açısından yararlı olacaktır:

İlgili sektörün nihai ürününe talep 1 birim arttı → talebi karşılamak için ilgili sektör üretimi 1 birim arttı → ilgili sektörün diğer sektörlerden girdi kullanımı arttı → doğrudan geri bağlantılı diğer tüm sektörlerin üretimi arttı → diğer sektörlerin kendi üretimleri için kullandıkları ilgili sektör de dahil olmak üzere doğrudan geri bağlantılı tüm sektörlerden girdi talebi arttı → ilgili sektör de dahil olmak üzere girdi tedarikçisi tüm sektörlerin üretimi artan girdi talebini karşılamak için arttı → ilgili sektör dahil olmak üzere tüm sektörlerin girdi kullanımı arttı → ..... → ...

Tablo 178’de 10-12 no’lu sektör için verilen 2,3731 toplam geri bağlantı katsayısı, yukarıda açıklanan üretim döngüsü

neticesinde ekonomideki toplam artışı göstermektedir. Kısmî katsayılar ise, yine bu döngü neticesinde geriye bağlantılı (girdi sağlanan) her sektördeki toplam üretim artışını ifade etmektedir. Bu anlamda, toplam geri bağlantı katsayılarını bir anlamda, “katma değer yaratma zinciri” olarak ifade etmek ve sektörlerin diğer sektörleri de tetikleyerek toplam yaratılacak üretimi gösterdiğini söylemek mümkündür.

Aşağıda yer alan tabloda ise tüm sektörlerin ürünlerine nihai talebin 1’er birim arttığı varsayımıyla bu sektörlerin üretimlerinin ne kadar artacağı toplam kısmî ileri bağlantı katsayıları olarak verilmektedir. Tablo 178 ve Tablo 179’un ilk sütunları aynı değerlerden oluşmuştur. Çünkü burada ilgili sektörün nihai talebindeki bir birimlik artışın etkisi görülmektedir (toplam geri bağlantı etkisi ile aynı etki). Ancak, burada toplam geri bağlantıdan farklı olarak tüm sektörlerin ürünlerine aynı anda ve eşit miktarda (bir birim) talep artışı söz konusu olduğundan, sektörlerin ikinci ve sonraki sütunlarında yer alan katsayılar değişmekte, bu kez sektörler sadece diğer sektörlerin üretim artışları neticesindeki talebi karşılamının yanı sıra, kendi sektörlerinin nihai talep artışını da karşılayacak miktarda (oranda) üretimlerini arttırmak durumunda kalmaktadırlar.



**Tablo 179: İmalat Sanayi Sektörlerinin Toplam Kısmî İleri Bağlantı Katsayıları**

| Sektör |           | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | Toplam        |
|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 10-12  | NACE Kodu | 10-12  | 55-56  | 79     | 87-88  | 03     | 01     | 93     | 96     | 84     | 74-75  | <b>2,0863</b> |
|        | Katsayı   | 1,1819 | 0,2445 | 0,0724 | 0,0606 | 0,0539 | 0,0530 | 0,0289 | 0,0257 | 0,0208 | 0,0194 |               |
| 13-15  | NACE Kodu | 13-15  | 96     | 31-32  | 17     | 21     | 95     | 93     | 22     | 29     | 74-75  | <b>2,3811</b> |
|        | Katsayı   | 1,5691 | 0,1471 | 0,0935 | 0,0544 | 0,0354 | 0,0271 | 0,0232 | 0,0214 | 0,0201 | 0,0190 |               |
| 16     | NACE Kodu | 16     | 31-32  | 33     | 41-43  | 74-75  | 95     | 94     | 96     | 27     | 86     | <b>1,6480</b> |
|        | Katsayı   | 1,2582 | 0,1288 | 0,0345 | 0,0250 | 0,0176 | 0,0154 | 0,0137 | 0,0095 | 0,0085 | 0,0083 |               |
| 17     | NACE Kodu | 17     | 18     | 58     | 21     | 71     | 16     | 73     | 10-12  | 87-88  | 22     | <b>2,6122</b> |
|        | Katsayı   | 1,3516 | 0,3294 | 0,1378 | 0,0324 | 0,0312 | 0,0294 | 0,0283 | 0,0272 | 0,0271 | 0,0255 |               |
| 18     | NACE Kodu | 18     | 58     | 73     | 79     | 95     | 46     | 94     | 78     | 74-75  | 59-60  | <b>1,8008</b> |
|        | Katsayı   | 1,1055 | 0,1848 | 0,0528 | 0,0442 | 0,0239 | 0,0194 | 0,0182 | 0,0178 | 0,0160 | 0,0151 |               |
| 19     | NACE Kodu | 19     | 51     | 49     | 50     | 5-9    | 23     | 53     | 96     | 79     | 52     | <b>3,5274</b> |
|        | Katsayı   | 1,0876 | 0,2944 | 0,1449 | 0,1204 | 0,0836 | 0,0769 | 0,0744 | 0,0661 | 0,0599 | 0,0553 |               |
| 20     | NACE Kodu | 20     | 22     | 17     | 21     | 13-15  | 16     | 18     | 27     | 31-32  | 74-75  | <b>5,9004</b> |
|        | Katsayı   | 1,6643 | 0,6518 | 0,2595 | 0,2526 | 0,2108 | 0,1942 | 0,1849 | 0,1580 | 0,1447 | 0,1153 |               |
| 21     | NACE Kodu | 21     | 86     | 74-75  | 93     | 94     | 10-12  | 01     | 85     | 87-88  | 20     | <b>1,3413</b> |
|        | Katsayı   | 1,2140 | 0,0469 | 0,0386 | 0,0157 | 0,0042 | 0,0033 | 0,0017 | 0,0010 | 0,0009 | 0,0009 |               |
| 22     | NACE Kodu | 22     | 27     | 29     | 17     | 31-32  | 21     | 41-43  | 30     | 26     | 18     | <b>2,2371</b> |
|        | Katsayı   | 1,1437 | 0,0750 | 0,0705 | 0,0560 | 0,0481 | 0,0407 | 0,0406 | 0,0401 | 0,0399 | 0,0371 |               |
| 23     | NACE Kodu | 23     | 41-43  | 68     | 33     | 29     | 27     | 22     | 37-39  | 45     | 24     | <b>1,8670</b> |
|        | Katsayı   | 1,1621 | 0,1278 | 0,0283 | 0,0246 | 0,0238 | 0,0227 | 0,0209 | 0,0165 | 0,0164 | 0,0162 |               |
| 24     | NACE Kodu | 24     | 25     | 27     | 28     | 29     | 30     | 41-43  | 31-32  | 33     | 26     | <b>4,4981</b> |
|        | Katsayı   | 1,3206 | 0,4578 | 0,3881 | 0,3607 | 0,3078 | 0,2214 | 0,1754 | 0,1571 | 0,1557 | 0,1031 |               |
| 25     | NACE Kodu | 25     | 28     | 41-43  | 30     | 29     | 33     | 27     | 26     | 31-32  | 95     | <b>1,8410</b> |
|        | Katsayı   | 1,0767 | 0,0603 | 0,0571 | 0,0551 | 0,0517 | 0,0511 | 0,0459 | 0,0358 | 0,0339 | 0,0223 |               |
| 26     | NACE Kodu | 26     | 95     | 29     | 27     | 33     | 80-82  | 61     | 86     | 59-60  | 30     | <b>1,7866</b> |
|        | Katsayı   | 1,3533 | 0,0827 | 0,0325 | 0,0306 | 0,0288 | 0,0222 | 0,0216 | 0,0144 | 0,0129 | 0,0111 |               |
| 27     | NACE Kodu | 27     | 26     | 95     | 29     | 33     | 28     | 30     | 41-43  | 74-75  | 96     | <b>1,8739</b> |
|        | Katsayı   | 1,1384 | 0,0961 | 0,0621 | 0,0502 | 0,0490 | 0,0372 | 0,0286 | 0,0280 | 0,0200 | 0,0181 |               |
| 28     | NACE Kodu | 28     | 29     | 30     | 27     | 33     | 26     | 45     | 95     | 41-43  | 5-9    | <b>1,6297</b> |
|        | Katsayı   | 1,1228 | 0,0882 | 0,0488 | 0,0388 | 0,0352 | 0,0330 | 0,0218 | 0,0187 | 0,0179 | 0,0108 |               |
| 29     | NACE Kodu | 29     | 45     | 28     | 30     | 49     | 26     | 94     | 33     | 53     | 77     | <b>1,6751</b> |
|        | Katsayı   | 1,3610 | 0,1210 | 0,0422 | 0,0204 | 0,0125 | 0,0073 | 0,0057 | 0,0049 | 0,0041 | 0,0040 |               |
| 30     | NACE Kodu | 30     | 33     | 62-63  | 31-32  | 95     | 51     | 29     | 03     | 28     | 45     | <b>1,2061</b> |
|        | Katsayı   | 1,1221 | 0,0312 | 0,0133 | 0,0031 | 0,0022 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0017 | 0,0015 | 0,0014 |               |
| 31-32  | NACE Kodu | 31-32  | 86     | 96     | 87-88  | 93     | 30     | 33     | 95     | 13-15  | 41-43  | <b>1,2704</b> |
|        | Katsayı   | 1,0815 | 0,0592 | 0,0199 | 0,0094 | 0,0084 | 0,0080 | 0,0078 | 0,0073 | 0,0064 | 0,0044 |               |
| 33     | NACE Kodu | 33     | 03     | 51     | 5-9    | 23     | 22     | 19     | 17     | 28     | 26     | <b>1,5673</b> |
|        | Katsayı   | 1,0099 | 0,0539 | 0,0232 | 0,0212 | 0,0205 | 0,0182 | 0,0179 | 0,0143 | 0,0135 | 0,0133 |               |

Yine 10-12 no'lu sektör için Tablo 179'u yorumlarsak, ilk satır değerinin yorumu, toplam kısmî geri bağlantı ile aynı olacaktır. Ancak, örneğin ikinci sırada yer alan sektöre bakıldığında [0.2445 katsayı ile 55-56 no'lu Konaklama ve yiyecek hizmetleri] talepteki bu sektörler bazında eşit [ama tüm sektörlerle yönelik] toplam bir artış sonucunda Konaklama ve yiyecek sektörünün 10-12 no'lu sektörün ürünlerine girdi olarak kullanmak için en yüksek talep gösteren ikinci sektör olduğu anlaşılmaktadır. Gıda, içecek üretiminin önemli bir bölümünün otel ve lokantalarda kullanıldığı ve bu sektörlerle temel girdi temin eden sektörün de 10-12 no'lu sektör olduğu ve gelir artışı [tüm sektörlerle olan bir birimlik talep artışı anlamında] neticesinde otel ve lokantaların gıda ve içecek satışı artışı düşünüldüğünde; bu sektörlerin de gıda içecek sektörü için ne kadar önemli bir pazar olduğu da anlaşılmaktadır. İlişkinin daha iyi anlaşılması için bir sıralama yapmak gerekirse:

Tüm sektörlerle talep 1 birim arttı → Tüm sektörler bu talebin karşılanması için öncelikle üretimlerini 1 birim arttırdılar → ilgili sektör bu kez sadece kendi sektörünün nihai talep artışından dolayı gerekli olan üretim artışı için değil, diğer sektörlerdeki üretim artışından da kaynaklanan ve bu sektörden sağlanan girdi ihtiyacını [ilgili sektör nihai mamulü, diğer sektörlerin üretimi için aynı zamanda bir ara girdidir] karşılamak için de gerekli miktarda [oranda]

**Tablo 180: İmalat Sanayi Sektörlerinin Bağlantı Katsayıları**

| NACE-2 Kod | Sektör Adı                                            | DGB    | TGB    | DİB    | TİB    |
|------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 10-12      | Gıda, içecekler ve tütün                              | 0,7002 | 2,3731 | 0,2919 | 2,0863 |
| 13-15      | Tekstil, giyim eşyası, deri                           | 0,6542 | 2,5321 | 0,3802 | 2,3811 |
| 16         | Kereste, ağaç                                         | 0,6366 | 2,3368 | 0,8761 | 1,6480 |
| 17         | Kağıt ve kağıt                                        | 0,6721 | 2,5609 | 0,7062 | 2,6122 |
| 18         | Basım ve kayıt hizmetleri                             | 0,6047 | 2,3844 | 1,0339 | 1,8008 |
| 19         | Kok ve rafine petrol                                  | 0,8138 | 2,4888 | 0,7511 | 3,5274 |
| 20         | Kimyasallar ve kimyasal                               | 0,6735 | 2,5769 | 0,8127 | 5,9004 |
| 21         | Temel eczacılık                                       | 0,6025 | 2,3131 | 0,2841 | 1,3413 |
| 22         | Kauçuk ve plastik                                     | 0,7014 | 2,7037 | 0,6398 | 2,2371 |
| 23         | Diğer metalik olmayan mineral ürünleri                | 0,6105 | 2,3160 | 0,8096 | 1,8670 |
| 24         | Ana metaller                                          | 0,7938 | 2,8001 | 0,6623 | 4,4981 |
| 25         | Fabrikasyon metal ürünler, makine ve ekipmanlar hariç | 0,5955 | 2,4919 | 0,4964 | 1,8410 |
| 26         | Bilgisayarlar ile elektronik ve optik                 | 0,6045 | 2,4168 | 0,2522 | 1,7866 |
| 27         | Elektrikli teçhizat                                   | 0,7634 | 2,9091 | 0,3717 | 1,8739 |
| 28         | Başka yerde sınıflandırılmamış makine ve ekipmanlar   | 0,6487 | 2,6063 | 0,2011 | 1,6297 |
| 29         | Motorlu kara taşıtları                                | 0,7684 | 2,9977 | 0,2294 | 1,6751 |
| 30         | Diğer ulaşım araçları                                 | 0,5549 | 2,3156 | 0,1153 | 1,2061 |
| 31-32      | Mobilya                                               | 0,6180 | 2,4361 | 0,1947 | 1,2704 |
| 33         | Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı            | 0,4645 | 2,0905 | 0,6260 | 1,5673 |

**DGB:** Doğrudan Geri Bağlantı, **TGB:** Toplam Geri Bağlantı, **DİB:** Doğrudan İleri Bağlantı, **TİB:** Toplam İleri Bağlantı



Sonuç olarak, sektörlerin kümelenme özellikleri ve performansları yeni yatırımlar için çok önemli kriterler olduğu açıksa da, daha orta ve uzun vadede ve bölgesel kalkınma perspektifinden bakıldığında üretim yapısı ve sektörler arası etkileşim faktörlerinin de en az bu kriterler kadar belirleyici olduğu düşünülmektedir. İlde/ bölgede katma değer yaratılması ya da mevcut katma değer yapısının yükseltilmesi düşünüldüğünde, “katma değer” kavramına daha geniş bir perspektifle bakılması kaçınılmaz olacaktır. Dar anlamda bakıldığında, üretim faktörlerine ödenen tutarı ifade eden katma değer kavramını, geniş anlamda sektördeki bir birim üretim neticesinde ekonomide yaratılan toplam ek hasıla olarak (başlangıçta var olmayan ancak belli bir sektörün üretimindeki artış neticesinde ortaya çıkan değer) olarak düşünersek, sektörel katma değer yaratma kapasitesinin, ekonomik büyümeye ve üretim artışına hızlandıran mekanizması ile taşınmasını ifade edecek değişken, Toplam Geri Bağlantı Katsayısı (TGBK) olacaktır. Elbette, burada Toplam Geri Bağlantı Katsayısının ifade ettiği büyüklüğün ulusal gelir hesaplarında kullanılan anlamda bir “katma değer” olmadığı, dolayısıyla da ortaya çıkan üretim artışının aynı miktarda bir ulusal hasıla yaratılması demek olmadığı belirtilmelidir. Ancak, TGKB yardımıyla ekonomide canlandırmanın hangi sektörlerde başlatılabileceği (hangi sektör üretimine öncelik verilirse hızlandıran mekanizmasının daha etkin çalışabileceği) ve yörenin demografik, lojistik, hammadde (geniş anlamda tüm üretim girdileri) temini, ekonomik gelişmişlik düzeyi gibi faktörler de dikkate alınarak hangi sektörlerin “öncü sektör” olabilme potansiyeline daha fazla sahip olduğu görülebilecektir. Bunun yanı sıra, herhangi bir sektörün “öncü sektör” olarak seçilmesi durumunda da (kısmî TGKB kullanılarak) bu sektöre girdi sağlayan sektörlerin mevcut olup olmadığı, mevcutsa etkin çalışması için gerekli tüm etkenlerin varlığı araştırılarak gelecek dönem üretim deseni hakkında karar vermek ve önlem almak mümkün olabilecektir.

Diğer önemli ve dikkate alınması gereken katsayı da Toplam İleri Bağlantı Katsayısı (TİBK)’dir. Bu katsayının yüksekliği de, sektörün önemli bir “tedarikçi” sektör olduğunu, diğer sektörlerle önemli oranda girdi temin ettiğini göstermektedir. Kısmî TİBK’den çok sayıda sektöre girdi tedarik edildiğinin görülmesi halinde de, girdi temin eden sektörlerin üretimlerini devam ettirebilmesi açısından, ilgili sektörün bir anlamda “vazgeçilmez ve üretimini mutlaka devam ettirmesi gereken” sektör olduğu anlaşılacaktır.

Yöresel bazda üretim konularının belirlenmesi anlamında, bilhassa emek faktörüne doğrudan bir gelir transferi

amaçlı düzenlenecek politikalarda sektörel katma değer paylarının, belli bir sektörün üretimi baz alınarak bu sektörün bağlantılı olduğu sektörlerin hangileri olduğunun ve mevcut/gelecek dönem kapasitelerinin ve üretim kalitesinin yeterli olup olmadığının belirlenmesi anlamında Doğrudan Geri Bağlantı Katsayılarının; bölgesel üretimi en çoklamak ve mümkün olduğunca daha fazla sektörü kapsayacak toptan bir ekonomik kalkınma tercihlerinde Toplam Geri Bağlantı Katsayılarının, sektörel üretimin ağırlıklı olarak kimler (nihai tüketici ya da diğer sektörler) tarafından kullanıldığını görebilmek ve buna göre satış, pazarlama ve dağıtım kanallarının geliştirilmesi, reklam ve tutundurma faaliyetlerinin tasarlanması anlamında Doğrudan İleri Bağlantı katsayılarının, ekonomik canlanma neticesinde toplam gelirden meydana gelecek bir birimlik artış neticesinde (ya da nihai tüketicilere yapılacak ek bir gelir transferi neticesinde) hangi sektörlerde ne büyüklükte bir üretim artışı olabileceğini kestirmek anlamında da Toplam İleri Bağlantı Katsayılarının kullanılması karar verme ve tercih belirtme anlamında yararlı olabilecektir.

#### 8.2.3.2. Önerilen Yatırım Konularının Belirlenmesinde Girdi-Çıktı Analizi Yaklaşımı

Osmaniye ili için gerçekleştirilen bu çalışmada sektörlerin daha detaylı olarak incelenebilmesini sağlamak açısından TÜİK’ndan elde edilen 64 sektörlü girdi-çıktı tablosu üzerinden hesaplamalar ve değerlendirmeler yapılacaktır. İmalat sanayii sektörlerinin geriye doğru bağlantılarının toplam üretime etkisini vurgulayan toplam geri bağlantı katsayıları ile ileri doğru bağlantılarının toplam üretime etkisini vurgulayan toplam ileri bağlantı katsayılarının büyüklüğüne göre imalat sanayi sektörleri sınıflandırılarak, en yüksek 1/3’lük gruba giren sektörler belirlenmiştir. Bu sektörler değerlendirmeye alınacak imalat sanayi yatırım konularının irdeleneceği tabloda “TGB” ve “TİB” rumuzu ile ifade edilerek, yatırım konusu seçiminde il ekonomisinde daha yüksek üretim artışı sağlama potansiyeli olan sektörler de belirlenmiş olacaktır. Raporun ileriki bölümlerinde Osmaniye için önerilen yatırım konularının bazıları örnek olarak seçilerek bu yatırım konularının kısmî bağlantı katsayıları sayesinde diğer sektörlerle etkileşimleri, bu yatırım konuları için önemli sektör analizi ve belirlenen senaryolar üzerinden bir etki analizi de gerçekleştirilmiştir.

İzleyen tabloda 2012 yılı Girdi/Çıktı tablosunda yer alan 19 adet imalat sanayi sektörü toplam geri bağlantı ve toplam ileri bağlantı katsayılarının büyüklüğüne göre (büyükten küçüğe) sıralanarak ilk 1/3’lük grupta 7 sektör ve ikinci ve üçüncü 1/3’lük grupta 6’şar sektör yer alacak şekilde üç gruba bölünmüştür.

**Tablo 181: İmalat Sanayi Sektörlerinin Toplam Geri ve İleri Bağlantı Katsayıları ve Grupları**

|    | Sektörler                                           | TGB   |    | Sektörler                                           | TİB   |
|----|-----------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------------------------|-------|
| 1  | 29-Motorlu kara taşıtları                           | 2,998 | 20 | 20-Kimyasallar ve kimyasal ürünler                  | 5,900 |
| 2  | 27-Elektrikli teçhizat                              | 2,909 | 21 | 24-Ana metaller                                     | 4,498 |
| 3  | 24-Ana metaller                                     | 2,800 | 22 | 19-Kok ve rafine petrol ürünleri                    | 3,527 |
| 4  | 22-Kauçuk ve plastik ürünler                        | 2,704 | 23 | 17-Kağıt ve kağıt ürünleri                          | 2,612 |
| 5  | 28-Makina ve ekipmanlar                             | 2,606 | 24 | 13-15-Tekstil, giyim eşyası, deri ve ilgili ürünler | 2,381 |
| 6  | 20-Kimyasallar ve kimyasal ürünler                  | 2,577 | 25 | 22-Kauçuk ve plastik ürünler                        | 2,237 |
| 7  | 17-Kağıt ve kağıt ürünleri                          | 2,561 | 26 | 10-12-Gıda, içecekler ve tütün ürünleri             | 2,086 |
| 8  | 13-15-Tekstil, giyim eşyası, deri ve ilgili ürünler | 2,532 | 27 | 27-Elektrikli teçhizat                              | 1,874 |
| 9  | 25-Fabrikasyon metal ürünler                        | 2,492 | 28 | 23-Diğer metalik olmayan mineral ürünleri           | 1,867 |
| 10 | 19-Kok ve rafine petrol ürünleri                    | 2,489 | 29 | 25-Fabrikasyon metal ürünler                        | 1,841 |
| 11 | 31-32-Mobilya ve diğer mamul eşyalar                | 2,436 | 30 | 18-Basım ve kayıt hizmetleri                        | 1,801 |
| 12 | 26-Bilgisayarlar ile elektronik ve optik ürünler    | 2,417 | 31 | 26-Bilgisayarlar ile elektronik ve optik ürünler    | 1,787 |
| 13 | 18-Basım ve kayıt hizmetleri                        | 2,384 | 32 | 29-Motorlu kara taşıtları                           | 1,675 |
| 14 | 10-12-Gıda, içecekler ve tütün ürünleri             | 2,373 | 33 | 16-Kereste, ağaç ürünleri ve mantar ürünleri        | 1,648 |
| 15 | 16-Kereste, ağaç ürünleri ve mantar ürünleri        | 2,337 | 34 | 28-Makina ve ekipmanlar                             | 1,630 |
| 16 | 23-Diğer metalik olmayan mineral ürünleri           | 2,316 | 35 | 33-Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı       | 1,567 |
| 17 | 30-Diğer ulaşım araçları                            | 2,316 | 36 | 21-Temel eczacılık ürünleri ve müstahzarları        | 1,341 |
| 18 | 21-Temel eczacılık ürünleri ve müstahzarları        | 2,313 | 37 | 31-32-Mobilya ve diğer mamul eşyalar                | 1,270 |
| 19 | 33-Makine ve ekipmanların kurulumu ve onarımı       | 2,090 | 38 | 30-Diğer ulaşım araçları                            | 1,206 |

Değerlendirmeye alınacak imalat sanayi yatırım konularının belirlenmesinde kullanılmak üzere, toplam geri bağlantı katsayısı en yüksek (ilk 1/3’lük grupta yer alan) 29-motorlu kara taşıtları, 27-elektrikli teçhizat, 24-ana metaller, 22-kauçuk ve plastik, 28-makina ve ekipmanlar, 20-kimyasallar ve kimyasal ürünler ve 17-kağıt ve kağıt ürünleri sektörleri, toplam ileri bağlantı katsayısı en yüksek olanlar ise 20-Kimyasallar ve kimyasal ürünler, 24-Ana metaller, 19-Kok ve rafine petrol ürünleri, 17-Kağıt ve kağıt ürünleri, 13-15-Tekstil, giyim eşyası, deri ve ilgili ürünler, 22-Kauçuk ve plastik ürünler ve 10-12-Gıda, içecekler ve tütün ürünleri sektörleri, toplam ileri bağlantısı en yüksek sektörler ise 20-Kimyasallar ve kimyasal ürünler, 24-Ana metaller, 19-Kok ve rafine petrol ürünleri, 17-Kağıt ve kağıt

ürünleri, 13-15-Tekstil, giyim eşyası, deri ve ilgili ürünler, 22-Kauçuk ve plastik ürünler ve 10-12-Gıda, içecekler ve tütün ürünleri sektörleridir.

#### 8.2.4. Kümelenme Analizi Neticesinde İmalat Sanayinde Öne Çıkan Sektörler

Çalışmanın “Osmaniye İmalat Sanayi Yoğunlaşması ve Kümelenmesi” başlıklı Sanayi Sektörü bölümünde NACE Rev. 2 sınıflamasına göre 3’lü dijitte Osmaniye’de kümelenme özelliği gösteren sektörler, olgun küme, potansiyel küme ve aday küme olarak belirlenmişti. Buna göre Osmaniye için imalat sanayinde kümelenme gösteren sektörler aşağıda sıralanmaktadır.

a) İşyeri Kriterine Göre

|     | Aday Küme                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101 | Etin işlenmesi ve saklanması ile et ürünlerinin imalatı                                                   |
| 103 | Sebze ve meyvelerin işlenmesi ve saklanması                                                               |
| 104 | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı                                                       |
| 105 | Süt ürünleri imalatı                                                                                      |
| 106 | Öğütülmüş tahıl ürünleri, nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı                                          |
| 161 | Ağaçların biçilmesi ve planyalanması                                                                      |
| 171 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatı                                                                    |
| 192 | Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı                                                                    |
| 222 | Plastik ürünlerin imalatı                                                                                 |
| 233 | Kilden inşaat malzemeleri imalatı                                                                         |
| 237 | Taş ve mermerin kesilmesi, şekil verilmesi ve bitirilmesi                                                 |
| 251 | Metal yapı malzemeleri imalatı                                                                            |
| 252 | Metal tank, rezervuar ve muhafaza kapları imalatı                                                         |
| 253 | Buhar jeneratörü imalatı, merkezi ısıtma sıcak su kazanları [boylerleri] hariç                            |
| 279 | Diğer elektrikli ekipmanların imalatı                                                                     |
| 283 | Tarım ve ormancılık makinelerinin imalatı                                                                 |
| 292 | Motorlu kara taşıtları karoseri [kaporta] imalatı; treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı |
| 323 | Spor malzemeleri imalatı                                                                                  |
| 324 | Oyun ve oyuncak imalatı                                                                                   |
|     | Potansiyel Küme                                                                                           |
| 107 | Fırın ve unlu mamuller imalatı                                                                            |
| 110 | İçeceklerin imalatı                                                                                       |
| 131 | Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi                                                               |
| 191 | Kok fırını ürünlerinin imalatı                                                                            |
| 232 | Ateşe dayanıklı [refrakter] ürünlerin imalatı                                                             |
| 236 | Beton, çimento ve alçıdan yapılmış eşyaların imalatı                                                      |
| 241 | Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı                                                 |
| 242 | Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı                      |
| 272 | Akümülatör ve pil imalatı                                                                                 |

b) İstihdam Kriterine Göre

|     | Aday Küme                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 104 | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı                                                               |
| 106 | Öğütülmüş tahıl ürünleri, nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı                                                  |
| 107 | Fırın ve unlu mamuller imalatı                                                                                    |
| 110 | İçeceklerin imalatı                                                                                               |
| 171 | Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatı                                                                            |
| 192 | Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı                                                                            |
| 201 | Temel kimyasal maddelerin, kimyasal gübre ve azot bileşikleri, birincil formda plastik ve sentetik kauçuk imalatı |
| 236 | Beton, çimento ve alçıdan yapılmış eşyaların imalatı                                                              |
| 251 | Metal yapı malzemeleri imalatı                                                                                    |
| 252 | Metal tank, rezervuar ve muhafaza kapları imalatı                                                                 |
| 273 | Kablolamada kullanılan teller ve kablolar ile gereçlerin imalatı                                                  |
| 292 | Motorlu kara taşıtları karoseri [kaporta] imalatı; treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı         |
|     | Potansiyel Küme                                                                                                   |
| 191 | Kok fırını ürünlerinin imalatı                                                                                    |
| 204 | Sabun ve deterjan, temizlik ve parlatıcı maddeleri; parfüm; kozmetik ve tuvalet malzemeleri imalatı               |
| 205 | Diğer kimyasal ürünlerin imalatı                                                                                  |
| 253 | Buhar jeneratörü imalatı, merkezi ısıtma sıcak su kazanları [boylerleri] hariç                                    |
| 323 | Spor malzemeleri imalatı                                                                                          |
|     | Olgun Küme                                                                                                        |
| 131 | Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi                                                                       |
| 241 | Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı                                                         |
| 242 | Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı                              |

8.2.5. Sektörel Bazda Potansiyel Yatırım Konuları

Osmaniye için potansiyel faaliyet alanları belirlenirken, yerel dinamiklere ve içsel potansiyele dayalı gelişmenin sağlanmasına özen gösterilmiş, bölgedeki mevcut potansiyel göz önünde tutulmuştur. Tarım, hayvancılık, orman varlığı, turizm ve enerji kaynaklarından oluşan doğal kaynak potansiyeli, öncelikle ve kolaylıkla değerlendirilebilecek kaynakları oluşturur. Bölgedeki mevcut kaynakların öncelikle değerlendirilmesi, yaratılan katma değer de önemli bir kısmının bölgede kalmasını sağlayacağı gibi, aynı zamanda sermaye birikiminin hızlı bir şekilde gelişmesini sağlayacaktır. Orta ve uzun vadede sermaye birikiminde sağlanan bu gelişmeler sektörel bağlantılar da dikkate alınarak, yeni sanayilerin gelişmesi açısından bir kaynak transferinin gerçekleşmesini de sağlayacaktır.

Osmaniye doğal kaynak potansiyelinin değerlendirilmesi yanında özellikle yurtiçi talebi ve ihracatı karşılamaya yönelik olarak, gelecek vaat eden belli yatırımların yapılması da bölge sanayisi açısından önem arz etmektedir.

Osmaniye için yatırım konusu önerisinde bulunurken, ürün sınıflaması yerine faaliyet sınıflaması kullanılmıştır. Faaliyet sınıflamaları ekonomik alanda faaliyet gösteren tüm istatistiki birimler ile ilgili verileri mümkün olduğunca homojen kategorilere ayıran ve sunumunu sağlayan, birimlerin ana faaliyetlerini belirleyen ve uluslararası veri karşılaştırmasına imkan sağlayan sınıflamalardır. Bu çalışmada yatırım konusu önerilerinde, Avrupa Birliği ülkeleri tarafından ISIC sınıflamasından türetilen ve üye ülkelerde zorunlu olarak kullanılan ekonomik faaliyet sınıflaması NACE Revize 2 kullanılmıştır.

Osmaniye ili için önerilen yatırım konuları; üçlü düzeyde sektörlerin genel performansı, kümelenme, yatırım eğilimleri, sektörler arası etkileşim katsayılarının büyüklüğü, ikili düzeyde yapılan genel performans eğilimi ve sektörün ilde teşvik edilip edilmediğinden hareketle belirlenecektir. İmalat sanayi için değerlendirmeye alınacak yatırım konuları belirlenirken; öncelikle 3'lü düzeyde genel performans analizi sonuçlarından yararlanılmıştır. Bu amaçla, 2011-2016 dönemi kapsamında sektörler 6 kriter

bazında [Üretim Endeksi, KKO, İhracat, RCA, İstihdam ve Verimlilik Endeksi] genel performanslarına göre sıralamaya tabi tutulmuştur. Değerlendirmeye alınan üçlü düzeydeki toplam 91 sektör 31, 30 ve 30'luk 3 gruba bölünmüştür. Birinci grup yüksek performans [A grubu]; ikinci grup orta performans [B grubu]; üçüncü grup ise düşük performans [C grubu] sahip sektörleri ifade etmektedir. Gerek ilk 30'luk grupta yer alan sektörler gerekse diğer gruplarda yer alan sektörler, çalışmanın genelinde dikkate alınan tüm analizlerle [2'li düzeyde 8 kritere göre performans sıralaması, girdi çıktı tablolarından hesaplanan toplam geri bağlantı katsayıları, sektörel yoğunlaşma, kümelenme düzeyleri ve yatırım eğilimleri] birleştirmek/bağdaştırmak ve değerlendirmek amacıyla, yukarıda sayılan analizler ve sektörel değerlendirmeler kapsamında ayrıca tekrar irdelenmiştir.

İkili düzeyde 23 sektör için yapılan performans değerlemesi neticesinde sektörleri ilk sekizde yer alanlar, ikinci sekizde yer alanlar ve son yedi sektör olarak sıralandırılıp, ilk grupta yer alan sektörlerin [ilk sekiz sektörün] genel performans nedeniyle rekabetçi avantaja sahip oldukları söylenebilir. Bu ilk sekiz sektörün genel performans bakımından sağladıkları bu avantaj, üçlü dijitte alt sektörler bazında yapılacak değerlemede bir gösterge olarak kullanılacaktır. Bu yaklaşımın geliştirilmesinin temel nedeni de; "iyi sektörde kötü alt faaliyet alanı" [ya da tersi] durumunun her zaman karşılaşılabilecek bir durum olmasıdır. Bu kaygıdan hareketle iyi performans gösteren bir sektörün ana sektörünün durumu da belirlenerek, bu ana sektörün de iyi performansla sahip olup olmadığının belirlenmesi amacı güdülmüştür. Bu yaklaşımı şu şekilde özetlemek mümkündür: Genel olarak yörede önerilecek yatırım konularının belirlenmesinde önceliğin sektörel performansa ait olması gerektiği düşünülmektedir.

Sektörel yatırım konularının belirlenmesinde yalnızca performansın yeterli bir ölçüt olmayacağından hareketle, raporun çeşitli bölümlerinde sektörel bazda yapılan diğer analizlerle de bu belirlemenin daha sağlıklı olabilmesini teminen, sektörel karakteristikleri yansıtan diğer faktörler de dikkate alınmıştır. Bu anlamda 90 sektörlü Girdi-Çıktı tablosundan, imalat sanayi alt sektörleri için Toplam Geri Bağlantı katsayıları da büyükten küçüğe doğru sıralanarak, sektörlerin birbirlerini ve ekonominin tamamını etkileme güçleri de sınıflandırılmıştır. 3'lü düzey bazında, 52 imalat sanayi alt sektörü için toplam geri bağlantı [TGB] katsayısının büyüklüğüne göre yapılan sıralamada ilk 18 sektör içinde yer alarak ekonomik faaliyetleri en fazla etkileme gücüne sahip olan sektörler belirlenmiştir. Bu sayede, sektörler arası etkileşimi temsil eden bu katsayı kullanılarak önerilecek yatırım konularının etkileşim derecesi de dikkate alınmıştır.

Bölgede mevcut yatırım eğilimleri ve bölgedeki imalat sanayi yatırımlarının kümelenme özellikleri de yatırım konularının belirlenmesinde bir kriter olarak dikkate alınmış

olup; olgun küme, aday küme ya da potansiyel küme özelliği gösteren sektörler belirlenerek bu kümelenme durumları da analize dahil edilmiştir. Benzer şekilde, yöredeki yatırım trendlerini ve yatırımcı tercihlerini gösteren bölge imalat sanayindeki yatırımlar Türkiye ile karşılaştırılarak, mevcut durumdaki yatırımcı davranış kalıpları da incelenmiştir.

Üçlü düzeydeki sektörel performans analizine göre gruplandırılan sektörlerin, 2'li genel performansı, Input/Output analizinden hareketle toplam geri bağlantı katsayısı, yatırım eğilimi ve kümelenme analizi sonuçları aşağıdaki tablolarda toplulaştırılmıştır.

Tablo gösteriminde kolaylık olması için tablolarda yer alan kısaltmalar ve ifadeler şöyle açıklanabilir: Üçlü bazda sıralanmış faaliyet konularının yanında yer alan "GP" ifadesi bu sektörün ikili ana sektörünün performans sıralamasında ilk sekiz sektör içinde yer aldığını, "TGB" ifadesi, yine üçlü ana sektörün toplam geri bağlantı katsayısı açısından yapılan sıralamada ilk 7 sektör içinde yer aldığını göstermektedir. İlin sektörel yatırım eğilimlerinin bulunmasında 2001-2017 Kasım ayı dönemi toplamı için alınan teşviklerin sabit yatırım tutarları üzerinden hesaplanan sektörel payların, aynı sektörün Türkiye payından farkı alınarak bulunan yatırım eğilimi sıralaması kullanılmıştır. Burada, ilde ilgili sektör payı, Türkiye'nin payından büyük ya da eşitse o sektörde il için yatırım eğiliminin yüksek olduğu varsayılmış ve tablolara "I" ifadesi yazılmıştır. Üçlü sektörler bazında yapılan kümelenme analizi neticesinde; "OK" ifadesi ana sektörün olgun küme (üç yıldız), "PK" ifadesi potansiyel küme (iki yıldız), "AK" ifadesi ise aday küme (tek yıldız) özelliğini gösterdiğini belirtmektedir. Kümelenme analizi hem işyeri sayısı hem de istihdam verileri kullanılarak yapılmış olmasına karşın, tablolarda istihdam kriterine göre hesaplanan kümelenme nitelikleri, daha belirleyici olduğu varsayılarak dikkate alınmıştır. Son sütunda yer alan ifadeler ise bu faaliyet konusunun kuruluş yeri faktörleri açısından değerlendirilmeye alınıp alınmadığını, eğer alındıysa hangi kriterlere göre alındığını ifade etmektedir. Örneğin; "GP,TGB,OK,I" ifadesi, faaliyet konusunun sırasıyla ikili sektörün genel performansı, toplam geri bağlantısının yüksekliği, olgun küme olduğu ve yatırım eğilimi açısından da üst sıralarda yer aldığı için kuruluş yeri faktörleri açısından değerlendirmeye alınacağını ifade etmektedir. Sektör buradaki dört kriterden herhangi bir kombinasyon nedeniyle [genel performans, toplam geri bağlantı, yatırım eğilimi ve kümelenme düzeyi] değerlendirmeye alınacaksa bunun hangi kriter/kriterler nedeniyle yapıldığı da ["GP, I" ya da "OK" gibi] belirtmiştir. Bunun yanı sıra uzman görüşü tabloya yansıtılarak bazı sektörler seçme kriterleri bazında uygun görünse de değerlendirmeye alınmamış ya da kriterler bazında gerekli koşulları sağlamayan bazı faaliyet alanları da yöre için uygun olacağı düşünüldükçe değerlendirilmesi aşamasına alınmıştır.

Tablo 182: Osmaniye İli İçin İmalat Sanayi Kapsamında Analize Tabi Tutulan Sektörlerin [3'lü Düzey] Genel Performans Açısından Sıralanması ve Değerlendirmesi

| Grubu   | NACE Rev 2 Kodu ve Sektör Adı                                                 | İkili Düzey Performans Analizi | I/O Analizi | Kümelenme Analizi | Yatırım Eğilimi Analizi | Değerlendirmeye Alma Durumu |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| A GRUBU | 265-Ölçme, Test ve Seyrüsefer Amaçlı Alet ve Cihazlar ile Saat İmalatı        | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 120-Tütün Ürünleri İmalatı                                                    | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 275-Ev Aletleri İmalatı                                                       | GP                             | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 102-Balık, Kabuklu Deniz Hayvanları ve Yumuşakçaların İşlenmesi ve Saklanması |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 234-Diğer Porselen ve Seramik Ürünleri İmalatı                                |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 172-Kâğıt ve Mukawa Ürünleri İmalatı                                          | GP                             | TGB         |                   | I                       | GP, TGB, I, Uzman Görüşü    |
|         | 304-Askeri Savaş Araçlarının İmalatı                                          |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 109-Hazır Hayvan Yemleri İmalatı                                              |                                |             |                   |                         | GP, TGB                     |
|         | 293-Motorlu Kara Taşıtları İçin Parça ve Aksesuar İmalatı                     | GP                             | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 281-Genel Amaçlı Makinelerin İmalatı                                          |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 143-Örme (Trikotaj) ve Tiğ İşi (Kroşe) Ürünleri İmalatı                       | GP                             |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|         | 292-Motorlu Kara Taşıtları Karoseri (Kaporta) İmalatı; Treyler (Römork)       | GP                             | TGB         | AK                |                         | GP, TGB, AK Uzman Görüşü    |
|         | 105-Süt Ürünleri İmalatı                                                      |                                |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|         | 259-Diğer Fabrikasyon Metal Ürünleri İmalatı                                  |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 325-Tıbbi ve Dişçilik ile İlgili Araç ve Gereçlerin İmalatı                   |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 291-Motorlu Kara Taşıtlarının İmalatı                                         | GP                             | TGB         |                   |                         | GP, TGB                     |
|         | 101-Etin İşlenmesi ve Saklanması ile Et Ürünlerinin İmalatı                   |                                |             |                   |                         | Uzman Görüşü                |
|         | 171-Kâğıt Hamuru, Kâğıt ve Mukawa İmalatı                                     | GP                             | TGB         | AK                | I                       | Uzman Görüşü                |
|         | 139-Diğer Tekstil Ürünlerinin İmalatı                                         | GP                             | TGB         | AK                | I                       | Alınmadı                    |
|         | 273-Kablomada Kullanılan Teller ve Kablolar ile Gereçlerin İmalatı            |                                |             |                   |                         | GP, TGB, AK                 |
|         | 233-Kilden İnşaat Malzemeleri İmalatı                                         |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 107-Fırın ve Unlu Mamuller İmalatı                                            | GP                             | TGB         | AK                |                         | Alınmadı                    |
|         | 272-Akümülatör ve Pil İmalatı                                                 |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 303-Hava Taşıtları ve Uçay Araçları ile Bunlarla İlgili Makinelerin İmalatı   |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 231-Cam ve Cam Ürünleri İmalatı                                               |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 283-Tarım ve Ormanlık Makinelerinin İmalatı                                   |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 141-Kürk Hariç, Giyim Eşyası İmalatı                                          | GP                             |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|         | 267-Optik Aletlerin ve Fotoğrafik Ekipmanların İmalatı                        | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 284-Metal İşleme Makineleri ve Takım Tezgâhları İmalatı                       |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 244-Değerli Ana Metaller ve Diğer Demir Dışı Metallerin İmalatı               |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 132-Dokuma                                                                    | GP                             |             |                   | I                       | GP, I, Uzman Görüşü         |

Not: GP: Genel Performans; TGB: Toplam Geri Bağlantı; OK: Olgun Küme; AK: Aday Küme; PK: Potansiyel Küme; I: Yatırım

| Grubu   | NACE Rev 2 Kodu ve Sektör Adı                                                                           | İkili Düzey Performans Analizi | I/O Analizi | Kümelenme Analizi | Yatırım Eğilimi Analizi | Değerlendirmeye Alma Durumu |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| B GRUBU | 310-Mobilya İmalatı                                                                                     | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 106-Öğütülmüş Tahıl Ürünleri, Nişasta ve Nişastalı Ürünlerin İmalatı                                    |                                |             | AK                |                         | Alınmadı                    |
|         | 264-Tüketici Elektronik Ürünlerinin İmalatı                                                             | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 235-Çimento, Kireç ve Alçı İmalatı                                                                      |                                |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|         | 131-Tekstil Elyafının Hazırlanması ve Bükülmesi                                                         | GP                             |             | OK                | I                       | GP, OK, I, Uzman Görüşü     |
|         | 222-Plastik Ürünlerin İmalatı                                                                           |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 205-Diğer Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                                    |                                | TGB         | PK                |                         | TGB, AK, Uzman Görüşü       |
|         | 266-Işılama, Elektro Medikal ve Elektro Terapi ile İlgili Cihazların İmalatı                            | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 162-Ağaç, Mantar, Kemiş ve Örgü Malzeme Ürünü İmalatı                                                   |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 202-Haşere İlaçları ve Diğer Zırai-Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                           |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 243-Çeliğin İlk İşlenmesinde Elde Edilen Diğer Ürünlerin İmalatı                                        |                                | TGB         |                   | I                       | TGB, I                      |
|         | 263-İletişim Ekipmanlarının İmalatı                                                                     | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 251-Metal Yapı Malzemeleri İmalatı                                                                      |                                |             | AK                | I                       | AK, I                       |
|         | 271-Elektrik Motoru, Jeneratör, Transformatör ile Elektrik Dağıtım ve Kontrol Cihazları                 | GP                             | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 201-Temel Kimyasal Mad., Kimyasal Gübre ve Azot Bileşikleri, Birincil Formda Plastik ve Sen. Kauçuk İm. |                                | TGB         | AK                |                         | TGB, AK, Uzman Görüşü       |
|         | 324-Oyun ve Oyuncak İmalatı                                                                             |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 257-Çatal-Bıçak Takımı ve Diğer Kesici Aletler ile El Aletleri ve Genel Hırdavat                        |                                |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|         | 221-Kauçuk Ürünlerin İmalatı                                                                            |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 236-Beton, Çimento ve Alçıdan Yapılmış Eşyaların İmalatı                                                |                                |             | AK                | I                       | Alınmadı                    |
|         | 204-Sabun ve Deterjan, Temizlik ve Parlatıcı Maddeleri; Parfüm; Kozmetik ve Tuvalet Malzemeleri İmalatı |                                | TGB         | PK                |                         | Alınmadı                    |
|         | 262-Bilgisayar ve Bilgisayar Çevre Birimleri İmalatı                                                    | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 274-Elektrikli Aydınlatma Ekipmanlarının İmalatı                                                        | GP                             | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 108-Diğer Gıda Maddelerinin İmalatı                                                                     |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 212-Eczacılığa İlişkin İlaçların İmalatı                                                                |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 192-Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İmalatı                                                              |                                |             | AK                |                         | Alınmadı                    |
|         | 242-Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçaları                           |                                | TGB         | OK                | I                       | TGB, OK, I                  |
|         | 261-Elektronik Bileşenlerin ve Devre Kartlarının İmalatı                                                | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 252-Metal Tank, Rezervuar ve Muhafaza Kapları İmalatı                                                   |                                |             | AK                | I                       | AK, I                       |
|         | 203-Boya, Vernik ve Benzeri Kaplayıcı Maddeler ile Matbaa Mürekkebi ve Macun                            |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|         | 301-Gemi ve Tekne Yapımı                                                                                |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |

Not: GP: Genel Performans; TGB: Toplam Geri Bağlantı; OK: Olgun Küme, AK: Aday Küme; PK: Potansiyel Küme; I: Yatırım

| Grubu | NACE Rev 2 Kodu ve Sektör Adı                                                               | İkili Düzey Performans Analizi | I/O Analizi | Kümelenme Analizi | Yatırım Eğilimi Analizi | Değerlendirmeye Alma Durumu |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| GRUBU | 103-Sebze ve Meyvelerin İşlenmesi ve Saklanması                                             |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 254-Silah ve Mühimmat (Cephane) İmalatı                                                     |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 232-Ateşe Dayanıklı (Refrakter) Ürünlerin İmalatı                                           |                                |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|       | 206-Suni veya Sentetik Elyaf İmalatı                                                        |                                | TGB         |                   | I                       | Alınmadı                    |
|       | 323-Spor Malzemeleri İmalatı                                                                |                                |             | PK                |                         | Alınmadı                    |
|       | 237-Taş ve Mermerin Kesilmesi, Şekil Verilmesi ve Bitirilmesi                               |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 142-Kürkten Eşya İmalatı                                                                    | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 268-Manyetik ve Optik Kaset, Bant, CD, vb. Ortamların İmalatı                               | GP                             |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 241-Ana Demir ve Çelik Ürünleri ile Ferro Alaşımların İmalatı                               |                                | TGB         | OK                | I                       | TGB, OK, I                  |
|       | 152-Ayakkabı, Bot, Terlik Vb. İmalatı                                                       |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 329-Başka Yerde Sınıflandırılmamış İmalatlar                                                |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 282-Genel Amaçlı Diğer Makinelerin İmalatı                                                  |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 239-Aşındırıcı Ürünlerin ve b.y.s. Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İmalatı                |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 110-İpeceklerin İmalatı                                                                     |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 321-Mücevherat, Bijuteri Eşyaları ve İlgili Ürünlerin İmalatı                               |                                |             | AK                |                         | Alınmadı                    |
|       | 104-Bitkisel ve Hayvansal Sıvı ve Katı Yağların İmalatı                                     |                                |             | AK                |                         | AK, Uzman Görüşü            |
|       | 279-Diğer Elektrikli Ekipmanların İmalatı                                                   | GP                             | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 245-Metal Döküm Sanayii                                                                     |                                | TGB         |                   | I                       | TGB, I                      |
|       | 289-Diğer Özel Amaçlı Makinelerin İmalatı                                                   |                                | TGB         |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 191-Kok Fırını Ürünlerinin İmalatı                                                          |                                |             | PK                |                         | Alınmadı                    |
|       | 181-Basım ve Basım ile İlgili Hizmet Faaliyetleri                                           |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 255-Metallerin Dövülmesi, Preslenmesi, Baskılanması, Yuvarlanması; Toz Metalürjisi          |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 211-Temel Eczacılık Ürünleri İmalatı                                                        |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 302-Demir Yolu Lokomotifleri ve Vagonlarının İmalatı                                        |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 256-Metallerin İşlenmesi ve Kaplanması; Makinede İşleme                                     |                                |             |                   | I                       | Uzman Görüşü                |
|       | 253-Buhar Jeneratörü İmalatı, Merkezi Isıtma Sıcak Su Kazanları Hariç                       |                                |             | PK                |                         | I                           |
|       | 133-Tekstil Ürünlerinin Bitirilmesi                                                         | GP                             |             |                   | I                       | Alınmadı                    |
|       | 309-Başka Yerde Sınıflandırılmamış Ulaşım Araçlarının İmalatı                               |                                |             |                   | I                       | GP, I                       |
|       | 161-Ağaçların Biçilmesi ve Planlanması                                                      |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |
|       | 151-Derinin Tabaklanması ve İşlenmesi; Bavalı, El Çantası, Sıraçlık ve Koşum Takımı İmalatı |                                |             |                   |                         | Alınmadı                    |

Not: GP: Genel Performans; TGB: Toplam Geri Bağlantı; OK: Olgun Küme, AK: Aday Küme; PK: Potansiyel Küme; I: Yatırım



1. Tarım, hayvancılık ve balıkçılık sektörüne yönelik önerilen yatırım konuları:

| NACE<br>Revize 2<br>Kodu | Tanım                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>                 | <b>TARIM, ORMANCILIK VE BALIKÇILIK</b>                                                                         |
| <b>01.2</b>              | <b>Çok yıllık [uzun ömürlü] bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi</b>                                              |
| 01.23                    | Turunçgillerin yetiştirilmesi                                                                                  |
| 01.23.02                 | Turunçgillerin yetiştirilmesi [greyfurt, limon, misket limonu, portakal, mandalina vb.]                        |
| 01.26                    | Yağlı meyvelerin yetiştirilmesi                                                                                |
| 01.26.02                 | Zeytin yetiştiriciliği                                                                                         |
| <b>01.4</b>              | <b>Hayvansal üretim</b>                                                                                        |
| 01.41                    | Süt sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği [Süt besiciliği]                                                  |
| 01.41.31                 | Süt sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği [sütü için inek ve manda yetiştiriciliği]                         |
| 01.42                    | Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği [Et besiciliği]                                                           |
| 01.42.09                 | Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği [sütü için yetiştirilenler hariç]                                         |
| <b>02.1</b>              | <b>Orman yetiştirme [Silvikültür] ve diğer ormancılık faaliyetleri</b>                                         |
| 02.10                    | Orman yetiştirme [Silvikültür] ve diğer ormancılık faaliyetleri                                                |
| 02.10.01                 | Baltalık olarak işletilen ormanların yetiştirilmesi [kağıtlık ve yakacak odun üretimine yönelik olanlar dahil] |
| 02.10.02                 | Orman yetiştirmek için fidan ve tohum üretimi                                                                  |

2. İmalat sanayi sektörüne yönelik önerilen yatırım konuları:

| <b>C</b>    | <b>İMALAT SANAYİ</b>                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1</b> | <b>Etin işlenmesi ve saklanması ile et ürünlerinin imalatı</b>                                                                                                                                            |
| 10.11       | Etin işlenmesi ve saklanması                                                                                                                                                                              |
| 10.11.01    | Sığır, koyun, keçi vb. hayvanların kesimi ve kesim sırasındaki etin işlenmesi [mezbahacılık] [taze, soğutulmuş veya dondurulmuş olarak saklanması dahil]                                                  |
| 10.13       | Et ve kümes hayvanları etlerinden üretilen ürünlerin imalatı                                                                                                                                              |
| 10.13.02    | Et ve kümes hayvanları etlerinden üretilen sosis, salam, sucuk, pastırma, kavurma et, konserve et, salamura et, jambon vb. tuzlanmış, kurutulmuş veya tütürlenmiş ürünlerin imalatı [yemek olanlar hariç] |
| <b>10.4</b> | <b>Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı</b>                                                                                                                                                |
| 10.41       | Sıvı ve katı yağ imalatı                                                                                                                                                                                  |
| 10.41.07    | Zeytinyağı imalatı [saf, sızma, rafine]                                                                                                                                                                   |
| <b>10.5</b> | <b>Süt ürünleri imalatı</b>                                                                                                                                                                               |
| 10.51       | Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı                                                                                                                                                                   |
| 10.51.02    | Peynir, lor ve çökelek imalatı                                                                                                                                                                            |
| 10.51.05    | Sütten yapılan diğer ürünlerin imalatı [tereyağı, yoğurt, ayran, kaymak, krema, vb.] [krem şanti dahil] [katı veya toz halde krema hariç]                                                                 |
| <b>13.1</b> | <b>Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi</b>                                                                                                                                                        |
| 13.10       | Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi                                                                                                                                                               |
| 13.10.03    | Doğal pamuk elyafının imalatı [kardelenmesi, taraklanması, vb.]                                                                                                                                           |
| 13.10.12    | Pamuk elyafının bükülmesi ve iplik haline getirilmesi                                                                                                                                                     |

| <b>C</b>    | <b>İMALAT SANAYİ</b>                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.2</b> | <b>Dokuma</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| 13.20       | Dokuma                                                                                                                                                                                                                             |
| 13.20.14    | Kot kumaşı imalatı                                                                                                                                                                                                                 |
| 13.20.16    | Pamuklu dokuma kumaş [pamuklu dokuma tül kumaş dahil] imalatı [havlı veya şönil kumaş, havlu kumaş, tülbent, pelüş vb. ilmeği kesilmemiş kumaşlar ile kot, kadife ve tafting kumaşlar hariç]                                       |
| <b>13.3</b> | <b>Tekstil ürünlerinin bitirilmesi</b>                                                                                                                                                                                             |
| 13.30       | Tekstil ürünlerinin bitirilmesi                                                                                                                                                                                                    |
| 13.30.01    | Kumaş ve tekstil ürünlerini ağartma ve boyama hizmetleri [giyim eşyası dahil]                                                                                                                                                      |
| 13.30.02    | Tekstil elyaf ve ipliklerini ağartma ve boyama hizmetleri [kasarlama dahil]                                                                                                                                                        |
| 13.30.03    | Kumaş ve tekstil ürünlerine baskı yapılması hizmetleri [giyim eşyası dahil]                                                                                                                                                        |
| 13.30.04    | Kumaş ve tekstil ürünlerine ilişkin diğer bitirme hizmetleri [apreleme, pliseleme, sanforlama, vb. dahil]                                                                                                                          |
| <b>17.2</b> | <b>Kağıt ve mukavva ürünleri imalatı</b>                                                                                                                                                                                           |
| 17.21       | Oluklu kağıt ve mukavva imalatı ile kağıt ve mukavvadan yapılan muhafazaların imalatı                                                                                                                                              |
| 17.21.10    | Bürolarda, dükkanlarda ve benzeri yerlerde kullanılan kağıt evrak tasnif kutuları, mektup kutuları ve benzeri eşyaların imalatı                                                                                                    |
| 17.21.11    | Kağıt ve kartondan torba ve çanta imalatı [kese kağıdı dahil]                                                                                                                                                                      |
| 17.21.12    | Kağıt veya mukavvadan koli, kutu ve benzeri muhafazaların imalatı                                                                                                                                                                  |
| 17.21.13    | Oluklu kağıt ve oluklu mukavva imalatı [rulo veya tabaka halinde]                                                                                                                                                                  |
| 17.22       | Kağıttan yapılan ev eşyası, sıhhi malzemeler ve tuvalet malzemeleri imalatı                                                                                                                                                        |
| 17.22.02    | Kullanıma hazır tuvalet kağıdı, kağıt mendil, temizlik veya yüz temizleme için kağıt mendil ve havlular ile masa örtüsü ve peçetelerin imalatı [kağıt hamurundan, kağıttan, selüloz vatkadan veya selüloz lifli ağlardan yapılmış] |
| 17.22.03    | Kağıt veya mukavvadan yapılmış tepsi, tabak, kase, bardak ve benzerlerinin imalatı                                                                                                                                                 |
| 17.22.04    | Hijyenik havlu ve tamponlar, kadın bağı, pedler, bebek bezleri vb. hijyenik ürünler ile giyim eşyası ve giysi aksesuarlarının imalatı [kağıt hamurundan, kağıttan, selüloz vatkadan veya selüloz lifli ağlardan yapılmış]          |
| <b>20.1</b> | <b>Temel kimyasal maddelerin, kimyasal gübre ve azot bileşikleri, birincil formda plastik ve sentetik kauçuk imalatı</b>                                                                                                           |
| 20.15       | Kimyasal gübre ve azot bileşiklerinin imalatı                                                                                                                                                                                      |
| 20.15.01    | Fosfatlı veya potasyumlu gübreler, iki [azot ve fosfor veya fosfor ve potasyum] veya üç besin maddesi [azot, fosfor ve potasyum] içeren gübreler, sodyum nitrat ile diğer kimyasal ve mineral gübrelerin imalatı                   |
| 20.15.02    | Bileşik azotlu ürünlerin imalatı [nitrik asit, sülfonitrik asit, saf amonyak, amonyum klorür [nişadır], amonyum karbonat, nitritler, potasyum nitratlar vb.] [gübreler hariç]                                                      |
| <b>20.5</b> | <b>Diğer kimyasal ürünlerin imalatı</b>                                                                                                                                                                                            |
| 20.59       | Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı                                                                                                                                                                    |
| 20.59.04    | Yağlama müstahzarları [hidrolik fren sıvıları dahil], vuruntu önleyici müstahzarlar ile katkı maddeleri ve antifrizlerin imalatı                                                                                                   |
| <b>24.1</b> | <b>Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı</b>                                                                                                                                                                   |
| 24.10       | Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı                                                                                                                                                                          |
| 24.10.01    | Ham çelik üretilmesi [kütük veya diğer birincil formlarda ya da yarı mamul çelik ürünler halinde]                                                                                                                                  |
| 24.10.02    | Çelikten açık profil imalatı [sıcak haddeleme, sıcak çekme veya kalıptan çekme işlemlerinden daha ileri işlem görmemiş]                                                                                                            |
| 24.10.03    | Demir ve çelikten sıcak veya soğuk çekilmiş yassı hadde ürünleri imalatı [demir veya çelik alaşımlı levha, şerit, sac, teneke sac, vb. dahil]                                                                                      |
| 24.10.05    | Sıcak haddelenmiş demir veya çelikten bar ve çubukların üretilmesi [inşaat demiri dahil]                                                                                                                                           |

| C        | İMALAT SANAYİ                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24.10.06 | Demir veya çelik granül ve demir tozu üretilmesi                                                                                                                                                                                                           |
| 24.10.07 | Demir ya da çelik hurdaların yeniden eritilmesi                                                                                                                                                                                                            |
| 24.10.08 | Demir cevherinin doğrudan indirgenmesiyle elde edilen demirli ürünler ve diğer sünger demir ürünlerinin imalatı ile elektroliz veya diğer kimyasal yöntemlerle istisnai saflıkta demir üretilmesi                                                          |
| 24.10.09 | Çelikten demir yolu ve tramvay yolu yapım malzemesi (birleştirilmemiş raylar ile ray donanımı, aksamı, vb.) ile levha kazıkları (palplanş) ve kaynaklı açık profil imalatı                                                                                 |
| 24.10.10 | Pik demir ve manganezli dökme demir (aynalı demir/spiegeleisen) üretimi (külçe, blok, veya diğer birincil formlarda)                                                                                                                                       |
| 24.10.12 | Ferro alaşımların imalatı (ferro manganez, ferro silisyum, ferro siliko manganez, ferro krom ve diğerleri)                                                                                                                                                 |
| 24.2     | <b>Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı</b>                                                                                                                                                                |
| 24.20    | Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı                                                                                                                                                                       |
| 24.20.09 | Çelikten/demirden yapılmış tüp, boru, içi boş profiller ve ilgili bağlantı parçalarının imalatı (sıcak çekilmiş veya sıcak haddelenmiş)                                                                                                                    |
| 24.20.10 | Çelikten/demirden yapılmış tüp, boru, içi boş profiller ve ilgili bağlantı parçalarının imalatı (soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş)                                                                                                                    |
| 24.3     | <b>Çeliğin ilk işlenmesinde elde edilen diğer ürünlerin imalatı</b>                                                                                                                                                                                        |
| 24.31    | Barların soğuk çekilmesi                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24.31.01 | Çelik barların ve içi dolu profillerin soğuk çekme yöntemiyle imalatı                                                                                                                                                                                      |
| 24.32    | Dar şeritlerin soğuk haddelenmesi                                                                                                                                                                                                                          |
| 24.32.01 | Çelik dar şeritlerin soğuk hadde yöntemiyle imalatı (genişliği < 600 mm olan)                                                                                                                                                                              |
| 24.33    | Soğuk şekillendirme veya katlama                                                                                                                                                                                                                           |
| 24.33.01 | Açık profillerin, nervürlü levhaların ve sandviç panellerin soğuk şekillendirme veya katlama yöntemiyle imalatı                                                                                                                                            |
| 24.34    | Tellerin soğuk çekilmesi                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24.34.01 | Çelik tellerin soğuk çekme yöntemiyle imalatı                                                                                                                                                                                                              |
| 24.5     | <b>Metal döküm sanayii</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24.51    | Demir döküm                                                                                                                                                                                                                                                |
| 24.51.13 | Demir döküm (yarı mamul demir ürünlerin dökümü, gri demir dökümü, küresel grafit demir dökümü, dövülebilir dökme demir ürünleri dökümü, tüpler, borular ve içi boş profiller ile dökme demirden tüp ve borular ile bunların bağlantı parçalarının imalatı) |
| 24.52    | Çelik dökümü                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24.52.20 | Çelik dökümü                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24.53    | Hafif metallerin dökümü                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24.53.01 | Hafif metallerin dökümü (alüminyum, magnezyum, titanyum, çinko vb.den yarı mamul ürünlerin dökümü ile dökme hafif metallerin dökümü)                                                                                                                       |
| 24.54    | Diğer demir dışı metallerin dökümü                                                                                                                                                                                                                         |
| 24.54.01 | Demir dışı ağır metallerin dökümü (bakır vb.)                                                                                                                                                                                                              |
| 25.1     | <b>Metal yapı malzemeleri imalatı</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| 25.11    | Metal yapı ve yapı parçaları imalatı                                                                                                                                                                                                                       |
| 25.11.06 | İnşaat ve inşaatın parçaları için metal çatı ya da iskeletlerin imalatı (kuleler, direkler, destekler, köprüler vb.) (kepenk ve yangın merdiveni ile prefabrik yapılar hariç)                                                                              |
| 25.11.07 | Metalden kepenk ve yangın merdiveni imalatı                                                                                                                                                                                                                |

| C        | İMALAT SANAYİ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.11.08 | Metalden prefabrik yapı imalatı                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25.12    | Metalden kapı ve pencere imalatı                                                                                                                                                                                                                                |
| 25.12.04 | Alüminyum kapı, pencere, bunların kasaları, kapı eşiği, panjur, vb. imalatı                                                                                                                                                                                     |
| 25.12.05 | Çelik kapı, pencere, bunların kasaları, kapı eşiği, panjur, vb. imalatı                                                                                                                                                                                         |
| 25.12.06 | Demir kapı, pencere, bunların kasaları, kapı eşiği, panjur, vb. imalatı (bahçe kapıları dahil)                                                                                                                                                                  |
| 25.2     | <b>Metal tank, rezervuar ve muhafaza kapları imalatı</b>                                                                                                                                                                                                        |
| 25.21    | Merkezi ısıtma radyatörleri (elektrikli radyatörler hariç) ve sıcak su kazanları (boylerleri) imalatı                                                                                                                                                           |
| 25.21.10 | Merkezi ısıtma radyatörleri imalatı (elektrikli radyatörler ile döküm olanlar hariç)                                                                                                                                                                            |
| 25.21.11 | Merkezi ısıtma kazanları (boyler) imalatı (kombi, kat kaloriferi ve diğer merkezi ısıtma kazanları) (buhar jeneratörleri ve kızgın su üreten kazanlar hariç)                                                                                                    |
| 25.21.12 | Merkezi ısıtma radyatörleri imalatı, döküm olanlar (elektrikli radyatörler hariç)                                                                                                                                                                               |
| 25.29    | Metalden diğer tank, rezervuar ve konteynerler imalatı                                                                                                                                                                                                          |
| 25.29.01 | Sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz için kullanılan metal konteynerlerin imalatı                                                                                                                                                                             |
| 25.29.02 | Metalden rezervuarlar, tanklar, fiçiler ve benzeri kapasitesi > 300 litre olan konteynerlerin imalatı (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gazlar için olanlar ile mekanik veya termal ekipmanlı olanlar hariç)                                                  |
| 25.6     | <b>Metallerin işlenmesi ve kaplanması; makinede işleme</b>                                                                                                                                                                                                      |
| 25.61    | Metallerin işlenmesi ve kaplanması                                                                                                                                                                                                                              |
| 25.61.01 | Metallerin ısıtma işlem ve anodlama, sertleştirme, vernikleme, vb. yüzey işlemleri, elektroliz, çinkoyla galvanizleme veya kimyasal işlemlerle metalik kaplama (kalay ve nikel kaplama hariç) ve plastik, teflon, vb. metal dışı malzemelerle kaplama faaliyeti |
| 25.61.02 | Metallerin kalay ile kaplanması (kalaycılık) faaliyeti                                                                                                                                                                                                          |
| 25.61.03 | Metallerin nikel ile kaplanması (nikelajcılık) faaliyeti                                                                                                                                                                                                        |
| 25.62    | Metallerin makinede işlenmesi ve şekil verilmesi                                                                                                                                                                                                                |
| 25.62.01 | CNC oksijen, CNC plazma, CNC su jeti vb. makinelerinin kullanılması yoluyla metallerin kesilmesi veya üzerlerinin yazılması                                                                                                                                     |
| 25.62.02 | Metallerin makinede işlenmesi (torna tesfiye işleri, metal parçaları delme, tornalama, frezeleme, rendeleme, parlatma, oluk açma, perdahlama, birleştirme, kaynak yapma vb. faaliyetler) (metallerin lazerle kesilmesi hariç)                                   |
| 25.62.03 | Lazer ışınlarının kullanılması yoluyla metallerin kesilmesi veya üzerlerinin yazılması                                                                                                                                                                          |
| 27.3     | <b>Kablolamada kullanılan teller ve kablolar ile gereçlerin imalatı</b>                                                                                                                                                                                         |
| 27.31    | Fiber optik kabloların imalatı                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27.31.04 | Fiber optik kabloların imalatı                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27.32    | Diğer elektronik ve elektrik telleri ve kablolarının imalatı                                                                                                                                                                                                    |
| 27.32.03 | Diğer elektronik ve elektrik telleri ve kablolarının imalatı (koaksiyel kablo ve diğer koaksiyel elektrik iletkenleri, yalıtılmış bobin telleri, izolasyonlu toprak su altı iletkenler, asetatlı ve silikonlu bakır iletkenler, vb.) (fiberoptik kablo hariç)   |
| 27.33    | Kablolamada kullanılan gereçlerin imalatı                                                                                                                                                                                                                       |
| 27.33.02 | Kablolamada kullanılan gereçlerin imalatı (fiş, soket, baskılı, düğmeli vb. anahtar, priz, duy, plastikten elektrik boru ve kablo tablaları, makine ve cihazları izole edici plastik bağlantı parçaları, vb.) (elektronik bileşenlerde kullanılanlar hariç)     |
| 29.1     | <b>Motorlu kara taşıtlarının imalatı</b>                                                                                                                                                                                                                        |
| 29.10    | Motorlu kara taşıtlarının imalatı                                                                                                                                                                                                                               |
| 29.10.08 | Motorlu kara taşıtları için şasi imalatı                                                                                                                                                                                                                        |

| C        | İMALAT SANAYİ                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29.2     | Motorlu kara taşıtları karoseri [kaporta] imalatı; treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı                                                                                                                                                 |
| 29.20    | Motorlu kara taşıtları karoseri [kaporta] imalatı; treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı                                                                                                                                                 |
| 29.20.01 | Treyler [römork], yarı treyler [yarı römork] ve mekanik hareket ettirici tertibatı bulunmayan diğer araçların parçalarının imalatı [bu araçların karoserleri, kasaları, aksları ve diğer parçaları]                                                       |
| 29.20.02 | Motorlu kara taşıtları için karoser, kabin, kupa, dorse ve damper imalatı [otomobil, kamyon, kamyonet, otobüs, minibüs, traktör, damperli kamyon ve özel amaçlı motorlu kara taşıtlarının karoserleri]                                                    |
| 29.20.03 | Konteyner imalatı [bir veya daha fazla taşıma şekline göre özel olarak tasarlanmış olanlar]                                                                                                                                                               |
| 29.20.04 | Treyler [römork] ve yarı treyler [yarı römork] imalatı [karavan tipinde olanlar ve tarımsal amaçlı olanlar hariç]                                                                                                                                         |
| 29.20.06 | Motorlu kara taşıtlarının modifiye edilmesi ve karoser hizmetleri                                                                                                                                                                                         |
| 29.3     | Motorlu kara taşıtları için parça ve aksesuar imalatı                                                                                                                                                                                                     |
| 29.32    | Motorlu kara taşıtları için diğer parça ve aksesuarların imalatı                                                                                                                                                                                          |
| 29.32.20 | Motorlu kara taşıtları için diğer parça ve aksesuarların imalatı [fren, vites kutusu, jant, süspansiyon sistemleri, amortisör, radyatör, egzoz, debriyaj, direksiyon kutusu, rot, rotbaşı, rotül vb.] [traktör, itfaiye araçları, vb. için olanlar dahil] |
| 29.32.21 | Motorlu kara taşıtları için karoser, kabin ve kupalara ait parça ve aksesuarların imalatı [tamponlar, koltuk emniyet kemerleri, hava yastıkları, kapılar vb. dahil]                                                                                       |
| 29.32.22 | Motorlu kara taşıtları için koltuk imalatı [demiryolu ve havayolu için olanlar hariç]                                                                                                                                                                     |
| 30.2     | Demir yolu lokomotifleri ve vagonlarının imalatı                                                                                                                                                                                                          |
| 30.20    | Demir yolu lokomotifleri ve vagonlarının imalatı                                                                                                                                                                                                          |
| 30.20.01 | Demir yolu ve tramvay lokomotifleri, vagonları, bagaj vagonları, lokomotif tenderleri, demir yolu veya tramvay bakım veya servis araçları imalatı [lokomotiflere ve vagonlara ait parçalar ile koltuklarının imalatı hariç]                               |
| 30.20.02 | Demir yolu ve tramvay lokomotif veya vagonlarının parçalarının imalatı                                                                                                                                                                                    |
| 30.20.03 | Raylı sistem taşıtları için koltuk imalatı                                                                                                                                                                                                                |
| 30.20.04 | Mekanik veya elektromekanik sinyalizasyon, emniyet veya trafik kontrol cihazları ve bunların parçalarının imalatı [demir yolu, tramvay hatları, kara yolları, dahili su yolları, park yerleri, liman tesisleri veya hava alanları için olanlar]           |
| 30.20.05 | Demir yolu veya tramvay lokomotiflerinin ve vagonlarının büyük çapta yenilenmesi ve donanım hizmetleri [tamamlama]                                                                                                                                        |
| 30.4     | Askeri savaş araçlarının imalatı                                                                                                                                                                                                                          |
| 30.40    | Askeri savaş araçlarının imalatı                                                                                                                                                                                                                          |
| 30.40.01 | Askeri savaş araçlarının imalatı [tank, zırhlı savaş araçları ve bunların parçaları]                                                                                                                                                                      |

### 3. Enerji sektörüne yönelik önerilen yatırım konuları:

| NACE Revize 2 Kodu | Tanım                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| D                  | ELEKTRİK, GAZ, BUHAR VE İKLİMLENDİRME ÜRETİMİ VE DAĞITIMI                         |
| 35.1               | Elektrik enerjisinin üretimi, iletimi ve dağıtımı                                 |
| 35.11              | Elektrik enerjisi üretimi [Güneş, Rüzgar ve Biyokütleyle Dayalı Elektrik Üretimi] |

### 4. Lojistik sektörüne yönelik önerilen yatırım konuları:

| NACE Revize 2 Kodu | Tanım                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H                  | ULAŞTIRMA VE DEPOLAMA                                               |
| 52.2               | Taşımacılık için destekleyici faaliyetler                           |
| 52.21              | Kara taşımacılığını destekleyici hizmet faaliyetleri                |
| 50.24              | Kargo yükleme boşaltma hizmetleri                                   |
| 52.24.10           | Kara yolu taşımacılığıyla ilgili kargo yükleme boşaltma hizmetleri  |
| 52.24.11           | Demir yolu taşımacılığıyla ilgili kargo yükleme boşaltma hizmetleri |

### 5. Turizm ve Sağlık Sektörüne yönelik önerilen yatırım konuları:

| NACE Revize 2 Kodu | Tanım                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I                  | KONAKLAMA VE YİYECEK HİZMETİ FAALİYETLERİ                                                                                                                                                            |
| 55.1               | Oteller ve benzeri konaklama yerleri                                                                                                                                                                 |
| 55.10              | Oteller ve benzeri konaklama yerleri                                                                                                                                                                 |
| 55.2               | Tatil ve diğer kısa süreli konaklama yerleri                                                                                                                                                         |
| 55.20              | Tatil ve diğer kısa süreli konaklama yerleri                                                                                                                                                         |
| 56.1               | Lokantalar ve seyyar yemek hizmeti faaliyetleri                                                                                                                                                      |
| 56.10              | Lokantalar ve seyyar yemek hizmeti faaliyetleri                                                                                                                                                      |
| 56.10.08           | Diğer lokanta ve restoranların [içkili ve içkisiz] faaliyetleri [garson servisi sunanlar ile self servis sunanlar dahil, imalatçıların ve al götür tesislerin faaliyetleri ile seyyar olanlar hariç] |

### 8.2.6. Yatırım Önerilerinin Değerlendirme Kriterlerine Göre Sınıflandırılması

Yukarıda verilen yatırım konuları için “Kuruluş Yeri Faktörleri” analizi kullanılarak değerlendirme yapılmış kuruluş yeri faktörleri açısından bölgeye uygunluğu irdelenmiştir. Kuruluş yeri kriterleri, belirli bir üretim biriminin belirli bir coğrafi konuma yerleştirilmesi halinde, söz konusu üretim biriminin maliyeti, satış hasılatı ve sermaye yapısı üzerinde etkili olan tüm konumsal özellikleri kapsar. Başka bir ifadeyle kuruluş yerinin seçimi genellikle işletme giderlerinin en düşük, işletme gelirlerinin en yüksek olduğu yerin belirlenmesi sürecini içermektedir. Yatırım konuları önerilirken ikili veya üçlü digit yerine mümkün olduğu kadar ürün bazına yaklaşmak hedeflenmiştir. Bu nedenle NACE Revize 2 sınıflamasına göre üçlü digitte belirlenen 30 sektörden seçilen dörtlü digitteki 46 yatırım konusu önerilmiştir ve puanlamaya tabi tutulmuştur.

Osmaniye ili için yatırım konularının değerlendirilmesinde tarım, imalat sanayi-enerji ve turizm-lojistik-sağlık sektörlerine yönelik olmak üzere üç ayrı değerlendirme kriteri uygulanmıştır.

**Tarım sektörü için önerilen yatırım konuları;** İklim Koşulları, Pazar Olanakları, Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık, Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları, Direkt İşgücü Temini, Enerji ve Su Olanakları, Tarımsal Fiziki Alt Yapı, Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu, Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları, Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları, Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı, Diğer [Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.] olmak üzere 12 kriter açısından değerlendirilmiştir. Her bir yatırım konusu için toplam faktör puanı; 1-3 arası faktör ağırlıkları ile söz konusu yatırım göz önünde bulundurularak 1-10 arası verilen puanların çarpılması sonucu oluşan rakamların toplamından oluşmaktadır.

**İmalat sanayi-enerji sektörleri için önerilen yatırım konuları ise;** Pazara Yakınlık, Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık, Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları, Direkt İşgücü Temini, Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers.

Sağlanması, Enerji ve Su Olanakları, Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu, İklim Koşulları, Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü, Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları, Yan Sanayiye Yakınlık, Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları, İletişim Alt Yapısı, Sanayi ve Hizmetler Sektörü Alt Yapısı, Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları, Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı, Diğer [Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk, vs.] gibi 17 faktör üzerinden değerlendirilmiştir. Yine her bir yatırım konusu için toplam faktör puanı; 1-3 arası faktör ağırlıkları ile söz konusu yatırım göz önünde bulundurularak 1-10 arası verilen puanların çarpılması sonucu oluşan rakamların toplamından oluşmaktadır.

**Lojistik-turizm-sağlık sektörleri için önerilen yatırım konuları ise;** Coğrafi Konum, İklim Koşulları, Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu, Pazar Olanakları, Nitelikli İşgücü Temini, Üst Düzey Yöneticilerin Sağlanması, Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları, Enerji ve Su Olanakları, İletişim Alt Yapısı, Turizm ve Hizmetler Sektörü Alt Yapısı, Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık, Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı, Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları, Diğer [Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk

vs.] gibi 14 faktör üzerinden değerlendirilmiştir. Yine her bir yatırım konusu için toplam faktör puanı; 1-3 arası faktör ağırlıkları ile söz konusu yatırım göz önünde bulundurularak 1-10 arası verilen puanların çarpılması sonucu oluşan rakamların toplamından oluşmaktadır.

Ayrıca önerilen yatırım konuları kendi içlerindeki göreceli üstünlüklerini yansıtmak üzere üç grupta değerlendirilmiştir;

**A Grubu:** Kuruluş yeri faktörleri açısından bakıldığında, yöre için en fazla uygunluk gösteren yatırım konuları grubunu ifade etmektedir.

**B Grubu:** A grubu kadar olmamakla birlikte, kuruluş yeri faktörleri açısından yöreye uygun olabilecek yatırım konularının grubunu temsil etmektedir.

**C Grubu:** Kuruluş yeri faktörleri açısından yöreye uygun olmadığı, gerçekleştirilmesi halinde fazla sayıda faktör nedeniyle risk içerdiği düşünülen yatırım konularını ifade etmektedir.

Buna göre, sektörler itibarıyla belirlenen yatırım konularının grup puan aralıkları aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

| Sektörler                | C Grubu Puan Aralığı | B Grubu Puan Aralığı | A Grubu Puan Aralığı |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tarım, Hayvancılık       | 0 – 149              | 150 – 199            | 200 +                |
| Turizm, Lojistik, Eğitim | 0 – 179              | 180 – 239            | 240 +                |
| İmalat Sanayi ve Enerji  | 0 – 179              | 180 – 239            | 240 +                |

Yatırımın yer aldığı göreceli üstünlük grubu değerlendirmesinde imalat sanayi faaliyet alt dalları değerlendirilirken, ikili notasyon kullanılmıştır. Buna göre ilk harf yatırımın genel performans üstünlüğünü gösterirken, ikinci harf kuruluş yeri faktörleri analizine göre yer aldığı grubu göstermektedir. Örnek ifadeyle, CA notunu almış olan **10.32-Sebze ve meyve suyu imalatı** faaliyet konusu, genel performans sıralamasında C grubu, kuruluş yeri faktörleri analizine göre ise A grubunda yer almaktadır. Bu nedenle bu sektör için CA notasyonu kullanılmıştır. İkili notasyonda değerlendirilen faaliyet konularının göreceli üstünlükleri şu şekilde sıralanmaktadır:

AA, AB, AC

BA, BB, BC,

CA, CB, CC

Tarım, Enerji, Lojistik, Sağlık ve Turizm sektörleri için ise,

bu sektörlerin etkinliği ve faaliyetlerinin sürdürülebilirliği tamamen kuruluş yeri özelliklerinin ve kuruluş yeri faktörlerinin etkisinde olacağından yalnızca kuruluş yeri faktörlerinden aldıkları notlar belirleyici olmaktadır. Bu sektörlere ilişkin olarak da notasyon tek harfle [A, B ya da C gibi] ifade edilmiştir.

Osmaniye ili için önerilen gerek A, gerekse B ve C grubu yatırım konuları, ön değerlendirme niteliğinde olup uygulanabilirlikleri, teknik, ekonomik ve malî yapılabirlik çalışmaları sonucunda netleşecektir. Söz konusu yatırım önerilerinin gerçekleşme oranı ise şüphesiz ki, potansiyel yatırımcıların ilde yatırım yapmaya motive edilmesine bağlıdır.

Osmaniye ili için önerilen yatırım konularının göreceli üstünlüklerine göre sınıflandırılması ve önerilen yatırım konularının kuruluş yeri faktörlerine göre değerlendirilmesi, tarım, hayvancılık imalat sanayi, lojistik, sağlık ve turizm sektörleri için aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

Tablo 183: Tarım ve Hayvancılık Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 01.23- Turunçgillerin Yetiştirilmesi | 01.26-Yağlı Meyvelerin Yetiştirilmesi |            | 01.41-Sütü Sağılan Büyük Baş Hayvan Yetiştiriciliği (Süt Besiciliği) |            | 01.42-Diğer Sığır ve Manda Yetiştiriciliği (Et Besiciliği) |            | 02.10-Orman Yetiştirme (Silvikültür) ve Diğer Ormancılık Faaliyetleri |            |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                            |                 | Puan                                 | Faktör Puanı                          | Puan       | Faktör Puanı                                                         | Puan       | Faktör Puanı                                               | Puan       | Faktör Puanı                                                          | Puan       |
| 1. İklim Koşulları                                         | 2               | 9                                    | 18                                    | 9          | 18                                                                   | 9          | 18                                                         | 8          | 16                                                                    | 16         |
| 2 Pazar Olanakları                                         | 3               | 8                                    | 24                                    | 9          | 27                                                                   | 8          | 24                                                         | 1          | 21                                                                    | 21         |
| 3. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 9                                    | 18                                    | 9          | 18                                                                   | 7          | 14                                                         | 7          | 14                                                                    | 14         |
| 4. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 9                                    | 18                                    | 9          | 18                                                                   | 9          | 18                                                         | 8          | 16                                                                    | 16         |
| 5. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 9                                    | 18                                    | 9          | 18                                                                   | 8          | 16                                                         | 8          | 16                                                                    | 16         |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 7                                    | 7                                     | 8          | 8                                                                    | 8          | 8                                                          | 8          | 8                                                                     | 8          |
| 7. Tarımsal Fiziki Alt Yapı                                | 3               | 9                                    | 27                                    | 9          | 27                                                                   | 8          | 24                                                         | 7          | 21                                                                    | 21         |
| 8. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 9                                    | 9                                     | 9          | 9                                                                    | 8          | 8                                                          | 9          | 9                                                                     | 9          |
| 9. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları           | 2               | 7                                    | 14                                    | 9          | 18                                                                   | 8          | 16                                                         | 8          | 16                                                                    | 16         |
| 10. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları*                | 2               | 7                                    | 14                                    | 7          | 14                                                                   | 8          | 16                                                         | 8          | 16                                                                    | 16         |
| 11. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 8                                    | 16                                    | 8          | 16                                                                   | 7          | 14                                                         | 8          | 16                                                                    | 16         |
| 12. Diğer [Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.]       | 3               | 9                                    | 27                                    | 9          | 27                                                                   | 9          | 27                                                         | 9          | 27                                                                    | 27         |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>210</b>                           |                                       | <b>218</b> |                                                                      | <b>203</b> |                                                            | <b>203</b> |                                                                       | <b>196</b> |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreceli Üstünlük Grubu</b>        |                 | <b>A</b>                             |                                       | <b>A</b>   |                                                                      | <b>A</b>   |                                                            | <b>A</b>   |                                                                       | <b>B</b>   |

(\*): Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)



Tablo 184: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 10.11- Etin İşlenmesi, saklanması |              | 10.13- Et ve Kümes hayvanlarının etlerinden üretilen ürünlerin imalatı |              | 10.41-Sıvı ve Katı Yağ İmalatı |              | 10.51-Süthane İşletmeciliği ve Peynir İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                              | Faktör Puanı | Puan                                                                   | Faktör Puanı | Puan                           | Faktör Puanı | Puan                                          | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 8                                 | 24           | 8                                                                      | 24           | 9                              | 27           | 8                                             | 24           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 9                              | 18           | 7                                             | 14           |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 8                                 | 8            | 8                                                                      | 8            | 8                              | 8            | 8                                             | 8            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 8                                 | 8            | 8                                                                      | 8            | 9                              | 9            | 9                                             | 9            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 8                                 | 8            | 8                                                                      | 8            | 8                              | 8            | 8                                             | 8            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 7                                 | 14           | 7                                                                      | 14           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 7                              | 14           | 7                                             | 14           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 8                                 | 8            | 8                                                                      | 8            | 8                              | 8            | 8                                             | 8            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 8                                 | 8            | 8                                                                      | 8            | 8                              | 8            | 8                                             | 8            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                 | 9            | 9                                                                      | 9            | 9                              | 9            | 9                                             | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 8                                 | 16           | 8                                                                      | 16           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 8                                 | 16           | 7                                                                      | 14           | 8                              | 16           | 8                                             | 16           |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                 | 27           | 9                                                                      | 27           | 9                              | 27           | 9                                             | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>242</b>                        |              | <b>240</b>                                                             |              | <b>248</b>                     |              | <b>241</b>                                    |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>AA</b>                         |              | <b>AA</b>                                                              |              | <b>CA</b>                      |              | <b>AA</b>                                     |              |

(\*): Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 13.10- Tekstil Eliyaının Hazırlanması ve Bükülmesi |              | 13.20- Dokuma |              | 13.30- Tekstil Ürünlerinin Bitirilmesi |              | 17.21- Oluklu Kağıt ve Mukavva İmalatı ile Kağıt ve Mukavvadan Yapılan Muhafazaların İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                               | Faktör Puanı | Puan          | Faktör Puanı | Puan                                   | Faktör Puanı | Puan                                                                                         | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 8                                                  | 24           | 8             | 24           | 7                                      | 21           | 8                                                                                            | 24           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 8                                                  | 16           | 8             | 16           | 8                                      | 16           | 8                                                                                            | 16           |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 8                                                  | 16           | 8             | 16           | 8                                      | 16           | 8                                                                                            | 16           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                                  | 16           | 8             | 16           | 8                                      | 16           | 8                                                                                            | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 7                                                  | 14           | 7             | 14           | 7                                      | 14           | 7                                                                                            | 14           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 7                                                  | 7            | 7             | 7            | 7                                      | 7            | 7                                                                                            | 7            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 8                                                  | 8            | 8             | 8            | 8                                      | 8            | 8                                                                                            | 8            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 8                                                  | 8            | 8             | 8            | 8                                      | 8            | 8                                                                                            | 8            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 7                                                  | 14           | 7             | 14           | 7                                      | 14           | 7                                                                                            | 14           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 8                                                  | 16           | 8             | 16           | 8                                      | 16           | 8                                                                                            | 16           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 7                                                  | 7            | 7             | 7            | 7                                      | 7            | 7                                                                                            | 7            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 8                                                  | 8            | 8             | 8            | 8                                      | 8            | 7                                                                                            | 7            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                                  | 9            | 9             | 9            | 9                                      | 9            | 9                                                                                            | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 8                                                  | 16           | 8             | 16           | 8                                      | 16           | 8                                                                                            | 16           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 7                                                  | 14           | 7             | 14           | 7                                      | 14           | 7                                                                                            | 14           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 6                                                  | 12           | 6             | 12           | 6                                      | 12           | 6                                                                                            | 12           |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                                  | 27           | 9             | 27           | 9                                      | 27           | 9                                                                                            | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>232</b>                                         |              | <b>232</b>    |              | <b>229</b>                             |              | <b>231</b>                                                                                   |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>BB</b>                                          |              | <b>AB</b>     |              | <b>CB</b>                              |              | <b>AB</b>                                                                                    |              |

(\*): Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 17.22- Kağıttan Yapılan Ev Eşyası, Sıhhi Malzemeler ve Tuvalet Malzemeleri İmalatı |              | 20.15- Kimyasal Gübre ve Azot Bileşiklerinin İmalatı |              | 20.59- Başka Yerde Sınıflandırılmamış Diğer Kimyasal Ürünlerin İmalatı |              | 24.10- Ana Demir ve Çelik Ürünleri ile Ferro Alaşımların İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                                               | Faktör Puanı | Puan                                                 | Faktör Puanı | Puan                                                                   | Faktör Puanı | Puan                                                             | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 8                                                                                  | 24           | 6                                                    | 18           | 7                                                                      | 21           | 7                                                                | 21           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 8                                                                                  | 16           | 5                                                    | 10           | 5                                                                      | 10           | 4                                                                | 8            |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 8                                                                                  | 16           | 7                                                    | 14           | 7                                                                      | 14           | 7                                                                | 14           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                                                                  | 16           | 6                                                    | 12           | 6                                                                      | 12           | 8                                                                | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 7                                                                                  | 14           | 6                                                    | 12           | 6                                                                      | 12           | 8                                                                | 16           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 7                                                                                  | 7            | 6                                                    | 6            | 6                                                                      | 6            | 4                                                                | 4            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 8                                                                                  | 8            | 5                                                    | 5            | 5                                                                      | 5            | 7                                                                | 7            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 8                                                                                  | 8            | 8                                                    | 8            | 8                                                                      | 8            | 7                                                                | 7            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 7                                                                                  | 14           | 3                                                    | 6            | 3                                                                      | 6            | 5                                                                | 10           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 8                                                                                  | 16           | 8                                                    | 16           | 8                                                                      | 16           | 6                                                                | 12           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 7                                                                                  | 7            | 5                                                    | 5            | 6                                                                      | 6            | 4                                                                | 4            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 7                                                                                  | 7            | 4                                                    | 4            | 5                                                                      | 5            | 5                                                                | 5            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                                                                  | 9            | 9                                                    | 9            | 9                                                                      | 9            | 9                                                                | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 8                                                                                  | 16           | 6                                                    | 12           | 6                                                                      | 12           | 6                                                                | 12           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 7                                                                                  | 14           | 5                                                    | 10           | 5                                                                      | 10           | 6                                                                | 12           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 6                                                                                  | 12           | 4                                                    | 8            | 4                                                                      | 8            | 3                                                                | 6            |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                                                                  | 27           | 6                                                    | 18           | 6                                                                      | 18           | 9                                                                | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>231</b>                                                                         |              | <b>173</b>                                           |              | <b>178</b>                                                             |              | <b>190</b>                                                       |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>AB</b>                                                                          |              | <b>BC</b>                                            |              | <b>BC</b>                                                              |              | <b>CB</b>                                                        |              |

(\*): Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 24.20- Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçalarının İmalatı |              | 24.31- Barların Soğuk Çekilmesi |              | 24.32- Dar Şeritlerin Soğuk Haddelenmesi |              | 24.33- Soğuk Şekillendirme veya Katlama |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                                                        | Faktör Puanı | Puan                            | Faktör Puanı | Puan                                     | Faktör Puanı | Puan                                    | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 6                                                                                           | 18           | 6                               | 18           | 6                                        | 18           | 6                                       | 18           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 4                                                                                           | 8            | 4                               | 8            | 4                                        | 8            | 4                                       | 8            |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 7                                                                                           | 14           | 7                               | 14           | 7                                        | 14           | 7                                       | 14           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                                                                           | 16           | 8                               | 16           | 8                                        | 16           | 8                                       | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 8                                                                                           | 16           | 8                               | 16           | 8                                        | 16           | 8                                       | 16           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 4                                                                                           | 4            | 4                               | 4            | 4                                        | 4            | 4                                       | 4            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 7                                                                                           | 7            | 7                               | 7            | 7                                        | 7            | 7                                       | 7            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 7                                                                                           | 7            | 7                               | 7            | 7                                        | 7            | 7                                       | 7            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 5                                                                                           | 10           | 5                               | 10           | 5                                        | 10           | 5                                       | 10           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 7                                                                                           | 14           | 7                               | 14           | 7                                        | 14           | 7                                       | 14           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 4                                                                                           | 4            | 4                               | 4            | 4                                        | 4            | 4                                       | 4            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 5                                                                                           | 5            | 5                               | 5            | 5                                        | 5            | 5                                       | 5            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                                                                           | 9            | 9                               | 9            | 9                                        | 9            | 9                                       | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 6                                                                                           | 12           | 6                               | 12           | 6                                        | 12           | 6                                       | 12           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 6                                                                                           | 12           | 6                               | 12           | 6                                        | 12           | 6                                       | 12           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 3                                                                                           | 6            | 3                               | 6            | 3                                        | 6            | 3                                       | 6            |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                                                                           | 27           | 9                               | 27           | 9                                        | 27           | 9                                       | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>189</b>                                                                                  |              | <b>189</b>                      |              | <b>189</b>                               |              | <b>189</b>                              |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>BB</b>                                                                                   |              | <b>BB</b>                       |              | <b>BB</b>                                |              | <b>BB</b>                               |              |

(\*): Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 24.34- Tellerin Soğuk Çekilmesi |              | 24.51- Demir Döküm |              | 24.52- Çelik Dökümü |              | 24.53- Hafif Metallerin Dökümü |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                            | Faktör Puanı | Puan               | Faktör Puanı | Puan                | Faktör Puanı | Puan                           | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 6                               | 18           | 6                  | 18           | 6                   | 18           | 6                              | 18           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 4                               | 8            | 4                  | 8            | 4                   | 8            | 4                              | 8            |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 7                               | 14           | 7                  | 14           | 7                   | 14           | 7                              | 14           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                               | 16           | 8                  | 16           | 8                   | 16           | 8                              | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 8                               | 16           | 8                  | 16           | 8                   | 16           | 8                              | 16           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 4                               | 4            | 4                  | 4            | 4                   | 4            | 4                              | 4            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 7                               | 7            | 7                  | 7            | 7                   | 7            | 7                              | 7            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 7                               | 7            | 7                  | 7            | 7                   | 7            | 7                              | 7            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 5                               | 10           | 5                  | 10           | 5                   | 10           | 5                              | 10           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 7                               | 14           | 7                  | 14           | 7                   | 14           | 7                              | 14           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 4                               | 4            | 4                  | 4            | 4                   | 4            | 4                              | 4            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 5                               | 5            | 5                  | 5            | 5                   | 5            | 5                              | 5            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                               | 9            | 9                  | 9            | 9                   | 9            | 9                              | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 6                               | 12           | 6                  | 12           | 6                   | 12           | 6                              | 12           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 6                               | 12           | 6                  | 12           | 6                   | 12           | 6                              | 12           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 3                               | 6            | 3                  | 6            | 3                   | 6            | 3                              | 6            |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                               | 27           | 9                  | 27           | 9                   | 27           | 9                              | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>189</b>                      |              | <b>189</b>         |              | <b>189</b>          |              | <b>189</b>                     |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>BB</b>                       |              | <b>CB</b>          |              | <b>CB</b>           |              | <b>CB</b>                      |              |

[\*]: Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 24.54- Diğer Demir Dışı Metallerin Dökümü |              | 25.11- Metal Yapı ve Yapı Parçaları İmalatı |              | 25.12- Metalden Kapı ve Pencere İmalatı |              | 25.21- Merkezi Isıtma Radyatörleri (Elektrikli Radyatörler Hariç) ve Sıcak Su Kazanları (Boylarları) İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                      | Faktör Puanı | Puan                                        | Faktör Puanı | Puan                                    | Faktör Puanı | Puan                                                                                                         | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 6                                         | 18           | 6                                           | 18           | 6                                       | 18           | 6                                                                                                            | 18           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 4                                         | 8            | 4                                           | 8            | 4                                       | 8            | 4                                                                                                            | 8            |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 7                                         | 14           | 7                                           | 14           | 7                                       | 14           | 7                                                                                                            | 14           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                         | 16           | 8                                           | 16           | 8                                       | 16           | 8                                                                                                            | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 8                                         | 16           | 8                                           | 16           | 8                                       | 16           | 8                                                                                                            | 16           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 4                                         | 4            | 4                                           | 4            | 5                                       | 5            | 5                                                                                                            | 5            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 7                                         | 7            | 7                                           | 7            | 7                                       | 7            | 7                                                                                                            | 7            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 7                                         | 7            | 7                                           | 7            | 7                                       | 7            | 7                                                                                                            | 7            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 5                                         | 10           | 5                                           | 10           | 6                                       | 12           | 5                                                                                                            | 10           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 7                                         | 14           | 7                                           | 14           | 7                                       | 14           | 7                                                                                                            | 14           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 4                                         | 4            | 4                                           | 4            | 5                                       | 5            | 5                                                                                                            | 5            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 5                                         | 5            | 4                                           | 4            | 4                                       | 4            | 4                                                                                                            | 4            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                         | 9            | 9                                           | 9            | 9                                       | 9            | 9                                                                                                            | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 6                                         | 12           | 6                                           | 12           | 6                                       | 12           | 6                                                                                                            | 12           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 6                                         | 12           | 6                                           | 12           | 6                                       | 12           | 6                                                                                                            | 12           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 3                                         | 6            | 6                                           | 12           | 7                                       | 14           | 6                                                                                                            | 12           |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                         | 27           | 9                                           | 27           | 9                                       | 27           | 9                                                                                                            | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>189</b>                                |              | <b>194</b>                                  |              | <b>200</b>                              |              | <b>196</b>                                                                                                   |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>CB</b>                                 |              | <b>BB</b>                                   |              | <b>BB</b>                               |              | <b>BB</b>                                                                                                    |              |

[\*]: Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 25.29- Metalden Diğer Tank, Rezervuar ve Konteynerler İmalatı |              | 25.61- Metallerin İşlenmesi ve Kiplanması |              | 25.62- Metallerin Makinede İşlenmesi ve Şekil Verilmesi |              | 27.31- Fiber Optik Kabloların İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                          | Faktör Puanı | Puan                                      | Faktör Puanı | Puan                                                    | Faktör Puanı | Puan                                  | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 6                                                             | 18           | 6                                         | 18           | 6                                                       | 18           | 7                                     | 21           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 4                                                             | 8            | 7                                         | 14           | 7                                                       | 14           | 7                                     | 14           |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 7                                                             | 14           | 7                                         | 14           | 7                                                       | 14           | 8                                     | 16           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                                             | 16           | 8                                         | 16           | 8                                                       | 16           | 8                                     | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 8                                                             | 16           | 8                                         | 16           | 8                                                       | 16           | 7                                     | 14           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 5                                                             | 5            | 4                                         | 4            | 4                                                       | 4            | 7                                     | 7            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 7                                                             | 7            | 7                                         | 7            | 7                                                       | 7            | 8                                     | 8            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 7                                                             | 7            | 7                                         | 7            | 7                                                       | 7            | 8                                     | 8            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 5                                                             | 10           | 6                                         | 10           | 6                                                       | 10           | 7                                     | 14           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 7                                                             | 14           | 7                                         | 14           | 7                                                       | 14           | 7                                     | 14           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 5                                                             | 5            | 6                                         | 6            | 6                                                       | 6            | 5                                     | 5            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 4                                                             | 4            | 5                                         | 5            | 5                                                       | 5            | 6                                     | 6            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                                             | 9            | 9                                         | 9            | 9                                                       | 9            | 9                                     | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 6                                                             | 12           | 6                                         | 12           | 6                                                       | 12           | 8                                     | 16           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 6                                                             | 12           | 6                                         | 12           | 6                                                       | 12           | 7                                     | 14           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 6                                                             | 12           | 6                                         | 12           | 6                                                       | 12           | 7                                     | 14           |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                                             | 27           | 9                                         | 27           | 9                                                       | 27           | 9                                     | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>196</b>                                                    |              | <b>203</b>                                |              | <b>203</b>                                              |              | <b>223</b>                            |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>BB</b>                                                     |              | <b>CB</b>                                 |              | <b>CB</b>                                               |              | <b>AB</b>                             |              |

[\*]: Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 27.32- Diğer Elektronik ve Elektrik Telleri ve Kablolarının İmalatı |              | 27.33- Kabloamada Kullanılan Gereçlerin İmalatı |              | 29.10- Motorlu Kara Taşıtlarının İmalatı |              | 29.20- Motorlu Kara Taşıtları Karoseri (Kaporta) İmalatı; Treyler (Römork) ve Yarı Treyler (Yarı Römork) İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                                | Faktör Puanı | Puan                                            | Faktör Puanı | Puan                                     | Faktör Puanı | Puan                                                                                                             | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 7                                                                   | 21           | 7                                               | 21           | 4                                        | 12           | 6                                                                                                                | 18           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 7                                                                   | 14           | 8                                               | 16           | 4                                        | 8            | 6                                                                                                                | 12           |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 8                                                                   | 16           | 8                                               | 16           | 5                                        | 10           | 6                                                                                                                | 12           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                                                   | 16           | 8                                               | 16           | 8                                        | 16           | 8                                                                                                                | 16           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 7                                                                   | 14           | 7                                               | 14           | 5                                        | 10           | 6                                                                                                                | 12           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 7                                                                   | 7            | 7                                               | 7            | 6                                        | 6            | 6                                                                                                                | 6            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 8                                                                   | 8            | 8                                               | 8            | 5                                        | 5            | 6                                                                                                                | 6            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 8                                                                   | 8            | 8                                               | 8            | 9                                        | 9            | 9                                                                                                                | 9            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 7                                                                   | 14           | 7                                               | 14           | 5                                        | 10           | 6                                                                                                                | 12           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 7                                                                   | 14           | 7                                               | 14           | 7                                        | 14           | 8                                                                                                                | 16           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 5                                                                   | 5            | 5                                               | 5            | 4                                        | 4            | 6                                                                                                                | 6            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 6                                                                   | 6            | 7                                               | 6            | 5                                        | 5            | 6                                                                                                                | 6            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                                                   | 9            | 9                                               | 9            | 9                                        | 9            | 9                                                                                                                | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 8                                                                   | 16           | 8                                               | 16           | 5                                        | 10           | 7                                                                                                                | 14           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 7                                                                   | 14           | 7                                               | 14           | 2                                        | 4            | 5                                                                                                                | 10           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 6                                                                   | 12           | 5                                               | 10           | 1                                        | 2            | 4                                                                                                                | 8            |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                                                   | 27           | 9                                               | 27           | 9                                        | 27           | 9                                                                                                                | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>221</b>                                                          |              | <b>221</b>                                      |              | <b>161</b>                               |              | <b>199</b>                                                                                                       |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>AB</b>                                                           |              | <b>AB</b>                                       |              | <b>AC</b>                                |              | <b>AB</b>                                                                                                        |              |

[\*]: Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının varlığı ve kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)



Tablo 184'ün Devamı: İmalat Sanayi Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 29.32- Motorlu Kara Taşıtları için Diğer Parça ve Aksesuarların İmalatı |              | 30.20- Demir Yolu Lokomotifleri ve Vagonlarının İmalatı |              | 30.40- Askeri Savaş Araçlarının İmalatı |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                                    | Faktör Puanı | Puan                                                    | Faktör Puanı | Puan                                    | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 6                                                                       | 18           | 5                                                       | 15           | 6                                       | 18           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 6                                                                       | 12           | 4                                                       | 8            | 6                                       | 12           |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 6                                                                       | 12           | 4                                                       | 8            | 7                                       | 14           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 8                                                                       | 16           | 6                                                       | 12           | 6                                       | 12           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 6                                                                       | 12           | 5                                                       | 10           | 6                                       | 12           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 6                                                                       | 6            | 5                                                       | 5            | 6                                       | 6            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 6                                                                       | 6            | 5                                                       | 5            | 6                                       | 6            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 9                                                                       | 9            | 9                                                       | 9            | 8                                       | 8            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 6                                                                       | 12           | 5                                                       | 10           | 5                                       | 10           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 8                                                                       | 16           | 8                                                       | 16           | 8                                       | 16           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 6                                                                       | 6            | 3                                                       | 3            | 6                                       | 6            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 6                                                                       | 6            | 4                                                       | 4            | 6                                       | 6            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                                                       | 9            | 9                                                       | 9            | 9                                       | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 7                                                                       | 14           | 5                                                       | 10           | 6                                       | 12           |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 5                                                                       | 10           | 2                                                       | 4            | 5                                       | 10           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 5                                                                       | 10           | 1                                                       | 2            | 2                                       | 4            |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                                                       | 27           | 9                                                       | 27           | 9                                       | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 |                                                                         | <b>201</b>   |                                                         | <b>157</b>   |                                         | <b>188</b>   |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 |                                                                         | <b>AB</b>    |                                                         | <b>CC</b>    |                                         | <b>AB</b>    |

[\*]: Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

varlığı ve

Tablo 185: Enerji Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 35.11. Elektrik enerjisi üretimi (GES) |              | 35.11.1- Elektrik enerjisi üretimi (RES) |              | 35.11- Elektrik enerjisi üretimi (BES) |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                   | Faktör Puanı | Puan                                     | Faktör Puanı | Puan                                   | Faktör Puanı |
| 1. Pazara Yakınlık                                         | 3               | 9                                      | 27           | 9                                        | 27           | 9                                      | 27           |
| 2. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık      | 2               | 6                                      | 12           | 6                                        | 12           | 6                                      | 12           |
| 3. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 2               | 7                                      | 14           | 7                                        | 14           | 7                                      | 14           |
| 4. Direkt İşgücü Temini                                    | 2               | 9                                      | 18           | 9                                        | 18           | 9                                      | 18           |
| 5. Üst Düzey Yöneticilerin ve Teknik Pers. Sağlanması      | 2               | 8                                      | 16           | 8                                        | 16           | 6                                      | 12           |
| 6. Enerji ve Su Olanakları                                 | 1               | 9                                      | 9            | 9                                        | 9            | 9                                      | 9            |
| 7. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 9                                      | 9            | 9                                        | 9            | 9                                      | 9            |
| 8. İklim Koşulları                                         | 1               | 8                                      | 8            | 9                                        | 9            | 9                                      | 9            |
| 9. Atıkların Çevresel Etkisinin Düşüklüğü                  | 2               | 9                                      | 18           | 9                                        | 18           | 8                                      | 16           |
| 10. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 9                                      | 18           | 9                                        | 18           | 9                                      | 18           |
| 11. Yan Sanayiye Yakınlık                                  | 1               | 5                                      | 5            | 5                                        | 5            | 5                                      | 5            |
| 12. Yatay ve Dikey Entegrasyon Olanakları                  | 1               | 7                                      | 7            | 7                                        | 7            | 7                                      | 7            |
| 13. İletişim Alt Yapısı                                    | 1               | 9                                      | 9            | 9                                        | 9            | 9                                      | 9            |
| 14. Sanayi Sektörü Alt Yapısı                              | 2               | 4                                      | 8            | 5                                        | 10           | 4                                      | 8            |
| 15. Sürdürülebilir Yenilikçilik Olanakları *               | 2               | 5                                      | 10           | 5                                        | 10           | 5                                      | 10           |
| 16. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 5                                      | 10           | 6                                        | 12           | 6                                      | 12           |
| 17. Diğer (Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.)       | 3               | 9                                      | 27           | 9                                        | 27           | 9                                      | 27           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 |                                        | <b>225</b>   |                                          | <b>230</b>   |                                        | <b>222</b>   |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 |                                        | <b>B</b>     |                                          | <b>B</b>     |                                        | <b>B</b>     |

[\*]: Yöredeki AR-GE olanakları, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım ve marka başvuru sayıları, Üniversite-Sanayi İşbirliği, İnovasyon Destek birimleri (Üniversiteler, Meslek Okullarının kursları, İş geliştirme kursları, Teknokentler vs.)

Tablo 186: Lojistik, Turizm ve Sağlık Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 52.21-Kara Taşımacılığını Destekleyici Hizmet Faaliyetleri |              | 52.24- Kargo Yükleme ve Boşaltma Hizmetleri |              | 55.10- Oteller ve Benzeri Konaklama Yerleri |              | 55.20- Tatil ve Diğer Kısa Süreli Konaklama Yerleri |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                       | Faktör Puanı | Puan                                        | Faktör Puanı | Puan                                        | Faktör Puanı | Puan                                                | Faktör Puanı |
| 1. Coğrafi Konum                                           | 2               | 8                                                          | 16           | 8                                           | 16           | 6                                           | 12           | 6                                                   | 12           |
| 2. İklim Koşulları                                         | 2               | 8                                                          | 16           | 8                                           | 16           | 8                                           | 16           | 8                                                   | 16           |
| 3. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 8                                                          | 8            | 8                                           | 8            | 9                                           | 9            | 8                                                   | 8            |
| 4. Pazar Olanakları                                        | 3               | 7                                                          | 21           | 6                                           | 18           | 6                                           | 18           | 6                                                   | 18           |
| 5. Nitelikli İşgücü Temini                                 | 2               | 8                                                          | 16           | 8                                           | 16           | 8                                           | 16           | 8                                                   | 16           |
| 6. Üst Düzey Yöneticilerin Sağlanması                      | 2               | 7                                                          | 14           | 8                                           | 16           | 7                                           | 14           | 7                                                   | 14           |
| 7. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 3               | 8                                                          | 24           | 8                                           | 24           | 8                                           | 24           | 8                                                   | 24           |
| 8. Enerji ve Su Olanakları                                 | 2               | 8                                                          | 16           | 8                                           | 16           | 8                                           | 16           | 8                                                   | 16           |
| 9. İletişim Alt Yapısı                                     | 2               | 9                                                          | 18           | 9                                           | 18           | 9                                           | 18           | 9                                                   | 18           |
| 10. Turizm ve Hizmetler Sektörü Alt Yapısı                 | 3               | 8                                                          | 24           | 8                                           | 24           | 8                                           | 24           | 8                                                   | 24           |
| 11. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık     | 2               | 9                                                          | 18           | 9                                           | 18           | 9                                           | 18           | 8                                                   | 16           |
| 12. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 7                                                          | 14           | 7                                           | 14           | 8                                           | 16           | 8                                                   | 16           |
| 13. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 7                                                          | 14           | 7                                           | 14           | 8                                           | 16           | 8                                                   | 16           |
| 14. Diğer [Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.]       | 2               | 9                                                          | 18           | 9                                           | 18           | 9                                           | 18           | 9                                                   | 18           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 |                                                            | <b>237</b>   |                                             | <b>236</b>   |                                             | <b>235</b>   |                                                     | <b>232</b>   |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 |                                                            | <b>B</b>     |                                             | <b>B</b>     |                                             | <b>B</b>     |                                                     | <b>B</b>     |

Tablo 186'nın Devamı: Lojistik, Turizm ve Sağlık Sektöründe Önerilen Yatırım Konularının Kuruluş Yeri Faktörlerine Göre Değerlendirilmesi

| Kuruluş Yeri Faktörleri                                    | Faktör Ağırlığı | 56.10- Lokantalar ve Seyyar Yemek Hizmeti Faaliyetleri |              |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|--------------|
|                                                            |                 | Puan                                                   | Faktör Puanı |
| 1. Coğrafi Konum                                           | 2               | 7                                                      | 14           |
| 2. İklim Koşulları                                         | 2               | 8                                                      | 16           |
| 3. Yatırımın Yöredeki Sosyal ve Kültürel Çevreye Uygunluğu | 1               | 8                                                      | 8            |
| 4. Pazar Olanakları                                        | 3               | 8                                                      | 16           |
| 5. Nitelikli İşgücü Temini                                 | 2               | 8                                                      | 16           |
| 6. Üst Düzey Yöneticilerin Sağlanması                      | 2               | 9                                                      | 18           |
| 7. Ulaşım Alt Yapısı ve Taşıma Olanakları                  | 3               | 8                                                      | 24           |
| 8. Enerji ve Su Olanakları                                 | 2               | 8                                                      | 16           |
| 9. İletişim Alt Yapısı                                     | 2               | 9                                                      | 18           |
| 10. Turizm ve Hizmetler Sektörü Alt Yapısı                 | 3               | 8                                                      | 24           |
| 11. Hammadde ve Yardımcı Malzeme Kaynaklarına Yakınlık     | 2               | 8                                                      | 16           |
| 12. Sabit Yatırım Tutarı ve İşletme Sermayesi İhtiyacı     | 2               | 9                                                      | 18           |
| 13. Yatırım Teşvik Tedbirleri ve Destek Unsurları          | 2               | 8                                                      | 16           |
| 14. Diğer [Güvenlik ve Milli Savunmaya Uygunluk vs.]       | 2               | 9                                                      | 18           |
| <b>Toplam Faktör Puanı</b>                                 |                 | <b>238</b>                                             |              |
| <b>Yatırımın Yer Aldığı Göreli Üstünlük Grubu</b>          |                 | <b>B</b>                                               |              |

### 8.2.7. Kuruluş Yeri Faktörleri Açısından Önerilen Yatırım Konularının Değerlendirilmesi

Yörenin doğal, sosyal ve ekonomik koşulları ve potansiyel gelişme eksenleri dikkate alınarak NACE Revize 2 faaliyet sınıflaması bazında üçlü dijite göre belirlenen 30 sektörden seçilen dörtlü dijitteki 46 yatırım konusunun kuruluş yeri faktörlerine göre değerlendirilmesi sonucunda şu bulgulara ulaşılmıştır. Faaliyet alanlarının 8'i A grubunda, 34'i B grubunda 4'ü ise C grubunda yer almaktadır. [Buradaki "A" grubu; "AA", "BA", "CA" ve ilgili faaliyet konusunun performans değerlendirmesi olmadığı için yalnızca kuruluş yeri faktörlerine göre belirlenen "A" grubunun toplamını, "B" grubu "AB", "BB", "CB" ve yine ilgili faaliyet konusunun performans değerlendirmesi olmadığı için yalnızca kuruluş yeri faktörlerine göre belirlenen "B" grubunun toplamını, "C" grubu "AC", "BC", "CC" ve yine ilgili faaliyet konusunun performans değerlendirmesi olmadığı için yalnızca kuruluş yeri faktörlerine göre belirlenen "C" grubunun toplamını ifade etmektedir.]

#### A grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;

- Hem performans değerlemesinden hem de kuruluş yeri faktörlerinden de A notunu alan [AA notuna sahip faaliyet alanları] 3 yatırım konusu, [İmalat sanayi]

Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından A notunu alan [CA notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu

- İmalat sanayi dışında yer aldığı için performans değerlemesi yapılamadığından performans notu bulunmayan, ancak kuruluş faktörleri açısından A notunu alan [A notuna sahip faaliyet alanları] 4 yatırım konusu bulunmaktadır.

#### B grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;

- Performans değerlemesinden A, kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [AB notuna sahip faaliyet alanları] 9 yatırım konusu,

- Hem performans değerlemesinden hem de kuruluş yeri faktörlerinden de B notunu alan [BB notuna sahip faaliyet alanları] 10 yatırım konusu,

- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [CB notuna sahip faaliyet alanları] 8 yatırım konusu,

- İmalat sanayi dışında yer aldığı için performans değerlemesi yapılamadığından performans notu bulunmayan, ancak kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [B notuna sahip faaliyet alanları] 7 yatırım konusu bulunmaktadır.

#### C grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;

- Performans değerlemesinden A, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [AC notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu,

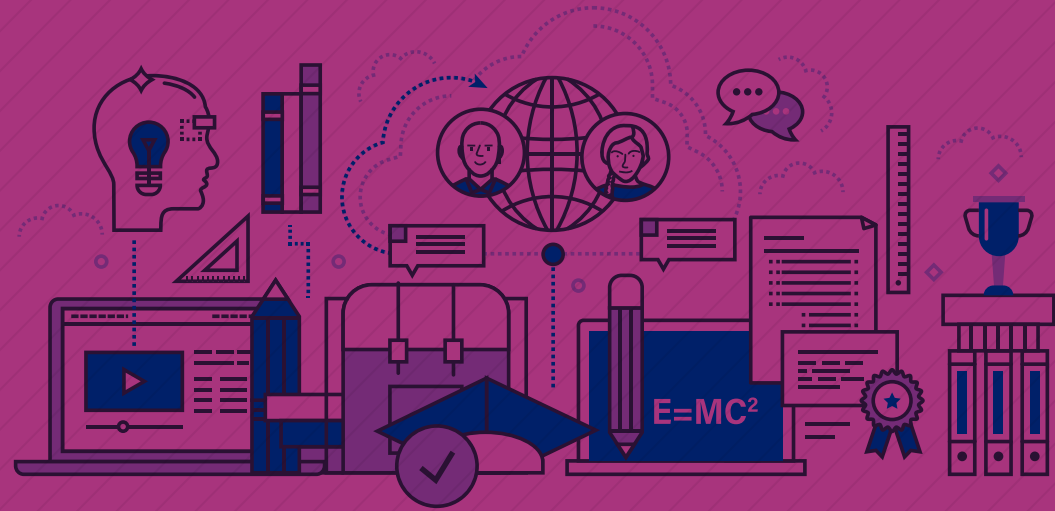
- Performans değerlemesinden B, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [BC notuna sahip faaliyet alanları] 2 yatırım konusu,

- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [CC notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu bulunmaktadır.

Önerilen yatırım konularının değerlendirme neticesinde aldıkları notlar, ana ve alt faaliyet dallarına göre aşağıdaki tabloda özetlenmiştir.

Tablo 187: Önerilen Yatırım Konularının Özet Değerlendirmesi

| Ana Faaliyet Alanı | Notu     | Faaliyet Sayısı | Faaliyet Adı [NACE Rev. 2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TARIM              | A        | 4               | 01.23- Turunçgillerin Yetiştirilmesi<br>01.26- Yağlı Meyvelerin Yetiştirilmesi<br>01.41- Sütü Sağılan Büyük Baş Hayvan Yetiştiriciliği [Süt Besiciliği]<br>01.42- Diğer Sığır ve Manda Yetiştiriciliği [Et Besiciliği]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                    | B        | 1               | 02.10- Orman Yetiştirme [Silvikültür] ve Diğer Ormancılık Faaliyetleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SANAYİ             | AA       | 3               | 10.11- Etin İşlenmesi, Saklanması<br>10.13- Et ve Kümes Hayvanlarının Etlerinden Üretilen Ürünlerin İmalatı<br>10.51- Sütخانه İşletmeciliği ve Peynir İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | AB       | 9               | 13.20- Dokuma<br>17.21- Oluklu Kağıt ve Mukavva İmalatı İle Kağıt ve Mukavvadan Yapılan Muhafazaların İmalatı<br>17.22- Kağıttan Yapılan Ev Eşyası, Sıhhi Malzemeler ve Tuvalet Malzemeleri İmalatı<br>27.31- Fiber Optik Kabloların İmalatı<br>27.32- Diğer Elektronik ve Elektrik Telleri ve Kabloların İmalatı<br>27.33- Kablolamada Kullanılan Gereçlerin İmalatı<br>29.20- Motorlu Kara Taşıtları Karoseri [Kaporta] İmalatı; Treyler [Römork] ve Yarı Treyler [Yarı Römork] İmalatı<br>29.32- Motorlu Kara Taşıtları İçin Diğer Parça ve Aksesuarların İmalatı<br>30.40- Askeri Savaş Araçlarının İmalatı |
|                    | AC       | 1               | 29.10- Motorlu Kara Taşıtlarının İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | BB       | 10              | 13.10- Tekstil Elyafının Hazırlanması ve Bükülmesi<br>24.20- Çelikten Tüpler, Borular, İçi Boş Profiller ve Benzeri Bağlantı Parçalarının İmalatı<br>24.31- Barların Soğuk Çekilmesi<br>24.32- Dar Şeritlerin Soğuk Haddelenmesi<br>24.33- Soğuk Şekillendirme veya Katlama<br>24.34- Tellerin Soğuk Çekilmesi<br>25.11- Metal Yapı ve Yapı Parçalarının İmalatı<br>25.12- Metallerden Kapı ve Pencere İmalatı<br>25.21- Merkezi Isıtma Radyatörleri [Elektrikli Radyatörler Hariç] ve Sıcak Su Kazanları [Boylarları] İmalatı<br>25.29- Metalden Diğer Tank, Rezervuar ve Konteynerler İmalatı                 |
|                    | BC       | 2               | 20.15- Kimyasal Gübre ve Azot Bileşiklerinin İmalatı<br>20.59- Başka Yerde Sınıflandırılmamış Diğer Kimyasal Ürünlerin İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | CA       | 1               | 10.41- Sıvı ve Katı Yağ İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | CB       | 8               | 13.30- Tekstil Ürünlerinin Bitirilmesi<br>24.10- Ana Demir ve Çelik Ürünleri İle Ferro Alaşımlarının İmalatı<br>24.51- Demir Dökümü<br>24.52- Çelik Dökümü<br>24.53- Hafif Metallerin Dökümü<br>24.54- Diğer Demir Dışı Metallerin Dökümü<br>25.61- Metallerin İşlenmesi ve Kaplanması<br>25.62- Metallerin Makinede İşlenmesi ve Şekil Verilmesi                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | CC       | 1               | 30.20- Demir Yolu Lokomotifleri ve Vagonlarının İmalatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | ENERJİ   | B               | 35.11- Elektrik enerjisi üretimi [GES]<br>35.11- Elektrik enerjisi üretimi [RES]<br>35.11- Elektrik enerjisi üretimi [BES]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| HİZMETLER          | LOJİSTİK | B               | 52.21- Kara Taşımacılığını Destekleyici Hizmet Faaliyetleri<br>54.24- Kargo Yükleme ve Boşaltma Hizmetleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | TURİZM   | B               | 55.10- Oteller ve Benzeri Konaklama Yerleri<br>55.20- Tatil ve Diğer Kısa Süreli Konaklama Yerleri<br>56.10- Lokantalar ve Seyyar Yemek Hizmeti Faaliyetleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# 9. SEÇİLMİŞ BAZI YATIRIM KONULARININ SEKTÖRLERARASI ETKİLEŞİMİ ve ETKİ ANALİZİ



## 9. SEÇİLMİŞ BAZI YATIRIM KONULARININ SEKTÖRLERARASI ETKİŞELİMİ ve ETKİ ANALİZİ

### 9.1. SEÇİLMİŞ BAZI YATIRIM KONULARI İÇİN SEKTÖRLERARASI ETKİLEŞİM

Kısmi bağlantı katsayıları, bir önceki bölümde toplam olarak verilen bağlantı katsayılarının (doğrudan geri, toplam geri ve toplam ileri bağlantı katsayıları) sektörlerin etkileşimde bulunduğu sektörler detayını incelememize olanak sağlamaktadır. Ancak bu çalışmada bundan önceki bölümde incelenen girdi-çıkı analiz bölümünde 3'lü digitte sektörler incelenemediği için (TÜİK 3'lü digitte 2012 yılı için girdi-çıkı tablosu yayınlamadığından) daha önceki çalışmalarımızda kullanılan 2002 yılına ait ve 3 digit Girdi-Çıkı tablosundan yararlanılmıştır. Buradaki analizde kullanılacak olan Girdi-Çıkı tablosu, 90 sektörlü 2002 yılına ait tablodur. Bu tablodaki sektörlerin NACE Rev. 1.1. sektör sınıflandırması ile uyumlulaştırılması tarafımızca yapılmış ve sektörlerin tam adları ve bu sektörlerin hangi NACE Rev. 1.1. kodlarını kapsadığını belirten tablo da Ek 2'de verilmiştir. Ek 2'den de görüleceği gibi, bazı sektörlerin

içerdiği NACE Rev. 1.1. kodlarının fazlalığı ve sektör adlarının uzunluğu, tabloların hazırlanmasını sektörlerin Girdi-Çıkı tablosunda yer alan sıra numaraları ile ifade edilmesini zorunlu kılmıştır. Bu nedenle, bundan sonraki tablolarda sektörleri temsilen Girdi-Çıkı tablosundaki sıra numaraları ve kısaltılmış isimleri kullanılmıştır. [örneğin; 9 sıra nolu sektör, 132, 141, 142, 143, 144 ve 145 NACE Rev. 1.1. kodlu altı alt sektörün toplamını ifade eden Taşocakçılığı ve diğer madencilik sektörünü temsil etmektedir].

Osmaniye için detaylı bir analiz yapabilmek amacıyla Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı'ndan fikir alınmış, daha önceden hazırlanmış rapor ve araştırmalardan yararlanılmıştır. Bu doğrultuda belirlenen sektörler öncelikle NACE Rev. 2 kapsamında ve 4'lü digit halinde Tablo 188'de verilmiştir.

Tablo 188: NACE Rev. 2. Kapsamında Seçilmiş Sektörler

| Sektör NACE Rev. 2 Kodları | Sektör Adı                                                                                                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.23                      | Turunggillerin yetiştirilmesi                                                                             |
| 01.25                      | Diğer ağaç ve çalı meyvelerinin ve sert kabuklu meyvelerin yetiştirilmesi                                 |
| 01.26                      | Yağlı meyvelerin yetiştirilmesi                                                                           |
| 08.11                      | Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı |
| 10.11                      | Etin işlenmesi ve saklanması                                                                              |
| 10.12                      | Kümes hayvanları etlerinin işlenmesi ve saklanması                                                        |
| 10.13                      | Et ve kümes hayvanları etlerinden üretilen ürünlerin imalatı                                              |
| 10.41                      | Sıvı ve katı yağ imalatı                                                                                  |
| 10.51                      | Süthane işletmeciliği ve peynir imalatı                                                                   |
| 13.10                      | Tekstil elyafının hazırlanması ve bükülmesi                                                               |
| 19.20                      | Rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı                                                                    |
| 20.1                       | Temel Kimyasal Mad., Kimyasal Gübre ve Azot Bileşikleri, Birincil Formda Plastik ve Sen. Kauçuk İm.       |
| 20.5                       | Diğer Kimyasal ürünlerin imalatı                                                                          |
| 24.10                      | Ana demir ve çelik ürünleri ile ferro alaşımların imalatı                                                 |
| 24.20                      | Çelikten tüpler, borular, içi boş profiller ve benzeri bağlantı parçalarının imalatı                      |
| 24.52                      | Çelik dökümü                                                                                              |
| 29.32                      | Motorlu kara taşıtları için diğer parça ve aksesuarların imalatı                                          |

Belirlenen bu sektörlerin NACE Rev. 1.1 karşılığı ve NACE Rev. 1.1. sektör sınıflandırması ile uyumlulaştırılması sonucu aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Tablo 189: Osmaniye İli İçin Girdi-Çıkı Analizi Yardımıyla İncelenecek Sektörler

| Nace Rev. 2. | Nace Rev. 1.1 Karşılığı | Nace Rev. 1.1. Sınıflandırması | Sektör I/O Sıra No | Sektör Adı                                                               |
|--------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 01.26        | 01.11                   | 011                            | 1                  | Bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi; bostan, meyve ve sebze yetiştirilmesi |
| 01.25        | 01.12                   | 011                            | 1                  | Bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi; bostan, meyve ve sebze yetiştirilmesi |
| 01.23        | 01.13                   | 011                            | 1                  | Bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi; bostan, meyve ve sebze yetiştirilmesi |
| 08.11        | 14.11                   | 132+141+142<br>+143+144+145    | 9                  | Taşocakçılığı ve diğer madencilik                                        |
| 10.11        | 15.11/12                | 151                            | 10                 | Et ve et ürünleri imalatı, işlenmesi ve saklanması                       |
| 10.12        | 15.12                   | 151                            | 10                 | Et ve et ürünleri imalatı, işlenmesi ve saklanması                       |
| 10.13        | 15.13                   | 151                            | 10                 | Et ve et ürünleri imalatı, işlenmesi ve saklanması                       |

| Nace Rev. 2. | Nace Rev. 1.1           | Nace Rev. 1.1.  | Sektör I/O | Sektör Adı                                                                                                                                    |
|--------------|-------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Karşılığı               | Sınıflandırması | Sıra No    |                                                                                                                                               |
| 10.41        | 15.41/42                | 154             | 13         | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı                                                                                           |
| 10.51        | 15.51                   | 155             | 14         | Süt ürünleri imalatı                                                                                                                          |
| 13.10        | 17.11/12/13/14/15/16/17 | 171+172+173     | 20         | Tekstil elyafının hazırlanması ve eğrilmesi; tekstil dokumacılığı; dokumanın aprelenmesi                                                      |
| 19.20        | 23.20                   | 231+232+233     | 32         | Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıt imalatı                                                                           |
| 20.1         | 24.1                    | 241             | 33         | Ana kimyasal maddelerin imalatı                                                                                                               |
| 20.5         | 24.5/6/7                | 245+246+247     | 36         | Sabun ve deterjan, temizlik ve cilalama mad.; parfüm; kozmetik ve tuvalet malz. imalatı; diğer kimyasal ürünlerin imalatı; suni elyaf imalatı |
| 24.10        | 27.10                   | 271+272+273     | 43         | Demir-çelik ana sanayi                                                                                                                        |
| 24.20        | 27.22                   | 271+272+273     | 43         | Demir-çelik ana sanayi                                                                                                                        |
| 24.52        | 27.52                   | 275             | 45         | Döküm sanayi                                                                                                                                  |
| 29.32        | 34.30                   | 341+342+343     | 55         | Motorlu kara taşıtı, römork ve yarı-römork imalatı                                                                                            |

Bu sektörlerin I/O tablosu kullanılarak elde edilen karakteristik değerleri özet olarak Tablo 190'da gösterilmektedir.

**Tablo 190: İlgili Sektörlerin Bağlantı Katsayıları, Katma Değer Oranları ve 90 Sektör İçindeki Sıraları**

| Sektör I/O Sıra No ve Adı  | Doğrudan Geri |      | Toplam Geri |      | Doğrudan İleri |      | Toplam İleri |      | Katma Değer Oranı |      |
|----------------------------|---------------|------|-------------|------|----------------|------|--------------|------|-------------------|------|
|                            | Katsayı       | Sıra | Katsayı     | Sıra | Katsayı        | Sıra | Katsayı      | Sıra | Değer             | Sıra |
| 1- Meyve&Sebze             | 0,273         | 82   | 1,565       | 82   | 0,497          | 45   | 6,119        | 5    | 0,727             | 9    |
| 9- Taşocakçılığı           | 0,440         | 66   | 1,960       | 61   | 1,370          | 1    | 3,431        | 16   | 0,560             | 25   |
| 10- Et Ürün İşleme         | 0,873         | 1    | 2,664       | 24   | 0,096          | 85   | 1,917        | 30   | 0,127             | 90   |
| 13- Sıvı&Katı Yağ          | 0,759         | 15   | 2,597       | 30   | 0,470          | 47   | 1,782        | 36   | 0,241             | 76   |
| 14- Süt Ürünleri           | 0,751         | 16   | 2,471       | 35   | 0,121          | 82   | 1,056        | 87   | 0,249             | 75   |
| 20- Tekstil&Dokuma         | 0,730         | 22   | 2,783       | 16   | 0,669          | 29   | 4,690        | 11   | 0,270             | 69   |
| 32- Rafine Petrol&Kok Köm. | 0,808         | 4    | 2,409       | 41   | 0,782          | 19   | 4,302        | 12   | 0,192             | 87   |
| 33- Ana Kimyasallar        | 0,801         | 7    | 2,652       | 26   | 0,944          | 5    | 4,951        | 8    | 0,199             | 84   |
| 36- Temizlik Maddeleri     | 0,733         | 21   | 2,768       | 17   | 0,727          | 24   | 3,398        | 17   | 0,267             | 70   |
| 43- Demir-Çelik            | 0,767         | 11   | 3,009       | 5    | 0,824          | 14   | 7,386        | 3    | 0,233             | 80   |
| 45- Döküm                  | 0,662         | 37   | 2,736       | 20   | 0,706          | 26   | 1,302        | 63   | 0,338             | 54   |
| 55- Motorlu Kara Taşıtı    | 0,760         | 14   | 2,986       | 6    | 0,351          | 56   | 2,493        | 23   | 0,240             | 77   |

Tablo 190'daki sektörel karakteristiklere göz atıldığında;

“10-Et Ürün İşleme” sektörünün en yüksek doğrudan geri bağlantı [en düşük katma değer oranı] katsayısına sahip sektör olduğu görülmektedir. Bu haliyle sektörün üretiminde kullanılan ara girdiler [hammadde, yardımcı madde, enerji, işletme malzemesi vb] toplam üretim değerinin yüzde 87,3'ünü oluşturmaktadır. Bu nedenle de sektör incelenen 12 sektör içinde en düşük katma değer oranına sahiptir [toplam üretim değerinin yüzde 12,7'si].

1-Meyve ve sebze sektörü ise en düşük doğrudan geri bağlantı katsayısına [toplam üretim değerinin yüzde 27,3'ü] sahip olup bu sektörün katma değer oranı toplam üretim değerinin yüzde 72,7'sini oluşturmaktadır.

İlgili sektörün ürününe olan talepteki bir birim artış neticesinde ekonominin bütününde üretimin kaç birim artış olacağını ifade eden toplam geri bağlantı katsayıları açısından bakıldığında, incelenen 18 sektör arasında ilk sırayı 3,009'luk katsayı ile 43- Demir -Çelik sektörü almaktadır. Sektör, bu katsayısı ile 90 sektör içinde 5'inci sıradadır. Ekonomideki sektörel hızlandırıcı mekanizmasını ifade eden toplam geri bağlantı katsayısı, sadece ilgili sektör talebi artması durumunda ekonomideki tüm sektörel etkileşimleri dikkate almakta ve bu sektörün diğer sektörleri de etkileyerek ekonominin tamamında kaç birim üretim artışı olacağını göstermektedir. Yüksek toplam geri bağlantı katsayısı ekonomik yapıdaki hızlandırıcı mekanizmasının büyüklüğünü de göstermektedir.

Bir sektörün üretiminin ne kadarının diğer sektörlerin üretimlerinde girdi olarak kullanıldığını [dolayısıyla ne kadarının da nihai tüketici tarafından talep edildiğini] ifade eden doğrudan ileri bağlantı katsayıları açısından sektörlere bakıldığında, ilk sırayı 1,34'lük katsayısı ile 9- Taşocakçılığı sektörü almaktadır [90 sektör içinde de 1'inci sıradadır]. Bu sektörün üretiminin tamamı diğer sektörler tarafından girdi olarak kullanılmaktadır<sup>27</sup>. Doğrudan ileri bağlantı katsayısı, her bir sektör ürününün niteliği hakkında [hammadde, ara malı ya da nihai tüketim malı] önemli ipuçları vermektedir. Örneğin; 43-Demir-Çelik sektörünün 0,824'lük katsayısı bu sektör üretiminin yüzde %82,4 lük kısmının diğer sektörlerce ara girdi olarak kullanıldığını geri kalan kısmının ise, yani %17,6'sının nihai mal olarak ekonomide işlem gördüğü anlamına gelmektedir.Yalnızca doğrudan ileri bağlantı katsayılarına bakılarak da sektörel pazarlama ve tutundurma stratejilerinin muhataplarının başka sektörler mi yoksa nihai tüketici mi olması gerektiği konusunda da bir yargıya ulaşmak mümkün olmaktadır.

Tüm sektörlerin nihai talebinde aynı anda bir birim artış olduğunda her bir sektörün üretiminde kaç birim artış olacağını gösteren toplam ileri bağlantı katsayılarına bakıldığında, incelenen 18 sektör içinde ilk sırayı 7,386'lık katsayısı ile 43- Demir-Çelik sektörü almaktadır [90 sektör içinde ise 3. sıradadır]. Sektörel üretimin gelir [talep anlamında] değişimlerine duyarlılığını gösteren bu katsayıya göre bir değerlendirme yapıldığında, örneğin; 14-Süt Ürünleri İmalatı sektörünün katsayısının 1,056 olması süt ürünleri üreten bir tesisin üretiminin toplam gelirdeki artış nedeniyle ortaya çıkan dolaylı talebe [diğer sektörlerin ürünlerine olan talep artışı durumunda, diğer sektörlerin üretimlerinde kullanmak üzere girdi olarak süt ürünleri talep etmesi neticesinde süt ürünleri üretiminin artması] çok da duyarlı olmadığını göstermektedir.

Sektörün üretimi zaten kendi nihai talebindeki bir birim artışı karşılamak için her durumda bir birim artacaktır. Bu sektör için dolaylı talep nedeniyle ortaya çıkan üretim artışı yalnızca 0,056 birimdir.

#### 9.1.1. Seçilmiş Sektörlerin Kısmi Bağlantı Katsayıları

Bağlantı katsayıları [ister doğrudan isterse toplam katsayılar olsun] herhangi bir sektörle ilgili sonuçları tek bir katsayı ile ifade etmektedir. Bu katsayının alt sektörler itibarıyla dağılımı ve ilgilenilen sektörün ilişkide bulunduğu sektörlerin detaylarını görebilmek için kısmi bağlantı katsayılarının bilinmesi gereklidir. Kısmi bağlantı katsayıları; doğrudan geri bağlantı için teknoloji [A] matrisinin ilgili elemanlarının ve buna karşılık gelen sektörlerin, kısmi toplam geri ve kısmi toplam ileri bağlantı katsayıları için ise Leontief Ters Matrisinin  $[(I-A)^{-1}]$  elemanlarının ve buna karşılık gelen sektörlerin belirtilmesi ile oluşturulmaktadır. Çalışmamızda Osmaniye için incelenen sektörlerin bağlantı katsayısının değeri ile bu sektörlerin her birisi için en büyük kısmi bağlantı katsayısına sahip ilk beş sektörü, tablolaştırılarak verilmiştir.

##### 9.1.1.1. Seçilmiş Sektörlerin Kısmi Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları

Osmaniye için incelenen 12 sektörün kısmi doğrudan geri bağlantı katsayıları Tablo 191'de en yüksek değere sahip ilk beş sektörü içerecek şekilde aşağıda gösterilmiştir.

Tablo 191, örneğin 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörü için yorumlanırsa; 13 nolu sektörün doğrudan geri bağlantı katsayısı 0,7592'dir. Buna göre, sektörün birim üretim değeri içinde diğer sektörlerden kullandığı girdilerin payı 0,7592 birimdir. Bu sektörün üretimi için en büyük oranda girdi kullandığı sektör 0,2452'lik katsayısı ile 1 nolu Meyve ve Sebze sektörüdür. Sıvı ve Katı Yağ sektörü için temel tedarikçi niteliğinde olan Meyve ve Sebze sektörü, tek başına ara girdilerin yaklaşık %32,30'unu [0,2452/0,7592] oluşturmaktadır<sup>28</sup>.

İkinci sıradaki önemli tedarikçi sektör ise 0,2311'lik kısmi doğrudan geri bağlantı katsayısı ile yine kendi sektörü olan 13 sıra nolu Meyve ve Sebze İşlenmesi sektörüdür. 13 nolu sektör, üretimini gerçekleştirirken toplam üretim değerinin 0,2311'lik kısmına karşılık gelen tutarda yine kendi 13nolu sektör ürünlerini girdi olarak kullanmaktadır.

13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörünün en yüksek kısmi doğrudan geri bağlantı gösterdiği [üretiminde en yüksek tutarda girdisini kullandığı] ilk beş sektörden aldığı ara girdilerin sektörün toplam ara girdilerine oranı %75,92'dir. Çalışmada 90 sektör olduğu için söz konusu hesaplamanın bu 90 sektörün tamamı için yapıldığı dikkate alındığında, ilk beş sektörün ara girdilerin çoğunu temsil ettiği anlaşılmaktadır.

<sup>27</sup> Bunun sebebi, yani katsayının birden küçük çıkmasının nedeni sektör itibarı ile stoklardaki negatif değişimin nihai tüketim harcamasından daha büyük olduğu için toplam kullanımın ara kullanımdan daha düşük olmasındandır. Sonuçta DİB değerinin pay kısmı daha büyük olduğundan oran 1'den büyük çıkmaktadır.

<sup>28</sup> Girdi-Çıktı tabloları değer olarak ifade edildiği için bu pay, fiziki üretim girdisi oranı olarak değil, toplam ara girdi maliyetleri içindeki oranı olarak yorumlanmalıdır.

Doğrudan geri bağlantı katsayıları, herhangi bir sektörün temel girdi tedarikçilerini bu tedarikçilerin toplam üretim girdileri içinde ne kadar önemli olduğunu da belirtecek şekilde gösterdiği için, önemli bilgi sağlamaktadır. Osmaniye’de önerilen yatırım konuları için tedarikçi sektörlerin mevcudiyeti ya da gelişme olasılıkları; ana sektörün sorunsuz girdi tedariki sağlaması, üretimdeki dikey entegrasyonun bölge bazında gerçekleştirilerek yaratılacak katma değer in bölgede kalmasını sağlaması açısından önem taşımaktadır. Bölgesel planlama ve sektörel gelişme patikalarının belirlenmesinde, bölge coğrafyasının sağladığı hammadde temin koşullarının önemli bir parametre olduğu düşünüldüğünde, belirlenecek üretim deseninin hangi sektörlerle ne kadar bağımlı olduğu ve sektörün gerisinde girdi sağlayacak faaliyetlerin yeterli olup olmadığı sorusunun cevabı bu katsayılardan hareketle görülebilmektedir.

**Tablo 191: İlgili Sektörlerin Kısmî Doğrudan Geri Bağlantı Katsayıları ile En Yüksek Katsayıya Sahip İlk 5 Sektör**

| Sektör I/O<br>Sıra No ve Adı |         | 1. Sıradaki Sektör        | 2. Sıradaki Sektör        | 3. Sıradaki Sektör      | 4. Sıradaki Sektör           | 5. Sıradaki Sektör         | İlk Beş Toplamı | İlk Beş Payı [%] | Toplam |
|------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 1-Meyve& Sebze               | Katsayı | 0,0466                    | 0,0318                    | 0,0310                  | 0,0268                       | 0,0252                     | 0,1614          | 59,1             | 0,2734 |
|                              | Sektör  | 1-Meyve& Sebze            | 77-Mali Aracılık          | 3-Tarım Hizm.           | 33-Ana Kimyasallar           | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.  |                 |                  |        |
| 9-Taşocak-çılığı             | Katsayı | 0,0549                    | 0,0501                    | 0,0335                  | 0,0324                       | 0,0267                     | 0,1977          | 44,9             | 0,4402 |
|                              | Sektör  | 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | 9-Taşocakçılığı           | 72-Karayolu Taşımacılık | 66-Taşıt Satış&Bakım& Onar.  | 67-Toptan Ticaret          |                 |                  |        |
| 10-Et Ürün İşleme            | Katsayı | 0,6305                    | 0,0583                    | 0,0460                  | 0,0366                       | 0,0280                     | 0,7994          | 91,6             | 0,8731 |
|                              | Sektör  | 2-Hayvancılık             | 72-Karayolu Taşımacılık   | 68-Perakende Ticaret    | 67-Toptan Ticaret            | 16-Hayvan Yemi İm.         |                 |                  |        |
| 13-Sıvı&-Katı Yağ            | Katsayı | 0,2452                    | 0,2311                    | 0,0389                  | 0,0349                       | 0,0294                     | 0,5795          | 76,3             | 0,7592 |
|                              | Sektör  | 1-Meyve&-Sebze            | 13-Sıvı&Katı Yağ          | 72-Karayolu Taşımacılık | 67-Toptan Ticaret            | 15-Tahıl Ürünleri &Nişasta |                 |                  |        |
| 14-Süt Ürünleri              | Katsayı | 0,4706                    | 0,0435                    | 0,0344                  | 0,0286                       | 0,0259                     | 0,6030          | 80,3             | 0,7513 |
|                              | Sektör  | 2-Hayvancılık             | 72-Karayolu Taşımacılık   | 68-Perakende Ticaret    | 67-Toptan Ticaret            | 83-Diğer İş Faaliyetleri   |                 |                  |        |
| 20-Teks-til&Dok.             | Katsayı | 0,2953                    | 0,0602                    | 0,0514                  | 0,0422                       | 0,0416                     | 0,4908          | 67,3             | 0,7295 |
|                              | Sektör  | 20-Tekstil&-Dok.          | 36-Temizlik Maddeleri     | 1-Meyve& Sebze          | 67-Toptan Ticaret            | 33-Ana Kimyasallar         |                 |                  |        |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.    | Katsayı | 0,5273                    | 0,0931                    | 0,0459                  | 0,0278                       | 0,0224                     | 0,7164          | 88,7             | 0,8076 |
|                              | Sektör  | 7-Petrol&Gaz Çıkarma      | 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | 72-Karayolu Taşımacılık | 66-Taşıt Satış&Bakım& Onar.  | 67-Toptan Ticaret          |                 |                  |        |
| 33-Ana Kimyasallar           | Katsayı | 0,2346                    | 0,0984                    | 0,0586                  | 0,0561                       | 0,0545                     | 0,5022          | 62,7             | 0,8009 |
|                              | Sektör  | 9-Taşocakçılığı           | 77-Mali Aracılık          | 33-Ana Kimyasallar      | 1-Meyve&-Sebze               | 72-Karayolu Taşımacılık    |                 |                  |        |
| 36-Temizlik Maddeleri        | Katsayı | 0,1484                    | 0,1433                    | 0,0400                  | 0,0392                       | 0,0378                     | 0,4087          | 55,7             | 0,7333 |
|                              | Sektör  | 36-Temizlik Maddeleri     | 33-Ana Kimyasallar        | 72-Karayolu Taşımacılık | 67-Toptan Ticaret            | 38-Plastik                 |                 |                  |        |
| 43-De-mir-Çelik              | Katsayı | 0,3675                    | 0,0581                    | 0,0380                  | 0,0373                       | 0,0371                     | 0,5381          | 70,2             | 0,7667 |
|                              | Sektör  | 43-Demir-Çelik            | 62-Elektrik               | 72-Karayolu Taşımacılık | 67-Toptan Ticaret            | 40-Seramik                 |                 |                  |        |
| 45-Döküm                     | Katsayı | 0,1887                    | 0,1699                    | 0,0501                  | 0,0381                       | 0,0315                     | 0,4782          | 72,3             | 0,6615 |
|                              | Sektör  | 43-Demir-Çelik            | 44-Demir Dışı Metaller    | 62-Elektrik             | 72-Karayolu Taşımacılık      | 67-Toptan Ticaret          |                 |                  |        |
| 55-Motorlu Kara Taşıtı       | Katsayı | 0,2297                    | 0,0749                    | 0,0607                  | 0,0532                       | 0,0450                     | 0,4634          | 61,0             | 0,7600 |
|                              | Sektör  | 55-Motorlu Kara Taşıtı    | 43-Demir-Çelik            | 47-Diğer Metal Eşya     | 66-Taşıt Satış& Bakım& Onar. | 45-Döküm                   |                 |                  |        |

Diğer bir deyişle, yine örneğin Sıvı ve Katı Yağ sektörü için gerekli ürünler yöreden temin edilebiliyorsa [yörede yeterli meyve, sebze varlığı bulunuyorsa] o yörede kurulacak Sıvı ve Katı Yağ sektörü yatırımları önemli bir avantaj sağlayacak ve hammadde desenine uygun bir yatırım profili belirlenebilecektir.

#### 9.1.1.2. Seçilmiş Sektörlerin Kısmî Toplam Geri Bağlantı Katsayıları

Toplam geri bağlantı katsayısı, herhangi bir sektörün nihai talebindeki bir birim artış neticesinde ekonomideki [tüm sektörlerin toplamı anlamında] toplam üretim artışını gösterdiğinden, kısmî toplam geri bağlantı katsayısı da ilgili sektörün talebi bir birim arttığında bu sektörün girdi tedarikçisi niteliğinde olan sektörlerin her birinin üretiminin ne kadar arttığını ifade edecektir. Doğaldır ki, toplam katsayı, kısmî katsayıların toplamından oluşmaktadır. Bu sayede herhangi bir sektörün nihai talep artışı neticesinde, bu sektöre girdi tedarik ettikleri için üretimini en fazla arttıran sektörleri analiz etmek mümkün olmaktadır. Toplam geri bağlantı katsayılarında [toplam ileri bağlantı katsayılarında da olduğu gibi] ilgili sektörün nihai talebinin artışıyla ilk önce bu talep artışını sağlamak için üretim yapılacağından, her zaman ilk sırada en büyük [ve birden büyük] kısmî bağlantı katsayısı ile sektörün kendisi yer alacaktır. Sektörün katsayısının tamsayı [1’lik] kısmı bir birim nihai talep artışı için yapılacak üretimi, ondalık kısmı

ise sektörlerin zincirleme olarak tetiklenen üretim artışı neticesinde oluşan üretim artışını ifade etmektedir.

Osmaniye için seçilen sektörlerin kısmî toplam geri bağlantı katsayıları Tablo 192’de gösterilmektedir. Bu tabloda, örneğin yine 13- Sıvı ve Katı Yağ sektörüne bakıldığında; bu sektörün nihai talebinin bir birim artması durumunda kendi üretimi 1,3028 birim artmaktadır [daha önce de ifade edildiği gibi bu artışın 1 birimlik kısmı nihai talebi karşılamak için gerçekleşmiştir]. İkinci sırada yer alan sektör 1 nolu Meyve ve Sebze sektörüdür. Sıvı ve Katı Yağ sektörünün talebi bir birim arttığında bu sektörün üretimi 0,3789 birim artış göstermektedir. 13 nolu sektörün nihai talebi bir birim arttığında ekonomideki toplam üretim artışı 2,5971 birim olmaktadır.

Tablo, sadece ekonomideki hızlandıran etkisini vermemekte, ayrıca bölgesel olarak bakıldığında geriye doğru üretim artışı tetiklenecek sektörlerin bu üretim artışını karşılayacak mevcut kapasitesinin karşılaştırılması gereğini de göstermektedir. Yine 13 nolu sektör örneğinden gidersek; eğer bu sektörün bölgede desteklenerek üretiminin artırılması, sektör ürünlerine olan talepte artış olacağı beklentisi/hedeflemesi ile gelecek dönemde oluşacak bölgesel üretim kapasitesinin [hizmetler sektörü de dahil] bu artışa yetip yetmeyeceği araştırılacaksa, Tablo 192 sonuçları bu senaryoyu şimdiden değerlendirme olanağı vermektedir.

**Tablo 192: Seçilen Sektörlerin Kısmî Toplam Geri Bağlantı Katsayıları**

| Sektör I/O<br>Sıra No ve Adı |         | 1. Sıradaki Sektör | 2. Sıradaki Sektör        | 3. Sıradaki Sektör      | 4. Sıradaki Sektör        | 5. Sıradaki Sektör      | İlk Beş Toplamı | İlk Beş Payı [%] | Toplam |
|------------------------------|---------|--------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 1-Meyve& Sebze               | Katsayı | 1,0552             | 0,0493                    | 0,0397                  | 0,0385                    | 0,0328                  | 1,2154          | 77,7             | 1,5651 |
|                              | Sektör  | 1-Meyve& Sebze     | 77-Mali Aracılık          | 33-Ana Kimyasallar      | 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | 3-Tarım Hizm.           |                 |                  |        |
| 9-Taşocak-çılığı             | Katsayı | 1,0616             | 0,0775                    | 0,0685                  | 0,0677                    | 0,0517                  | 1,3271          | 67,7             | 1,9598 |
|                              | Sektör  | 9-Taşocak-çılığı   | 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | 62-Elektrik             | 72-Karayolu Taşımacılık   | 7-Petrol&Gaz Çıkarma    |                 |                  |        |
| 10-Et Ürün İşleme            | Katsayı | 1,0209             | 0,6701                    | 0,2553                  | 0,1020                    | 0,0750                  | 2,1232          | 79,7             | 2,6635 |
|                              | Sektör  | 10-Et Ürün İşleme  | 2-Hayvancılık             | 1-Meyve& Sebze          | 72-Karayolu Taşımacılık   | 16-Hayvan Yemi İm.      |                 |                  |        |
| 13-Sıvı& Katı Yağ            | Katsayı | 1,3028             | 0,3789                    | 0,0890                  | 0,0725                    | 0,0502                  | 1,8935          | 72,9             | 2,5971 |
|                              | Sektör  | 13-Sıvı&Katı Yağ   | 1-Meyve& Sebze            | 72-Karayolu Taşımacılık | 67-Toptan Ticaret         | 68-Perakende Ticaret    |                 |                  |        |
| 14-Süt Ürünleri              | Katsayı | 1,0071             | 0,4987                    | 0,1774                  | 0,0838                    | 0,0598                  | 1,8269          | 73,9             | 2,4711 |
|                              | Sektör  | 14-Süt Ürünleri    | 2-Hayvancılık             | 1-Meyve& Sebze          | 72-Karayolu Taşımacılık   | 67-Toptan Ticaret       |                 |                  |        |
| 20-Teks-til&Dok.             | Katsayı | 1,4448             | 0,1154                    | 0,1053                  | 0,0973                    | 0,0954                  | 1,8582          | 66,8             | 2,7831 |
|                              | Sektör  | 20-Tekstil& Dok.   | 36-Temizlik Maddeleri     | 33-Ana Kimyasallar      | 1-Meyve& Sebze            | 72-Karayolu Taşımacılık |                 |                  |        |



| Sektör I/O Sıra No ve Adı |         | 1. Sıradaki Sektör        | 2. Sıradaki Sektör    | 3. Sıradaki Sektör      | 4. Sıradaki Sektör      | 5. Sıradaki Sektör          | İlk Beş Toplamı | İlk Beş Payı [%] | Toplam |
|---------------------------|---------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | Katsayı | 1,1184                    | 0,5995                | 0,0845                  | 0,0688                  | 0,0441                      | 1,9152          | 79,5             | 2,4093 |
|                           | Sektör  | 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | 7-Petrol& Gaz Çıkarma | 72-Karayolu Taşımacılık | 62-Elektrik             | 66-Taşıt Satış& Bakım&Önar. |                 |                  |        |
| 33-Ana Kimyasallar        | Katsayı | 1,0939                    | 0,2737                | 0,1502                  | 0,1116                  | 0,0789                      | 1,7084          | 64,4             | 2,6519 |
|                           | Sektör  | 33-Ana Kimyasallar        | 9-Taşocak-çılığı      | 77-Mali Aracılık        | 72-Karayolu Taşımacılık | 1-Meyve& Sebze              |                 |                  |        |
| 36-Temizlik Maddeleri     | Katsayı | 1,1983                    | 0,2133                | 0,1067                  | 0,0862                  | 0,0711                      | 1,6756          | 60,5             | 2,7681 |
|                           | Sektör  | 36-Temizlik Maddeleri     | 33-Ana Kimyasallar    | 72-Karayolu Taşımacılık | 67-Toptan Ticaret       | 83-Diğer İş Faaliyetleri    |                 |                  |        |
| 43-Demir-Çelik            | Katsayı | 1,6245                    | 0,2093                | 0,1105                  | 0,1083                  | 0,0910                      | 2,1436          | 71,2             | 3,0088 |
|                           | Sektör  | 43-Demir-Çelik            | 62-Elektrik           | 72-Karayolu Taşımacılık | 44-Demir Dışı Metaller  | 67-Toptan Ticaret           |                 |                  |        |
| 45-Döküm                  | Katsayı | 1,0175                    | 0,3500                | 0,3212                  | 0,1676                  | 0,1011                      | 1,9574          | 71,5             | 2,7362 |
|                           | Sektör  | 45-Döküm                  | 43-Demir-Çelik        | 44-Demir Dışı Metaller  | 62-Elektrik             | 72-Karayolu Taşımacılık     |                 |                  |        |
| 55-Motorlu Kara Taşıtı    | Katsayı | 1,3111                    | 0,2398                | 0,1125                  | 0,0965                  | 0,0900                      | 1,8499          | 61,9             | 2,9865 |
|                           | Sektör  | 55-Motorlu Kara Taşıtı    | 43-Demir-Çelik        | 72-Karayolu Taşımacılık | 47-Diğer Metal Eşya     | 44-Demir Dışı Metaller      |                 |                  |        |

13 nolu sektörün desteklenmesi [ya da talebinde artış beklenmesi] durumunda bu sektörün tedarikçisi sektörlerin mevcut kapasitelerinin de gelecek dönem hedefleri ile birlikte düşünülmesi, gerekirse tedarikçi sektör kapasitelerinde de bir desteklemenin yapılması gerekecektir. Aksi taktirde, bölgedeki tedarikçi sektörler yetersizse [yetersiz kalacaksa], üretim artışı neticesinde yaratılacak olan ve bölgede kalması beklenen katma değer, ya ithalat yoluyla yurtdışına ya da diğer bölgelerdeki sektörlerle kayacaktır.

Tabloda örneğin Sıvı ve Katı Yağ sektörü için verilen 2,5971’lik toplam geri bağlantı katsayısı, bu sektörün talebinin bir birim artması neticesinde ekonomideki toplam artışı, kısmî katsayılar ise geriye bağlantılı [girdi sağlanan] her sektördeki toplam üretim artışını ifade etmektedir. Bu anlamda, toplam geri bağlantı katsayılarını bir anlamda, “**katma değer yaratma zinciri**” olarak ifade etmek ve sektörlerin diğer sektörleri de tetikleyerek toplam yaratılacak üretimi gösterdiğini söylemek mümkündür.

#### 9.1.1.3. Seçilmiş Sektörlerin Kısmî Toplam İleri Bağlantı Katsayıları

Toplam ileri bağlantı katsayısı, ekonomideki tüm sektörlerle nihai talep bir birim arttığında her bir sektörün üretiminin ne kadar arttığını göstermektedir. Kısmî katsayılar ise sektörün bu üretim artışının hangi sektörler tarafından

sağlandığını, diğer sektörlerin bu üretim artışı içindeki paylarını göstermektedir. Her sektörün nihai talebi artınca, bu sektörler kendisine girdi sağlayan sektörleri tetiklemektedirler. İncelenen sektör de tedarikçi bir sektör olarak diğer sektörlerin artan üretimlerini karşılamak için kendisinden talep edilen ürünü kadar üretimini arttırmaktadır. Elbette, toplam geri bağlantıda olduğu gibi burada da, incelenen sektörün üretim artışının bir birimlik kısmı kendi nihai talebini karşılamak için yapılacağından, bu sektörün kısmî toplam ileri bağlantı katsayısı da 1’den büyük olacaktır.

Osmaniye için seçilmiş sektörlerin kısmî toplam ileri bağlantı katsayıları Tablo 193’te verilmektedir.

Tablo 193, yine 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörü için yorumlanırsa; tüm sektörlerle olan nihai talep bir birim arttığında sektörün üretimi 1,7818 birim artmaktadır. Bu üretim artışının 1,3028’lik kısmı sektörün kendisinden kaynaklanmaktadır [1 birimlik kısmı nihai talep artışını karşılamak için, 0.3028’lik kısmı ise diğer sektörlerin bu sektörden girdi talep etmeleri nedeniyle]. Sektörün üretim artışında, ikinci sıradaki etkiyi 16 nolu Hayvan Yemi İmalatı sektörünün girdi talebi gerçekleştirmektedir. 13 nolu sektörün üretimini üçüncü büyüklükte tetikleyen sektör ise 10 nolu Et Ürün İşleme sektörüdür [13 nolu sektörün üretim artışının 0,0315’lik kısmı].

Tablo 193: Seçilen Sektörlerin Kısmî Toplam İleri Bağlantı Katsayıları

| Sektör I/O Sıra No ve Adı |         | 1. Sıradaki Sektör        | 2. Sıradaki Sektör         | 3. Sıradaki Sektör            | 4. Sıradaki Sektör      | 5. Sıradaki Sektör       | İlk Beş Toplamı | İlk Beş Payı [%] | Toplam |
|---------------------------|---------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 1-Meyve& Sebze            | Katsayı | 1,0552                    | 0,7495                     | 0,4920                        | 0,4558                  | 0,3789                   | 3,1314          | 51,2             | 6,1188 |
|                           | Sektör  | 1-Meyve& Sebze            | 15-Tahıl Ürünleri& Nişasta | 16-Hayvan Yemi İm.            | 12-Sebze& Meyve İşleme  | 13-Sıvı&Katı Yağ         |                 |                  |        |
| 9-Taşocak-çılığı          | Katsayı | 1,0616                    | 0,2737                     | 0,2703                        | 0,1879                  | 0,1583                   | 1,9517          | 56,9             | 3,4315 |
|                           | Sektör  | 9-Taşocak-çılığı          | 33-Ana Kimyasallar         | 42-Yapı Taşları&Diğer         | 40-Seramik              | 41-Çimento& Kireç&Alçı   |                 |                  |        |
| 10-Et Ürün İşleme         | Katsayı | 1,0209                    | 0,3635                     | 0,2797                        | 0,0952                  | 0,0211                   | 1,7803          | 92,9             | 1,9171 |
|                           | Sektör  | 10-Et Ürün İşleme         | 24-Kürk Mamulleri          | 25-Deri Ürünler& İşleme       | 26-Ayakkabı& Terlik     | 36-Temizlik Maddeleri    |                 |                  |        |
| 13-Sıvı&- Katı Yağ        | Katsayı | 1,3028                    | 0,1479                     | 0,0315                        | 0,0276                  | 0,0274                   | 1,5372          | 86,3             | 1,7818 |
|                           | Sektör  | 13-Sıvı&Katı Yağ          | 16-Hayvan Yemi İm.         | 10-Et Ürün İşleme             | 17-Diğer Gıda Maddeleri | 2-Hayvancılık            |                 |                  |        |
| 14-Süt Ürünleri           | Katsayı | 1,0071                    | 0,0105                     | 0,0042                        | 0,0033                  | 0,0028                   | 1,0279          | 97,4             | 1,0557 |
|                           | Sektör  | 14-Süt Ürünleri           | 70-Lokantalar              | 69-Öteller                    | 17-Diğer Gıda Maddeleri | 12-Sebze& Meyve İşleme   |                 |                  |        |
| 20-Tekstil& Dok.          | Katsayı | 1,4448                    | 0,6242                     | 0,6192                        | 0,4972                  | 0,1188                   | 3,3042          | 70,5             | 4,6899 |
|                           | Sektör  | 20-Tekstil& Dok.          | 23-Deri Giyim Eşyası       | 22-Örme                       | 21-Diğer Tekstil Ür.    | 60-Mobilya               |                 |                  |        |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | Katsayı | 1,1184                    | 0,1320                     | 0,1004                        | 0,0877                  | 0,0775                   | 1,5160          | 35,2             | 4,3019 |
|                           | Sektör  | 32-Rafine Petrol&Kok Köm. | 71-Demiryolu Taşımacılık   | 74-Havayolu Taşımacılık       | 40-Seramik              | 9-Taşocak-çılığı         |                 |                  |        |
| 33-Ana Kimyasallar        | Katsayı | 1,0939                    | 0,2804                     | 0,2770                        | 0,2243                  | 0,2133                   | 2,0888          | 42,2             | 4,9514 |
|                           | Sektör  | 33-Ana Kimyasallar        | 34-Zirai İlaç%Boya& Vernik | 38-Plastik                    | 35-Eczacılık Ürünleri   | 36-Temizlik Maddeleri    |                 |                  |        |
| 36-Temizlik Maddeleri     | Katsayı | 1,1983                    | 0,1154                     | 0,0815                        | 0,0717                  | 0,0694                   | 1,5363          | 45,2             | 3,3977 |
|                           | Sektör  | 36-Temizlik Maddeleri     | 20-Tekstil& Dokuma         | 22-Örme                       | 25-Deri Ürünler& İşleme | 23-Deri Giyim Eşyası     |                 |                  |        |
| 43-Demir-Çelik            | Katsayı | 1,6245                    | 0,4769                     | 0,4470                        | 0,3643                  | 0,3500                   | 3,2628          | 44,2             | 7,3855 |
|                           | Sektör  | 43-Demir-Çelik            | 47-Diğer Metal Eşya        | 46-Metal Yapı Malz.& Kazanlar | 50-Ev Aletleri          | 45-Döküm                 |                 |                  |        |
| 45-Döküm                  | Katsayı | 1,0175                    | 0,0613                     | 0,0522                        | 0,0290                  | 0,0100                   | 1,1700          | 89,8             | 1,3022 |
|                           | Sektör  | 45-Döküm                  | 55-Motorlu Kara Taşıtı     | 54-Tıbbi& Optik Aletler       | 49-Özel Amaçlı Makine   | 48-Genel Amaçlı Makine   |                 |                  |        |
| 55-Motorlu Kara Taşıtı    | Katsayı | 1,3111                    | 0,1643                     | 0,0568                        | 0,0396                  | 0,0354                   | 1,6071          | 64,5             | 2,4933 |
|                           | Sektör  | 55-Motorlu Kara Taşıtı    | 59-Diğer Ulaşım Araçları   | 66-Taşıt Satış& Bakım&Önar.   | 72-Karayolu Taşımacılık | 80-Makine& Eşya Kiralama |                 |                  |        |

Tüm sektörlerin ürününe bir birim talep artışı olduğunda Sıvı ve Katı Yağ sektöründeki üretim artışının %86,3’ü ilk beş sıradaki sektör tarafından sağlanmaktadır. Bu anlamda bu beş sektör Sıvı ve Katı Yağ sektörünün en önemli talep birimlerini oluşturmaktadır. Sıvı ve Katı Yağ ürünleri nihai tüketicinin talebini birincil talep olarak düşünürsek, bu beş sektörün Sıvı ve Katı Yağ ürünlerine olan talebi de sektörün üretiminin artışını sağlayan ikincil talep birimleri olmaktadır.



#### 9.1.1.4. Önemli Katsayılar Analizi

Genel olarak, I/O tablosu kullanılarak hesaplanan katsayıların yüksekliği o sektörün diğer sektörlerle ilişkisinin düzeyini vermektedir. Yüksek doğrudan geri bağlantı katsayısı, sektörün üretim değeri içinde diğer sektörlerden kullandığı girdilerin önemli bir pay tuttuğunu, yüksek doğrudan ileri bağlantı katsayısı, sektörün üretiminin diğer sektörler tarafından ara girdi olarak kullanılma oranının yüksekliğini [bu anlamda da sektörün nihai malının ara mal ya da hammadde niteliğinde olduğunu], yüksek toplam geri bağlantı sektörün ekonomideki toplam üretimi arttırma kabiliyetini, yüksek toplam ileri bağlantı ise sektör üretiminin toplam talep değişiminden etkilenme düzeyinin yüksekliğini ifade etmektedir. Buna karşın, katsayıların tümü için bu etkilenme ya da diğer sektörlerle bağlantıların kaç tane sektörle ilgili olduğu anlamında bir bilgi sağlandığı söylenemez. Bir sektör yüksek doğrudan [ya da toplam] geri bağlantıya sahip olabilir, ancak bunu sadece 3 ya da 4 sektörle gerçekleştiriyor olabilir. Bu durumda sektörün katsayısı yüksek olsa da, bu sektörün ekonomi üzerinde yapacağı büyük etki yalnızca birkaç sektör vasıtasıyla gerçekleşecek, ekonomideki diğer sektörlerle yansımayacaktır.

Bu konuya açıklık getirmek için kullanılan tekniklerden bir tanesi, her bir sektörün [ve bilhassa toplam geri ve toplam ileri bağlantı katsayıları için] bağlantı katsayılarının Değişim Katsayısını [Coefficient of Variance – CV] hesaplanmasıdır. Bu konu ilk önce Hazari tarafından öne sürülerek, sektörlerin CV'lerinin hesaplanmasını ve yalnızca yüksek toplam bağlantı katsayısının değil, aynı zamanda düşük CV'ye sahip sektörlerin de belirlenmesinin ekonomiye yayılacak etkiyi daha iyi ölçeceğini iddia etmiştir [Hazari, 1970]. Bu yöntemle, sektörleri yalnızca bağlantı katsayılarının yüksekliği ya da düşüklüğüne göre sınıflandırmakla kalınmamakta, aynı zamanda her bir sektörün CV si de hesaplandığından, sektörler dörtlü bir ayrıma tabi tutulabilmektedirler [yüksek bağlantı katsayılı ve yüksek CV'li sektörler, yüksek bağlantı katsayılı ve düşük CV'li sektörler, düşük bağlantı katsayılı ve yüksek CV'li sektörler ve düşük bağlantı katsayılı ve düşük CV'li sektörler olarak]. Burada önerilen, yüksek bağlantı katsayılı ve düşük CV'li sektörlerin ekonomi üzerinde daha yüksek ve daha iyi yayılan bir etki yapacaklarından hareketle, bu sektörlerin ön plana çıkarılmasıdır.

Hernekadar bağlantı katsayılarının CV'lerinin hesaplanması, sektörlerin kısmi katsayılarının dağılımı ve yayılımı hakkında fikir veriyor olsa da, yine de “ilgilenilen sektörün daha önemli olarak ilişkili olduğu sektörler hangileridir” sorusuna yanıt vermemektedir. Buradaki “daha önemli” ifadesini, “ortalamadan yüksek” olarak düşündüğümüzde, o zaman her bir sektör için hesaplanacak kısmi bağlantı katsayılarının ortalamasını alıp, ortalamanın üzerinde kalan sektörleri “önemli” olarak belirleyebiliriz. Ekonominin karmaşıklığı arttıkça, sektörler arasındaki dolaylı ilişki miktarı da artmakta, diğer yandan da bu ilişkiler artan sektör sayısını da içinde barındırmaktadır. Bu nedenle, önemli katsayıların ekonomide birbirleri ile yüksek doğrudan bağlantılı iki sektör olduğunda görünmesi, aynı anda da bu sektörlerin daha fazla sayıda dolaylı bağlantıyla da birbirlerine bağlandığı beklenir [Reyes, 2002].

“Önemli katsayılar” [Important Coefficients – IC] yaklaşımı konusunda literatürde farklı uygulama örnekleri olmasına karşın, gerek hesaplanma kolaylığı gerekse de verdiği bilgi nedeniyle yukarıda özetlediğimiz çerçeve kullanılarak Osmaniye için önerilen sektörlerin önemli katsayıları ve bu sektörlerle ilişkili önemli katsayıya sahip diğer sektörler belirlenmiştir. Tablo 194’te Sıvı ve Katı Yağ sektörü için önemli katsayılar verilmektedir.

Tablo 194’ten 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörü için önemli katsayıya sahip sektörler görülmektedir<sup>29</sup>. Bu sektör için tablo bulgularını yorumlarsak; 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörünün doğrudan geri bağlantılı olduğu sektör sayısı 12’dir. Bu sektörlerin kısmi doğrudan geri bağlantı katsayıları, 13 nolu sektörün doğrudan geri bağlantı katsayısının ortalamasından daha büyüktür. Bu önemli sektörler [tabloda “Girdi Kullandığı Sektörler” olarak ifade edilmiştir]; 1 nolu Bitkisel Ürünlerin Yetiştirilmesi; Bostan, Meyve ve Sebze Yetiştirilmesi sektörü, 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörü, 15 nolu Tahıl Ürünleri ve Nişasta sektörü, 20 Tekstil Dokuma, 29-Kağıt Ürünler, 38-Plastik, 47-Diğer Metal Eşya, 62-Elektrik 67-Toptan Ticaret, 68-Perakende Ticaret, 72-Karayolu Taşımacılık ve 83-Diğer İş Faaliyetleri sektörleridir.

Tablo 194: Sıvı ve Katı Yağ Sektörünün Önemli Katsayı Analizi

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1-Meyve&Sebze              | 2-Hayvancılık                                | 1-Meyve&Sebze                  | 2-Hayvancılık                             |
| 13-Sıvı&Katı Yağ           | 13-Sıvı&Katı Yağ                             | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 5-Balıkçılık                              |
| 15-Tahıl Ürünleri&Nişasta  | 16-Hayvan Yemi İm.                           | 9-Taşocakçılığı                | 10-Et Ürün İşleme                         |
| 20-Tekstil&Dokuma          | 17-Diğer Gıda Maddeleri                      | 15-Tahıl Ürünleri&Nişasta      | 12-Sebze&Meyve İşleme                     |
| 29-Kağıt Ürünleri          | 70-Lokantalar                                | 20-Tekstil&Dokuma              | 14-Süt Ürünleri                           |
| 38-Plastik                 | 82-ARGE                                      | 29-Kâğıt Ürünleri              | 16-Hayvan Yemi İm.                        |
| 47-Diğer Metal Eşya        |                                              | 32-Rafine Petrol&Kok Kôm.      | 17-Diğer Gıda Maddeleri                   |
| 62-Elektrik                |                                              | 33-Ana Kimyasallar             | 24-Kürk Mamulleri                         |
| 67-Toptan Ticaret          |                                              | 36-Temizlik Maddeleri          | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 68-Perakende Ticaret       |                                              | 38-Plastik                     | 36-Temizlik Maddeleri                     |
| 72-Karayolu Taşımacılık    |                                              | 43-Demir-Çelik                 | 70-Lokantalar                             |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri   |                                              | 47-Diğer Metal Eşya            | 82-ARGE                                   |
|                            |                                              | 62-Elektrik                    |                                           |
|                            |                                              | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.     |                                           |
|                            |                                              | 67-Toptan Ticaret              |                                           |
|                            |                                              | 68-Perakende Ticaret           |                                           |
|                            |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        |                                           |
|                            |                                              | 73-Su Yolu Taşımacılık         |                                           |
|                            |                                              | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     |                                           |
|                            |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                            |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |

Tabloda “Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler” ifadesi ise, 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörünün hangi sektörlerde önemli bir girdi tedarikçisi olduğunu göstermektedir. Burada, 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörünün ilgili sektörün doğrudan geri bağlantı katsayısının ortalamasının üzerinde bir kısmi doğrudan geri bağlantısına sahip olması şartı aranmaktadır. Tablo’dan 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörünün 6 adet sektörde ortalamanın üzerinde bir kısmi bağlantı katsayısı ile önemli girdi tedarikçisi olduğu görülmektedir. Bu sektörler ise 2-Hayvancılık 13- Sıvı ve Katı Yağ, 16-Hayvan Yemi İmalatı 17-Diğer Gıda Maddeleri, 70-Lokantalar ve 82-ARGE’lerdir.

Tablo 194’teki “Üretimini Etkilediği Sektörler” ifadesi 13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörüne nihai talep bir birim arttığında bu sektörün toplam kısmi geri bağlantı kanalıyla üretimlerini ortalamanın üzerinde tetiklediği sektörleri göstermektedir. Bu niteliğe sahip [13 nolu Sıvı ve Katı Yağ sektörünün ortalama toplam geri bağlantı katsayısından daha büyük değere sahip toplam kısmi geri bağlantı katsayılı sektörler] 21 sektör bulunmaktadır.

Tablodaki “Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor” kolonunda yer alan sektörler, kendi talepleri bir birim arttığında Sıvı ve Katı Yağ sektörü ürünlerine olan talepleri artan ve bu sayede de Sıvı ve Katı Yağ sektörünün üretiminin artışı tetikleyen sektörlerdir. Bu kategoride 12 sektör yer almaktadır.

<sup>29</sup> Diğer 11 sektör için belirlenen önemli katsayıya sahip sektörler, Ek 3’te izleyen tablolar halinde verilmiştir.

## 9.2. OSMANİYE İÇİN 2023 İHRACAT TALEP TAHMİNİ ÇERÇEVESİNDE ETKİ ANALİZİ

Osmaniye ili içi önerilen yatırım konularının her birinin belirlenecek talep artışı neticesinde bölgede yaratacağı toplam üretim artışı etkisini ve bu üretim artışının hangi sektörlerden kaynaklanacağını görebilmek amacıyla, bu yatırım konuları için etki analizi gerçekleştirmek mümkündür. Bu sayede seçilecek sektörlerle ilişkin bir hedef talep belirlendiğinde ilde gerçekleştirilecek toplam üretimin benzetim modelini (simülasyonunu) ve bu sayede de bölgesel etki modelini (regional impact analysis) oluşturmak mümkün olacaktır. Bölgesel Girdi-Çıktı analizinde, uluslararası literatürde (değişik versiyonları mevcut olsa da)<sup>30</sup> uygulanan yöntem, istihdam üzerinden hesaplanan bölgenin sektörler bazındaki uzmanlaşma katsayılarını [LQ, Location Quotient] ulusal Girdi-Çıktı tablolarından hesaplanan doğrudan girdi katsayıları matrisi [A matrisi] elemanları ile çarpmaştır. Burada,

$$LQ_i = \{e_{ij}/e_{nj}\} / \{E_i/E_n\} \quad [1]$$

$LQ_i$  : i sektörünün uzmanlaşma katsayısı,

$e_{ij}$  : j ilinde i sektörü istihdamı,

$e_{nj}$  : j ilinin toplam istihdamı,

$E_i$  : i sektörünün toplam [Türkiye] istihdamı,

$E_n$  : Türkiye toplam istihdamı,

olmak üzere; doğrudan girdi katsayıları aşağıdaki gibi hesaplanmıştır.

$$a_{ij}^R = \begin{cases} a_{ij}^C & LQ_i \geq 1 \text{ ise} \\ LQ_i \cdot a_{ij}^C & LQ_i < 1 \text{ ise} \end{cases} \quad [2]$$

burada,

$a_{ij}^R$  : Bölge için hesaplanacak doğrudan girdi katsayıları matrisi elemanlarını,

$a_{ij}^C$  : Ülke girdi katsayıları matrisi [A] elemanlarını,

ifade etmektedir. Yukarıdaki [2] nolu eşitlikten de anlaşılacağı gibi, bölge için sektörler bazında hesaplanan uzmanlaşma katsayısının birden büyük ya da eşit olduğu sektörler için, bu sektörün ülke doğrudan girdi katsayıları satırı aynen alınmakta; uzmanlaşma katsayısının birden küçük olduğu sektörler için de doğrudan girdi katsayıları sektörün uzmanlaşma katsayısı ile çarpılmaktadır. Sonrasında elde edilen yeni [uzmanlaşma katsayıları ile düzeltilmiş] doğrudan girdi katsayıları matrisi, bölgenin doğrudan girdi katsayıları matrisi kabul edilerek, Leontief Ters Matrisi ve dolayısıyla da toplam ileri ve toplam geri

bağlantı katsayıları elde edilmekte ve etki analizleri bu matris kullanılarak gerçekleştirilmektedir.

Tarafımızca yukarıda özetlenen yaklaşım, yaklaşımda ülke girdi katsayıları matrisi yerine uzmanlaşma katsayıları yardımıyla elde edilen girdi katsayıları matrisinin kullanılmasının ve buradan hareketle Leontief Ters matrisinin elde edilmesinin hatalı olduğu gerekçesi ile aynen uygulanmamıştır<sup>31</sup>. Osmaniye ili için yapılacak etki analizi çalışmasında istihdam verileri kullanılarak sektörel bazda uzmanlaşma katsayıları hesaplanmış, elde edilen bu katsayılar ise doğrudan girdi katsayıları matrisi elemanları ile değil, Leontief Ters Matrisi elemanları ile çarpılarak, ilin Leontief Ters Matrisi elde edilmiştir. Dolayısıyla [1] nolu eşitlikte verilen  $LQ_i$  katsayıları hesaplanmış, ancak [2] nolu dönüştürme/uyarlama işlemi yerine aşağıda verilen yöntem izlenmiştir.

$$b_{ij}^R = \begin{cases} b_{ij}^C & LQ_i \geq 1 \text{ ise} \\ LQ_i \cdot b_{ij}^C & LQ_i < 1 \text{ ise} \end{cases}$$

burada,

$b_{ij}^R$  : Bölge için hesaplanacak Leontief Ters Matrisi [(I-A)-

1] elemanlarını,

$b_{ij}^C$  : Ülke Leontief Ters Matrisi matrisi elemanlarını,

ifade etmektedir. Leontief Ters Matrisi kullanılarak ve bu matrisin elemanları ilin sektörel uzmanlaşma katsayıları ile çarpılarak, herhangi bir sektörün nihai talebinin tahmin edilmesi/planlanması/hedeflenmesi durumunda bu talebin karşılanabilmesi için sektörlerin ne düzeyde üretim yapması gerekeceği ve bu üretimin ne kadarının ilden ne kadarının da il dışından karşılanması gerekeceği ortaya çıkacaktır. Burada nihai talep olarak örneğin hedeflenecek ihracat rakamları kullanıldığında, il için sektör bazında belirlenecek ihracat hedefleri için gerekli üretim düzeyinin ne olacağı görülebilecektir.

Yukarıda yöntemi özetlenen etki analizi çalışması için öncelikle Osmaniye ili sektörel istihdam verilerinin Girdi-Çıktı tablosundaki 90 sektöre göre uyumlaştırılması gerekmektedir. Çalışmada Osmaniye ili için güncel ve kapsamlı bir veri setiyle çalışılmıştır. 2016 yıl sonu itibarıyla Nace Revize 2 bazında üçlü digitteki 272 sektör için hem il hem de Türkiye geneli istihdam rakamları kullanılmıştır. Bu veriler, I/O tablosunda yer alan 90 sektörle uyumlaştırılarak, [1] nolu eşitlikte verilen formül yardımıyla Osmaniye ili için sektörel bazda uzmanlaşma

katsayıları [ $LQ_i$ ]’ler hesaplanmış ve aşağıdaki tabloda verilmiştir<sup>32</sup>. Tablo düzenlenirken Osmaniye ilinde istihdam verisi olmayan sektörlerin uzmanlaşma katsayıları sıfır kabul edilerek, bu sektörler için mevcut durumda da ihtiyacın il dışından karşılandığı kabul edilmiştir.

**Tablo 195: Osmaniye İli İçin Hesaplanan Uzmanlaşma Katsayıları [ $LQ_i$ ]**

| I/O Kod | Sektör Adı             | İstihdam |         | $LQ_i$      |
|---------|------------------------|----------|---------|-------------|
|         |                        | Osmaniye | Türkiye |             |
| 1       | Meyve&Sebze            | 58       | 32.889  | 0,483530247 |
| 2       | Hayvancılık            | 68       | 46.434  | 0,401531053 |
| 3       | Tarım Hizm.            | 168      | 23.232  | 1,982754776 |
| 4       | Ormancılık             | 277      | 27.124  | 2,800092351 |
| 5       | Balıkçılık             | 2        | 8.375   | 0,065477411 |
| 6       | Kömür Madenciligi      | 4        | 37.499  | 0,029247357 |
| 8       | Cevher Madenciligi     | 6        | 22.793  | 0,072176544 |
| 9       | Taşocakçılığı          | 201      | 66.574  | 0,827823456 |
| 10      | Et Ürün İşleme         | 47       | 36.302  | 0,354987963 |
| 12      | Sebze&Meyve İşleme     | 96       | 44.106  | 0,596787725 |
| 13      | Sıvı&Katı Yağ          | 59       | 14.382  | 1,12480969  |
| 14      | Süt Ürünleri           | 99       | 33.164  | 0,818492322 |
| 15      | Tahıl Ürünleri&Nişasta | 831      | 194.960 | 1,168696732 |
| 16      | Hayvan Yemi İm.        | 12       | 10.707  | 0,307298022 |
| 17      | Diğer Gıda Maddeleri   | 90       | 83.842  | 0,294325033 |
| 18      | İçecek                 | 121      | 14.698  | 2,257217711 |
| 20      | Tekstil&Dokuma         | 2620     | 195.721 | 3,670372879 |
| 21      | Diğer Tekstil Ür.      | 107      | 211.778 | 0,13853173  |
| 23      | Deri Giyim Eşyası      | 205      | 419.976 | 0,133836851 |
| 25      | Deri Ürünler&İşleme    | 3        | 17.916  | 0,045912033 |
| 26      | Ayakkabı&Terlik        | 1        | 41.712  | 0,006573328 |
| 27      | Kereste&Parke          | 55       | 16.860  | 0,89444047  |
| 28      | Ağaç Ürünleri          | 109      | 46.358  | 0,644685836 |
| 29      | Kâğıt Ürünleri         | 78       | 53.119  | 0,402616004 |
| 31      | Plak&Kaset vb          | 65       | 54.330  | 0,328034841 |
| 32      | Rafine Petrol&Kok Köm. | 74       | 7.989   | 2,539718722 |
| 33      | Ana Kimyasallar        | 177      | 25.531  | 1,900867138 |
| 34      | Zirai İlaç%Boya&Vernik | 3        | 12.918  | 0,06367549  |
| 36      | Temizlik Maddeleri     | 476      | 36.270  | 3,598369186 |
| 37      | Kauçuk                 | 37       | 40.377  | 0,251254586 |
| 38      | Plastik                | 422      | 157.359 | 0,735304436 |
| 40      | Seramik                | 32       | 52.193  | 0,16810632  |
| 41      | Çimento&Kireç&Alçı     | 636      | 76.875  | 2,268393054 |
| 42      | Yapı Taşları&Diğer     | 122      | 55.630  | 0,601308153 |
| 43      | Demir-Çelik            | 4133     | 80.120  | 14,14395242 |
| 44      | Demir Dışı Metaller    | 2        | 25.709  | 0,021330014 |
| 45      | Döküm                  | 2        | 36.174  | 0,015159322 |

*Kaynak: SGK istihdam (2016) verilerinden hareketle hesaplanmıştır.*

32 Uzmanlaşma katsayıları hesaplanmasında kullanılan veriler SGK Hizmet Sunumu Genel Müdürlüğünden temin edilen 2016 yılsonu istihdam verileridir.

30 Bu konudaki değişik uygulamalar için (Miller ve Blair, 2009), (Flegg ve Tohmo, 2013), (Kowalewski, 2012)’ye bakılabilir.

31 Rapor kapsamı ile doğrudan ilgili olmadığı için bu konuda detaylı teknik açıklamalara girilmemiştir. Konuyla ilgili yaklaşımın detayları için (Küçükkiremitçi, 2013; s. 42-44)’e bakılabilir.

Tablo 195'in Devamı: Osmaniye İli İçin Hesaplanan Uzmanlaşma Katsayıları [LQ]

| I/O Kod | Sektör Adı                | İstihdam      |                   | LQ <sub>i</sub> |
|---------|---------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
|         |                           | Osmaniye      | Türkiye           |                 |
| 46      | Metal Yapı Malz.&Kazanlar | 795           | 92.315            | 2,361246        |
| 47      | Diğer Metal Eşya          | 515           | 272.737           | 0,517737        |
| 48      | Genel Amaçlı Makine       | 169           | 83.855            | 0,552591        |
| 49      | Özel Amaçlı Makine        | 75            | 67.870            | 0,302991        |
| 50      | Ev Aletleri               | 8             | 51.695            | 0,042431        |
| 52      | Elektrikli Makine&Cihaz   | 146           | 81.648            | 0,490291        |
| 54      | Tıbbi&Optik Aletler       | 64            | 25.534            | 0,687238        |
| 55      | Motorlu Kara Taşıtı       | 236           | 191.130           | 0,338555        |
| 60      | Mobilya                   | 301           | 156.296           | 0,528038        |
| 61      | Diğer İmalat              | 375           | 267.036           | 0,385042        |
| 62      | Elektrik                  | 565           | 64.188            | 2,413465        |
| 63      | Gaz&Buhar                 | 19            | 32.239            | 0,161591        |
| 64      | Su                        | 165           | 31.145            | 1,452586        |
| 65      | İnşaat                    | 9913          | 1.880.918         | 1,445046        |
| 66      | Taşıt Satış&Bakım&Onar.   | 857           | 199.555           | 1,17751         |
| 67      | Toptan Ticaret            | 1639          | 671.029           | 0,669706        |
| 68      | Perakende Ticaret         | 5008          | 1.249.739         | 1,098731        |
| 69      | Oteller                   | 214           | 191.886           | 0,305785        |
| 70      | Lokantalar                | 1344          | 601.983           | 0,612155        |
| 71      | Demiryolu Taşımacılık     | 13            | 3.380             | 1,054564        |
| 72      | Karayolu Taşımacılık      | 2325          | 542.800           | 1,174436        |
| 75      | Diğer Ulaştırma&Acente.   | 486           | 281.786           | 0,472893        |
| 76      | İletişim                  | 110           | 107.180           | 0,281401        |
| 77      | Mali Aracılık             | 161           | 90.798            | 0,486179        |
| 78      | Sigorta&Emeklilik Fonları | 154           | 75.584            | 0,558647        |
| 79      | Gayrimenkul               | 141           | 109.542           | 0,352927        |
| 80      | Makine&Eşya Kiralama      | 57            | 28.841            | 0,54189         |
| 81      | Bilgisayar Faaliyetleri   | 21            | 125.340           | 0,045938        |
| 82      | ARGE                      | 416           | 221.149           | 0,515768        |
| 83      | Diğer İş Faaliyetleri     | 2020          | 823.111           | 0,672883        |
| 85      | Eğitim                    | 3202          | 581.466           | 1,509883        |
| 86      | Sağlık&Sosyal Hizmetler   | 1679          | 347.176           | 1,326012        |
| 87      | Dernek Faaliyetleri       | 379           | 108.110           | 0,961213        |
| 88      | Eğlence&Kültür&Spor       | 143           | 97.261            | 0,403129        |
| 89      | Diğer Hizmet              | 3980          | 1.115.236         | 0,978504        |
| 90      | Ev İçi Çalışan Personel   | 14            | 30.158            | 0,127283        |
|         | <b>TOPLAM</b>             | <b>49.207</b> | <b>13.263.712</b> |                 |

Kaynak: SGK istihdam [2016] verilerinden hareketle hesaplanmıştır.

Girdi-Çıktı analizi kullanarak gerçekleştirilecek etki analizinin ikinci aşamasında senaryoda kullanılacak sektörün ya da sektörlerin belirlenmesi gerekmektedir. Belirlenecek bu sektör[ler] için gelecek döneme yönelik bir nihai talep tahmini yapılarak, talep[ler]in bu düzeyde gerçekleşmesi halinde ekonomik yapıda meydana gelecek değişimler, her bir sektörün bu talep[leri] karşılaması için gerçekleştirmesi gereken üretim tutarı ve bu üretimin ne kadarının il içinden ne kadarının ise il dışından karşılanacağı görülebilecektir.

Osmaniye ili için etki analizinde kullanılacak sektörlerin belirlenmesinde nihai talep göstergesi olarak ihracat seçilmiştir. Bu kapsamda bir değerlendirmeyi yapabilmek için öncelikle ilin uzun dönemli ihracat yapısının dikkate alınmasının daha belirleyeceği olacağı düşüncesinden

hareketle, son yıl ihracat verilerini kullanarak sektörel ihracat paylarını bulmak yerine, ilin 2010-2016 dönemi [6 yıllık] sektörel ihracat verilerinin dönem ortalamaları kullanılarak sektörlerin dönem ortalama ihracatı hesaplanmıştır. Bu sayede, sektörel bazda Osmaniye ilindeki ihracatçı sektörlerin toplam ihracat içindeki payları elde edilmiştir. Daha sonra bu 6 yıllık dönem için Osmaniye'nin yıllık ortalama toplam ihracat artışı bulunmuştur [yıllık ortalama artış %11,2]. Bu artış oranı ile toplam ihracat büyütülerek 2023 yılı için tahmin edilen toplam ihracat rakamı bulunmuştur [298,8 Milyon \$]. Son olarak 6 yıllık ortalama ihracat verileri ile bulunan sektör paylarının 2023 yılı içinde sabit kalacağı varsayımı ile her bir sektörün 2023 ihracat tahmin rakamları bulunmuştur. İl bazında ihracat verileri ISIC Rev. 3.1. sınıflandırmasına göre yayınlanmaktadır.

Bu sınıflandırmaya göre yukarıda özetlenen aşamalar sonucu elde edilen ihracatçı sektörlerin 2023 yılı için tahmin edilen ihracat tutarları Tablo 196'da verilmektedir.<sup>33</sup>

Tablo 196: Osmaniye İli 2023 Yılı Sektörlere Göre İhracat Tahmini [USD]

| I/O Kod | Sektörler              | Osmaniye   |
|---------|------------------------|------------|
| 1       | Tahıllar, Meyve, Sebze | 8.662.493  |
| 9       | Taşocakçılığı          | 1.314.316  |
| 12      | Sebze&Meyve İşleme     | 2.175.181  |
| 13      | Sıvı&Katı Yağ          | 214.901    |
| 14      | Süt Ürünleri           | 1.680.461  |
| 15      | Tahıl Ürünleri&Nişasta | 2.466.536  |
| 16      | Hayvan Yemi İm.        | 2.349      |
| 17      | Diğer Gıda Maddeleri   | 162.356    |
| 18      | İçecek                 | 93.408     |
| 20      | Tekstil&Dokuma         | 34.375.602 |
| 21      | Diğer Tekstil Ür.      | 112.588    |
| 22      | Örme                   | 428.767    |
| 23      | Deri Giyim Eşyası      | 2.647.690  |
| 25      | Deri Ürünler&İşleme    | 1.000      |
| 26      | Ayakkabı&Terlik        | 7.124.282  |
| 27      | Kereste&Parke          | 923        |
| 28      | Ağaç Ürünleri          | 42.613     |

<sup>33</sup> Tablonun gereksiz yere büyümesini önlemek ve önemli sektörleri görebilmek amacıyla tahmin edilen ihracat tutarı 100.000 USD'nin altında olan sektörler dikkate alınmamıştır. Ancak, toplam ihracat rakamı, tabloda yer almayan sektörlerin ihracat değerlerini de kapsamaktadır. Ayrıca EK 1'de üçlü dijite göre Osmaniye'de ihracat verisi bulunan sektörler belirtilmiştir.

| I/O Kod | Sektörler                 | Osmaniye           |
|---------|---------------------------|--------------------|
| 29      | Kâğıt Ürünleri            | 2.889.636          |
| 31      | Plak&Kaset vb             | 892                |
| 32      | Rafine Petrol&Kok Köm.    | 1.452.086          |
| 33      | Ana Kimyasallar           | 575.736            |
| 34      | Zirai İlaç%Boya&Vernik    | 102.663            |
| 35      | Eczacılık Ürünleri        | 655                |
| 36      | Temizlik Maddeleri        | 972.446            |
| 37      | Kauçuk                    | 1.970.650          |
| 38      | Plastik                   | 971.463            |
| 39      | Cam Ürünleri              | 29.486             |
| 40      | Seramik                   | 17.687             |
| 41      | Çimento&Kireç&Alçı        | 12.481             |
| 42      | Yapı Taşları&Diğer        | 705.366            |
| 43      | Demir-Çelik               | 144.940.211        |
| 44      | Demir Dışı Metaller       | 36.531.347         |
| 46      | Metal Yapı Malz.&Kazanlar | 901.921            |
| 47      | Diğer Metal Eşya          | 28.436.000         |
| 48      | Genel Amaçlı Makine       | 2.513.300          |
| 49      | Özel Amaçlı Makine        | 5.164.502          |
| 50      | Ev Aletleri               | 10.439             |
| 51      | Büro Mak&Bilgisayar       | 3.944              |
| 52      | Elektrikli Makine&Cihaz   | 3.808.906          |
| 53      | Radio&TV&Haberleş. Cih.   | 31.169             |
| 54      | Tıbbi&Optik Aletler       | 340.748            |
| 55      | Motorlu Kara Taşıtı       | 1.587.464          |
| 59      | Diğer Ulaşım Araçları     | 2.145              |
| 60      | Mobilya                   | 2.566.072          |
| 61      | Diğer İmalat              | 220.257            |
| 67      | Toptan Ticaret            | 529.298            |
|         | <b>TOPLAM</b>             | <b>298.794.437</b> |

### 9.2.1. Seçilen Senaryo Bazında Osmaniye İli İçin Etki Analizi

Bu bölümde seçilen bir baz senaryoda belirlenen talebin karşılanabilmesi için Osmaniye ili sektörlerinin üretim düzeyinin ne olacağı ve il dışından karşılanması gereken üretim değerleri ayrı ayrı belirlenmiştir. Senaryonun hedef yılı olarak 2023 alınmıştır. Ayrıca, etki analizinde belirlenen taleplerin sadece ihracat hedefi olduğuna, iç talebi dikkate almadığı için de sektörlerin 2023 yılındaki toplam üretim değerlerinin tahminini değil, sadece ihracat talebini karşılamak için gerekli üretim değerini ifade ettiğine dikkat edilmelidir. Bu nedenle, bu senaryo sonucunda bulunan sektörel üretim değerleri sektörlerin o senaryodaki ihracat hedeflerine göre yapmaları gereken üretimleri ifade ettiği unutulmamalıdır.

**Senaryo:** Osmaniye 2010-2016 dönemi 6 yıllık ortalama ihracat büyümesi oranında büyümeye devam ediyor ve 2023 yılında 298,8 Milyon USD'lik ihracat tahmini gerçekleşiyor. Bu ihracat hedefi durumunda Osmaniye ili sektörlerinin ulaşacağı üretim düzeyi kaç milyon USD olacaktır ve gereken toplam üretimin ne kadarlık kısmı il dışından karşılanacaktır?

**Etki Analizi Sonucu:** Osmaniye ili toplam ihracatının 298,8 milyon USD olması durumunda, bu ihracatın karşılanabilmesi için tüm sektörlerin yapması gereken üretim değeri toplamı 858.960.380 USD olmalıdır. Bu üretimin 590.301.813 USD'lik kısmı Osmaniye ilindeki sektörler tarafından gerçekleştirilebilecekken, kalan 268.658.567 USD'lik kısım ise il dışından karşılanmak durumunda kalacaktır.

Yukarıda özeti verilen etki analizinin sektörel bazdaki detayları ise aşağıdaki tabloda verilmektedir.

**Tablonun sütun başlıkları olan;**

**Hedef Talep:** Senaryoda sektörler bazında belirlenen ihracat hedeflerini,

**Bölge Üretim:** Senaryoda belirlenen hedef talepleri karşılamak için Osmaniye ilinde ilgili sektörde gerçekleşecek üretimi,

**Dış Üretim:** Senaryoda belirlenen hedef talepleri karşılamak için Osmaniye ili dışında gerçekleşecek üretimi,

**Toplam Üretim:** Senaryoda belirlenen hedef talepleri karşılamak için gerçekleştirilmesi gereken Osmaniye ili içi ve Osmaniye ili dışı toplam üretimi [ Bölge Üretim + Dış Üretim], ifade etmektedir.

**Tablo 197: Osmaniye İli 2023 Senaryosunun Sektörel Etki Analizi Sonuçları [USD]**

| I/O Kod | Sektörler              | Hedef Talep | Bölge Üretim | Dış Üretim | Toplam Üretim |
|---------|------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 1       | Tahıllar, Meyve, Sebze | 8.662.493   | 8.872.535    | 9.476.958  | 18.349.493    |
| 2       | Hayvancılık            | 0           | 1.628.070    | 2.426.585  | 4.054.655     |
| 3       | Tarım Hizm.            | 0           | 579.614      | 0          | 579.614       |
| 4       | Ormancılık             | 0           | 992.132      | 0          | 992.132       |
| 5       | Balıkçılık             | 0           | 1.705        | 24.329     | 26.033        |
| 6       | Kömür Madenciliği      | 0           | 92.858       | 3.082.063  | 3.174.921     |
| 7       | Petrol&Gaz Çıkarma     | 0           | 0            | 14.506.289 | 14.506.289    |
| 8       | Cevher Madenciliği     | 0           | 1.080.479    | 13.889.474 | 14.969.953    |
| 9       | Taşocakçılığı          | 1.314.316   | 7.916.294    | 1.646.487  | 9.562.781     |
| 10      | Et Ürün İşleme         | 0           | 390.980      | 710.410    | 1.101.390     |
| 11      | Balık Ürün İşleme      | 0           | 0            | 6.442      | 6.442         |
| 12      | Sebze&Meyve İşleme     | 2.175.181   | 1.639.199    | 1.107.504  | 2.746.703     |
| 13      | Sıvı&Katı Yağ          | 214.901     | 905.311      | 0          | 905.311       |
| 14      | Süt Ürünleri           | 1.680.461   | 1.479.181    | 328.021    | 1.807.202     |



| I/O Kod | Sektörler              | Hedef Talep | Bölge Üretim | Dış Üretim | Toplam Üretim |
|---------|------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 15      | Tahıl Ürünleri&Nişasta | 2.466.536   | 3.065.266    | 0          | 3.065.266     |
| 16      | Hayvan Yemi İm.        | 2.349       | 116.834      | 263.364    | 380.198       |
| 17      | Diğer Gıda Maddeleri   | 162.356     | 364.556      | 874.061    | 1.238.617     |
| 18      | İçecek                 | 93.408      | 280.635      | 0          | 280.635       |
| 19      | Tütün Ürünleri         | 0           | 0            | 5.387      | 5.387         |
| 20      | Tekstil&Dokuma         | 34.375.602  | 56.784.431   | 0          | 56.784.431    |
| 21      | Diğer Tekstil Ür.      | 112.588     | 296.866      | 1.846.077  | 2.142.943     |
| 22      | Örme                   | 428.767     | 0            | 1.158.520  | 1.158.520     |
| 23      | Deri Giyim Eşyası      | 2.647.690   | 748.700      | 4.845.423  | 5.594.123     |
| 24      | Kürk Mamulleri         | 0           | 0            | 51.536     | 51.536        |
| 25      | Deri Ürünler&İşleme    | 1.000       | 143.657      | 2.985.301  | 3.128.957     |
| 26      | Ayakkabı&Terlik        | 7.124.282   | 54.696       | 8.266.180  | 8.320.876     |
| 27      | Kereste&Parke          | 923         | 511.194      | 60.330     | 571.524       |
| 28      | Ağaç Ürünleri          | 42.613      | 1.958.598    | 1.079.468  | 3.038.066     |
| 29      | Kâğıt Ürünleri         | 2.889.636   | 4.110.796    | 6.099.419  | 10.210.215    |
| 30      | Yayım                  | 0           | 0            | 195.510    | 195.510       |
| 31      | Plak&Kaset vb          | 892         | 751.644      | 1.539.710  | 2.291.354     |
| 32      | Rafine Petrol&Kök Köm. | 1.452.086   | 13.652.408   | 0          | 13.652.408    |
| 33      | Ana Kimyasallar        | 575.736     | 13.883.777   | 0          | 13.883.777    |
| 34      | Zirai İlaç%Boya&Vernik | 102.663     | 208.923      | 3.072.128  | 3.281.051     |
| 35      | Eczacılık Ürünleri     | 655         | 0            | 1.157.955  | 1.157.955     |
| 36      | Temizlik Maddeleri     | 972.446     | 10.884.714   | 0          | 10.884.714    |
| 37      | Kauçuk                 | 1.970.650   | 901.330      | 2.685.986  | 3.587.316     |
| 38      | Plastik                | 971.463     | 5.272.415    | 1.897.969  | 7.170.383     |

| I/O Kod | Sektörler                 | Hedef Talep | Bölge Üretim | Dış Üretim | Toplam Üretim |
|---------|---------------------------|-------------|--------------|------------|---------------|
| 39      | Cam Ürünleri              | 29.486      | 0            | 2.265.095  | 2.265.095     |
| 40      | Seramik                   | 17.687      | 1.750.190    | 8.661.020  | 10.411.211    |
| 41      | Çimento&Kireç&Alçı        | 12.481      | 1.634.392    | 0          | 1.634.392     |
| 42      | Yapı Taşları&Diğer        | 705.366     | 1.336.119    | 885.901    | 2.222.021     |
| 43      | Demir-Çelik               | 144.940.211 | 259.798.248  | 0          | 259.798.248   |
| 44      | Demir Dışı Metaller       | 36.531.347  | 1.853.812    | 85.057.144 | 86.910.956    |
| 45      | Döküm                     | 0           | 18.435       | 1.197.677  | 1.216.113     |
| 46      | Metal Yapı Malz.&Kazanlar | 901.921     | 3.323.838    | 0          | 3.323.838     |
| 47      | Diğer Metal Eşya          | 28.436.000  | 19.567.687   | 18.226.935 | 37.794.622    |
| 48      | Genel Amaçlı Makine       | 2.513.300   | 3.796.950    | 3.074.222  | 6.871.172     |
| 49      | Özel Amaçlı Makine        | 5.164.502   | 3.841.265    | 8.836.553  | 12.677.817    |
| 50      | Ev Aletleri               | 10.439      | 37.567       | 847.789    | 885.356       |
| 51      | Büro Mak&Bilgisayar       | 3.944       | 0            | 195.523    | 195.523       |
| 52      | Elektrikli Makine&Cihaz   | 3.808.906   | 3.922.543    | 4.077.901  | 8.000.444     |
| 53      | Radio&TV&Haberleş. Cih.   | 31.169      | 0            | 1.844.579  | 1.844.579     |
| 54      | Tıbbi&Optik Aletler       | 340.748     | 620.485      | 282.382    | 902.867       |
| 55      | Motorlu Kara Taşıtı       | 1.587.464   | 1.906.506    | 3.724.795  | 5.631.301     |
| 56      | Deniz Taşıtları           | 0           | 0            | 297.712    | 297.712       |
| 57      | Demiryolu Taşıtları       | 0           | 0            | 141.748    | 141.748       |
| 58      | Hava&Uzay Taşıtları       | 0           | 0            | 62.004     | 62.004        |
| 59      | Diğer Ulaşım Araçları     | 2.145       | 0            | 12.733     | 12.733        |
| 60      | Mobilya                   | 2.566.072   | 1.754.101    | 1.567.823  | 3.321.924     |
| 61      | Diğer İmalat              | 220.257     | 657.701      | 1.050.429  | 1.708.130     |
| 62      | Elektrik                  | 0           | 44.191.074   | 0          | 44.191.074    |
| 63      | Gaz&Buhar                 | 0           | 64.770       | 336.055    | 400.825       |
| 64      | Su                        | 0           | 1.051.525    | 0          | 1.051.525     |

| I/O Kod | Sektörler                 | Hedef Talep        | Bölge Üretim       | Dış Üretim         | Toplam Üretim      |
|---------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 65      | İnşaat                    | 0                  | 1.050.869          | 0                  | 1.050.869          |
| 66      | Taşıt Satış&Bakım&Onar.   | 0                  | 7.153.363          | 0                  | 7.153.363          |
| 67      | Toptan Ticaret            | 529.298            | 18.308.653         | 9.029.704          | 27.338.357         |
| 68      | Perakende Ticaret         | 0                  | 16.951.673         | 0                  | 16.951.673         |
| 69      | Oteller                   | 0                  | 293.947            | 667.337            | 961.284            |
| 70      | Lokantalar                | 0                  | 713.005            | 451.741            | 1.164.746          |
| 71      | Demiryolu Taşımacılık     | 0                  | 627.143            | 0                  | 627.143            |
| 72      | Karayolu Taşımacılık      | 0                  | 30.916.904         | 0                  | 30.916.904         |
| 73      | Su Yolu Taşımacılık       | 0                  | 0                  | 6.995.040          | 6.995.040          |
| 74      | Havayolu Taşımacılık      | 0                  | 0                  | 1.181.920          | 1.181.920          |
| 75      | Diğer Ulaştırma&Acente.   | 0                  | 3.751.750          | 4.181.858          | 7.933.608          |
| 76      | İletişim                  | 0                  | 1.077.869          | 2.752.501          | 3.830.371          |
| 77      | Mali Aracılık             | 0                  | 6.961.432          | 7.357.237          | 14.318.669         |
| 78      | Sigorta&Emeklilik Fonları | 0                  | 860.150            | 679.554            | 1.539.704          |
| 79      | Gayrimenkul               | 0                  | 1.292.204          | 2.369.190          | 3.661.394          |
| 80      | Makine&Eşya Kiralama      | 0                  | 142.608            | 120.560            | 263.168            |
| 81      | Bilgisayar Faaliyetleri   | 0                  | 24.455             | 507.885            | 532.339            |
| 82      | ARGE                      | 0                  | 12.404             | 11.645             | 24.049             |
| 83      | Diğer İş Faaliyetleri     | 0                  | 7.001.170          | 3.403.573          | 10.404.743         |
| 84      | Devlet Hizmetleri         | 0                  | 0                  | 258.437            | 258.437            |
| 85      | Eğitim                    | 0                  | 371.468            | 0                  | 371.468            |
| 86      | Sağlık&Sosyal Hizmetler   | 0                  | 860.452            | 0                  | 860.452            |
| 87      | Dernek Faaliyetleri       | 0                  | 688.526            | 27.783             | 716.310            |
| 88      | Eğlence&Kültür&Spor       | 0                  | 490.686            | 726.509            | 1.217.195          |
| 89      | Diğer Hizmet              | 0                  | 54.076             | 1.188              | 55.263             |
| 90      | Ev İçi Çalışan Personel   | 0                  | 0                  | 0                  | 0                  |
|         | <b>Toplam</b>             | <b>298.794.437</b> | <b>590.301.813</b> | <b>268.658.567</b> | <b>858.960.380</b> |

Bazı örnek sektörler için etki analizi sonuçlarının açıklanmasının, yukarıdaki tablonun anlaşılmasını daha kolaylaştıracağı düşünülmektedir. Bu noktada, hedef taleplerin aynı anda gerçekleşeceğinin varsayıldığı, bireysel sektör bazında yapılan değerlendirmelerde, ifade edilmese de, sektörün toplam üretim artışının sadece kendi ürününe olan ihracat talebini karşılamak için değil, bunun yanında diğer sektörlerin üretim artışlarının yaratacağı ilgili sektör girdi talebini de karşılamak için gerçekleşeceği hatırd tutulmalıdır. Şöyle ki; I/O tablosundaki 20 – Tekstil&Dokuma sektörünün ihracatının 2023 yılında 34.375.602 USD’ye ulaşacağını, ama diğer sektörlerin hiçbirisinin ihracat gerçekleştirmeyeceğini varsayalım. Bunun anlamı; diğer sektörlerden tekstil&dokuma sektörüne herhangi bir ek talep gelmediği (diğer sektörlerin talebinde artış olmadığı için, girdi talepleri artmamıştır, dolayısıyla da girdi olarak kullanmak için tekstil&dokuma üretim sektörü ürünlerine ek talepte bulunmamışlardır), tekstil&dokuma sektörünün yalnızca kendi sektör ürünlerindeki ihracatı karşılamak için üretim artışı gerçekleştireceğidir. Bu durumda, diğer sektörlerin ihracat talepleri (hedef talep) sıfır kabul edilerek, I/O analizinde yalnızca 20 – Tekstil&Dokuma sektörünün hedef talebine 34.375.602 USD yazılacak ve hesaplama buna göre yapılacaktır (bilgi için; bu hesaplama sonucunda bu sektörün kendisinin üretimi 49.665.529 USD, ekonomide yaratacağı toplam üretim de [kendi sektörü dâhil] 49.665.529 olacaktır). Oysa, yalnızca bu sektörün değil, yukarıdaki tabloda verilen baz senaryodaki ilgili sektörlerin ihracat hedeflerinin de eş anlı gerçekleştiği düşünüldüğünde, 20 – Tekstil&Dokuma sektörü üretimi 56.784.431 USD olmaktadır.

Osmaniye ili için 20 – Tekstil&Dokuma sektörünün uzmanlaşma katsayısı birden büyük olduğundan, bu sektörde gerçekleşmesi beklenen üretim artışının tamamı il içinden karşılanacaktır.

Tabloda kendilerine ilişkin bir hedef rakamı belirlenmemesine rağmen örneğin,

72- Karayolu Taşımacılık sektöründe yaklaşık 31 milyon USD’lik, 62- Elektrik üretimi sektöründe de 44 milyon USD’lik bir üretim (hizmet) olacağı görülmektedir. Bu sektörler diğer sektörlerin önemli bir girdi tedarikçisi olduklarından, kendilerine münhasır bir talep artışı önerilmemesine rağmen, diğer sektörlerin girdi talebi nedeniyle bu üretimi gerçekleştireceklerdir. 72-Karayolu Taşımacılık sektörünün uzmanlaşma katsayısı birden büyük [1,174] olduğundan bu sektör üretiminin tamamı

il içinden karşılanabilecektir.62- Elektrik sektörünün uzmanlaşma katsayısı da birden büyük olduğundan [2,413] bu üretim artışının il imkânları ile karşılanması mümkün olacaktır. Kendisi için bir talep artışı öngörülmemesine karşın, üretimi artması beklenen bir diğer sektör de 68- Perakende Ticaret sektörüdür. Bu sektörün uzmanlaşma katsayısı da birden büyük olduğundan; gerçekleşecek yaklaşık 17 milyon USD’lik üretimin tamamı il içinden karşılanacaktır.

Yukarıdaki tabloda sektörel detayları verilen 2023 yılı Osmaniye ili ihracat bazı senaryosuna göre 46 sektörde hedef ihracat rakamları oluşturulmuştur. Buna karşın, sektörlerarası etkileşimler neticesinde, 90 sektörün 72 tanesinde bölgesel üretim artışı, dış üretim artışı da dikkate alındığı taktirde 89 sektörde üretim artışı gerçekleşmiştir.

Yukarıdaki tabloda etki analizinin sektörlerin verilen ihracat hedeflerine ulaşabilmesi için gerçekleştirmesi gereken üretim değerleri olduğunu bir kez daha belirtmekte yarar görülmektedir. Bu anlamıyla, etki analizi, sektörlerin üretimde kullandıkları girdiler üzerinden [bu girdiler diğer sektörlerin ürünleri olarak hammadde, yardımcı madde, işletme malzemesi ile katma değeri oluşturan temel üretim girdileri toplamıdır] giderek üretimin ulaşması gereken toplam değerini göstermektedir. Analizin yapısı gereği sonuçlar, yatırımlar ve sektörel yatırım ihtiyacını göstermemektedir. Sektörel bazdaki ek yatırım ihtiyaçları [ve/veya sektörel atıl kapasiteler] ulaşılacak üretim hedefleri ile sektörlerin mevcut üretim kapasitesinin karşılaştırılması ile elde edilmelidir. Buradan hareketle, ilde yapılması planlanan yatırım konuları, desteklenmesi gereken yatırım konuları, atıl kapasite olan/oluşacak yatırım konuları gibi unsurların, gelecek dönemde ulaşılacak hedef üretim rakamları ile mevcut üretim kapasitesinin karşılaştırılması ile belirlenmesi gerekmektedir. Bu noktada, temel senaryonun baz alınarak gerçekleştirilen etki analizinin sektörlerin toplam üretim değerini değil, yalnızca ihracat hedeflerine göre gerçekleştirilmesi gereken üretim değerlerini ifade ettiğinin bir kez daha vurgulanmasında yarar görülmektedir. İç talep ve mevcut durumda ithal edilen bazı ürünlerin de il içinde üretilmesinin hedeflenmesi durumunda yeni bir talep unsuru olarak dikkate alınması gereken ithalatın [hem sektörlerin kullandıkları ara girdiler hem de nihai tüketim için gerçekleştirilen ithalat] sektörel talep hedeflerini daha da büyüteceği, sektörlerin daha fazla üretim yapmaları gerekeceği açıktır.



# 10. GENEL DEĞERLENDİRME ve SONUÇ

# 10. GENEL DEĞERLENDİRME ve SONUÇ

Bir yörenin yatırımcılar için çekim merkezi olması, ülke ve bölgenin gelişmişliği yanında, kendi özel konum ve koşullarına da bağlıdır. Yerleşim yerlerinin gelişmişlik düzeyi, kendi iç dinamikleri ve/veya kamunun desteği ile şekillenmektedir. Bir yörenin, gelişme dinamiklerini oluşturan unsurlar, genel olarak doğal altyapı, maddi altyapı, kurumsal altyapı ve beşeri altyapıdan oluşmaktadır. Söz konusu altyapılar birbirlerini tamamlayarak geliştiği ölçüde yörenin/bölgenin sosyoekonomik gelişmişlik düzeyi de artmaktadır.

Sosyoekonomik gelişmenin büyüklük, yoğunluk ve nitelikleri bir yandan illerin sahip olduğu nüfus, altyapı ve üstyapı donatılarına, diğer yandan da bunlar arasındaki bileşim-etkileşim ağı, firmalar arası ileri ve geri bağlantılar ile yerleşim yeri faktörlerine bağlı bulunmaktadır. Dolayısıyla, devlet yatırımlarının dışsal etkileri, belediyelerin kent planlaması, meslek kuruluşlarının uyarıcı ve yönlendirici faaliyetleri bir bütün olarak şehirlerin sosyoekonomik düzeyini şekillendirmektedir.

Bölgesel/ulusal gelişmenin sağlanabilmesi, ancak rasyonel kararlarla, üretim faktörlerinin etkin kullanılmasıyla, verimli alanlara, uygun zamanda gerekli yatırımların yapılmasıyla mümkün olmaktadır. Bu noktada “kalkınmanın” temel faktörlerinden birini de, tasarrufların yani finansal kaynakların kârlı ve verimli alanlara tahsis edilmesi oluşturmaktadır. Bu amaca hizmet edecek olan, Osmaniye ilinin beşerî ve fizikî kaynaklarının dikkate alınması suretiyle tespit edilen yatırım konularının gerçekleşmesinde, kamu otoritesinin ilgi ve desteğinin özel sektör girişimciliğiyle buluşturulması büyük önem arz etmektedir.

Finansal kaynakların kârlı ve verimli alanlara yönlendirilmesinde ve yörenin sosyoekonomik gelişmişlik düzeyini artırıcı yatırım projelerinin değerlendirilmesinde, ilk adım olan uygun yatırım alanları araştırması önem kazanmaktadır. Uygun yatırım alanları araştırmasında temel amaç, yörenin kısa ve uzun dönemde beklenen gelişmeleri de dikkate alınarak, yöre kalkınmasına katkıda bulunacak, yöre kaynakları ile uyumlu, iç ve dış talebe yönelik uygun yatırım konularını önermektir.

Uygun yatırım konuları önerilerinin tespitinde yöresel kaynakların yansıra, sektörel düzeyde performans analizi,

yatırım eğilimi, sektörel yoğunlaşma, kümelenme analizi, dış ticarette uzmanlaşma [LQ] ve rekabet gücü [RCA] gibi farklı teknikler de kullanılmış, tespit edilen yatırım konuları kuruluş yeri faktörleri analizine göre değerlendirilmiştir. Kuruluş yeri faktörleri, belirlenen üretim konusunun belli bir coğrafi konuma yerleştirilmesi durumunda, söz konusu üretim konusunun yatırım ve işletme maliyetleri, satış hasılatı ve sermaye yapısı üzerinde etkili olan tüm konumsal özellikleri kapsamaktadır. Bir yatırım projesinde kuruluş yeri, işletmenin amaçlarına ulaşması için gerekli koşulları yerine getirebilecek özellikleri taşımalıdır. Bu amaca yönelik olarak, kuruluş yerinin belirlenme sürecinde verimlilik, ekonomiklik ve kârlılık şeklinde üç temel ekonomik unsur dikkate alınmalıdır.

Osmaniye ili genelinde yapılan inceleme ve değerlendirmeler sonucunda ekonomisinin ve sosyal yapısının büyük oranda tarım potansiyeli tarafından belirlendiği ilde imalat sanayiinde son yıllarda yapılan yatırımlar ile birlikte ilin sanayileşmesi de artan hızla devam etmektedir. Özellikle imalat sanayi alt yapısı önemli ölçüde gelişmekte ve bununla ilgili bazı projeler yapım aşamasında bulunmaktadır. Osmaniye’nin içinde yer aldığı TR63 Bölgesinde istihdamın %53,1’i hizmetler sektöründe, %25,3’ü imalat sanayinde, %21,5’i tarım sektöründe istihdam edilmektedir. Ancak kayıt dışılığın tarım sektöründe yüksek olması sebebiyle il içinde tarım sektörü daha yüksek orana sahip olmaktadır.

Aynı zamanda Osmaniye ili; zengin tarım alanları ve verimli topraklarıyla yüksek tarımsal üretim potansiyeli, tarihi, doğal ve kültürel turizm potansiyeli, sanayi alt yapısı ve birikimiyle Türkiye’den ve dünyadan bugünkü konumunun üstünde bir yer alabilecek potansiyele sahiptir. Dolayısıyla Osmaniye’nin kaynaklarını etkin bir şekilde ve itici gücünü oluşturacak öncü sektörler doğrultusunda kullanması çok önemli görünmektedir.

Osmaniye, Ekonomi Bakanlığı tarafından uygulanan devlet yardımları-destek unsurları bakımından avantajlı bir konuma sahiptir ve teşvik tedbirleri açısından en çok destek verilen bölgelerden olan beşinci bölgede yer alması, yatırımcılar açısından çok önemli fırsatlar sunmaktadır. Osmaniye bu avantajını kullandığı takdirde ve sahip olduğu doğal kaynaklar, ulaşım avantajı, pazara yakınlık, enerji ve

su imkanları, işgücü imkanları gibi kuruluş yeri faktörleri açısından sahip olduğu potansiyel değerlendirildiğinde, önümüzdeki yıllarda sanayi sektörünün daha da gelişeceği muhtemeldir. Bilindiği üzere sanayi alt yapısının oluşturulmasında ve sanayi sektörünün sağlıklı ve dengeli bir şekilde gelişmesinde, organize sanayi bölgeleri ve küçük sanayi siteleri önemli bir fonksiyon icra etmektedir. İlde program ve inşaat aşamasında olan Organize Sanayi Bölgelerinin tamamlanmasıyla birlikte sanayileşme süreci il geneline yayılacak ve hızlanacaktır. Ayrıca ilde üzerinde odaklanılması ve teşvik edilmesi gereken en önemli konulardan biri de Ar-Ge çalışmalarıdır.

Osmaniye, enerji sektörü açısından da mevcut ve potansiyel enerji yatırımları [GES, RES ve BES] avantajlı illerimizdendir.

Bölge, turizm açısından farklı kesimlere hitap edebilecek turizm varlıklarına sahip bulunmaktadır. İlin turizm kaynaklarının tanıtımına ağırlık verilerek ve nitelikli turizm altyapısı sağlanarak ilin turizm değerlerinin daha iyi değerlendirilmesi sağlanabilecektir.

İl için yapılan SWOT analizinin ortaya koyduğu, güçlü yönleri oluşturan unsurların, gelecek beş veya on yıllık dönem içinde hazırlanacak stratejik planlamanın yol göstericiliğinde bölgeyi ulaştıracağı noktaya gelinmesinde, potansiyelin ortaya çıkartılması için atılacak adımların rolü büyük olacaktır. Çalışmanın ilgili bölümlerinde ayrıntılı bir şekilde verildiği üzere Osmaniye orta vadede arzulan gelişme atılımını gerçekleştirecek ve bölgede cazibe merkezi olabilecek kaynaklara ve potansiyele sahiptir. Bu kaynakların harekete geçirilmesi, ortaya çıkacak fırsatların etkili bir şekilde değerlendirilmesi, olası tehditlerin bertaraf edilmesi ve zayıf yönlerin ortaya çıkardığı dezavantajları aşmakla yakından ilgilidir. Var olan fırsatların etkin bir şekilde kullanılması, belirlenen hedefe ulaşmada önemli bir unsur olmakla birlikte, aynı zamanda, bölgenin zayıf yönlerinin sayıca azaltılmasına yardımcı olabilecek, güçlü yönlerinin artmasına ve daha da kuvvetlenmesine katkı sağlayacaktır.

Bu çalışmada Osmaniye ili ve yöresinin mevcut ekonomik ve sosyal dengesizliklerine çözüm getirme çalışmaları kapsamında kısa ve orta dönemde yapılabilirliği olası olan, yeni istihdam alanları yaratabilecek yatırım konusu önerileri geliştirilmiştir. Osmaniye ili ve yöresinin ekonomik ve sosyal koşulları dikkate alınarak yapılan araştırmalar ve değerlendirmeler sonucunda belirlenen yatırım konuları öneri niteliğinde olup, uygulanabilirlikleri teknik, ekonomik ve mali yapılabilirlik çalışmaları sonucunda netleşecektir. Söz konusu yatırım önerilerinin gerçekleşme oranı ise şüphesiz potansiyel yatırımcıların Osmaniye ili ve yöresinde yatırım yapmaya motive edilebilmesine bağlıdır.

Yapılan değerlendirmeler neticesinde 46 yatırım konusu önerilmiştir. Yörenin doğal, sosyal ve ekonomik koşulları ve

potansiyel gelişme eksenleri dikkate alınarak NACE Revize 2 faaliyet sınıflaması bazında üçlü digite göre belirlenen 30 sektörden seçilen dörtlü digitteki 46 yatırım konusu kuruluş yeri faktörlerine göre değerlendirilmiştir.

Osmaniye için kuruluş yerinin uygunluğu açısından önerilen yatırım konularının 8’i A grubunda, 34’ü B grubunda, 4’ü C grubundadır.

**Agrubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;**

- Hem performans değerlemesinden hem de kuruluş yeri faktörlerinden de A notunu alan [AA notuna sahip faaliyet alanları] 3 yatırım konusu, [imalat sanayi],
- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından A notunu alan [CA notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu,

İmalat sanayi dışında yer aldığı için performans değerlemesi yapılmadığından performans notu bulunmayan, ancak kuruluş faktörleri açısından A notunu alan [A notuna sahip faaliyet alanları] 4 yatırım konusu bulunmaktadır.

**B grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;**

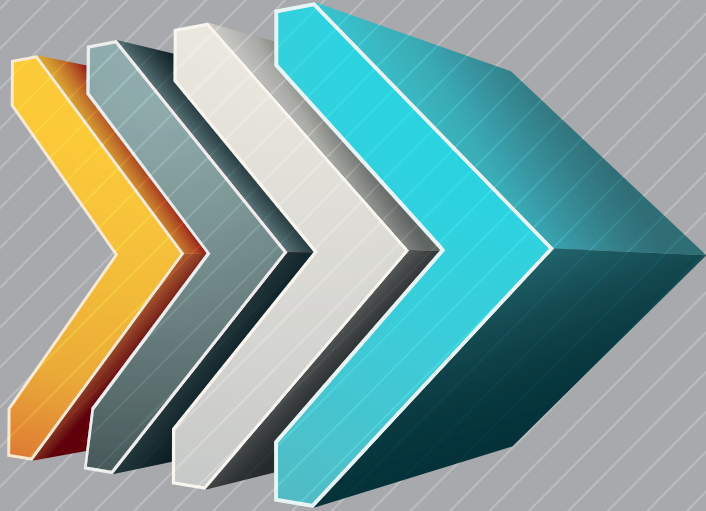
- Performans değerlemesinden A, kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [AB notuna sahip faaliyet alanları] 9 yatırım konusu,
- Hem performans değerlemesinden hem de kuruluş yeri faktörlerinden de B notunu alan [BB notuna sahip faaliyet alanları] 10 yatırım konusu,
- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [CB notuna sahip faaliyet alanları] 8 yatırım konusu,

- İmalat sanayi dışında yer aldığı için performans değerlemesi yapılmadığından performans notu bulunmayan, ancak kuruluş faktörleri açısından B notunu alan [B notuna sahip faaliyet alanları] 7 yatırım konusu bulunmaktadır.

**C grubu içerisinde bulunan yatırım konularına bakıldığında;**

- Performans değerlemesinden A, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [AC notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu,
- Performans değerlemesinden B, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [BC] 2 yatırım konusu,
- Performans değerlemesinden C, kuruluş faktörleri açısından C notunu alan [CC notuna sahip faaliyet alanları] 1 yatırım konusu bulunmaktadır.





EKLER

## EK 1: GİRDİ-ÇIKTI (INPUT-OUTPUT) TABLOLARI<sup>34</sup>

Input-Output tabloları sayesinde belirli bir zaman kesiti için de olsa üretici sektörlerin kullandıkları girdiler, bu girdilerin hangi sektörlerden ve ne oranlarda temin edildiği, sektörlerin ekonomi içindeki payı, sektör üretiminin hangi sektörlerce (nihai tüketim de dahil olmak üzere) ve ne oranda kullanıldığı, sektörlerin ekonomide yaratabilecekleri çarpan etkisi, üretim içinde ithal girdilerin oranı gibi ekonomik yapıya ilişkin tüm bilgiler detaylı bir şekilde elde edilebilmektedir.

Input-Output [I/O] tablosu [matrisi], bir ekonomideki sektörlerin her birinin bir birim üretim yapabilmek için diğer sektörlerden kullanmak durumunda olduğu girdileri ve bu sektörlerin her birinin çıktılarının hangi sektörlerde ne miktarda girdi olarak kullanıldığını gösteren bir tablodur. I/O tekniği, ekonomideki tek bir sektörü inceleyebilmek, sektörlerarası etkileşimi görebilmek, Keynesyen genel denge modelinde gerekli olan “toplam üretim düzeyi”, “fiyatlar genel düzeyi”, “toplam ihracat”, “toplam istihdam” ya da “ortalama verimlilik” gibi bazı kavramların hem genel olarak ülke ekonomisi bazında hem de alt sektörler bazında elde edilebileceğini ifade etmektedir [Leontief, 1949:274]. I/O yaklaşımı ile herhangi bir sektörün üretim yapısı belirlenirken aynı zamanda, bu sektörün bağlantılı olduğu diğer sektörlerle olan ilişkisi de incelenebilmektedir. Örneğin; ayrıştırma (decomposition) yöntemi kullanılarak bir sektörün geriye doğru bağlantılı olduğu sektörlerle olan ilişkileri belirlenebilmektedir [Roman ve Weil, 1968].

I/O tablosunda sütunlarda ve satırlarda sektörler yer almaktadır. Sütunlar itibarıyla bakıldığında, bir sektörün üretiminin bileşenleri [diğer sektörlerden aldığı girdiler ve temel üretim girdileri], sektörün üretim değerinin toplamı ve o sektör nihai mamulü ithalatından oluşan toplam arz görülmektedir.

Satırlar itibarıyla bakıldığında ise, bir sektörün üretiminin diğer sektörler tarafından kullanılan kısmı [ara tüketim] ile o sektör ürününe olan nihai talepten [iç tüketim, stok değişimleri, ihracat dahil olmak üzere] oluşan toplam kullanım yer almaktadır.

I/O tablosu aynı zamanda bir kare matristir [satır sayısı sütun sayısına eşittir].

Leontief’in temel statik I/O modeli, iki tür ilişkiden oluşmaktadır: denge denklemleri ve yapısal denklemler. Bir sektörün üretimi ya kendisi ve diğer sektörler tarafından ya da üretici sektörler dışında [tüketiciler tarafından] kullanılmaktadır. Nihai tüketiciler dışındaki j sektörlerinin sayısı n ise, i. sektörün denge denklemi aşağıdaki gibi ifade edilebilir [Hurwicz, 1955] :

$$X_i = x_{i1} + x_{i2} + \dots + x_{in} + y_i$$

[i = 1,2,...,n ve j = 1,2,...,n]

burada,

$X_i$  : i. sektörün toplam üretimini,

$x_{ij}$  : i. sektörün üretiminin j. sektör tarafından girdi olarak kullanılan kısmını,

$y_i$  : i. sektörün üretiminin nihai tüketiciler tarafından kullanılan kısmını

ifade etmektedir.

j sektörünün bir birim üretim için kullandığı i sektörü üretimi  $a_{ij}$  olarak gösterilmekte ve j sektöründe kullanılan i sektörü ürününün girdi katsayısı bu katsayılardan oluşan matrise de girdi [teknoloji] katsayıları matrisi adı verilmektedir [Leontief, 1985:22-23].

$$a_{ij} = \frac{x_{ij}}{X_j}$$

Tüm sektörler için ülkenin I/O tablosuna karşı gelecek şekilde girdi katsayılarından [ $a_{ij}$ ’ler] oluşturulacak matrise ekonominin yapısal matrisi [A matrisi] adı verilmektedir. Yapı matrisi, ekonomide farklı sektörlerin girdi yapısı hakkında sayısal bilgiler vermektedir. Her durumda yapısal matris elemanları bir oran olarak yorumlanmalı ve matrisi oluşturan bu oranların da iki fiziksel değer birbirine oranlanması ile elde edildiği unutulmamalıdır.

Girdi katsayıları matrisinde satırların toplanmasının ise bir iktisadi anlamı bulunmamaktadır. Ancak yukarıdaki girdi katsayıları matrisini A, elemanlarını  $a_{ij}$  olarak adlandırsak ve her bir sektörün çıktı düzeylerini de  $x_i$  olarak gösterirsek, bu değer, [ve ihracatı da nihai talebin bir bileşeni olarak düşünersek], her sektörün kendisi de dahil olmak üzere diğer sektörlerin girdisini [ $a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n$ ] ve nihai talebi [nihai tüketim+ihracat] karşılamak için gerekli üretim miktarının toplamını ifade edecektir.

Yukarıda genel biçimi verilen ekonominin genel üretim ve talep yapısını gösteren matriste bir sektörün üretimini gösteren  $X_i$  ler, bağımsız malların talep fonksiyonu olarak ifade edilmiş ve A matrisi de sabit teknoloji katsayıları olarak gösterildiği için bu matris Leontief tarafından ekonominin yapısal matrisi olarak adlandırılmıştır [Leontief, 1949:278]. Genel biçimi verilen I/O modelinden, her bir sektörün denge üretim değerini bulmak mümkündür. Bunun için n tane üretici sektör ve n tane nihai talep vektörü için üretici sektörler açısından gerekli üretim değerlerini yazarsak [ $x$ ’ler sektörlerin üretim değerlerini,  $a$ ’lar teknik katsayıları ve  $y$ ’ler de nihai talep vektörünü ifade etmek üzere];

$$x_1 = a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n + y_1$$

$$x_2 = a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \dots + a_{2n}x_n + y_2$$

...

$$x_n = a_{n1}x_1 + a_{n2}x_2 + \dots + a_{nn}x_n + y_n$$

şeklini alacaktır. Burada nihai talep vektörü olan  $y$ ’yi yalnız bırakarak denklemi düzenlersek;

$$[1 - a_{11}x_1] - a_{12}x_2 - \dots - a_{1n}x_n = y_1$$

$$- a_{21}x_1 + [1 - a_{22}x_2] - \dots - a_{2n}x_n = y_2$$

...

$$- a_{n1}x_1 - a_{n2}x_2 - \dots + [1 - a_{nn}x_n] = y_n$$

olacaktır. Yukarıdaki denklem sistemi matris notasyonu ile gösterilirse;

$$\begin{bmatrix} (1 - a_{11}) & -a_{12} & \dots & -a_{1n} \\ -a_{21} & (1 - a_{22}) & \dots & -a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \dots & \vdots \\ -a_{n1} & -a_{n2} & \dots & (1 - a_{nn}) \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ \vdots \\ x_n \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} y_1 \\ y_2 \\ \vdots \\ y_n \end{bmatrix}$$

Yukarıda sol tarafta yer alan matris birim matrsten [I] temel girdi katsayıları matrisi [A] nın farkına eşittir ve [I-A] olarak ifade edilebilir. X, sektörlerin üretim vektörünü [ $x_1, x_2, \dots, x_n$ ], Y de nihai talep [iç talep ve ihracat toplamı] vektörünü [ $y_1, y_2, \dots, y_n$ ] göstermek üzere, yukarıdaki ifade;

$$[I-A] X = Y$$

olarak yazılabilir.

Nihai talebin bilindiği (ya da planlandığı) durumda yapılacak iş, yukarıdaki denklem sistemindeki X vektörünü çözmektir. Matris cebirine göre eşitliğin her iki yanını da [I-A]<sup>-1</sup> [[I-A] matrisinin tersi]] matrisi ile önden çarparsak;

$$[I-A]^{-1}[I-A] X = [I-A]^{-1} Y$$

haline gelecektir. Bir matrisin tersi ile çarpımı birim matrisi [I] vereceğine göre,

$$[I-A]^{-1}[I-A] = I \text{ matrisi olacaktır.}$$

Yine bir matrisin birim matrisle çarpımı da kendisini vereceğinden,

$$I X = X$$

olacaktır. O halde, denge üretim miktarını gösteren x vektörünün çözüm değeri,

$$X = [I-A]^{-1} Y \quad \text{olacaktır.}$$

Burada [I-A]<sup>-1</sup> matrisi, Teknoloji Ters Matrisi [Leontief Ters Matrisi] olarak adlandırılmakta ve tipik elemanları, j sektörü ürününe olan 1 birimlik nihai talep artışının, i sektörü üretiminde kaç birimlik artış meydana getireceğini göstermektedir. Buraya kadarki anlatımda girdiler toplam (yurtiçi + ithal) olarak ifade edilmiştir. Oysa sektörler bir kısım girdiyi yurt içinden temin ederken bir bölümünü de ithal etmektedir. Bu durumda A teknoloji katsayıları matrisini yerli [A<sup>d</sup>] ve ithal [A<sup>m</sup>] olarak bileşenlerine ayırabiliriz.

A= A<sup>d</sup>+ A<sup>m</sup> olacaktır.

Bir malın üretimi için ara malı ithalatı katsayısının girdi katsayıları gibi üretim düzeyinin sabit bir oranı şeklinde gösterilebileceği varsayılacaktır. Ara malı ithalat katsayıları matrisi [ithalat matrisi] A<sup>m</sup> ile gösterildiğinde; bu matrisin her bir elemanı j; sektörünün bir birimlik üretimi için i yabancı sektörden ne kadar ithalat yapacağını göstermektedir.

I/O tablosu, değinildiği gibi, ekonomideki üretici ve üretici olmayan sektörlerden oluşan bir tablodur. Dolayısıyla n tane üretici sektör olduğunda, bu tablo sektörler arasındaki ürün akışını ifade etmektedir. I/O tablosu daha da genişletilerek ulusal hesaplar sistemi olarak da kullanılmaktadır. Burada, nihai talep vektörü kişisel tüketimler, özel yatırımlar ve diğer kalemleri içerecek şekilde brüt harcamaları, maaş ve ücretler, kurumsal karlar ve bunun benzeri faktör gelirleri ise brüt geliri [diğer bir deyişle katma değer ya da birincil üretim girdilerini] göstermektedir [Leontief vd, 1985:228].

I/O matrisine bir satır ve sütun eklenmesi ile üretici sektörlerin birbirleri ile/üretici olmayan sektörlerle olan işlemleri yanı sıra üretici olmayan sektörlerin ilişkileri de irdelenebilir. Bölümlenmiş bir matris gösterimi ile bunu ifade edersek [Ohiorhenuan, 1975:69];

$$\begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1n} & y_1 \\ x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2n} & y_2 \\ \vdots & \vdots & \dots & \vdots & \vdots \\ x_{n1} & x_{n2} & \dots & x_{nn} & y_n \\ \hline w_1 & w_2 & \dots & w_n & s \end{bmatrix}$$

olacaktır. Burada,  $x_{ij}$ ’ler sektörlerarası dağıtımı,  $y_i$  yurtiçi ve yurtdışı nihai talep toplamını,  $w_j$  ise üretim sistemi içinde üretilmeyen girdileri [birincil üretim girdisi-katma değer] göstermektedir. s ise  $w_j$ ’lerin toplamı olarak gelir yönünden GSYH’yı,  $y_i$ ’lerin toplamı olarak da harcamalar cinsinden GSYH’yı ifade edecektir [bu anlamda gelir ve harcama yönünden ifade edilen GSYH birbirine eşit olmak

<sup>34</sup> Bu bölümün yazımında Oktay KÜÇÜKKİREMİTÇİ, “Türkiye ve Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerin Üretim Yapılarının Girdi-Çıktı Analizi ve Benzeşme Testleri Yöntemiyle Karşılaştırılması”, Yayınlanmamış Doktora Tezi, Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Aralık 2013’ den yararlanılmıştır.

durumundadır}. Eğer bir ekonomide  $i$  sektörünün brüt üretim düzeyi  $X_i$  ise,

$$X_i = \sum_{j=1}^n X_{ij} + y_i, \quad i = 1, 2, \dots, n \text{ olarak ifade edilebilmekte ve herhangi bir ürünün talebinin ara tüketim ve nihai tüketim toplamından oluştuğunu göstermektedir. Buna ilaveten, herhangi bir } j \text{ sektörünün toplam üretimi de ;}$$

$$X_j = \sum_{i=1}^n X_{ij} + w_j,$$

$j = 1, 2, \dots, n$  olarak üretilen girdilerin [temel girdiler] ve birincil girdilerin [katma değer] toplamı olarak ifade edilebilmektedir. Bu toplamlar ekonomideki doğrudan karşılıklı bağımlılıkların bir göstergesidir. Her bir sektör için ileri bağlantı ilgili satırdaki sektörlerin sayısı ve büyüklüğü tarafından belirlenmektedir. Benzer şekilde, geri bağlantılar da ilgili sütundaki sektörlerin sayısı ve büyüklüğü ile gösterilmektedir. İleri bağlantılar bir sektörün üretimine yardımcı olduğu farklı malların sayısını gösterirken, geri bağlantılar da herhangi bir malın üretilmesi için gerekli olan malların çeşitliliğini yansıtmaktadır [Ohiorhenuan, 1975:70].

## EK 2: 90 SEKTÖRLÜ GİRDİ-ÇIKTI TABLOSUNDA YER ALAN SEKTÖRLERİN NACE REV. 1.1. KARŞILIKLARI

| Sektör No | NACE Rev. 1.1. Karşılığı | Sektör Adı                                                                                                                         |
|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | 011                      | Bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi; bostan, meyve ve sebze yetiştirilmesi                                                           |
| 2         | 012+013                  | Hayvancılık ve hayvancılıkla birlikte bitkisel ürünlerin yetiştiriciliği [karma çiftçilik]                                         |
| 3         | 014                      | Tarım ve hayvancılıkla ilgili hizmetler [veterinerlik hariç]                                                                       |
| 4         | 015+020                  | Ormancılık ve avcılık                                                                                                              |
| 5         | 050                      | Balıkçılık                                                                                                                         |
| 6         | 101+102+103              | Maden kömürü, linyit ve turba madenciliği ve çıkarımı                                                                              |
| 7         | 111+112+120              | Tetkik ve araştırma hariç, petrol ve gaz çıkarımı ve bunlarla ilgili hizmet faaliyetleri ile uranyum ve toryum cevheri madenciliği |
| 8         | 131                      | Metal cevheri madenciliği                                                                                                          |
| 9         | 132+141+142+143+144+145  | Taşocakçılığı ve diğer madencilik                                                                                                  |
| 10        | 151                      | Et ve et ürünleri imalatı, işlenmesi ve saklanması                                                                                 |
| 11        | 152                      | Balık ve balık ürünlerinin işlenmesi ve saklanması                                                                                 |
| 12        | 153                      | Sebze ve meyvelerin işlenmesi ve saklanması                                                                                        |
| 13        | 154                      | Bitkisel ve hayvansal sıvı ve katı yağların imalatı                                                                                |
| 14        | 155                      | Süt ürünleri imalatı                                                                                                               |
| 15        | 156                      | Öğütülmüş tahıl ürünleri; nişasta ve nişastalı ürünlerin imalatı                                                                   |
| 16        | 157                      | Hazır hayvan yemleri imalatı                                                                                                       |
| 17        | 158                      | Diğer gıda maddeleri imalatı                                                                                                       |
| 18        | 159                      | İçecek imalatı                                                                                                                     |
| 19        | 160                      | Tütün ürünleri imalatı                                                                                                             |
| 20        | 171+172+173              | Tekstil elyafının hazırlanması ve eğrilmesi; tekstil dokumacılığı; dokumanın aprelenmesi                                           |
| 21        | 174+175                  | Giyim eşyası dışındaki hazır tekstil ürünleri imalatı; diğer tekstil ürünleri imalatı                                              |
| 22        | 176+177                  | Trikotaj [örme] ve tığ-ışi kumaş imalatı                                                                                           |
| 23        | 181+182                  | Deri giyim eşyası imalatı; diğer giyim eşyası ve aksesuarların imalatı                                                             |
| 24        | 183                      | Kürkün işlenmesi ve boyanması; kürk mamulleri imalatı                                                                              |
| 25        | 191+192                  | Derinin tabaklanması ve işlenmesi; bavul, el çantası ve benzerleri ile saraçlık ve koşum takımı imalatı                            |
| 26        | 193                      | Ayakkabı, terlik vb. imalatı                                                                                                       |
| 27        | 201                      | Ağacın hızarlanması, planyalanması ve emprenye edilmesi [ kereste ve parke sanayi]                                                 |
| 28        | 202+203+204+205          | Ağaç ürünleri imalatı                                                                                                              |
| 29        | 211+212                  | Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt ürünleri imalatı                                                                                      |

EK 2 (DEVAM): 90 SEKTÖRLÜ GİRDİ-ÇIKTI TABLOSUNDA YER ALAN SEKTÖRLERİN NACE REV. 1.1. KARŞILIKLARI

| Sektör No | NACE Rev. 1.1. Karşılığı | Sektör Adı                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30        | 221                      | Yayım                                                                                                                                  |
| 31        | 222+223                  | Basım ve hizmet faaliyetleri; plak, kaset vb. kayıtlı medyanın çoğaltılması                                                            |
| 32        | 231+232+233              | Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıt imalatı                                                                    |
| 33        | 241                      | Ana kimyasal maddelerin imalatı                                                                                                        |
| 34        | 242+243                  | Pestisid (haşarat ilacı) ve diğer zirai-kimyasal ürünlerin imalatı; boya, vernik benzeri kaplayıcı maddeler ile mürekkebi ve macun im. |
| 35        | 244                      | Eczacılık ürünlerinin, tıbbi kimyasalların ve botanik ürünlerinin imalatı                                                              |
| 36        | 245+246+247              | Sabun ve det., temizlik ve cilalama mad.; parfüm; kozmetik ve tuvalet malz. imalatı; diğer kim. ürünlerin imalatı; suni elyaf im.      |
| 37        | 251                      | Kauçuk ürünleri imalatı                                                                                                                |
| 38        | 252                      | Plastik ürünlerin imalatı                                                                                                              |
| 39        | 261                      | Cam ve cam ürünleri imalatı                                                                                                            |
| 40        | 262+263                  | Seramik ürünleri imalatı                                                                                                               |
| 41        | 265+266                  | Çimento, kireç ve alçı imalatı; beton, çimento ve alçıdan yapılmış maddelerin imalatı                                                  |
| 42        | 267+268                  | Süsleme ve yapı taşının kesilmesi, şekil verilmesi ve kullanılabilir hale getirilmesi; metalik olmayan diğer mineral ürünlerin imalatı |
| 43        | 271+272+273              | Demir-çelik-ana sanayii                                                                                                                |
| 44        | 274                      | Demir-çelik dışındaki ana metal sanayii                                                                                                |
| 45        | 275                      | Döküm sanayii                                                                                                                          |
| 46        | 281+282+283              | Metal yapı malz. im.; tank, sarnıç, metal muhafaza ile kal. kazanı ve radyatör im.; buhar kazanı im., merkezi kal. kazanları hariç     |
| 47        | 284+285+286+287          | Diğer metal eşyaların imalatı, metal işleri ile ilgili hizmet faaliyetleri                                                             |
| 48        | 291+292                  | Genel amaçlı makine imalatı                                                                                                            |
| 49        | 293+294+295+296          | Özel amaçlı makinelerin imalatı                                                                                                        |
| 50        | 297                      | B.y.s. ev aletleri imalatı                                                                                                             |
| 51        | 300                      | Büro makineleri ve bilgisayar imalatı                                                                                                  |
| 52        | 311+312+313+314+315+316  | B.y.s. elektrikli makine ve cihazların imalatı                                                                                         |
| 53        | 321+322+323              | Radyo, televizyon, haberleşme teçhizatı ve cihazları imalatı                                                                           |
| 54        | 331+332+333+334+335      | Tıbbi aletler; hassas ve optik aletler ve saat imalatı                                                                                 |
| 55        | 341+342+343              | Motorlu kara taşıtı, römork ve yarı-römork imalatı                                                                                     |
| 56        | 351                      | Deniz taşıtlarının yapımı ve onarımı                                                                                                   |
| 57        | 352                      | Demiryolu ve tramvay lokomotifleri ile vagonlarının imalatı                                                                            |
| 58        | 353                      | Hava ve uzay taşıtları imalatı                                                                                                         |
| 59        | 354+355                  | B.y.s. ulaşım araçları imalatı                                                                                                         |
| 60        | 361                      | Mobilya imalatı                                                                                                                        |

EK 2 (DEVAM): 90 SEKTÖRLÜ GİRDİ-ÇIKTI TABLOSUNDA YER ALAN SEKTÖRLERİN NACE REV. 1.1. KARŞILIKLARI

| Sektör No | NACE Rev. 1.1. Karşılığı        | Sektör Adı                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61        | 362+363+364+365+366+371+372     | B.y.s. diğer imalat; geri dönüşüm                                                                                |
| 62        | 401                             | Elektrik üretimi, iletimi ve dağıtımı                                                                            |
| 63        | 402+403                         | Gaz üretimi; ana borularla gazlı yakıtların dağıtımı; Buhar ve sıcak su üretimi ve dağıtımı                      |
| 64        | 410                             | Suyun toplanması, arıtılması ve dağıtımı                                                                         |
| 65        | 451+452+453+454+455             | İnşaat                                                                                                           |
| 66        | 501+502+503+504+505             | Motorlu taşıtların satışı, bakımı ve onarımı; yakıtının perakende satışı                                         |
| 67        | 511+512+513+514+515+518+519     | Toptan ticaret ve ticaret komisyonculuğu (motorlu taşıtlar hariç)                                                |
| 68        | 521+522+523+524+525+526+527     | Perakende ticaret, kişisel ve ev eşyalarının tamiri (motorlu taşıtlar hariç)                                     |
| 69        | 551+552                         | Oteller                                                                                                          |
| 70        | 553+554+555                     | Lokantalar                                                                                                       |
| 71        | 601                             | Demiryolu taşımacılığı                                                                                           |
| 72        | 602+603                         | Diğer kara taşımacılığı ve boru hattı taşımacılığı                                                               |
| 73        | 611+612                         | Su yolu taşımacılığı                                                                                             |
| 74        | 621+622+623                     | Havayolu taşımacılığı                                                                                            |
| 75        | 631+632+633+634                 | Destekleyici ve yardımcı ulaştırma faaliyetleri; seyahat acentelerinin faaliyetleri                              |
| 76        | 641+642                         | Posta ve telekomünikasyon                                                                                        |
| 77        | 651+652                         | Mali aracı kuruluşlar ve bunlara yardımcı faaliyetler                                                            |
| 78        | 660+671+672                     | Sigorta ve emeklilik fonları ile ilgili faaliyet (zorunlu sosyal güvenlik hariç) ve bunlara yardımcı faaliyetler |
| 79        | 701+702+703                     | Gayrimenkul faaliyetleri                                                                                         |
| 80        | 711+712+713+714                 | Operatörsüz makine ve teçhizat ile kişisel eşya ve ev eşyalarının kiralınması                                    |
| 81        | 721+722+723+724+725+726         | Bilgisayar ve ilgili faaliyetler                                                                                 |
| 82        | 731+732+741+742+743+744+745+746 | Araştırma ve geliştirme faaliyetleri                                                                             |
| 83        | 747+748                         | Diğer iş faaliyetleri                                                                                            |
| 84        | 751+752+753                     | Devlet hizmetleri                                                                                                |
| 85        | 801+802+803+804                 | Eğitim hizmetleri                                                                                                |
| 86        | 851+852+853+900                 | Sağlık işleri ve sosyal hizmetler                                                                                |
| 87        | 911+912+913                     | B.y.s. üye olunan kuruluşların faaliyetleri                                                                      |
| 88        | 921+922+923+924+925+926+927     | Eğlence, dinlenme, kültür ve sporla ilgili faaliyetler                                                           |
| 89        | 930                             | Diğer hizmet faaliyetleri                                                                                        |
| 90        | 950+960+970+990                 | Ev içi çalışan personelin hanehalklarındaki hizmetleri                                                           |



### EK 3: SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

1- Bitkisel ürünlerin yetiştirilmesi; bostan, meyve ve sebze yetiştirilmesi Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler  | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|-----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1-Meyve&Sebze               | 1-Meyve&Sebze                                | 2-Hayvancılık                  | 2-Hayvancılık                             |
| 2-Hayvancılık               | 2-Hayvancılık                                | 3-Tarım Hizm.                  | 10-Et Ürün İşleme                         |
| 3-Tarım Hizm.               | 10-Et Ürün İşleme                            | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 12-Sebze&Meyve İşleme                     |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.   | 12-Sebze&Meyve İşleme                        | 9-Taşocakçılığı                | 13-Sıvı&Katı Yağ                          |
| 33-Ana Kimyasallar          | 13-Sıvı&Katı Yağ                             | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 14-Süt Ürünleri                           |
| 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik   | 15-Tahıl Ürünleri&Nişasta                    | 33-Ana Kimyasallar             | 15-Tahıl Ürünleri&Nişasta                 |
| 37-Kauçuk                   | 16-Hayvan Yemi İm.                           | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik      | 16-Hayvan Yemi İm.                        |
| 38-Plastik                  | 17-Diğer Gıda Maddeleri                      | 36-Temizlik Maddeleri          | 17-Diğer Gıda Maddeleri                   |
| 48-Genel Amaçlı Makine      | 18-İçecek                                    | 37-Kauçuk                      | 18-İçecek                                 |
| 49-Özel Amaçlı Makine       | 19-Tütün Ürünleri                            | 38-Plastik                     | 19-Tütün Ürünleri                         |
| 55-Motorlu Kara Taşıtı      | 20-Tekstil&Dokuma                            | 43-Demir-Çelik                 | 20-Tekstil&Dokuma                         |
| 62-Elektrik                 | 33-Ana Kimyasallar                           | 44-Demir Dışı Metaller         | 24-Kürk Mamulleri                         |
| 64-Su                       | 69-Öteller                                   | 48-Genel Amaçlı Makine         | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 66-Taşıit Satış&Bakım&Onar. | 70-Lokantalar                                | 49-Özel Amaçlı Makine          | 33-Ana Kimyasallar                        |
| 67-Toptan Ticaret           | 84-Devlet Hizmetleri                         | 55-Motorlu Kara Taşıtı         | 69-Öteller                                |
| 68-Perakende Ticaret        |                                              | 62-Elektrik                    | 70-Lokantalar                             |
| 72-Karayolu Taşımacılık     |                                              | 65-İnşaat                      |                                           |
| 77-Mali Aracılık            |                                              | 66-Taşıit Satış&Bakım&Onar.    |                                           |
|                             |                                              | 67-Toptan Ticaret              |                                           |
|                             |                                              | 68-Perakende Ticaret           |                                           |
|                             |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        |                                           |
|                             |                                              | 73-Su Yolu Taşımacılık         |                                           |
|                             |                                              | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     |                                           |
|                             |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                             |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

9- Taşocakçılığı ve diğer madencilik Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler   | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 9-Taşocakçılığı              | 3-Tarım Hizm.                                | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 3-Tarım Hizm.                             |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.    | 8-Cevher Madencililiği                       | 20-Tekstil&Dokuma              | 20-Tekstil&Dokuma                         |
| 33-Ana Kimyasallar           | 9-Taşocakçılığı                              | 29-Kâğıt Ürünleri              | 28-Ağaç Ürünleri                          |
| 36-Temizlik Maddeleri        | 29-Kâğıt Ürünleri                            | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 29-Kâğıt Ürünleri                         |
| 37-Kauçuk                    | 33-Ana Kimyasallar                           | 33-Ana Kimyasallar             | 33-Ana Kimyasallar                        |
| 41-Çimento&Kireç&Alçı        | 39-Cam Ürünleri                              | 36-Temizlik Maddeleri          | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                 |
| 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar | 40-Seramik                                   | 38-Plastik                     | 35-Eczacılık Ürünleri                     |
| 48-Genel Amaçlı Makine       | 41-Çimento&Kireç&Alçı                        | 43-Demir-Çelik                 | 36-Temizlik Maddeleri                     |
| 49-Özel Amaçlı Makine        | 42-Yapı Taşları&Diğer                        | 44-Demir Dışı Metaller         | 37-Kauçuk                                 |
| 52-Elektrikli Makine&Cihaz   | 45-Döküm                                     | 47-Diğer Metal Eşya            | 38-Plastik                                |
| 55-Motorlu Kara Taşıtı       | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar                 | 48-Genel Amaçlı Makine         | 39-Cam Ürünleri                           |
| 62-Elektrik                  | 65-İnşaat                                    | 49-Özel Amaçlı Makine          | 40-Seramik                                |
| 66-Taşıit Satış&Bakım&Onar.  |                                              | 52-Elektrikli Makine&Cihaz     | 41-Çimento&Kireç&Alçı                     |
| 67-Toptan Ticaret            |                                              | 55-Motorlu Kara Taşıtı         | 42-Yapı Taşları&Diğer                     |
| 68-Perakende Ticaret         |                                              | 62-Elektrik                    | 43-Demir-Çelik                            |
| 69-Öteller                   |                                              | 66-Taşıit Satış&Bakım&Onar.    | 45-Döküm                                  |
| 72-Karayolu Taşımacılık      |                                              | 67-Toptan Ticaret              | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar              |
| 75-Diğer Ulaştırma&Acente.   |                                              | 68-Perakende Ticaret           | 54-Tıbbi&Optik Aletler                    |
| 76-İletişim                  |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        | 65-İnşaat                                 |
| 77-Mali Aracılık             |                                              | 73-Su Yolu Taşımacılık         |                                           |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri     |                                              | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     |                                           |
|                              |                                              | 76-İletişim                    |                                           |
|                              |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                              |                                              | 79-Gayrimenkul                 |                                           |
|                              |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

10- Et ve et ürünleri imalatı, işlenmesi ve saklanması Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1-Meyve&Sebze              | 2-Hayvancılık                                | 1-Meyve&Sebze                  | 23-Deri Giyim Eşyası                      |
| 2-Hayvancılık              | 10-Et Ürün İşleme                            | 2-Hayvancılık                  | 24-Kürk Mamulleri                         |
| 10-Et Ürün İşleme          | 24-Kürk Mamulleri                            | 13-Sıvı&Katı Yağ               | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 16-Hayvan Yemi İm.         | 25-Deri Ürünler&İşleme                       | 15-Tahıl Ürünleri&Nişasta      | 26-Ayakkabı&Terlik                        |
| 67-Toptan Ticaret          | 36-Temizlik Maddeleri                        | 16-Hayvan Yemi İm.             | 36-Temizlik Maddeleri                     |
| 68-Perakende Ticaret       | 70-Lokantalar                                | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      |                                           |
| 72-Karayolu Taşımacılık    |                                              | 33-Ana Kimyasallar             |                                           |
|                            |                                              | 62-Elektrik                    |                                           |
|                            |                                              | 67-Toptan Ticaret              |                                           |
|                            |                                              | 68-Perakende Ticaret           |                                           |
|                            |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        |                                           |
|                            |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

14- Süt ürünleri imalatı Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 2-Hayvancılık              | 70-Lokantalar                                | 1-Meyve&Sebze                  | 12-Sebze&Meyve İşleme                     |
| 29-Kâğıt Ürünleri          |                                              | 2-Hayvancılık                  | 17-Diğer Gıda Maddeleri                   |
| 33-Ana Kimyasallar         |                                              | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 18-İçecek                                 |
| 38-Plastik                 |                                              | 13-Sıvı&Katı Yağ               | 24-Kürk Mamulleri                         |
| 62-Elektrik                |                                              | 16-Hayvan Yemi İm.             | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 67-Toptan Ticaret          |                                              | 29-Kâğıt Ürünleri              | 33-Ana Kimyasallar                        |
| 68-Perakende Ticaret       |                                              | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 53-Radyo&TV&Haberleş. Cih.                |
| 72-Karayolu Taşımacılık    |                                              | 33-Ana Kimyasallar             | 69-Öteller                                |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri   |                                              | 38-Plastik                     | 70-Lokantalar                             |
|                            |                                              | 43-Demir-Çelik                 | 73-Su Yolu Taşımacılık                    |
|                            |                                              | 62-Elektrik                    | 74-Havayolu Taşımacılık                   |
|                            |                                              | 66-Taşıtlar Satış&Bakım&Onar.  | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.                |
|                            |                                              | 67-Toptan Ticaret              | 84-Devlet Hizmetleri                      |
|                            |                                              | 68-Perakende Ticaret           | 86-Sağlık&Sosyal Hizmetler                |
|                            |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        |                                           |
|                            |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                            |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

20- Tekstil elyafının hazırlanması ve eğrilmesi; tekstil dokumacılığı; dokumanın aprenlenmesi Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1-Meyve&Sebze              | 7-Petrol&Gaz Çıkarma                         | 1-Meyve&Sebze                  | 21-Diğer Tekstil Ür.                      |
| 2-Hayvancılık              | 13-Sıvı&Katı Yağ                             | 2-Hayvancılık                  | 22-Örme                                   |
| 20-Tekstil&Dokuma          | 20-Tekstil&Dokuma                            | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 23-Deri Giyim Eşyası                      |
| 21-Diğer Tekstil Ür.       | 21-Diğer Tekstil Ür.                         | 9-Taşocakçılığı                | 24-Kürk Mamulleri                         |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.  | 22-Örme                                      | 21-Diğer Tekstil Ür.           | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 33-Ana Kimyasallar         | 23-Deri Giyim Eşyası                         | 29-Kâğıt Ürünleri              | 26-Ayakkabı&Terlik                        |
| 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik  | 25-Deri Ürünler&İşleme                       | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 29-Kâğıt Ürünleri                         |
| 36-Temizlik Maddeleri      | 26-Ayakkabı&Terlik                           | 33-Ana Kimyasallar             | 53-Radyo&TV&Haberleş. Cih.                |
| 38-Plastik                 | 28-Ağaç Ürünleri                             | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik      | 57-Demiryolu Taşıtları                    |
| 62-Elektrik                | 29-Kâğıt Ürünleri                            | 36-Temizlik Maddeleri          | 60-Mobilya                                |
| 67-Toptan Ticaret          | 36-Temizlik Maddeleri                        | 38-Plastik                     |                                           |
| 68-Perakende Ticaret       | 37-Kauçuk                                    | 43-Demir-Çelik                 |                                           |
| 72-Karayolu Taşımacılık    | 57-Demiryolu Taşıtları                       | 44-Demir Dışı Metaller         |                                           |
| 77-Mali Aracılık           | 59-Diğer Ulaşım Araçları                     | 62-Elektrik                    |                                           |
|                            | 60-Mobilya                                   | 66-Taşıtlar Satış&Bakım&Onar.  |                                           |
|                            | 82-ARGE                                      | 67-Toptan Ticaret              |                                           |
|                            | 83-Diğer İş Faaliyetleri                     | 68-Perakende Ticaret           |                                           |
|                            | 89-Diğer Hizmet                              | 72-Karayolu Taşımacılık        |                                           |
|                            |                                              | 73-Su Yolu Taşımacılık         |                                           |
|                            |                                              | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     |                                           |
|                            |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                            |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

32- Kok kömürü, rafine edilmiş petrol ürünleri ve nükleer yakıt imalatı Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler    | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 7-Petrol&Gaz Çıkarma          | 1-Meyve&Sebze                                | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 1-Meyve&Sebze                             |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.     | 3-Tarım Hizm.                                | 33-Ana Kimyasallar             | 3-Tarım Hizm.                             |
| 33-Ana Kimyasallar            | 4-Ormancılık                                 | 43-Demir-Çelik                 | 6-Kömür Madenciliği                       |
| 66-Taşıtlar Satış&Bakım&Onar. | 5-Balıkçılık                                 | 55-Motorlu Kara Taşıtları      | 8-Cevher Madenciliği                      |
| 67-Toptan Ticaret             | 6-Kömür Madenciliği                          | 62-Elektrik                    | 9-Taşocakçılığı                           |
| 72-Karayolu Taşımacılık       | 8-Cevher Madenciliği                         | 66-Taşıtlar Satış&Bakım&Onar.  | 12-Sebze&Meyve İşleme                     |
| 73-Su Yolu Taşımacılık        | 9-Taşocakçılığı                              | 67-Toptan Ticaret              | 16-Hayvan Yemi İm.                        |
|                               | 11-Balık Ürün İşleme                         | 72-Karayolu Taşımacılık        | 20-Tekstil&Dokuma                         |
|                               | 17-Diğer Gıda Maddeleri                      | 73-Su Yolu Taşımacılık         | 21-Diğer Tekstil Ür.                      |
|                               | 20-Tekstil&Dokuma                            | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     | 22-Örme                                   |
|                               | 24-Kürk Mamulleri                            | 77-Mali Aracılık               | 23-Deri Giyim Eşyası                      |
|                               | 25-Deri Ürünler&İşleme                       | 83-Diğer İş Faaliyetleri       | 24-Kürk Mamulleri                         |
|                               | 28-Ağaç Ürünleri                             |                                | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
|                               | 29-Kâğıt Ürünleri                            |                                | 26-Ayakkabı&Terlik                        |
|                               | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.                    |                                | 28-Ağaç Ürünleri                          |
|                               | 33-Ana Kimyasallar                           |                                | 29-Kâğıt Ürünleri                         |
|                               | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                    |                                | 33-Ana Kimyasallar                        |
|                               | 35-Eczacılık Ürünleri                        |                                | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                 |
|                               | 36-Temizlik Maddeleri                        |                                | 35-Eczacılık Ürünleri                     |
|                               | 37-Kauçuk                                    |                                | 36-Temizlik Maddeleri                     |
|                               | 38-Plastik                                   |                                | 37-Kauçuk                                 |
|                               | 39-Cam Ürünleri                              |                                | 38-Plastik                                |
|                               | 40-Seramik                                   |                                | 39-Cam Ürünleri                           |
|                               | 41-Çimento&Kireç&Alçı                        |                                | 40-Seramik                                |
|                               | 42-Yapı Taşları&Diğer                        |                                | 41-Çimento&Kireç&Alçı                     |
|                               | 44-Demir Dışı Metaller                       |                                | 42-Yapı Taşları&Diğer                     |
|                               | 45-Döküm                                     |                                | 43-Demir-Çelik                            |
|                               | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar                 |                                | 44-Demir Dışı Metaller                    |
|                               | 57-Demiryolu Taşıtları                       |                                | 45-Döküm                                  |
|                               | 62-Elektrik                                  |                                | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar              |
|                               | 63-Gaz&Buhar                                 |                                | 47-Diğer Metal Eşya                       |
|                               | 64-Su                                        |                                | 55-Motorlu Kara Taşıtları                 |
|                               | 65-İnşaat                                    |                                | 65-İnşaat                                 |
|                               | 66-Taşıtlar Satış&Bakım&Onar.                |                                | 71-Demiryolu Taşımacılık                  |
|                               | 67-Toptan Ticaret                            |                                | 72-Karayolu Taşımacılık                   |
|                               | 68-Perakende Ticaret                         |                                | 73-Su Yolu Taşımacılık                    |
|                               | 69-Oteller                                   |                                | 74-Havayolu Taşımacılık                   |
|                               | 70-Lokantalar                                |                                |                                           |
|                               | 71-Demiryolu Taşımacılık                     |                                |                                           |
|                               | 72-Karayolu Taşımacılık                      |                                |                                           |
|                               | 73-Su Yolu Taşımacılık                       |                                |                                           |
|                               | 74-Havayolu Taşımacılık                      |                                |                                           |
|                               | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.                   |                                |                                           |
|                               | 77-Mali Aracılık                             |                                |                                           |
|                               | 79-Gayrimenkul                               |                                |                                           |
|                               | 80-Makine&Eşya Kiralama                      |                                |                                           |
|                               | 83-Diğer İş Faaliyetleri                     |                                |                                           |
|                               | 84-Devlet Hizmetleri                         |                                |                                           |
|                               | 85-Eğitim                                    |                                |                                           |
|                               | 87-Dernek Faaliyetleri                       |                                |                                           |
|                               | 89-Diğer Hizmet                              |                                |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

33- Ana kimyasal maddelerin imalatı Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 1-Meyve&Sebze              | 1-Meyve&Sebze                                | 1-Meyve&Sebze                  | 16-Hayvan Yemi İm.                        |
| 2-Hayvancılık              | 6-Kömür Madenciliği                          | 2-Hayvancılık                  | 17-Diğer Gıda Maddeleri                   |
| 7-Petrol&Gaz Çıkarma       | 8-Cevher Madenciliği                         | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 18-İçecek                                 |
| 9-Taşocakçılığı            | 9-Taşocakçılığı                              | 9-Taşocakçılığı                | 19-Tütün Ürünleri                         |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.  | 12-Sebze&Meyve İşleme                        | 20-Tekstil&Dokuma              | 20-Tekstil&Dokuma                         |
| 33-Ana Kimyasallar         | 14-Süt Ürünleri                              | 29-Kâğıt Ürünleri              | 21-Diğer Tekstil Ür.                      |
| 36-Temizlik Maddeleri      | 16-Hayvan Yemi İm.                           | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 22-Örme                                   |
| 38-Plastik                 | 17-Diğer Gıda Maddeleri                      | 36-Temizlik Maddeleri          | 23-Deri Giyim Eşyası                      |
| 44-Demir Dışı Metaller     | 18-İçecek                                    | 38-Plastik                     | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 62-Elektrik                | 20-Tekstil&Dokuma                            | 43-Demir-Çelik                 | 26-Ayakkabı&Terlik                        |
| 67-Toptan Ticaret          | 21-Diğer Tekstil Ür.                         | 44-Demir Dışı Metaller         | 28-Ağaç Ürünleri                          |
| 68-Perakende Ticaret       | 25-Deri Ürünler&İşleme                       | 62-Elektrik                    | 29-Kâğıt Ürünleri                         |
| 72-Karayolu Taşımacılık    | 26-Ayakkabı&Terlik                           | 66-Taşıtlar Satış&Bakım&Onar.  | 31-Plak&Kaset vb                          |
| 73-Su Yolu Taşımacılık     | 28-Ağaç Ürünleri                             | 67-Toptan Ticaret              | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                 |
| 75-Diğer Ulaştırma&Acente. | 29-Kâğıt Ürünleri                            | 68-Perakende Ticaret           | 35-Eczacılık Ürünleri                     |
| 77-Mali Aracılık           | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.                    | 72-Karayolu Taşımacılık        | 36-Temizlik Maddeleri                     |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri   | 33-Ana Kimyasallar                           | 73-Su Yolu Taşımacılık         | 37-Kauçuk                                 |
|                            | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                    | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     | 38-Plastik                                |
|                            | 35-Eczacılık Ürünleri                        | 77-Mali Aracılık               | 40-Seramik                                |
|                            | 36-Temizlik Maddeleri                        | 83-Diğer İş Faaliyetleri       | 50-Ev Aletleri                            |
|                            | 37-Kauçuk                                    |                                | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                |
|                            | 38-Plastik                                   |                                | 53-Radyo&TV&Haberleş. Cih.                |
|                            | 39-Cam Ürünleri                              |                                | 54-Tıbbi&Optik Aletler                    |
|                            | 40-Seramik                                   |                                | 55-Motorlu Kara Taşıtları                 |
|                            | 42-Yapı Taşları&Diğer                        |                                | 56-Deniz Taşıtları                        |
|                            | 44-Demir Dışı Metaller                       |                                | 60-Mobilya                                |
|                            | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar                 |                                |                                           |
|                            | 47-Diğer Metal Eşya                          |                                |                                           |
|                            | 49-Özel Amaçlı Makine                        |                                |                                           |
|                            | 50-Ev Aletleri                               |                                |                                           |
|                            | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                   |                                |                                           |
|                            | 54-Tıbbi&Optik Aletler                       |                                |                                           |
|                            | 56-Deniz Taşıtları                           |                                |                                           |
|                            | 60-Mobilya                                   |                                |                                           |
|                            | 61-Diğer İmalat                              |                                |                                           |
|                            | 64-Su                                        |                                |                                           |
|                            | 79-Gayrimenkul                               |                                |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

36- Sabun ve deterjan, temizlik ve cilalama maddeleri; parfüm; kozmetik ve tuvalet malzemeleri imalatı; diğer kimyasal ürünlerin imalatı; suni elyaf imalatı Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 2-Hayvancılık              | 6-Kömür Madenciliği                          | 1-Meyve&Sebze                  | 8-Cevher Madenciliği                      |
| 10-Et Ürün İşleme          | 8-Cevher Madenciliği                         | 2-Hayvancılık                  | 9-Taşocakçılığı                           |
| 20-Tekstil&Dokuma          | 9-Taşocakçılığı                              | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 16-Hayvan Yemi İm.                        |
| 29-Kâğıt Ürünleri          | 16-Hayvan Yemi İm.                           | 9-Taşocakçılığı                | 19-Tütün Ürünleri                         |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.  | 19-Tütün Ürünleri                            | 10-Et Ürün İşleme              | 20-Tekstil&Dokuma                         |
| 33-Ana Kimyasallar         | 20-Tekstil&Dokuma                            | 20-Tekstil&Dokuma              | 21-Diğer Tekstil Ür.                      |
| 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik  | 21-Diğer Tekstil Ür.                         | 29-Kâğıt Ürünleri              | 22-Örme                                   |
| 36-Temizlik Maddeleri      | 22-Örme                                      | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 23-Deri Giyim Eşyası                      |
| 38-Plastik                 | 23-Deri Giyim Eşyası                         | 33-Ana Kimyasallar             | 24-Kürk Mamulleri                         |
| 47-Diğer Metal Eşya        | 24-Kürk Mamulleri                            | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik      | 25-Deri Ürünler&İşleme                    |
| 48-Genel Amaçlı Makine     | 25-Deri Ürünler&İşleme                       | 38-Plastik                     | 26-Ayakkabı&Terlik                        |
| 62-Elektrik                | 26-Ayakkabı&Terlik                           | 43-Demir-Çelik                 | 28-Ağaç Ürünleri                          |
| 67-Toptan Ticaret          | 28-Ağaç Ürünleri                             | 44-Demir Dışı Metaller         | 29-Kâğıt Ürünleri                         |
| 68-Perakende Ticaret       | 29-Kâğıt Ürünleri                            | 47-Diğer Metal Eşya            | 30-Yayım                                  |
| 72-Karayolu Taşımacılık    | 30-Yayım                                     | 62-Elektrik                    | 31-Plak&Kaset vb                          |
| 77-Mali Aracılık           | 31-Plak&Kaset vb                             | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.     | 33-Ana Kimyasallar                        |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri   | 33-Ana Kimyasallar                           | 67-Toptan Ticaret              | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                 |
|                            | 34-Zirai İlaç%Boya&Vernik                    | 68-Perakende Ticaret           | 35-Eczacılık Ürünleri                     |
|                            | 35-Eczacılık Ürünleri                        | 72-Karayolu Taşımacılık        | 37-Kauçuk                                 |
|                            | 36-Temizlik Maddeleri                        | 73-Su Yolu Taşımacılık         | 38-Plastik                                |
|                            | 37-Kauçuk                                    | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     | 39-Cam Ürünleri                           |
|                            | 38-Plastik                                   | 77-Mali Aracılık               | 40-Seramik                                |
|                            | 39-Cam Ürünleri                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       | 41-Çimento&Kireç&Alçı                     |
|                            | 40-Seramik                                   |                                | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                |
|                            | 41-Çimento&Kireç&Alçı                        |                                | 54-Tıbbi&Optik Aletler                    |
|                            | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                   |                                | 60-Mobilya                                |
|                            | 60-Mobilya                                   |                                | 83-Diğer İş Faaliyetleri                  |
|                            | 69-Qteller                                   |                                | 89-Diğer Hizmet                           |
|                            | 70-Lokantalar                                |                                |                                           |
|                            | 81-Bilgisayar Faaliyetleri                   |                                |                                           |
|                            | 82-ARGE                                      |                                |                                           |
|                            | 83-Diğer İş Faaliyetleri                     |                                |                                           |
|                            | 86-Sağlık&Sosyal Hizmetler                   |                                |                                           |
|                            | 88-Eğlence&Kültür&Spor                       |                                |                                           |
|                            | 89-Diğer Hizmet                              |                                |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

43- Demir-çelik-ana sanayii Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 8-Cevher Madenciliği       | 6-Kömür Madenciliği                          | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 44-Demir Dışı Metaller                    |
| 40-Seramik                 | 7-Petrol&Gaz Çıkarma                         | 8-Cevher Madenciliği           | 45-Döküm                                  |
| 43-Demir-Çelik             | 28-Ağaç Ürünleri                             | 9-Taşocakçılığı                | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar              |
| 44-Demir Dışı Metaller     | 37-Kauçuk                                    | 20-Tekstil&Dokuma              | 47-Diğer Metal Eşya                       |
| 47-Diğer Metal Eşya        | 38-Plastik                                   | 29-Kâğıt Ürünleri              | 48-Genel Amaçlı Makine                    |
| 49-Özel Amaçlı Makine      | 43-Demir-Çelik                               | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 49-Özel Amaçlı Makine                     |
| 62-Elektrik                | 44-Demir Dışı Metaller                       | 33-Ana Kimyasallar             | 50-Ev Aletleri                            |
| 67-Toptan Ticaret          | 45-Döküm                                     | 36-Temizlik Maddeleri          | 51-Büro Mak&Bilgisayar                    |
| 68-Perakende Ticaret       | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar                 | 40-Seramik                     | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                |
| 72-Karayolu Taşımacılık    | 47-Diğer Metal Eşya                          | 44-Demir Dışı Metaller         | 53-Radyo&TV&Haberleş. Cih.                |
| 73-Su Yolu Taşımacılık     | 48-Genel Amaçlı Makine                       | 47-Diğer Metal Eşya            | 54-Tıbbi&Optik Aletler                    |
| 77-Mali Aracılık           | 49-Özel Amaçlı Makine                        | 49-Özel Amaçlı Makine          | 55-Motorlu Kara Taşıtı                    |
|                            | 50-Ev Aletleri                               | 62-Elektrik                    | 56-Deniz Taşıtları                        |
|                            | 51-Büro Mak&Bilgisayar                       | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.     | 57-Demiryolu Taşıtları                    |
|                            | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                   | 67-Toptan Ticaret              | 58-Hava&Uzay Taşıtları                    |
|                            | 53-Radyo&TV&Haberleş. Cih.                   | 68-Perakende Ticaret           | 59-Diğer Ulaşım Araçları                  |
|                            | 54-Tıbbi&Optik Aletler                       | 72-Karayolu Taşımacılık        | 60-Mobilya                                |
|                            | 55-Motorlu Kara Taşıtı                       | 73-Su Yolu Taşımacılık         | 61-Diğer İmalat                           |
|                            | 56-Deniz Taşıtları                           | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     | 65-İnşaat                                 |
|                            | 57-Demiryolu Taşıtları                       | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                            | 58-Hava&Uzay Taşıtları                       | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |
|                            | 59-Diğer Ulaşım Araçları                     |                                |                                           |
|                            | 60-Mobilya                                   |                                |                                           |
|                            | 61-Diğer İmalat                              |                                |                                           |
|                            | 64-Su                                        |                                |                                           |
|                            | 65-İnşaat                                    |                                |                                           |
|                            | 72-Karayolu Taşımacılık                      |                                |                                           |
|                            | 82-ARGE                                      |                                |                                           |
|                            | 83-Diğer İş Faaliyetleri                     |                                |                                           |



### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

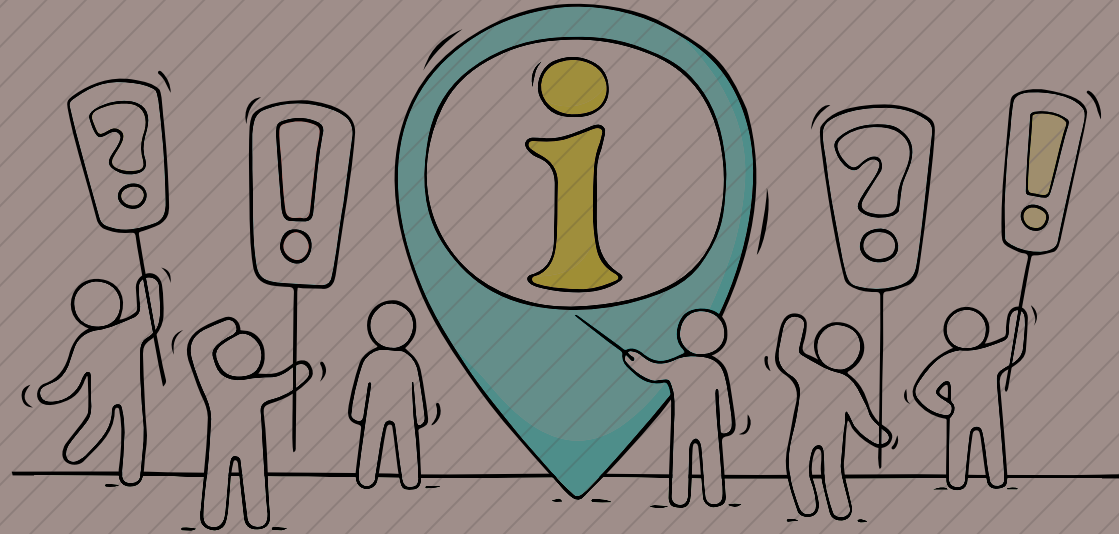
45- Döküm sanayii Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 9-Taşocakçılığı            | 45-Döküm                                     | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 44-Demir Dışı Metaller                    |
| 32-Rafine Petrol&Kok Köm.  | 49-Özel Amaçlı Makine                        | 8-Cevher Madenciliği           | 46-Metal Yapı Malz.&Kazanlar              |
| 40-Seramik                 | 54-Tıbbi&Optik Aletler                       | 9-Taşocakçılığı                | 47-Diğer Metal Eşya                       |
| 43-Demir-Çelik             | 55-Motorlu Kara Taşıtı                       | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 48-Genel Amaçlı Makine                    |
| 44-Demir Dışı Metaller     |                                              | 33-Ana Kimyasallar             | 49-Özel Amaçlı Makine                     |
| 45-Döküm                   |                                              | 40-Seramik                     | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                |
| 62-Elektrik                |                                              | 43-Demir-Çelik                 | 54-Tıbbi&Optik Aletler                    |
| 67-Toptan Ticaret          |                                              | 44-Demir Dışı Metaller         | 55-Motorlu Kara Taşıtı                    |
| 68-Perakende Ticaret       |                                              | 47-Diğer Metal Eşya            | 59-Diğer Ulaşım Araçları                  |
| 72-Karayolu Taşımacılık    |                                              | 62-Elektrik                    | 61-Diğer İmalat                           |
| 77-Mali Aracılık           |                                              | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.     |                                           |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri   |                                              | 67-Toptan Ticaret              |                                           |
|                            |                                              | 68-Perakende Ticaret           |                                           |
|                            |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        |                                           |
|                            |                                              | 73-Su Yolu Taşımacılık         |                                           |
|                            |                                              | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     |                                           |
|                            |                                              | 77-Mali Aracılık               |                                           |
|                            |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       |                                           |

### EK 3 (DEVAM): SEÇİLMİŞ SEKTÖRLERİN ÖNEMLİ KATSAYILAR ANALİZİ

55- Motorlu kara taşıtı, römork ve yarı-römork imalatı Sektörünün Önemli Katsayı İle İlişkide Olduğu Sektörler

| Girdi Kullandığı Sektörler | Sektör Ürünü Girdi Olarak Kullanan Sektörler | Üretimini Etkilediği Sektörler | Hangi Sektörler Sayesinde Üretimi Artıyor |
|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| 37-Kauçuk                  | 1-Meyve&Sebze                                | 7-Petrol&Gaz Çıkarma           | 3-Tarım Hizm.                             |
| 38-Plastik                 | 3-Tarım Hizm.                                | 9-Taşocakçılığı                | 7-Petrol&Gaz Çıkarma                      |
| 39-Cam Ürünleri            | 7-Petrol&Gaz Çıkarma                         | 20-Tekstil&Dokuma              | 9-Taşocakçılığı                           |
| 43-Demir-Çelik             | 9-Taşocakçılığı                              | 29-Kâğıt Ürünleri              | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.                 |
| 44-Demir Dışı Metaller     | 55-Motorlu Kara Taşıtı                       | 32-Rafine Petrol&Kok Köm.      | 33-Ana Kimyasallar                        |
| 45-Döküm                   | 59-Diğer Ulaşım Araçları                     | 33-Ana Kimyasallar             | 38-Plastik                                |
| 47-Diğer Metal Eşya        | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.                   | 36-Temizlik Maddeleri          | 41-Çimento&Kireç&Alçı                     |
| 52-Elektrikli Makine&Cihaz | 67-Toptan Ticaret                            | 37-Kauçuk                      | 47-Diğer Metal Eşya                       |
| 55-Motorlu Kara Taşıtı     | 68-Perakende Ticaret                         | 38-Plastik                     | 48-Genel Amaçlı Makine                    |
| 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar. | 72-Karayolu Taşımacılık                      | 39-Cam Ürünleri                | 49-Özel Amaçlı Makine                     |
| 67-Toptan Ticaret          | 73-Su Yolu Taşımacılık                       | 43-Demir-Çelik                 | 50-Ev Aletleri                            |
| 68-Perakende Ticaret       | 80-Makine&Eşya Kiralama                      | 44-Demir Dışı Metaller         | 52-Elektrikli Makine&Cihaz                |
| 72-Karayolu Taşımacılık    | 81-Bilgisayar Faaliyetleri                   | 45-Döküm                       | 53-Radyo&TV&Haberleş. Cih.                |
| 83-Diğer İş Faaliyetleri   | 82-ARGE                                      | 47-Diğer Metal Eşya            | 54-Tıbbi&Optik Aletler                    |
|                            |                                              | 52-Elektrikli Makine&Cihaz     | 59-Diğer Ulaşım Araçları                  |
|                            |                                              | 62-Elektrik                    | 60-Mobilya                                |
|                            |                                              | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.     | 63-Gaz&Buhar                              |
|                            |                                              | 67-Toptan Ticaret              | 66-Taşıt Satış&Bakım&Onar.                |
|                            |                                              | 68-Perakende Ticaret           | 67-Toptan Ticaret                         |
|                            |                                              | 72-Karayolu Taşımacılık        | 72-Karayolu Taşımacılık                   |
|                            |                                              | 73-Su Yolu Taşımacılık         | 73-Su Yolu Taşımacılık                    |
|                            |                                              | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.     | 75-Diğer Ulaştırma&Acente.                |
|                            |                                              | 77-Mali Aracılık               | 80-Makine&Eşya Kiralama                   |
|                            |                                              | 83-Diğer İş Faaliyetleri       | 82-ARGE                                   |



# KAYNAKÇA

# KAYNAKÇA

## Görüşmeler

- T.C. Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı Osmaniye Yatırım Destek Ofisi
- T.C. Osmaniye Valiliği
- Osmaniye, İl Planlama ve Koordinasyon Müdürlüğü
- Osmaniye İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü
- Osmaniye İl Sağlık Müdürlüğü
- Osmaniye İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
- Osmaniye İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü
- Osmaniye İl Milli Eğitim Müdürlüğü
- Osmaniye İl Bilim, Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü
- Osmaniye İl Göç İdaresi Müdürlüğü
- Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
- Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü
- Kadirli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü
- Osmaniye Ticaret ve Sanayi Odası
- Osmaniye Ticaret Borsası
- Türkiye İş Kurumu Osmaniye İl Müdürlüğü
- KOSGEB Osmaniye Müdürlüğü
- Tosçelik Yassı ve Yapısal Çelik Üretim Tesisleri

## Basılı Kaynaklar

- Osmaniye Tabiat Turizmi Master Planı 2016-2019, Orman ve Su İşleri Bakanlığı [Doğa Koruma ve Milli Parklar] VII. Bölge Müdürlüğü
- Osmaniye 2016 Yılı Çevre Durum Raporu, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Çevre Durum Raporu-2011, Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Türkiye Orman Varlığı 2015, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü
- Osmaniye ili Tarımsal Yatırım Rehberi, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Yatırımcı Danışma Ofisi
- T.C. Devlet Demiryolları İstatistik Yıllığı 2012-2016, TCDD Yayın No:2017-1
- Türk Demiryollarının 161 Yıllık Öyküsü, TCDD
- İşgücü Piyasası Araştırma Raporu 2017,Pelin AZAZİ, Ertuğrul GENÇOĞLU, Osmaniye Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü
- 2016 Yılı Brifing Raporu, Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, Osmaniye-2016
- Osmaniye Sanayi Durum Raporu, Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü
- Türkiye Elektrik Enerjisi 5 Yıllık Üretim Kapasite Projeksiyonu (2017-2021) TEİAŞ
- 2016 Yılı Türkiye Elektrik İletimi Sektör Raporu, TEİAŞ
- Elektrik Piyasası Sektör Raporu, EPDK, Aralık 2016
- Dünyada ve Türkiye’de Yenilenebilir Enerji, Erdal Tanas KARAGÖL, İsmail KAVAZ, Nisan 2017, Sayı : 197
- TR82 Bölgesi İlleri Potansiyel Yatırım Konuları Araştırması, Filiz KESKİN, Emin KARACA, Türkiye Kalkınma Bankası, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Müdürlüğü, Aralık 2014, Ankara
- Türk İş Dünyasının Türkiye’deki Suriyeliler Konusundaki Görüş, Beklenti ve Önerileri, Doç. Dr. M. Murat ERDOĞAN, Dr. Can ÜNVER, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu, TİSK, Kasım 2015
- Türkiye’deki Suriyeliler: Toplumsal Kabul ve uyum Araştırması, Doç. Dr. M .Murat ERDOĞAN, Hacettepe Üniversitesi Göç ve Siyaset Araştırmaları Merkezi, Aralık 2014
- 2016 Türkiye Göç Raporu, T.C. İçişleri Bakanlığı Göç İdaresi Genel Müdürlüğü, Nisan 2017
- 2012/3305 Sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar ve 2012/1 Sayılı Tebliğ, Ekonomi Bakanlığı
- Yatırım Teşvik Sistemi Yatırımlarda Devlet Yardımları, Ekonomi Bakanlığı, Ocak 2018
- ÇELEBİ, H., & GÖK, O. [2017]. Osmaniye ili Çevre Sorunlarının Değerlendirilmesi. Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 113-120.
- EGE, İ., & KORTUK, İ. [2015]. Düziçi Ovası [Düziçi/ OSMANİYE] ve Yakın Çevresinin Jeomorfolojisi. The Journal of Academic Social Science Studies, 296.
- GÜNSOY, G., & TEKELİ, S. [2015, Mart]. Nüfusun Yaşlanması ve Ekonomik Büyüme. Amme İdaresi Dergisi, , 48[1], 35-87.
- TIRAŞ, M. [2003]. Osmaniye’de Yer Fıstığı Tarımının Esasları. Türk Coğrafya Dergisi, 35-47.
- Türkiye Kalkınma Bankası A.Ş., Mersin İli Potansiyel Yatırım Konuları Araştırması, Mayıs 2014, Ankara
- UNDP, Türkiye, İnsani Gelişme Raporu: Bilişim ve İletişim Teknolojileri, 2004
- Türkiye Kalkınma Bankası A.Ş., Türkiye İmalat Sanayiinin Analizi [2005-2010 Dönemi, 22 Ana Sektör İtibariyle], Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Müdürlüğü, 2012, Ankara
- KÜÇÜKKİREMİTÇİ, Oktay.; Türkiye ve Avrupa Birliği Üyesi Ülkelerin Üretim Yapılarının Girdi-Çıktı Analizi ve Benzeşme Testleri Yöntemiyle Karşılaştırılması, Yayımlanmamış Doktora Tezi, Gazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Aralık 2013
- KOWALEWSKI, Julia.; “Regionalization of National Input-Output Tables: Empirical Evidence on the use of the FLQ Formula”, Hamburg Institute of International Economics [HWWI] Research Paper, June 2012
- FLEGG, Anthony T., TOHMO, Timo.; “Estimating Regional Input Coefficients and Multipliers: The Use of the FLQ is Not a Gamble” , Economics Working Paper Series, No. 1302, University of West England, November 2013
- MILLER, Ronald, E., BLAIR, Peter, D.; Input-Output Analysis Foundations and Extensions, Second Edition, Cambridge University Press, New York, 2009
- OHIORHENUAN, John F. E.; “Structural Factors in the Macro-Economic Planning Process : A Study of Planning in Nigeria”, Open Access Dissertations and Theses, Paper 3040, 1975, s. 69

#### Web Siteleri

[www.osmaniye.gov.tr](http://www.osmaniye.gov.tr)  
[www.tuik.gov.tr](http://www.tuik.gov.tr)  
[www.goc.tr](http://www.goc.tr)  
[www.osmaniyekulturturizm.gov.tr](http://www.osmaniyekulturturizm.gov.tr)  
<http://osmaniye.ormansu.gov.tr>  
<http://hugo.hacettepe.edu.tr>  
<https://ogm.gov.tr>  
[www.ktbyatirimisletmeler.gov.tr](http://www.ktbyatirimisletmeler.gov.tr)  
[www.mta.gov.tr](http://www.mta.gov.tr)  
[www.tbb.org.tr](http://www.tbb.org.tr)  
[www.dsi.gov.tr](http://www.dsi.gov.tr)  
[www.csb.gov.tr](http://www.csb.gov.tr)  
<http://bolge06.dsi.gov.tr>  
[www.kgm.gov.tr](http://www.kgm.gov.tr)  
[www.tcdd.gov.tr](http://www.tcdd.gov.tr)  
[www.ogm.gov.tr](http://www.ogm.gov.tr)  
[www.osmaniye.tarim.gov.tr](http://www.osmaniye.tarim.gov.tr)  
[www.oosb.org.tr](http://www.oosb.org.tr)  
[www.kadirliosb.org](http://www.kadirliosb.org)  
[www.osmaniye.edu.tr](http://www.osmaniye.edu.tr)  
[www.saglik.gov.tr](http://www.saglik.gov.tr)  
[www.yok.gov.tr](http://www.yok.gov.tr)  
[www.osmaniye.edu.tr](http://www.osmaniye.edu.tr)

<http://muhendislik.osmaniye.edu.tr>  
[www.tosyaliholding.com.tr](http://www.tosyaliholding.com.tr)  
[www.turkpatent.gov.tr](http://www.turkpatent.gov.tr)  
[www.enerji.gov.tr](http://www.enerji.gov.tr)  
[www.epdk.org.tr](http://www.epdk.org.tr)  
<http://lisans.epdk.org.tr>  
[www.enerjiatlasi.com](http://www.enerjiatlasi.com)  
[www.boyutgrupenerji.com](http://www.boyutgrupenerji.com)  
<http://kastabala80.blogspot.com>  
[www.borsagundem.com](http://www.borsagundem.com)  
[www.enerjigunlugu.net](http://www.enerjigunlugu.net)  
<https://setav.org>  
[www.kalkinma.gov.tr](http://www.kalkinma.gov.tr)  
[www.ekonomi.gov.tr](http://www.ekonomi.gov.tr)  
[www.goc.gov.tr](http://www.goc.gov.tr)  
[www.afad.gov.tr](http://www.afad.gov.tr)  
[www.tisk.org.tr](http://www.tisk.org.tr)  
[www.hurriyet.com.tr](http://www.hurriyet.com.tr)  
[www.aksam.com.tr](http://www.aksam.com.tr)  
<https://tr.sputniknews.com>  
[www.dunya.com](http://www.dunya.com)  
[https://www.hgk.msb.gov.tr/images/urun/il\\_ilce\\_alanlari.pdf](https://www.hgk.msb.gov.tr/images/urun/il_ilce_alanlari.pdf)

## NOTLAR



352



## Doğu Akdeniz Kalkınma Ajansı

**Adres** : Haraparası Mah. Yavuz Sultan Selim Cad. Birinci Tabakhane Sk. No:20 Antakya / HATAY 31060  
**Telefon** : +90 [326] 225 14 15  
**Faks** : +90 [326] 225 14 52  
**E-Posta** : bilgi@dogaka.gov.tr  
**Web Adresi** : www.dogaka.gov.tr

### Hatay Yatırım Destek Ofisi

**Adres** : Haraparası Mah. Yavuz Sultan Selim Cad.  
1. Tabakhane Sk. No:20  
Antakya / HATAY 31060  
**Telefon** : +90 [326] 212 25 76  
**Faks** : +90 [326] 225 14 52  
**E-Posta** : hydo@dogaka.gov.tr  
**Web Adresi** : www.hataydayatirim.com

### Kahramanmaraş Yatırım Destek Ofisi

**Adres** : Yenişehir Mahallesi 74.002  
Sokak No:3 Dulkadiroğlu /  
KAHRAMANMARAŞ  
**Telefon** : +90 [344] 231 14 17 - 18  
**Faks** : +90 [344] 231 14 18  
**E-Posta** : kydo@dogaka.gov.tr  
**Web Adresi** : www.kahramanmarastayatirim.com

### Osmaniye Yatırım Destek Ofisi

**Adres** : Rauf Bey Mh. 9545. Sk. Lider  
Plaza İş Merkezi Kat: 4  
Daire: 14 Merkez/Osmaniye  
**Telefon** : +90 [328] 888 00 00  
**Faks** : +90 [328] 888 00 01  
**E-Posta** : oydo@dogaka.gov.tr  
**Web Adresi** : www.osmaniyedayatirim.com