



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
OSMANİYE VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**OSMANİYE İLİ
2020 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü**

OSMANİYE - 2021

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	1
A. HAVA	1
A.1. HAVA KALİTESİ.....	1
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	4
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	7
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	7
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	8
A.5. GÜRÜLTÜ	10
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	11
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	13
B. SU VE SU KAYNAKLARI	15
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	15
B.1.1. Yüzeysel Sular	15
B.1.1.1. Akarsular	15
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	19
B.1.2. Yeraltı Suları	22
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	24
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	25
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	30
B.3.1. Noktasal kaynaklar	30
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	30
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	30
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	32
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	32
B.3.2.2. Diğer	35
B.4. DENİZLER	35
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	35
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	36
B.4.3. Acil Müdahale Planları	36
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	36
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	36
B.4.6. Deniz Çöpleri	36
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	36
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	36
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	36
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	38
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	39
B.5.2. Sulama	39
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	39
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	40
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	40
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	40
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	41
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	42
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri	42
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	44
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	44
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	45

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	45
<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar</i>	45
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	45
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	46
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	46
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	46
C. ATIK	48
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	48
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	50
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	50
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	50
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	50
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i>	51
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	51
<i>C.3.5. Ekipman</i>	52
<i>C.3.6. Kompost</i>	53
<i>C.3.7. Sıfır Atık Belgesi</i>	53
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	53
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	56
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	57
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	57
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	58
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	58
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	59
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	59
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	59
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	62
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	62
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	62
C.13. TIBBİ ATIKLAR	62
C.14. MADEN ATIKLARI	63
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	63
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	64
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	64
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	64
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	65
D.1. FLORA	65
<i>D.1.1. Habitat ve Toplulukları</i>	65
<i>D.1.2. Türler ve Popülasyonları</i>	65
D.2. FAUNA	95
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	95
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	95
<i>D.3.2. Milli Parklar</i>	95
D.3.2.1. Karatepe-Aslantaş Milli Parkı.....	95
D.3.2.2. Çiftmazı Tabiat Parkı.....	113
D.4. ÇAYIR VE MERA	115
D.5. SULAK ALANLAR	115
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	116

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	116
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	116
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	116
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	116
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i>	116
<i>D.6.6. Yaban Hayatı Geliştirme Sahası</i>	116
D.6.6.1. Zorkun Yaylası Yaban Hayatı Geliştirme Sahası (YHGS)	116
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	117
E.1. ARAZI KULLANIM VERİLERİ	118
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	119
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	119
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	121
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	122
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	122
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	124
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	124
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	125
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	125
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	125
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	126
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	127
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	127
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	128

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....	2
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	3
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	3
Çizelge A.4 – 2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	4
Çizelge A.5 – 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	7
Çizelge A.6 - 2020 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	7
Çizelge A.7 - 2020 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	9
Çizelge A.8 - 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	10
Çizelge B.9 – İlin akarsuları.....	16
Çizelge B.10 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	19
Çizelge B.11 – Yeraltı suyu potansiyeli	23
Çizelge B.12 – Osmaniye ili içme ve kullanma suyu, sanayi ve sulamaya tahsisli kuyu adetleri ile tahsis miktarları	23
Çizelge B.13 - Osmaniye ili yeraltısuyu kullanımı	23
Çizelge B.14 - 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	26
Çizelge B.15 - Osmaniye ilinin evsel/kentsel kaynaklı atıksu arıtma tesisi durumu	31
Çizelge B.16 - İlimiz sınırları içinde bulunan çayır ve meraların, alan vasıf ve kullanım durumu.....	33
Çizelge B.17 - İlimiz meyve alanlarının ilçeler üzerinden dağılımı (da)	33
Çizelge B.18 - İlimiz sebze alanlarının ilçeler üzerinden dağılımı (da).....	34
Çizelge B.19 - İlimiz tarla ürünlerinin ilçeler üzerinden ürün bazlı dağılımı (da) (sulu ve kuru tarım yapılan alanlar ayrı).....	34
Çizelge B.20 - 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketimi	35
Çizelge B.21 - Osmaniye ili içme ve kullanma suyu, sanayi ve sulamaya tahsisli kuyu adetleri ile tahsis miktarları	38
Çizelge B.22 - Osmaniye ili yeraltısuyu kullanımı	39
Çizelge B.23 - Osmaniye ili içme ve kullanma suyu temin edilen barajlar	39
Çizelge B.24 - Osmaniye ili içme ve kullanma suyu, tahsisli kuyu adetleri ile tahsis miktarları	39
Çizelge B.25 - Osmaniye ili hidroelektrik enerji potansiyeli	40
Çizelge B.26 - Osmaniye ili işletmede olan hidroelektrik üretim tesisleri.....	41
Çizelge B.27 – 2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu.....	43
Çizelge B.28 –2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	44
Çizelge B.29 –2020 yılı itibariyle Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	45
Çizelge B.30 – 2020 yılı itibariyle Osmaniye Belediyesi atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu.....	45
Çizelge B.31 – 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	46
Çizelge B.32 - Osmaniye ilindeki belediyelere ait atıksu arıtma tesisleri.....	46

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.33 - 2020 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri.....	49
Çizelge C.34 - 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı.....	51
Çizelge C.35 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	52
Çizelge C.36 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar.....	53
Çizelge C.37 - Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler.....	53
Çizelge C.38 - 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*	54
Çizelge C.39 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	54
Çizelge C.40 - 2020 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı.....	54
Çizelge C.41 – 2020 yılında Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu.....	55
Çizelge C.42 - 2020 yılında Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum	55
Çizelge C.43 - 2019 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*.....	56
Çizelge C.44 – 2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları.....	57
Çizelge C.45 – Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*	57
Çizelge C.46 – 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	58
Çizelge C.47 –2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	58
Çizelge C.48 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	58
Çizelge C.49-2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı.....	59
Çizelge C.50 – 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	60
Çizelge C.51 –2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi.....	62
Çizelge C.52 – 2020 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	62
Çizelge C.53 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı.....	63
Çizelge C.54 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	63
Çizelge Ç.55 – 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	64
Çizelge Ç.56 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	64
Çizelge D.57 – Osmaniye ili flora listesi.....	65
Çizelge D.58 – Karatepe-Aslantaş Milli Park Alanı ve yakın çevresinde varlığı saptanan kuş türleri ve özellikleri.....	101
Çizelge D.59 –Tehlike sınıflarının tanımları.....	105
Çizelge D.60 – Karatepe-Aslantaş Milli Park Alanı İçerisinde Varlığı Saptanan Kuş Türlerinden Kırmızı Listeye Girenler ve Tehlike Dereceleri.....	106
Çizelge D.61 – Milli Park alanında belirlenen memeli hayvanlar	109
Çizelge D.62 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında varlığı saptanan sürüngenler	109
Çizelge D.63 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında varlığı saptanan amfibiler.....	110
Çizelge D.64 – Milli Park sınırları içerisindeki tatlısularında varlığı saptanan balık türleri.....	110
Çizelge D.65 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında varlığı saptanan amfibiler.....	111
Çizelge D.66 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında saptanan böcekler	112
Çizelge E.67 – Osmaniye ilinde arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	118
Çizelge F.68 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	122

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge F.69– Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	123
Çizelge F.70 – 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	123
Çizelge F.71 – 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	124
Çizelge G.72 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	125
Çizelge G.73–2020 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları.....	125
Çizelge G.74 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı.....	126

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 - 2020 yılında Osmaniye Merkez istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	9
Grafik A.2 - 2020 yılında Osmaniye Merkez istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	10
Grafik A.3 –2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	11
Grafik B.4 - Ceyhan Nehri Aslantaş Mansap Nitrat Azotu Yükü	28
Grafik B.5 - Aslantaş Barajı Nitrat Azot Yük Değeri	28
Grafik B.6 - Tatarlı Kaynağı Nitrat Azot Yük Değeri.....	29
Grafik B.7 - Hamus Çayı Nitrat Azot Yük Değeri.....	29
Grafik B.8 - Kesiksuyu Çayı Nitrat Azot Yük Değeri	30
Grafik B.9 - Osmaniye ilinde yıllar bazında belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye nüfusu.....	38
Grafik B.10 - Osmaniye ilinde yıllar bazında belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı	38
Grafik B.11 - 2020 yılında Osmaniye ilinde kanalizasyon şebekesi ile hizmeti verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı.....	42
Grafik B.12 - 2020 yılında Osmaniye İlinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı	42
Grafik C.13 - 2019 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	48
Grafik C.14 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı.....	50
Grafik C.15 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	51
Grafik C.16 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	52
Grafik C.17 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	54
Grafik C.18 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	55
Grafik C.19 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	56
Grafik C.20 – Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &	57
Grafik C.21 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	59
Grafik F.22 – 2020 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	122
Grafik F.23–2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	123
Grafik F.24–2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı.....	124
Grafik G.25–ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	125
Grafik G.26 – 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	126
Grafik G.27 –2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	126
Grafik G.28 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı.....	127

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1 –Osmaniye ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	8
Harita B.2 - Ceyhan Nehri ve Ceyhan Nehri’ni oluşturan yan kolları gösteren Ceyhan Havzası Hidrometeoroloji Haritası.....	15
Harita B.3 - Ceyhan Havzası yeraltı suyu örnekleme noktaları ve yeraltı suyu kalitesi sınıfları.....	24
Harita B.4 - Ceyhan Nehri B Grubu parametrelere göre su kalitesi.....	25
Harita E.5 – Osmaniye İlinin Çevre Düzeni Planı	119
Harita E.6 -1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Revizyon Haritası	120

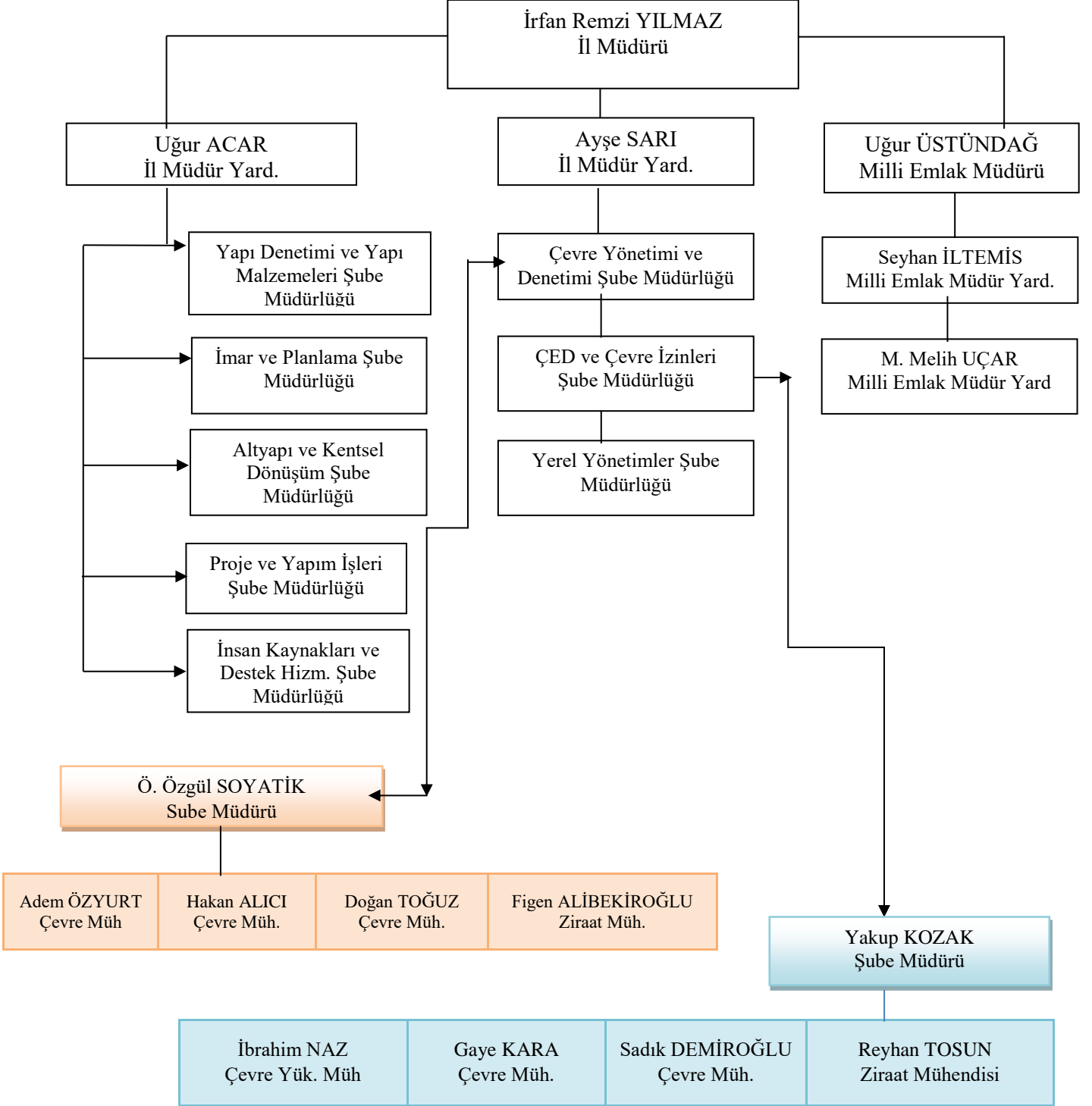
RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1 – Karatepe Aslantaş Milli Parkı Açık Hava Müzesi	96
Resim D.2 - Karatepe Aslantaş Milli Parkı Günöbirlik Kullanım Alanı.....	96
Resim D.3 - Çiftmazı Tabiat Parkı.....	113
Resim D.4 - Çiftmazı Tabiat Parkı Ulaşım Yolu Görünümü	114
Resim D.5 - Osmaniye (Kastabala) Kuş Cenneti Sınırları	115
Resim D.6 - Osmaniye (Kastabala) Kuş Cennetinde Kuş Gözlemciliği	116

GİRİŞ

İL MÜDÜRLÜĞÜNE AİT BİLGİLER

Organizasyon Şeması



İL HAKKINDAKİ BİLGİLER

Osmaniye Türkiye'nin sekseninci (80) vilayettir. Akdeniz Bölgesinin doğusunda Çukurova'nın bitim noktasında ve en önemlisi doğu ile batı arasında geçiş yolu üzerinde kurulmuş bir ildir. Osmaniye batıdan kuzeye doğru Orta Toroslar, doğu ve güneydoğu kesiminde Amanos Dağları ile çevrili olup, doğusunda Gaziantep, güneyinde Hatay, batısında Adana, kuzeyinde ise Kahramanmaraş illeri bulunmaktadır. Osmaniye; 35 52' - 36 42' Doğu Meridyenleri (boylamları) 36 57' - 37 45' Kuzey Paralelleri (enlemleri) arasında yer alır.

Osmaniye'de Merkez ilçe dahil 7 ilçe, 14 belediye bulunmaktadır. 2020 yılı TÜİK verilerine göre; Osmaniye Toplam Nüfusu: 548.556 kişidir.

Osmaniye'de halk geçimini öncelikle hayvancılık ve tarımdan sağlamaktadır. Tarım ürünlerinin başlıcaları ise yerfıstığı, portakal, pamuk ve bamyadır.

Osmaniye, Karatepe, Aslantaş Açık Hava Müzesi ve Antik kentleriyle önemli turizm Merkezidir. Osmaniye iline 15 km uzaklıktaki Kesmeburun Köyü sınırları içinde kalan Kastabala (Hieropolis) şehri, ilin 20 km kuzeybatısında Gökçedam Köyü sınırları içinde Romalılardan kalma Hemite Kalesi, Osmaniye'nin doğusunda Kaypak yolu üzerinde kaypak kalesi, Toprakkale İlçesinde Toprakkale Kalesi bulunmaktadır. Kadirli İlçesinin güneydoğusunda bulunan Karatepe'de son Hitit Çağından kalma taş kitabe ve heykeller bulunmaktadır.

İL VE İLÇELERE AİT BİLGİLER

İlin Yüzölçümü	: 3.767 km ²
Nüfus	: 548.556 kişi
Rakım	: 121 m
İlçe Sayısı	: 7
Belediye Sayı	: 14

Osmaniye yüzey şekillerinden birçoğunu bünyesinde toplamış ender yerlerden biridir. Arazi güneyden, kuzeye ve doğuya doğru gittikçe yükselir. Osmaniye İli'nin batı kesimlerinde Adana ovasının doğuya doğru olan düzlükleri uzanır. Güneyinde İskenderun körfezinden doğuya doğru uzanan Amanos dağları (Gavur dağları), kuzeybatı ve kuzeybatı yönünde Toros dağları, doğusunda Dumanlı, Düldül ve Tırtıl dağları mevcuttur. Dağlar ile ovalar arasında hafif engebeli araziler mevcuttur. Ovalık arazi en çok Merkez, Toprakkale, Kadirli ve Düziçi ilçelerinde bulunmaktadır. En yüksek dağları; Düldül dağı (2.400) metre, Turna dağı ise (2.285) metredir.

İlde iklim, dağlık ve ovalık alanlarda farklılık göstermekle birlikte, Akdeniz iklimi karakteristiğini taşımaktadır. Genel olarak yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve yağışlı geçmektedir. İl de Akdeniz bitkilerinin tamamı yetişmektedir. Orman ve fundalıklarda; kızılçam, Halep çamı, karaçam, meşe, servi, sakız ağacı, göknar, sedir, ardıç, kayın, karaağaç, kızılağaç gibi ağaçlar bulunmaktadır.

İlde, Toprakkale ve Kadirli İlçelerinde olmak üzere 2 adet Organize Sanayi Bölgesi ve 5 adet (Osmaniye 1.SS, Osmaniye 2. SS, Kadirli SS, Bahçe SS, Düziçi SS) küçük sanayi sitesi bulunmaktadır.

Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi (OSB); İl Özel İdaresi, Ticaret ve Sanayi Odası ile Osmaniye Sanayici İş Adamları Derneği ortaklığı ile 1994 yılında, Toprakkale ilçesi Büyük Tüysüz Köyü mevkiinde 100 hektarlık bir alana kurulmuştur.2004 yılında yayımlanan Teşvik Yasasının ardından, bölgede 1., 2. ve 3. etap alt yapı çalışmalarının ardından 525 hektarlık alan daha sanayicilerin hizmetine girmiştir. 2010-2011 yıllarında, 4. etap 41 hektar, 2010-2012 yıllarında 5. etap 33 hektar ile sanayicilerin hizmetine sunulmuştur. Bugün; 1994 yılından bu yana 5. etapa kadar genişleyen Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi, toplamda 699 hektar alana sahip olup, genişleme faaliyetlerine ve çalışmalarına devam etmektedir. 141 parsellik alanda 98 adet faaliyette bulunan tesis bulunmaktadır.

Kadirli Organize Sanayi Bölgesi; Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, Küçük Sanatlar ve Sanayi Bölgeleri ve Siteleri Genel Müdürlüğü ile oluşturulan yer seçimi komisyonu 26.11.1997 tarihinde toplanarak çalışmalara başlanmıştır.08.12.2000 tarihinde Kuruluş Protokolü onaylanarak Bakanlık OSB sicil defterinde 32 sicil numarasıyla kayıtlı Kadirli Organize Sanayi Bölgesi 4562 Sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu Hükümlerine göre kurulmuş bir özel hukuk tüzel kişiliği vardır.

Kadirli Organize Sanayi Bölgesi 157,49 hektar üzerinde, 32 katılımcı ve 2021 Şubat ayı itibari ile toplam 3.650 işçi istihdam ederek ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır. Toplam 47 parsel bulunmaktadır, 32 firma üretim göstermektedir.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Modern yaşamın getirdiği şehirleşmenin bir sonucu olan hava kirliliği, yerel ve bölgesel olduğu kadar küresel ölçekte de etki alanına sahiptir. Hava kirliliğinin insan sağlığına önemli etkileri olması sebebiyle, hava kalitesi konusuna tüm dünyada büyük önem verilmektedir. Hava kirliliği problemlerini çözmek ve strateji belirlemek için, bilimsel topluluk ve ilgili otoritenin her ikisi de atmosferik kirlenici konsantrasyonlarını izlemek ve analiz etmek konusuna odaklanmışlardır (Kyrkilis vd, 2007). Otoritelerin hava kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi konusunda sorumluluklarının yanı sıra, halk sağlığını doğrudan etki eden bir konu olması sebebiyle, kamuoyuna iletişim araçları vasıtasıyla hava kirliliği güncel bilgilerini sunması da sorumlulukları arasındadır.

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2020 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1'te verilmektedir.

Ancak farklı kirleticilere ait ölçümleri anlamak bu konuda çalışan bir bilim insanı için mümkün olsa bile genel halk ve yerel otoriteler için oldukça zor olmaktadır. Bu sebeple, hava kirliliğinin/hava kalitesinin durumunu kamuoyuna açıklarken halkın kolayca anlayabileceği bir sınıflama sistemi kullanılmaktadır. Tüm dünyada yaygın olarak kullanılan, Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) denilen bu sınıflama sistemi ile havadaki kirleticilerin konsantrasyonlarına göre hava kalitesi için iyi, orta, kötü, tehlikeli vb şeklinde derecelendirme yapılmaktadır. Dünyanın pek çok ülkesinde indeks hesaplanmasında kullanılan yöntem ve kriterler, kendi ülkelerinde uygulanan hava kalitesi standartlarına uygun şekilde oluşturulmuştur.

Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği sorunları ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd, 2003a). Bir bölgedeki kirlenici seviyelerini anlamak için uygun bir aracın geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu araç, vatandaşın hava kirliliği seviyesi hakkında doğru ve anlaşılabilir şekilde bilgi sağlarken, aynı zamanda ilgili otoritelerin toplum sağlığını korumak için önlem almaları konusunda kullanılabilir olmalıdır (Kyrkilis vd, 2007).

Bu amaçla, geliştirilen standart değerler, gerek uyarıcı ve anlaşılabilir olması gerekse de kullanımı açısından yaygın olarak bir indekse çevrilerek sunulabilmektedir. Belli bir bölgedeki hava kalitesinin karakterize edilmesi için ülkelerin kendi sınır değerlerine göre dönüştürdükleri ve kirlilik sınıflandırılmasının yapıldığı bu indekse Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) (Air Quality Index/AQI) adı verilmektedir. İndeks belirli kategorilerde farklı tanım ve renkler kullanılarak ifade edilmekte ve ölçümü yapılan her kirlenici için ayrı ayrı düzenlenmektedir (Yavuz, 2010).

Ulusal Hava Kalitesi İndeksi, ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uygun olarak oluşturulmuştur. 5 temel kirlenici için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır. Bunlar; partikül maddeler (PM₁₀), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂), azot dioksit (NO₂) ve ozon (O₃) dur.

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2020 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Mart’a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	250	240	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	7	6	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge A.2’de verilmektedir.

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5.500	0-120 ^L	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5.501-10.000	121-160	51-100
Hassas	101 – 150	251-500	201-500	10.001-16.000 ^L	161-180 ^B	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1.000	16.001-24.000	181-240 ^U	261-400
Kötü	201 – 300	851-1.100	1.001-2.000	24.001-32.000	241-700	401-520
Tehlikeli	301 – 500	>1.101	>2.001	>32.001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..	..hava kalitesi koşulları..	..bu renkler ile sembolize edilir..	..ve renkler bu anlama gelir.
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi memnun edici ve hava kirliliği az riskli veya hiç risk teşkil etmiyor.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun fakat atılmadık şekilde hava kirliliğine hassas olan çok az sayıdaki insanlar için bazı kirlleticiler açısından orta düzeyde sağlık endişesi oluşabilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel olarak kamunun etkilenmesi olası değildir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Herkes sağlık etkileri yaşamaya başlayabilir, hassas gruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir.
201 - 300	Kötü	Mor	Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Sağlık alarmı: Herkes daha ciddi sağlık etkileri ile karşılaşabilir.

Çizelge A.4 – 2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (ÇŞİM, 2021)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme Tesisleri	0	0
Asit Üretim Tesisleri	0	0
Atık Geri Kazanım ve Bertaraf Tesisleri	0	0
Cam Üretim Fabrikaları	0	0
Çimento	0	0
Demir - Çelik ve Metalurji Fabrikaları	0	0
Doğalgaz Çevrim ve Termik Santraller	0	0
Gıda Fabrikaları	0	0
Gübre Fabrikaları	0	0
Kağıt Fabrikaları	0	0
Kimya Fabrikaları	0	0
Kireç Fabrikaları	0	0
Lastik Üretim Tesisleri	0	0
Otomotiv	0	0
Petrol ve Petrokimya Tesisleri	0	0
Şeker Fabrikaları	0	0
Tekstil Fabrikaları	0	0
TOPLAM	0	0

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

Hava kirliliği, doğrudan veya dolaylı olarak insan sağlığını etkileyerek yaşam kalitesini düşürmektedir. Günümüzde hava kirliliği nedeniyle yerel, bölgesel ve küresel sorunlar yaygın olarak yaşanmaktadır.

Yoğun şehirleşme, şehirlerin yanlış yerleşmesi, motorlu taşıt sayısının artması, düzensiz sanayileşme, kalitesiz yakıt kullanımı, topoğrafik ve meteorolojik şartlar gibi nedenlerden dolayı büyük şehirlerimizde özellikle kış mevsiminde hava kirliliği yaşanabilmektedir.

Bir bölgede hava kalitesini ölçmek, o bölgede yaşayan insanların nasıl bir hava teneffüs ettiğinin bilinmesi açısından çok büyük önem taşımaktadır. Ayrıca, önemli bir nokta da, bir bölgede meydana gelen hava kirliliğinin sadece o bölgede görülmeyip meteorolojik olaylara bağlı olarak yayılım göstermesi ve küresel problemlere de (küresel ısınma, asit yağmurları, vb) sebep olmasıdır.

Renksiz bir gaz olan kükürdioksit (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO_2), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO_2 ' nin ozon veya radikallerle (OH veya HO_2 gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO_2 kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO_x) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO_2 derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO_2 derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM_{10}), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM 'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM_{10} -10 μm 'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 μm 'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM_{10} için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM_{10} solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkayıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM_{10} 'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM_{10} maruziyetine karşı hassastır. PM_{10} yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO 'in global arka plan konsantrasyonu 0,06 ve 0,17 mg/m^3 arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

Enverziyon, sıcak havanın soğuk havanın üzerinde bulunarak, havanın dikey olarak birbiriyle karışmasının engellenmesi durumudur. Kirlilik böylece yer seviyesine yakın soğuk hava tabakasının içerisinde toplanır.

CO 'in ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobinle bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO 'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç ($\text{Cu}+\text{Sn}$) alaşımı

işlenmesi, kurşun içeren ürünlerin geriye dönüştürülmesi ve kurşunlu petrolün yakılmasıyla çevreye yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

Ozon (O_3), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur ($NO_2 + \text{güneş ışınları} = NO + O \Rightarrow O + O_2 = O_3$). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır.

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x , metan, CO ve VOC'ler (etan (C_2H_6), etilen (C_2H_4), propan (C_3H_8), benzen (C_6H_6), toluen (C_6H_5), xilen (C_6H_4) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.

İlimizin teşvik kapsamında olmasından dolayı sanayi tesislerinde artış olmaktadır. Sanayiden kaynaklanan toz ve gaz emisyonlarının önemli olacağından hava kalitesinin korunması için gerekli denetimleri yapılarak, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği çerçevesinde takip edilmektedir. Fabrika, atölye vb. bacalı tesisler kontrol altında tutulmaktadır.

İlimizin güneybatısında oldukça dik yükselen Amanoslar ısınarak kent üzerinde sıcak bir hava tabakası oluşturmakta, baca ve egzozlardan çıkan gazlar bu sıcak tabakayı aşamadığı için kent üzerinde asılı kalarak inversiyon tabakası oluşturmaktadır. Kentimizde artan nüfus, gelişen sanayi, çoğalan taşıt sayısının yol açtığı hava kirliliği kış sezonunda görülmektedir.

İlimizde hava kirliliğinin sebepleri olarak; ısınmada kullanılan yakıtlar, meteorolojik faktörler, motorlu araçlar ve endüstriyel kirleticilerdir. Sanayiden kaynaklanan emisyonlar; CO Emisyonu, NO_x Emisyonu, Partikül Emisyonu, SO_2 Emisyonu şeklindedir.

Bakanlığımızın yürüttüğü Hava Kalitesi İzleme Ağı projesi kapsamında 04.12.2006 tarihinde İlimize hava kalitesi izleme istasyonu kurulmuştur. İstasyonda, Kükürdioksit (SO_2), Partikül Madde (PM_{10} ve $PM_{2,5}$), Azotoksitler (NO_x), Karbonmonoksit (CO), Ozon (O_3), Sıcaklık, Rüzgar Hızı ve Yönü, Basınç ve Bağıl Nem gibi parametreler ölçülmektedir.

İlimizde ısınma amacıyla, Mahalli Çevre Kurulu Kararına uygun olan kömür kullanılmaktadır. İlimiz, Merkez'de ve İlçelerde toplam 185 adet Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgeli işyerleri bulunmaktadır. Bu satış yerleri, İl Müdürlüğümüz koordinasyonunda periyodik olarak denetlenmektedir.

İlimizde hava kirliliğinin önlenmesi için, trafikten kaynaklanan motorlu araçların egzoz emisyon ölçümlerini düzenli olarak yaptırımları sağlanmaktadır.

Bu ölçümler, Egzoz Gazı Emisyonu Kontrolü Yönetmeliği gereğince TS 13231 “Egzoz Gazı Emisyonu Ölçümü Yapan Yetkili İstasyonlar İçin Kurallar” standardını sağlayan ve Bakanlığımızdan egzoz gazı emisyon yetki belgesi alan firmalar tarafından yapılmaktadır.

Çizelge A.5 – 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları

(Organize Sanayi Bölge Müdürlükleri, Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı, AKSAGAZ, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi	OSB	Kömür (İthal)	181.165	OSB	190.544,470	OSB	4.225,154
	Diğer			Diğer	30.286,816		
	Ticari	Kömür(İthal ve yerli)	3.838	Ticari	8.250		
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut		136.228 (ithal) 18.163 (yerli)		63.079,069 (Konut)		-	

Çizelge A.6 - 2020 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı

(İl Emniyet Müdürlüğü, Yetkili Egzoz Emisyon Ölçüm İstasyonları, 2021)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
15	174.314	66.642

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

Bakanlığımızın yürüttüğü Hava Kalitesi İzleme Ağı projesi kapsamında 04.12.2006 tarihinde İlimize hava kalitesi izleme istasyonu kurulmuştur. İstasyonda, Kükürdioksit (SO₂), Partikül Madde (PM₁₀ ve PM_{2.5}), Azotoksitler (NO_x), Karbonmonoksit (CO), Ozon (O₃), Sıcaklık, Rüzgar Hızı ve Yönü, Basınç ve Bağıl Nem gibi parametreler ölçülmektedir.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

06/06/2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinde insan ve çevre sağlığı açısından önemli olan hava kalitesi limit değerlerinin azaltılarak AB standartlarına uyum sağlanması hedeflenmektedir.

Bu bağlamda, Bakanlığımız internet sitesinde yayımlanmış olan Ulusal Temiz Hava Eylem Planı (THEP) dikkate alınarak İl Müdürlüğümüzce hazırlanan Yönetmelikte belirtilen hava kalitesi limit değerlerini sağlamaya yönelik, il bazında hava kirliliğini önleyici olarak yapılan çalışmaları ve alınan tedbirleri içeren Temiz Hava Eylem Planı (2015-2019 yıllarını kapsayan) hazırlanmıştır.

İl Müdürlüğümüzce hazırlanan Temiz Hava Eylem Planının süresi 2019 yılında bitmiş olup, revize edilen ve 2020-2024 yıllarını kapsayan ikinci beş yıllık THEP hazırlanmıştır.

Hali hazırda geçerli olan THEP’na bakıldığı zaman SO₂ parametresi ile ilgili saatlik ve 24 saatlik limit değerlerde gerekli önlemler alınınca sorun yaşanmadığı düşünülmektedir.

PM₁₀ parametresi ile ilgili yapılan inceleme ve değerlendirmelerde ise, 24 saatlik ve yıllık limit değerlerin sağlanmasının mevcut şartlar devam ettiği sürece mümkün olmadığı, söz konusu limit değerlerin sağlanabilmesi için fosil yakıt kullanımının minimum düzeye indirilmesi, doğalgaz kullanımının teşvik edilmesi ve D-400 karayolu üzerindeki (merkez trafiği) trafik yoğunluğunun azaltılarak yeşil dalga uygulamasının etkin şekilde kullanılması başta olmak üzere, benzer şekilde sayısı arttırılabilecek önlemlerin alınması gerektiği düşünülmektedir.

A.4. Ölçüm İstasyonları



Harita A.1 –Osmaniye ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri
(Akdeniz Temiz Hava Merkez Müdürlüğü, 2021)

İlimizde hava kirliliğine sebep olan kaynaklar; trafik emisyonları, ısınma amaçlı yakıtlar, sanayi kaynaklı emisyonlar ve çöl tozlarıdır. Bu kaynakları etkileyen en önemli unsur ise her yıl artan nüfus miktarıdır. Nüfus artışı, ısınma ve trafik kaynaklı emisyonları doğrudan etkilemektedir. Osmaniye Hava Kalitesi İzleme İstasyonunun yeri göz önüne alındığında daha çok ısınma ve trafik kaynaklı emisyonu temsil etmektedir.

Hava Kalitesi İzleme İstasyonları ile hava kirliliği ölçümleri saatlik olarak 7 gün 24 saat sürekli olarak ölçülmektedir. Söz konusu ölçüm sonuçları Bakanlığımıza ait olan www.havaizleme.gov.tr adresinden tüm vatandaşlarımıza açık bir şekilde sürekli olarak yayınlanmaktadır.

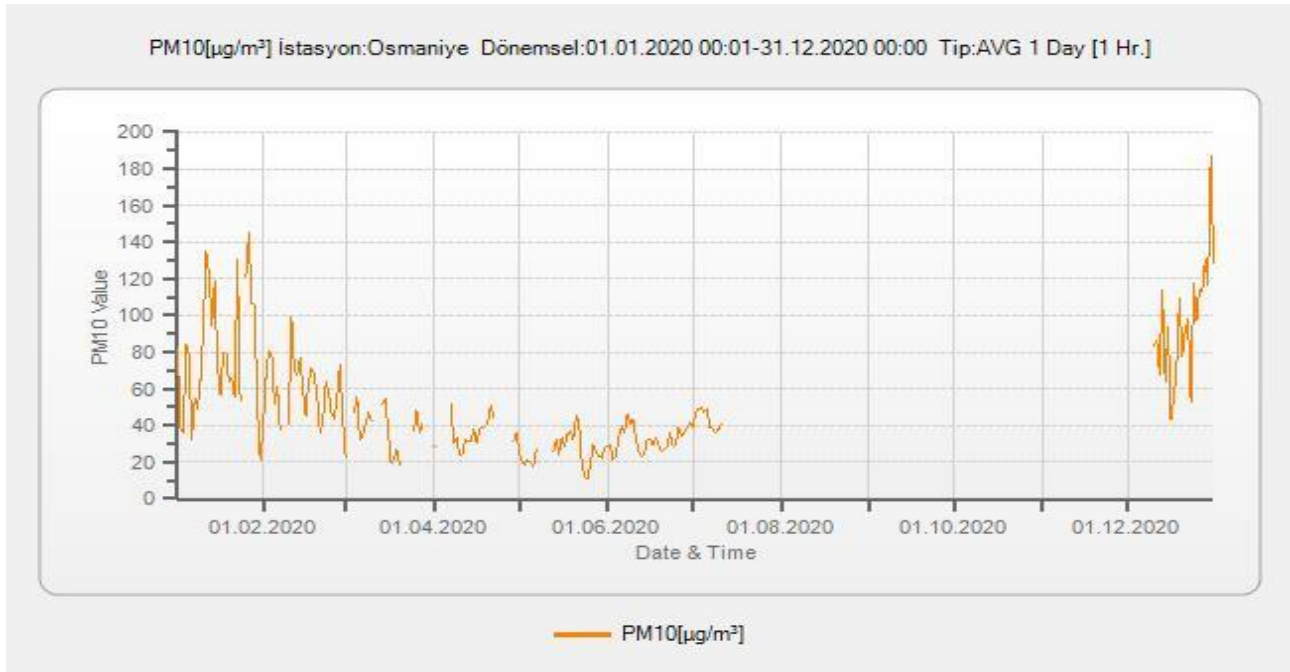
Osmaniye Hava Kalitesi İzleme İstasyonu mevcut yerinden kaldırılmış olup Osmaniye İlkokulu bahçesine yerleştirilmiştir. Önceden PM₁₀ ve SO₂ parametrelerinin ölçümü yapılırken, yeni yerine yerleştirilen istasyonda bu parametrelere NO_x, CO, O₃ ve PM_{2,5} parametreleri eklenmiş olup ölçüm yapmaya başlamıştır.

Osmaniye Hava Kalitesi İzleme İstasyonunda, 2020 yıllarına ait aylık ortalama ölçüm değerleri ve aşım gün sayıları aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Osmaniye, Kadirli ilçesine Hava Kalitesi İzleme İstasyonu kurulmuştur. İstasyon 2021 Mart ayı (03.03.2021) itibariye devreye alınmıştır. İstasyonda ölçülen parametreler SO₂, CO, NO_x ve PM₁₀'dur. Bilgisayar ve yazılım olmadığı için veri alınamamaktadır. En kısa zamanda bilgisayar ve yazılım kurulmasıyla www.havaizleme.gov.tr adresinden veriler alınmaya başlayacaktır. (Akdeniz Temiz Hava Merkez Müdürlüğü, 2021)

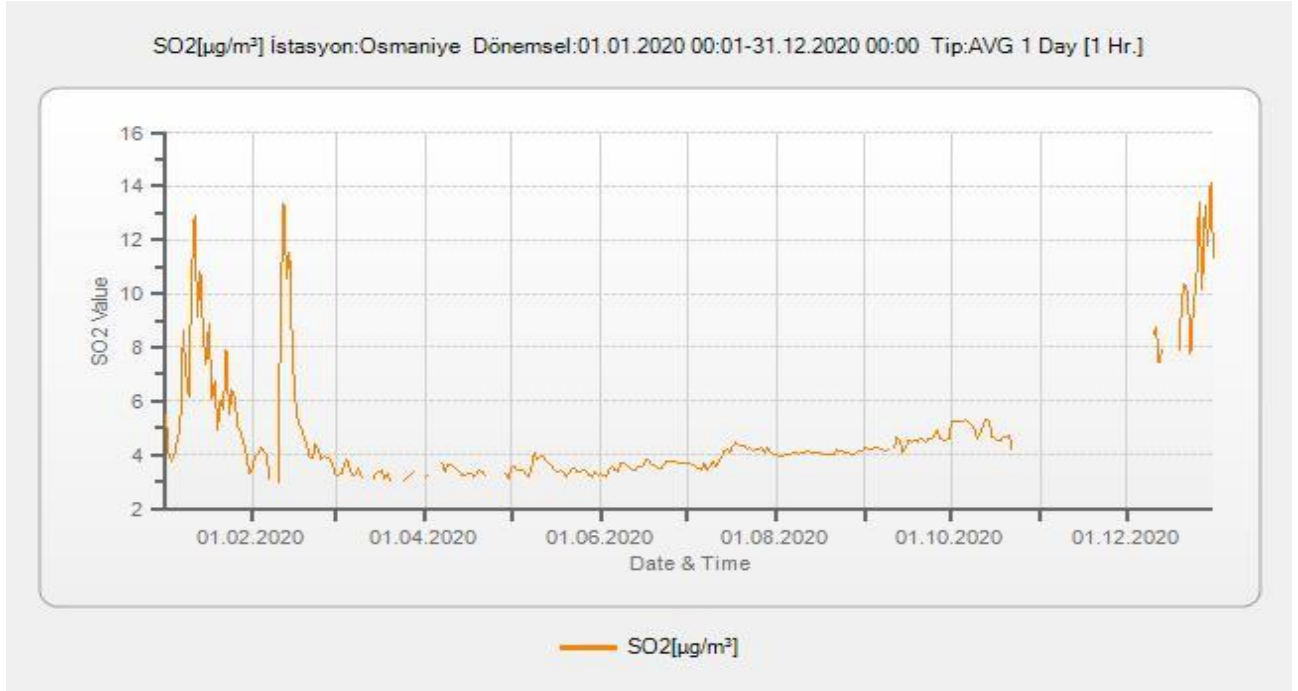
Çizelge A.7 - 2020 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler
(Akdeniz Temiz Hava Merkez Müdürlüğü, havaizleme.gov.tr, 2021)

İSTASYON YERLERİ	İSTASYON TÜRÜ (Isınma/Trafik/Sanayi)	HAVA KİRLİTİCİLERİ					
		SO ₂	NO _x	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}
Merkez	Isınma	X	X	X	X	X	X
Kadirli	Isınma	X	X	X		X	



Grafik A.1 - 2020 yılında Osmaniye Merkez istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği

(havaizleme.gov.tr, 2021-PM₁₀ Cihazı Temmuz- Aralık ayları arasında arızalanmış olup veri alınamamıştır)



Grafik A.2 - 2020 yılında Osmaniye Merkez istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*

(havaizleme.gov.tr, 2021- SO₂ Cihazı Ekim- Aralık ayında arızalanmış olup veri alınamamış

Çizelge A.8 - 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları (µg/m³; CO: mg/m³)

(havaizleme.gov.tr, 2021)

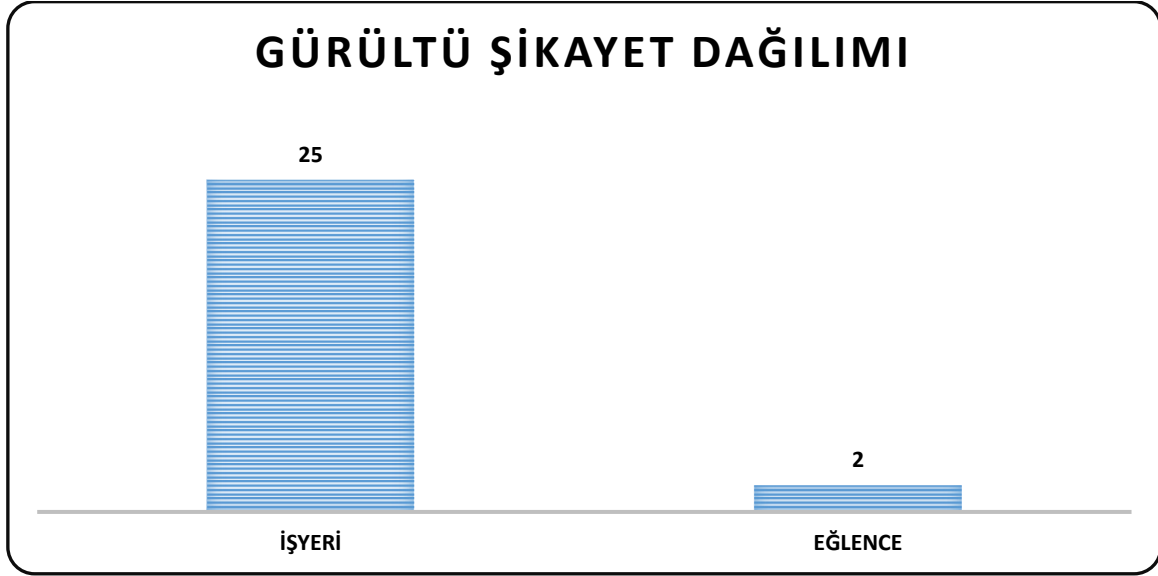
İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM ₁₀	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	125	0	50	24										
Şubat	125	0	50	18										
Mart	125	0	50	3										
Nisan	125	0	50	2										
Mayıs	125	0	50	0										
Haziran	125	0	50	0										
Temmuz	125	0	50	0										
Ağustos	125	0	50	0										
Eylül	125	0	50	0										
Ekim	125	0	50	0										
Kasım	125	0	50	0										
Aralık	125	0	50	21										

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

***Kadirli İstasyonunda bilgisayar ve yazılım olmadığı için veri alınamamaktadır.

A.5. Gürültü

İlimizde 2020 yılı içerisinde gürültü konusunda toplamda 44 adet denetim yapılmış olup, aşağıdaki grafikte görüleceği gibi 25 adet işyeri (oto yıkama, demir doğrama, imalathaneler vb), 2 adet eğlence mekânına yapılan (düğün salonu, cafe, müzikhol vb), gürültü konulu şikayetler İl Müdürlüğümüzce 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında değerlendirilmiştir.



Grafik A.3 –2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Ülkemizde, emisyonların tesis seviyesinde takibine yönelik mevzuat çalışmaları 2010 yılında başlamış, Bakanlığımız ve ilgili kurumlar ile kuruluşlar arasında oluşturulan teknik bir çalışma grubu Sera gazı emisyonlarının takibine ilişkin yasal çerçevenin temelleri “ Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik”in 25 Nisan 2012 Tarihli ve 28274 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle atılmıştır. Yönetmelik, Doğrulayıcı Kuruluşlar için TÜRKAK tarafından yapılması gereken akreditasyon yükümlülüğünü 2017 yılına ertelemek üzere revize edilerek 17 Mayıs 2014 tarih ve 29003 Sayılı Resmi Gazete’de tekrar yayımlanmıştır. Yönetmeliğimiz ihtiyaçlar doğrultusunda bir kez daha revize edilmiş, 31 Mayıs 2017 tarihli ve 30082 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanmıştır.

Söz konusu yönetmelik, 2003/87/EC sayılı AB Emisyon Ticareti Direktifinin, sera gazı emisyonlarının izlenmesi, raporlanması ve doğrulanması konularını uyumlaştıracak şekilde hazırlanmış olup, AB Çevre Müktesebatına uyum çerçevesinde önemli bir adım atılmıştır.

Ulusal mevzuat kapsamında, elektrik, çimento, demir-çelik, rafineri, seramik, kireç, kâğıt ve cam üretimi gibi sektörlerden kaynaklanan ve ulusal sera gazı emisyonlarının yaklaşık yarısını teşkil eden sera gazı emisyonları tesis seviyesinde izlenmektedir.

Yönetmelik kapsamında yürütülecek izleme ve raporlama iş ve işlemlerinin detaylandırılmasına yönelik “Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Tebliğ” 22 Temmuz 2014 tarih ve 29068 sayılı Resmi Gazete’ de, tesis bazında hazırlanacak emisyon raporlarının Bakanlığa gönderilmeden önce yetkili bağımsız kuruluşlarca doğrulanması ile ilgili hususlar ve bahse konu doğrulayıcıların yetkilendirilmesine ilişkin şartlara yönelik “Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği” ise 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik kapsamındaki tesisler öncelikle sera gazı izleme planlarını hazırlayarak sera gazı emisyonlarının ilk izlenmeye başlanacağı tarihten en az 6 ay önce Bakanlığa onay için göndermekle yükümlüdür. İzleme planı onaylandıktan sonra tesis, sera gazı emisyonlarını bu plan çerçevesinde her takvim yılı (1 Ocak -31 Aralık) için izlemek ve her yılın 30 Nisan tarihine kadar bir önceki yılın sera gazı emisyon raporunu Bakanlıktan tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

Türkiye Ozon Tabakasının Korunmasına Dair Viyana Sözleşmesi ve Ozon Tabakasını İncelten Maddelere Dair Montreal Protokolü 1991 yılında taraf olmuştur. Montreal Protokolünün Yirmi sekizinci Taraflar Konferansında kabul edilen Kigali Değişikliği, Bakanlığımız tarafından, ilgili iş ve işlemleri yürütmek üzere Dışişleri Bakanlığına iletilmiş olup 29 Mayıs 2019 tarihinde “Yirmi sekizinci Taraflar Toplantısında üzerinde Mutabakata Varılan Montreal Protokolüne Yönelik Değişiklik (Kigali Değişikliği-2016) Dair Kanun Teklifi” TBMM Dış İşleri komisyonunca kabul edilmiştir.

Kigali Değişikliğini kabul edebilmek, bu değişikliğin kendi iç mevzuatlarına uyumunu sağlayabilmek adına taraf ülkelerde Montreal Protokolü tarafından fonlanan etkinleştirme faaliyetleri (Enabling Activities) yürütülmektedir. Bu faaliyetler kapsamında ülkemizde önce kamu kurumları ve özel sektör için değişikliğin getirileri konusunda bilgilendirme toplantıları yapılmış ayrıca konuya ilişkin ilgili sektörlerin katılımı ile çalıştaylar düzenlenmiştir. Bu şekilde ülkemizin Değişiklik getiri ve yükümlülüklerine hazır hale getirilmesi planlanmaktadır. Bu değişiklik ile 2050 itibariyle 80 milyar ton CO₂ eşdeğeri emisyonun engellenmesi beklenmektedir. Bu şekilde küresel sıcaklık artışını 2°C'nin altında tutulması yönündeki amaca çok belirgin bir katkı sağlanacaktır. Çeşitli tarihlere kamu kurumları ve özel sektör ile istişare çalıştayları düzenlenmiş ve değişikliğin kabulü ile kurumlara düşen sorumluluklarda yapılması gerekenlere ilişkin yol haritası belirlenmiştir.

Öte yandan günün gelişen şartları ve ülkemizin durumu da göz önüne alınarak değişen şartları karşılamak üzere; Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 06 Ekim 2020 tarihli ve 31266 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

“Florlu Sera Gazı İçeren Ürün veya Ekipmana Müdahale Eden Gerçek ve Tüzel Kişilerin Belgelendirilmesine İlişkin Tebliğ” 24/09/2020 tarihli ve 31254 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Böylelikle florlu sera gazları ile çalışan teknik personelin bilgi ve birikiminin arttırılması desteklenerek Bakanlığımız mevzuatlarının hükümlerinin uygulanmasında verimin artması hedefine katkı sağlayacaktır.

Bunun yanında, Bakanlığımız tarafından yürütülmekte olan “Sera Gazı Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi için Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi” kapsamında ulusal katkı çerçevesinde yer almakta olan enerji, ulaştırma, sanayi, tarım, orman ve atık sektörleri ile ilişkili kamu kurumları, özel kuruluşlar ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik sektörel temelde kapasite geliştirme ve farkındalık faaliyetleri gerçekleştirilmiş, Sera gazı projeksiyonlarına temel teşkil eden veri tabanlarının hazırlanarak alt projeksiyon çalışmaları, Paris Anlaşması’na taraf olan ülkelerin sunmuş oldukları ulusal katkılarda yer alan azaltım ve uyuma yönelik hedef ve politikaların sektör temelinde incelenerek ülkemiz politikalarına yol gösterici değerlendirmeler yapılmasına katkı sağlayacağı beklenilmektedir.

Ayrıca Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı (Partnership of Market Readiness-PMR) Dünya Bankası Projesi ile Türkiye de yasal ve kurumsal altyapı analizleri ve diğer ülkelerdeki iyi

uygulamalar çerçevesinde taslak bir İklim Değişikliği Kanunu hazırlanmış, taslak emisyon ticaret sistemi mevzuatı, emisyon ticaret sisteminin uygulanabilmesi için kurumsal çerçeve oluşturulmuş, Paris Anlaşması Madde 6 altında Türkiye'nin konumunun belirlenmesi, sera gazı emisyon sınırı ve tahsisat planlarının belirlenmesi çalışmaları yürütülmüştür.

İklim Değişikliği 7. Ulusal Bildirimi ve 3. İki Yıllık Raporun Hazırlanmasına Destek Projesi ile Sözleşmenin Ek I Taraf Ülkesi olarak Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) kapsamında Türkiye Cumhuriyeti İklim Değişikliği Yedinci Ulusal Bildirimi 26 Aralık 2018 tarihinde; Üçüncü İki Yıllık Raporu 1 Ocak 2018 tarihinde BMİDÇS Sekretaryasına sunulmuştur. Bunun yanında Dördüncü İki Yıllık Rapor hazırlanmış olup, 27 Aralık 2019 tarihinde Sekretaryaya sunulmuştur. Proje kapsamında 2023 – 2030 yılları iklim değişikliği eylem planı ve 2050 iklim değişikliği stratejisi hazırlık çalışmalarına devam edilmektedir.

“Düşük Karbon Salımı için Çözümsel Tabanlı Strateji ve Eylem Geliştirilmesi Teknik Yardım Projesi” ile iklim değişikliği ile çözümsel tabanlı mücadele yoluyla küresel çabalara katkı sağlayarak insan kaynaklı sera gazı emisyonlarının azaltılması hedeflenmiş, bu çerçevede; atık, bina, ulaştırma ve tarım sektörlerinde düşük karbonlu büyüme fırsatlarının değerlendirilerek, çevreye duyarlı ekonomik büyümeyi sağlayan yeni iş alanları, Ar-Ge ve yenilikçi yaklaşımların araştırılması, uzun vadede düşük karbonlu kalkınmayı desteklemek için analitik bir temel sağlayarak AB iklim politikası ve mevzuatı ile zaman içerisinde uyum sağlamak amacıyla haiz Proje, Ağustos 2020 itibariyle başarıyla tamamlanmıştır.

Stratejik Planda yer alan söz konusu hedef kapsamında özellikle; “sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum ile ilgili ulusal ölçekte plan, proje ve mevzuat çalışmaları devam etmekte olduğu” ifade edilmiştir. Bu doğrultuda iklim değişikliğine uyum, sera gazı azaltımı ve ozon tabakasının korunması bağlamında yürütülen çalışmalar da mevcuttur.

Bakanlığımız 2019-2023 Stratejik Planı kapsamında, 30 Büyükşehir Belediyesinde Yerel İklim Değişikliği Eylem Planının (YİDEP) hazırlanabilmesi için mevzuat çalışmaları yapılacağı belirtilmiştir.

Bu doğrultuda; yerel yönetimlerce Yerel İklim Değişikliği eylem planlarının hazırlanmasına dönük mevzuat ve Teknik Kılavuz hazırlama çalışmaları başlatılmıştır. Son yıllarda ülkemizde yaşanan iklim ile ilişkili afetlerin sayı, sıklık ve şiddetindeki artışa koşut olarak bölgesel düzeyde de iklim değişikliğine karşı direncin artırılması amacıyla bölge ve şehir ölçeğinde ele alınması gereken eylem ihtiyaçlarının tespit edilerek çözüm önerilerinin belirlenmesi doğrultusunda Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarının hazırlanması çalışmaları da devam etmektedir.

A.7. Sonuç ve Değerlendirme

İlimize 2 adet hava kalitesi izleme istasyonu kurulmuştur. İstasyonda, Kükürdioksit (SO₂), Partikül Madde (PM₁₀ ve PM_{2,5}), Azotoksitler (NO_x), Karbonmonoksit (CO), Ozon (O₃), Sıcaklık, Rüzgar Hızı ve Yönü, Basınç ve Bağlı Nem gibi parametreler ölçülmektedir. 2020 yılında 27 adet gürültü şikayeti İl Müdürlüğümüzce 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında değerlendirilmiştir.

İlimizde ısınma amacıyla, Mahalli Çevre Kurulu Kararına uygun olan kömür kullanılmaktadır. İlimiz, Merkez’de ve İlçelerde toplam 185 adet Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgeli işyerleri bulunmaktadır. Bu satış yerleri, İl Müdürlüğümüz koordinasyonunda periyodik olarak denetlenmektedir. İlimizde hava

kirliliğinin önlenmesi için, trafikten kaynaklanan motorlu araçların egzoz emisyon ölçümlerini düzenli olarak yaptırımları sağlanmaktadır.

Sanayiden kaynaklanan toz ve gaz emisyonlarının önemli olacağından hava kalitesinin korunması için gerekli denetimleri yapılarak, 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği çerçevesinde takip edilmektedir.

Kaynaklar

e-denetim sistemi

havaizleme.gov.tr

Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Akdeniz Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü

AKSAGAZ

Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı

OSB Müdürlükleri

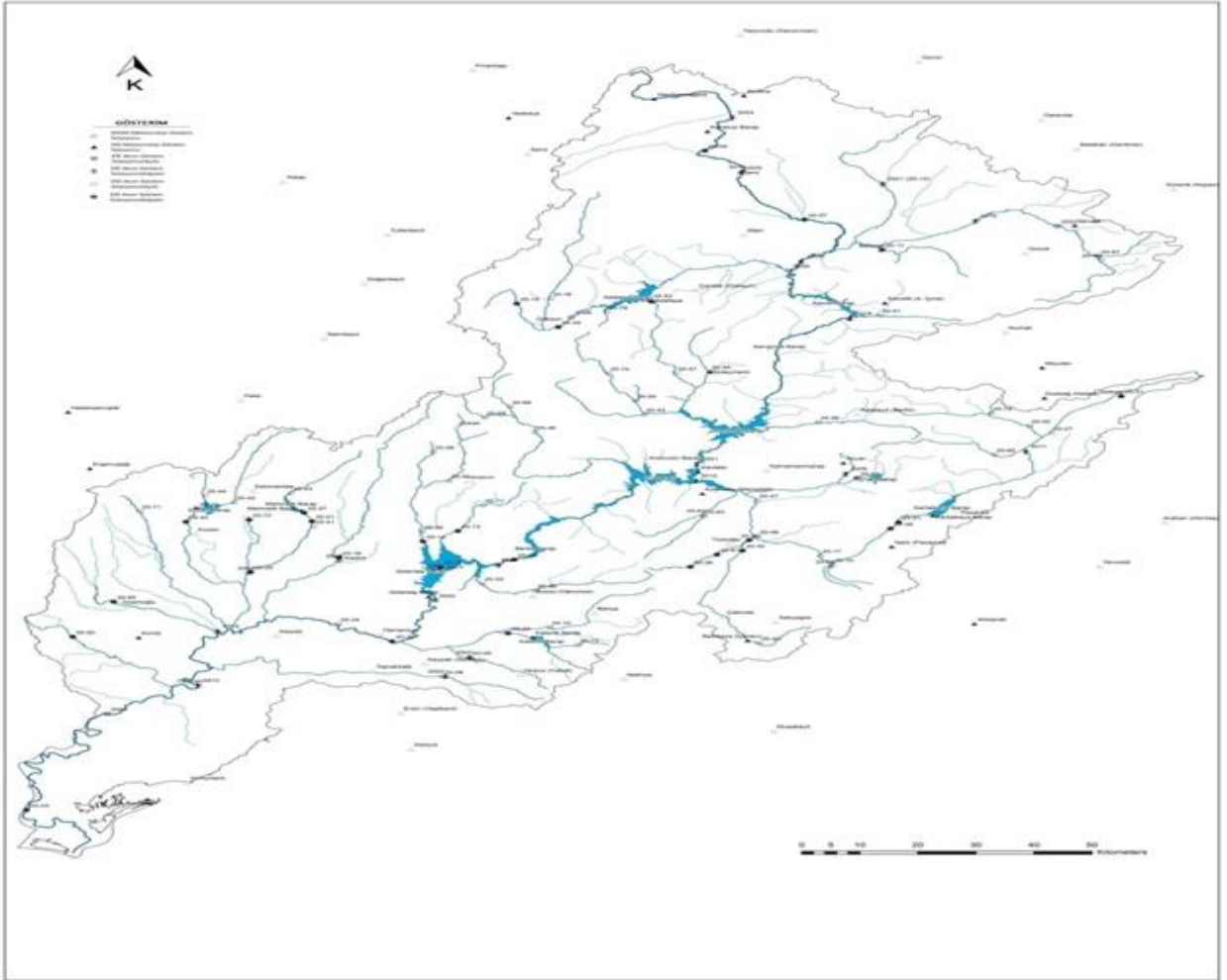
B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Osmaniye İl sınırları içerisine giren Ceyhan Nehri ve Ceyhan Nehri'ni oluşturan yan kollar Ceyhan Havzası Hidrometeoroloji Haritası üzerinde gösterilmektedir.



Harita B.2 - Ceyhan Nehri ve Ceyhan Nehri'ni oluşturan yan kolları gösteren Ceyhan Havzası Hidrometeoroloji Haritası

(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Çizelge B.9 – İlin akarsuları

(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Akarsu Adı	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /s)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Ceyhan Nehri	510	75	220	Anakol	Enerji Üretimi, İçme suyu Temini, Sulama, Sanayi
Kalecik Deresi	25	25	1,54	Hamis Çayı	Sulama
Karaçay	70	42	2,39	Ceyhan Nehri	Enerji Üretimi, İçme suyu Temini, Sulama,
Savrun Çayı	83	65	7,95	Ceyhan Nehri	Enerji Üretimi, İçme suyu Temini, Sulama,
Kesiksuyu Deresi	23	23	3,75	Ceyhan Nehri	Enerji Üretimi
Sabunsuyu Çayı	43	23	5,24	Ceyhan Nehri	Enerji Üretimi, Sulama
Yarpuz Çayı	30	30	1,66	Hamis Çayı	Enerji Üretimi, İçme suyu Temini
Horu (Hamis) Çayı	55	55	3,17	Ceyhan Nehri	Enerji Üretimi, Sanayi
Keşiş Çayı	60	47	10,3	Ceyhan Nehri	Enerji Üretimi, İçme suyu Temini, Sulama

Nehir ve çaylar ile ilgili bilgiler aşağıda verilmektedir.

Ceyhan Nehri:

Ceyhan Nehri Elbistan ilçe merkezinin 3 km güneydoğusundaki Pınarbaşı Mevkii'ndeki karstik kaynaklardan doğar. Batıya doğru akan Ceyhan Nehri'ne Elbistan'ın kuzeydoğusundan Söğütlü Çayı, kuzeyinden Sarsap Deresi ile Hurman Çayı güneybatıdan Göksun Çayı katılır. Göksun Çayı katılımından sonra Ceyhan Nehri önce güneye daha sonra doğuya doğru akar ve Yukarı Ceyhan Havzası'nı teşkil eder. Kandilköy yerleşiminden sonra sol sahilden gelen Nerzele Çayı Ceyhan Nehri'ne katılır.

Bu katılımdan sonra Koç Dağı ve Berit Dağı arasındaki dar vadide akımına devam eder. Sol sahilden gelen Dutlupınar Deresi'nden sonra Menzelet Barajı Gölü'ne dökülür. Menzelet Barajı'na kuzeyden Çemregeç ve Okkayası, batıdan Fırız ve Tekir dereleri, doğudan Bertiz Çayı katılır. Ceyhan Nehri vadisinde Menzelet Barajı'ndan sonra Kılavuzlu, Sır, Berke ve Aslantaş Barajları inşa edilmiştir. Sır Baraj Gölü'ne batıdan Körsulu Deresi, doğudan Aksu Çayı dökülür. Aslantaş Baraj Gölü'ne de batıdan Andırın Çayı ve Keşiş Suyu, doğudan Sabunsuyu dökülür. Aslantaş Barajı'nın akışaşağısında yer alan Oşkan ve Berkman nehir santrallerinden geçtikten sonra Cevdetiye Regülatör yerinden sonra batıya doğru akar. Cevdetiye regülatör yerinde sol sahilden Hamis Çayı Ceyhan Nehri'ne katılır. Regülatörün akışaşağısında Savrun ve Sumbas çayları katıldıktan sonra güneye doğru akışına devam eden Ceyhan Nehri İskenderun Körfezi'nde Akdeniz'e dökülür. Ceyhan Nehri'nin toplam uzunluğu 509 km'dir. Akdeniz'e döküldüğü yerde yağış alanı 21.391 km²'dir. Osmaniye İli içerisindeki uzunluğu 75 km'dir.

Osmaniye İli Sarpınağazı köyü ile Misis Bucak merkezi yakınındaki sedde başlangıcına kadar olan kısımda yatak ekseninden itibaren sağlı sollu 125'er m olmak üzere toplam 250 m ve bu noktadan denize kadar ise sağlı sollu 150'şer m olmak üzere toplam 300 m genişliğe haiz saha 4373 sayılı "Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Koruma Kanunu" kapsamına girmektedir.

Ceyhan nehri'nin önemli kolları da aşağıda açıklanmıştır.

Kalecik Deresi:

Ceyhan Havzası'nı Fırat Havzası'ndan ayıran Islahiye ilçe merkezinin batı ve kuzeybatısında yer alan Küregeği Tepe, Güzel Tepe, İnelcik Tepe, Yelibelen Tepe, Kızılkaya Tepe, Kocaalç Tepe eteklerindeki pınar ve dereciklerden oluşan bu dere genellikle kuzeybatı istikametinde akar. Yanıkkışla Dere ile Kalkan Dere'nin Yanıkkışla Köyü kuzeyinde birleşiminden sonra Kalecik Dere adını alan dere Kalecik Barajı gölüne ulaşır. Baraj yerinde yağış alanı 145 km²'dir. Barajdan sonraki yatağı çok dar ve dik boğazdadır Serinova Köyü yolunda Hamis Çayı'na birleşir. Birleşme yerinde yağış alanı 176 km²'dir. Tamamı il sınırları içerisinde olup uzunluğu 25 km'dir.

Karaçay Deresi:

Karaçay Ceyhan Havzası ile Asi Havzası'nı ayıran dağ ve tepelerin kuzey yamaçlarından çıkan pınarlar ile Güngörmez ve Gördüğün isimli derelerin birleşmesiyle oluşur. Önce kuzeybatı yönünde dar ve dik bir vadiden akan çay Osmaniye ovasına girdikten sonra batıya doğru geniş ve sığ bir yatakta akımına devam eder. Bu bölümde çay seddeler arasına alınarak Osmaniye ve civarındaki yerleşimlerin taşkınları önlenmiştir. Osmaniye'den sonra seddeler arasında batıya doğru akımına devam eden çay Günyazı köyünün doğusunda kuzeye doğru döner ve Altıgöç Çayı ile birleşir. Buradan itibaren Mercan Çayı adını alan çay önce kuzeye sonra doğuya doğru akımına devam eder ve Ceyhan ilçesinin 3 km kuzeyinde Ceyhan Nehri'ne birleşir. Çayın güzergâhı bu bölümlerde seddeler içine alınmıştır. 70 km'lik bir akıştan sonra Ceyhan Nehrine katılır. İl sınırları içindeki uzunluğu 42 km'dir.

Osmaniye İli mevcut un fabrikası mevkiinden Ceyhan nehrine kavuştuğu noktaya kadar olan kısımda yatak ekseninden itibaren sağlı sollu 300 m olmak üzere toplam 600 m genişliğe haiz saha "Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun" kapsamında olup su baskınına ve afetine maruz bölge, ayrıca 4373 sayılı sayılı "Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Koruma Kanunu" kapsamında olup Osmaniye İlçesinden Ceyhan Nehrine Döküldüğü yere kadar, yatak mihverinden itibaren sağlı sollu ellışer metre olmak üzere yüz metre genişliğe haiz şeritvari saha taşkın sahası olarak ilan edilmiştir.

Sumbas Çayı:

Sumbas Çayı Adana-Kozan-Acarmantaş Köyü'nün yaklaşık 15 km kuzeybatısında Sağanaklı Tepe Acaryayla sırtlarında doğar. Güneye doğru Meletmez Çayı adı altında akımına devam eder. Acarmantaş Köyü'nün doğusunda yer alan Göl Mahallesi civarından çıkan kaynaklar Sumbas Çayı'nın kapasitesini büyük ölçüde artırır ve çayda daimi su olmasını sağlarlar. Güneye doğru akıma devam eden Sumbas Çayı'na sol sahilden Deliçay katılır. Sumbas Çayı katılım yerinin yaklaşık 2,0 km kadar kuzeyinden başlayarak Ceyhan Nehri birleşim noktasına kadar sedde içine alınmıştır.

Savrun Çayı:

Çiçekyurdu Mahallesi civarında Köpekligüney Tepe ile Mazgacıdağı Tepe eteklerinden doğar. Güneye doğru akışına devam ederek Beyoluğu Mahallesi civarında Korubucağı Dere ile birleşir. Önce güneybatı sonra güneye doğru akarken çok sayıda yan dereler ana kola katılırlar. Sayungeç Tepe civarından itibaren yaklaşık 20 km uzunluğunda dar bir vadide akımına devam eder. Deveboynu Sırtı'ndan itibaren Savrun Deresi'nin vadisi genişlemekte ve vadide yerleşimler ile halk sulamaları yer almaktadır. Karacaaliler Mahallesi'nde kuzeyden gelen Balıklıağ Deresi ile

birleşmektedir. Birleşim yerinin yaklaşık 500 m akışaşağısında yapılmış regülatörle sağ ve sol sahil ana kanallarına verilen sularla Kadirli ilçe merkezinin kuzey ve güney batısında sulama yapılmaktadır. Kadirli ilçe merkezinin içinden geçen Savrun Deresi güneybatıya doğru akımına devam eder ve Ceyhan Bekirli Köyü yakınında Ceyhan Nehri'ne birleşir. Daha önceleri Sumbas Çayı'yla birleşen Savrun Çayı, Kadirli Eskiköprü Mevkii'nden Ceyhan Nehri'ne kadar olan kısımda açılan yeni güzergahında ıslah edilmiş yatakta akmaktadır. Toplam uzunluğu 83 km, il sınırları içerisinde 65 km'dir.

Savrun (Sarıpa) Çayı, Sonbas Çayı, Sarısis ve Çepelce Çaylarının Kadirli, Kozan, Üçhudut, Mahmut Efendi Çiftliği hattını kestiği yerlerden Ceyhan Nehrine Kadar olan kısımlarında yatak mihverinden itibaren sağlı sollu 50 şer metre olmak üzere yüz metre genişliği haiz şeritvari sahalara, suların taşması ile su altında kalan veya su baskınlarına uğrayabilecek saha olarak tespit ve ilan edilmiştir.

Ayrıca Savrun Çayı 7269 sayılı "Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlere Yapılacak Yardımlara Dair Kanun" kapsamında olup Kadirli ilçe Merkezinden Eskiköprü mevkiinden Ceyhan nehrine kadar olan kısımda yatak ekseninden itibaren sağlı sollu 300 m olmak üzere toplam 600 m genişliğe haiz sahanın taşkın sahası olarak ilan edilmiştir.

Kesiksuyu Deresi:

Kesiksuyu Deresi Ceyhan ve Seyhan havzalarını ayıran Çiçekli Dağı eteklerinden doğar. Başlangıçta Kogunçınar Deresi ismini alarak güney batıya doğru akar. Çiçeklidere köyünden sonra ise Çiçekli Dere adını alan Kesiksuyu Deresi, Turunçlu mahallesi civarında Kesiksuyu Barajı'na dökülür. Kesiksuyu Barajı'nın dipsavağından alınan su ile sağ sahildeki ana kanala çevrilir. Mehrati köyü civarındaki su alma yapısı ile sol sahil ana kanalına çevrilir. Kadirli ovasında güneybatıya doğru akan Kesiksuyu Deresi Naşidiye (Çukurköprü) köyü civarında Sumbas Çayı'na katılır. Katılım yerinden akışyukarıya doğru yaklaşık 6 km'lik bölümü sedde içine alınmıştır.

Ümbela ve Bozkoyak tepelerinden doğar, üzerinde Mehmetli Barajı inşa edilmiştir. Toplam uzunluğu 23 km'dir. Ceyhan Nehrine katılır.

Sabunsuyu Çayı:

İmal Köyü'nün güneybatısındaki Eşekçibeli Tepe (1.302 m), Karkuyusu Tepe (1.544 m) ve Adatepe (1.643 m) yamaçlarından çıkan pınarlardan doğan ve Kızılca Dere adıyla başlayan dere güney ve kuzeyden gelen yan derelerin katılmasından sonra Sabunsuyu adını alır ve batıya doğru akar. Yeniforsalı Köyü'nün güneyinde kuzeyden gelen ve en büyük kolu olan Hodu Deresi Sabun Suyu'na katılır. Düziçi İlçe merkezinden 4 km kadar kuzeyinde Çatak Boğazı Mevkii'nde yapılmış regülatörle Düziçi ovasının bir bölümünün sulanması sağlanmaktadır. Bu bölümden sonra dar bir vadiye akımına devam eden Sabunsuyu, Böcell köyünden sonra kuzeye doğru yönelir ve Aslantaş Baraj Gölü'ne dökülür. Döküldüğü yerde yağış alanı 440 km² dir. Çakıroğlu mevkiinden doğar 43 km'lik bir uzunluğa sahiptir. İl sınırları içerisindeki uzunluğu 23 km'dir.

Yarpuz Çayı:

Yarpuz Çayı, Yarpuz beldesinin güney ve güneydoğusundaki Kösür Dağı (1.702 m) Çakır Tepe (1.850,40 m) Topbarnaz Tepe (2.067,0 m) yamaçlarındaki pınarların birleşmesiyle Boşalmaz Dere adı altında oluşur. Yarpuz beldesini geçtikten sonra doğudan İnce Dere kavuşur. Bu noktadan sonra dar ve çok eğimli bir vadiye giren Yarpuz Çayı sağdan ve soldan gelen birçok derecik ile beslenir. Kuzeybatı istikametinde yoluna devam eden çay Çona köyü civarında Osmaniye ovasına, Dervişli köyü civarında Hamis Çayı'na ulaşır. Bu noktada yağış alanı 100 km²'dir. 30 km akış uzunluğuna sahip olup tamamı il sınırları içindedir.

Horu (Hamis) Çayı:

Hamis Çayı, Ceyhan Havzası ile Fırat Havzası'nı ayıran Gökçedağ Tepe, Bakacak Tepe, Aşocağı Tepe, Aslanlıbel Tepe ve Sarı Tepe yamaçlarından çıkan dereciklerin ve pınarların birleşmesiyle oluşur. Batıya doğru Koca Dere adı altında akarken Bahçe ilçe merkezi civarında kuzeyden gelen Kor Dere ve Pekdemir Dere ile güneyden gelen Sulu Dere ve Üveyikli Dere'nin katılmasından sonra Horuçayı Deresi adı altında batıya doğru akımına devam eder. Arıklıkış köyü güneyinde üzerinde Arıklıkış Göleti'nin yapıldığı Buğdaycık Dere, Kalecik beldesinin kuzeybatısında üzerinde Kalecik Barajı'nın yapıldığı Kalecik Dere, Hamis Çayına katılır. Osmaniye ovasında geniş bir yatakla yoluna devam eden dereye Dervişli Köyü civarında güneyden gelen Yarpuz Çayı kavuşur ve Cevdetiye Regülatörü'nün akışyukarısında Ceyhan Nehri'ne birleşir. Birleşim yerinde yağış alanı 692 km² olup 55 km akış uzunluğuna sahiptir.

Bahçe İlçesi civarında Kanlıgeçit mevkii ile Ceyhan nehrine döküldüğü yer arasında sağlı sollu 50'şer m olmak üzere toplam 100 m genişliğe haiz saha 4373 sayılı sayılı Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Koruma Kanunu kapsamına girmektedir.

Keşiş Çayı:

Çokak Beldesi'nin kuzeyinde yer alan Harmankaya Tepe, Çamlı Tepe ve Kabaca mevkilerinden doğan Keşiş Suyu güneye doğru akarak sağ sahilten Osmancık, sol sahilten Akifiye köyleri içinden geçer derelerin katılımı ile Karasu adını alır. Yanıkdeğirmen Mevkii'nde Kümbetir Dere ile birleşerek Keşiş Suyu adını alır. Önce güneybatıya daha sonra batıya doğru dar vadiler içinde akışına devam eder. Sağ sahilten Tahta Suyu'nun karışımından sonra güneye doğru akımına devam eder. Göztaş mevkisinde yapılan regülatörle sol sahile çevrilen su Aslantaş Baraj Gölü'nün kuzeyindeki bir kısım arazinin sulanmasında kullanılır. Başdoğan Deresi'nin kavuşmasından sonra Keşiş Suyu Aslantaş Baraj Gölü'ne dökülür. 60 km akış uzunluğuna sahip olup, İl sınırları içindeki uzunluğu 47 km'dir.

İlin akarsularında bulunan balık çiftlikleri: İlimiz, Düziçi İlçesi, Aslantaş Baraj Gölünde 950 ton/yıl kapasite ile ve Hasanbeyli ilçesi, Kalecik Barajı üzerinde 150 ton/yıl kapasite ile işletmecilik yapılması için 2007 yılında Bakanlığımızca ÇED Gerekli Değildir kararı verilmiştir.


B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Osmaniye İli işletmedeki baraj ve göletlere ait veriler aşağıda verilmiştir.

Çizelge B.10 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar


(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)


Adı	Kullanım Amacı
Aslantaş Barajı	Sulama + Taşkın + Enerji + İçme suyu
Berke Barajı	Enerji
Kalecik Barajı	Sulama
Mehmetli Barajı	Sulama + Taşkın + Enerji
Arıklıkış Göleti	Sulama
Bahçeköy Göleti	Sulama
Köyyeri Göleti	Sulama
Karacaören Göleti	Sulama

ASLANTAŞ BARAJI 	Barajın Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Ceyhan
	Amacı	Sulama + Taşkın + Enerji
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1975 - 1984
	Gövde dolgu tipi	Zonlu Toprak
	Gövde hacmi	8,30 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	78,00 m
	Maksimum göl hacmi	1.676,3 hm ³
	Minimum göl hacmi	530 hm ³
	Sulama alanı	97.798 ha
	Güç	138 MW
	Yıllık Üretim	569 GWh

BERKE BARAJI 	Barajın Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Ceyhan
	Amacı	Enerji
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1995 - 1999
	Gövde dolgu tipi	İnce Kemer
	Gövde hacmi	0,73 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	201,00 m
	Maksimum göl hacmi	427 hm ³
	Minimum göl hacmi	125 hm ³
	Sulama alanı	-
	Güç	510 MW
Yıllık Üretim	1668 GWh	


KALECİK BARAJI 	Barajın Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Kalecik
	Amacı	Sulama + Taşkın
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1984 - 1986
	Gövde dolgu tipi	Kaya Dolgu
	Gövde hacmi	0,730 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	80,00 m
	Maksimum göl hacmi	32,50 hm ³
	Minimum göl hacmi	1,30 hm ³
	Sulama alanı	5.750 ha
	Güç	- MW
Yıllık Üretim	- GWh	

<p style="text-align: center;"><u>MEHMETLİ BARAJI</u></p> 	Barajın Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Kesiksuyu
	Amacı	Sulama + Taşkın + Enerji
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1968 - 1971 / 2012-2014
	Gövde dolgu tipi	Zonlu Toprak Dolgu
	Gövde hacmi	6,54 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	78 m
	Maksimum göl hacmi	106,2 hm ³
	Minimum göl hacmi	3,6 hm ³
	Sulama alanı	10.645 ha
	Güç	5,46 MW
	Yıllık Üretim	16,81 GWh

<p style="text-align: center;"><u>ARIKLIKAŞ GÖLETİ</u></p> 	Göletin Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Buğdaycık
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	1994 - 1998
	Gövde dolgu tipi	Homojen Toprak Dolgu
	Gövde hacmi	0,590 hm ³
	Maksimum göl hacmi	2,2 hm ³
	Minimum göl hacmi	0,2 hm ³
	Yükseklik (talvegden)	24,00 m
	Yükseklik (temelden)	32,50 m
	Sulama Alanı	268 ha
	Proje rantabilitesi	1,96

<p style="text-align: center;"><u>KÖYYERİ GÖLETİ</u></p> 	Göletin Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Şahap ve Endel
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013 – 2015
	Gövde dolgu tipi	Homojen Toprak Kil Çekirdekli
	Depolama hacmi	0,108 hm ³
	Aktif Hacim	0,056 hm ³
	Ölü Hacim	-
	Yükseklik (talvegden)	22,85 m
	Yükseklik (temelden)	24,85 m
	Sulama Alanı	106 ha
	Proje rantabilitesi	-

<p style="text-align: center;"><u>BAHÇEKÖY GÖLETİ</u></p> 	Göletin Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Kurşunlu
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013 – 2015
	Gövde dolgu tipi	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu
	Depolama hacmi	0,455 hm ³
	Aktif Hacim	0,380 hm ³
	Ölü Hacim	-
	Yükseklik (talvegden)	20,00 m
	Yükseklik (temelden)	22,00 m
	Sulama Alanı	65 ha
	Proje rantabilitesi	-

<p style="text-align: center;"><u>KARACAÖREN GÖLETİ</u></p> 	Göletin Yeri	Osmaniye
	Akarsuyu	Ağaçlı
	Amacı	Sulama
	İnşaatın (başlama-bitiş) yılı	2013 – 2016
	Gövde dolgu tipi	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu
	Depolama hacmi	0,500 hm ³
	Aktif Hacim	0,454 hm ³
	Ölü Hacim	-
	Yükseklik (talvegden)	36,20 m
	Yükseklik (temelden)	39,20 m
	Sulama Alanı	71 ha
	Proje rantabilitesi	-

B.1.2. Yeraltı Suları

2020 yılında Osmaniye İlinde yapılan ölçüm sonuçlarına göre İl merkezinde yeraltı suyu seviyesi 8 m ile 36 m arasında, Düziçi'nde ise 46 m ile 56 m arasında değişim göstermektedir.

Yeraltısuyu Rezervi : 159,69 hm³/ yıl
Tahsis Edilen Su Miktarı : 138,07 hm³/ yıl

Çizelge B.11 – Yeraltı suyu potansiyeli
(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Osmaniye İli	Emniyetli Yas Rezervi (hm ³ / yıl)
Osmaniye Ovası	48,50
Düziçi-Bahçe	35,80
Kadirli Ovası	35,00
Bahçe Ovası	40,39
Toplam	159,69

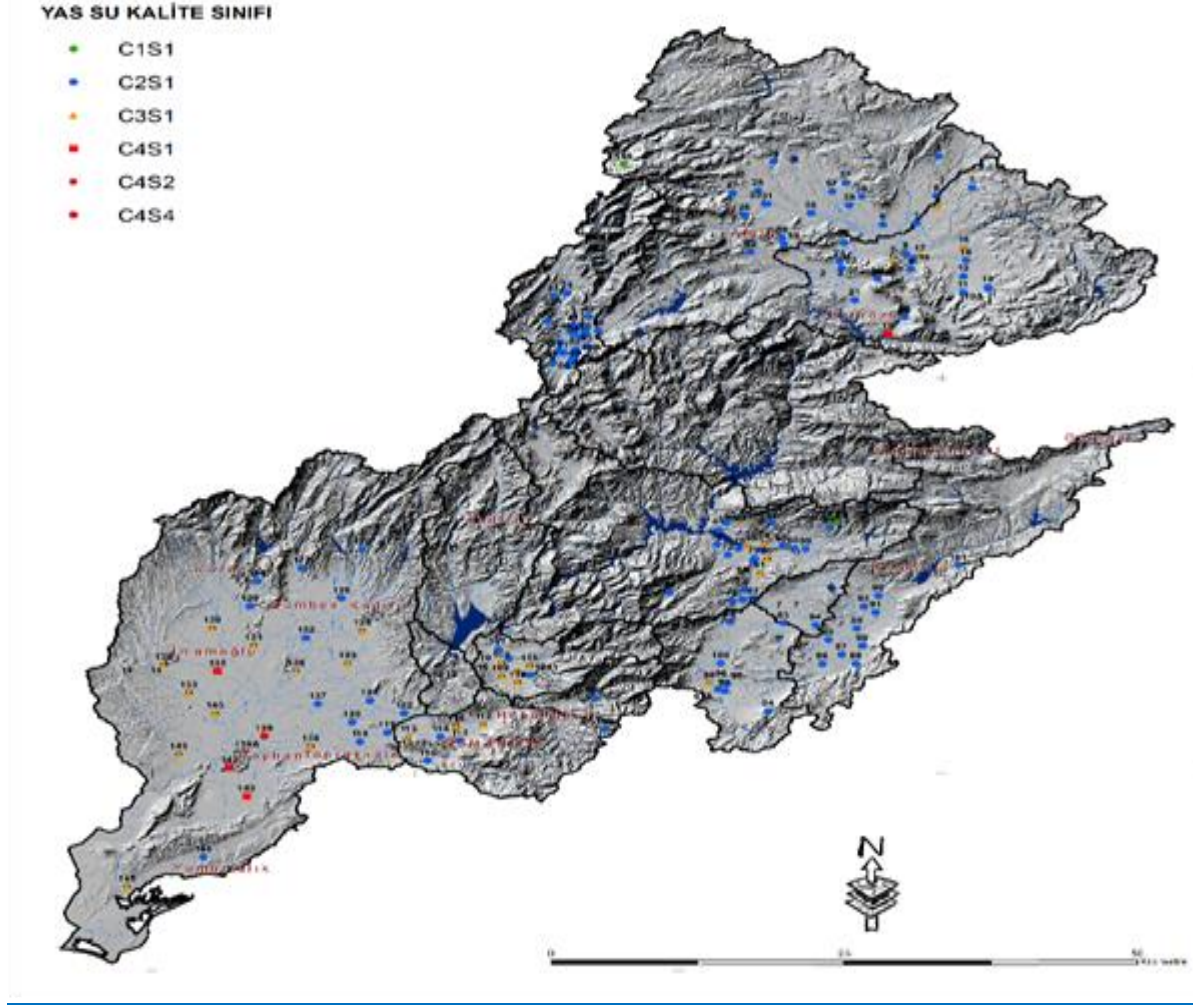
Çizelge B.12 – Osmaniye ili içme ve kullanma suyu, sanayi ve sulamaya tahsisli kuyu adetleri ile tahsis miktarları
(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

	Kuyu Adedi	Tahsis (hm ³ / yıl)
İçme Suyu	169	75.30
Sanayi Suyu	76	10.62
Sulama Suyu	833	52,15
Toplam	1.078	138,07

Çizelge B.13 - Osmaniye ili yeraltısuyu kullanımı
(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

YERLEŞİM YERİ	YILLIK ÇEKİLEN SU MİKTARI (m ³ /yıl)	KULLANMA BELGELİ KUYU ADEDİ
Osmaniye-Merkez	84.907.955	435
Osmaniye-Haruniye (Düziçi)	25.992.109	256
Osmaniye-Bahçe	2.064.848	139
Osmaniye-Kadirli	21.142.628	205
Osmaniye-Toprakkale	3.876.373	43
TOPLAM	137.983.923	1.078

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri



Harita B.3 - Ceyhan Havzası yeraltı suyu örnekleme noktaları ve yeraltı suyu kalitesi sınıfları (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi



Harita B.4 - Ceyhan Nehri B Grubu parametrelere göre su kalitesi
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Çizelge B.14 - 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

İLİN 2020 YILI YÜZEY VE YER ALTI SULARINDA TARIMSAL FAALİYETLERDEN KAYNAKLANAN NİTRAT KİRLİLİĞİ İLE İLGİLİ ANALİZ SONUÇLARI												
No	Su Kaynağının Cinsi (Yüzey / Yer altı)	Adı	Kullanım Amacı ve Kullanılan Miktar				Analiz Yapılan İstasyonun					Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
			İçme ve Kullanma Suyu	Enerji Üretimi	Sulama Suyu	Endüstriyel Su Temini	Akım Gözlem İstasyonu Kodu	Analiz Sonuçları YSKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe,Köy,Mevkii)	Koordinatları (Yas İçin) Enlem -Boylam		
1	Yüzey	Aslantaş Barajı	X	X	X		80-004		Aslantaş Baraj Gölü	37,296827	36,246766	0,4514
2	Yüzey	Aslantaş Barajı	X	X	X		80-045		Aslantaş Baraj Kayıkhanesi	37,3035627	36,2541093	0,3089
3	Yüzey	Mehmetli Barajı		X	X		80-005		Mehmetli Baraj Gölü	37,5100414	36,0221814	1,1371
4	Yüzey	Kalecik Barajı			X		80-006		Kalecik Baraj Gölü	37,149573	36,4621602	1,2016
5	Yüzey	Berke Barajı		X			80-007		Berke baraj Gölü	37,370679	36,463779	0,7066
6	Yüzey	Ceyhan Nehri			X		80-008		Cevditiye Regülatörü	37,143659	36,19905	2,0640
7	Yüzey	Hamus çayı			X		80-010		Merkez Aslaniye Köyü Dervişiye Mah.	37,126595	36,288646	6,3612
8	Yüzey	Savrun çayı			X		80-047		Kadirli Kümbet Köyü	37,3321156	36,0405532	6,7222
9	Yüzey	Savrun çayı			X		80-020		Kadirli Mecidiye Köyü	37,222909	35,944941	4,3701
10	Yüzey	Sabun Çayı		X	X		80-046		Düziçi Gökçayır Köyü	37,2805246	36,4639586	0,4726
11	Yüzey	Sabun Çayı		X	X		80-024		Düziçi Böcekli Beldesi	37,301368	36,367064	16,3839
12	Yüzey	Horu çayı		X	X		80-025		Bahçe Arıkkış Köyü	37,177775	36,49321	5,4753
13	Yüzey	Karaçay Çayı			X		80-032		Toprakkale Sazlık Köyü	37,0614012	36,1127354	2,2716
14	Yüzey	Bekdemir Deresi			X		80-031		Bahçe Bekdemir Köyü	37,2191863	36,5683871	2,4768
15	Yüzey	Ceyhan Nehri			X		80-034		Merkez Gökçedam Köyü	37,195107	36,083485	1,0222
16	Yüzey	Ceyhan Nehri			X		80-035		Kadirli Kesikkeli Köyü	37,2110739	35,9631222	2,1614
17	Yüzey	Sumbas Çayı			X		80-019		Kadirli Tozlu Köyü	37,2361259	35,9149567	2,4480
18	Yüzey	Sumbas Çayı			X		80-042		Kadirli Çukurköprü Köyü	37,339725	35,917341	7,2147
19	Yüzey	Hamus çayı			X		80-033		Merkez Şekerdere Köyü	37,1582691	36,3687885	3,7382
20	Yüzey	Kesiksuyu Çayı			X		80-043		Sumbas Hardallık Köyü	37,370373	35,974821	6,4889
21	Yer altı	Reşadiye Köyü	X				80-001			37,405828	36,017411	11,2867
22	Yer altı	Merkez İlçeYeni Mah.	X				80-003			37,095942	36,240766	4,5910
23	Yer altı	Düziçi Böcekli Beldisi Demirciler Mah.	X				80-012			37,276085	36,380603	18,0700
24	Yer altı	Merkez İlçesi Yeniköy Köyü	X				80-014			37,149945	36,163378	3,4090
25	Yer altı	Kadirli İlçesi Tozlu Köyü	X				80-018			37,237167	35,92578	2,4480

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

26	Yer altı	Toprakkale İlçesi Sazlık Köyü	X			80-026			37,0610552	36,1241129	18,2153
27	Yer altı	Kadirli İlçeri Mecidiye Köyü	X			80-029			37,214498	35,949426	2,0527
28	Yer altı	Kadirli İlçesi Karabacak Köyü	X			80-027			37,257937	36,037428	11,7797
29	Yer altı	Düziçi İlçesi Gümüş Köyü Pirsultanlı Mevki	X			80-028			37,322211	36,329286	1,0290
30	Yer altı	Merkez İlçesi Sakarcalı Köyü	X			80-030			37,175377	36,086337	7,8470
31	Yer altı	Kadirli İlçesi Çukurköprü Köyü	X			80-036			37,345962	35,942293	4,4580
32	Yer altı	Merkez İlçesi Endel Köyü	X			80-037			37,221293	36,047051	8,1823
33	Yer altı	Kadirli İlçesi Hardalık Köyü	X			80-038			37,369621	35,977116	2,9567
34	Yer altı	Sumbas İlçesi Kabayar Köyü	X			80-039			37,388066	36,00161	18,3563
35	Yer altı	Toprakkale İlçesi Dağistan Mah.	X			80-040			37,063163	36,13979	10,7513
36	Yer altı	Merkez İlçesi Dervişkiye Köyü Mamure Mah.	X			80-041			37,136384	36,322413	14,5063
37	Yer altı	Düziçi İlçesi Bostanlar Köyü Merkez Mah.	X			80-044			37,2536473	36,4193025	18,9833

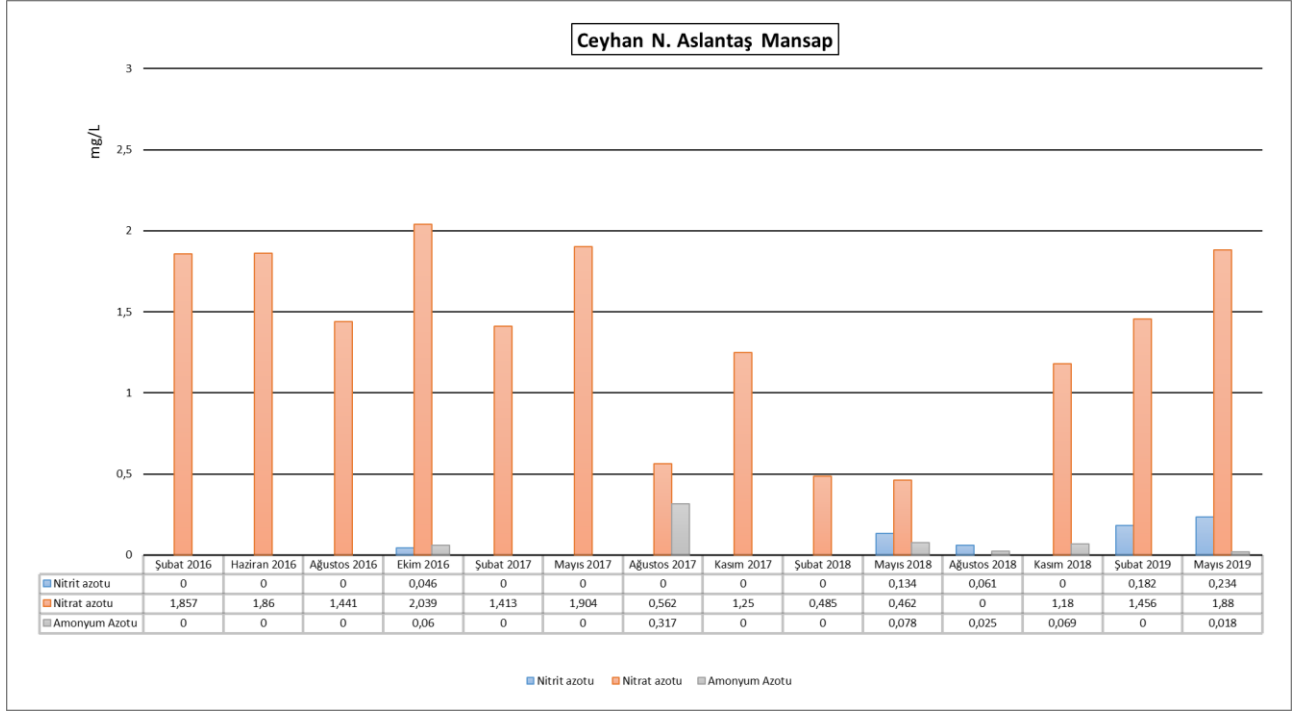
Ceyhan Havzası'ndan alınan tüm örneklerde nitrit açısından bir sızıntı gözlenmemektedir. Buna rağmen nitrat bazı örneklerde 10 – 20 aralığında ve > 20 mg/L'nin üzerinde çıkmıştır. Bu duruma sahip örnekler, genellikle sanayinin yoğun olduğu yerlerde ve / veya yoğun tarım alanlarında yer almaktadır. Bunların dışında kalan örnekler, nitrat açısından Su Kirliliği Yönetmeliği'ne (2004) göre I. Sınıf kirlenmemiş, II. Sınıf az kirlenmiş su sınıfına girmektedir. Sulama suyu kalite ölçütlerine göre alınan örneklerin geneli çok iyi – iyi (I. ve II. Sınıf), sanayi ve yoğun tarım alanlarından alınan örnekler ise genellikle kullanılabilir (III. Sınıf) sudur. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü)

Nitrat Azotu Parametresi Yük Değerleri:

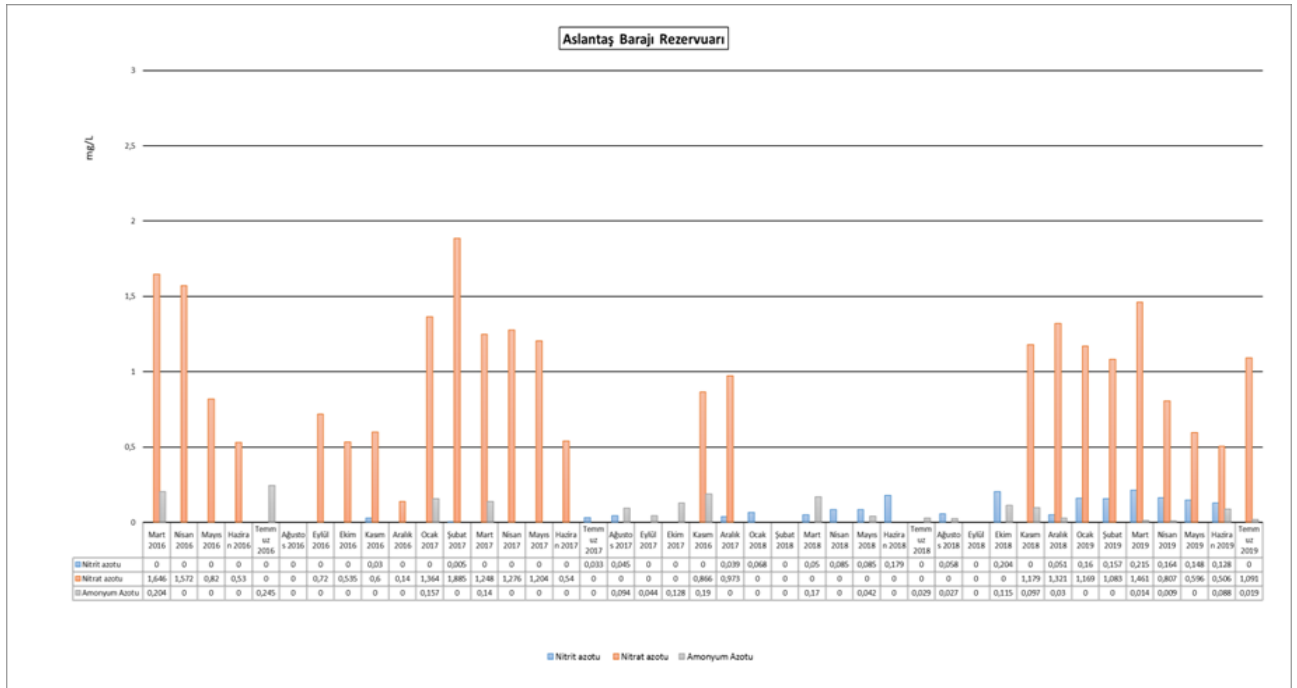
Her bir istasyonda ölçülmüş konsantrasyon ve debi değerleri kullanılarak Ceyhan Nehri ve kolları boyunca DSİ 6. Bölge Müdürlüğü tarafından nitrat azotu parametresinin değişimi incelenmiştir.

Nehir kollarına ve istasyonlara göre nitrat azotu yükü değerleri aşağıda verilmiştir. (DSİ 6. Bölge Müdürlüğü)

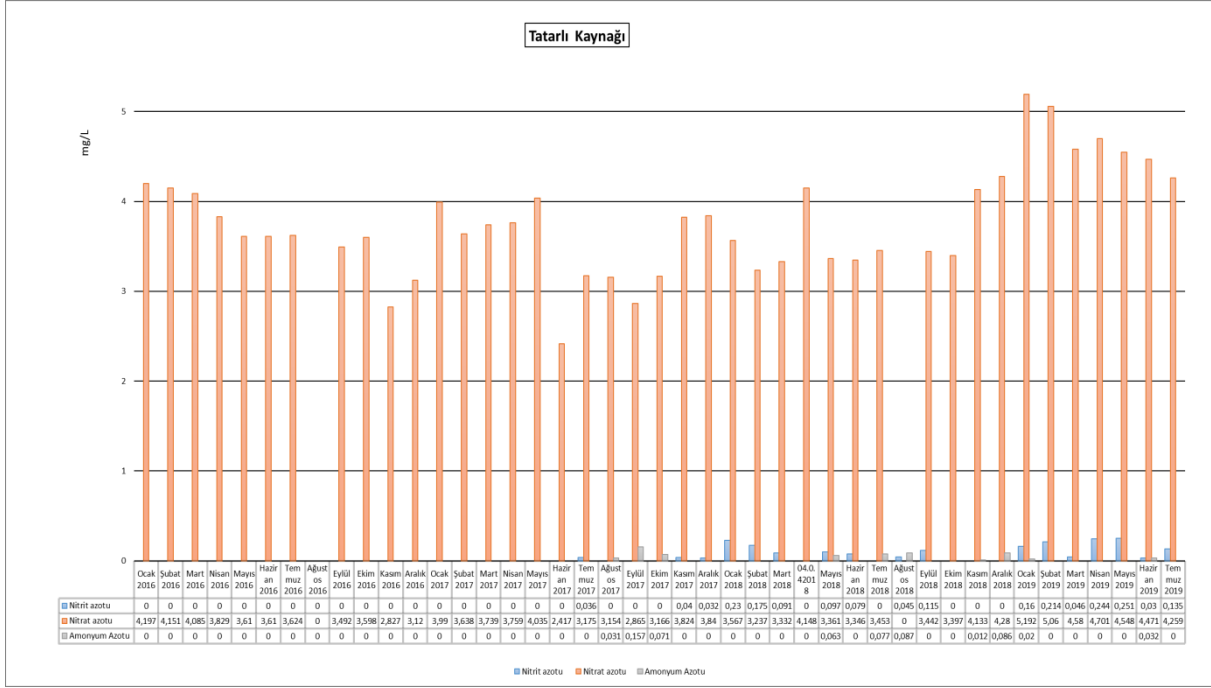
OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU



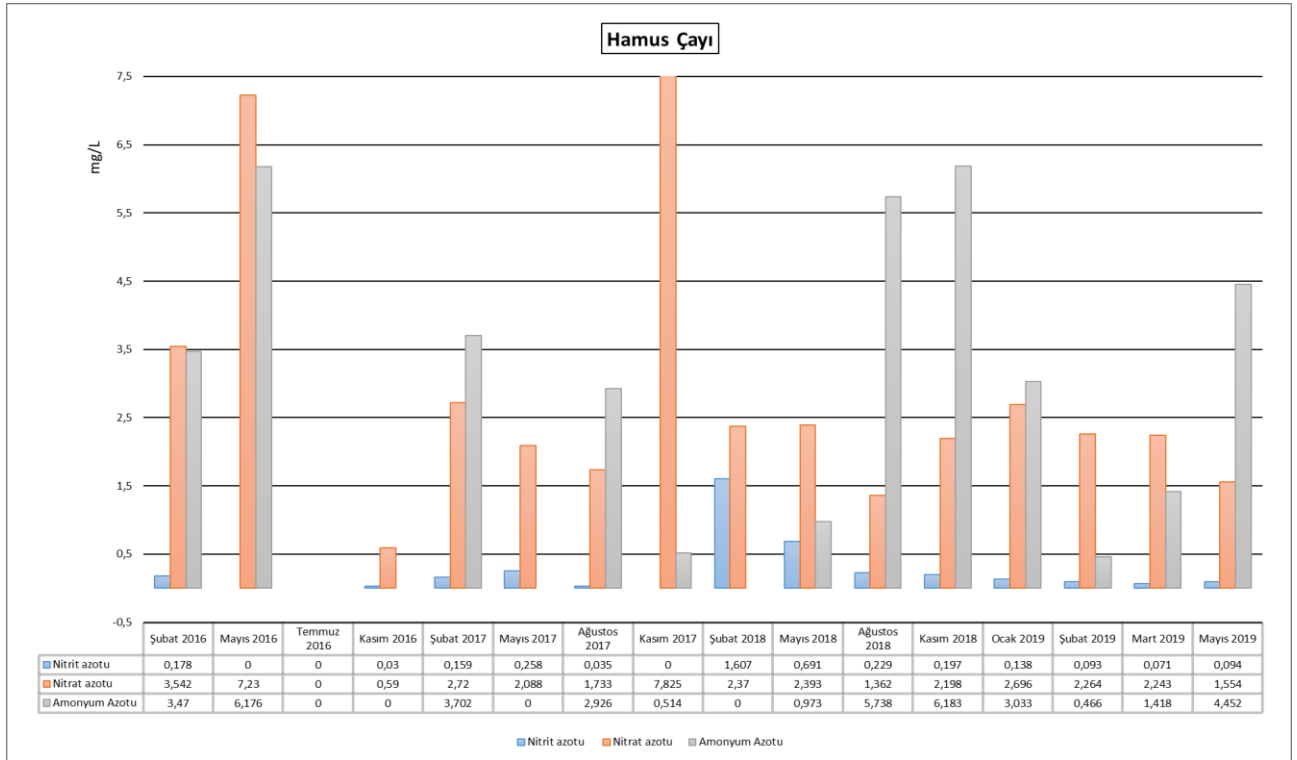
Grafik B.4 - Ceyhan Nehri Aslantaş Mansap Nitrat Azotu Yüğü
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)



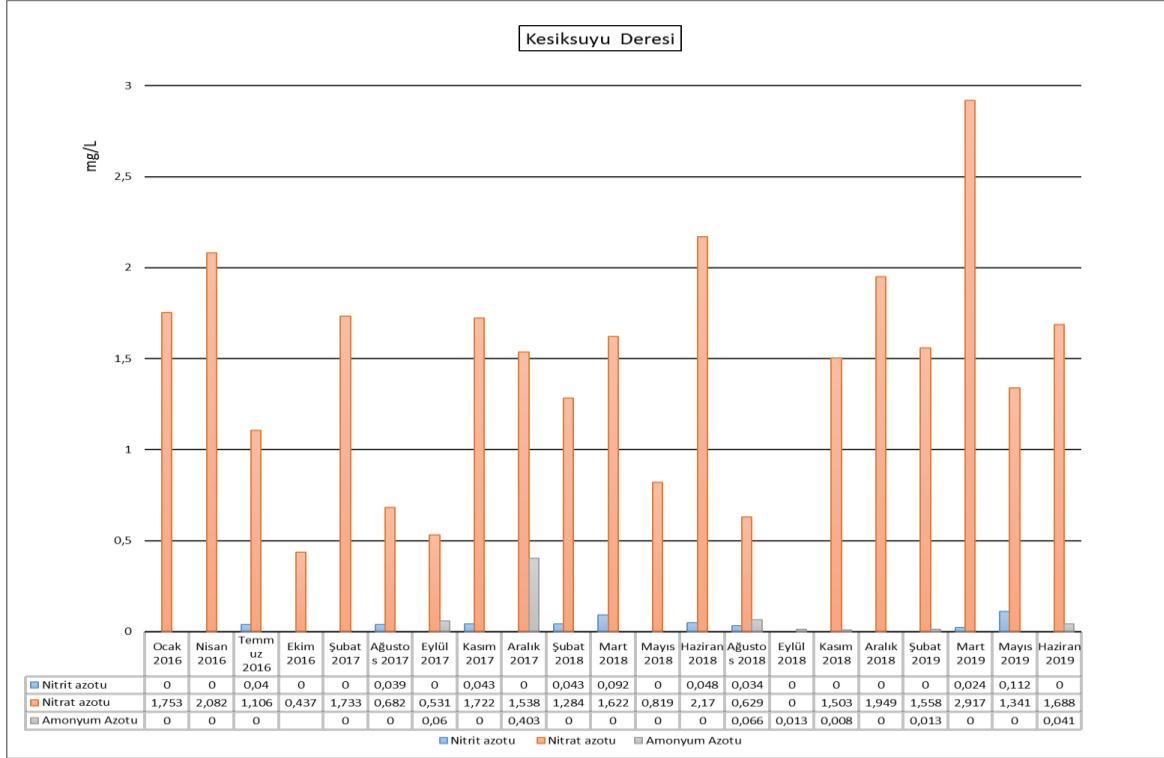
Grafik B.5 - Aslantaş Barajı Nitrat Azot Yüğü Değeri
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)



Grafik B.6 - Tatarlı Kaynağı Nitrat Azot Yük Değeri
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)



Grafik B.7 - Hamus Çayı Nitrat Azot Yük Değeri
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)



Grafik B.8 - Kesiksuyu Çayı Nitrat Azot Yük Değeri
(DSİ 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde faaliyet gösteren tüm beton santralleri, parke taşı üretim tesisleri ve bazı sanayi tesislerinde oluşan endüstriyel nitelikli atık sular deşarj edilmeyip çöktürme havuzunda dinlendirilip geri dönüşümlü olarak sistem içerisinde tekrar kullanılmaktadır.

İlimizde yaklaşık 27 adet Zeytinyağı Üretim Tesisi bulunmakta olup, Ekim-Kasım-Aralık aylarını kapsayan üretim sezonunda zeytinyağı işletmelerinin sezona başlamadan önce lagün bakımlarını (çatlak onarımı, dip tortusu temizliği vb) yapmaları, prina depolama alanının üstünün kapalı, tabanının geçirimsiz olması, kokuya karşı tedbirlerin alınması ve 2 (iki) fazlı zeytinyağı üretim sistemine geçilerek pirinanın işleme tesislerine gönderilmesinin sağlanması gibi hususlar İl Müdürlüğümüzce resmi yazışma ve denetimlerle işletmecilere gerekli bilgilendirmeler yapılmaktadır. İlimizde pirina işleme tesisi bulunmamaktadır.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İl merkezinde kanalizasyon sistemi mevcut olup, evsel atıksular kanalizasyon sistemiyle toplamı arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra Hamus Çayına verilmektedir. Osmaniye İl genelinde

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Merkez, Bahçe, Düziçi ve Kadirli Belediyesi AAT işletmeye alınmıştır. Diğer belediye ve beldelerimizin ise Atık su Arıtma Tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge B.15 - Osmaniye ilinin evsel/kentsel kaynaklı atıksu arıtma tesisi durumu
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü-2021)

SIRA NO	KURULUŞ/ KİŞİ ADI	ADRES	AAT TÜRÜ	KAPASİTESİ m ³ /gün
1	Osmaniye Belediyesi AAT	Nohuttepe Köyü mevki OSMANİYE	Evsel	70.000m ³ /gün
2	Berke HES (100 KİŞİLİK)	Gökçayır Köyü mevki Düziçi/OSMANİYE	Evsel	20 m ³ /gün
3	Berke HES (200 KİŞİLİK)	Gökçayır Köyü mevki Düziçi/OSMANİYE	Evsel	40 m ³ /gün
4	Aslantaş HES (100 KİŞİLİK)	Karatepe Köyü mevki Kadirli/OSMANİYE	Evsel	20 m ³ /gün
5	Aslantaş HES (400 KİŞİLİK)	Karatepe Köyü mevki Kadirli/OSMANİYE	Evsel	80m ³ /gün
6	Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi	Büyük Tüysüz Köyü mevki Toprakkale/OSMANİYE	Endüstriyel	3.600 m ³ /gün
7	Düziçi Belediyesi AAT (Evsel)	Karacaoğlan Mh.3560 parsel	Evsel	7.700 m ³ /gün
8	Kadirli Belediyesi AAT (Evsel)	Şehit Kamil Şişman Mahallesi, Halitağalar Köyü, 189 parsel	Evsel	1.Kademe:31.992 m ³ /gün (2. Kademe.:43.008)
9	Bahçe Belediyesi AAT (Evsel)	Cumhuriyet Mh. D-400 Karayolu üzeri	Evsel	2.520 m ³ /gün
10	S.S. Çamlık Evler Yapı Kooperatifi (Evsel-1.280 kişi)	Kumarlı Mahallesi Fatih Bulvarı No:11 Toprakkale/OSMANİYE	Evsel	256 m ³ /gün
11	Osmaniye Otelcilik ve Turizm Yatır. A.(300 kişi)	Akyar Köyü, D-400 Karayolu üzerinde	Evsel	75 m ³ /gün
12	Osmaniye T Tipi Kapalı Cezaevi (T1) AAT (4.000 kişi)	Tüysüz Köyü Leçelik Mevkii Toprakkale/OSMANİYE	Evsel	800 m ³ /gün
13	Osmaniye T Tipi Kapalı Cezaevi (T2) AAT (2.000 kişi)	Tüysüz Köyü Leçelik Mevkii Toprakkale/OSMANİYE	Evsel	400 m ³ /gün
14	İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü(Evsel)	Osmaniye Konaklama Tesisi Cevdetiye /OSMANİYE	Evsel	2500m ³ /gün
15	İşleroğulları Et Gıda San. Tic. Ltd. Şti. (Endüstriyel)	Kadirli Yolu Üzeri 6 Km Cevdetiye/OSMANİYE	Endüstriyel	106,5 m ³ /gün
16	Sağlık Meslek Lisesi-Çok Amaçlı Salon ve 300 Kişilik Pansiyon(evsel)	Merkez İlçesi, Akyar Köyü, Devlet Hastanesi Mevkii OSMANİYE	Evsel	200 m ³ /gün
17	Çamlıbel Sitesi AAT (500 kişi)	Çamlıkevler Mahallesi 1690 parsel/TOPRAKKALE	Evsel	140 m ³ /gün
18	Esatoğulları Turizm ve Otelcilik A.Ş (ROYAL Otel-600 kişi)	Tüysüz Beldesi, D-400 Karayolu üzeri Yolçatı Sazlık mevki	Evsel	120 m ³ /gün

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İlimizde toplam yaklaşık 40.550 dekar çayır mera alanı bulunmaktadır. İlimizdeki çayır mera alanlarının büyük çoğunluğu taban ve sulanabilir alanlardır. Ayrıca Toprakkale İlçesi Yağankaş ve Tüysüz beldelerinde (Delihalil) olduğu gibi orta ve hafif eğimli yamaç yerlerde de meralar bulunmaktadır, bu mera alanlarının sulama olanağı kıttır. İlimizde taban arazilerde bulunan mera alanları genel olarak büyükbaş hayvan merası olarak kullanılmaktadır. Bazı mera alanlarının kenarında kışın o yerleşim yerinde yaşayan küçükbaş hayvan sahipleri de (koyuncular) kışlatma amacıyla konaklamaktadırlar. (Toprakkale-Tüysüz).

Toprakkale İlçemiz en fazla Çayır-Mera alanına sahip olmasına rağmen (2.143,220 ha) bu alanların büyük bir çoğunluğu bazalt taşları ile kaplı olması nedeniyle üzerinde verimli bir şekilde hayvan otlatılması söz konusu olamamaktadır, bu meralar koyun yetiştiricileri tarafından kullanılmaktadır. Ayrıca Düziçi İlçesi Böcekli Beldesinde bulunan mera alanında da taşlılık problemi bulunmaktadır.

İlimizde bulunan bazı mera alanlarında (Örneğin Kadirli İlçesi Yusufizzettin Köy merası) erozyon problemine rastlanılmaktadır.

İlimizde bulunan çayır-mera alanlarının büyük çoğunluğu sulanabilir alanlardan oluşmaktadır. Bundan dolayı da köyde bulunan bu alanların, büyük bir çoğunluğu da köy halkı tarafından işgal edilmek suretiyle tarım arazisine dönüştürülmüştür. Ancak mera kanununun çıkması ile kanunun 1. maddesi gereğince köylerde yapılan tespit çalışmaları sonucunda işgal olduğu tespit edilen bu alanlarda mera kanununun 19. maddesi gereğince yapılan işlemler sonucunda bu işgaller önlenmeye çalışılmakta, işgalciler hakkında gerekli yasal işlemler yapılmaktadır (Cevdetiye, Dervişiyi, Gökçedam, Toprakkale Tüysüz vs).

İlimiz meraları genel olarak tek yıllık otsu bitkilerden oluşmaktadır. Tüysüz Beldesi Delihalil Mevkii, Kadirli İlçesi Yusufizzettin Köyü ve Düziçi İlçesi Böcekli Beldesinde bulunan mera alanlarında çok yıllık ağaç ve çalı formunda, çok yıllık bitkiler bulunmaktadır.

İlimizde ki bütün mera alanları aşırı hayvan otlatması nedeniyle tahrip edilmiş durumdadır. Mera kanununun çıkması ile tespit ve tahdit çalışmaları tamamlanan mera alanlarında, hazırlanan Mera Islahı ve Amenajmanı Projeleri kapsamında, proje uygulaması yapılan köylerde münavebeli hayvan otlatması yaptırılmaktadır.

İlimizde, tespit ve tahdit çalışmaları sona eren, köylerde mera tahsis çalışmalarını müteakip, uygulaması yapılan mera ıslah ve amenajman projesi kapsamında proje gereği eğitim çalışmaları da gerçekleştirilmektedir. Bu amaçla ilimizde halen 2020 yılında proje uygulaması yapılan 3 köyde, proje uygulama süresi boyunca 6 hayvan çobanı, 80 hayvan yetiştiricisi ve 6 de teknik eleman olmak üzere toplam 92 kişinin eğitimi yapılmıştır.

İlimizde 4342 Sayılı Mera Kanunu ile oluşturulan İl Mera Komisyonu ve 3 adet Mera Teknik Ekibi görev yapmakta olup bu güne kadar 7208 dekar mera da ıslah çalışması yapılmıştır.2005-2009 yılları arasında Kadirli Kesikkeli köyünde 390 dekar, 2005-2009 yılları arasında Kadirli Azaplı köyünde 431 dekar, 2006-2010 yılları arasında Merkez ilçe Hemite köyünde 381,8 dekar, 2007-2012 yılları arasında Kadirli Kümbet köyünde 525 dekar, 2014-2016 yılları arasında Kadirli Çınar köyünde

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

993 dekar, 2014-2016 yılları arasında Kadirli Vayvaylı köyünde 433 dekar, 2005-2009 yılları arasında Kadirli Azaplı köyünde 431 dekar, 2015-2017 yılları arasında Sumbas Kızılömerli köyünde 669,50 dekar, 2016-2020 yılları arasında Merkez İlçe Değirmenocağı 840 dekar, 2016-2018 yılları arasında Sumbas Döğenli mahallesinde 264 dekar, 2017-2019 yılları arasında Kadirli Cığcık köyünde 515 dekar, 2018-2020 yılları arasında Merkez İlçe Köyyeri köyünde 650 dekar alanda Mera Islah ve Amenajman Projeleri tamamlanmış olup 2019-2023 yılları arasında Merkez İlçe Orhaniye Köyünde 512 dekar alanda Mera Islah ve Amenajman Projeleri uygulanması devam etmektedir. 1999-2020 yılları arasında 4342 Sayılı Mera Kanununun 14. maddesi kapsamında Tahsis Amacı değiştirilerek 6535 dekar alanın meralık vasfı kaldırılmıştır. (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Çizelge B.16 - İlimiz sınırları içinde bulunan çayır ve meraların, alan vasıf ve kullanım durumu
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

İlçe Adı	Çayır Mera Alanı(ha)
Merkez	834
Bahçe	52
Düziçi	238
Hasanbeyli	63
Kadirli	552
Sumbas	173
Toprakkale	2.143
TOPLAM	4.055

Çizelge B.17 - İlimiz meyve alanlarının ilçeler üzerinden dağılımı (da)
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

İlçeler	Zeytin Alanı	Narenciye Alanı	Bağ Alanı	Diğer Meyve Alanı	Toplam Meyve Alanı
Merkez	62.425	2.775	300	2.395	67.895
Bahçe	4.511	0	1.050	5.992	11.553
Düziçi	20.834	546	5	2.781	24.166
Hasanbeyli	2.095	0	22	2.052	4.169
Kadirli	44.625	800	10	5.560	50.995
Sumbas	8.659	4.445	0	1.765	14.869
Toprakkale	17.101	2.350	0	113	19.564
Toplam	160.250	10.916	1.387	20.658	193.211

Çizelge B.18 - İlimiz sebze alanlarının ilçeler üzerinden dağılımı (da)
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

İlçeler	Sebze Alanı		
	1. Ürün	2. Ürün	Toplam
Merkez	7.636	1.300	7.636
Bahçe	3.141	0	3.141
Düziçi	1.687	0	1.687
Hasanbeyli	727	0	727
Kadirli	22.405	36.000	58.405
Sumbas	1.050	2.700	3.750
Toprakkale	149	0	149
Toplam	36.795	40.000	76.795

Çizelge B.19 - İlimiz tarla ürünlerinin ilçeler üzerinden ürün bazlı dağılımı (da) (sulu ve kuru tarım yapılan alanlar ayrı)
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Ürün Adı	Merkez	Bahçe	Düziçi	Hasanbeyli	Kadirli	Sumbas	Toprakkale	Toplam
Arpa (Sulu)	250	451	0	1.560	0	0	0	2.261
Arpa (Kuru)	1.900	6.398	11.990	4.819	15.000	6.800	288	47.195
Buğday (Sulu)	46.059	2.691	75.509	6.880	52.675	13.351	10.000	207.165
Buğday (Kuru)	50.362	18.325	71.230	13.451	86.481	37.970	9.000	286.819
Yulaf	0	0	0	0	860	0	0	860
Mısır (I. Ürün)	100.245	635	2.652	0	150.709	37.192	16.122	307.555
Mısır (II. Ürün)	7.459	598	25.800	0	2.105	1.494	2.000	39.456
Yerfıstığı (I. Ürün)	7.000	345	4.500	0	45.565	5.447	2.000	64.857
Yerfıstığı (II. Ürün)	25.000	0	36.800	0	18.000	2.500	2.000	84.300
Yağ. Ayçiçeği (I. Ürün Kuru)	17.500	0	0	125	12.800	7.765	2.000	40.190
Yağ. Ayçiçeği (I. Ürün Sulu)	2.250	0	450	0	2.600	1.180	3.000	9.480
Yağ. Ayçiçeği (II. Ürün Sulu)	0	0	0	0	1.764	0	0	1.764
Soya (I. Ürün)	1000	0	0	0	1.831	555	1.500	4.886
Soya (II. Ürün)	13.500	0	0	0	3.975	543	250	18.268
Susam (I. Ürün)	0	0	0	0	1.000	0	0	1.000
Susam (II. Ürün)	0	0	90	0	7.500	2.500	0	10.090
Pamuk (I. Ürün)	350	0	200	0	1.439	0	0	1.989
Pamuk (II. Ürün)	50	0	0	0	0	0	0	50
Nohut	130	115	35	1.020	0	378	0	1.678
Fasulye (Kuru)	0	71	0	0	0	0	0	71

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Soğan (Kuru)	4.000	55	45	0	2.300	0	3000	9.400
Sarımsak (Kuru)	0	42	0	0	0	0	0	42
Korunga (Yeşil Ot)	0	0	0	0	0	0	0	0
İtalyan Çimi	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiğ (Dane)	0	704	2.680	0	0	0	0	3.384
Fiğ (Yeşil Ot)	1.500	1.984	0	145	2.000	300	0	5.929
Yonca (Yeşil Ot)	750	53	1.476	16	1.500	330	250	4.375
Silaj Mısır (I. Ürün)	1.750	412	4.568	0	1.000	5.500	0	13.230
Silaj Mısır (II. Ürün)	3.000	786	11.500	130	6.000	2.700	500	24.616
Tütün	0	0	30	0	0	0	0	30
Toplam (da)	284.055	33.665	249.555	28.146	417.104	126.505	51.910	1.190.940

Çizelge B.20 - 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketimi (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	21.550	15.000
Fosfor	7.840	
Potas	1.050	
TOPLAM	30.440	

B.3.2.2. Diğer

İlimiz içerisinde bulunan vahşi depolama sahaları: Osmaniye İl Merkezi atıkları Yaveriye Köyü, Karabahadır mevki adresinde ormanlık alanda depolanmakta iken alan rehabilite edilmiş ve 2015 yılı sonunda katı atık düzenli depolama tesisi inşaat-kurulum aşamasını tamamlayarak, “Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği’ne ait “II.Sınıf Düzenli Depolama Tesisi Ve Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi” 2015 yılsonu itibari ile faaliyete başlamıştır. Ayrıca, İlimiz Düziçi ve Bahçe İlçelerinde çöp transfer istasyonları faaliyettedir.

Kadirli İlçesinde çöp transfer istasyonu kurulumu için yer seçimi aşaması devam etmekte olup, mevcut durumda Kadirli Belediyesi İlçe çöplerini kendi araçları ile il merkezine taşımak suretiyle bertarafını gerçekleştirmektedir. (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.4.3. Acil Müdahale Planları

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır

B.4.6. Deniz Çöpleri

İlimizin denize kıyısı bulunmamaktadır

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Osmaniye İli Merkez Belediye İçme suları;

-Yeniköy İçme Suyu Kuyularından: 31,104 m³/gün

-Zorkun Akarsu Kaynaklarından: 34,560 m³/gün

-Merkez içme Suyu Kuyularından : 23,328 m³/gün (Sadece yaz aylarında takviye olarak çalışmaktadır) temin edilmektedir. İçme suyu arıtma tesisi bulunmamaktadır. (Osmaniye Belediye Başkanlığı, 2021)

Bahçe Belediyesinin su kaynakları; Karapınar 1. (612.593 metreküp/yıl) ve 2. (512.595 metreküp/yıl) gözler, Beykonağı (512.718 metreküp/yıl) –Bahçecik (212.917 metreküp/yıl) –Sıraca (312.718 metreküp/yıl) su kaynaklarından temin edilmektedir. Toplam 5 adet su şebekesinden yılda 2.163.541 metreküp su temin edilmektedir. Rekreasyon amaçlı 129.812,46 metreküp /yıl kullanım olmuştur (Bahçe Belediye Başkanlığı, 2021)

Düziçi İlçesi, Atalan Belediyesi; Beldemizin İçme Suyu derin yeraltı sondaj kuyularından karşılanmaktadır. 2020 yılı içerisinde içme suyu kuyusundan toplam 132.000 m³ içme suyu kullanılmıştır. İki adet kuyumuz bulunmaktadır. Aktif olarak 1 tanesi kullanılmakta olup, 2. Kuyu sadece herhangi bir arızaya karşı yedek olarak hazır tutulmaktadır. (Düziçi İlçesi, Atalan Belediye Başkanlığı, 2021)

Düziçi İlçesi, Yarbaşı Belediyesi; İlçede içme suyu Kalecik Köyü sınırları içerisindeki Akpınar kaynağından, Merkez Mahallesi Mezgitli semtindeki Maraşlı kaynağından temin edilmektedir. Bu kaynaklardan 2020 yılında 137.000 ton su kullanımı olmuştur. Yaz aylarında bu kaynaklardaki su miktarı yetersiz kalmış ve Merkez ile Karacören mahallelerinde bulunan kuyular devreye alınarak 71.000 ton su temin edilmiştir. Toplamda 208.000 ton su kullanımı olmuştur. (Bahçe Belediye Başkanlığı, 2021)

Düziçi İlçesinde kentsel su temini ilçenin batısında ve güneybatısında bulunan 3 farklı doğal kaynak suyundan sağlanmaktadır. Yaz aylarında ise suyun yetersiz olması durumunda Küçük Sanayi Sitesine Cumhuriyet Mahallesiinde bulunan 1 adet kuyudan su temin etmektedir.

Düziçi İlçesinin kuyuları;

-Çatak Köyü yakınlarında bulunan kuyu, ilçenin %55-65 oranında içme suyunu karşılamaktadır.

-Karasu Bölgesindeki kuyu, ilçenin %20-30 oranında içme suyunu karşılamaktadır.

-Karlıca Bölgesindeki kuyu, ilçenin %5-10 oranında içme suyunu karşılamaktadır. (Düziçi Belediye Başkanlığı, 2018)

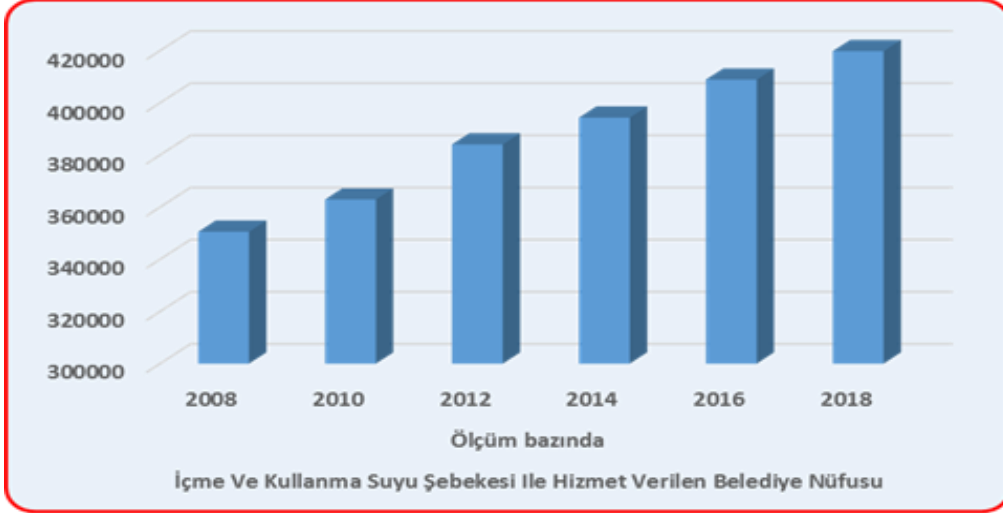
Toprakkale İlçesi, Tüysüz Beldesinde kentsel içme suyu ihtiyacı 3 adet kuyudan karşılanmaktadır. Kuyuların iki tanesi Leçe Mevkiinde, bir tanesi ise Deli Halil Mevkiinde olup 40 metreküp/sn debiye sahiptir. (Tüysüz Belediye Başkanlığı, 2021)

Kadirli İlçesinde kentsel içme suyu sarp kayalıklar arasından çıkarak Savrun Çayına karışan Kalealtı Pınarından (450-500 lt/sn) kaynağında karşılanmakta olup 2.000 metreküp kapasiteli depoya 376 lt/sn su geldiği tespit edilmiştir. Kalealtı su kaynağı ilçeye Q 600mm ÇB ile 21,717 metre uzunluğunda boru ile ulaşmaktadır. (Kadirli Belediye Başkanlığı, 2018)

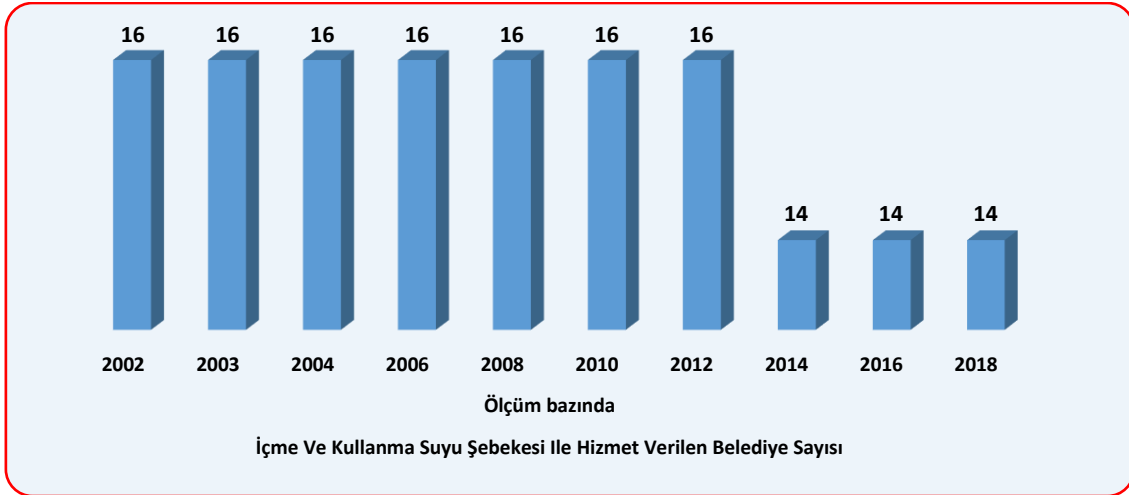
Sumbas İlçesinin su temini için iki adet kaynak vardır. Birincisi İlçeye bağlı Gaffarlı Köyü Taşköprü Mevkiinde bulunan su kaynağıdır. Buradaki su ilçeye motopomp sistemi ile taşınmakta olup tek başına ilçe içme suyu ihtiyacını karşılayamamaktadır. İkincisi Mehmetli Belediye sınırları içindeki Kölete su kaynağıdır. Bu su kaynağının 12 lt/sn'lik kısmı İlçe adına tahsis edilmiştir. Buradaki su cazibeli (akar) olarak ilçeye ulaşmaktadır. Her iki su kaynağı da faal durumdadır. (Sumbas Belediye Başkanlığı, 2018)

Sumbas İlçesi, Mehmetli Belediye Başkanlığı; 1 adet içme suyu kaynağının bulunduğu ve içme suyunun Kölete su kaynağından 50 lt/sn debi ile karşılandığı belirtilmiştir. (Mehmetli Belediye Başkanlığı,2021)

Toprakkale Belediye Başkanlığı; içme ve kullanma suyu şebekesi derin su kuyularından karşılanmaktadır. İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen nüfus 10.800 olup, İlçede İçme Suyu temin edilen kaynağın adı derin kuyu olup, 7 adet kuyu mevcut olup, 3 adet kuyu sürekli aktif halde, 4 adet kuyu ise gerektiğinde kullanılmaktadır. (Toprakkale Belediye Başkanlığı, 2021)



Grafik B.9 - Osmaniye ilinde yıllar bazında belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye nüfusu
(TUİK, 2021)



Grafik B.10 - Osmaniye ilinde yıllar bazında belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen belediye sayısı
(TUİK, 2021)

B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Çizelge B.21 - Osmaniye ili içme ve kullanma suyu, sanayi ve sulamaya tahsisli kuyu adetleri ile tahsis miktarları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

	Kuyu Adedi	Tahsis (hm ³ / yıl)
İçme Suyu	169	75,30
Sanayi Suyu	76	10,62
Sulama Suyu	833	52,15
Toplam	1078	138,07

Çizelge B.22 - Osmaniye ili yeraltısuyu kullanımı
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

YERLEŞİM YERİ	YILLIK ÇEKİLEN SU MİKTARI (m ³ /yıl)	KULLANMA BELGELİ KUYU ADEDİ
Osmaniye-Merkez	84.907.955	435
Osmaniye-Haruniye (Düziçi)	25.992.109	256
Osmaniye-Bahçe	2.064.848	139
Osmaniye-Kadirli	21.142.628	205
Osmaniye-Toprakkale	3.876.373	43
TOPLAM	137.983.923	1.078

B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.

Çizelge B.23 - Osmaniye ili içme ve kullanma suyu temin edilen barajlar
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Tesis Adı	Aşaması	Debisi (hm ³ /yıl)	Faydalanan
Aslantaş Barajı	İşletme	36,30	Hatay / İskenderun

Çizelge B.24 - Osmaniye ili içme ve kullanma suyu, tahsisli kuyu adetleri ile tahsis miktarları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

	Kuyu Adedi	Tahsis (hm ³ / yıl)
İçme Suyu	169	75,30

B.5.2. Sulama

İlimizin 1.254.062 dekar işlenen tarım arazisinin 859.580 dekarı sulanabilir durumda olup, bunun 713.329 dekarı sulanmaktadır.

İlimizin 1.254.062 dekar işlenen tarım arazisinin 859.580 dekarı sulanabilir durumda olup, bunun 713.329 dekarı sulanmaktadır. 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.

İlimizde 3 adet baraj, 4 adet gölet ve 7 adet regülatör sulama kaynağı olarak hizmet vermektedir. Ayrıca akarsulardan, su sondaj kuyularından (çakma kuyulardan) ve drenaj kanallarından da tarımsal amaçlı sulama yapılmaktadır. (Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

İlde sulanan tarım arazisinin tahmini olarak **% 88,3'ü (629.870 da) yüzey(salma) sulama** ile sulanmaktadır. Bu alanlarda kullanılan su miktarı **381.289.436** metreküptür. (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2018)

Güncel veri ilgili kurumdan temin edilememiştir.

B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

İlimizin 1.253.910 dekar işlenen tarım arazisinin 859.580 dekarı sulanabilir durumda olup, bunun 713.329 dekarı sulanmaktadır. Sulanan tarım arazisinin tahmini olarak %10'u (71.333 da) yağmurlama sulama, %1,7'i de **(12.126 da) damla sulama ile** sulanmaktadır. Bu alanlarda kullanılan su miktarı **51.994.014** metreküptür.(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2018)

Güncel veri ilgili kurumdan temin edilememiştir.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

2021 yılında Kadirli organize Sanayi Bölge Müdürlüğünde yıllık su kullanımı 1.898.783 tondur. Müdürlük içerisinde faaliyet gösteren firmalarda 49.791 metreküp/gün soğutma suyu kullanmakta bu sular kapalı çevrim olup alıcı ortama deşarj edilmemektedir. (Kadirli OSB, 2021)

Osmaniye Organize Sanayi Bölgesinde (OSB) kullanılmakta olan endüstriyel suyun tamamı, bölge içerisinde açılmış olan sondaj kuyularından temin edilmektedir. 6 Adet su sondaj kuyusunun 4 adedi bölgede, 2 adedi Hatay İli, Erzin İlçesindedir. Bölgemizdeki su sondaj kuyularından çekilip sanayi kuruluşlarımıza verilen suyun 2020 yılındaki toplam miktarı 8.436.029 m³ tür. (Osmaniye OSB, 2021)

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İldeki hidroelektrik tesislerinin durumları aşağıda verilmiştir.

Çizelge B.25 - Osmaniye ili hidroelektrik enerji potansiyeli

(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

HİDROELEKTRİK ENERJİ POTANSİYELİ				
Projelerin Durumu	Adet	Kurulu Güç (MW)	Yıllık Üretim (GWh/yıl)	Oran (%)
İşletmede Olan	14	800	2 729	%96
İnşa Halinde Olan	-	-	-	-
Planlama Aşaması	7	33	103	%4
Ön İnceleme Aşaması	-	-	-	-
TOPLAM GELİŞTİRİLEN POTANSİYEL	21	833	2 832	%100

Çizelge B.26 - Osmaniye ili işletmede olan hidroelektrik üretim tesisleri
(Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü, 2021)

	Projenin Tam Adı		Akarsu Adı	Kurulu Güç (MW)	Toplam Enerji (GWh)	İşletme Açılış Yılı	Firma Kurum Adı
İŞLETMEDEKİ TESİSLER							
1	OSMANİYE-KARAÇAY HES	MERKEZ	KARAÇAY	0.40	1.50	1955	ABDULMECİT MODOĞLU İNŞAAT SANAYİ VE TİC. A.Ş.
2	ASLANTAŞ BRJ.ve HES	KADIRLI	CEYHAN N.	138.00	569.00	1984	KAMU
3	DEĞİRMENDERE HES	KADIRLI	KEŞİŞ SUYU	0.50	1.00	1987	ABDULMECİT MODOĞLU İNŞAAT SANAYİ VE TİC. A.Ş.
4	BERKE BARAJI VE HES	DÜZİÇİ	CEYHAN N.	510.00	1669.00	2002	KAMU
5	KALEALTI HES	KADIRLI	SAVRUN Ç.	28.81	51.64	2006	TEKTUĞ ENERJİ
6	SABUNSUYU II HES	DÜZİÇİ	SABUNSUYU	7.35	25.00	2010	ANG ENERJİ
7	CEYHAN HES	MERKEZ	CEYHAN N.	61.70	250.00	2010	ENOVA ENERJİ ÜRTM A.Ş
8	YAMAÇ HES	SUMBAS	KESİK SUYU	5.46	17.00	2011	YAMAÇ ENERJİ
9	SAYAN HES	KADIRLI	SAVRUN Ç.	14.90	48.30	2011	KAREL ELEKTRİK
10	HORU HES	HASANBEYLİ	HORU Ç.	8.48	25.00	2012	MARAŞ ENERJİ
11	EREM HES	DÜZİÇİ	SABUNSUYU	3.05	12.50	2013	EFE ENERJİ
12	KÖROĞLU HES	KADIRLI	SAVRUN Ç.	9.06	26.13	2014	ETKEN ENERJİ
13	GÖKBOYUN HES	DÜZİÇİ	SABUNSUYU	5.00	17.40	2014	GÜFEN ENERJİ
14	AKÇAKOYUN HES	MERKEZ	HORU	6.79	15.55	2015	İLEN ENERJİ ÜRETİM A.Ş
FİZİBİLİTE/PLANLAMA SAFHASI							
1	DALCA REG VE HES	DÜZİÇİ	SABUNSUYU	4.60	18.50		ÖZMED ENERJİ ÜRETİM
2	YARPUZ HES	MERKEZ	YARPUZ ÇAYI	13.52	42.07		BAYIR ENERJİ
3	SAĞLAM I-II HES	MERKEZ	KARAÇAY	3.29	11.13		SAĞLAM ENERJİ
4	KARAÇAY HES	MERKEZ	KARAÇAY	5.13	11.63		GÖZDE ENERJİ
5	ASYA HES	KADIRLI	SULAMA K.(ASO)	1.50	3.76		Özel Sektör-Firma Lisansı İptal İlane Yeniden Çıktılacak
6	TAHTALI ADK HES	KADIRLI	KEŞİŞ SUYU	1.66	5.94		Firma Lisansı İptal İlane Yeniden Çıktılacak
7	KAŞOBASI-AKSU HES	DÜZİÇİ	SABUNSUYU	3.39	9.70		BUĞRA KAN ENERJİ
8	SAVRUN BARAJI	KADIRLI	SAVRUN ÇAYI	6.40	11.62		Firma Belli Değil
9	KARAPINAR HES	KADIRLI	KEŞİŞ SUYU	3.74	13.24		Karapınar Enerji
Genel Toplam				843	2857		

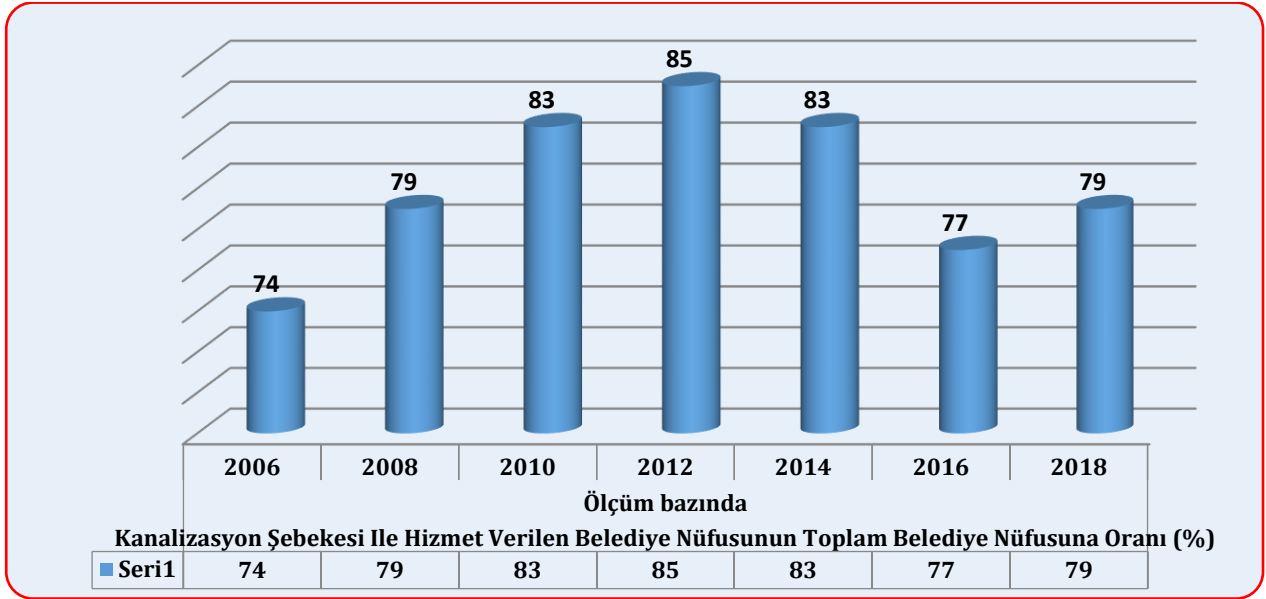
B.5.5. Rekreatyonel Su Kullanımı

Merkezdeki su kuyularından rekreatyonel amaçlı 5 ay süre ile günde 2 saat sulama yapılmaktadır.(15.000 m³ su kullanılmaktadır) (Osmaniye Belediye Başkanlığı, 2020)

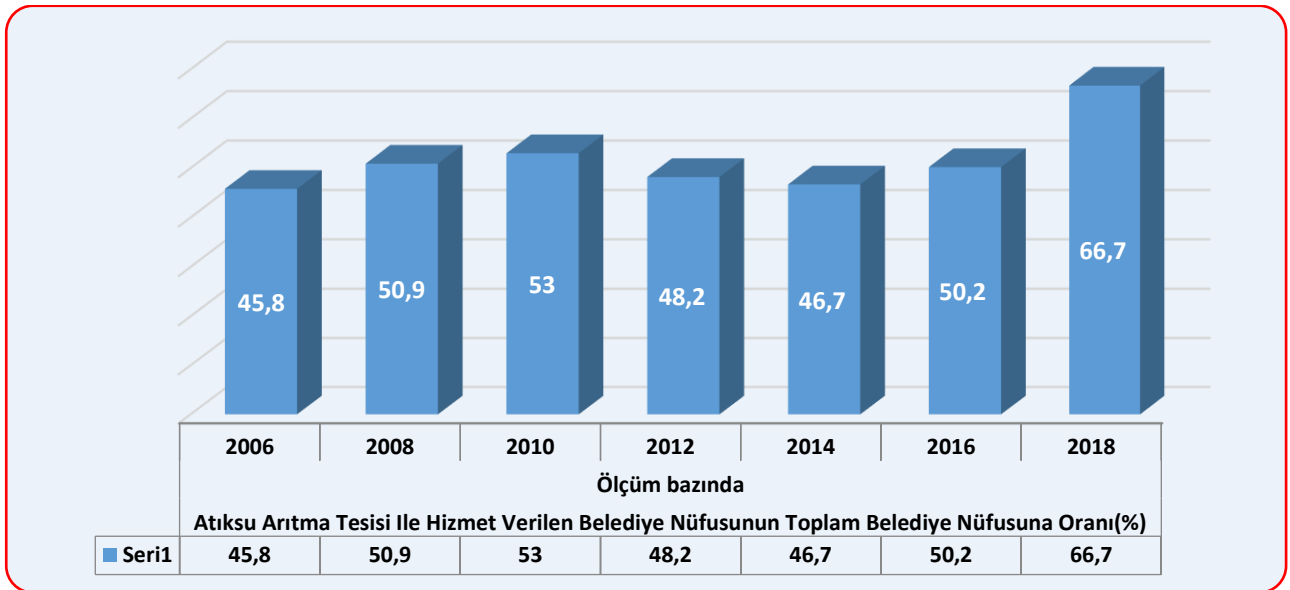
Bahçe İlçesinde 2019 yılı için rekreasyonel amaçlı kullanılan su miktarı ortalama 129.812,46 metreküp /yıl. (Bahçe Belediye Bakanlığı, 2021)

B.6. Çevresel Altyapı

B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri



Grafik B.11 - 2020 yılında Osmaniyeh ilinde kanalizasyon şebekesi ile hizmeti verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı
(TUİK, 2021)



Grafik B.12 - 2020 yılında Osmaniyeh İlinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı
(TUİK, 2021)

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge B.27 – 2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu

(Kaynak, yıl)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/gün)	
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri								
İl Merkezi	OSMANİYE	X	İşletmede		X	X		70.000	Var			Yok	233.242	-
	CEVDETİYE	-	Plan aşaması	X	-	-		-	-			-	2.906	
İlçeler	BAHÇE	X	İşletmede		X	X		2.520	Yok			Yok	14.768	
	DÜZİÇİ	X	İşletmede	-	X	X		7.700	Yok			Yok	49.622	
	DÜZİÇİ (ATALAN)		Proje	X									1.795	
	DÜZİÇİ (ELLEK)		Proje	X									6.429	
	DÜZİÇİ (YARBAŞI)		Proje	X									3.614	
	DÜZİÇİ (BÖCEKLİ)			X									2.302	
	HASANBEYLİ			X									2.713	
	SUMBAS		Plan aşaması	X									2.133	
	SUMBAS (MEHMETLİ)			X									2.290	
	KADIRLI	X	İşletmede		X	X		31.992	Var			Yok	92.750	
TOPRAKKALE			X									10.348		
TOPRAKKALE (TÜYSÜZ)		Plan Aşaması	X									6.684		

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri

Osmaniye İl sınırları içerisinde işletmede olan 2 adet OSB bulunmaktadır. Osmaniye OSB'nin atıksu arıtma tesisi Nisan 2009'da işletmeye alınmıştır.

Kadirli OSB'nin arıtma tesisi bulunmamaktadır. Arıtma tesisi yer seçimi tamamlanmış olup, proje aşamasına gelinmiştir. Kadirli Belediyesi ile yapılan protokol gereği Kadirli Belediyesine ait atıksu arıtma tesisine gönderilmektedir. Ön arıtma tesisi olan iki firma mevcut olup bir tanesi inşaat aşamasında diğeri ise faaliyettedir. Faaliyette olan olan firma Kadirli Belediyesinin belirlemiş olduğu atıksu deşarj kriterlerine uymak şartı ile ön arıtma yapmaktadır.

Çizelge B.28 –2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	AAT Türü	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı	Deşarj Koordinatları
Osmaniye O.S.B	Faal	7.600	Fiziksel, Biyolojik ve Kimyasal	Yok	0,80	1 km uzunluğundaki kanal yardımıyla Alıcı ortam	37 S 4088935 K 240744 D
Kadirli O.S.B.	AAT Yok. Evsel Atıksular Kadirli Belediyesi AAT ye verilmekte. Atıksu arıtma tesisi proje onay süreci devam etmektedir.	I.Kademe 8.000 m ³ /gün II.Kademe 8.000 m ³ /gün Toplam: 16.000 m ³ /gün	Fiziksel, Biyolojik ve Kimyasal	-	-	-	-

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler

İlimizde düzenli depolama sahası inşaat aşaması tamamlanarak tesis kurulumu tamamlanmıştır. 2015 yılsonu itibariyle inşaat aşaması bitmiştir. Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği'ne ait olan II. Sınıf Düzenli Depolama Tesisi 2015 yılsonu itibari ile atık kabulüne başlamıştır.

Katı atık depo sahası içerisinde depolanan atıklardan dolayı oluşan çöp sızıntı suyu, yeraltı drenaj kanalları yardımı ile toplama ünitesine alınmakta ve vidanjörler ile çekilerek Osmaniye Belediyesi atık su arıtma tesisine gönderilmektedir.

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimizde faaliyet gösteren tüm beton santralleri, parke taşı üretim tesisleri ve bazı sanayi tesislerinde oluşan endüstriyel nitelikli atıksular deşarj edilmeyip çöktürme havuzunda dinlendirilip geri dönüşümlü olarak sistem içerisinde tekrar kullanılabilirliğine ilişkin teknik uygunluk raporu bulunmaktadır.

Çizelge B.29 –2020 yılı itibariyle Osmaniye Organize Sanayi Bölgesi arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu

(Osmaniye OSB, 2021)

Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyon Deşarj Edilen Miktar (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel / Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
1.241.000	1.241.000	---	---	---	---	---	1.241.000

Çizelge B.30 – 2020 yılı itibariyle Osmaniye Belediyesi atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu

(Osmaniye Belediye Başkanlığı, 2021)

Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyon Deşarj Edilen Miktar (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel / Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
720.000	-	---	---	---	---	---	720.000

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında ilimizde yapılmış çalışma bulunmadığından çizelge oluşturulamamıştır.

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

Toprakkale Organize Sanayi Bölgesi atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan arıtma çamuru atıksu arıtma tesisi çamur kurutma yatağında bekletilmektedir. Arıtma çamuru tehlikesiz nitelikte olduğundan dolayı yılda bir kez çamur bertaraf tesislerine gönderilerek TABS sistemine girişi yapılmaktadır. (OSB Müdürlüğü, 2021)

B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar

Madencilik Faaliyetleri İle Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği kapsamında, yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten bu yana ilimizde 14 adet proje (1 maden sahası terk talebinde bulunduğundan DYP izleme süresince sonlandırılmıştır) için hazırlanmış Doğaya Yeniden Kazandırma Planı bulunmaktadır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

İlimizde 2020 yılında kullanılan gübre çeşitleri: 20 20 0,15 15 15,18- 46 DAP,%26 CAN,%21 AS,%46 ÜRE 'dir.

Çizelge B.31 – 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	21.550	15.000
Fosfor	7.840	
Potas	1.050	
TOPLAM	30.440	

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

İl sınırları içerisinde Kadirli Belediyesi, Düziçi, Bahçe Belediye Başkanlığına ait atıksu arıtma tesisleri inşaat aşamasını tamamlayarak faaliyete geçmiştir.

Çizelge B.32 - Osmaniye ilindeki belediyelere ait atıksu arıtma tesisleri

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

S.NO	ATIKSU ARITMA TESİSİNİN HİZMET VERECEĞİ BELEDİYE VE YERLEŞİM ALANLARI	Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Mevcut Durumu
1	OSMANİYE	70.000	İşletmede
2	KADİRLİ	31.992	İşletmede
3	DÜZİÇİ	7.700	İşletmede
4	BAHÇE	2.520	İşletmede

Osmaniye il sınırları içerisinde 2 adet Organize Sanayi Bölgesi bulunmaktadır. Osmaniye Organize Sanayi Bölgesinin (OSB) atıksu arıtma tesisi Nisan 2009'da işletmeye alınmış olup, tesise ait atıksu konulu Çevre İzni bulunmaktadır.

Kadirli OSB'nin atıksu arıtma tesisi bulunmamakta olup, oluşan atıksular Kadirli Belediyesi ile yapılan protokole istinaden Kadirli Belediyesi'ne ait atıksu arıtma tesisine gönderilmektedir. Kadirli OSB atıksu arıtma tesisine kurulması planlanan arıtma tesisinin fizibilite raporu Sanayi ve Teknoloji bakanlığına onaylatılmış olup 1. Kademe 8.000 metreküp/gün, 2. Kademe 8.000 metreküp/gün olmak üzere toplam 16.000 metreküp/gün kapasiteli fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma olarak planlanmıştır.

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

İlimizde faaliyet gösteren tüm beton santralleri, parke taşı üretim tesisleri ve bazı sanayi tesislerinde oluşan endüstriyel nitelikli atık sular deşarj edilmeyip çöktürme havuzunda dinlendirilip geri dönüşümlü olarak sistem içerisinde tekrar kullanılmaktadır.

İlimizde 27 adet Zeytinyağı Üretim Tesisi bulunmakta olup, Ekim-Kasım-Aralık aylarını kapsayan üretim sezonunda zeytinyağı işletmelerinin sezona başlamadan önce lagün bakımlarını (çatlak onarımı, dip tortusu temizliği vb.) yapmaları, prina depolama alanının üstünün kapalı, tabanının geçirimsiz olması, kokuya karşı tedbirlerin alınması ve 2 (iki) fazlı zeytinyağı üretim sistemine geçilerek pirinanın işleme tesislerine gönderilmesinin sağlanması gibi hususlar İl Müdürlüğümüzce resmi yazışma ve denetimlerle işletmecilere gerekli bilgilendirmeler yapılmaktadır. İlimizde pirina işleme tesisi bulunmamaktadır.

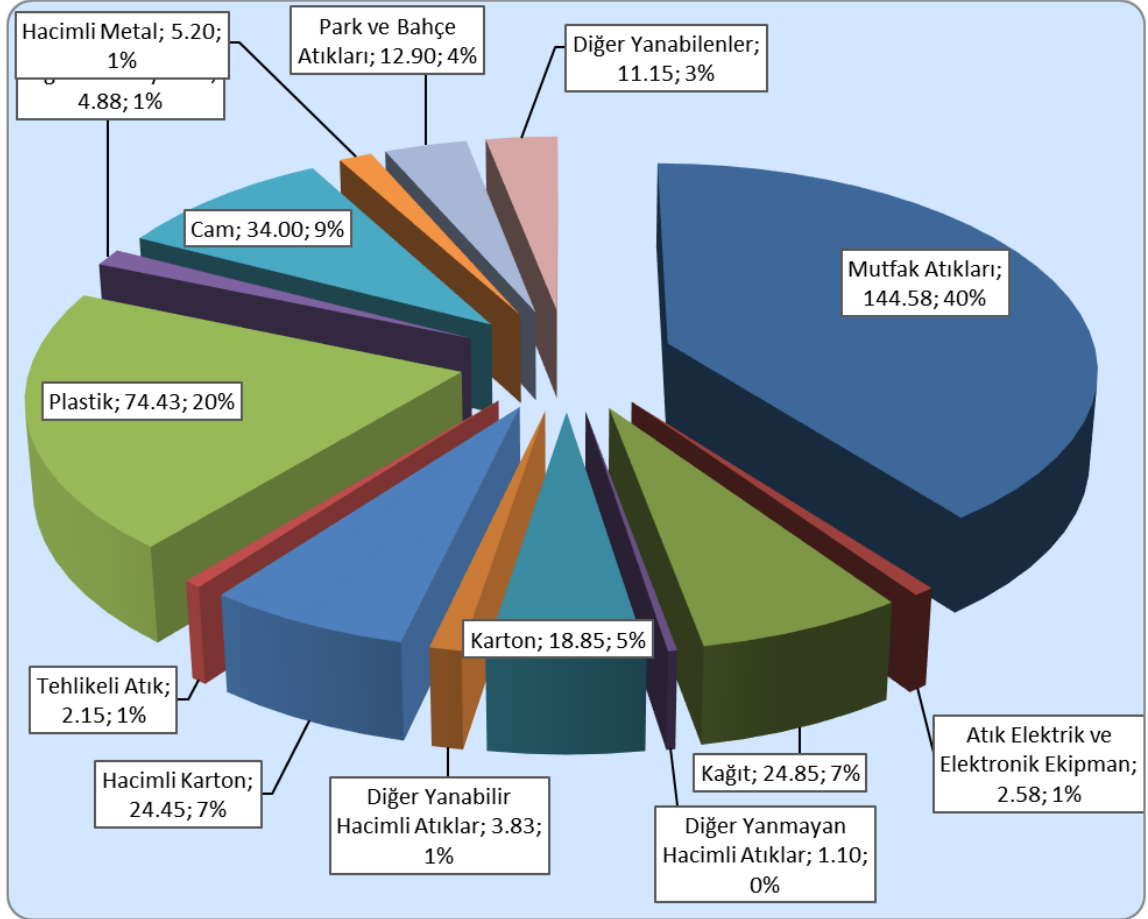
Kaynaklar

- Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- DSİ 6. Bölge Müdürlüğü
- İl/İlçe Belediye Başkanlıkları
- Osmaniye Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

C. ATIK

C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)

İlimizde katı atıkların yönetimi Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği tarafından yürütülmektedir. Katı atıklar, İlimiz, merkez ilçe Karabahadırılı Mevkii Yaverpaşa Mah. 12027 Sk. No:199 adresinde yer alan Belediye Atıkları ve Tehlikesiz Atık Düzenli Depolama tesisinde depolanmaktadır.



Grafik C.13 - 2019 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği, 2021)

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Çizelge C.33 - 2020 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri (Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği, 2021)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya	Birliğin Adı Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Üretilen Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Toplanan Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi				
		Yaz	Kış		Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama	Depo Gazından Enerji Üretimi
Osmaniye Belediyesi	Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği	233.242	-	202,4	207,2	-	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-
Kadirli Belediyesi		75.000	91.000	76,400	78,70	-	-	1	ÖS	X	-	-	-	-	-
Düziçi Belediyesi		49.622	-	39,90	35,90	-	-	1	ÖS	X	-	-	-	-	-
Bahçe Belediyesi		20.000	14.700	18,10	13,92	-	-	1	ÖS	X	-	-	-	-	-
Toprakkale		10.348	-	8,25	7,85	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Hasanbeyli		2.173	-	4,10	2,10	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Cevdetiye Belediyesi		2.906	-	3,10	2,72	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Tüysüz Belediyesi		6.684	-	10,02	9,02	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Atalan Belediyesi		2.000	1.770	0,81	0,76	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Böcekli Belediyesi		2302	-	0,78	0,76	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Ellek Belediyesi		6.647	6.647	2,10	1,90	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Yarbaşı Belediyesi		5000	3.823	2,05	1,90	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
İl Özel idaresi		-	-	7,15	6,95	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Mehmetli Belediyesi		3.250	3.250	0,76	0,58	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
Sumbas Belediyesi		1.800	2.200	0,80	0,74	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
AFAD		-	-	5,75	4,93	-	-	-	ÖS	X	-	-	-	-	-
İl Geneli				382,47	375,93										

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

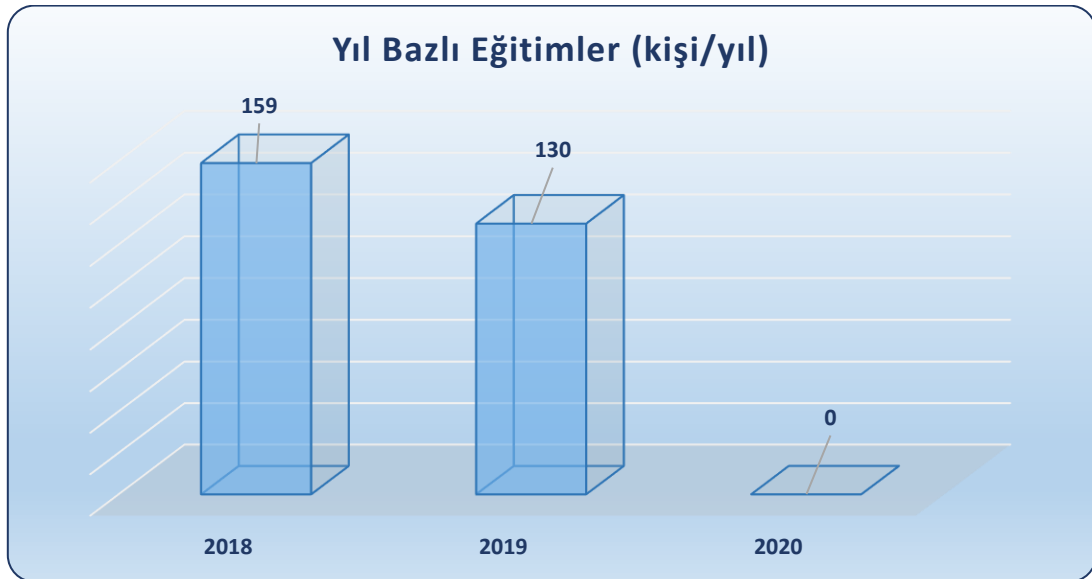
Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında ilimizde 1 adet tesise Hafriyat Toprağı Sahası/Geri Kazanım Tesisi Belgesi düzenlenmiştir. Ancak tesis henüz faaliyette değildir. Ayrıca Osmaniye Belediye Başkanlığınca hazırlanan bir adet rehabilitasyon projesi mevcuttur. Oluşan inşaat, hafriyat toprağı ve yıkıntı atığı miktarları ile ilgili herhangi bir veri bulunmamaktadır.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

İlimizde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında kurum ve kuruluşlara saha ziyaretleri gerçekleştirilmiştir. Sıfır Atık Sisteminde 532 tesis kaydı bulunmakta olup 362 tane Sıfır Atık Belgesi düzenlenmiştir.

C.3.1. Eğitimler

Ülkemizde ve dünya genelinde yaşanan pandemi nedeni ile 2020 yılı içerisinde herhangi bir eğitim faaliyeti düzenlenmemiştir.



Grafik C.14 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

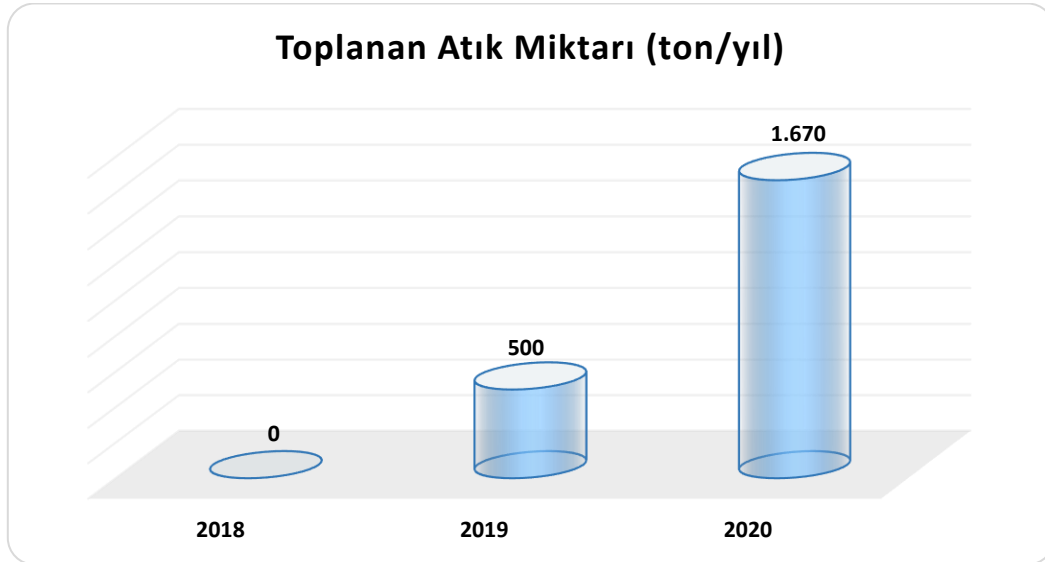
İlimizde belediyelerce Atık Getirme Merkezlerinin yer seçimi ile ilgili çalışmalar yapılmış olup ancak faaliyette olan herhangi bir Atık Getirme Merkezi bulunmamaktadır.

C.3.3. Atık Miktarları

İlde toplanan atık miktarlarına ilişkin bilgiler aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Çizelge C.34 - 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

İLÇE	Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	Atık Plastik	Atık Pil	Elektrikli ve Elektronik Atıklar	Atık Metal	Atık Cam	Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	Araç bakım/onarım (16 01 03, 16 01 07*)	Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)
BAHÇE	0	21.600	0	0	0	0	0	250	0
DÜZİÇİ	675	0	0	0	0	0	1.230	0	0
HASANBEYLİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KADIRLI	345.625	27.520	0	1	0	0	1.921	0	0
MERKEZ	32.635	2.004	2	7.260	264	4	28.097	1.025	0
SUMBAS	8440	0	0	0	0	0	0	0	0
TOPRAKKALE	1.019.300	168.240	0	1.980	0	0	1.520	0	1.510
TOPLAM	1.406.675	219.364	2	9.241	264	4	30.847	1.275	1.510



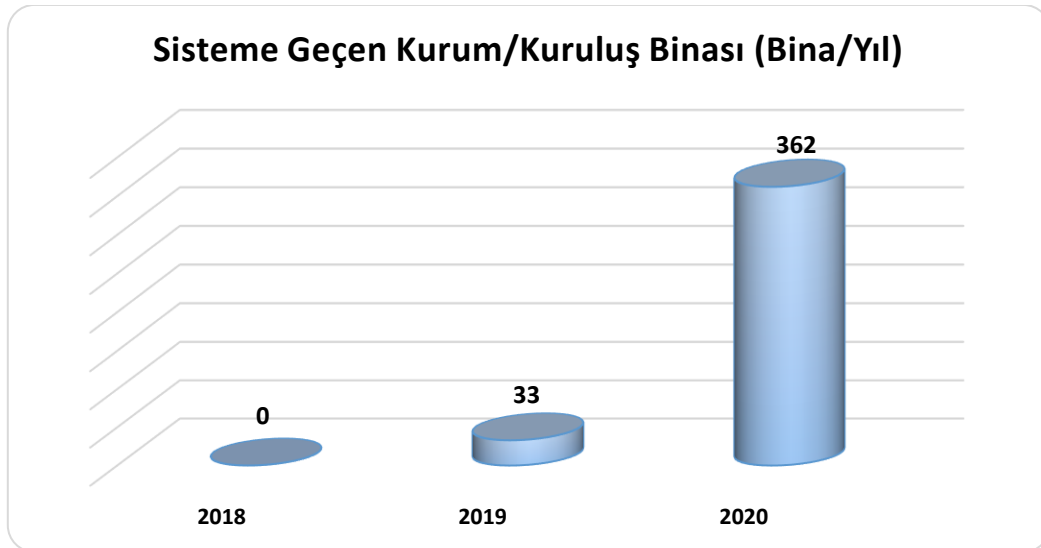
Grafik C.15 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

İlde sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluşlara ilişkin bilgiler aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Çizelge C.35 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	0	0
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	108	80
Alışveriş Merkezi	1	1
Belediye	14	6
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	26	13
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	361	5
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	439	105
Havalimanı	0	0
İl Özel İdaresi	1	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	0	0
Kamu Kurum ve Kuruluşu	-	84
Konaklama İşletmeleri	18	1
Liman	0	0
Organize Sanayi Bölgesi	2	2
Sağlık Kuruluşu	203	6
Tren ve Otobüs Terminali	7	0
Zincir Marketler	5	88



Grafik C.16 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

C.3.5. Ekipman

İldeki sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlara ilişkin bilgiler aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Çizelge C.36 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
1.639	371	1.639

C.3.6. Kompost

2020 yılı itibari ile İlimizde yapılan herhangi bir kompost çalışması bulunmamaktadır.

C.3.7. Sıfır Atık Belgesi

İlde 2020 yılında Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış 362 adet kurum bulunmaktadır.

Çizelge C.37 - Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

Kurum Türü	Sıfır atık sisteminde faaliyet bildiren sayısı	Sıfır Atık Belgesi alan sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	0	0
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	80	80
Alışveriş Merkezi	1	1
Belediye	14	6
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	14	13
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	6	5
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	139	105
Havalimanı	0	0
İl Özel İdaresi	1	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	0	0
Kamu Kurum ve Kuruluşu	69	84
Konaklama İşletmeleri	1	1
Liman	0	0
Organize Sanayi Bölgesi	2	2
Sağlık Kuruluşu	13	6
Tren ve Otobüs Terminali	0	0
Zincir Marketler	86	88

C.4. Ambalaj Atıkları

İlimizde 8 adet ambalaj üreticisi, 4 adet toplama ayırma tesisi, 3 adet geri kazanım tesisi, 6 adet tedarikçi ve 124 adet ambalajlı ürünü piyasaya süren firma bulunmaktadır. Bu firmaların yönetmelikte belirtilen ilgili formların internet üzerinden doldurularak Bakanlığımıza

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

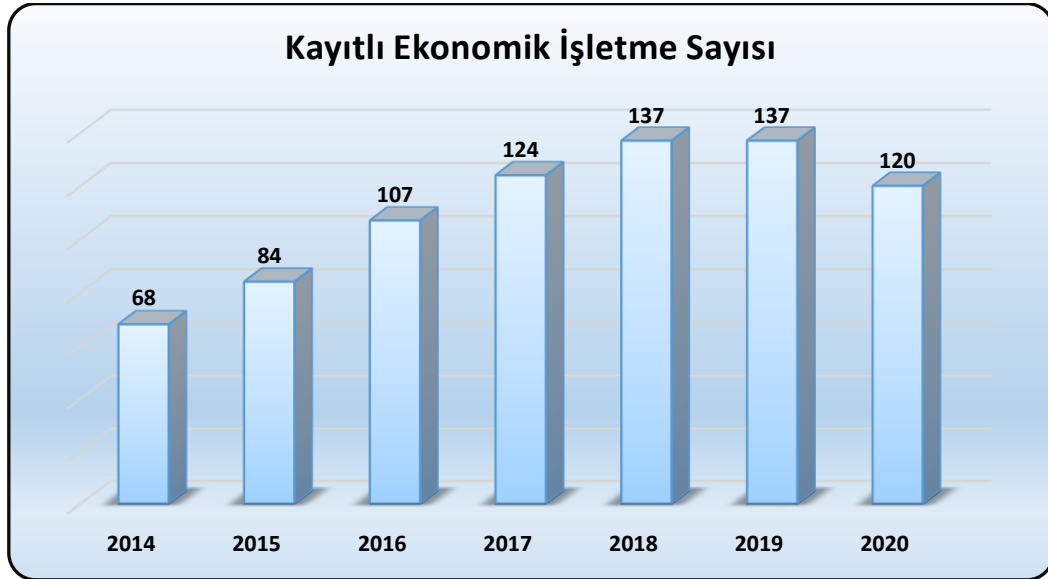
gönderilmesi sağlanmakta ve faaliyetleri sonucu ambalaj atığı oluşan tesislerin söz konusu atıkları lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma tesislerine göndermeleri sağlanmaktadır. İlimizde 2020 yılı itibari ile ambalaj atık yönetim planı bulunan 4 belediye mevcuttur.

Çizelge C.38 - 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	61.870	366.559
Metal	1.300	-
Kompozit	-	-
Kağıt Karton	180.575	-
Cam	-	-
Ahşap	21.892	-
Karışık	-	-
Toplam	-	-

Çizelge C.39 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

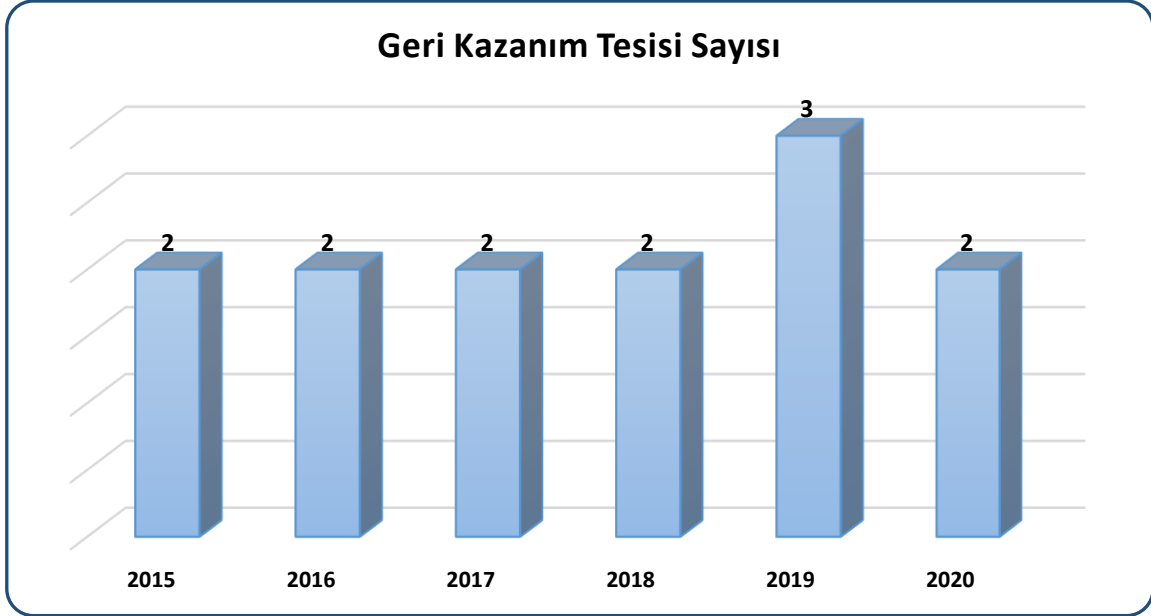
Piyasaya Süren İşletme Sayısı	107
Ambalaj Üreticisi Sayısı	8
Tedarikçi Sayısı	5



Grafik C.17 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Çizelge C.40 - 2020 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
		1	3



Grafik C.18 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Çizelge C.41 – 2020 yılında Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi
Osmaniye Belediyesi	233.242	Var	17.10.2017
Kadirli Belediyesi	75.000	Var	31.07.2018
Düziçi Belediyesi	49.622	Yok	-
Bahçe Belediyesi	20.000	Yok	-
Toprakkale Belediyesi	10.348	Var	31.05.2017
Hasanbeyli Belediyesi	2.173	Yok	-
Cevdetiye Belediyesi	2.906	Yok	-
Tüysüz Belediyesi	6.684	Var	27.09.2017
Atalan Belediyesi	2.000	Yok	-
Böcekli Belediyesi	2302	Yok	-
Ellek Belediyesi	6.647	Yok	-
Yarbaşı Belediyesi	5.000	Yok	-
Mehmetli Belediyesi	3.250	Yok	-
Sumbas Belediyesi	1.800	Yok	-

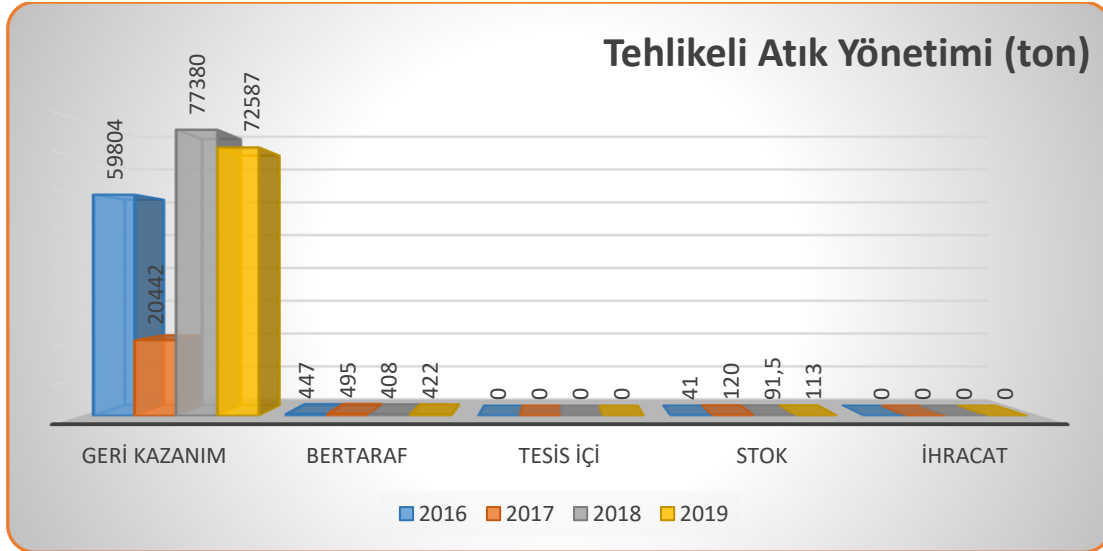
İlimizde 2020 yılı itibari ile Atık Getirme Merkezi kuran belediye bulunmamaktadır.

Çizelge C.42 - 2020 yılında Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum
(Kaynak, yıl)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Sahibi	Kurucu Türü (Belediye-AVM-OSB-Havalimanı-Satış Noktası vd.)	Adresi	İzin/Onay tarihi	Atık Grupları
1. Sınıf AGM	-	-	-	-	-
2. Sınıf AGM	-	-	-	-	-
3. Sınıf AGM	-	-	-	-	-

C.5. Tehlikeli Atıklar

İlde 2019 yılında 73.122 ton tehlikeli atık oluşmuştur. İlimizde 1 adet tehlikeli atık geri kazanım tesisi bulunmaktadır. Oluşan tehlikeli atıkların 72.587 tonu geri kazanım tesislerine, 422 tonu bertaraf tesislerine gönderilmiştir.



Grafik C.19 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

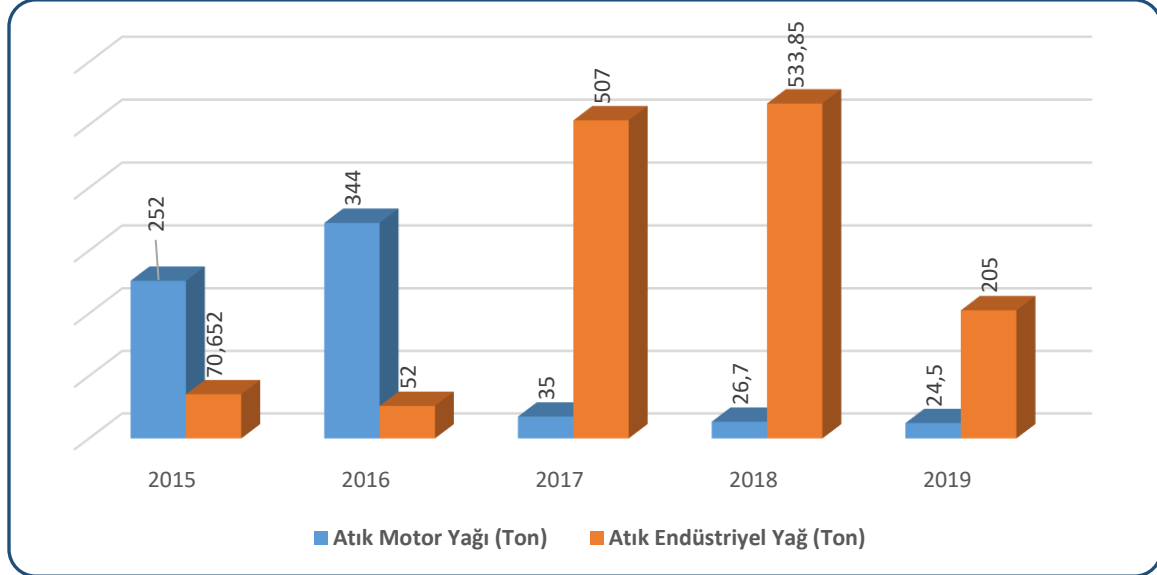
Çizelge C.43 - 2019 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (ton)
D10	Yakma (karada)	7,62
D9	D1 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri ile bertaraf edilen nihai bileşiklere veya karışımlara uygulanan ve bu ekin başka bir yerinde ifade edilmeyen fiziksel-kimyasal işlemler (örn: buharlaştırma, kurutma, kalsinasyon ve benzeri)	414,11
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	19,66
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	3.780,83
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	18.267,81
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	47,278
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	49.837,45
R6	Asitlerin veya bazların yeniden üretimi	771,68
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	85,99

*Atık Beyan Sisteminde yer alan tehlikeli atık verisi, atık üreticilerinin gerçekleştirdikleri beyanlardan oluşmakta olup beyan yılında atık üreticisinin tesiste oluşan ve geri kazanım/bertaraf amacıyla atık işleme tesisine gönderilen tehlikeli atık verisini içermektedir.

C.6. Atık Madeni Yağlar

İlimizde Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında atık yağ üreten tesisler denetlenmekte ve oluşan atık yağların lisanslı geri kazanım ve bertaraf tesislerine gönderilmesi sağlanmaktadır. 2019 yılı içerisinde ilimizde 229 ton atık yağ oluşmuştur. İlimizde iki adet atık yağ geri kazanımı tesisi bulunmaktadır. 2020 yılı itibari ile 36 adet Motor Yağı Değişim Noktası İzin Belgesi (MoYDEN) verilmiştir.



Grafik C.20 – Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

& Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok hariç olarak değerlendirilmektedir.

Atık motor yağı kodları : 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*
Atık endüstriyel yağ kodları : 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 10*, 12 01 12*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 06*, 19 02 07*

Çizelge C.44 – 2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Geri kazanım ^{&&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
223.118	-	1.875	4.261

&& Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde yapılan denetimlerde kurum/kuruluş ve işletmelerin faaliyeti sonucu oluşan atık pil ve akümülatörlerin lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmaktadır.

Çizelge C.45 – Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.269	7.345	2.804	109.554	100.678	132.024

*Atık kodları:

160601 Kurşunlu piller ve akümülatörler

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

160602 Nikel kadmiyum piller
160603 Cıva içeren piller
160604 Alkali piller (16 06 03 hariç)
160605 Diğer piller ve akümülatörler
160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler
200133 16 06 01, 16 06 02 veya 16 06 03'un altında geçen pil ve akümülatörler ve bu pilleri içeren sınıflandırılmamış karışık pil ve akümülatörler
200134 20 01 33 dışındaki pil ve akümülatörler

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında yapılan denetimlerde, mevcut tesislerde oluşan bitkisel atık yağların lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmaktadır. İlimizde lisanslı bitkisel atık yağ geri kazanım, bitkisel atık yağ ara depolama tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.46 – 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
-	29.719	50	-

¹ Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil

² Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok hariç olarak değerlendirilmektedir.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

Çizelge C.47 –2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

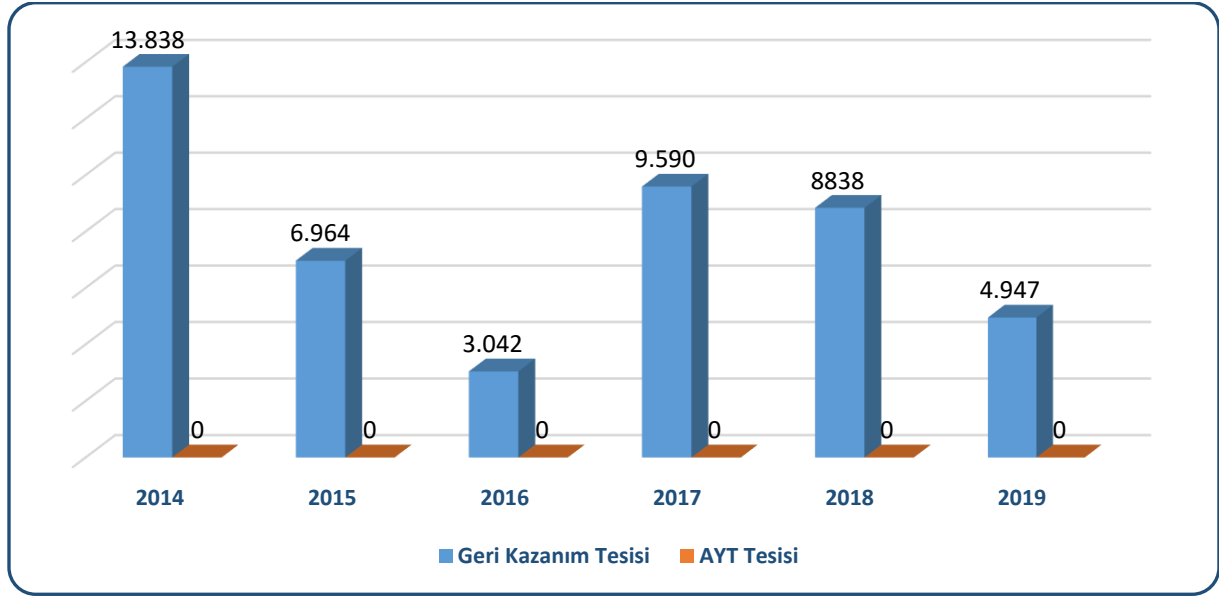
ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
-	-	1	4.947	-	-

Atık Yönetim Uygulamasında 2020 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2019'u içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

Çizelge C.48 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Geri Kazanım Tesisi	13.838	6.964	3.042	9.590	8.838	4.947
AYT Tesisi	-	-	-	-	-	-



Grafik C.21 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

İlimizde Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında herhangi bir çalışma yapılmamıştır.

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

İlimizde 1 adet ÖTA teslim yeri, 2 adet ÖTA Geçici Depolama ve 3 adet ÖTA İşleme tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.49-2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	Teslim Alınan ÖTA Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
-	2	3	-	-

C.12. Tehlikesiz Atıklar

Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği kapsamında, yapılan denetimlerde, mevcut tesislerde oluşan tehlikesiz atıklarının lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmesi sağlanmaktadır.

Çizelge C.50 – 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri

(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
100101	R_AHM	684.350
100101	R1	4.060.750
020110	R12	2.200
020204	R12	4.073.089
070612	R12	316.100
100202	R12	19.292.260
100210	R12	45.187.350
100302	R12	10.940
110501	R12	33.560
110502	R12	91.200
120101	R12	432.720
120102	R12	1.536.990
120103	R12	70
120105	R12	78.730
150101	R12	319.396
150102	R12	42.181
150103	R12	26.590
150106	R12	26.572
160103	R12	122.885
160117	R12	118.160
160119	R12	12.280
160214	R12	11.160
161102	R12	231.700
170201	R12	503.320
170405	R12	194.375
170411	R12	141.630
170604	R12	6.120
180109	R12	15
190805	R12	1.287.400
190812	R12	31.860
191001	R12	75.040
191201	R12	131.880
200101	R12	63.600
200139	R12	379.097
200140	R12	721.103
100210	R13	3.283.960
150102	R3	30.000
100202	R4	458.649.140
110501	R4	1.462.740
110502	R4	165.112

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

120101	R4	1.946.940
120102	R4	9.561.240
170407	R4	300.950
200134	R4	25
200140	R4	39.973.850
070213	R5	7.420
150102	R5	29.260
150103	R5	27.020
200125	R9	50
100101	R_AHM	684.350
100101	R1	4.060.750
020110	R12	2.200
020204	R12	4.073.089
070612	R12	316.100
100202	R12	19.292.260
100210	R12	45.187.350
100302	R12	10.940
110501	R12	33.560
110502	R12	91.200
120101	R12	432.720
120102	R12	1.536.990
120103	R12	70
120105	R12	78.730
150101	R12	319.396
150102	R12	42.181
150103	R12	26.590
150106	R12	26.572
160103	R12	122.885
160117	R12	118.160
160119	R12	12.280
160214	R12	11.160
161102	R12	231.700
170201	R12	503.320
170405	R12	194.375
170411	R12	141.630
170604	R12	6.120
180109	R12	15
190805	R12	1.287.400
190812	R12	31.860
191001	R12	75.040
191201	R12	131.880
200101	R12	63.600
200139	R12	379.097
200140	R12	721.103

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde 5 adet geri kazanım tesisi bulunmaktadır. Bahse konu geri kazanım tesislerinin faaliyeti sonucu oluşan cüruf atıkları lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmektedir.

Çizelge C.51 –2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
5	4.699.282,06	627.285,03	R12 VE R4

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

Toprakkale Organize Sanayi Bölgesi atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan arıtma çamuru atıksu arıtma tesisi çamur kurutma yatağında bekletilmektedir. Arıtma çamuru tehlikesiz nitelikte olduğundan dolayı yılda bir kez çamur bertaraf tesislerine gönderilerek TABS sistemine girişi yapılmaktadır. (OSB Müdürlüğü, 2021)

C.13. Tıbbi Atıklar

İlimizde, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında atık üreticileri denetlenmekte ve ilde oluşan tıbbi atıkların ilimizde faaliyet gösteren sterilizasyon tesisine gönderilmesi sağlanmaktadır.

Çizelge C.52 – 2020 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği, 2021)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
OSMANİYE	X		X		462,925		X		X	OSMANİYE

Çizelge C.53 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı

(Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği, 2021)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	393.568	425.992	436.784	420.738	462.925	393.568	425.992

C.14. Maden Atıkları

İlimizde faaliyet gösteren 7 adet firmaya ait onaylı maden atık yönetim planı olup MAYEP sistemi üzerinden girişleri sağlanmıştır. Atık yönetim planı verilerine göre toplam 1.578.672 ton atık (01 01 02 Metalik olmayan maden kazılarında kaynaklanan atıklar) oluşmuştur. Atıklar tesisler tarafından planlanan depolama sahasında depolanmaktadır.

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde faaliyet gösteren tesislerde rutin denetimler yapılmakta, tesislerin faaliyeti sonucu oluşan atıkların Bakanlığımız tarafından lisans almış geri kazanım/bertaraf tesislerine göndermeleri sağlanmaktadır.

Çizelge C.54 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	7
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	13
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	-

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması

Ambalaj Bilgi Sistemi

Sıfır Atık Bilgi Sistemi

Belediye Başkanlıkları

Osmaniye Katı Atık Bertaraf ve Altyapı Hizmetleri Mahalli İdareler Birliği

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlimizde faaliyet gösteren tesislerin BEKRA sistemi üzerinden beyan yapmaları sağlanmaktadır. BEKRA sisteminden elde edilen verilere göre 2 adet alt seviye kuruluş, 4 adet üst seviye kuruluş, 48 adet kapsam dışı tesis bulunmaktadır.

Çizelge Ç.55 – 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(BEKRA,2021)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	2
Üst Seviye	4
TOPLAM	6

Çizelge Ç.56 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	-
Kapsam Dışı	-
TOPLAM	-

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

SEVESO Bildirim Sistemine (BEKRA) giriş yapan kuruluşlardan Acil Durum Planı sunan herhangi bir tesis bulunmamaktadır

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

D.1.1. Habitat ve Toplulukları

Amanos Dağları, bitki coğrafyası açısından holarktık flora bölgesi içinde, Doğu Akdeniz bölümünde bulunmaktadır. Jeobotanik açıdan bölge Akdeniz sert yapraklı ormanları olarak tanımlanmıştır. Bölgede dikey yönde üç farklı vejetasyon kuşağı yer almaktadır. Bunlar:

Maki Kuşağı: 700-800 metreye kadar çıkan kızılçam (*Pinus brutia*) ormanların tahribiyle oluşmuş sekonder bir vejetasyon zonudur. Hakim bitki türleri *Quercus coccifera*, *Myrtus communis*, *Phillyrea latifolia*, *Pistacia terebinthus*, *Calicotome villosa*, *Erica manipuliflora*, *Cotinus coggyria*, *Cistus ssp.*, *Smilax aspera*, *Clematis cirrhosa* ve *Cercis siliquastrum*dur.

Orman Kuşağı: Ormanın tahrip olmadığı yerlerde 120 metreden, tahrip olduğu yerlerde ise maki kuşağının bitiminden itibaren başlayıp ormanın en üst sınırında (1.900 m) son bulur. Kızılçam ormanları alçak kısımlarda (110 metreye kadar) yer alır. Kızılçamdan sonra çoğunlukla karaçam (*pinus nigra*), meşe (*Quercus cerris*) ve kayın (*Fagus orientalis*) bölümünde kayın, meşe, karaçam, sedir ve göknar çoğu kez karışık meşçereler oluşturmaktadır.

Orman Üstü Kuşak: Orman sınırının (1900 m) bitiminden itibaren başlayan, düz ve çıplak alan adı verilen, ekstrem iklim koşullarından dolayı ağaç ve çalılıkların barınmadığı bölgelerdir. Bunlarda genellikle yer örtücü bodur çalılar (*Acantholimon libanoticum*, *Astragalus ssp.*, *Asphodeline globifera*, *asphodelus aestivus*) ve alpin çayırlar yaygın durumdadır.

D.1.2. Türler ve Popülasyonları

Çizelge D.57 – Osmaniye ili flora listesi

(Tarım ve Orman Bakanlığı, 7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md., 2021)

Taks on No	FAMİLYA	TAKSON ADI	TÜRKÇE ADI	ENDEMİK	IUC N	BERN	CITES	TESPİT SEKLİ	EKONOMİK DEĞER
1	Equisetaceae	Equisetum fluviatile	Kırkboğum	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
2	Aspleniaceae	Asplenium septentrionale subsp. septentrionale	Devesakalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
3	Dryopteridaceae	Dryopteris pallida subsp. pallida	Solucan Eğreltisi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
4	Dryopteridaceae	Polystichum aculeatum	Sivri Pilunç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
5	Polypodiaceae	Asplenium ceterach	Dalakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
6	Polypodiaceae	Asplenium trichomanes	Saçakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
7	Polypodiaceae	Dryopteris dilatata	Ayu Piluncu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
8	Polypodiaceae	Polypodium australe	Güner (2012)'De Yok!	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
9	Polypodiaceae	Polypodium interjectum	Kaya Elverdisi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
10	Pteridaceae	Adiantum capillus-veneris	Baldırıkara	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

11	Pteridaceae	Paracetarach marantae	Telekeğrelt isi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
12	Pteridaceae	Pteris vittata	Uzun Eğrelti	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
13	Ephedraceae	Ephedra foeminea	Borotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
14	Ephedraceae	Ephedra major	Hum	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
15	Cupressaceae	Cupressus sempervirens	Servi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
16	Cupressaceae	Juniperus communis	Ardıç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
17	Cupressaceae	Juniperus drupacea	Andız	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
18	Cupressaceae	Juniperus foetidissima	Kokar Ardıç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
19	Cupressaceae	Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus	Katran Ardıç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
20	Cupressaceae	Sequoia sempervirens	Sekoya	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
21	Pinaceae	Abies cilicica subsp. cilicica	Toros Göknaarı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
22	Pinaceae	Cedrus libani	Katranağacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
23	Pinaceae	Pinus brutia	Kızılçam	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
24	Pinaceae	Pinus halepensis	Halep Çamı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
25	Pinaceae	Pinus nigra	Karaçam	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
26	Pinaceae	Pinus pinea	Fıstık Çamı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
27	Altingiaceae	Liquidambar orientalis	Günlük Ağacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Orman Ürünü
28	Amaranthaceae	Amaranthus retroflexus	Tilkikuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
29	Amaryllidaceae	Allium affine	Yabani Soğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
30	Amaryllidaceae	Allium ampeloprasum	Pırasa	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
31	Amaryllidaceae	Allium cassium	Keldağ Aksoğanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
32	Amaryllidaceae	Allium chrysantherum	Sarı Kafa	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
33	Amaryllidaceae	Allium curtum	Ala Körmen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
34	Amaryllidaceae	Allium dictyoprasum	Top Soğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
35	Amaryllidaceae	Allium flavum subsp. tauricum var. pilosum	Toros Sarısı	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
36	Amaryllidaceae	Allium flavum subsp. tauricum var. tauricum	Toros Sarısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
37	Amaryllidaceae	Allium gayi	Küçük Soğan	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
38	Amaryllidaceae	Allium isauricum	Dağ Sarmısağı	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
39	Amaryllidaceae	Allium karamanoglui	Paşa Soğanı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
40	Amaryllidaceae	Allium lycanicum	Konya Soğanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
41	Amaryllidaceae	Allium macrochaetum	Kaya Sarmısağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
42	Amaryllidaceae	Allium myrianthum	Pak Soğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
43	Amaryllidaceae	Allium opacum	Mumlu Soğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
44	Amaryllidaceae	Allium paniculatum subsp. fuscum	Mor Sürüsalkım	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
45	Amaryllidaceae	Allium phaneranthum subsp. deciduum	Kel Körmen	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
46	Amaryllidaceae	Allium scorodoprasum subsp. scorodoprasum	İt Soğanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
47	Amaryllidaceae	Allium scorodoprasum subsp. rotundum	Deli Pırasa	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

48	Amaryllidaceae	Allium sipyleum	Sipil Soğanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
49	Amaryllidaceae	Allium tauricola	Toros Soğanı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
50	Amaryllidaceae	Allium vineale	Sirmo	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
51	Amaryllidaceae	Galanthus fosteri	Boynueğrice	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
52	Amaryllidaceae	Sternbergia vernalis	Kışnergisi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
53	Amaryllidaceae	Sternbergia clusiana	Vargetgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
54	Anacardiaceae	Cotinus coggyria	Boyacı Sumağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
55	Anacardiaceae	Pistacia terebinthus	Menengiç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
56	Apiaceae	Ammi visnaga	Hıltan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
57	Apiaceae	Angelica sylvestris var. sylvestris	Kekire	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
58	Apiaceae	Anthriscus lamprocarpa	Kösemen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
59	Apiaceae	Anthriscus nemorosa	Peçek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
60	Apiaceae	Artemisia squamata	Karabenek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
61	Apiaceae	Bunium microcarpum	Gincirop	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
62	Apiaceae	Bupleurum boissieri	Şeytankirpiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
63	Apiaceae	Bupleurum cappadocicum	Peri Şeytanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
64	Apiaceae	Bupleurum falcatum subsp. cernuum	Çataltavşan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
65	Apiaceae	Bupleurum intermedium	Şeytanarası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
66	Apiaceae	Bupleurum zoharii	Öksüz Şeytanayağı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
67	Apiaceae	Chaerophyllum libanoticum	Koyu Hılakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Gıda
68	Apiaceae	Cnidium silaifolium subsp. orientale	Galyobişotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
69	Apiaceae	Daucus carota	Yabani Havuç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
70	Apiaceae	Eryngium campestre	Kırsenet	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
71	Apiaceae	Eryngium creticum	Göz Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
72	Apiaceae	Ferula amanicola	Oğlanaşı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
73	Apiaceae	Ferula tenuissima	Kunduztaş ağacı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
74	Apiaceae	Ferulago amani	Kaypak Çakşırı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
75	Apiaceae	Ferulago aucheri	Yayla Kışnişi	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
76	Apiaceae	Ferulago autumnalis	Güz Kışnişi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
77	Apiaceae	Ferulago cassia	Şeytan Kışnişi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
78	Apiaceae	Ferulago trachycarpa	Kuzukemirdi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
79	Apiaceae	Glaucosciadium cordifolium	Sakarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
80	Apiaceae	Johrenia berytea	Kaya İrazı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
81	Apiaceae	Kundmannia syriaca	Yumak Dereotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
82	Apiaceae	Lecokia cretica	Eşek Baldranı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
83	Apiaceae	Orlaya daucoides	Dilkanatan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

84	Apiaceae	Peucedanum ruthenicum	Uzun Rezene	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
85	Apiaceae	Physospermum cornubiense	Kızbara	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
86	Apiaceae	Pimpinella tragiium subsp. lithophila	Teke Anasonu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
87	Apiaceae	Prangos turcica	Türk Çakşırı	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
88	Apiaceae	Rhabdosciadium oligocarpum	Yitik Handog	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
89	Apiaceae	Scaligeria capillifolia	Kıl Anason	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
90	Apiaceae	Scandix pecten-veneris	Zühretarağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
91	Apiaceae	Tordylium elegans	Narin Davulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
92	Apiaceae	Tordylium pustulosum	Kaya Davulotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
93	Apiaceae	Tordylium syriacum	Boz Davulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
94	Apiaceae	Torilis arvensis subsp. neglecta	Şeytanhavuçu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
95	Apiaceae	Turgenia latifolia	Karaheci	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
96	Apiaceae	Turgeniopsis foeniculacea	Demirpıtra k	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
97	Apocynaceae	Nerium oleander	Zakkum	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
98	Apocynaceae	Vinca major subsp. hirsuta	Pervane Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
99	Apocynaceae	Vincetoxicum tmoleum	Hyaluk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
100	Araceae	Arum rupicola var. rupicola	Dağsorsalı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
101	Araceae	Eminium rauwolfii var. rauwolfii	Yılanbacağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
102	Araliaceae	Hedera colchica	Kara Sarmaşık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
103	Araliaceae	Hedera helix	Duvar Sarmaşığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
104	Aristolochiaceae	Aristolochia billardieri	Kargakavunu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
105	Aristolochiaceae	Aristolochia brevilabris	Çetükotu	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
106	Aristolochiaceae	Aristolochia maurorum	Kargabardağı	Endemik	DD	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
107	Aristolochiaceae	Aristolochia parvifolia	Kedikirpiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
108	Asparagaceae	Asparagus officinalis	Kuşkonmaz	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
109	Asparagaceae	Bellevialia macrobotrys	Koca Sümbül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
110	Asparagaceae	Drimia maritima	Kum Örümcekotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
111	Asparagaceae	Hyacinthella siirtensis	Siirt Kopçası	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
112	Asparagaceae	Hyacinthus orientalis	Sümbül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
113	Asparagaceae	Muscari comosum	Morbaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
114	Asparagaceae	Muscari armeniacum	Gavurbaşı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
115	Asparagaceae	Muscari parviflorum	Güz Müşkürümü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
116	Asparagaceae	Muscari tenuiflorum	Püsküllübaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
117	Asparagaceae	Ornithogalum lanceolatum	Bulumbışık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
118	Asparagaceae	Ornithogalum narbonense	Akbaldır	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
119	Asparagaceae	Ornithogalum sphaerocarpum	Salkım Sakarca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

120	Asparagaceae	Prospero autumnale	Güz Sümbülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
121	Asparagaceae	Ruscus aculeatus var. angustifolius	Tavşanme mesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
122	Asparagaceae	Scilla ingridae	Ala Sümbül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
123	Asparagaceae	Scilla melaina	Narin Sümbül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
124	Asteraceae	Achillea arabica	Hanzabel	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
125	Asteraceae	Achillea coarctata	Kirpit	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
126	Asteraceae	Achillea falcata	Sırçanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
127	Asteraceae	Achillea formosa subsp. amonica	Çeren	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
128	Asteraceae	Achillea kotschyi subsp. kotschyi	Ayvadana	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
129	Asteraceae	Anthemis arenicola var. arenicola	Yalı Papatyası	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
130	Asteraceae	Anthemis cotula	Hozan Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Herbal Çay
131	Asteraceae	Anthemis cretica subsp. albida	Akçabaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
132	Asteraceae	Anthemis kotschyana var. kotschyana	Koç Papatyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
133	Asteraceae	Anthemis kotschyana var. radians	Koç Papatyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
134	Asteraceae	Anthemis pungens	Geyik Papatyası	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
135	Asteraceae	Archanthemis marschalliana subsp. pectinata	Sarı Sığırközü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
136	Asteraceae	Artemisia absinthium	Acı Pelin	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
137	Asteraceae	Asteriscus aquaticus	Sarıtop	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
138	Asteraceae	Asteriscus spinosus	Dikenotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
139	Asteraceae	Bellis annua	Akbubeçlik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
140	Asteraceae	Bellis sylvestris	Nineotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
141	Asteraceae	Calendula arvensis	Portakal Nergisi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
142	Asteraceae	Cardopatum corymbosum	Kurtludiken	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
143	Asteraceae	Carduus amarus	Has Kangal	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
144	Asteraceae	Carduus nutans subsp. falcato-incurvus	Eğri Eşekdikeni	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
145	Asteraceae	Carlina libanotica	Arap Keyganası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
146	Asteraceae	Carlina oligocephala subsp. oligocephala	Domuz Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
147	Asteraceae	Carthamus dentatus	Kınadikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
148	Asteraceae	Carthamus glaucus subsp. glaucus	Karakız Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
149	Asteraceae	Centaurea aggregata subsp. aggregata	Kümedüğme	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
150	Asteraceae	Centaurea amanicola	Somkavgalaz	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
151	Asteraceae	Centaurea antitauri	Nurdikeni	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
152	Asteraceae	Centaurea babylonica	Salkım Sarıbaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
153	Asteraceae	Centaurea calcitrapa subsp. cilicica	Çobanzıplatan	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
154	Asteraceae	Centaurea cataonica	Duru Kavgalaz	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
155	Asteraceae	Centaurea cheirolopha	Hanım Sarıbaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

156	Asteraceae	Centaurea iberica	Deligözdik eni	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
157	Asteraceae	Centaurea lycopifolia	Cerrahotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
158	Asteraceae	Centaurea ptosimopappa	Meşe Sarıbaşı	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
159	Asteraceae	Centaurea solstitialis subsp. carneola	Al Kababaş	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
160	Asteraceae	Centaurea solstitialis subsp. pyracantha	Kababaş Dikeni	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
161	Asteraceae	Centaurea solstitialis subsp. solstitialis	Çakırdiken i	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
162	Asteraceae	Centaurea triumfettii subsp. triumfettii	Deli Kapele	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
163	Asteraceae	Chrysophthalmum montanum	Tutça	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
164	Asteraceae	Cichorium glandulosum	Akkanak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
165	Asteraceae	Cichorium intybus	Hindiba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
166	Asteraceae	Cirsium amani	Çam Kangalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
167	Asteraceae	Cirsium arvense	Köygöçür en	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
168	Asteraceae	Cnicus benedictus	Topdiken	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
169	Asteraceae	Cota altissima	Köpek Papatyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
170	Asteraceae	Cota coelopoda var. coelopoda	Çiçekçi Papatyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
171	Asteraceae	Cota coelopoda var. longiloba	Çiçekçi Papatyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
172	Asteraceae	Cota tinctoria var. tinctoria	Boyacı Papatyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
173	Asteraceae	Cota virescens	Yeşil Babuça	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
174	Asteraceae	Crepis reuteriana subsp. reuteriana	Avlan Kiskısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
175	Asteraceae	Crepis sancta	Yaban Kiskısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
176	Asteraceae	Crupina vulgaris	Kır Gelindöndüreni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
177	Asteraceae	Doronicum orientale	Kaplanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
178	Asteraceae	Eclipta turkica	Türk Paskalyası	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
179	Asteraceae	Echinops spinosissimus subsp. bithynicus	Kirpibaşı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
180	Asteraceae	Filago eriocephala	Deli Keçeotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
181	Asteraceae	Galatella amani	Çam Galateli	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
182	Asteraceae	Galatella anatolica	Anadolu Galateli	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
183	Asteraceae	Glebionis coronaria	Alagömeç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
184	Asteraceae	Glebionis segetum	Kasımçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
185	Asteraceae	Gundelia tournefortii	Kenger	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
186	Asteraceae	Hedypnois rhagadioloides subsp. cretica	Sünnetlice	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
187	Asteraceae	Helichrysum arenarium subsp. aucheri	Yayla Çiçeği	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
188	Asteraceae	Helichrysum luteoalbum	Samançiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
189	Asteraceae	Inula anatolica	Kaya Andızı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
190	Asteraceae	Inula germanica	Ekin Andızotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
191	Asteraceae	Inula viscosa	Sümenit	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

192	Asteraceae	Klasea cerinthifolia	Topbaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
193	Asteraceae	Klasea kurdica	Taraklı Topbaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
194	Asteraceae	Leontodon asperimus	Aşyemliği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
195	Asteraceae	Lapsana communis subsp. intermedia	Şebrek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
196	Asteraceae	Lactuca muralis	Divar Marulu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
197	Asteraceae	Lenontodon crispus subsp. asper var setulosus	Aslandişi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
198	Asteraceae	Myopordon thiebautii	Pek Geyikgöbeği	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
199	Asteraceae	Onopordum acanthium	Galagan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
200	Asteraceae	Onopordum carduchorum	Kav Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
201	Asteraceae	Onopordum polycephalum	Beyaz Kangal	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
202	Asteraceae	Phagnalon rupestre	Kaya Bozçalısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
203	Asteraceae	Picnomon acarna	Kılçıkdikeyin	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
204	Asteraceae	Picris hieracioides	Deli Şiro	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
205	Asteraceae	Picris kotschyi	Arap Şirosu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
206	Asteraceae	Pilosella hoppeana subsp. troica	Er Tırnakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
207	Asteraceae	Pilosella ruprechtii	Kirpi Tırnakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
208	Asteraceae	Pilosella verruculata	Kınalı Tırnakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
209	Asteraceae	Ptilostemon diacantha	Ayayağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
210	Asteraceae	Pulicaria arabica	Arap Yaraotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
211	Asteraceae	Pulicaria dysenterica	Yaraotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
212	Asteraceae	Rhagadiolus stellatus	Çatlakçanak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
213	Asteraceae	Scolymus hispanicus	Şevketi Bostan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
214	Asteraceae	Scorzonera kotschyi	Nur Tekesakalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
215	Asteraceae	Scorzonera lacera	Dedesakalı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
216	Asteraceae	Scorzonera tomentosa	Alabent	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
217	Asteraceae	Scorzonera yıldırımlii	Pir Tekesakalı	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
218	Asteraceae	Scorzonera zorkunensis	Zorkun Tekesakalı	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
219	Asteraceae	Senecio aquaticus subsp. erraticus	Tarla Kanaryaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
220	Asteraceae	Senecio othonnae	Tek Kanaryaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
221	Asteraceae	Senecio vernalis	Kanaryaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
222	Asteraceae	Siebera pungens	Fezaçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
223	Asteraceae	Silybum marianum	Devedikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
224	Asteraceae	Solidago virgaurea subsp. virgaurea	Altınbaşak Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
225	Asteraceae	Tanacetum aucheri	Acı Pireotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
226	Asteraceae	Tanacetum cilicium	Kaba Pireotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
227	Asteraceae	Tanacetum densum subsp. amani	Çarşak Pireotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

228	Asteraceae	Tanacetum haradjanii	Deli Pireotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
229	Asteraceae	Tanacetum parthenium	Beyaz Papatya	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
230	Asteraceae	Tripleurospermum parviflorum	Beybunuk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
231	Asteraceae	Tussilago farfara	Öksürükotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
232	Asteraceae	Urospermum picroides	Acıyemlik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
233	Asteraceae	Xanthium strumarium subsp. strumarium	Koca Pıtrak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
234	Berberidaceae	Berberis vulgaris	Kızılkaramuk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
235	Betulaceae	Alnus glutinosa subsp. antitaurica	Toros Kızılağacı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Orman Ürünü
236	Betulaceae	Alnus glutinosa subsp. glutinosa	Kızılağac	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
237	Betulaceae	Alnus orientalis var. pubescens	Zorkun	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
238	Betulaceae	Carpinus orientalis	İstirç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
239	Boraginaceae	Aegonychon purpurocaeruleum	Göktaşkesen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
240	Boraginaceae	Alkanna amana	Amanos Havacivaotu	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
241	Boraginaceae	Alkanna kotschyana	Meşe Havacivası	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
242	Boraginaceae	Anchusa officinalis	Ballağan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
243	Boraginaceae	Anchusa strigosa	Gelezan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
244	Boraginaceae	Anchusa hybrida	Tatlıbaba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
245	Boraginaceae	Asperugo procumbens	Nevazilotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
246	Boraginaceae	Brunnera orientalis	Minik Göğce	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
247	Boraginaceae	Buglossoides arvensis	Tarla Taşkeseni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
248	Boraginaceae	Cynoglossum creticum	Pisiketiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
249	Boraginaceae	Echium angustifolium	Agres	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
250	Boraginaceae	Echium glomeratum	Gül Sığdıli	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
251	Boraginaceae	Heliotropium bovei	Gelifesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
252	Boraginaceae	Heliotropium circinatum	Deli Bambulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
253	Boraginaceae	Heliotropium dolosum	Bambulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
254	Boraginaceae	Heliotropium haussknechtii	Has Bambulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
255	Boraginaceae	Heliotropium hirsutissimum	Aygün Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
256	Boraginaceae	Heliotropium lasiocarpum	Bozkır Bambulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
257	Boraginaceae	Moltkia coerulea	Mavi Kesen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
258	Boraginaceae	Myosotis alpestris subsp. alpestris	Boncukotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
259	Boraginaceae	Myosotis arvensis subsp. arvensis	Kardeşboncuğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
260	Boraginaceae	Myosotis lithospermifolia	Taş Boncukotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
261	Boraginaceae	Onosma albosea	Kaya Emceği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
262	Boraginaceae	Onosma aucheriana	Emcek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
263	Boraginaceae	Onosma gigantea	Koca Emcek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

264	Boraginaceae	Onosma inexpectata	Mor Emzik	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
265	Boraginaceae	Onosma trapezuntea	Duvar Emceği	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
266	Boraginaceae	Paracaryum amani	Amanos Çarşağı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
267	Boraginaceae	Symphytum brachycalyx	Dere Kafesotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
268	Brassicaceae	Aethionema heterocarpum	Çarşakgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
269	Brassicaceae	Aethionema oppositifolium	Bodur Kayagülü	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
270	Brassicaceae	Aethionema schistosum	Göksun Kayagülü	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
271	Brassicaceae	Alliaria petiolata	Sarmısak Hardalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
272	Brassicaceae	Alyssum cassium	Kel Kevkesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
273	Brassicaceae	Alyssum condensatum subsp. flexibile	Kuduzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
274	Brassicaceae	Alyssum giosnanum	Gözne Kevkesi	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
275	Brassicaceae	Alyssum minutum	Gillik Kuduzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
276	Brassicaceae	Alyssum samariferum	Kanatlı Kevke	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
277	Brassicaceae	Alyssum simplex	Sade Kuduzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
278	Brassicaceae	Alyssum stribrnyi	Mendeburotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
279	Brassicaceae	Arabis alpina subsp. alpina	Kazteresi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
280	Brassicaceae	Arabis allionii	Köse Kazteresi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
281	Brassicaceae	Barbarea vulgaris subsp. vulgaris	Nicarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
282	Brassicaceae	Brassica rapa	Şalgam	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
283	Brassicaceae	Calepina irregularis	Top Hardal	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
284	Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris	Çobançantası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
285	Brassicaceae	Cardamine lazica	Kodimotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
286	Brassicaceae	Draba haradjianii	Hatay Dolaması	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
287	Brassicaceae	Eruca vesicaria	Roka	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
288	Brassicaceae	Erysimum crassipes	Zarife Otu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
289	Brassicaceae	Erysimum scabrum	Sülün Zarife	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
290	Brassicaceae	Erysimum repandum	Çatal Zarife	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
291	Brassicaceae	Hesperis hamzaogluii	Yağız Nakıl	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
292	Brassicaceae	Hirschfeldia incana	Nadas Turpu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
293	Brassicaceae	Fibigia clypeata	Sikkeotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
294	Brassicaceae	Iberis carnosa	Mor Beğendiotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
295	Brassicaceae	Isatis lusitanica	Sülün Çivitotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
296	Brassicaceae	Isatis tinctoria subsp. tomentella	Kızlargöbeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
297	Brassicaceae	Nasturtium officinale	Suteresi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
298	Brassicaceae	Noccaea densiflora	Gür Dağarcık	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
299	Brassicaceae	Noccaea microstyla	Düldülotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
300	Brassicaceae	Noccaea violascens	Mor Kuşbaşıotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

301	Brassicaceae	Ochthodium aegyptiacum	Sarışşepertu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
302	Brassicaceae	Pseudosempervivum amanum	Amanos Kaşıkotu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
303	Brassicaceae	Pseudoturritis turrita	Perçemotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
304	Brassicaceae	Ricotia carnosula	Dişli Cavlak	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
305	Brassicaceae	Sinapis arvensis	Hardal	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
306	Brassicaceae	Sisymbrium officinale	Ergelen Hardalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
307	Brassicaceae	Thlaspi elegans	Hoş Dağarcık	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
308	Brassicaceae	Thlaspi oxyceras	Sivri Dağarcık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
309	Brassicaceae	Turritis glabra	Köse Sırıktere	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
310	Brassicaceae	Turritis laxa	Sırıktere	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
311	Buxaceae	Buxus sempervirens subsp. sempervirens	Şimşir	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
312	Cactaceae	Opuntia ficus-barbarica	Firenkincir i	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
313	Campanulaceae	Asyneuma limonifolium subsp. pestalozzae	Tavşankatı ğı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
314	Campanulaceae	Campanula haradjanii	Amanos Çanı	Endemik	DD	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
315	Campanulaceae	Campanula involucrata	Sarım Çanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
316	Campanulaceae	Campanula rapunculoides	Elmacık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
317	Campanulaceae	Campanula retrorsa	Yoz Çingirak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
318	Campanulaceae	Campanula reuteriana	Sel Çanççeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
319	Campanulaceae	Campanula stellaris	Yıldız Çanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
320	Campanulaceae	Campanula stricta var. libanotica	Gür Çanççeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
321	Campanulaceae	Campanula strigosa	Kıraç Çanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
322	Campanulaceae	Campanula trachelium subsp. athoa	Kovan Çanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
323	Campanulaceae	Legousia falcata	Eğri Kadınaynası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
324	Campanulaceae	Legousia speculum-veneris	Hoş Kadınaynas	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
325	Campanulaceae	Michauxia campanuloides	Keşir	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
326	Campanulaceae	Michauxia laevigata	Kırtmaç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
327	Cannabaceae	Celtis australis	Çitlenbik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Orman Ürünü
328	Capparaceae	Capparis spinosa	Kebere	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
329	Capparaceae	Capparis spinosa var. spinosa	Kebere	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
330	Caprifoliaceae	Cephalaria taurica	Kırım Pelemiri	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
331	Caprifoliaceae	Dipsacus laciniatus	Fesçitarağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
332	Caprifoliaceae	Knautia integrifolia var. bidens	Götürotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
333	Caprifoliaceae	Knautia integrifolia var. integrifolia	Götürotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
334	Caprifoliaceae	Lonicera caucasica subsp. orientalis	Hasçakkan a	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
335	Caprifoliaceae	Pteroccephalus pinardii	Yurt Cücükotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

336	Caprifoliaceae	Sambucus ebulus	Mürver Otu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
337	Caprifoliaceae	Scabiosa calocephala	Çayır Uyuzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
338	Caprifoliaceae	Scabiosa columbaria subsp. columbaria var. intermedia	Uyuzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
339	Caprifoliaceae	Scabiosa columbaria subsp. ochroleuca var. ochroleuca	Sarı Uyuzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
340	Caprifoliaceae	Scabiosa kurdica	Zıvan	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
341	Caprifoliaceae	Scabiosa reuteriana	Efe Uyuzotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
342	Caprifoliaceae	Scabiosa rotata	Top Uyuzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
343	Caprifoliaceae	Valeriana alliariifolia	Pisot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
344	Caprifoliaceae	Valeriana dioscoridis	Çobanzurnası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
345	Caprifoliaceae	Valerianella coronata	Taçlı Kuzugevreği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
346	Caprifoliaceae	Valerianella muricata	Tikeli Gevrek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
347	Caryophyllaceae	Agrostemma brachyloba	Katır Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
348	Caryophyllaceae	Agrostemma githago	Buğday Karamuğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
349	Caryophyllaceae	Arenaria deflexa subsp. deflexa	Eğri Kumotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
350	Caryophyllaceae	Arenaria kotschyana subsp. kotschyana	Niğde Kumotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
351	Caryophyllaceae	Arenaria kotschyana subsp. stenophylla	Amasya Kumotu	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
352	Caryophyllaceae	Arenaria serpyllifolia subsp. leptoclados	Kuru Kumotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
353	Caryophyllaceae	Dianthus orientalis	Yar Karanfil	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
354	Caryophyllaceae	Dianthus zonatus var. zonatus	Kaya Karanfile	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
355	Caryophyllaceae	Eremogone acerosa	Sivri Kumotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
356	Caryophyllaceae	Eremogone drypidea	Ova Kumotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
357	Caryophyllaceae	Gypsophila libanotica	Arap Çöveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
358	Caryophyllaceae	Herniaria amoena	Dağ Yaranı	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
359	Caryophyllaceae	Minuartia mesogitana subsp. kotschyana	Niğde Tıstısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
360	Caryophyllaceae	Minuartia mesogitana subsp. mesogitana	Çelebi Tıstısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
361	Caryophyllaceae	Minuartia juniperina	Hanım Şiltesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
362	Caryophyllaceae	Minuartia tchihatchewii	Seyyah Tıstısı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
363	Caryophyllaceae	Moehringia trinervia	Keleşot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
364	Caryophyllaceae	Paronychia argentea var. argentea	Gümüş Etyaran	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
365	Caryophyllaceae	Petrorhagia dubia	Zarkaranfil	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
366	Caryophyllaceae	Phryna ortegioides	Pekpeko	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
367	Caryophyllaceae	Polycarpon tetraphyllum	Kırkınciotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
368	Caryophyllaceae	Sagina apetala	Tarla Saginotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
369	Caryophyllaceae	Saponaria glutinosa	Kargasabunu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
370	Caryophyllaceae	Saponaria tridentata	Üşmen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

371	Caryophyllaceae	<i>Silene aegyptiaca</i> subsp. <i>aegyptiaca</i>	Balıca	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
372	Caryophyllaceae	<i>Silene aegyptiaca</i> subsp. <i>ruderalis</i>	Kaba Balıca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
373	Caryophyllaceae	<i>Silene amana</i>	Kıyışak	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
374	Caryophyllaceae	<i>Silene caesarea</i>	Sidikli Simotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
375	Caryophyllaceae	<i>Silene caramanica</i> var. <i>caramanica</i>	Karaman Nakıllı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
376	Caryophyllaceae	<i>Silene caramanica</i> var. <i>idaea</i>	Karaman Nakıllı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
377	Caryophyllaceae	<i>Silene colorata</i>	Kum Nakıllı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
378	Caryophyllaceae	<i>Silene compacta</i>	Kanlıbasıra Otu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
379	Caryophyllaceae	<i>Silene confertiflora</i>	Gıcıpancar	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
380	Caryophyllaceae	<i>Silene doganii</i>	Yalçın Nakıl	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
381	Caryophyllaceae	<i>Silene heldreichii</i>	Ören Nakıllı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
382	Caryophyllaceae	<i>Silene inclinata</i>	Yamaç Nakıllı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
383	Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i>	Yuğuşyüreği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
384	Caryophyllaceae	<i>Silene kotschyi</i> var. <i>kotschyi</i>	Deniz Nakıllı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
385	Caryophyllaceae	<i>Silene leptoclada</i>	Kaya Nakıllı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
386	Caryophyllaceae	<i>Silene montbretiana</i>	Fay Nakıllı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
387	Caryophyllaceae	<i>Silene nuncupanda</i>	Yayla Nakıllı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
388	Caryophyllaceae	<i>Silene odontopetala</i>	Kunduzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
389	Caryophyllaceae	<i>Silene pungens</i>	Yastık Nakıllı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
390	Caryophyllaceae	<i>Silene viridiflora</i>	Dilli Nakıl	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
391	Caryophyllaceae	<i>Telephium imperati</i> subsp. <i>orientale</i>	Zulzula	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
392	Caryophyllaceae	<i>Thurya capitata</i>	Gündegüzel	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
393	Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i>	Ekinebesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
394	Celastraceae	<i>Euonymus latifolius</i> subsp. <i>latifolius</i>	İğaçacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
395	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	Kınalı Suboynuzu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
396	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i>	Aksirken	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
397	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium botrys</i>	Kızılback	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
398	Cistaceae	<i>Cistus creticus</i>	Laden	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
399	Cistaceae	<i>Cistus salviifolius</i>	Kartli	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
400	Cistaceae	<i>Fumana aciphylla</i>	Kır Güneşotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
401	Cistaceae	<i>Fumana arabica</i>	Arap Güneşotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
402	Cistaceae	<i>Fumana oligosperma</i>	Az Güneşotu	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
403	Cistaceae	<i>Fumana thymifolia</i>	Kekik Güneşotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
404	Cistaceae	<i>Helianthemum apenninum</i>	Ak Güngülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
405	Cistaceae	<i>Helianthemum stipulatum</i>	Kulak Güngülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
406	Cistaceae	<i>Helianthemum tomentosum</i>	Boz Güngülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
407	Colchiaceae	<i>Colchicum cilicicum</i>	Ayçığdem i	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

408	Colchiaceae	Colchicum decaisnei	Göçkovan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
409	Commelinaceae	Commelina communis	Mahmuza	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
410	Convolvulaceae	Calystegia sepium subsp. sepium	Çit Sarmaşığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
411	Convolvulaceae	Calystegia silvatica	Bürük	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
412	Convolvulaceae	Convolvulus arvensis	Tarla Sarmaşığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
413	Convolvulaceae	Convolvulus aucheri	Ak Yayılğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
414	Convolvulaceae	Convolvulus cantabrica	Çadırçıçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
415	Convolvulaceae	Convolvulus dorycnium subsp. oxyspalus	Bağlıkotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
416	Convolvulaceae	Convolvulus oleifolius	Sürmeli Yayılğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
417	Cornaceae	Cornus mas	Kızılcık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
418	Cornaceae	Cornus sanguinea subsp. cilicica	Demircik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
419	Crassulaceae	Rosularia libanotica	Arap Kayakoruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
420	Crassulaceae	Rosularia sempervivum subsp. amanensis	Hatay Koruğu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
421	Crassulaceae	Rosularia sempervivum subsp. libanotica	Arap Koruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
422	Crassulaceae	Rosularia libanotica	Arap Kayakoruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
423	Crassulaceae	Sedum hispanicum	Damkoruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
424	Crassulaceae	Sedum laconicum	Güner (2012)'De Yok!	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
425	Cucurbitaceae	Bryonia multiflora	Ülüngür	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
426	Cucurbitaceae	Ecballium elaterium	Eşek Hıyarı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
427	Cucurbitaceae	Citrullus lanatus	Karpuz	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
428	Cucurbitaceae	Cucumis melo	Kavun	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
429	Cyperaceae	Carex coriogyne	Bitlisaz	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
430	Cyperaceae	Carex divulsa	Ayakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
431	Cyperaceae	Carex flacca subsp. erythrostachys	Yanık Çayırşazı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
432	Cyperaceae	Carex halleriana	Kaba Ayakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
433	Cyperaceae	Carex hirta	Tüylü Çayırşazı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
434	Cyperaceae	Carex panicea	Darı Ayakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
435	Cyperaceae	Carex phyllostachys	Bambusapanası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
436	Cyperaceae	Carex vulpinoidea	Çimen Ayakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
437	Cyperaceae	Cyperus fuscus	Maydanoz bağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
438	Cyperaceae	Cyperus longus	Karatopalak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
439	Cyperaceae	Juncus inflexus subsp. inflexus	Sazak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
440	Cyperaceae	Pycnus flavescens subsp. flavescens	Samanberdi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
441	Cyperaceae	Scirpoides holoschoenus subsp. holoschoenus	Vurla	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
442	Cytinaceae	Cytinus ruber	İnekmemesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

443	Dioscoreaceae	Dioscorea communis	Dolanbaç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
444	Ericaceae	Arbutus andrachne	Sandal Ağacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
445	Ericaceae	Erica manipuliflora	Püren	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
446	Euphorbiaceae	Andrachne telephioides	Duvarnohtu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
447	Euphorbiaceae	Chrozophora tinctoria	Siğilotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
448	Euphorbiaceae	Euphorbia aleppica	Haşul	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
449	Euphorbiaceae	Euphorbia altissima var. glabrescens	Kabargaç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
450	Euphorbiaceae	Euphorbia anacampseros var. anacampseros	Sütlüağı	Endemik	LC	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
451	Euphorbiaceae	Euphorbia apios	Fıçiotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
452	Euphorbiaceae	Euphorbia chamaesyce	Şebrem	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
453	Euphorbiaceae	Euphorbia djimilensis	Cimil Sütleşeni	Endemik	NT	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
454	Euphorbiaceae	Euphorbia erubescens	Kınalı Sütleşen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
455	Euphorbiaceae	Euphorbia falcata subsp. macrostegia	Ilca Sütleşeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Tıp ve bitkisel ilaç
456	Euphorbiaceae	Euphorbia helioscopia	Feribanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Tıp ve bitkisel ilaç
457	Euphorbiaceae	Euphorbia macroclada	Neblul	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
458	Euphorbiaceae	Euphorbia rhytidosperra	Pullu Sütleşen	Endemik	VU	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
459	Euphorbiaceae	Euphorbia rigida	Sütleşen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
460	Euphorbiaceae	Euphorbia thompsonii	Civan Sütleşen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
461	Euphorbiaceae	Mercurialis ovata	Ağcaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
462	Fabaceae	Arachys hypogea	Yer Fıstığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
463	Fabaceae	Astragalus andrachnaefolius	Çakıl Geveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
464	Fabaceae	Astragalus angustiflorus subsp. amanus	Amanos Geveni	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
465	Fabaceae	Astragalus angustiflorus subsp. angustifolius	Keçi Geveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
466	Fabaceae	Astragalus barbeyanus	Taş Geveni	Endemik	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
467	Fabaceae	Astragalus cephalotes var. cephalotes	Başlı Geven	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
468	Fabaceae	Astragalus commagenicus	Nemrut Geveni	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
469	Fabaceae	Astragalus cretaceus	Gök Geven	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
470	Fabaceae	Astragalus depressus var. depressus	Arsız Geven	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
471	Fabaceae	Astragalus distinctissimus	Ayrık Geven	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
472	Fabaceae	Astragalus drusorum	Cadı Geveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
473	Fabaceae	Astragalus gossypinus	Pamuk Geveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
474	Fabaceae	Astragalus melanocephalus	Morkafa	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
475	Fabaceae	Astragalus nanus	Cüce Geven	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
476	Fabaceae	Astragalus nitens	Parlak Geven	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
477	Fabaceae	Astragalus pelliger	Tokgeven	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
478	Fabaceae	Astragalus pendulus	Sırık Geveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
479	Fabaceae	Astragalus plumosus	Tavşantopası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

480	Fabaceae	Astragalus schizopterus	Kediçomağ 1	Endemik	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
481	Fabaceae	Astragalus schottianus	Gülek Geveni	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
482	Fabaceae	Astragalus suberosus	Yemeni Geveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
483	Fabaceae	Astragalus thiebautii	Kartal Geveni	Endemik	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
484	Fabaceae	Astragalus vaginans	Tavşantopu ğu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
485	Fabaceae	Bituminaria bituminosa	Asfaltotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
486	Fabaceae	Calicotome villosa	Keçiboğan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
487	Fabaceae	Ceratonia siliqua	Keçiboynu zu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
488	Fabaceae	Cercis siliquastrum subsp. siliquastrum	Erguvan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
489	Fabaceae	Cercis siliquastrum subsp. hebecarpa	Zazalak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
490	Fabaceae	Cicer floribundum var. amanicola	Koru Nohutu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
491	Fabaceae	Cicer floribundum var. floribundum	Koru Nohutu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
492	Fabaceae	Cicer pinnatifidum	Çakıl Nohutu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
493	Fabaceae	Colutea cilicica	Patlangaç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
494	Fabaceae	Coronilla coronata	Burçak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
495	Fabaceae	Cytisopsis dorycniifolia	Keditırmağı	Endemik	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
496	Fabaceae	Cytisus drepanolobus	Has Kuşçubuğu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
497	Fabaceae	Dorycnium graecum	Ak Kaplanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
498	Fabaceae	Dorycnium hirsutum	Kıllı Kaplanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
499	Fabaceae	Dorycnium pentaphyllum subsp. haussknechtii	Gervenük	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
500	Fabaceae	Galega officinalis	Keçisedefi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
501	Fabaceae	Genista anatolica	Kandaş Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
502	Fabaceae	Genista albida	Ak Borcak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
503	Fabaceae	Genista januensis	Yer Borcağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
504	Fabaceae	Glycyrrhiza flavescens	Sarı Meyan	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
505	Fabaceae	Gonocytisus pterocladus	Koca Borcak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
506	Fabaceae	Hammatolobium lotoides	Alagazalbo ynuzu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
507	Fabaceae	Hippocrepis emerus subsp. emeroides	Tel Gevrecik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
508	Fabaceae	Hymenocarpos circinnatus	Pulluot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
509	Fabaceae	Lathyrus annuus	Dağdırılca 1	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
510	Fabaceae	Lathyrus aphaca var. modestus	Sarı Burçak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
511	Fabaceae	Lathyrus digitatus	Tavşankanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
512	Fabaceae	Lathyrus elongatus	İnce Mürdümük	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
513	Fabaceae	Lathyrus gorgoni var. gorgoni	İmirdik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
514	Fabaceae	Lathyrus hierosolymitanus	Ova Mürdümüg ü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
515	Fabaceae	Lathyrus inconspicuus var. inconspicuus	Yılan Mürdümüg ü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

516	Fabaceae	Lathyrus laxiflorus subsp. angustifolius	İnce Burçak	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
517	Fabaceae	Lathyrus laxiflorus subsp. laxiflorus	Deli Burçak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
518	Fabaceae	Lathyrus nissolia	Çimen Burçak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
519	Fabaceae	Lathyrus spathulatus	Hatay Burçağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
520	Fabaceae	Lathyrus variabilis	Bayır Burçağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
521	Fabaceae	Lens culinaris subsp. odemensis	Nisk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
522	Fabaceae	Lens culinaris subsp. orientalis	Yasmık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
523	Fabaceae	Lotus angustissimus	Kurtlu Ot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
524	Fabaceae	Lotus aegaeus	Nohudak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
525	Fabaceae	Lotus corniculatus var. tenuifolius	Gazalboynuzu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
526	Fabaceae	Lotus peregrinus	Yaban Gazalotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
527	Fabaceae	Lupinus pilosus	Gâvur Baklası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
528	Fabaceae	Medicago arabica	Benli Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
529	Fabaceae	Medicago coronata	Gevşek Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
530	Fabaceae	Medicago crassipes	Hançer Yoncası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
531	Fabaceae	Medicago lupulina	Bitçikotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
532	Fabaceae	Medicago minima var. minima	Gurnik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
533	Fabaceae	Medicago medicaginoïdes	Som Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
534	Fabaceae	Medicago monspeliaca	Bayır Gurniği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
535	Fabaceae	Medicago orbicularis	Paralık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
536	Fabaceae	Medicago polymorpha var. vulgaris	Kırkyonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
537	Fabaceae	Medicago praecox	Erken Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
538	Fabaceae	Medicago rigidula var. rigidula	Kaba Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
539	Fabaceae	Medicago sativa	Karayonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
540	Fabaceae	Melilotus albus	Ak Taşyoncası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
541	Fabaceae	Melilotus elegans	Şahbuze	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
542	Fabaceae	Melilotus officinalis	Kokulu Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
543	Fabaceae	Onobrychis argyrea	Gümüş Korunga	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
544	Fabaceae	Onobrychis caput-galli	Pıtrak Korunga	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
545	Fabaceae	Onobrychis cornuta	Kuşkaçıran	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
546	Fabaceae	Onobrychis sulphurea var. pallida	Doğu Korungası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
547	Fabaceae	Ononis pubescens	Havlı Örsele	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
548	Fabaceae	Ononis pusilla	Yaltak Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
549	Fabaceae	Ononis spinosa	Kayışkırın	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
550	Fabaceae	Ononis viscosa subsp. breviflora	Siyek Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
551	Fabaceae	Prosopis farcta	Çediotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
552	Fabaceae	Pisum sativum subsp. elatius var. elatius	Boylu Bezelye	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

553	Fabaceae	<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>sativum</i> var. <i>arvense</i>	Bezelye	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
554	Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Yalancı Akasya	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
555	Fabaceae	<i>Securigera grandiflora</i>	Boynuzlud ücük	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
556	Fabaceae	<i>Securigera varia</i>	Körigen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
557	Fabaceae	<i>Sophora alopecuroides</i> var. <i>alopecuroides</i>	Acımeyan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
558	Fabaceae	<i>Spartium junceum</i>	Katırtırnağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Diğer
559	Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> subsp. <i>campestre</i>	Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
560	Fabaceae	<i>Trifolium clusii</i> var. <i>clusii</i>	Ters Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
561	Fabaceae	<i>Trifolium dasyurum</i>	Duvaklı Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
562	Fabaceae	<i>Trifolium davisii</i>	Toros Üçgülü	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
563	Fabaceae	<i>Trifolium haussknechtii</i> var. <i>candollei</i>	Antep Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
564	Fabaceae	<i>Trifolium lappaceum</i>	Yivli Yonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
565	Fabaceae	<i>Trifolium nigrescens</i> subsp. <i>petrisavii</i>	Yanık Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
566	Fabaceae	<i>Trifolium pauciflorum</i>	Sülün Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
567	Fabaceae	<i>Trifolium physodes</i> var. <i>psilocalyx</i>	Meşe Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
568	Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i>	Çayır Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
569	Fabaceae	<i>Trifolium purpureum</i> var. <i>purpureum</i>	Mor Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
570	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> var. <i>repens</i>	Ak Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
571	Fabaceae	<i>Trifolium resupinatum</i> var. <i>resupinatum</i>	Anadolu Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
572	Fabaceae	<i>Trifolium roussaeum</i>	Has Yonca	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
573	Fabaceae	<i>Trifolium scabrum</i>	Hıyar Dücük	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
574	Fabaceae	<i>Trifolium scutatum</i>	Yaprak Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
575	Fabaceae	<i>Trifolium subterraneum</i>	Yeraltı Üçgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
576	Fabaceae	<i>Trifolium tumens</i> var. <i>talychense</i>	Patlak Üçgül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
577	Fabaceae	<i>Trigonella foenum-groecum</i>	Çemenotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
578	Fabaceae	<i>Trigonella kotschyi</i>	Akboyotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
579	Fabaceae	<i>Trigonella mesopotamica</i>	Dicle Boyotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
580	Fabaceae	<i>Trigonella spruneriana</i>	Koç Boyotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
581	Fabaceae	<i>Trigonella spicata</i>	Başak Boyotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
582	Fabaceae	<i>Tripodion tetraphyllum</i>	Kum Tırfılı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
583	Fabaceae	<i>Vicia cracca</i> subsp. <i>stenophylla</i>	Meşe Fiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
584	Fabaceae	<i>Vicia crocea</i>	Safran Fiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
585	Fabaceae	<i>Vicia hybrida</i>	Melez Bakla	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
586	Fabaceae	<i>Vicia narbonensis</i> var. <i>narbonensis</i>	Kocafiğ	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
587	Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i>	Fiğ	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
588	Fabaceae	<i>Vicia sericocarpa</i> var. <i>sericocarpa</i>	Çitfiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
589	Fabaceae	<i>Vicia villosa</i> subsp. <i>dasycarpa</i>	Dağ Efereği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

590	Fabaceae	Onobrychis gracilis	Zarif Korunga	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
591	Fagaceae	Castanea sativa	Kestane	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
592	Fagaceae	Fagus orientalis	Kayın	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
593	Fagaceae	Fagus sylvatica	Avrupa Kayını	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
594	Fagaceae	Quercus cerris	Saçlımeşe	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yakacak
595	Fagaceae	Quercus coccifera	Kermes Meşesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
596	Fagaceae	Quercus infectoria subsp. infectoria	Mazı Meşesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
597	Fagaceae	Quercus infectoria subsp. veneris	Zindiyen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
598	Fagaceae	Quercus libani	Lübnan Meşesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
599	Fagaceae	Quercus petraea subsp. iberica	Ballık Meşesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
600	Fagaceae	Quercus trojana	Makedonya Meşesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
601	Gentianaceae	Centaurium pulchellum	Pembe Tukul	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
602	Gentianaceae	Centaurium subspicatum	Baş Gelindüğmesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
603	Geraniaceae	Erodium absinthoides subsp. haradjianii	Düldül İğneliği	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
604	Geraniaceae	Erodium acaule	Leylekgagası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
605	Geraniaceae	Erodium cedrorum subsp. cedrorum	Kaba İğnelik	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
606	Geraniaceae	Erodium cicutarium subsp. cicutarium	İğnelik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
607	Geraniaceae	Erodium malacoides	Dönbaba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
608	Geraniaceae	Erodium moschatum	Kulunc	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
609	Geraniaceae	Geranium columbinum	Güvercin İtırı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
610	Geraniaceae	Geranium dissectum	Dilimli İtır	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
611	Geraniaceae	Geranium glaberrimum	Cıbil Turnagagası	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
612	Geraniaceae	Geranium libanoticum	Pelgizer	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
613	Geraniaceae	Geranium lucidum	Dakkaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
614	Geraniaceae	Geranium purpureum	Ebedön	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
615	Geraniaceae	Geranium pusillum	İncegeliñarşafı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
616	Geraniaceae	Geranium rotundifolium	Helilok	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
617	Geraniaceae	Geranium dissectum	Dilimli İtır	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
618	Hypericaceae	Hypericum atomarium	Serkil	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
619	Hypericaceae	Hypericum helianthemoides	Hoşap Kantaronu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
620	Hypericaceae	Hypericum hircinum subsp. majus	Büyüktekteotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
621	Hypericaceae	Hypericum lanuginosum	Maki Kantaronu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
622	Hypericaceae	Hypericum lydiunum	Cayesancıyan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
623	Hypericaceae	Hypericum microcalycinum	Yamaç Kantaronu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
624	Hypericaceae	Hypericum monadenum	Düldül Kantaronu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
625	Hypericaceae	Hypericum montbretii	Çay Kantaronu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

626	Hypericaceae	Hypericum olympicum	Uludağ Kantaronu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
627	Hypericaceae	Hypericum perforatum	Binbirdelik Otu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
628	Hypericaceae	Hypericum thymifolium	Çam Kantaronu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
629	Hypericaceae	Hypericum triquetrifolium	Pırpırotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
630	Iridaceae	Crocus adanensis	Adana Çiğdemi	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
631	Iridaceae	Crocus cancellatus subsp. cancellatus	Gözenek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
632	Iridaceae	Crocus cancellatus subsp. damascenus	Pivok	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
633	Iridaceae	Crocus danfordiae subsp. danfordiae	İnce Çiğdem	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
634	Iridaceae	Crocus kotschyanus subsp. kotschyanus	Gezgin Çiğdem	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
635	Iridaceae	Gladiolus anatolicus	Salep Püskülü	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
636	Iridaceae	Gynandrisis sisyrrinchium	Keklik Çiğdemi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
637	Iridaceae	Iris germanica	Göksüsen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
638	Iridaceae	Iris persica	Buzala	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
639	Iridaceae	Iris stenophylla subsp. margaretiae	Ak Navruz	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
640	Iridaceae	Iris unguicularis subsp. carica var. syriaca	Çalı Navruzu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
641	Juncaceae	Juncus inflexus	Sazak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
642	Juncaceae	Juncus acutus	Kofa	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
643	Lamiaceae	Ajuga bombycina	Geyikmaya lısı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
644	Lamiaceae	Ajuga chamaepitys subsp. chia	Acıgıcı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
645	Lamiaceae	Ajuga chamaepitys subsp. laevigata	Kelmayasılı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
646	Lamiaceae	Ajuga orientalis	Dağmayası lı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
647	Lamiaceae	Ballota nigra subsp. anatolica	Giripotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
648	Lamiaceae	Ballota nigra subsp. ruderalis	Kırk Nemnem	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
649	Lamiaceae	Ballota saxatilis subsp. saxatilis	Nemnemotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
650	Lamiaceae	Ballota saxatilis subsp. brachyodonta	Karıncasomurcağı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
652	Lamiaceae	Clinopodium menthifolium subsp. ascendens	Yabani Oğulotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
651	Lamiaceae	Clinopodium nepeta subsp. nepeta	Kedi Fesleğeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
653	Lamiaceae	Clinopodium nepeta subsp. nepeta	Kedi Fesleğeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
654	Lamiaceae	Clinopodium serpyllifolium subsp. barbatum	Naneliçay	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
655	Lamiaceae	Clinopodium serpyllifolium subsp. brachycalyx	Şarşarçayı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
656	Lamiaceae	Clinopodium vulgare subsp. arundanum	Kamış Fesleğen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
657	Lamiaceae	Cyclotrichium organifolium	Dağnanesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
658	Lamiaceae	Lamium amplexicaule	Baltutan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
659	Lamiaceae	Lamium garganicum subsp. garganicum	Bol Balıccak	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

660	Lamiaceae	Lamium maculatum	Benli Balıccak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
661	Lamiaceae	Lycopus europaeus	Kurtayağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
662	Lamiaceae	Marrubium globosum subsp. globosum	Bozcaboğum	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
663	Lamiaceae	Melissa officinalis subsp. inodora	Anababakoku	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Herbal Çay
664	Lamiaceae	Mentha longifolia subsp. longifolia	Pünk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
665	Lamiaceae	Micromeria cremnophila subsp. amana	Boður Boğumcuk	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
666	Lamiaceae	Micromeria myrtifolia	Boğumluçay	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
667	Lamiaceae	Nepeta caesarea	Ariotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
668	Lamiaceae	Nepeta cilicia	Gök Pisikotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
669	Lamiaceae	Nepeta flavida	Püsküyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
670	Lamiaceae	Origanum adanense	Adana Mercanı	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
671	Lamiaceae	Origanum amanum	Büyük Mercan	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
672	Lamiaceae	Origanum bargyli	Yarpuz Mercanı	Endemik Değil	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Herbal Çay
673	Lamiaceae	Origanum dolichosiphon	Melez Mercan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
674	Lamiaceae	Origanum x haradjanii	Sert Mercan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
675	Lamiaceae	Origanum laevigatum	Kır Mercanı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
676	Lamiaceae	Origanum syriacum subsp. bevanii	Hababa	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
677	Lamiaceae	Origanum syriacum subsp. bevanii	Hababa	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Tıp ve bitkisel ilaç
678	Lamiaceae	Phlomis linearis	Yaylaotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
679	Lamiaceae	Phlomis viscosa	Yağlı Çalba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
680	Lamiaceae	Phlomoides laciniata	Benliçalba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
681	Lamiaceae	Prunella orientalis	Acı Fesleğen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
682	Lamiaceae	Prunella vulgaris	Gelincikle meotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
683	Lamiaceae	Salvia aucheri subsp. aucheri	Mavi Şalba	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
684	Lamiaceae	Salvia sclarea	Paskulak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
685	Lamiaceae	Salvia tomentosa	Şalba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
686	Lamiaceae	Salvia microstegia	Yağlambaç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
687	Lamiaceae	Salvia multicaulis	Kürt Reyhanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
688	Lamiaceae	Salvia pilifera	Etekli Şalba	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
689	Lamiaceae	Salvia viridis	Zarif Şalba	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
690	Lamiaceae	Satureja amani	Amanos Kekikiği	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
691	Lamiaceae	Satureja cuneifolia	Kayakekiği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
692	Lamiaceae	Satureja hortensis	Çibriska	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
693	Lamiaceae	Scutellaria diffusa	Solgun Kaside	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
694	Lamiaceae	Scutellaria glaphyrostachys	Hoş Kaside	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
695	Lamiaceae	Scutellaria heterophylla	Çelebi Kasidesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
696	Lamiaceae	Scutellaria megalaspis	Koca Kaside	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

697	Lamiaceae	Scutellaria brevibracteata	Yağlı Kaside	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
698	Lamiaceae	Scutellaria orientalis subsp. alpina	Dağ Kasidesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
699	Lamiaceae	Scutellaria salviifolia	Has Kaside	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
700	Lamiaceae	Sideritis perfoliata	Fincançayı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
701	Lamiaceae	Sideritis pisidica	Eldiven Çayı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herba Çay
702	Lamiaceae	Sideritis syriaca subsp. nusairiensis	Amanos Çayı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
703	Lamiaceae	Stachys amanica	Kalın Karabaş	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
704	Lamiaceae	Stachys annua subsp. ammophila	Kum Çayçesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
705	Lamiaceae	Stachys annua subsp. annua var. lycanica	Hacıosman otu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
706	Lamiaceae	Stachys cretica subsp. cassia	Kel Deliçay	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
707	Lamiaceae	Stachys diversifolia	Çam Deliçayı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
708	Lamiaceae	Stachys germanica	Boz Deliçay	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
709	Lamiaceae	Stachys longispicata	Ak Deliçay	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
710	Lamiaceae	Stachys pinetorum	Gür Deliçay	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
711	Lamiaceae	Stachys sparsipilosa	Seyrek Deliçay	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
712	Lamiaceae	Stachys spectabilis	Alaca Karabaş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
713	Lamiaceae	Teucrium chamaedrys subsp. tauricola	Çobansargısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
714	Lamiaceae	Teucrium orientale var. glabrescens	Kirveotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
715	Lamiaceae	Thymbra spicata subsp. spicata	Zahter	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
716	Lamiaceae	Thymus kotschyanus subsp. kotschyanus	Kekik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Baharat
717	Lamiaceae	Thymus eigii	Çalı Kekik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
718	Lamiaceae	Thymus siphyleus	Sipil Kekik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
719	Lamiaceae	Vitex agnus-castus	Hayıt	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
720	Lamiaceae	Ziziphora capitata	Anuk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
721	Lauraceae	Laurus nobilis	Defne	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
722	Lauraceae	Persea americana	Avakado	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
723	Liliaceae	Fritillaria acmopetala subsp. acmopetala	Duguk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
724	Liliaceae	Fritillaria alfredae subsp. glaucoviridis	Yaş Lâle	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
725	Liliaceae	Fritillaria elwesii	Sürmeli Lâle	Endemik	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
726	Liliaceae	Fritillaria pinardii	Maħcup Lale	Endemik Değil	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
727	Liliaceae	Gagea gageoides	Tokal Yıldız	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
728	Liliaceae	Gagea villosa var. villosa	Tüylü Yıldız	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
729	Liliaceae	Tulipa armena var. armena	Dağ Lâlesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
730	Linaceae	Linum bienne	Deli Keten	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
731	Linaceae	Linum corymbulosum	Koru Keteni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
732	Linaceae	Linum nodiflorum	Yaban Keten	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

733	Linaceae	Linum obtusatum	Akdağ Keteni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
734	Linaceae	Linum tenuifolium	Narin Keten	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
735	Loranthaceae	Arceuthobium oxycedri	Ardıç Güveleği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
736	Loranthaceae	Loranthus europaeus	Ardıçburcu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
737	Loranthaceae	Viscum album subsp. abietis	Gökнар Güveliği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
738	Loranthaceae	Viscum album subsp. austriacum	Çam Güveleği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
739	Lythraceae	Ammannia baccifera	Amanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
740	Lythraceae	Lythrum junceum	Sivri Aklarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
741	Lythraceae	Lythrum salicaria	Hevhulma	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
742	Malvaceae	Alcea apterocarpa	Gülfatma	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Süs Eşyası
743	Malvaceae	Alcea biennis	Fatmaanagülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
744	Malvaceae	Alcea excubita	Amervans	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
745	Malvaceae	Abelmoschus esculentes	Bamya	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
746	Malvaceae	Hibiscus trionum	Kerkede	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
747	Malvaceae	Kitaibelia vitifolia	Güzel Hatmi	Endemik Değil	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
748	Malvaceae	Lavatera punctata	Saracak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
749	Malvaceae	Malva parviflora	Mülkek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
750	Meliaceae	Melia azedarach	Tesbih Ağacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
751	Moraceae	Ficus carica subsp. carica	İncir	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
752	Moraceae	Maclura pomifera	Ayıdutu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
753	Moraceae	Morus alba	Ak Dut	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
754	Moraceae	Morus nigra	Kara Dut	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
755	Myrtaceae	Eucalyptus camaldulensis	Sıtma Ağacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
756	Myrtaceae	Myrtus communis	Mersin	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
757	Oleaceae	Jasminum fruticans	Boruk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
758	Oleaceae	Olea europaea	Zeytin	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
759	Oleaceae	Phillyrea latifolia	Akçakesme	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
760	Onagraceae	Circaea lutetiana	Kankurutan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
761	Onagraceae	Epilobium lanceolatum	Dilyakısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
762	Onagraceae	Epilobium obscurum	Yoz Yakıotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
763	Onagraceae	Epilobium parviflorum	İraz Yakıotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
764	Orchidaceae	Cephalanthera damasonium	Ormankuşuğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
765	Orchidaceae	Cephalanthera kotschyana	Koç Salebi	Endemik	LC	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
766	Orchidaceae	Cephalanthera longifolia	Kuşu Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
767	Orchidaceae	Cephalanthera rubra	Çamçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
768	Orchidaceae	Corallorhiza trifida	Kurbağa Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
769	Orchidaceae	Limodorum abortivum	Saçuzatan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

770	Orchidaceae	Neottia nidus-avis	Asalak Salep	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
771	Orchidaceae	Ophrys amanensis subsp. amanensis	Hatay Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
772	Orchidaceae	Ophrys fusca subsp.fusca	Ekinçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
773	Orchidaceae	Ophrys holoserica	Deşdiye Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
774	Orchidaceae	Ophrys oestrifera subsp. oestrifera	Kedigözü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
775	Orchidaceae	Ophrys reinholdii subsp. straussii	Sidikli Salep	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
776	Orchidaceae	Ophrys transhyrcana subsp. mouterdeana	Uslu Salep	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
777	Orchidaceae	Ophrys umbilicata subsp. umbilicata	Sinek Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
778	Orchidaceae	Orchis anatolica	Dildamak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
779	Orchidaceae	Orchis collina	Tepe Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
780	Orchidaceae	Orchis italica	Teketaşağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
781	Orchidaceae	Orchis morio subsp. picta	Boyalı Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
782	Orchidaceae	Orchis morio subsp. syriaca	Arap Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	L	Yok
783	Orchidaceae	Orchis palustris	Çayır Salebi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
784	Orchidaceae	Orchis punctulata	Selef	Endemik Değil	NE	EK-I	EK-II	A	Yok
785	Orchidaceae	Orchis simia	Salep Püskülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
786	Orchidaceae	Orchis tridentata	Katranalacası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
787	Orchidaceae	Orchis purpurea	Hasancık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
788	Orobanchaceae	Orobanche grisebachii	Deli Veremotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
789	Orobanchaceae	Orobanche lavandulacea	Lavantakır an	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
790	Orobanchaceae	Orobanche oxyloba	Kazıkotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
791	Orobanchaceae	Orobanche ramosa	Narin Canavarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
792	Orobanchaceae	Phelypaea coccinea	Kardaşkanı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
793	Oxalidaceae	Oxalis corniculata	Sarı Ekşiyonca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
794	Paeoniaceae	Paeonia daurica	Yörükgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
795	Paeoniaceae	Paeonia mascula subsp. mascula	Ayığılü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
796	Papaveraceae	Corydalis solida subsp. solida	Rumeli Kazgagası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
797	Papaveraceae	Corydalis tauricola	Has Kazgagası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
798	Papaveraceae	Corydalis triternata	Üç Kazgagası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
799	Papaveraceae	Fumaria densiflora	Ergendöşeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
800	Papaveraceae	Fumaria officinalis subsp. cilicica	Yersofrası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
801	Papaveraceae	Fumaria parviflora	Tarla Şahteresi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
802	Papaveraceae	Hypocoum procumbens	Yavruağzı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
803	Papaveraceae	Hypocoum trullatum	Düğümlü Yavruağzı	Endemik	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
804	Papaveraceae	Papaver arenarium	Karagöz	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
805	Papaveraceae	Papaver postii	Börekotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
806	Papaveraceae	Papaver rhoeas	Gelincik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

807	Papaveraceae	Papaver stylatum	Gündüzgülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
808	Papaveraceae	Papaver triniifolium	Titrekızım	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
809	Passifloraceae	Passiflora caerulea	Çarkıfelek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
810	Pedaliaceae	Sesamum indicum	Susam	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
811	Phytolaccaceae	Phytolacca americana	Şekerciboyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
812	Phytolaccaceae	Phytolacca pruinosa	Toros Şekerciboyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
813	Plantaginaceae	Plantago afra	Ateşyapağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
814	Plantaginaceae	Plantago coronopus subsp. commutata	Çiğnak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
815	Plantaginaceae	Plantago holosteum	Beşdamartu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
816	Plantaginaceae	Plantago lagopus	Kırkdamarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
817	Plantaginaceae	Plantago lanceolata	Damarlıca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
818	Plantaginaceae	Plantago major subsp. intermedia	Yedidamarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
819	Plantaginaceae	Chaenorhinum litorale subsp. pterosporum	Taş Balıkağzı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
820	Plantaginaceae	Plantago cretica	Bağayapağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
821	Plantaginaceae	Plantago major subsp. intermedia	Yedidamarotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
822	Plantaginaceae	Veronica anagallis-aquatica	Sugedemesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
823	Plantaginaceae	Veronica anagalloides	Camak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
824	Plantaginaceae	Veronica beccabunga subsp. beccabunga	At Teresi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
825	Plantaginaceae	Veronica chamaedrys	Cancan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
826	Plantaginaceae	Veronica cuneifolia subsp. cuneifolia	Yer Mavişi	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
827	Plantaginaceae	Veronica cymbalaria	Venusçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
828	Plantaginaceae	Veronica debilis	Çöl Mavişi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
829	Plantaginaceae	Veronica leiocarpa	Akra Mavişi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
830	Plantaginaceae	Veronica macrostachya	Koca Maviş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
831	Plantaginaceae	Veronica pectinata var. pectinata	Tarak Mavişi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
832	Plantaginaceae	Veronica persica	Cırcamuk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
833	Plantaginaceae	Veronica polita	Mavişot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
834	Platanaceae	Platanus orientalis	Çınar	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Orman Ürünü
835	Plumbaginaceae	Acantholimon acerosum subsp. acerosum	Pişikkeveni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
836	Plumbaginaceae	Acantholimon acerosum subsp. brachystachyum	Fızık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
837	Plumbaginaceae	Acantholimon armenum var. armenum	Kurre Dikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
838	Plumbaginaceae	Plumbago europaea	Karakına	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
839	Poaceae	Aegilops cylindrica	Kırpıklı Ot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
840	Poaceae	Aegilops neglecta	Tüylü Buğday	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
841	Poaceae	Aira elegantissima	Tül Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

842	Poaceae	<i>Alopecurus gerardii</i>	Köse Tilikuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
843	Poaceae	<i>Alopecurus utriculatus</i> subsp. <i>utriculatus</i>	Testi Tilikuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
844	Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i>	Çayırulafı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
845	Poaceae	<i>Avena barbata</i> subsp. <i>barbata</i>	Narin Yulaf	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
846	Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	Şifan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
847	Poaceae	<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Sakalotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
848	Poaceae	<i>Bromus japonicus</i>	İyeotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
849	Poaceae	<i>Bromus madritensis</i>	Kırmızı Brom	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
850	Poaceae	<i>Bromus ramosus</i>	Kaba Brom	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
851	Poaceae	<i>Bromus sterilis</i>	Sağır İlan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
852	Poaceae	<i>Carex elata</i> subsp. <i>omskiana</i>	Yumrulu Salkım	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
853	Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	Kıllı Domuzayrığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
854	Poaceae	<i>Echinaria capitata</i>	Dikenbaşotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
855	Poaceae	<i>Eragrostis minor</i>	Bodur Yulaf	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
856	Poaceae	<i>Elymus libanoticus</i>	Yumak Buğdayı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
857	Poaceae	<i>Eragrostis cilianensis</i>	Meşe Yulafı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
858	Poaceae	<i>Festuca jeanpertii</i>	Kireç Yumağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
859	Poaceae	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>glaucum</i>	Kösesaparnası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
860	Poaceae	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Damsazı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
861	Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i>	Çardakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
862	Poaceae	<i>Koeleria eriostachya</i>	Yayla Kırmalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
863	Poaceae	<i>Lolium rigidum</i> var. <i>rigidum</i>	Sert Çim	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
864	Poaceae	<i>Melica eligulata</i>	Kaya İnciotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
865	Poaceae	<i>Melica minuta</i>	Yer İnciotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
866	Poaceae	<i>Oryzopsis coerulescens</i>	Gök Pirinçotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
867	Poaceae	<i>Oryzopsis miliacea</i> subsp. <i>thomasi</i>	Yaba Pirinçotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
868	Poaceae	<i>Paspalum distichum</i>	Yalan Darısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
869	Poaceae	<i>Phleum montanum</i> subsp. <i>montanum</i>	Dağ İtkuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
870	Poaceae	<i>Phragmites australis</i>	Kamış	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
871	Poaceae	<i>Pennisetum orientale</i>	Fıskiyeotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
872	Poaceae	<i>Poa bulbosa</i>	Kaba Salkımotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
873	Poaceae	<i>Poa nemoralis</i>	Orman Salkımı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
874	Poaceae	<i>Poa sterilis</i>	Köse Salkımotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
875	Poaceae	<i>Poa trivialis</i>	Duvar Arpası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
876	Poaceae	<i>Polypogon viridis</i>	Tüylüceot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

877	Poaceae	Rostraria cristata var. cristata	Gagaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
878	Poaceae	Secale montanum	Dağ Çavdarı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
879	Poaceae	Setaria viridis	Yeşil Sıçansaçı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
880	Poaceae	Sorghum halepense var. muticum	Ekin Süpürgesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
881	Poaceae	Themeda triandra	Kızılot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
882	Poaceae	Triticum aestivum	Ekmeklik Buğday	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
883	Poaceae	Zea mays	Mısır	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
884	Polygalaceae	Polygala anatolica	Yılanyonca sı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
885	Polygalaceae	Polygala comosa	Deli Sütotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
886	Polygalaceae	Polygala supina	Gihaye Sipirge	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
887	Polygonaceae	Polygonum persicaria	Söğütotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
888	Polygonaceae	Polygala pruinosa subsp. pruinosa	Puslu Sütotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
889	Polygonaceae	Polygonum patulum subsp. pulchellum	Soğanbağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
890	Polygonaceae	Rumex angustifolius subsp. angustifolius	Taşturşusu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
891	Polygonaceae	Rumex chalepensis	Ekşiot	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
892	Polygonaceae	Rumex obtusifolius subsp. subalpinus	Kökükızıl	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
893	Polygonaceae	Rumex scutatus	Ekşimen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
894	Portulacaceae	Portulaca oleracea	Semizotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
895	Potamogetonaceae	Potamogeton nodosus	Düğmeli Suotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
896	Primulaceae	Anagallis arvensis var. arvensis	Farekulağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
897	Primulaceae	Anagallis arvensis var. caerulea	Farekulağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
898	Primulaceae	Cyclamen coum subsp. coum	Yersomunu	Endemik Değil	NE	EK-I	EK-II	L	Yok
899	Primulaceae	Cyclamen pseudibericum	Köstüköpeği	Endemik	EN	Liste Dışı	EK-II	A	Yok
900	Primulaceae	Lysimachia dubia	İkiz Kargaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
901	Punicaceae	Punica granatum	Nar	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
902	Ranunculaceae	Adonis flammea	Cinlâlesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
903	Ranunculaceae	Anemone blanda	Dağlâlesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
904	Ranunculaceae	Anemone coronaria	Manisalâlesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
905	Ranunculaceae	Clematis cirrhosa	Bahar Sarmaşığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
906	Ranunculaceae	Clematis vitalba	Akasma	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
907	Ranunculaceae	Delphinium dasystachyon	Kirli Hezaren	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
908	Ranunculaceae	Delphinium peregrinum	Tel Hezaren	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
909	Ranunculaceae	Helleborus vesicarius	Patlak Çiçeği	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
910	Ranunculaceae	Nigella orientalis	Şark Çörekotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
911	Ranunculaceae	Nigella stellaris	Otçam	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
912	Ranunculaceae	Ranunculus cuneatus	Körükotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
913	Ranunculaceae	Ranunculus isthmicus	Köstebekotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

914	Ranunculaceae	Ranunculus marginatus	Çırnıkotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
915	Ranunculaceae	Ranunculus millefolius subsp. millefolius	Bin Dügün Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
916	Ranunculaceae	Ranunculus muricatus	Kutsaldefne	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
917	Ranunculaceae	Ranunculus reuterianus	Has Dügünçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
918	Ranunculaceae	Ranunculus rumelicus	Rumeli Yağotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
919	Ranunculaceae	Ranunculus scandicinus	Az Mustafaçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
920	Ranunculaceae	Thalictrum orientale	Zarif Kaytaran	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
921	Resedaceae	Reseda lutea	Muhabbet Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
922	Resedaceae	Reseda phyteuma	Yamaç Gerdanlığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
923	Rhamnaceae	Paliurus spina-christi	Karaçalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
924	Rhamnaceae	Rhamnus punctata subsp. angustifolia	Tilkiyemi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
925	Rosaceae	Agrimonia eupatoria subsp. asiatica	Fıtıkotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
926	Rosaceae	Alchemilla buseriana	Berit Pençesi	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
927	Rosaceae	Alchemilla sciadiophylla	Hatay Pençesi	Endemik	DD	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
928	Rosaceae	Cerasus mahaleb	Mahlep	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
929	Rosaceae	Cerasus prostrata	Taş Kirazı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
930	Rosaceae	Crataegus monogyna	Yemişen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
931	Rosaceae	Crataegus orientalis subsp. orientalis	Alıç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
932	Rosaceae	Fragaria vesca	Dağ Çileği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
933	Rosaceae	Geum urbanum	Meryemotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
934	Rosaceae	Potentilla anatolica	Sarı Tabusluk	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
935	Rosaceae	Potentilla calycina	İçel Parmakotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
936	Rosaceae	Potentilla crantzii	Beşparmakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
937	Rosaceae	Potentilla inclinata	Eğri Parmakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
938	Rosaceae	Potentilla kotschyana	Çakıl Parmakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
939	Rosaceae	Potentilla micrantha	Cüce Parmakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
940	Rosaceae	Potentilla recta	Su Parmakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
941	Rosaceae	Potentilla reptans	Reşatnotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
942	Rosaceae	Potentilla speciosa	Kaya Parmakotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
943	Rosaceae	Pyracantha coccinea	Ateşdikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
944	Rosaceae	Rosa arvensis	Kır Gülü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
945	Rosaceae	Rosa canina	Kuşburnu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Herbal Çay
946	Rosaceae	Rosa pulverulenta	Bodur Gül	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
947	Rosaceae	Rubus canescens var. canescens	Çobanköst eği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Gıda
948	Rosaceae	Rubus canescens var. glabratus	Çobanköst eği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
949	Rosaceae	Rubus ibericus	Malina	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

950	Rosaceae	Sanguisorba minor subsp. balearica	Kelekayağı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
951	Rosaceae	Sanguisorba minor subsp. lasiocarpa	Karagöndürme	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
952	Rosaceae	Sorbus kusnetzovii	Ufa	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
953	Rosaceae	Sorbus torminalis var. pinnatifida	Pitlicen	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
954	Rubiaceae	Asperula arvensis	Tarla Belumotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
955	Rubiaceae	Asperula cymulosa	Amanos Belumu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
956	Rubiaceae	Asperula orientalis	Gökçe Belumotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
957	Rubiaceae	Asperula pontica	Kaçkar Belumu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
958	Rubiaceae	Asperula stricta subsp. latibracteata	Berit Belumotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
959	Rubiaceae	Asperula stricta subsp. monticola	Yar Belumotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
960	Rubiaceae	Crucianella angustifolia	İnce Haçotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
961	Rubiaceae	Crucianella latifolia	Geniş Haçotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
962	Rubiaceae	Cruciata laevipes	Sarılıkotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
963	Rubiaceae	Cruciata mixta	Öz Sarılıkotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
964	Rubiaceae	Cruciata taurica	Kırım Güzeli	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Gıda
965	Rubiaceae	Galium album subsp. amani	Ak İplikçik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
966	Rubiaceae	Galium antitauricum	Kaya İplikçigi	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
967	Rubiaceae	Galium aparine	Çobansüzgeci	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
968	Rubiaceae	Galium bracteatum	Saklı Yapışkanotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
969	Rubiaceae	Galium cassium	Kel Yoğurtotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
970	Rubiaceae	Galium haussknechtii	Çit İplikçigi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
971	Rubiaceae	Galium incanum subsp. elatius	Gür İplikçik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
972	Rubiaceae	Galium kurdicum	Ala İplikçik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
973	Rubiaceae	Galium margaceum	Saman İplikçigi	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
974	Rubiaceae	Galium odoratum	Orman İplikçigi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
975	Rubiaceae	Galium parvulum	Az İplikçik	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
976	Rubiaceae	Galium rotundifolium	Koru Yoğurtotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
977	Rubiaceae	Galium samuelssonii var. samuelssonii	Akça İplikçik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
978	Rubiaceae	Galium scabrifolium	Pürüzlü İplikçik	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
979	Rubiaceae	Galium setuliferum	Düldül İplikçigi	Endemik	DD	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
980	Rubiaceae	Galium shepardii	Yamuk İplikçik	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
981	Rubiaceae	Galium spurium subsp. spurium	Arsız İplikçik	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
982	Rubiaceae	Galium verum subsp. verum	Boyalık	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
983	Rubiaceae	Plocama calabrica	Belumçalı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
984	Rubiaceae	Rubia tenuifolia subsp. donietii	Çöpboyası	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
985	Rubiaceae	Sherardia arvensis	Gökörenotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

986	Rubiaceae	Valantia hispida	Kıllı Örenotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
987	Rutaceae	Citrus aurantium	Turunç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
988	Rutaceae	Citrus limon	Limon	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
989	Rutaceae	Citrus reticulata	Mandalina	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
990	Rutaceae	Citrus sinensis	Portakal	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
991	Rutaceae	Ruta buxbaumii	Sedefotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
992	Rutaceae	Ruta suaveolens	Taş Sedefotu	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
993	Salicaceae	Populus tremula	Titrek Kavak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
994	Salicaceae	Salix pseudomedemii	Kara Söğüt	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
995	Santalaceae	Thesium arvense	Tezgüvelek	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
996	Santalaceae	Thesium compressum	Tuz Güveleği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
997	Santalaceae	Thesium procumbens	Yer Güveleği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
998	Sapindaceae	Acer monspessulanum subsp. oksalianum	Bey Akçaağacı	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
999	Sapindaceae	Acer hyrcanum subsp. tauricum	Taraklık Ağacı	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1000	Sapindaceae	Acer monspessulanum subsp. microphyllum	Buruk Akçaağaç	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1001	Sapindaceae	Acer platanoides	Çınar Akçaağacı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Orman Ürünü
1002	Scrophulariaceae	Anarrhinum orientale	Süprügeotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1003	Scrophulariaceae	Chaenorhinum litorale subsp. pterosporum	Taş Balıkağzı	Endemik	LC	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1004	Scrophulariaceae	Digitalis ferruginea subsp. ferruginea	Arikovani	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1005	Scrophulariaceae	Kickxia lanigera	Tüylü Fukaraotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1006	Scrophulariaceae	Lesquereuxia syriaca	Arap Davunotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1007	Scrophulariaceae	Linaria chalapensis var. chalapensis	Halep Nevruzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1008	Scrophulariaceae	Linaria genistifolia subsp. genistifolia	Som Nevruzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1009	Scrophulariaceae	Linaria genistifolia subsp. praealta	Ala Nevruzotu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1010	Scrophulariaceae	Linaria simplex	Yalın Nevruzotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1011	Scrophulariaceae	Parentucellia latifolia subsp. flaviflora	Sarı Üçdilolu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1012	Scrophulariaceae	Rhynchosorys elephas subsp. boissieri	Has Filburnu	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1013	Scrophulariaceae	Scrophularia canina subsp. bicolor	İt Sıracaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1014	Scrophulariaceae	Scrophularia scopolii var. scopolii	Elköpürten	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1015	Scrophulariaceae	Verbascum alepense	Halep Sığırkuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1016	Scrophulariaceae	Verbascum cedreti	Sedir Sığırkuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1017	Scrophulariaceae	Verbascum cheiranthifolium var. cataonicum	Bozkulak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1018	Scrophulariaceae	Verbascum eleonorae	Yarpuz Sığırkuyruğu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1019	Scrophulariaceae	Verbascum galilaeum	Papaz Sığırkuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

1020	Scrophulariaceae	Verbascum hadschinense	Hacın Sığırkuyruğu	Endemik	EN	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1021	Scrophulariaceae	Verbascum linguifolium	Keçeli Sığırkuyruğu	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1022	Scrophulariaceae	Verbascum meinckeanum	Gözne Sığırkuyruğu	Endemik	NT	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1023	Scrophulariaceae	Verbascum oreophilum var. joannis	Dağcı Sığırkuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1024	Scrophulariaceae	Verbascum pterocladum	Ceyhan Sığırkuyruğu	Endemik	VU	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1025	Scrophulariaceae	Verbascum songaricum	Erciş Sığırkuyruğu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1026	Scrophulariaceae	Wulfenia orientalis	Kayagüzeli	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1027	Smilacaceae	Smilax aspera	Gıcırdikeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
1028	Smilacaceae	Smilax excelsa	Dikenucu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1029	Solanaceae	Datura innoxia	Abuzambak	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1030	Solanaceae	Physalis alkekengi	Güveyfeneri	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1031	Solanaceae	Solanum dulcamara	Sofur	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1032	Solanaceae	Physalis angulata	Hışhış Çiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1033	Staphyleaceae	Staphylea pinnata	Ağzlıkçalısı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1034	Styracaceae	Styrax officinalis	Ayıfındığı	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1035	Tamaricaceae	Tamarix smyrnensis	İlgın	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1036	Taxaceae	Taxus baccata	Porsuk	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1037	Thymelaeaceae	Daphne oleoides subsp. kurdica	Mundarca	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1038	Thymelaeaceae	Daphne sericea	Tavukbüzüğü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1039	Typhaceae	Typha latifolia	Cil	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1040	Urticaceae	Parietaria judaica	Duvarfesleğeni	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1041	Urticaceae	Parietaria officinalis	Boz Sırçaotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1042	Urticaceae	Urtica dioica subsp. dioica	Isırgan	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
1043	Verbenaceae	Phyla canescens	Limonotu	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1044	Verbenaceae	Verbena officinalis	Mineçiçeği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
1045	Violaceae	Viola dirimlensis	Dirmil Menekşesi	Endemik	CR	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1046	Violaceae	Viola kitaibeliana	Yabani Menekşe	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç
1047	Violaceae	Viola occulta	Saklı Menekşe	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1048	Violaceae	Viola odorata	Kokulu Menekşe	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1049	Violaceae	Viola sieheana	Çayır Menekşesi	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1050	Vitaceae	Ampelopsis orientalis	Bikir Asması	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1051	Vitaceae	Vitis vinifera	Asma	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1052	Xanthorrhoeaceae	Asphodeline baytopiae	Çimbiş	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1053	Xanthorrhoeaceae	Asphodeline brevicaulis subsp. brevicaulis	Çirişine	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

1054	Xanthorrhoeaceae	Asphodeline globifera	Dededeğneği	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	L	Yok
1055	Xanthorrhoeaceae	Asphodelus aestivus	Kirgiçkökü	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Yok
1056	Zygophyllaceae	Tribulus terrestris	Çobançöken	Endemik Değil	NE	Liste Dışı	Liste Dışı	A	Tıp ve bitkisel ilaç

Türlerin floristik bölgelere dağılım oranları incelendiğinde Akdeniz’li elementlerin büyük çoğunlukta olduğu görülmektedir. Bu durum bölgede Akdeniz ikliminin hakim olduğunu ortaya koyar.

Sonuç olarak, Osmaniye’nin Türkiye florası içinde kendine özgü ve ayrıcalıklı bir yeri vardır.

D.2. Fauna

Konuya ilişkin bilgiler D.3.2. Milli Parklar bölümünde verilmektedir.

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Ormanlar

Konuya ilişkin bilgiler D.3.2. Milli Parklar bölümünde verilmektedir.

D.3.2. Milli Parklar

D.3.2.1. Karatepe-Aslantaş Milli Parkı

İl sınırları içerisinde Karatepe-Aslantaş Milli Parkı mevcuttur olup İlimiz Kadirli İlçesine 20 km uzaklıkta bulunmaktadır.

29.08.1958 tarihinde Bakan Olur’u ile kurulmuş saha içerisinde; Kültür Bakanlığı Eski Eserler Genel Müdürlüğüne bağlı bir adet açık hava müzesi ve lojmanları, Tarım ve Orman Bakanlığı, 7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Müdürlüğüne bağlı bir adet günübirlik kullanım alanı, Osmaniye Valiliği tarafından yaptırılan bir adet su sporları merkezi ile TEÜAŞ’a bağlı hidroelektrik santrali bulunmaktadır.

29.05.1958 yılında Bakanlar Kurulu Olur’u ile kurulmuş saha içerisinde Kültür Bakanlığı Eski Eserler Genel Müdürlüğüne bağlı bir adet açık hava müzesi ve lojmanları, Tarım ve Orman Bakanlığı, 7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Müdürlüğüne bağlı bir adet günübirlik kullanım alanı, bir adet Osmaniye Valiliği tarafından yaptırılan Su Sporları merkezi ile TEÜAŞ’a bağlı hidroelektrik santrali bulunmaktadır.



Resim D.1 – Karatepe Aslantaş Milli Parkı Açık Hava Müzesi
(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)



Resim D.2 - Karatepe Aslantaş Milli Parkı Günübirlik Kullanım Alanı
(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

Karatepe-Aslantaş Milli Parkı ile İlgili Yasal Hükümler

Karatepe-Aslantaş Milli Parkı'nın ilanı Orman Genel Müdürlüğü'nün (o zamanki adıyla Orman Umum Müdürlüğü) Vilayet Yüksek Makamına yazdığı 29.08.1958 tarihli ve 6685-19 sayılı yazısının o zamanki adı ile Ziraat Vekaletinin onayı ile gerçekleşmiştir.

Daha sonra Orman Umum Müdürlüğü 3 nolu şubenin 24.11.1958 tarih ve 370.k nolu Umum Müdürlük Yüksek makamına hitaben yazmış olduğu ve Orman Umum Müdürlüğünün 24.11.1968 tarihi ile onayladığı yazı içeriğinde; "Adana Vilayetine bağlı Kadirli ve Bahçe Kazaları hudutları dahilinde bulunan Karatepe – Aslantaş ormanlarının muhafaza ve Milli Park ormanı olarak ayrılması Vekalet yüksek makamının 28.8.1958 gün ve 6885/19 sayılı olurları ile tensip edilmiştir

Mevzubahis ormanların 6.520 hektarı ormanlık, ve 1.195 hektarı açıklık olmak üzere umum sahası 7.715 hektar olup ilişik haritada müşahade edileceği vechile bu muhafaza ormanı dahilinde kalan 4.119,375 hektarı milli park olarak tefrik edilmiştir." denmektedir.

Günümüzde bilinen statüsü ile Osmaniye il sınırları içerisinde yer alan 7.715 ha büyüklüğündeki Karatepe Aslantaş Milli Park ve Muhafaza ormanları 1956 tarihli Orman Kanunu'nun 25. Maddesine göre 29.08.1958 tarihinde korunan alan olarak ayrılmıştır.

Diğer taraftan, Milli Park Sınırları, zaman içerisinde yapılan tespitlerde teknolojik gelişmelerinde etkisiyle farklılıklar göstermektedir.. Örneğin, Karatepe – Aslantaş Milli Park Şefliğinin kuruluş tarihi olan 1958 yılında korunan alanın tamamı 7.715,0 ha olarak tespit edilmiştir.

1969 yılında yapılan ilk kati amenajman planına göre genel alan 7.845,9 ha, bunu yenileyen 1991–2000 yılı amenajman planına göre genel alan 8.006,0 ha, bunu yenileyen 2002–2011 yılı amenajman planına göre ise genel alan 7.891,5 ha olarak tespit edilmiştir.

Dolayısı ile 1958 yılından günümüze kadar geçen sürede amenajman planlarının her yenilenmesinde birbirine yakın olmakla birlikte farklı alanlar tespit edilmiştir.

Bakanlık Makamının 17.09.2012 tarih ve 70 sayılı oluru ile millipark içerisinde değerlendirilen ancak muhafaza ormanı statüsünde olan 3.596 ha. saha Kadirli Orman İşletme Müdürlüğüne teslim edilmiştir. Millipark sahası; 2017 yılı Uzun Devreli Gelişim Planı (UDGP) çalışmaları sonrasında 4.346,84 ha olarak tespit edilmiştir. Mili Parka ait **Uzun Devreli Gelişim Planı hazırlanarak onay için Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğüne sunulmuştur.**

Milli parkın kaynak değerlerini arkeolojik önemi ile biyolojik zenginliği oluşturmaktadır. Tarihi Hitit İmparatorluğu'nun merkezi durumundaki bu bölgede, çok önemli arkeolojik kalıntılar bulunmuştur. Yapılan kazılarda Hitit, Bizans ve Roma tarihine ışık tutacak bulgular elde edilmiştir. Karatepe Aslantaş Milli Parkı'nın korunmasının nedenleri kısaca şu başlıklar altında özetlenebilir:

- Genetik kaynakların sürekliliğinin ve çeşitliliğinin sağlanması,
- Arkeolojik yönden büyük önem taşıması,
- Bilimsel ve eğitsel çalışmaların yapılması,
- Doğal kaynakların gelecek kuşaklara aktarılması,

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

- Rekreatiyonel yönden önem taşıması,
- Topoğrafik, jeolojik, hidrolojik ve iklimsel özelliklerinin ortaya koyduğu estetik yapısının sürekliliğinin sağlanması.

Koruma gerekçesi olarak da açık hava müzesi karakterinde olan Karatepe Aslantaş Milli Parkı'ndaki tarihi ve arkeolojik değerleri ortaya konulmuştur. Bu nedenle Milli Park Kanunu dışında 12.3.1982 tarih ve 2634 sayılı "Turizmi Teşvik Kanunu" ile 21.7.1983 tarih ve 2863 sayılı "Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu" Karatepe Aslantaş Milli Parkı'nın koruma ve kullanılmasında dikkate alınmak zorundadır. Milli Parklar Kanunu'nun 7. maddesi'de "bu Kanun kapsamına giren yerlerde tarihi ve arkeolojik sahalarda kazı, restorasyon ve bilimsel araştırmalar Kültür ve Turizm Bakanlığı'nın iznine tabidir" hükmü de yer almaktadır.

Karatepe Aslantaş Milli Parkı içerisinde bulundurduğu arkeolojik değerleri nedeniyle bir taraftan Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun 2. maddesine göre "Tarih öncesi ve tarihi devirlere ait bilim, kültür, din ve güzel sanatlarla ilgili bulunan yer üstünde, yer altında veya su altındaki bütün taşınır ve taşınmaz varlıklar" şeklinde tanımlanan "kültür varlıkları" tanıma uymaktadır. Diğer taraftan da aynı Kanun'un 6. maddesinde "Korunması gerekli taşınmaz kültür ve tabiat varlıkları" başlığı altında sıralanan arkeolojik eserleri kapsamaktadır. Anadolu tarihinin Hititler'den Fenikeliler'e geçiş döneminin önemli belgelerinin bulunduğu açık hava müzesindeki eserlerin korunması ile ilgili çalışmalar Kültür Bakanlığı çalışmaları çerçevesinde yürütülmektedir.

Karatepe-Aslantaş Milli Parkı Flora ve Fauna (Karasal, denizsel ve iç sular kapsamında, endemik ve tehdit altındaki) Özellikleri

Floristik Özellikler

Karatepe-Aslantaş Milli Parkı florası, Amanos Dağları ve Doğu Toroslar ile ilişkili coğrafi konumu nedeniyle bu iki bölgenin mediteran kuşağı ile benzerlik taşımaktadır. 50-600 m yükseltiler arasında arızalı topoğrafik yapı gösteren alan, alçak mediteran kuşak özellikleri sergilemektedir. Bu kuşakta kserofitik çalı ve orman toplulukları yayılmıştır. Yükseltinin sınırlı oluşu nedeniyle alanda, ilişkili dağ kütlelerinde bulunan montan kuşak formasyonları görülmektedir. Alanın potansiyel doğal bitki örtüsü herdemyeşil meşe ormanları formasyonudur. Aktüel bitki toplulukları bu potansiyeli yansıtmaktadır

Vejetasyon Tipleri

Maki Vejetasyonu: Zohary (1973) Doğu Akdeniz Bölgesinde maki topluluklarını, alçak alanlardaki primer ve sekonder çalı ormanı ve bodur çalı toplulukları olarak tanımlamıştır. Bu alanda optimum yayılma gösteren *Quercus coccifera* makisi, Doğu Akdeniz varyantı olarak *Quercus calliprinos* adıyla da anılmaktadır. Bu varyant, İskenderun Körfezi çevresinde ve Dörtyol'da kireçtaşı alanlarında sınırlanmıştır (Yılmaz,1993).

Bu duruma benzer şekilde, milli park sahasında kumtaşı, şeyl, serpantin ve bazalt üzerinde dominant olarak *Pinus brutia* ormanının yayıldığı, buna karşın maki formasyonunun ise yoğun olarak kireçtaşı ana kaya üzerinde bulunduğu görülmektedir. Bu formasyonun özellikle (200) 400-600 m yükseklikler arasındaki Karatepe ve çevresini örten kalker bloğu üzerinde lokalize oluşu dikkat çekicidir. Maki formasyonunun kireçtaşı dışındaki alanlarda

görülen yayılışının, kızılçam ormanlarının tahribine bağlı sekonder nitelik taşınması olasılığı yüksektir.

Quercus coccifera türünün temsil ettiği yüksek maki formasyonu tür çeşitliliği yönünden zengin ve yüksek kapalılığa sahiptir. Alan genelinde sıklıkla tarım alanları ile parçalanmış maki örtüsü, çoğunlukla *Quercus coccifera*, *Arbutus andrachne*, *Myrtus communis*, *Erica manipuliiflora*, *Cercis siliquastrum*, *Pistacia terebinthus*, *Fontanesia philliraeoides* ve *Phillyrea latifolia* ile temsil edilmektedir.

Bu topluluğun tabakalaşma yönünden değişime uğradığı alanlardaki katılımcı türler aşağıda verilmiştir.

<i>Callycotome villosa</i>	<i>Phlomis viscosa</i>
<i>Sarcopoterium spinosum</i>	<i>Helianthemum stipulatum</i>
<i>Cistus creticus</i>	<i>Cistus salviifolius</i>
<i>Fumana arabica</i>	

Maki örtüsü içerisinde yayılışı saptanan *Anthemis arenicola* var. *arenicola*, *Rigonella raphina* ve *Scorzonera lacera* endemik karakterli taksonlardır.

Yerleşimler çevresinde tahrip edilen meşe topluluklarının yaşlı kalıntıları, bu potansiyel orman tipini günümüze taşıyan önemli unsurlardır .

Arbutus andrachne ve *Quercus coccifera* 'nın ağaç formundaki yaşlı bireylerinin sıklıkla görüldüğü yüksek maki, Milli Park sınırları içinde, Site Mahallesi kuzeyinde ve Çürükler Mahallesi kuzeyindeki eski yangın gözleme kulesi civarında korunmuştur. Bu formasyon, kumtaşı ve volkanik kütleler üzerinde genellikle yerini *Pinus brutia* ormanına bırakır. ***Pinus brutia***

Ormanı Vejetasyonu: Bölgede genel olarak 300 – 900 m yükseltiler arasında, peridotit, gabro ve serpantin üzerinde *Pinus brutia* klimaks ormanları yayılmıştır. Bu topluluğa katılan tanıtıcı meşe türü *Quercus infectoria* ssp. *boissieri* ' dir (Yılmaz, 1993; Barbero et al, 1976). Bölgede yayılan *Pinus brutia* örtüsü altında, herdem yeşil *Quercetalia ilicis* birliğine bağlı diğer türler ise aşağıda verilebilir:

<i>Phillyrea latifolia</i>	<i>Dorycnium hirsutum</i>
<i>Styrax officinalis</i>	<i>Quercus cerris</i>
<i>Cotinus coggyria</i>	<i>Erica manipuliiflora</i>
<i>Calycotome villosa</i>	<i>Pistacia terebinthus</i> ssp. <i>palaestina</i>
<i>Cistus creticus</i>	<i>Smilax aspera</i>
<i>Myrtus communis</i>	

Bu türlerin yanısıra, kireçtaşı anakaya üzerinde *Olea – Ceratonion* birliği üyeleri bulunmaktadır. *Pinus brutia* ormanı, milli park alanında 300 m yükseltiye kadar kısmen saf meşcereler halinde bulunmaktadır.

Alt örtüde yer alan türler aşağıdaki şekilde sıralanabilir:

Arbutus andrachne
Smilax aspera
Pistacia terebinthus
Eryngium falcatum
Phillyrea latifolia
Asplenium adiantum-nigrum

Asparagus tenuifolius
Viola alba
Myrtus communis
Cercis siliquastrum
Coronilla emeroides
Cotinus coggyria
Ruscus aculeatus
Polygala supina
Glycyrrhiza flavescens

Bu vejetasyon tipinde, orman alt örtüsünde yer alan *Glycyrrhiza flavescens* türü endemik yayılışı nedeniyle önem taşımaktadır. Orman örtüsünün bozulduğu açık alanlarda *Styrax officinalis* yaygın bir şekilde görülmektedir. Alana yakın konumda yer alan Amanos Dağları'nda, mediteran- montan kuşakta geniş yayılış gösteren *Quercus cerris* türü, milli park sahasında alçak alanlara kadar sokulmuştur. *Pinus brutia* sıklıkla *Quercus cerris* başta olmak üzere, *Quercus infectoria*, *Carpinus orientalis*, *Ostrya carpinifolia* ve *Crataegus monogyna* ile karışık olarak bulunmaktadır.

Dere Yataklarının Vejetasyonu: Alanda tümü mevsimlik akışa sahip kuru dere yatakları bulunmaktadır. Bu tip ortamlarda; *Platanus orientalis*, *Ostrya carpinifolia*, *Celtis australis*, *Nerium oleander*, *Vitex agnus-castus* ve *Rubus sanctus* gibi ağaç ve çalılar yanında, *Clematis cirrhosa* ve *Ampelopsis orientale* gibi tırmanıcılar görülmektedir.

Su Kıyısı Vejetasyonu: Ceyhan Nehri Yatağı üzerinde inşa edilen ve alanın kuzeydoğu bölümünde yer alan Aslantaş Baraj Gölü, mevsimsel olarak değişen su seviyesi ile kıyı zonunda farklı bir vejetasyon tipinin yerleşmesine neden olmuştur. Çoğunlukla otsu taksonların yayıldığı bu zonda hakim türler; *Xanthium strumarium* ve *Cynodon dactylon*'dur . *Tamarix smyrnensis*'e de sıklıkla rastlanmaktadır.

Kayalık Yamaç Vejetasyonu: Kasmofit karakterli taksonlardan oluşan bu vejetasyon tipinin tanıtıcı türleri; *Ceterach officinarum*, *Parietaria judaica*, *Umbilicus horizontalis*, *Valerianella dentata* ve *Cyclamen pseudo-ibericum*' dur. *Cyclamen pseudoibericum*'a ek olarak, *Ricotia sinuata*, *Symphytum aintabicum* ve *Alkanna kotschyana* gibi kayalık alanlara adapte olmuş endemik karakterli kasmofitlerin de katıldığı bu topluluklar Milli Park sınırları içerisinde, Çürükler Mahallesi üzerinde yer alan Dana Kayası mevkiinde ve 600 m rakımlı Karatepe'nin batısındaki dik kayalık yamaçlarda saptanmıştır.

Aslantaş Milli Parkı sınırlarındaki Tür Dağılımı ve Listelenmesi

Osmaniye İli genelinde yapılan ve 12.12.2014 tarihinde tamamlanan “Osmaniye İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşİ Sonuç Raporu” içerisinde Karatepe – Aslantaş Milli Parkı sınırlarındaki tür çeşitliliğini kapsayacak şekilde güncel veriler cetvellerde verilmiştir.

Hayvan Varlığı

Karatepe-Aslantaş Milli Parkı tarihin değişik dönemlerinde insan ve hayvan yaşamı için mekan teşkil etmiş ve burada yaşayan birçok medeniyet, gerek flora ve gerekse fauna üzerinde önemli etkiler bırakmıştır. Bu etkilerin günümüzdeki çizgileri hayvan varlığının çeşitliliğinde

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

görülebilmektedir. Milli Park içinde yer alan fauna elemanları kuşlar, memeliler, sürüngenler ve böcekler olarak ele alınmış olup bunlar ile ilgili detaylı bilgiler ayrı ayrı aşağıda verilmiştir.

Kuşlar: Karatepe-Aslantaş Milli Parkı ve yakın çevresi kuşlar yönünden oldukça zengin bir yapıya sahiptir. Bunun en önemli nedenleri arasında alanda birbirinden farklı yapıda habitat bulunması ve alan içerisinde bir baraj gölünün (Aslantaş Baraj Gölü) bulunması yanında milli park kapsamında avcılığın yasaklanmış olması ve koruma önlemleri sayılabilir.

Milli Park sahasının büyük bir bölümünün orman ve maki bitki topluluğu ile örtülü olması, birçok karasal kuş türü için uygun bir habitat oluşturmaktadır. Ayrıca Aslantaş Baraj Gölü, yaşamı suya bağlı olan birçok kuş türü için uygun bir habitatır. Bu unsurlar kuşlar yönünden Milli Park alanında tür çeşitliliğinin yüksek olmasında önemli ölçüde rol oynamaktadır.

Milli Park alanı ve yakın çevresinde kuşlar konusunda yapılan araştırmalardan ve ilgili literatürlerden edinilen bilgiler, yürütülen sörveyler ve yerel halk ile yapılan görüşmelerden elde edilen bilgilere göre söz konusu alanda 52 familyaya ait 185 kuş türünün varlığı ortaya çıkmaktadır.

Çizelge D.58 – Karatepe-Aslantaş Milli Park Alanı ve yakın çevresinde varlığı saptanan kuş türleri ve özellikleri (Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

Kuşun Tür Adı/FAMİLYASI	Türkçe Adı	Düzensiz Göçmen	Yerleşik	Göçmen		Kuluçkaya Yatma
				Kış Ziyaretçisi	Yaz Ziyaretçisi	
PODICIPEDIDAE	LOPLU DALGIÇGİLLER					
Podiceps cristatus	Tepeli Batağan		*	*		
Podiceps grisegena	Kırmızı Boyun Batağan			*		
Tachybaptus ruficollis	Bahri		*			
PELECANIDAE	PELİKANGİLLER					
Pelecanus crispus	Tepeli Pelikan	*				
PHALACROCORACIDAE	KARABATAKGİLLER					
Phalacrocorax cabro	Karabatak		*	*		
ARDEIDAE	BALIKÇILLAR					
Ardea cinerea	Gri Balıkçıl		*			
Ardea purpurea	Erguvani Balıkçıl				*	
Egretta alba	Büyük Akbalıkçıl		*	*		
Egretta garzetta	Küçük Akbalıkçıl		*		*	
Ixobrychus minitus	Cüce Balaban				*	
Botaurus stellaris	Balaban		*	*		
CICCONIDAE	LEYLEKLER					
Ciconia ciconia	Leylek	*	*	*	*	*
Ciconia nigra	Kara Leylek	*				
THRESKIORNITHIDAE	KELAYNAKGİLLER					
Platalea leucorodia	Kaşıkçıl	*			*	
ANATIDAE	ÖRDEKGİLLER					
Cynus olor	Kuşu	*	*			
Anser anser	Boz Kaz		*	*		
Tadorna ferruginea	Angıt		*	*		
Tadorna tadorna	Suna			*		
Anas platyrhynchos	Yelişbaş Ördek		*			*
Anas crecca	Kirik Ördek	*		*		
Anas acuta	Kilkuyruk	*		*		
Netta rufina	Macar Ördeği (Pasbaş)		*	*		*
Aythya ferina	Elmabaş		*	*		
Anas querquedula	Bağırtlak	*				
ACCIPITRIDAE	ATMACAGİLLER					
Heliaetus albicilla	Akkuyruk		*			*
Milvus milvus	Kızılçaylak			*		
Circaetus gallicus	Yılan Kartalı	*				
Accipiter gentilis	Çayır Kuşu			*		

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Accipiter nisus	Doğu Atmacası			*		
Circus cyaneus	Gök Delice			*		
Buteo buteo	Kızıl Şahin	*				
Hieraetus pennatus	Küçük Kartal	*				
Gyps fulvus	Kızıl Akbaba	*				
Aquila chrysaetos	Kaya Kartalı	*				
Aquila heliaca	Şah Kartalı	*				
Aquila clanga	Büyük Bağırgan Kartal	*				
Pernis apivorus	Arıcıl	*				
PANDIONIDAE	BALIKKARTALLARI					
Pandion haliaetus	Balıkkartalı	*				
FALCONIDAE	DOĞANGİLLER					
Falco tinnunculus	Kerkenez		*			
Falco naumanni	Kızıl Kerkenez	*				
Falco peregrinus	Gezginçi Doğan		*	*		
Falco cherrug	Uludoğan			*		
Falco subbuteo	Delice Doğan	*				
PHASIANIDAE	TAVUKSULAR					
Alectoris chukar	Kımalı Keklik		*			*
Francolinus francolinus	Turaç		*			*
Coturnix coturnix	Bıldırcın				*	*
RALLIDAE	YELVEGİLLER					
Rallus aquaticus	Su Yelvesi			*		*
Porzana parva	Küçük Benekli Su Yelvesi	*				
Crex crex	Bıldırcın Klavuzu	*				
Gallinula chloropus	Yeşilayak Su Tavuğu		*			
Fulica atra	Sakarmeki		*			
GRUIDAE	TURNAGİLLER					
Grus grus	Turna	*				
RECURVIROSTRIDAE	AVOZETKUŞUGİLLER					
Recurvirostra avosetta	Kılıçgaga				*	
Himantopus himantopus	Uzunbacak				*	
CHARADRIIDAE	YAĞMURKUŞUGİLLER					
Charadrius dubius	Koplyeli Yağmurkuşu				*	
Chardarius morinellus	Dağ Yağmurkuşu	*				
Arenaria interpres	Taşçeviren	*				
Charadrius alexandrinus	Kesik Kolyeli Yağmurkuşu	*				
Vanellus vanellus	Kızkuşu		*			*
Hoplopterus spinosus	Mahmuzlu Kızkuşu				*	*
Pluvialis squatarola	Gri Yağmurkuşu	*				
SCOLOPACIDAE	ÇULLUKGİLLER					
Calidris minuta	Küçük Kumkuşu	*				
Calidris temminckii	Temminck'in Kumkuşu	*				
Calidris ferruginea	Kırmızı Kumkuşu	*				
Calidris alba	Çakılkuşu	*				
Tringa totanus	Kızılbecak		*			
Philomachus pugnax	Döğüşken Kuş			*		
Numenius phaeopus	Yağmur Kervançulluğu	*				
Numenius arquata	Büyük Kervançulluğu	*		*		
Tringa glareola	Orman Kızılbaçağı	*				
Scolopax rusticola	Çulluk			*		
BURHINIDAE	KOCAGÖZGİLLER					
Burhinus oedicnemus	Kocagöz				*	*
GLAREOLIDAE	BATAKLIKKIRLANGICIGİLLER					
Glareola pratincola	Bataklık Kırlangıcı					
LARIDAE	MARTIGİLLER					
Larus ridibundus	Gülen Martı			*		
Larus minutus	Cüce Martı	*				
Larus audouinii	Pembegaga Martı		*			
Larus argentatus	Gümüşi Martı		*			
Larus canus	Küçük Siyah Martı	*				
STERNIDAE	DENİZKIRLANGICIGİLLER					
Chlidonias leucopterus	Palamut Kuşu				*	*
Gelochelidon nilotica	Gülen Sumru				*	*
Sterna albifrons	Akalın Denizkırlangıcı				*	*
COLUMBUDAE	GÜVERCİNGİLLER					
Columba livia	Kaya Güvercini		*			*
Columba palumbus	Tahtalı		*			*
Columba oenas	Mavi Güvercin		*			
Streptopelia decaocta	Kumru		*			*

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Streptopelia turtur	Üveyik				*	*
OTİDİDAE						
Otus tarda	Büyük Toy Kuşu	*				
CUCULUDIAE	GUGUKKUŞUGİLLER					
Clamator glandarius	Tepeli Gugukkuşu	*				
Cuculus canorus	Gugukkuşu	*				
STRIGIDAE	BAYKUŞGİLLER					
Bubo bubo	Puhu		*			*
Osio otus	Kulaklı Ormanbaykuşu		*			*
Ketupa zeynolensis	Balıkçı Puhu		*			
Otus scops	Ishak Kuşu		*			*
Athena noctua	Kukumav		*			*
Strix aluco	Alaca Baykuş		*			*
TYTONIDAE	PEÇELİBAYKUŞGİLLER					
Tyto alba	Peçeli Baykuş		*			*
CAPRIMULGIDAE	ÇOBANALDATANGİLLER					
Cprimulgus europaeus	Çobanaldatan				*	*
APODIDAE	EBABİLGİLLER					
Apus apus	Ebabil				*	*
Apus melba	Akkrın Ebabil				*	*
Apus pallidus	Gri Ebabil	*				
ALCEDINIDAE	YALIÇAPKINIGİLLER					
MEROPIDAE	ARIKUŞUGİLLER					
Merops apiaster	Arıkuşu	*				
CORACIIDAE	KUZGUNGİLLER					
Coracias garrulus	Gökkuzgun				*	*
UPUPIDAE	ÇAVUŞKUŞUGİLLER					
Upupa epops	İbibik				*	*
JYNGIDAE	BOYUNÇEVİRENLER					
Jynx torquilla	Boyunçeviren	*				
PICIDAE	AĞAÇKAKANGİLLER					
Picus viridis	Yeşil Ağaçkakan		*			*
Dendrocopos medius	Albaş Ağaçkakan		*			*
Dendrocopos syriacus	Suriye Alaca Ağaçkakanı		*			*
Dendrocopos minor	Küçük Ağaçkakan		*			*
ALAUDIDAE	TARLAKUŞUGİLLER					
Melanocorypa calandra	Boğmaklı Tarlakuşu		*			*
Melanocorypa bimaculata	Küçük Boğmaklı Tarlakuşu				*	*
Calandrella rufescens	Bozkır Tarlakuşu				*	*
Lullula arborea	Orman Toygarı		*			*
Alauda arvensis	Tarlakuşu		*			*
Galerida cristata	Tepeli Toygar		*			*
HIRUNDINIDAE	KIRLANGIÇGİLLER					
Hirundo rustica	İs Kırlangıcı				*	*
Hirunda daurica	Kızıl Kırlangıç				*	*
Ptyonogrogne rupestris	Kaya Kırlangıcı				*	*
Riparia riparia	Kum Kırlangıcı				*	*
Delichon urbica	Pencere Kırlangıcı				*	*
MOTACILLIDAE	KUYRUKSALLAYANGİLLER					
Anthus campestris	Kır İncirkuşu				*	*
Anthus spinoletta	Dere İncirkuşu			*		
Motacilla flava	Sarı Kuyruksallayan				*	*
Motacilla flava feldegg	Maskeli Kuyruksallayan				*	*
Motacilla cinerea	Dağ Kuyruksallayanı		*			*
Motacilla alba	Ak kuyruksallayan		*			*
PYGNONOTIDAE	GRİBÜLBÜLGİLLER					
Pygnotus barbatus	Arap Bülbülü		*			*
TROGLODYTITAE	ÇİTKUŞLARI					
Troglodytes troglodytes	Çitkuşu		*			*
PRUNELLIDAE	BOZBOĞAZGİLLER					
Prunella ocularis	Sürmeli Çitserçesi		*			*
TURDIDAE	ARDIÇKUŞUGİLLER					
Erithacus rubecula	Kızılgerdan		*			
Luscinia megarhynchos	Bülbül				*	
Irania gutturalis	Akgerdan		*			
Phoeniculus phoeniculus	Bahçe Kızılkuyruğu		*			
Phoeniculus ochueros	Ev Kızılkuyruğu				*	
Saxicola torquata	Taşkuşu		*			
Saxicola rubetra	Çayır Taşkuşu		*			
Oenanthe pleschanka	Alaca Kuyrukkakan				*	

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Oenanthe oenanthe	Kuyurkkakan	*			
Oenanthe hispanica	Karakulak Kuyrukkakan			*	
Oenanthe isabellina	Toprakrenkli Kuyrukkakan			*	
Monticola saxatilis	Kaya Ardıcı			*	
Turdus merula	Karatavuk	*			
Turdus viscivorus	Ökseotu Ardıcı	*			
Turdus philomelos	Şarkıcı Ardiç		*		
Turdus pilaris	Ardıç		*		
SYLVIDAE ÖTLEĞENGİLLER					
Cettia cetti	Setti Bülbülü	*			
Lucustella luscinioides	Dere Ardiçkuşu			*	
Hippolais pallida	Gri Mukallit		*		
Acrocephalus palustris	Bataklık Saz Ardiçkuşu			*	
Sylvia longiuda	Beyaz Mukallit			*	
Sylvia hortensis	Orfe Ötleğeni			*	
Sylvia communis	Çalı Ötleğeni			*	
Phylloscopus collybita	Çif Çaf		*		
MUSCICAPIDAE SİNEKKAPANGİLLER					
Muscicapa striata	Gri Sinekkapan			*	*
Ficedula hypoleuca	Kara Sinekkapan	*			
PARIDAE BAŞTANKARAGİLLER					
Parus major	Büyük Baştankara	*			
Parus ater	Çam Baştankarası	*			
Parus caeruleus	Mavi Baştankara	*			
Parus lugubris	Mahsun Baştankara	*			
SITTIDAE SIVACIKUŞUGİLLER					
Sitta europaea	Sivacı	*			*
REMIZIDAE ÇULHAKUŞLARI					
Remiz pendululinus	Çulhakuşu	*			*
ORIOLOIDAE SARIASMAĞİLLER					
Oriolus oriolus	Sarıasma			*	*
LANIIDAE ÇEKİRGEKUŞLARI					
Lanius callurio	Çekirgekuşu			*	*
Lanius nubicus	Maskeli Çekirgekuşu			*	*
Lanius minor	Karaalın Çekirgekuşu			*	*
CORVIDAE KARGAGİLLER					
Pica pica	Saksağan	*			
Garrulus glandarius	Meşe Kargası	*			
Pyrrhocorax graculus	Sarıgaga Dağkarkası	*			
Corvus monedula	Cüce Karga	*			
Corvus corone cornix	Leş Kargası	*			
Covus corax	Kara Karga	*			
STURNIDAE SİĞİRCİK GİLLER					
Sturnus vulgaris	Siğircik		*		
PASSERIDAE SERÇEGİLLER					
Passer montanus	Dağ Serçesi	*			*
Passer domesticus	Ev Serçesi	*			*
Petronia petronia	Kayalık Serçesi	*			*
FRINGILLIDAE İSPINOZ GİLLER					
Fringilla coelebs	İspinoz	*			*
Fringilla montifringilla	Dağ İspinozu		*		
Serinus serinus	Kanarya	*			*
Carduelis chloris	Florya	*			*
Carduelis carduelis	Saka	*			*
Carduelis cannabina	Ketenkuşu	*			*
Coccothraustes coccothraustes	Kocabaş		*		
EMBERIZIDAE KIRAZKUŞUGİLLER					
Emberiza cineracea	Anadolu Kirazkuşu	*			
Emberiza hortulana	Kirazkuşu			*	
Emberiza melanocephala	Karabaşlı Kirazkuşu			*	
Emberiza calandra	Tarla Kirazkuşu	*			

Bölgede varlığı saptanan kuş türlerinden 85'i bölgede yerleşik durumda, 80 kuş türü göçmen ve 42 kuş türü ise düzensiz göçmen durumundadır. Göçmen kuşlardan 31'i kış ziyaretçisi, 49'u ise yaz ziyaretçisidir. Karatepe-Aslantaş Milli Parkı ve yakın çevresinde varlığı saptanan 185 kuş türünün 66'sı alanda kuluçkaya yatmaktadır.

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Milli Park alanında kuşlar üzerine yapılan araştırmalarda varlığı saptanan 52 Familyaya ait 185 kuş türünden 120'si Kırmızı Liste içinde görünmektedir. Bunlardan 9 tür (A.1.2), 37 tür (A.2), 28 tür, (A.3), 31 tür (A.4), 6 tür (B.2) ve 9 tür de (B.3) tehlike sınıfına girmektedir.

Çizelge D.59 –Tehlike sınıflarının tanımları

(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md., 2021)

TEHLİKE SINIFLARI	AÇIKLAMA
A.1.2	Birey sayıları yapılan gözlemlerde 1-25 çift olarak belirlenen türler bu gruba girmektedir. Bunlar münferit, izole ve küçük populasyonlar halinde yaşama savaşı vermektedir. Bu türlerin mutlak koruma altına alınmaları gerekmektedir. Populasyon büyüklükleri sürekli olarak gerileyen bu türlerin korunmaları bilimsel olarak yapılmadığı takdirde soyları tükenecektir.
A.2	Bu gruba giren kuş türlerimizin şu andaki birey sayıları çeşitli bölgelerde yapılan sayımlarda 25-50 çift arasında olmakla birlikte, yayılış gösterdikleri hemen bütün bölgelerde büyük tehlikelerle karşı karşıyadırlar. Populasyon yoğunlukları sınırlı olan ve sayıları gün geçtikçe gerileyen veya şu anda bölgesel de olsa bazı yörelerde artık rastlanmayan türler bu gruba girmektedir.
A.3	Bu grupraki türlerin birey sayıları 51-(200) 500 çift arasında saptanmışsa da, bazı bölgelerde çok nadiren görülmektedir. Ülkemizin büyük bölümünde populasyon düzeyleri çok düşmüş olduğundan tehlike altında bulunmaktadır.
A.4	Yayılış alanlarının sınır bölgelerinde yaşamakta olan yoğunlukları ancak belirli bölgelerde azalan; şu anda tükenme tehlikesi altında olmayan bu türler, yayılışlarının sınırlı bölgelerde gizli (Potansiyel) tükenme tehlikesi ile karşı karşıya bulunmaktadır. Bazı bölgelerdeki çevre değiştirici müdahaleler, uçak pistleri, baraj, yol, v.b. gibi oralarda bulunan bazı türlerin gizli olan tükenme tehlikesi altından çıkarak, belirgin bir tehlike altına girmelerine neden olmaktadır. Bu gruba giren türlerin birey sayıları 500-5000 çift ve daha yukarı olabilir.
B	Bu grup altında olan türler karşı karşıya buldukları tehlikenin derecesinden çok, biyolojik görüş noktaları dikkate alınarak değerlendirilirler. Çünkü bu türler geçici bir süre için ülkemize gelmekte veya transit geçişleri esnasında ülkemizi kullanmaktadırlar. Buna göre bu gruba giren kuş türlerini subjektif bir populasyon değerlendirmesine tabi tutarak alt basamaklar halinde vermek mümkün olabilir.
B.2-B.3	Bu grup, Anadolu'da çoğalamayan fakat geçici olarak yurdumuza gelen veya transit geçen ya da ülkemizde kışlayan türleri kapsamaktadır. Bunların tehlike boyutlarının tespiti, üredikleri ülkelerle yapılacak müşterek çalışmalarla ortaya konulabilir

Çizelge D.60 – Karatepe-Aslantaş Milli Park Alanı İçerisinde Varlığı Saptanan Kuş Türlerinden Kırmızı Listeye Girenler ve Tehlike Dereceleri
(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

Kuşun Tür Adı/FAMİLYASI	Türkçe Adı	Tehlike Dereceleri
PODICIPEDIDAE	LOPLU DALGIÇGİLLER	
<i>Podiceps cristatus</i>	Tepeli Batağan	A.2
<i>Podiceps grisegena</i>	Kırmızı Boyun Batağan	A.2
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Bahri	A.3
PELECANIDAE	PELİKANGİLLER	
<i>Pelecanus crispus</i>	Tepeli Pelikan	A.2
PHALACROCORACIDAE	KARABATAKGİLLER	
<i>Phalacrocorax cabro</i>	Karabatak	A.2
ARDEIDAE	BALIKÇILLAR	
<i>Ardea cinerea</i>	Gri Balıkçıl	A.3
<i>Ardea purpurea</i>	Erguvani Balıkçıl	A.2
<i>Egretta alba</i>	Büyük Akbalıkçıl	A.2
<i>Egretta garzetta</i>	Küçük Akbalıkçıl	A.2
<i>Ixobrychus minitus</i>	Cüce Balaban	A.3
<i>Botaurus stellaris</i>	Balaban	A.2
CICCONIDAE	LEYLEKLER	
<i>Ciconia ciconia</i>	Leylek	A.3
<i>Ciconia nigra</i>	Kara Leylek	A.2
THRESKIORNITHIDAE	KELAYNAKGİLLER	
<i>Platalea leucorodia</i>	Kaşıkçıl	A.2
ANATIDAE	ÖRDEKGİLLER	
<i>Anser anser</i>	Boz Kaz	A.2
<i>Tadorna ferruginea</i>	Angıt	A.2
<i>Tadorna tadorna</i>	Suna	A.2
<i>Anas platyrhynchos</i>	Yelişbaş Ördek	A.4
<i>Anas crecca</i>	Kirik Ördek	A.4
<i>Anas acuta</i>	Kılıkuyruk	A.4
<i>Netta rufina</i>	Macar Ördeği (Pasbaş)	A.4
<i>Aythya ferina</i>	Elmabaş	A.4
<i>Anas querquedula</i>	Bağırtlak	A.3
ACCIPITRIDAE	ATMACAGİLLER	
<i>Heliaetus albicilla</i>	Akkuyruk	A.2
<i>Milvus milvus</i>	Kızılçaylak	B.3
<i>Circus gallicus</i>	Yılan Kartalı	A.1.2
<i>Accipiter gentilis</i>	Çayır Kuşu	A.4
<i>Accipiter nisus</i>	Doğu Atmacası	A.4
<i>Circus cyaneus</i>	Gök Delice	A.3
<i>Buteo buteo</i>	Kızıl Şahin	A.3
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Küçük Kartal	A.2
<i>Gyps fulvus</i>	Kızıl Akbaba	A.2
<i>Aquila chrysaetos</i>	Kaya Kartalı	A.3
<i>Aquila heliaca</i>	Şah Kartalı	A.2
<i>Aquila clanga</i>	Büyük Bağırğan Kartal	B.2
<i>Pernis apivorus</i>	Arıcıl	A.3
PANDIONIDAE	BALIKKARTALLARI	
<i>Pandion haliaetus</i>	Balıkkartalı	A.1.2
FALCONIDAE	DOĞANGİLLER	
<i>Falco tinnunculus</i>	Kerkenez	A.4
<i>Falco naumanni</i>	Kızıl Kerkenez	A.3
<i>Falco peregrinus</i>	Gezginçi Doğan	A.2
<i>Falco cherrug</i>	Uludoğan	A.1.2

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

<i>Falco subbuteo</i>	Delice Doğan	A.3
PHASIANIDAE	TAVUKSULAR	
<i>Alectoris chukar</i>	Kımalı Keklik	A.2
<i>Francolinus francolinus</i>	Turaç	A.1.2
<i>Coturnix coturnix</i>	Bıldırcın	A.4
RALLIDAE	YELVEGİLLER	
<i>Rallus aquaticus</i>	Su Yelvesi	A.4
<i>Porzana parva</i>	Küçük Benekli Su Yelvesi	A.2
<i>Crex crex</i>	Bıldırcın Klavuzu	A.4
<i>Gallinula chloropus</i>	Yeşilayak Su Tavuğu	A.4
GRUIDAE	TURNAGİLLER	
<i>Grus grus</i>	Turna	A.1.2
RECURVIROSTRIDAE	AVOZETKUŞUGİLLER	
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Kılıçgaga	A.4
<i>Himantopus himantopus</i>	Uzunbacak	A.3
CHARADRIIDAE	YAĞMURKUŞUGİLLER	
<i>Charadrius dubius</i>	Kolyeli Yağmurkuşu	A.2
<i>Chardarius morinellus</i>	Dağ Yağmurkuşu	B.2
<i>Arenaria interpres</i>	Taşçeviren	B.3
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Kesik Kolyeli Yağmurkuşu	A.2
<i>Vanellus vanellus</i>	Kızkuşu	A.4
<i>Pluvialis squatarola</i>	Gri Yağmurkuşu	A.2
SCOLOPACIDAE	ÇULLUKGİLLER	
<i>Calidris minuta</i>	Küçük Kumkuşu	B.3
<i>Calidris temminckii</i>	Temminck'in Kumkuşu	B.2
<i>Calidris ferruginea</i>	Kırmızı Kumkuşu	B.2
<i>Calidris alba</i>	Çakılkuşu	B.3
<i>Tringa totanus</i>	Kızılbacak	A.3
<i>Philomachus pugnax</i>	Döğüşken Kuş	B.2
<i>Numenius phaeopus</i>	Yağmur Kervançulluğu	B.2
<i>Numenius arquata</i>	Büyük Kervançulluğu	B.3
<i>Tringa glareola</i>	Orman Kızılbaçağı	B.3
<i>Scolopax rusticola</i>	Çulluk	A.3
BURHINIDAE	KOCAGÖZGİLLER	
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Kocagöz	A.3
GLAREOLIDAE	BATAKLIKKIRLANGICIGİLLER	
<i>Glareola pratincola</i>	Bataklık Kırlangıcı	A.3
LARIDAE	MARTIGİLLER	
<i>Larus ridibundus</i>	Gülen Martı	B.3
<i>Larus minutus</i>	Cüce Martı	B.3
<i>Larus audouinii</i>	Pembegaga Martı	A.2
<i>Larus canus</i>	Küçük Siyah Martı	B.3
STERNIDAE	DENİZKIRLANGICIGİLLER	
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Palamut Kuşu	A.2
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gülen Sumru	A.2
<i>Sterna albifrons</i>	Akalın Denizkırlangıcı	A.4
COLUMBUDAE	GÜVERCİNGİLLER	
<i>Columba palumbus</i>	Tahtalı	A.4
<i>Columba oenas</i>	Mavi Güvercin	A.2
<i>Streptopelia turtur</i>	Üveyik	A.2
CUCULUDIAE	GUGUKKUŞUGİLLER	
<i>Clamator glandarius</i>	Tepeli Gugukkuşu	A.4
STRIGIDAE	BAYKUŞGİLLER	
<i>Bubo bubo</i>	Puhu	A.1.2
<i>Oso otus</i>	Kulaklı Ormanbaykuşu	A.2
<i>Otus scops</i>	Ishak Kuşu	A.3
<i>Athena noctua</i>	Kukumav	A.3
<i>Ketupa zeylonensis</i>	Balıkçı Puhu	A.1.2

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

<i>Strix aluco</i>	Alaca Baykuş	A.1.2
TYTONIDAE	PEÇELİ BAYKUŞGİLLER	
<i>Tyto alba</i>	Peçeli Baykuş	A.2
CAPRIMULGIDAE	ÇOBANALDATANGİLLER	
<i>Cprimulgus europeus</i>	Çobanaldata	A.2
APODIDAE	EBABİLGİLLER	
<i>Apus apus</i>	Ebabil	A.4
<i>Apus melba</i>	Akkarın Ebabil	A.4
<i>Apus pallidus</i>	Gri Ebabil	A.3
ALCEDINIDAE	YALIÇAPKINIGİLLER	
<i>Alcedo atthis</i>	Yalıçapkını	A.1.2
MEROPIDAE	ARIKUŞUGİLLER	
<i>Merops apiaster</i>	Arikuşu	A.4
CORACIIDAE	KUZGUNGİLLER	
<i>Coracias garrulus</i>	Gökkuzgun	A.2
UPUPIDAE	ÇAVUŞKUŞUGİLLER	
<i>Upupa epops</i>	İbibik	A.2
JYNGIDAE	BOYUNÇEVİRENLER	
<i>Jynx torquilla</i>	Boyunçeviren	A.3
<i>Picus viridis</i>	Yeşil Ağaçkakan	A.2
<i>Dendrocopus medius</i>	Ablaş Ağaçkakan	A.3
<i>Dendrocopus minor</i>	Küçük Ağaçkakan	A.4
ALAUDIDAE	TARLAKUŞUGİLLER	
<i>Calandrella rufescens</i>	Bozkır Tarlakuşu	A.3
HIRUNDINIDAE	KIRLANGIÇGİLLER	
<i>Delichon urbica</i>	Pencere Kırlangıcı	A.4
MOTACILLIDAE	KUYRUKSALLAYANGİLLER	
<i>Anthus campestris</i>	Kır İncirkuşu	A.3
<i>Anthus spinoletta</i>	Dere İncirkuşu	A.4
<i>Motacilla cinerea</i>	Dağ Kuyruksallayanı	A.4
<i>Motacilla alba</i>	Ak kuyruksallayan	A.4
PYGNONOTIDAE	GRİBÜLBÜLGİLLER	
<i>Pygnonotus barbatus</i>	Arap Bülbülü	A.4
TROGLODYTITAE	ÇİTKUŞLARI	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Çitkuşu	A.3
TURDIDAE	ARDIÇKUŞUGİLLER	
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Bülbül	A.3
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Kuyurkkakan	A.3
SYLVIDAE	ÖTLEĞENGİLLER	
<i>Cettia cetti</i>	Setti Bülbülü	A.4
PARIDAE	BAŞTANKARAGİLLER	
<i>Parus lugubris</i>	Mahsun Baştankara	A.4
REMIZIDAE	ÇULHAKUŞLARI	
<i>Remiz pendululinus</i>	Çulhakuşu	A.2
FRINGILLIDAE	İSPİNOZGİLLER	
<i>Carduelis chloris</i>	Florya	A.4
<i>Carduelis carduelis</i>	Saka	A.4
<i>Carduelis cannabina</i>	Ketenkuşu	A.4
EMBERIZIDAE	KİRAZKUŞUGİLLER	
<i>Emberiza hortulana</i>	Kirazkuşu	A.3
<i>Emberiza melanocephala</i>	Karabaşlı Kirazkuşu	A.3

Memeliler: Karatepe-Aslantaş Milli Park alanı memeliler yönünden zengin değildir. Bunun nedeni, bölgenin Milli Park ilan edilmeden önce ve kısmen sonrasında alanda yapılan bilinçsiz ve düzensiz avlanmalar ve yaşam ortamlarının tahrip edilmesidir. Milli park ve

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

çevresinde yapılan araştırmalar ve literatür taramalarında, planlama alanında 17 memeli hayvan türünün varlığı tespit edilmiştir.

Çizelge D.61 – Milli Park alanında belirlenen memeli hayvanlar

(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

Türkçe Adı	Bilimsel Adı
Tilki	<i>Vulpes vulpes flavescens</i>
Çakal	<i>Canis soureus syriacus</i>
Porsuk	<i>Meles meles</i>
Yabani Tavşan	<i>Lepus europeus</i>
Yaban Kedisi	<i>Felis chaus</i>
Kuyruk Süren	<i>Hesportes ichneumen</i>
Akdeniz Nalburunlu Yarasası	<i>Rhinolophus euryale</i>
Cüce Yarasa	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Tarla Faresi	<i>Crocidura leucodon</i>
Ev Faresi	<i>Crocidura russula</i>
Sıçan	<i>Ratus ratus</i>
Ev sıçanı	<i>Mus musculus</i>
Sincap	<i>Sciurus anomalous syriacus</i>
Gelincik	<i>Mustela nivalis</i>
Köstebek	<i>Talpa levantis</i>
Kirpi	<i>Erinaceus europeus</i>
Oklu Kirpi	<i>Hystrix indica</i>
Yaban Domuzu	<i>Sus scrofa</i>
Su Samuru	<i>Lutra lutra</i>

Sürüngenler

Çizelge D.62 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında varlığı saptanan sürüngenler

(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

GRUP VE FAMILYA ADLARI	LATİNCE VE TÜRKÇE ADLARI
SÜRÜNGENLER (REPTİLIA)	
Takım: Kaplumbağalar (Testudinata)	
Familiya: Testudinidae	<i>Testudo graeca</i> (Adi Tosbağa)
Familiya: Emydidae	<i>Emys orbicularis</i> (Su Kaplumbağası)
Takım: Pullular (Spumata)	
Alt Takım: Lacertilia	
Fam: Lacertidae	<i>Lacerta viridis</i> (Yeşil Kertenkele) <i>Ophisops elegans</i> (Tarla Kertenkelesi) <i>Podarcis muralis</i> (Duvar Kertenkelesi)
Familiya: Colubridae	<i>Coluber jugularis</i> (Kara Yılan)
Familiya: Typhlopidae	<i>Typhlops vermicularis</i> (Kör Yılan)
Familiya: Viperidae	<i>Vipera ursinii</i> (Küçük Engerek)
Familiya: Viperidae	<i>Vipera xanthina</i> (Şeritli Engerek)
Familiya: Colubridae	<i>Natrix natrix</i> (Su Yılanı)

Amfibiler (İki Yaşamlılar) : Karatepe-Aslantaş Milli Park Alanı içerisinde bugüne kadar anfibiler ve sürüngenler üzerinde ayrıntılı bir çalışma yapılmamıştır. Ancak Türkiye

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Çevre Sorunları Vakfı tarafından yayınlanan “Türkiye’nin Biyolojik Zenginlikleri “ adlı eserde bölgede yaşayan bazı amfibi ve sürüngenler hakkında bir envanter bulunmaktadır. Bunun yanısıra arazi çalışmaları sonuncu bazı amfibi ve sürüngenin milli park alanında varlığı tespit edilmekle birlikte, bu hayvanların habitatları hakkında yeterli bilgi henüz mevcut değildir. Çalışmanın ileriki aşamalarında yapılacak detaylı sörveylerle konu hakkında yeterli bilgi toplanarak amaçlanan hedefe ulaşılabacaktır.

Çizelge D.63 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında varlığı saptanan amfibiler.

(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

GRUP VE FAMILYA ADLARI	LATİNCE VE TÜRKÇE ADLARI
AMFİBİLER (AMPHIBIA)	
Familya: Bufonidae	<i>Bufo bufo</i> (Siğilli Kurbağa) <i>Bufo vulgaris</i> (Gece Kurbağası)
Familya: Hylidae	<i>Hyla arborea</i> (Ağaç Kurbağası-Yeşil Kurbağa) <i>Hyla arborea sawignyi</i> (Yeşil Kurbağa)
Familya: Ranidae	<i>Rana ridibunda</i> (Ova Kurbağası)

Balıklar: Karatepe-Aslantaş Milli Park alanı içerisindeki balıklar, Aslantaş Baraj Gölü ve bunu besleyen Ceyhan Nehri kapsamında incelenmiştir. Proje sahasında yapılan araştırmalardan ve literatürlerden yararlanılarak elde edilen bilgiler ışığında alanda 30 balık türünün varlığı saptanmıştır. Bu balıkların listesi aşağıda verilmiştir.

Çizelge D.64 – Milli Park sınırları içerisindeki tatlısularda varlığı saptanan balık türleri.

(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

FAMILYA/Tür Adı	Türkçe Adı
Fam: cyprinidae	
- <i>Cyprinus carpio</i>	Sazan Balığı
- <i>Acanthobrama marmid</i>	-
- <i>Alburnus orontis</i>	İnci Balığı
- <i>Phoxinellus zeregii kervillei</i>	Ot Balığı
- <i>Leuciscus cephalus</i>	Tatlısu Kefali
- <i>Leuciscus lepidus</i>	Ak Balık
- <i>Hemigrammocapoeta sauvagei</i>	-
- <i>Gobio gobio</i>	Dere Kayası
- <i>Cyprinion macrostomum</i>	Beni Balığı
- <i>Garra rufa</i>	Yağlı Balık
- <i>Condrostoma regium</i>	Karaburun Balığı
- <i>Barbus rajanorum</i>	Şirink
- <i>Barbus capito</i>	Bıyıklı Balık
- <i>Barbus capito capito</i>	Bıyıklı Balık
- <i>Barbus capito pectoralis</i>	Bıyıklı Balık
- <i>Chalcalburnus sellal</i>	Gümüş Balığı
- <i>Capoeta capoeta</i>	Siraz Balığı
- <i>Capoeta capoeta angorae</i>	Siraz Balığı
- <i>Capoeta barroisi</i>	Karabalık, Siraz Balığı
Fam: cobitidae	
- <i>Cobitis taenia</i>	Taş yiyen
- <i>Nemacheilus angorae</i>	Çöpçü Balığı

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

- <i>Nemacheilus tschayssuensis</i>	Çöpçü Balığı
- <i>Nemacheilus panthera</i>	Çöpçü Balığı
- <i>Nemacheilus insignis</i>	Çöpçü Balığı
Fam: siluridae	
- <i>Silurus glanis</i>	Yayın Balığı
Fam: clariidae	
- <i>Clarias lazera</i>	Karabalık, Sekiz Bıyık
Fam: cyprinodontidae	
- <i>Aphanius chanteri</i>	Dişli Sazancık
- <i>Aphanius cypris</i>	Dişli Sazancık
- <i>Gambusia affinis</i>	Sivrisinek Balığı
Fam: blenniidae	
- <i>Blennius fluviatilis</i>	Horozbina Balığı

Çizelge D.65 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında varlığı saptanan amfibiler.
(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

FAMİLYA/Tür Adı	Türkçe Adı
Fam: cyprinidae	
- <i>Cyprinus carpio</i>	Sazan Balığı
- <i>Acanthobrama marmid</i>	-
- <i>Alburnus orontis</i>	İnci Balığı
- <i>Phoxinellus zeregii kervillei</i>	Ot Balığı
- <i>Leuciscus cephalus</i>	Tatlısu Kefali
- <i>Leuciscus lepidus</i>	Ak Balık
- <i>Hemigrammocapoeta sauvagei</i>	-
- <i>Gobio gobio</i>	Dere Kayası
- <i>Cyprinion macrostomum</i>	Beni Balığı
- <i>Garra rufa</i>	Yağlı Balık
- <i>Condrostoma regium</i>	Karaburun Balığı
- <i>Barbus rajanorum</i>	Şirink
- <i>Barbus capito</i>	Bıyıklı Balık
- <i>Barbus capito capito</i>	Bıyıklı Balık
- <i>Barbus capito pectoralis</i>	Bıyıklı Balık
- <i>Chalcalburnus sellal</i>	Gümüş Balığı
- <i>Capoeta capoeta</i>	Siraz Balığı
- <i>Capoeta capoeta angorae</i>	Siraz Balığı
- <i>Capoeta barroisi</i>	Karabalık, Siraz Balığı
Fam: cobitidae	
- <i>Cobitis taenia</i>	Taş yiyen
- <i>Nemacheilus angorae</i>	Çöpçü Balığı
- <i>Nemacheilus tschayssuensis</i>	Çöpçü Balığı
- <i>Nemacheilus panthera</i>	Çöpçü Balığı
- <i>Nemacheilus insignis</i>	Çöpçü Balığı
Fam: siluridae	
- <i>Silurus glanis</i>	Yayın Balığı
Fam: clariidae	
- <i>Clarias lazera</i>	Karabalık, Sekiz Bıyık

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Fam: cyprinodontidae	
- <i>Aphanius chanteri</i>	Dişli Sazancık
- <i>Aphanius cypris</i>	Dişli Sazancık
- <i>Gambusia affinis</i>	Sivrisinek Balığı
Fam: blenniidae	
- <i>Blennius fluviatilis</i>	Horozbina Balığı

Böcekler : Milli park alanı bitkiler için olduğu kadar hayvan ve böcek türleri için de iyi habitatlar oluşturmaktadır. Bu yapı, fauna elemanlarından böcekler için de uygun yaşam koşullarını ortaya koyar.

Böcekler yeryüzünde hayvanlar aleminin yaklaşık olarak dörtte üçünü oluşturmaktadır. Bugüne kadar yaklaşık bir milyona yakın tür tanımlanmış ve hergeçen gün bu sayıya yenileri eklenmektedir. Böcekler çok farklı habitatlarda yaşayabilmektedirler, karasal ortamdan sucul ortamlara ve yüksek dağların buzullarında bile bulunabilmektedirler. Ayrıca birçoğunun uçma yeteneği sayesinde yayılma, daha iyi yaşam alanları bulabilme, düşmanlarından kurtulma gibi avantajlarda sahiptirler. Böceklerin farklı besinlerle beslenmesi nedeniyle besin zinciri içerisinde çok önemli yerleri vardır. Karasal ortamda birçok memeli, kuş ve sürüngen, sucul ortamlarda birçok balık türüne yem olarak besin zinciri içerisinde trofik ilişkinin devamlılığını sağlarlar. Bunun dışında bazı böcekler insanoğlu için ekonomik olarak çok büyük öneme sahiptirler. Arı, kelebek gibi birçok böcek grubu doğada tozlaşmayı sağladığından bitkilerin döllemesinde, özellikle tarımsal ürünlerin oluşmasında ön plandadırlar.

Çizelge D.66 – Karatepe-Aslantaş Milli Park alanında saptanan böcekler (Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

TAKIM	FAMILYA	TÜR	
Coleoptera	<i>Cerambycidae</i>	<i>Cerambyx sp.</i>	
	<i>Cicindelidae</i>		
	<i>Coccinellidae</i>	<i>Coccinella septempunctata</i> <i>Scymnus quadriguttatus</i>	
	<i>Chrysomelidae</i>	<i>Cassida sp.</i>	
	<i>Buprestidae</i>	<i>Capnodis sp.</i>	
	<i>Curculionidae</i>		
	<i>Tenebrionidae</i>		
	<i>Meloidae</i>		
	<i>Scarabaeidae</i>	<i>Oxythrea cinctella</i> <i>Cetonia sp.</i> <i>Polypylla fullo</i> <i>Melolantha melolantha</i>	
	<i>Bostrichidae</i>		
	<i>Bruchidae</i>		
	<i>Lucanidae</i>	<i>Lucanus sp.</i>	
	Hymenoptera	<i>Formicidae</i>	
		<i>Vespidae</i>	<i>Vespa sp.</i>
<i>Sphecidae</i>			
<i>Apidae</i>		<i>Aphis mellifera</i>	
Odonata	<i>Libellulidae</i>		
	<i>Lestidae</i>		
	<i>Calopterygidae</i>		
	<i>Coenagrionidae</i>		
	<i>Platycnemitidae</i>		
	<i>Gomphidae</i>		

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

	<i>Corduliidae</i>	
<i>Neuroptera</i>	<i>Chrysopidae</i>	<i>Anysochryshoea carnea</i>
	<i>Aschalophidae</i>	
	<i>Myrmelontidae</i>	
<i>Hemiptera</i>	<i>Lygaeidae</i>	
	<i>Pentatomidae</i>	<i>Eurydema sp.</i> <i>Nezara viridula</i>
	<i>Reduviidae</i>	
	<i>Miridae</i>	
	<i>Muscidae</i>	
<i>Diptera</i>	<i>Tabanidae</i>	
	<i>Syrphidae</i>	
	<i>Asilidae</i>	
	<i>Drosophilidae</i>	
	<i>Tephritidae</i>	
	<i>Homoptera</i>	<i>Cercopidae</i>
<i>Cicadidae</i>		
<i>Aphididae</i>		
<i>Aleyrodidae</i>		
<i>Coccidae</i>		<i>Coccus sp.</i>
<i>Diaspididae</i>		<i>Aonidia lauri</i>
<i>Dictyophoridae</i>		

D.3.2.2. Çiftmazı Tabiat Parkı

Çiftmazı Mesire Yeri, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğünün 11/07/2011 tarih ve 3252 sayılı yazıları ekinde yer alan Makam Oluru ile 2873 sayılı Milli Parklar Kanununun 3. Maddesine göre tabiat parkı ilan edilmiştir.



Resim D.3 - Çiftmazı Tabiat Parkı

(Tarım ve Orman Bakanlığı, 7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md., 2021)

İlan edildiği tarihte 50,00 ha olan alanı, son yıllarda artan ziyaretçi sayıları ve rekreasyonel ihtiyaçlar sebebiyle, sınırları genişletilerek Bakanlık Makamı'nın 09.12.2020 tarih ve 3398294

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

sayılı Olur'ları ile alanı 90 hektara çıkarılmıştır. Zorkun Yaylası Yaban Hayatı Geliştirme Sahası içerisinde sürdürülebilir kullanım bölgesinde kalmaktadır.

Mevcut günübirlik kullanım alanı piknik amaçlı olarak kullanılmakta olup genelde cumartesi ve özellikle de pazar günleri talep görmektedir. Ayrıca ilkbahar, yaz ve sonbahar aylarında da hafta içi rağbet görmektedir.

Zorkun Yaylası Yaban Yaylası Yaban Hayatı Geliştirme Sahası İdare ve Ziyaretçi Merkezi ise gerek şehir merkezine yakınlığı (3 km), içerisindeki ekosistem bilgilendirme merkezinde bulunan yaban hayvanı tahnitleri, kameriyeler, seyir kulesi ve manzarası nedeniyle vatandaşlardan yılın 12 ayında hafta sonu ve hafta içi rağbet görmektedir. Tıp Proje olarak yapılan Ekosistem Bilgilendirme Merkezinde Kafeterya olarak kullanıcaktır.

Mülkiyet:

Çiftmazı Tabiat Parkı 3.889,95 ha lık Zorkun Yaban Hayatı Geliştirme Sahası içerisinde yer almakta ve Osmaniye Orman İşletme Müdürlüğü, Karacalar Orman İşletme Şefliği sınırları içerisinde kalmaktadır. Toplam 90,00 ha lık orman alanını kapsamaktadır. Sahada herhangi bir usulsüz kullanım ve yerleşme bulunmamaktadır.



Resim D.4 - Çiftmazı Tabiat Parkı Ulaşım Yolu Görünümü

(Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.,2021)

Ulaşım:

Çiftmazı Tabiat Parkı mevcut günübirlik kullanım alanı ve Zorkun Yaylası İdare ve Ziyaretçi Merkezine Osmaniye-Zorkun Yayla yolu ile ulaşım sağlanmaktadır. Günübirlik kullanım alanının Osmaniye il merkezine uzaklığı 10 km olup, Zorkun Yaylası Yaban Hayatı İdare ve Ziyaretçi Merkezinin Osmaniye İl Merkezine uzaklığı 3 km'dir. Tabiat Parkı Kadirli

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

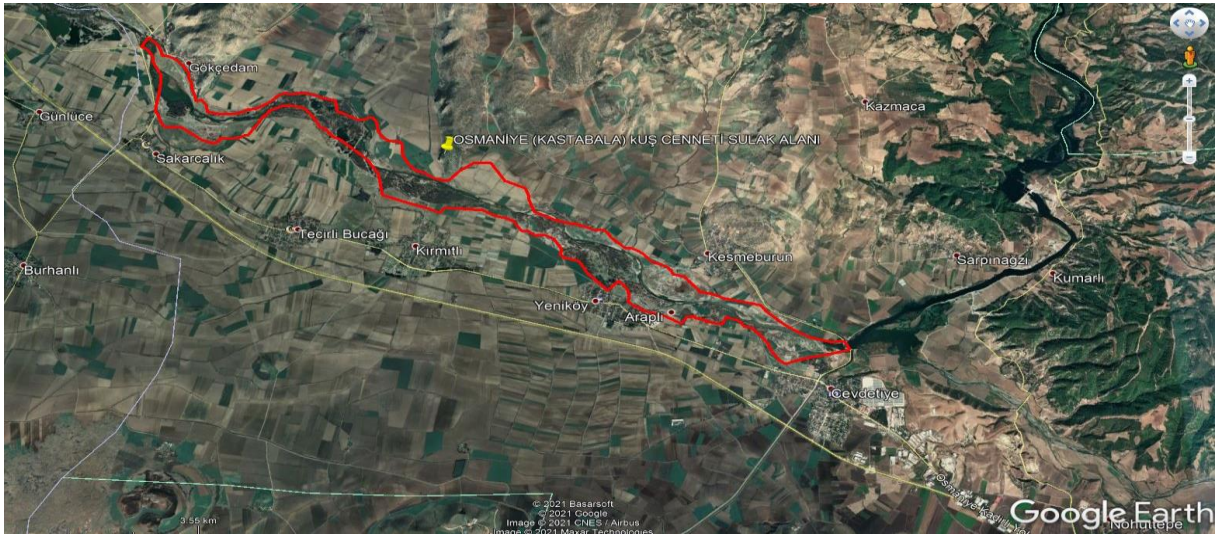
ilçe merkezine 50 km, Düziçi ilçe merkezine 36 km, Bahçe ilçe merkezine 41 km, Ceyhan ilçesine 47 km ve Adana iline 96 km dir. Planlama alanından yükseklerle doğru çıktığında Zorkun yaylasına 12 km, Olukbaşı yaylasına 8 km ve Ürün yaylasına ise 2 km uzaklıktadır. Çiftmazı Mesire Yerine ulaşım özel araçlar dışında yaz aylarında (yayla sezonunda) Osmaniye merkezinden toplu taşıma araçları ile sağlanmaktadır. Bunun dışında herhangi bir ulaşım aracı bulunmamaktadır. Sahaya ulaşımı sağlayan yol virajlı, 10 m genişliğinde ve asfalttır.

D.4. Çayır ve Mera

İlin konuya ilişkin bilgileri B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar başlığında detaylı verilmiştir.

D.5. Sulak Alanlar

İlimizde yasal statüye kavuşturularak koruma altına alınmış sulak alan bulunmamakla birlikte, Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında Osmaniye (Kastabala) Kuş Cenneti bulunmaktadır. Osmaniye (Kastabala) Kuş Cennetinde, Şube Müdürlüğümüz personeli, Doğa Derneği ve sivil toplum kuruluşları tarafından yapılan araştırma ve incelemeler sonucu, 250 adet göçmen ve yerli kuş türü tespit edilmiştir.



Resim D.5 - Osmaniye (Kastabala) Kuş Cenneti Sınırları
(Tarım ve Orman Bakanlığı, 7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.2021)

Osmaniye’de 2020 yılı içerisinde Kış Ortası Su Kuşu (KOSK) sayımı; Osmaniye (Kastabala) Kuş Cennetinin de içinde yer aldığı 13 noktadan yapılmıştır. Bu sayımda, 27 türe ait 11.093 adet su kuşu sayılmıştır.



Resim D.6 - Osmaniye (Kastabala) Kuş Cennetinde Kuş Gözlemciliği
(Tarım ve Orman Bakanlığı, 7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.2021)

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

D.6.1. Tabiat Anıtları

İlde kayıtlara geçmiş tabiat anıtına rastlanmamıştır.

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İlde kayıtlara geçmiş Tabiatı Koruma Alanı bulunmamaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

İlde kayıtlara geçmiş tabiat anıtına rastlanmamıştır

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İl sınırları içerisinde özel çevre koruma bölgesi bulunmamaktadır.

D.6.5. Doğal Sit Alanları

İl sınırları içerisinde doğal sit alanı bulunmamaktadır

D.6.6. Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

D.6.6.1. Zorkun Yaylası Yaban Hayatı Geliştirme Sahası (YHGS)

Osmaniye ilinin güneyinde, il merkezine bitişiktir. GCS_European_1950 (ED_1950_UTM zon 36N) koordinat sistemine göre 36°58'18" - 37°02'58" Kuzey enlemleri ile 36°14'32"-

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

36°21'25" Doğu boylamları arasında kalmaktadır. 3.889,85 hektar orman alanında Karacaların üreme sahası olarak ayrılmış olup av yasağı getirilmiştir.

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde 184 bitki türü endemiktir. İlimizde bir adet Karatepe Aslantaş Milli Parkı ve Çiftmazı Tabiat Parkı da mevcuttur. Sulak alan kapsamında Kastabala Kuş Cenneti ile ilgili envanter çalışmaları yapılmış olup, henüz resmiyet kazanmamıştır.

Kaynaklar:

Tarım ve Orman Bakanlığı,7. Bölge Müdürlüğü, Osmaniye Şube Md.2021
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/27/Milli-Parklar>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/31/Sulak-Alanlar>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/28/Tabiat-Parklari>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/29/Tabiat-Anitlari>
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/30/Tabiat-Koruma-Alanlari>
<https://ockb.csb.gov.tr/>

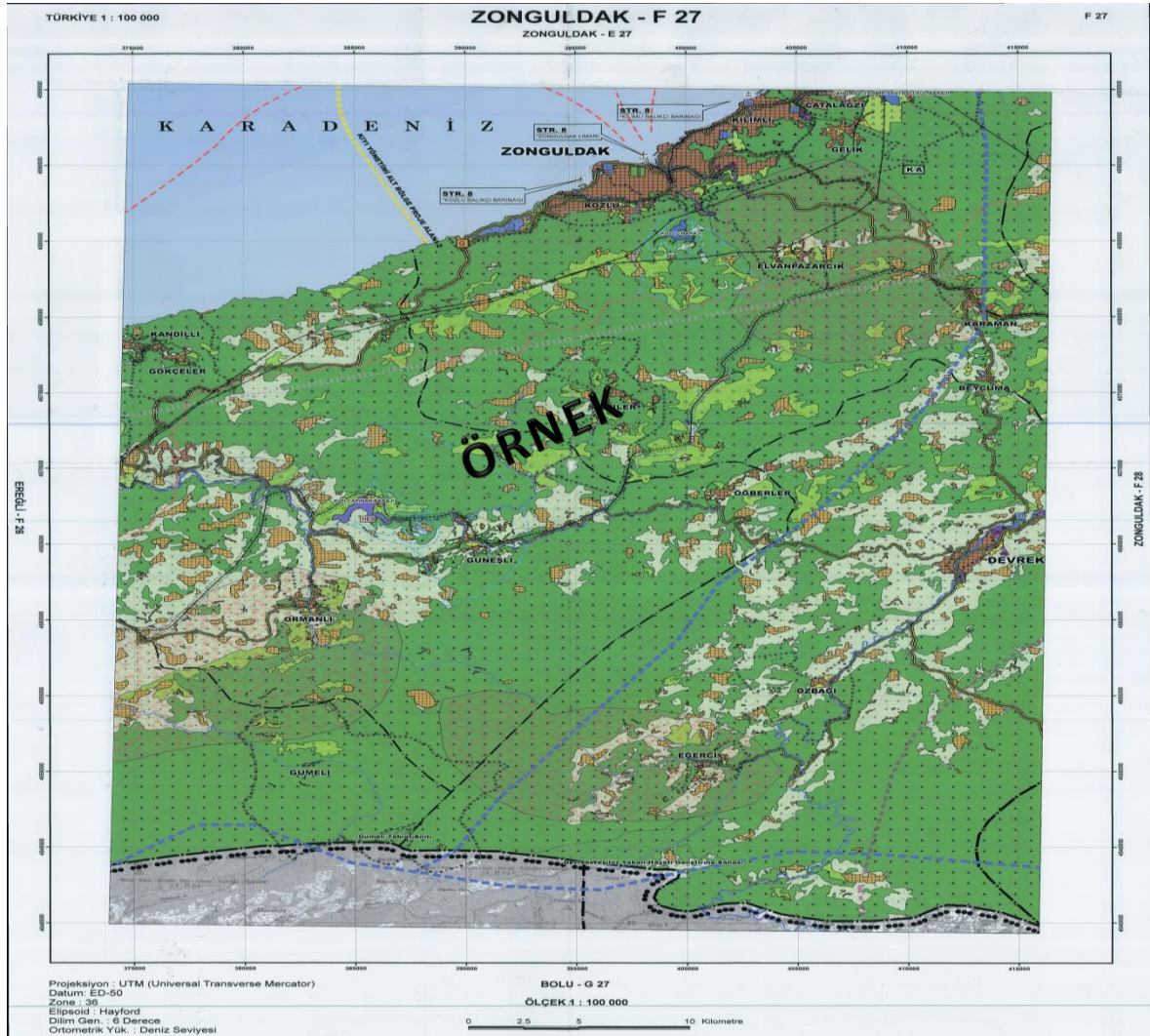
E. ARAZİ KULLANIMI**E.1. Arazi Kullanım Verileri**

Çizelge E.67 – Osmaniye ilinde arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>,2021

	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	4.371,62	1.32	6109.32	1.84	7038.17	2,12	9.312,21	2.81	9.662,31	2.91
2) Tarımsal Alanlar	182.217,08	54.93	180.934,56	54.54	171.604.73	51,73	169.712,49	51.16	169.524,87	51.10
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	140.888,53	42.47	139.816,98	42.15	148.383.13	44,72	147.950,47	44.6	147.743,35	44.53
4) Su Kütlesi	4.206,96	1.27	4.715,78	1.42	4.641.20	1,4	4.772,26	1.44	4.816,89	1.45
TOPLAM	331.684,19	99.99	331.576,64	99.95	331.667,23	99,97	331.747,43	100.01	331.747,42	99,99

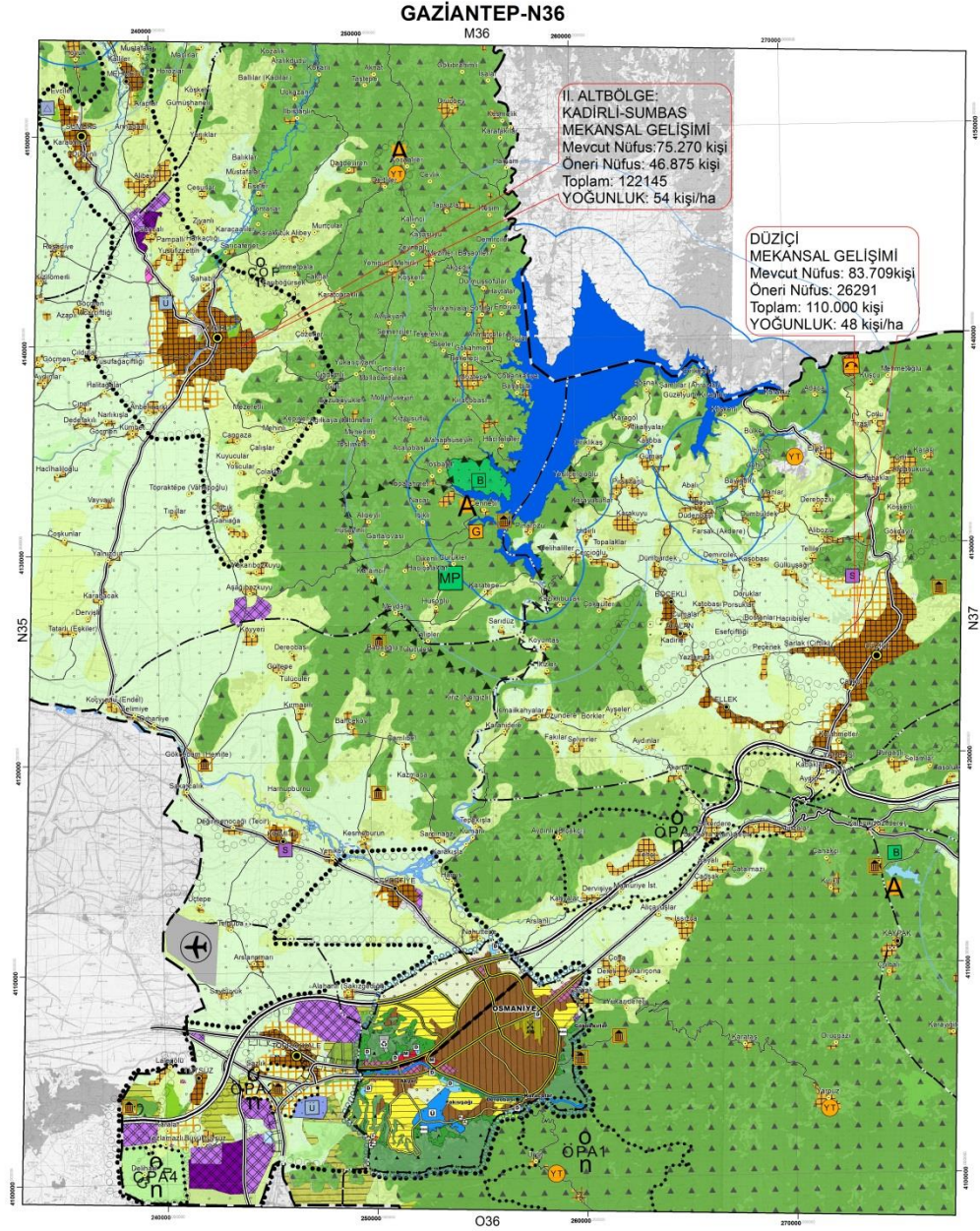
E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı



Harita E.5 – Osmaniye İlinin Çevre Düzeni Planı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü,2021)

OSMANİYE 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU



Harita E.6 -1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Revizyon Haritası
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Bilindiği üzere Çevre Düzeni Planları (ÇDP) , ülke kalkınma planları ve bölge plan kararları esas alınarak bu plan kararlarına uygun olarak hazırlanan strateji planları olup, planlama sınırları içerisinde genel kullanımı ve gelişim kararlarının belirlendiği, demografik, sosyal, ekonomik ve fiziksel gelişmelere yön veren kentsel-kırsal yapı ve gelişmeyi, doğal ve kültürel değerler arasında koruma-kullanma dengesini ve idareler arası koordinasyon esasları ile koruma alanları ve afet bölgeleri gibi büyük arazi kullanım kararlarının yer seçimi ve gelişim yönlerini genel kararlar biçiminde, alt ölçekli planlara esas olacak şekilde belirtilen planlardır.

İl Çevre Düzeni Planlarının yapımı yetkisi 644 sayılı KHK ile Çevre ve Şehircilik bakanlığına devredilmiştir. İlimiz sınırlarını kapsayan 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı ve 1/25.000 ölçekli I. Alt Bölge Osmaniye-Toprakkale Çevre Düzeni Planları 2025 yılını hedef alarak, Osmaniye İl sınırı bütününde sürdürülebilir, yaşanabilir bir çevre yaratılmasını; tarımsal, turistik ve tarihsel kimliğinin geliştirilerek korunmasını ve Türkiye'nin kalkınma politikası kapsamında, sektörel gelişme hedeflerine uygun olarak belirtilenen planlama ilkeleri doğrultusunda sağlıklı gelişmeyi ve büyüme hedeflerini sağlamayı amaçlamaktadır. 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Revizyonu (N36-d3 ve N36-c4 paftaları) 644 sayılı KHK'nin 7. Maddesi gereğince Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 29.05.2018 tarihinde onaylanmıştır. (*Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021*)

Kaynaklar

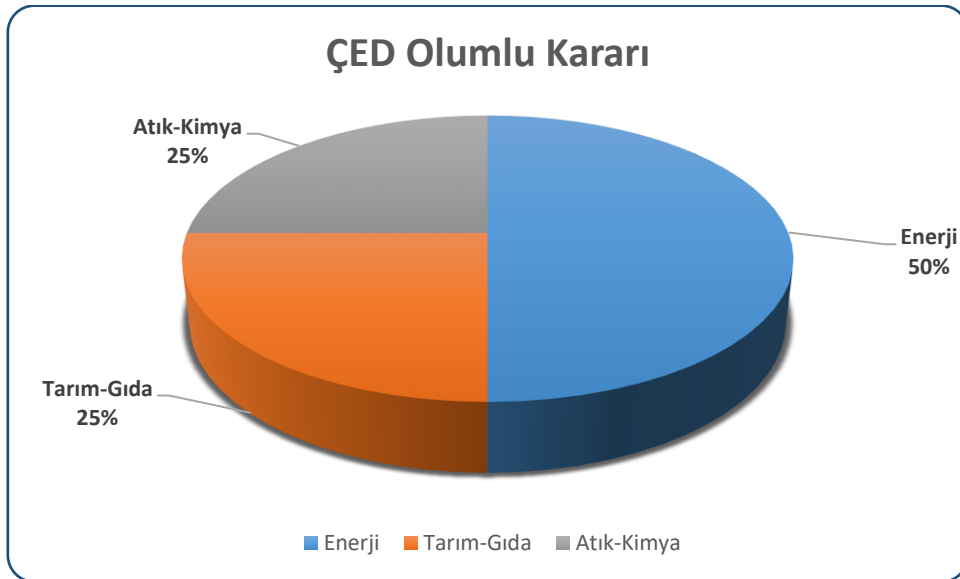
- Tarım ve Orman Bakanlığı 7.Bölge Md. Osmaniye Şb. Md.
- Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
- Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

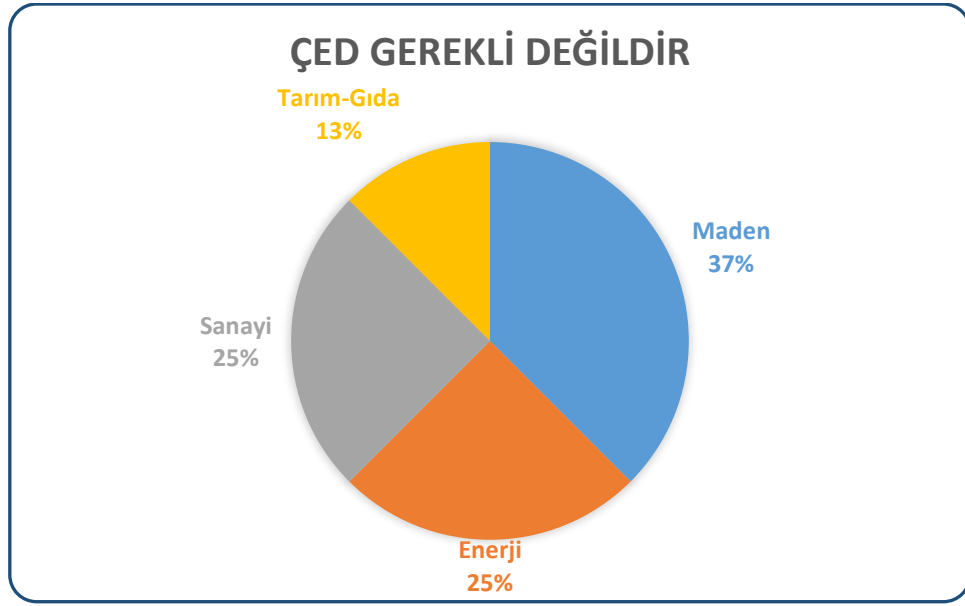
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.68 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	3	2	2	1	-	-	-	8
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	-	2	-	1	1	-	-	4
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-



Grafik F.22 – 2020 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)



Grafik F.23–2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)

Çizelge F.69– Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)

YIL	MADEN	ENERJİ	SANAYİ	TARIM-GIDA	ATIK-KİMYA	ULAŞIM-KIYI	TURİZM-KONUT	TOPLAM
2014	0	53	50	36	16	4	2	161
2015	3	114	44	22	15	5	7	210
2016	0	14	42	25	12	2	12	107
2017	11	6	42	30	8	4	10	111
2018	5	0	34	27	13	3	10	92
2019	2	2	33	44	15	4	7	107
2020	0	4	37	27	18	4	3	93

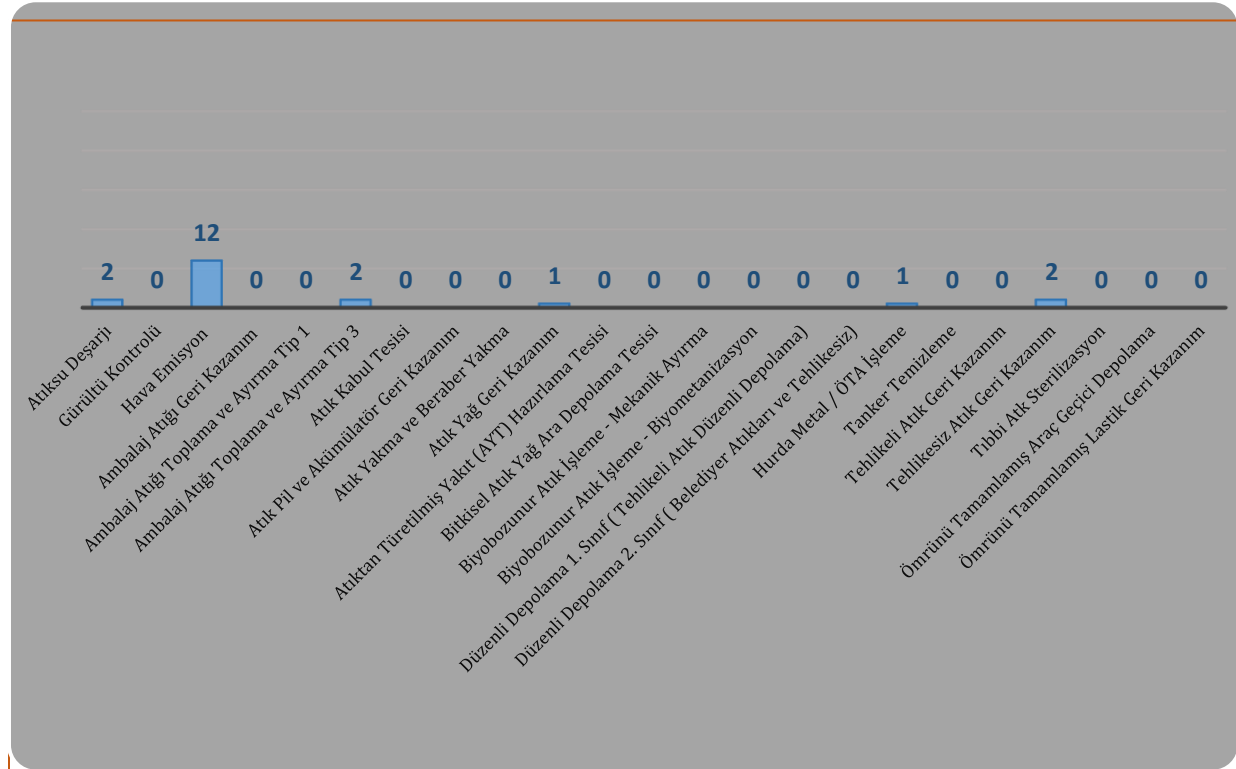
Çizelge F.70 – 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)

	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
Ek-1	2	2	0	0	3	1	0	8
Ek-2	9	1	3	3	2		1	19

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.71 – 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları
(e-İzin Yazılımı, 2021)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	0	7	7
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	7	13	20
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	9		9
TOPLAM	7	20	36



Grafik F.24–2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı

(e-izin yazılımı, 2021)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

2020 yılında İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında 20 adet tesisten, 15 adet tesise çevre izin belgesi, 5 adet tesise çevre izin ve lisans belgelerinden çevre izin ve lisans belgelerinin hava emisyon konulu tesisler olduğu anlaşılmaktadır.

Kaynaklar

Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

e-ÇED Yazılımı

e-İzin Yazılımı

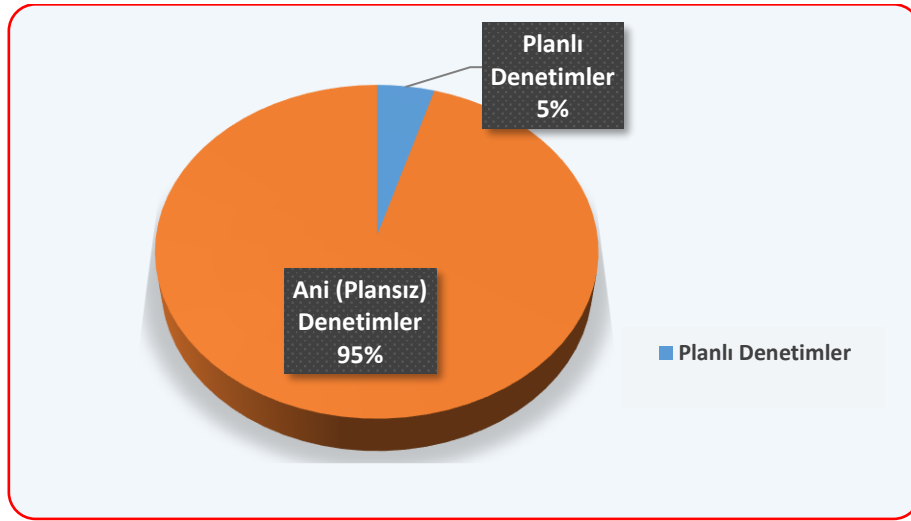
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

İlimizde 2020 yılında yapılan denetim sayıları aşağıda verilmiştir.

Çizelge G.72 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, yıl)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	15
Plansız (ani+şikayet) denetimler	312
Genel toplam	327



Grafik G.25–ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)

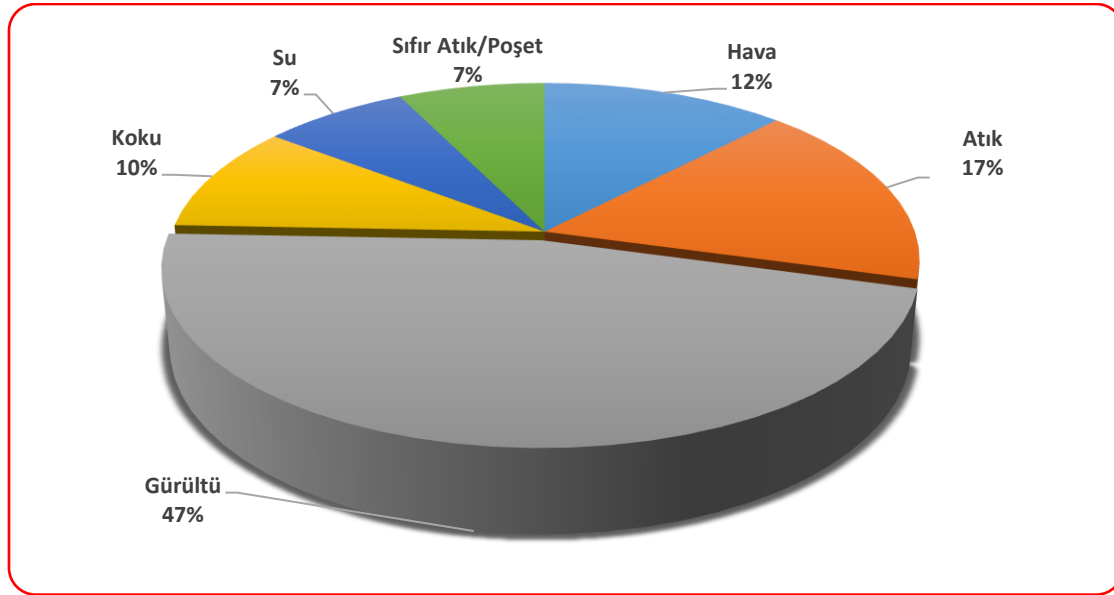
G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

İlimizde 2020 yılında ÇŞİM'e gelen tüm şikâyetler aşağıda verilmiş olup şikâyet yoğunluğu gürültü konusunda olmuştur.

Çizelge G.73–2020 yılında ÇŞİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Şikâyetler	Hava	Su	Koku	Atık	Sıfır Atık	Gürültü	TOPLAM
Şikâyet sayısı	5	3	4	7	3	19	40
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	5	3	4	7	3	19	40
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %



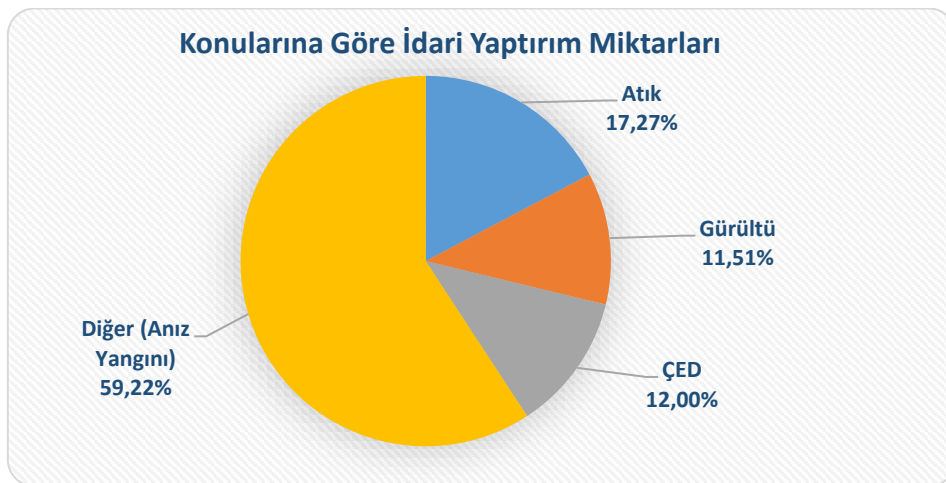
Grafik G.26 – 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

G.3. İdari Yaptırımlar

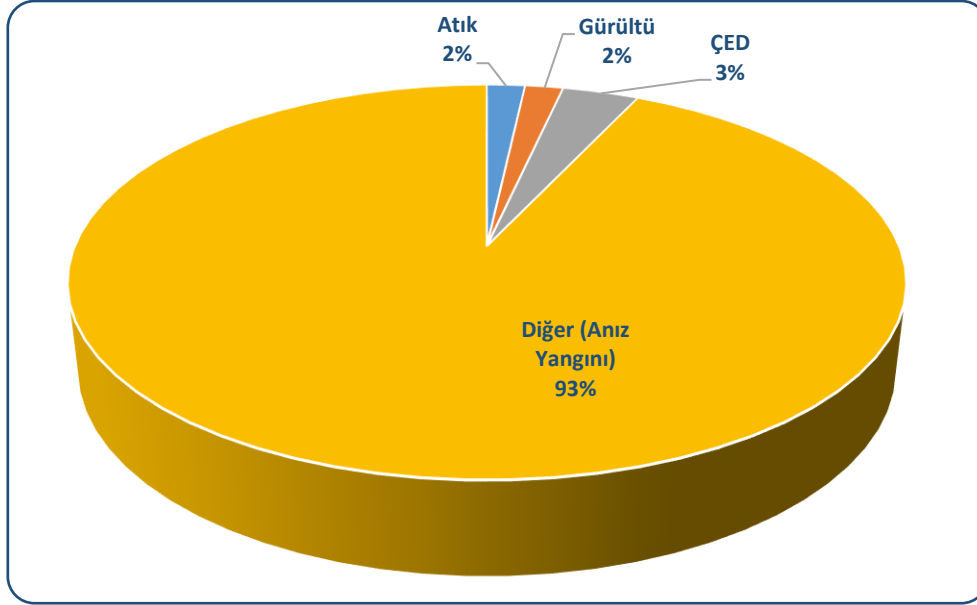
İlimizde 2020 yılında ÇŞİM’e tarafından uygulanan ceza miktarları aşağıda verilmiş olup en çok anız konusunda ceza yazılmıştır.

Çizelge G.74 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(e-denetim yazılımı, 2021)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer(Anız Yangını)	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	0	0	0	22.109	0	14.740	15.360	75.828,38	128.037,38
Uygulanan Ceza Sayısı	0	0	0	1	0	1	2	53	57



Grafik G.27 –2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)



Grafik G.28 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2020 yılında 2 tesise faaliyet durdurma kararı verilmiştir.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

2872 Sayılı Çevre Kanunu, ilgili Yönetmelikler, Tebliğler ve Genelgeler çerçevesinde gerek Birleşik Çevre Denetimleri gerek ise Rutin Çevre Denetimleri gerçekleştirilmekte olup yerinde yapılacak tespitler, tesislerde görülen eksiklikler ve şikayetler çerçevesinde de Ani olarak gerekli denetimler yapılmaktadır.

2020 yılında İl Müdürlüğümüzce 11 Birleşik çevre denetimi, 23 adet hava, 46 adet atık, 44 adet gürültü, 7 adet koku, 12 adet egzoz, 63 adet anız yangını, 75 adet ÇED, 29 adet izin lisans/uygunluk, 15 adet atıksu, 5 adet PGD, 6 adet Sıfır atık/poşet denetimi olmak üzere toplam 327 çevre denetimi gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nce 2020 yılı içerisinde 5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında; dünya çapında yaşanan pandemi (Covid-19) salgını nedeniyle toplu etkinlik, konferans ve kapalı alanda toplantı vb. etkinlikler gerçekleştirilememiştir. Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü olarak; Kurum binası yakınında çevre temizliği etkinliği, Sıfır Atık Tanıtım Toplantısı, İl Müdürlüğümüzce sıfır atık kapsamında yapılan çalışmalar anlatılmıştır. Ayrıca Şubat 2020'de Osmaniye Toprakkale Açık Ceza İnfaz Kurumunda Çevre Eğitimi gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

Osmaniye Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü