



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

## **İZMİR İLİ 2019 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU**

**HAZIRLAYAN:  
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ  
ÇED HİZMETLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
ÇEVRE YÖNETİMİ VE DENETİMİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

**İZMİR - 2020**

# İÇİNDEKİLER

## Sayfa

GİRİŞ .....	1
A. HAVA .....	3
A.1. HAVA KALİTESİ .....	3
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER .....	6
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR .....	9
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları .....	9
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI .....	9
A.5. GÜRÜLTÜ .....	19
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR .....	20
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....	20
B. SU VE SU KAYNAKLARI .....	21
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ .....	21
B.1.1. Yüzeysel Sular .....	21
B.1.1.1. Akarsular .....	21
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar .....	22
B.1.2. Yeraltı Suları .....	26
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri .....	32
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ .....	33
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU .....	34
B.3.1. Noktasal kaynaklar .....	34
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar .....	34
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar .....	34
B.3.2. Yayılı Kaynaklar .....	34
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar .....	34
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 .....	38
B.4.3. Acil Müdahale Planları .....	39
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri .....	39
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri .....	39
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ .....	40
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu .....	40
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti .....	40
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti .....	42
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb. ....	44
B.5.2. Sulama .....	44
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....	45
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....	46
B.5.3. Endüstriyel Su Temini .....	47
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı .....	47
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı .....	47
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI .....	48
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri .....	48
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri .....	57
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler .....	58
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması .....	58
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ .....	60
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar .....	60
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi .....	60

<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i> .....	61
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i> .....	62
<b>B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	64
<b>C. ATIK</b> .....	<b>65</b>
<b>C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)</b> .....	65
<b>C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI</b> .....	69
<b>C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ</b> .....	72
<i>C.3.1. Eğitimler</i> .....	74
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i> .....	74
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i> .....	75
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i> .....	76
<i>C.3.5. Ekipman</i> .....	76
<i>C.3.6. Kompost</i> .....	76
<b>C.4. AMBALAJ ATIKLARI</b> .....	77
<b>C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR</b> .....	80
<b>C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR</b> .....	82
<b>C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER</b> .....	84
<b>C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR</b> .....	86
<b>C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER</b> .....	87
<b>C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR</b> .....	88
<b>C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR</b> .....	90
<b>C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR</b> .....	91
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i> .....	92
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i> .....	93
<b>C.13. TIBBİ ATIKLAR</b> .....	96
<b>C.14. MADEN ATIKLARI</b> .....	98
<b>C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	99
<b>Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI</b> .....	<b>101</b>
<b>Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR</b> .....	101
<b>Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	102
<b>D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK</b> .....	<b>103</b>
<b>D.1. FLORA</b> .....	103
<b>D.2. FAUNA</b> .....	158
<b>D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR</b> .....	171
<i>D.3.1. Ormanlar</i> .....	171
<i>D.3.2. Milli Parklar</i> .....	172
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i> .....	172
<i>D.3.4. Yaban Hayatı Geliştirme Sahası</i> .....	173
<b>D.4. ÇAYIR VE MERA</b> .....	173
<b>D.5. SULAK ALANLAR</b> .....	175
<b>D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI</b> .....	178
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i> .....	178
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i> .....	178
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i> .....	178
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bölgeleri</i> .....	179
D.6.4.1. Foça Özel Çevre Koruma Bölgesi .....	179
D.6.4.1. Karaburun-Ildır Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi .....	180
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i> .....	181
<b>D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	181
<b>E. ARAZİ KULLANIMI</b> .....	<b>182</b>

E.1. ARAZI KULLANIM VERİLERİ.....	182
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA.....	183
E.2.1. Çevre Düzeni Planı .....	183
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....	186
<b>F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ .....</b>	<b>187</b>
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	187
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	188
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....	189
<b>G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI .....</b>	<b>190</b>
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ .....	190
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	190
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR .....	191
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	192
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....	192
<b>H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ .....</b>	<b>193</b>



## ÇİZELGELER DİZİNİ

### Sayfa

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....	4
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	5
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	5
Çizelge A.4 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri.....	6
Çizelge A.5 – İzmir ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	8
Çizelge A.6 - 2019 yılında İzmir ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı .....	9
Çizelge A.7 - İzmir ilinde 2019 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler.	10
Çizelge A.8 - İzmir ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; $\text{CO}$ : $\text{mg}/\text{m}^3$ ).....	18
Çizelge A.9 - İzmir İli Gürültü Kaynaklı Şikayet Sayısı ve Denetimler.....	19
Çizelge B.10 – İzmir İlinin Akarsuları.....	21
Çizelge B.11 –İzmir İlinde bulunan doğal göller, göletler ve rezervuarlar .....	22
Çizelge B.12 - İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletler.....	24
Çizelge B.13 – İzmir ilinin yeraltı suyu potansiyeli.....	26
Çizelge B.14 - İzmir İli Kuzey Bölgesi Kuyu Kayıt Bilgileri .....	27
Çizelge B.15 - İzmir İli Merkez Bölgesi Kuyu Kayıt Bilgileri .....	30
Çizelge B.16 - İzmir İli 2019 yılı içme ve kullanma suyu çekim miktarları .....	31
Çizelge B.17 - İzmir ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	33
Çizelge B.18 - İzmir İli 2019 yılı Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu .....	35
Çizelge B.19 - Numune Noktalarımız.....	37
Çizelge B.20 – İzmir ili kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi .....	38
Çizelge B.21 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı .....	39
Çizelge B.22 - İzmir İlinde 2019 yılı içinde Balık Yetiştiriciliği ve Potansiyel Alanları .....	40
Çizelge B.23 - İzmir İli İçme Suyu Arıtma Tesisleri .....	41
Çizelge B.24 - İzmir İli Arsenik Arıtma Tesisleri.....	42
Çizelge B.25 - İzmir İli 2019 Yılı Mevcut Paket İçme Suyu Arıtma Tesisleri .....	43
Çizelge B.26 - İzmir İlinde İçme Suyu Temin Edilen Kaynaklar, Mevcut Durumları ve Potansiyelleri .....	44
Çizelge B.27 - İzmir İlinde DSİ 2. Bölge Müdürlüğü Sulama Projeleri .....	44
Çizelge B.28 - İzmir İli sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....	45
Çizelge B.29 - İzmir ili 2018 yılı tarım arazisi sulama durumu .....	46
Çizelge B.30 - İzmir ili 2019 yılı atıksu verileri .....	48
Çizelge B.31 - İzmir İli 2019 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları.....	49
Çizelge B.32 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu.....	52
Çizelge B.33 – İzmir ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu .....	57
Çizelge B.34 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı .....	58
Çizelge B.35 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu.....	59

Çizelge B.36 – 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları .....	63
Çizelge B.37 - 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) .....	63
Çizelge B.38 - İzmir ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları veri yok .....	63
Çizelge C.39 - İzmir ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri .....	68
Çizelge C.40 – 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	72
Çizelge C.41 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler .....	74
Çizelge C.42 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı .....	76
Çizelge C.43 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar.....	76
Çizelge C.44 - 2019 yılında İzmir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı .....	77
Çizelge C.45 - 2019 yılında İzmir ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı .....	78
Çizelge C.46 – 2019 yılında İzmir ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu .....	79
Çizelge C.47 - 2019 yılında İzmir ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum .....	80
Çizelge C.48 - İzmir ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı* .....	82
Çizelge C.49 – İzmir ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler* .....	85
Çizelge C.50– İzmir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)* .....	85
Çizelge C.51 - İzmir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)* .....	85
Çizelge C.52 – İzmir ilinde 2018 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler.....	87
Çizelge C.53 – Yıllar itibariyle İzmir ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl) .....	88
Çizelge C.54 – İzmir ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar.....	90
Çizelge C.55 - İzmir ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı .....	91
Çizelge C.56 – İzmir ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri .....	92
Çizelge C.57 – İzmir ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	93
Çizelge C.58 – İzmir ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	93
Çizelge C.59 - İzmir ilinde 2019 yılına ait Atıksu Arıtma Tesisi verileri .....	95
Çizelge C.60 – 2019 yılında İzmir ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı .....	97
Çizelge C.61 – İzmir ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı .....	97
Çizelge C.62 – İzmir ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı .....	98
Çizelge C.63 – 2019 yılı itibariyle İzmir ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı .....	100
Çizelge Ç.64 – İzmir ilinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı .....	101
Çizelge Ç.65 – İzmir ilinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları .....	101
Çizelge D.66 - İzmir ili flora listesi.....	106
Çizelge D.67 - İzmir ili memeli listesi .....	159
Çizelge D.68 - İzmir İli Kuş Listesi Tablosu .....	160
Çizelge D.69 - İzmir ili iç su balıkları listesi.....	168
Çizelge D.70 - İzmir İli Sürüngenler Listesi .....	170
Çizelge D.71 - İzmir ili çift yaşarlar balıkları listesi .....	171
Çizelge D.72 - İzmir İli 2019 yılı mera tespit, tahdit ve tahsis alanları.....	174

Çizelge D.73 - İzmir İli Tabiat Anıtları.....	178
Çizelge F.74 – İzmir İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı .....	187
Çizelge F.75 – İzmir ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı .....	188
Çizelge F.76 – İzmir ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	188
Çizelge G.77 - İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı .....	190
Çizelge G.78 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları .....	190
Çizelge H.79 - Çevre ile ilgili verilen Eğitimler .....	193

## GRAFİKLER DİZİNİ

	<b>Sayfa</b>
Grafik A.1 - İzmir ilinde 2019 yılında Alsancak istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	11
Grafik A.2 - İzmir ilinde 2019 yılında Bayraklı istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	11
Grafik A.3 - İzmir ilinde 2019 yılında Bornova istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	12
Grafik A.4 - İzmir ilinde 2019 yılında Çiğli istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	12
Grafik A.5 - İzmir ilinde 2019 yılında Güzelyalı istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	13
Grafik A.6 - İzmir ilinde 2019 yılında Karşıyaka istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	13
Grafik A.7 - İzmir ilinde 2019 yılında Şirinyer istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	14
Grafik A.8 - İzmir ili, Alsancak İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	14
Grafik A.9 - İzmir ili, Bayraklı İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	15
Grafik A.10 - İzmir ili, Bornova İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	15
Grafik A.11 - İzmir ili, Çiğli İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	16
Grafik A.12 - İzmir ili, Güzelyalı İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	16
Grafik A.13 - İzmir ili, Şirinyer İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	17
Grafik A.14 - İzmir ili, Karşıyaka İ.B.B. istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	17
Grafik A.15 - İzmir ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı .....	19
Grafik B.16 - İzmir İli Menemen İlçesi Kuyu Rasatları .....	32
Grafik B.17 - İzmir İli Sarıkız İlçesi Kuyu Rasatları .....	32
Grafik B.18 - İzmir İli Göksu İlçesi Kuyu Rasatları .....	33
Grafik B.19 - İzmir İlinde Yıllar Bazında Deniz ve Kıyılardan Toplanan Çöp Miktarları .....	36
Grafik B.20 - İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı .....	39
Grafik B.21 - İzmir ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı .....	41
Grafik B.22 - İzmir ilinde 2018 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı .....	47
Grafik B.23 - Yıllar bazında İzmir ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı .....	51
Grafik 24 - Yıllar bazında İzmir ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı .....	51
Grafik B.25 - İzmir ilinde 2019 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi .....	61
Grafik 26 - İzmir ilinde 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi .....	61
Grafik C.27 - İzmir ilinde katı atık kompozisyonu .....	67
Grafik C.28 - İzmir İli 2019 yılı Sıfır Atık kapsamında atık kazanımları .....	72
Grafik C.29 - Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı .....	75
Grafik C.30 - Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı .....	76
Grafik C.31 - Yıl bazında İzmir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı .....	78
Grafik C.32 - Yıl bazında İzmir ilinde bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı .....	79
Grafik C.33 - Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi* .....	81

Grafik C.34 – Yıllar itibariyle İzmir ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &* .....	83
Grafik C.35 – İzmir ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)* .....	85
Grafik C.36 – Yıllar itibariyle İzmir ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl) .....	88
Grafik C.37- İzmir ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (kg) ...	89
Grafik C.38 - Yıllar itibariyle İzmir ilinde AEEE işleyen tesis sayısı .....	89
Grafik C.39 – İzmir ilinde 2019 yılı kül atıklarının yönetimi .....	93
Grafik C.40 – İzmir ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı .....	98
Grafik E.41 -İzmir İli Genel Arazi Dağılımı - 2018.....	182
Grafik F.42 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı .....	187
Grafik F.43 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	188
Grafik F.44 – İzmir ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı .....	189
Grafik G.45 – İzmir ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı .....	190
Grafik G.46 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı (İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2020).....	191
Grafik G.47 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı.....	191
Grafik G.48 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı .....	192

## HARİTALAR DİZİNİ

	<b><u>Sayfa</u></b>
Harita A.1 – İzmir ilinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri .....	10
Harita B.2 - İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletlerin Harita Üzerindeki Görünümü .....	23
Harita C.3 – İzmir ilinde bulunan termik santrallerin yeri .....	94
Harita D.4 - İzmir İli Doğal Sit Alanları .....	181
Harita E.5 – İzmir-Manisa Planlama Bölgesi Çevre Düzeni Planı.....	185

## RESİMLER DİZİNİ

	<b><u>Sayfa</u></b>
Resim C.1 - İzmir İli 2019 yılı Sıfır Atık kapsamında değerlendirilebilen atıklar.....	73
Resim C.2 – İzdemir Enerji Termik Santrali.....	94

## GİRİŞ

Türkiye'nin üçüncü büyük kenti olan İzmir Ege kıyı bölgesinin tipik bir örneği gibidir. Kuzeyde Madra Dağları, güneyde Kuşadası Körfezi, batıda Çeşme Yarımadası'nın Tekne Burnu, doğuda ise Aydın, Manisa il sınırları ile çevrilmiş İzmir, batıda kendi adıyla anılan körfezle kucaklaşır. İzmir ili içinde Ege Bölgesi'nin önemli akarsularından olan Gediz Nehri'nin aşağı çığırı ile Küçük Menderes Nehri bulunur. Girintili ve çıkıntılı kıyı bandı doğal olarak sayısız güzellikte koy ve plajların oluşumu ile sonuçlanır. Gümüldür, Özdere, Foça, Karaburun, Çeşme sahil ve plajları İzmir için büyük bir turistik önem taşımaktadır. Öte yandan aynı doğal yapı, bir çok balıkçı barınağının veya yat yamaşma yerlerinin oluşmasına neden olmuştur. Bu özellikleriyle İzmir doğal bir turizm ve liman kentidir. Akdeniz iklim bölgesinde yetişen geniş, sert ve iğne yapraklı, sürekli yeşil kalan, kuraklığa dayanıklı ağaç ve çalılar, yaygın doğal bitki örtüsünü oluşturur.

Türkiye'nin üçüncü büyük metropolü ve önemli bir fuar merkezi olan İzmir İlinin batısında denizi, plajları ve termal merkezleriyle Çeşme Yarımadası uzanır. İzmir, yatlar ve gemilerle çevrilmiş uzun ve dar bir körfezin başında yer almaktadır. İzmir Limanı, Mersin Limanı'ndan sonra Türkiye'nin en büyük limanıdır. İlimiz, Ülkemizin tek gemi söküm bölgesine ev sahipliği de yapmaktadır. Canlı ve kozmopolit bir şehir olan İzmir, uluslararası sanat festivalleri ve İzmir Enternasyonal Fuarı ile de önemli bir yer tutar.

İklim olarak İzmir'de yazlar sıcak ve kurak; kışlar ılık ve yağışlı geçmektedir. Dağların denize dik uzanması ve ovaların İç Batı Anadolu eşiğine kadar sokulması, denizel etkilerin iç kesimlere kadar yayılmasına olanak vermektedir. Ancak, İl bütününde yükseklik, batı ve kıyıdan uzaklık gibi fiziksel coğrafya farklılıkları, yağış, sıcaklık ve güneş açısından önemli sayılabilecek iklim farklılıklarına da yol açmaktadır. Temmuz-Ağustos ayları en sıcak ve ocak-şubat en soğuk aylardır. Kar yağışı yok denecek kadar azdır. Sıcak yaz aylarında "imbat" ismi verilen rüzgâr serinlik getirir. Kara ve denizin gece-gündüz arasındaki ısınma ve soğuma farkından meydana gelen bu rüzgâr sadece İlimize aittir.

Akdeniz iklim bölgesinde yetişen geniş, sert ve iğne yapraklı, sürekli yeşil kalan, kuraklığa dayanıklı ağaç ve çalılar, yaygın doğal bitki örtüsünü oluşturur. Bitki örtüsünde kızılçam, fıstık çamı, karaçam, servi, maki ve zeytin ağaçlarına bol rastlanır. Kozak Yaylası, Türkiye'nin en büyük çam fıstığı üretim yerlerinden biridir.

İzmir İli kuzeyde Madra Dağları ve Balıkesir İl sınırı, güneyde Kuşadası Körfezi ve Aydın İl sınırı, batıda Çeşme Yarımadası ve kendi adı ile anılan İzmir Körfezi, doğusunda da Manisa İl sınırı ile çevrilmiş bir coğrafyaya sahiptir. İzmir ili içinde Ege Bölgesi'nin önemli akarsularından olan Gediz'in aşağı çığırı ile Küçük Menderes ve Bakırçay akış gösterir. Küçük Menderes, İzmir İli sınırlarında doğan ve denize dökülen bir nehir olup havzasının tamamı İlimiz sınırları içinde yer almaktadır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı metropol ilçeler ile İzmir'in nüfusu 2009 TÜİK verilerine göre 2.727.968 kişidir. Buna diğer ilçe merkezleri eklenince İzmir'in nüfusu 3.525.202'e

çıkılmaktadır. İzmir ilinin toplam nüfusu ise 3.868.308'dir.Kentin nüfusu 1970-1985 arasında çok artmıştır. 1945'e kadar İzmir Türkiye'nin ikinci büyük şehri olma özelliğini korumuş olup halen ilimiz Türkiye'nin nüfus açısından 4.320.519 kişi sayısı ile en büyük üçüncü ilidir.



## 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, 2019 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1’te verilmektedir.

Ancak farklı kirlenicilere 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 kirlenicilerin 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 (PM<sub>10</sub>), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO<sub>2</sub>), azot dioksit (NO<sub>2</sub>) ve ozon (O<sub>3</sub>) dur.

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2018 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2019 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
SO <sub>2</sub>	<b>saatlik</b> -insan sağlığının korunması için-	380	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km <sup>2</sup> 'de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	<b>24 saatlik</b> -insan sağlığının korunması için-	150	125	
	<b>yıllık ve kış dönemi (1 Ekim'den 31 Mart'a kadar)</b> -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO <sub>2</sub>	<b>saatlik</b> -insan sağlığının korunması için-	260	250	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km <sup>2</sup> 'de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	<b>yıllık</b> -insan sağlığının korunması için-	44	40	
NO <sub>x</sub>	<b>yıllık</b> -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM <sub>10</sub>	<b>24 saatlik</b> -insan sağlığının korunması için-	60	50	----
	<b>yıllık</b> -insan sağlığının korunması için-	44	40	
Pb	<b>yıllık</b> -insan sağlığının korunması için-	0,6	0,5	----
BENZEN	<b>yıllık</b> -insan sağlığının korunması için-	8	7	----
CO	<b>maksimum günlük 8 saatlik ortalama</b> -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 <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	CO [µg/m <sup>3</sup> ]	O <sub>3</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
		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 <sup>L</sup>	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 <sup>L</sup>	161-180 <sup>B</sup>	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1.000	16.001-24.000	181-240 <sup>U</sup>	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 aralığında bu kalitesi 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 alışılmadık 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 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (ÇŞİM, 2019)**

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme Tesisleri		
Asit Üretim Tesisleri		
Atık Geri Kazanım ve Bertaraf Tesisleri		
Cam Üretim Fabrikaları		
Çimento	3	6
Demir - Çelik ve Metalurji Fabrikaları	4	9
Doğalgaz Çevrim ve Termik Santraller	3	11
Gıda Fabrikaları		
Gübre Fabrikaları		
Kağıt Fabrikaları		
Kimya Fabrikaları		
Kireç Fabrikaları		
Lastik Üretim Tesisleri		
Otomotiv		
Petrol ve Petrokimya Tesisleri	1	9
Şeker Fabrikaları		
Tekstil Fabrikaları		
<b>TOPLAM</b>	<b>11</b>	<b>35</b>

## 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 kükürtdioksit (SO<sub>2</sub>), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı

partiküller oluşturur. SO<sub>2</sub> ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO<sub>x</sub>), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO<sub>2</sub>), toplamı azot oksitleri (NO<sub>x</sub>) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO<sub>2</sub>' nin ozon veya radikallerle (OH veya HO<sub>2</sub> gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO<sub>2</sub> kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO<sub>x</sub>) 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM<sub>10</sub>), 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<sub>10</sub> -10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM<sub>10</sub> 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<sub>10</sub> solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, 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<sub>10</sub>'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM<sub>10</sub> maruziyetine karşı hassastır. PM<sub>10</sub> 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'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m<sup>3</sup> 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'nin ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobine bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'ye 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 (Cu+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<sub>3</sub>), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO<sub>2</sub>+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O<sub>2</sub> = O<sub>3</sub>). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO<sub>x</sub> (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<sub>x</sub>, metan, CO ve VOC'ler (etan (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>), etilen (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>), propan (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>), benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), toluen (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>), xilen (C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>) 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.

**Çizelge A.5 – İzmir ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları**  
(İBB, 2019, İzmir Gaz, 2019)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm <sup>3</sup> )	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi		Antrasit	212.924,44	Elektrik Üretimi	449.124.684		
		Kalsine Edilmiş Petrol Koku	328.588,58	Proses Amaçlı	2.748.541.135		
		Kalsine edilmemiş Petrol Koku	3.643.372,953				
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm <sup>3</sup> )		Tüketim Miktarı (m3)	
Konut (İBB tarafından denetim yapılan binaların fosil yakıt tüketimi (kömür))	17.010			556.068.835			

**Çizelge A.6 - 2019 yılında İzmir ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı (ÇŞİM, 2019)**

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
45	1.363,837	521.707

### A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilen yetki doğrultusunda ısınma kaynaklı hava kirliliğinin azaltılması için merkezi sistem kömür kaloriferli apartmanlar yıl boyunca denetlenmektedir. Kaloriferlerin eğitimli kişilerce yakılmasının, binalarda baca ve kazan bakım ve temizliklerinin belediyemizce yetkilendirilmiş kişi veya tüzel kişilere yaptırılmasının sağlanması gibi rutin ve şikayet kaynaklı denetimler yapılmaktadır.

İlimizde ısınma amaçlı olarak kullanıma sunulan kömür satış yerlerinde “Satış İzin Belgeleri” kontrol edilerek, bu kömürlerden numuneler alınmakta; İl Mahalli Çevre Kurulunca alınan kararlarda belirtilen standartlara göre değerlendirilmektedir.

#### A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

### A.4. Ölçüm İstasyonları

İlimizde kurulan hava kirliliği ölçüm istasyonları ile hava kalitesinin izlenmesi Türkiye’de ilk defa İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından gerçekleştirildi. Belediye tarafından kurulan ve işletilen 7 adet sabit tip, 1 adet mobil (gezici) olmak üzere toplam 8 adet hava kalitesi ölçüm istasyonumuz ile İlimizin hava kalitesi ölçülmektedir. Hava kirliliği ölçüm istasyonlarımız Alsancak İBB, Bornova İBB, Karşıyaka İBB, Güzelyalı İBB, Çiğli İBB, Şirinyer İBB ve Bayraklı İBB olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ölçüm sistemine entegre edilmiş olup istasyonlara ait anlık veriler Bakanlığın web sitesinden [www.havaizleme.gov.tr](http://www.havaizleme.gov.tr) veya Belediyemiz [www.izmir.bel.tr](http://www.izmir.bel.tr) internet sitesinden görülebilmektedir.



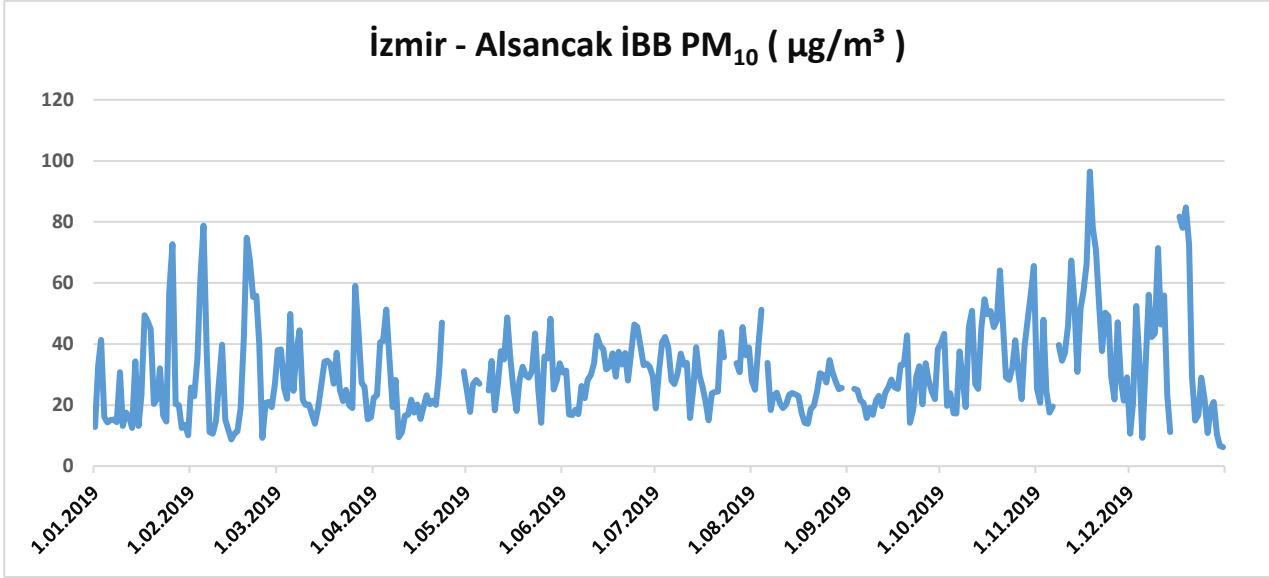
**Harita A.1 – İzmir ilinde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri**  
(İzmir Büyükşehir Belediyesi, 2019)

**Çizelge A.7 - İzmir ilinde 2019 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler**

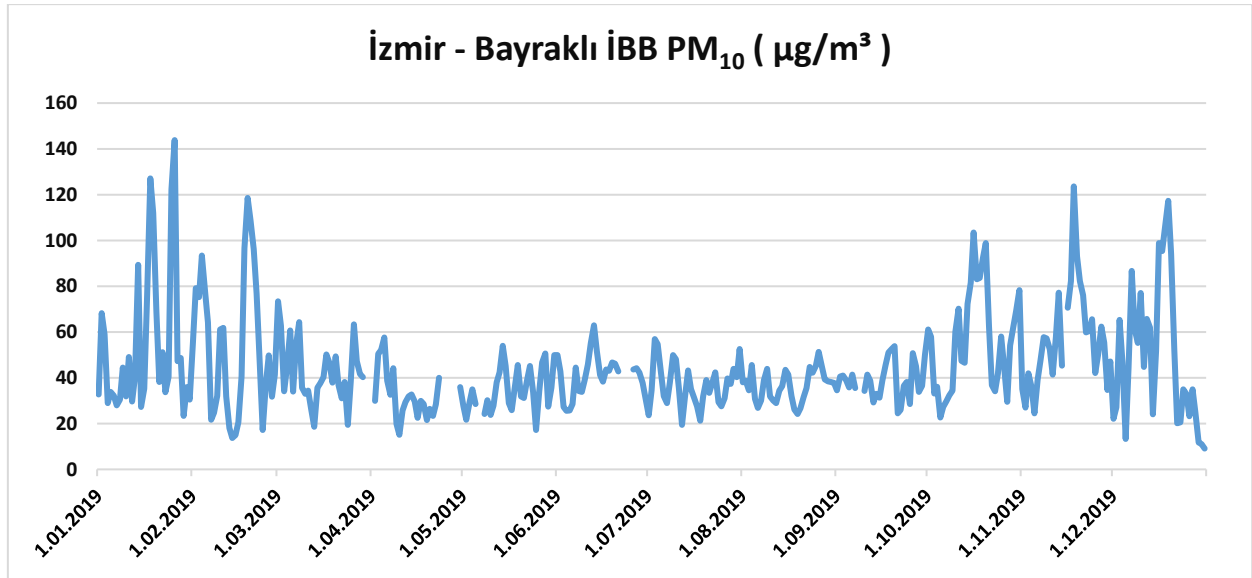
(İBB, 2020)

İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLİTİCİLERİ						
		PM	SO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	O <sub>3</sub>	CO
Alsancak	38.43021024 27.14340268	X	X					
Güzelyalı	38.39473530 27.08215153	X	X	X	X	X		X
Bayraklı	38.46622092 27.17865427	X	X					
Şirinyer	38.39108414 27.14900805	X	X					
Çiğli	38.49812395 27.06754146	X	X					
Karşıyaka	38.45336887 27.11007041	X	X					
Bornova	38.46178972 27.21958276	X	X	X	X	X		X

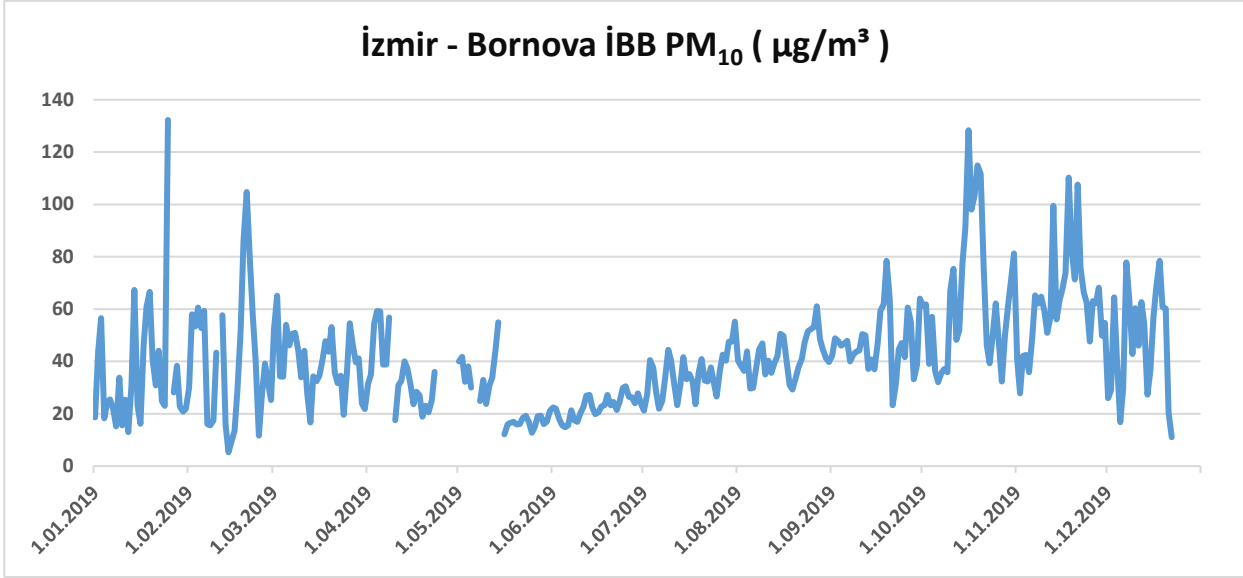




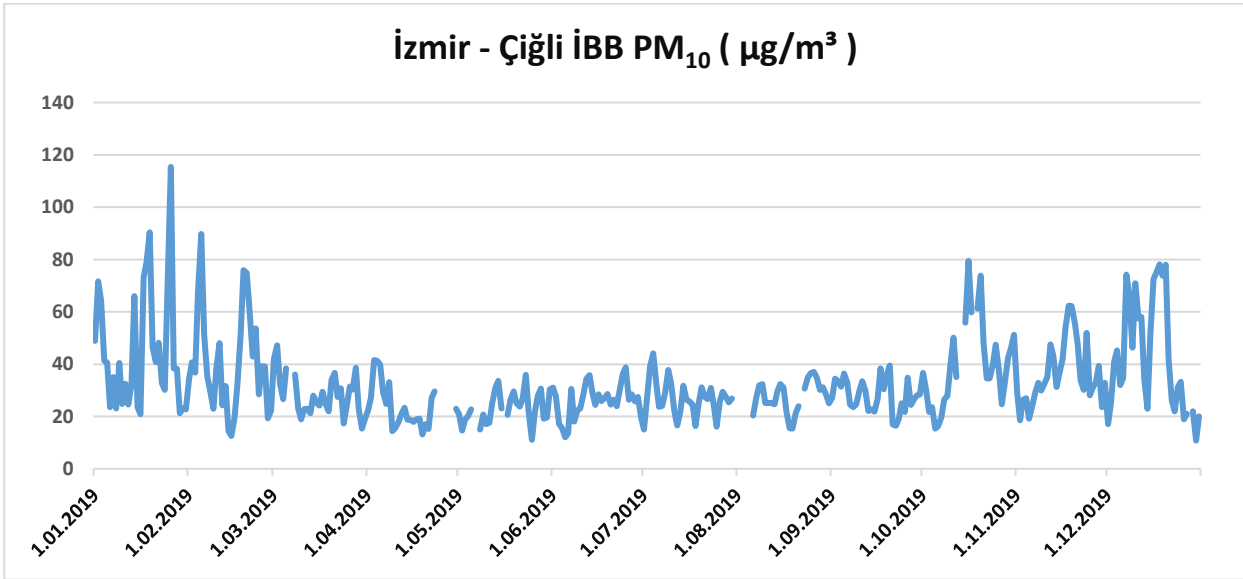
**Grafik A.1 - İzmir ilinde 2019 yılında Alsancak istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



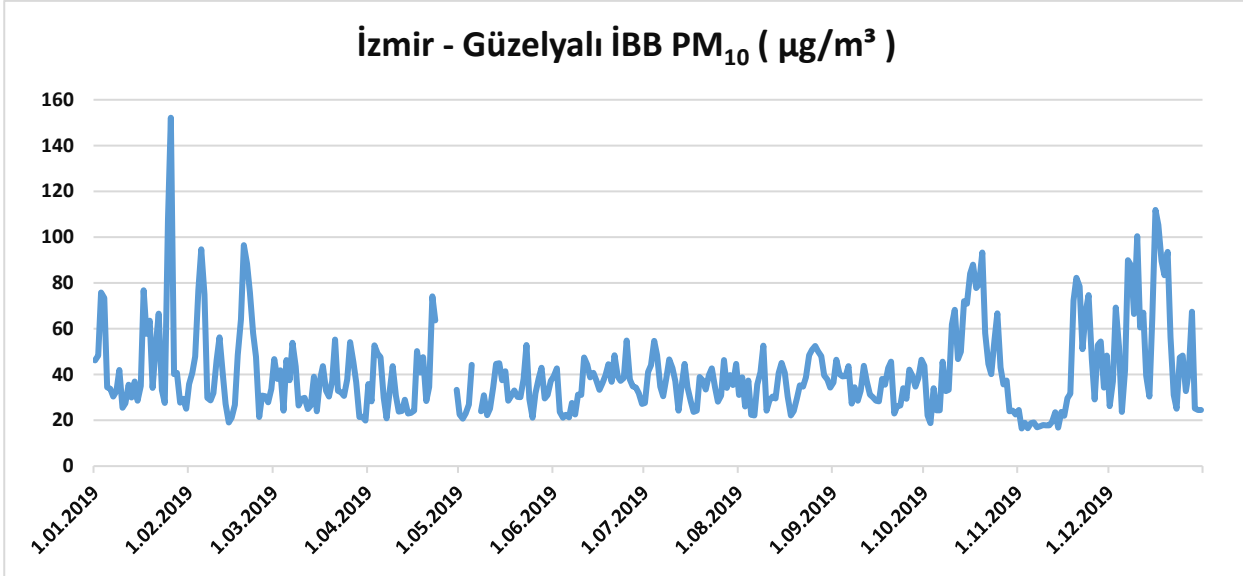
**Grafik A.2 - İzmir ilinde 2019 yılında Bayraklı istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



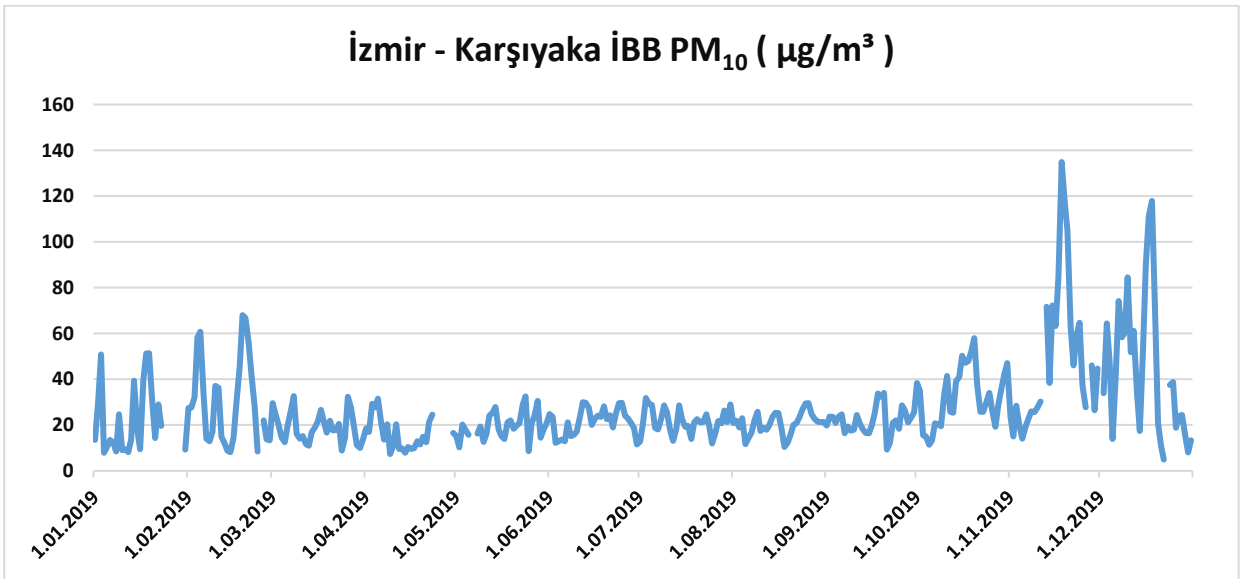
**Grafik A.3 - İzmir ilinde 2019 yılında Bornova istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



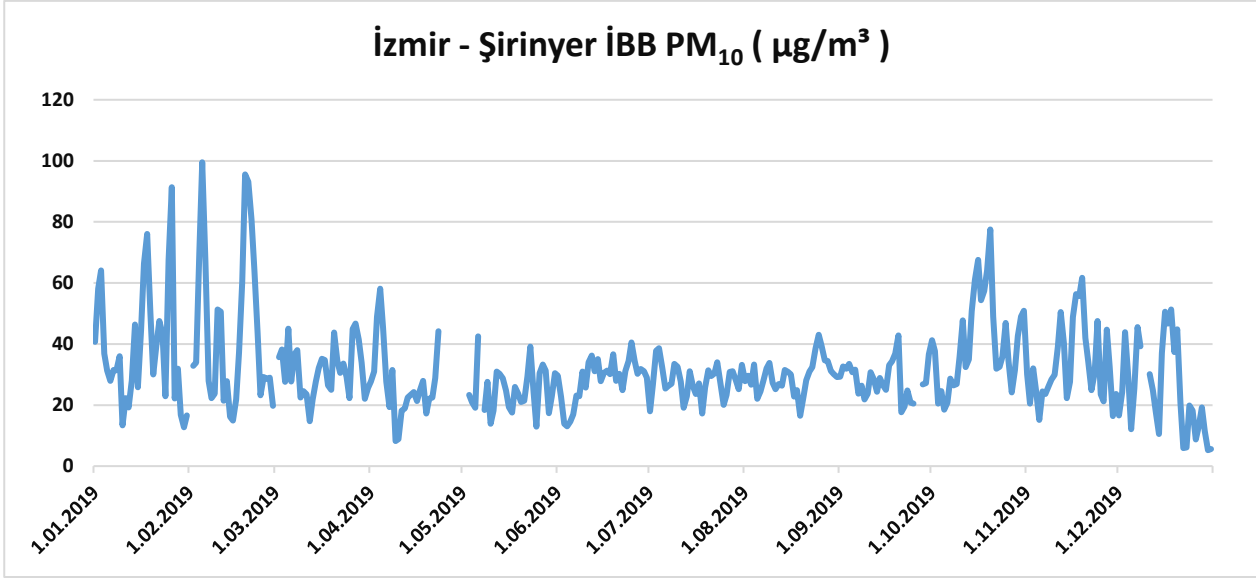
**Grafik A.4 - İzmir ilinde 2019 yılında Çiğli istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



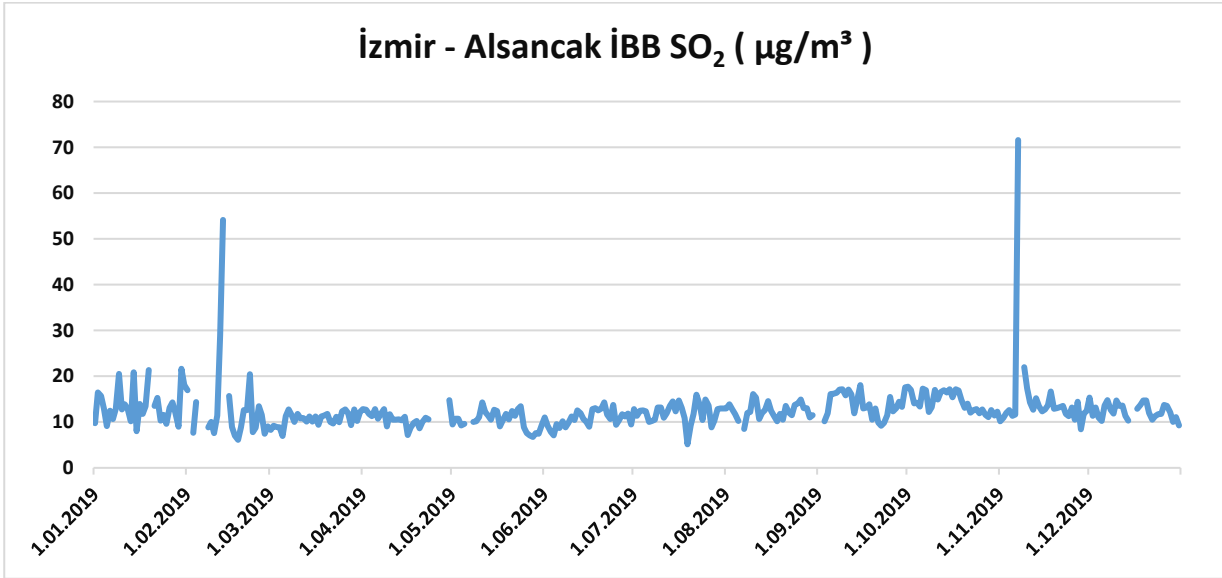
**Grafik A.5 - İzmir ilinde 2019 yılında Güzelyalı istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



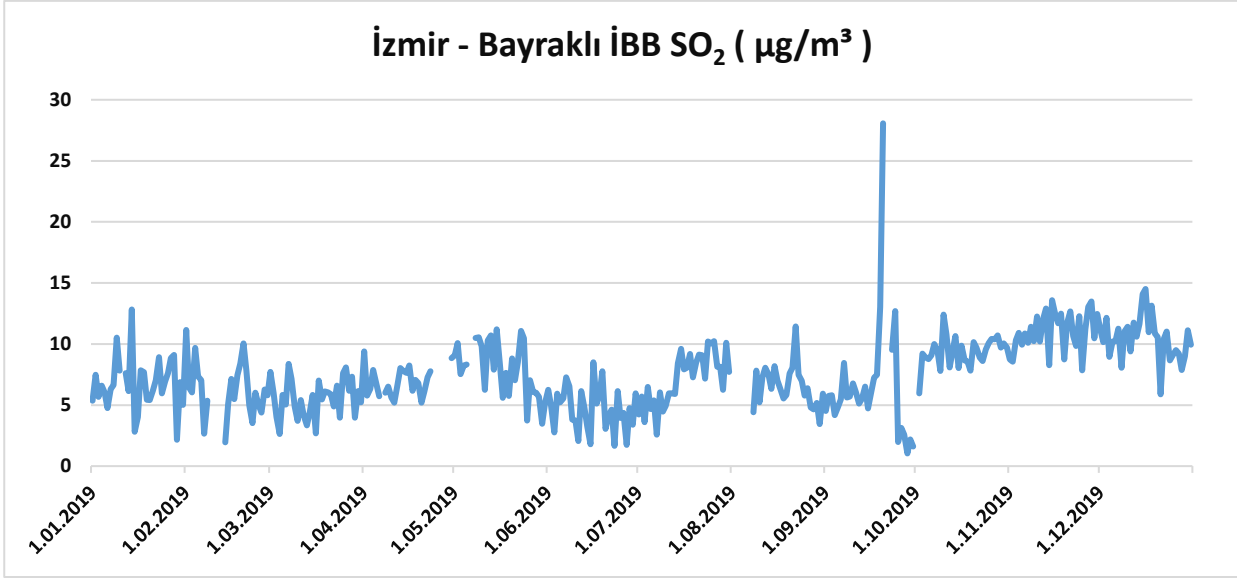
**Grafik A.6 - İzmir ilinde 2019 yılında Karşıyaka istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



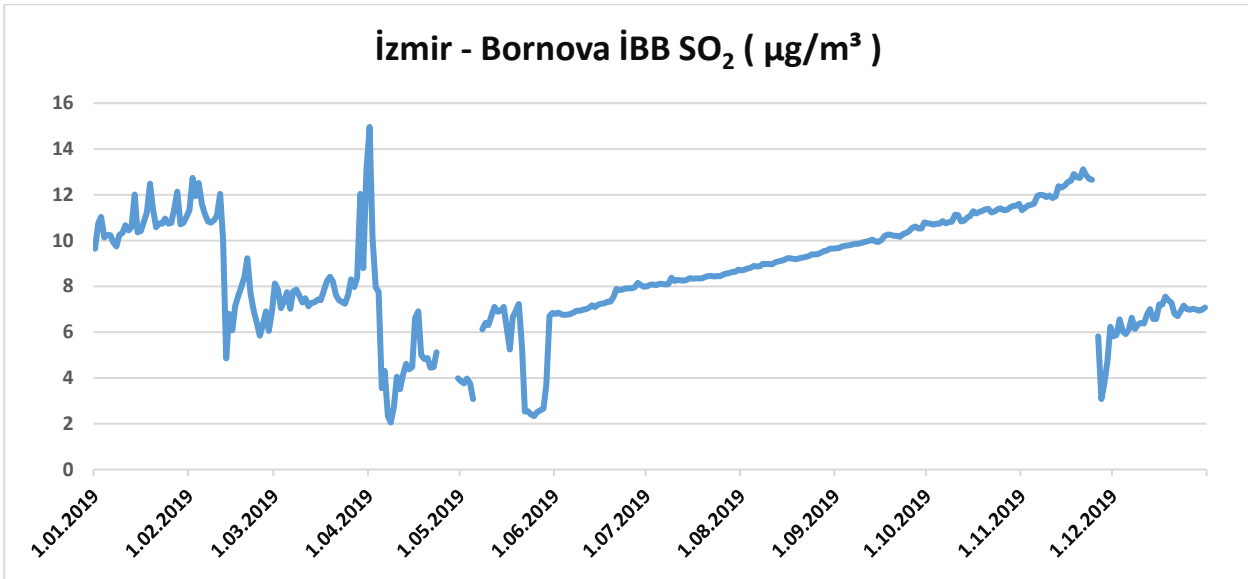
**Grafik A.7 - İzmir ilinde 2019 yılında Şirinyer istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



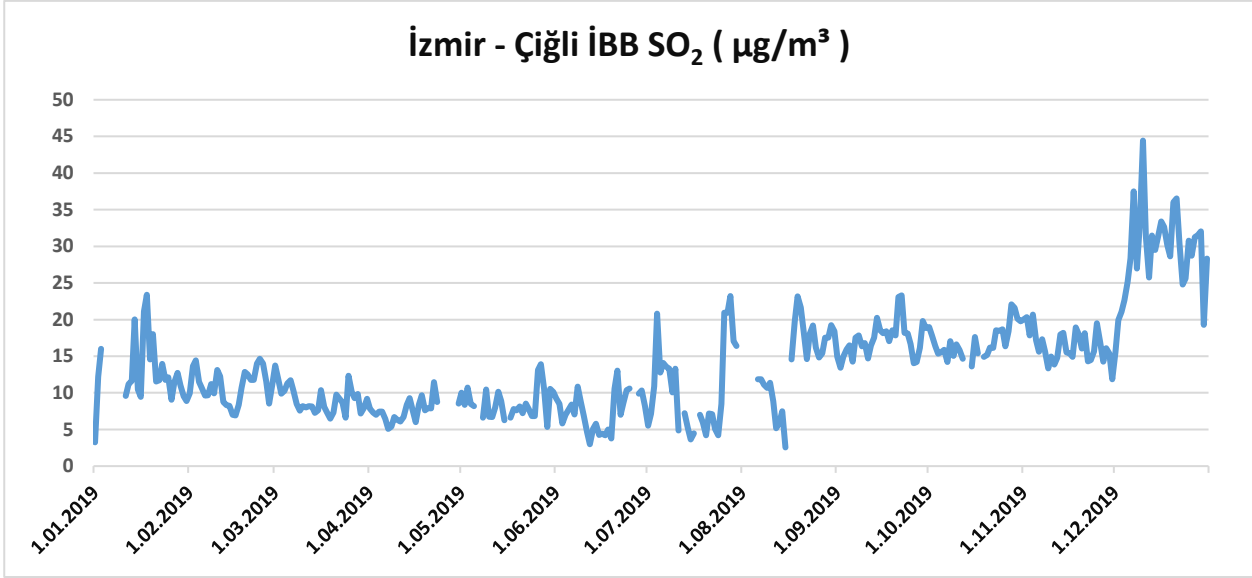
**Grafik A.8 - İzmir ili, Alsancak İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



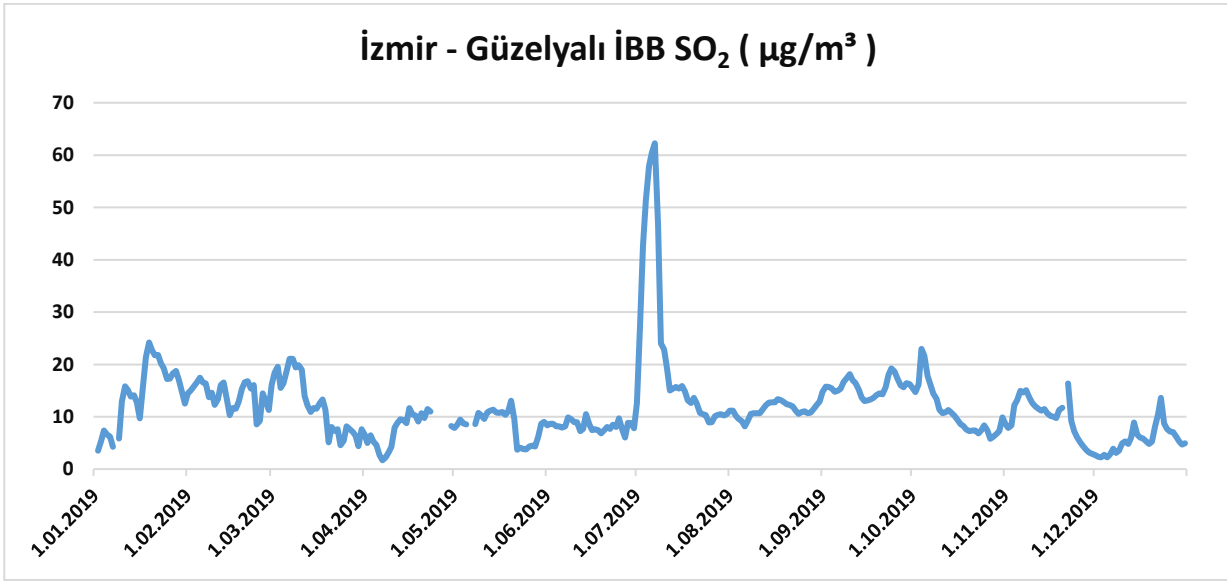
**Grafik A.9 - İzmir ili, Bayraklı İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



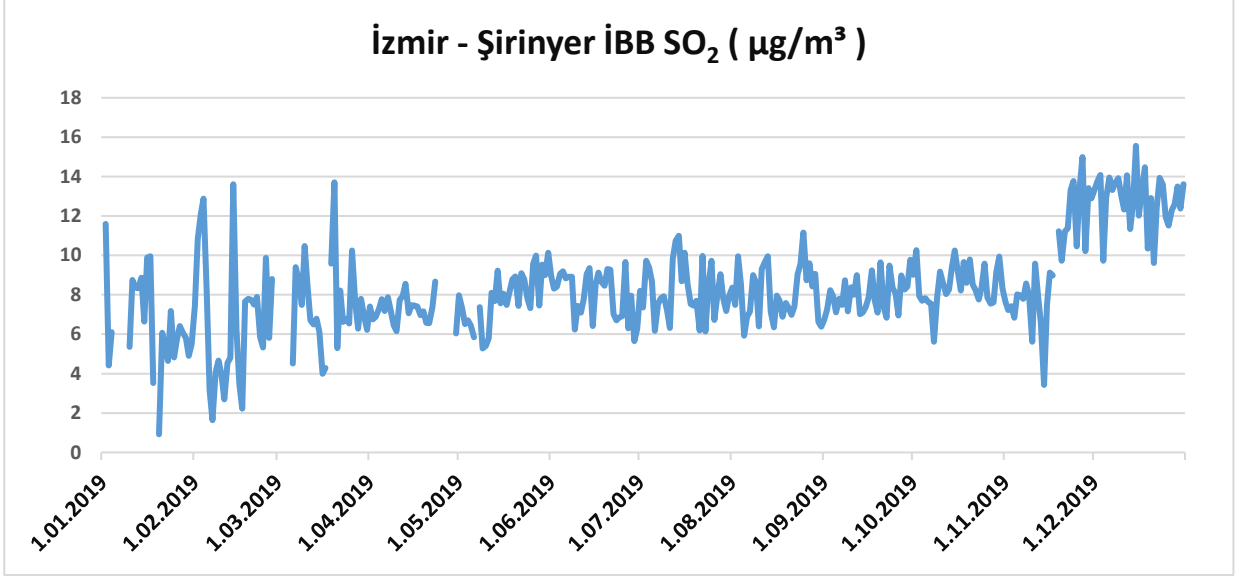
**Grafik A.10 - İzmir ili, Bornova İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



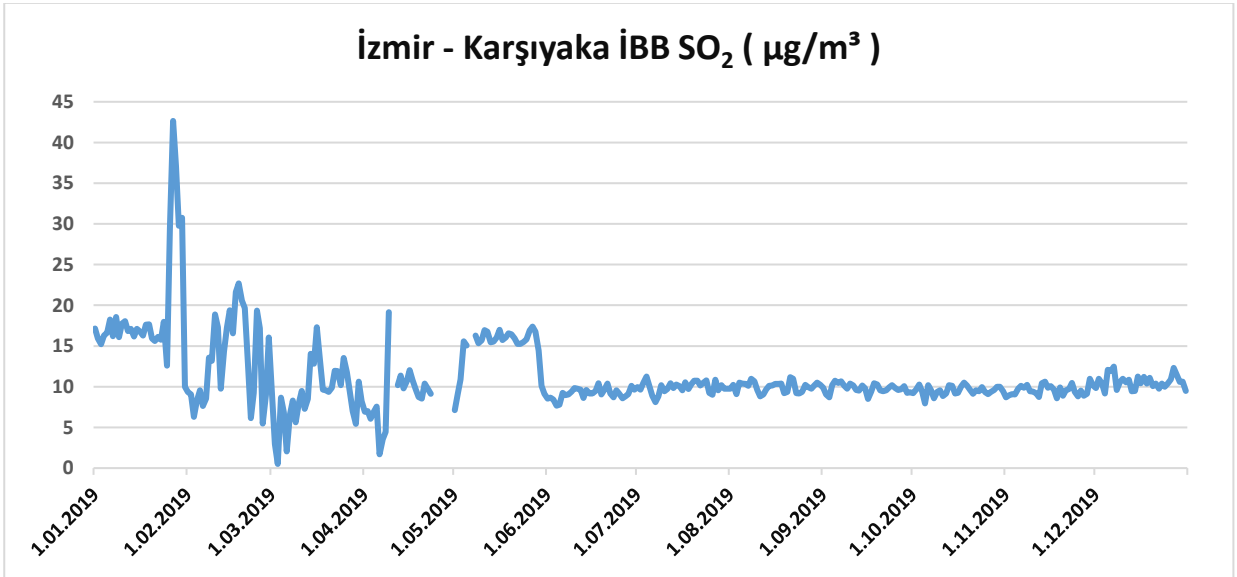
**Grafik A.11 - İzmir ili, Çiğli İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (İBB, 2020)**



**Grafik A.12 - İzmir ili, Güzelyalı İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (İBB, 2020)**



**Grafik A.13 - İzmir ili, Şirinyer İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)



**Grafik A.14 - İzmir ili, Karşıyaka İ.B.B. istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(İBB, 2020)

**Çizelge A.8 - İzmir ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ; CO:  $\text{mg}/\text{m}^3$ ) (İBB, 2020)**

ALSANCAK	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	13	YOK	25	YOK
Şubat	12	YOK	32	YOK
Mart	11	YOK	28	YOK
Nisan	11	YOK	25	YOK
Mayıs	10	YOK	30	YOK
Haziran	11	YOK	32	YOK
Temmuz	12	YOK	31	YOK
Ağustos	13	YOK	25	YOK
Eylül	14	YOK	25	YOK
Ekim	14	YOK	38	YOK
Kasım	13	YOK	43	YOK
Aralık	13	YOK	35	YOK

BORNOVA	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	11	YOK	40	YOK
Şubat	9	YOK	41	YOK
Mart	8	YOK	41	VAR
Nisan	5	YOK	34	VAR
Mayıs	5	YOK	25	YOK
Haziran	7	YOK	23	YOK
Temmuz	8	YOK	35	YOK
Ağustos	9	YOK	42	YOK
Eylül	10	YOK	47	YOK
Ekim	11	YOK	64	VAR
Kasım	11	YOK	62	VAR
Aralık	7	YOK	44	YOK

BAYRAKLI	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	7	YOK	55	VAR
Şubat	6	YOK	54	VAR
Mart	6	YOK	42	YOK
Nisan	7	YOK	33	YOK
Mayıs	8	YOK	35	YOK
Haziran	5	YOK	41	YOK
Temmuz	18	YOK	37	YOK
Ağustos	7	YOK	37	YOK
Eylül	7	YOK	39	YOK
Ekim	10	YOK	56	VAR
Kasım	11	YOK	58	VAR
Aralık	10	YOK	50	VAR

KARŞIYAKA	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	19	YOK	21	YOK
Şubat	14	YOK	30	YOK
Mart	9	YOK	19	YOK
Nisan	9	YOK	16	YOK
Mayıs	15	YOK	20	YOK
Haziran	9	YOK	22	YOK
Temmuz	10	YOK	22	YOK
Ağustos	10	YOK	21	YOK
Eylül	10	YOK	22	YOK
Ekim	9	YOK	32	YOK
Kasım	10	YOK	48	YOK
Aralık	11	YOK	43	YOK

GÜZELYALI	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	14	YOK	47	YOK
Şubat	14	YOK	47	YOK
Mart	12	YOK	36	YOK
Nisan	7	YOK	34	YOK
Mayıs	9	YOK	33	YOK
Haziran	8	YOK	36	YOK
Temmuz	22	YOK	37	YOK
Ağustos	11	YOK	36	YOK
Eylül	16	YOK	36	YOK
Ekim	11	YOK	49	YOK
Kasım	10	YOK	35	YOK
Aralık	6	YOK	57	VAR

ÇİĞLİ	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	15	YOK	45	YOK
Şubat	11	YOK	41	YOK
Mart	9	YOK	28	YOK
Nisan	7	YOK	24	YOK
Mayıs	9	YOK	23	YOK
Haziran	7	YOK	26	YOK
Temmuz	10	YOK	27	YOK
Ağustos	14	YOK	28	YOK
Eylül	17	YOK	28	YOK
Ekim	17	YOK	40	YOK
Kasım	16	YOK	37	YOK
Aralık	29	YOK	43	YOK

ŞİRİNYER	SO <sub>2</sub>	AGS*	PM10	AGS*
Ocak	6	YOK	38	VAR
Şubat	7	YOK	44	YOK
Mart	8	YOK	32	YOK
Nisan	7	YOK	27	YOK
Mayıs	8	YOK	24	YOK
Haziran	8	YOK	28	YOK
Temmuz	8	YOK	28	YOK
Ağustos	8	YOK	29	YOK
Eylül	8	YOK	27	YOK
Ekim	9	YOK	41	YOK
Kasım	9	YOK	35	YOK
Aralık	13	YOK	25	YOK



## A.5. Gürültü

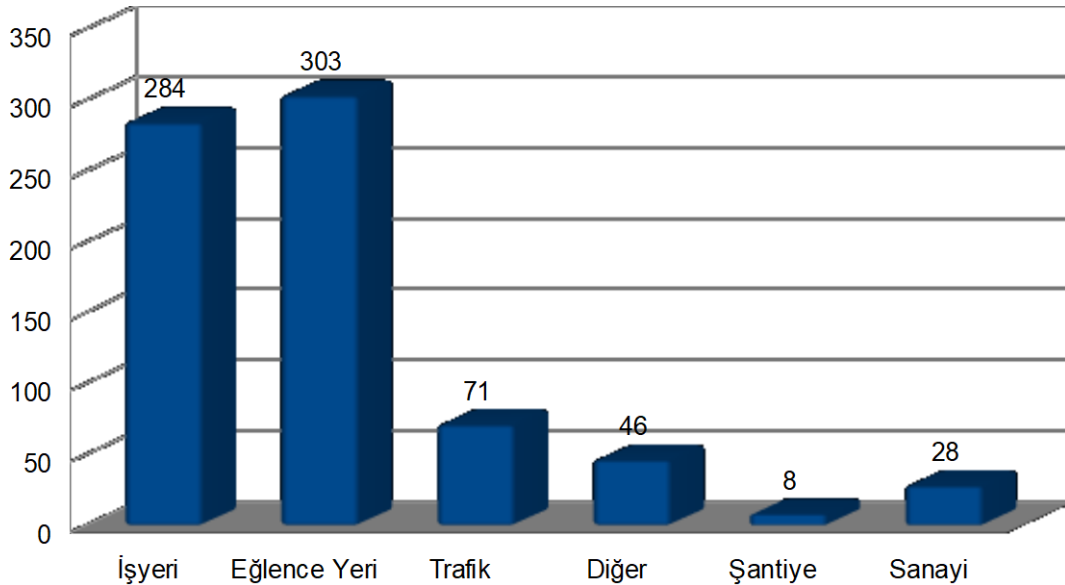
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı/Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün 29.06.2006 tarih ve 2006/16 sayılı genelgesi ile Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği kapsamında İzmir Metropol Alan içerisinde ölçüm, denetim, izleme, izin ve yaptırım konularında tarafımıza yetki devri yapılmıştır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün 04.08.2016 tarih ve 249-E-12538 sayılı yazısı ile devri yapılmış İlçe belediyeleri sınırları dışındaki bölgelerde (*Çeşme, Bergama, Beydağ, Dikili, Karaburun, Kınık, Kiraz, Ödemiş ve Tire Belediyeleri*) Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği Kapsamındaki hususların Belediye Başkanlığımız tarafından yürütülmesi gerektiği bildirilmiştir.

**Çizelge A.9 - İzmir İli Gürültü Kaynaklı Şikayet Sayısı ve Denetimler (ÇŞİM, 2020)**

Şikayetler	Gürültü
Şikayet sayısı	740
Denetimle sonuçlanan şikayet sayısı	563
Şikayetleri denetimle sonuçlanma %	76

2019 yılı kurumumuza gelen gürültü şikayetlerinin konu bazlı dağılımı aşağıdaki grafikte verilmektedir.



**Grafik A.15 – İzmir ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı (İBB, 2020)**

## A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İzmir Büyükşehir Belediyesi 2019 yılında aldığı Meclis kararı ile Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi'yle sera gazı emisyonunu 2020 yılına kadar yüzde 20 oranında azaltma taahhüdünü 2030 yılına kadar yüzde 40 oranında azaltma olarak yenilemiş, “İzmir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı” hazırlamak için çalışmalara başlamıştır. 2020 yılında tamamlanması planlanan eylem planı çalışmaları kapsamında envanter hesabında kullanılmak üzere veri toplama çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Ayrıca uyum çalışmaları kapsamında veriler toplanarak mevcut durum analizi ve mevcut durum analizi üzerinden etki ve kırılganlık analizi yapılabilmesi için elde edilen verilerle kurumlarında konularında uzman kişilerin katılımı ile çözüm önerileri geliştirileceği odak toplantıları düzenlenmektedir.

## A.7. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde sanayi kaynaklı hava kirliliğinin en fazla yaşandığı ilçe ağır sanayi yatırımlarıyla öne çıkan Aliğa İlçesidir. İlçede demir-çelik tesisleri, mevcut petro kimya tesisleri, kömür eleme ve paketleme tesisleri, geri kazanım tesisleri, akaryakıt dolun tesisleri, doğalgaz çevrim santralleri, halen inşaatı devam eden ya da yatırımı planlanan termik santraller, petrokimya tesisleri bulunmaktadır. Yine il merkezinde özellikle Bornova İlçesinde bulunan sanayi kuruluşları çimento fabrikaları, demir ve demirdışı maden döküm tesisleri, gıda üretimi yapan işletmeler, taş ocakları hava kirliliğine katkısı olan sanayi kuruluşlarıdır.

Isınmadan kaynaklanan hava kirliliğinin en yoğun yaşandığı ilçeler ise merkez ilçeler olup özellikle kalitesiz yakıt kullanımı ile hava hareketlerinin en aza indiği dönemlerde hava kirliliği ilimizde yaşanmaktadır. Yine şehir merkezinde yaşanan trafikte hava kirliliğine katkısı olabilmektedir.

Hava kirliliği ile mücadelede yeni tesisler kurulmadan önce öncelikle mevcut tesisler iyileştirilmeli, bunların emisyonları en aza indirilmeli ve emisyon kontrol sistemlerinin sürekliliği sağlanmalıdır. Yeni yapılacak ya da mevcut binalarda ısı yalıtımı yapılmalı ve merkezi ısıtma sistemlerinin kullanılması teşvik edilmelidir.

### **Kaynaklar**

havaizleme.gov.tr

İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı

## B. SU VE SU KAYNAKLARI

### B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

#### B.1.1. Yüzeysel Sular

##### B.1.1.1. Akarsular

İlimiz sınırlarından geçen Küçük Menderes, Bakırçay ve Gediz nehirleri Ege Bölgesinin ve ilimizin en önemli akarsularıdır. Gediz Nehri'nin önemli kolları Nif, Murat, Kum, Medar, Selendi, Alaşehir, Demirci, Yiğitler Deresi, Ahmetli Çayı, Deliniş Çayı, Sarma Çayı, Tabak Deresi, Dikendere, Kunduz Dere, Savanda Çayı, Çataldere, Derbent ve Gördes çaylarıdır. İzmir, Manisa, Uşak illeri sınırları içine giren havzadaki önemli yerleşim merkezleri; Manisa İl merkezi ile Foça, Menemen, Kemalpaşa, Turgutlu, Salihli, Demirci, Alaşehir, Gediz ilçe merkezleridir.

Küçük Menderes nehrinin önemli yan kolları; Rahmanlar Deresi, Falaka Çayı, Pirinççi Çayı, Ilıcadere, Kiraz Çayı, Kızılkaya deresi, Ağılık Deresi, Künk Deresi, Vakıflar deresi, Uladı Çayı ve Aktaş Çaylarıdır. Küçük Menderes Havza sınırları içinde Seferihisar, Torbalı, Selçuk, Tire ve Ödemiş gibi ilçe merkezleri bulunur.

Bakırçay nehri, Manisa ve İzmir ili içinde akan bir nehirdir. Manisa İli, Kırkağaç İlçesi, Gelenbe'nin doğusundan başlayan Bakırçay Vadisi'nin, küçük bir bölümü Manisa ili alanı içinde kalmaktadır. Bakırçay nehrinin önemli yan kolları; İlyadere, Yortanlıdere, Geyiklidere, Himmetdere, Levent Deresi, Kırkgeçit, Galinos Çayı Cumalıdere, Ilıcadere, Kocadere, Keçikaya Deresi, Karadere'dir.

#### Çizelge B.10 – İzmir İlinin Akarsuları

(DSİ (Mülga EİE) Veri Tabanı, 2012)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Ortalama Debi (m <sup>3</sup> /sn)	YILDA ANLIK MAKSİMUM AKIM (YAMA) (m <sup>3</sup> /s)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
GEDİZ	401	198	19.30	104 (24.02.2011)	Nif	Tarım- Enerji- İçmesuyu
KÜÇÜK MENDERES	175	175	6.66	66.80 (27.01.2012)	Fetrek, Birgi, Kiraz, Çavuş Deresi, Tasavra Çayı Pirinççi Çayı, Eğridere Rahmanlar, Ilıcadere, Uladı Çayı ve Aktaş Çayı, Zeytinova	Tarım- Enerji- İçmesuyu
BAKIRÇAY	129	69	11.14	141 (15.02.2012)	Geyikli, Galinos (Bergama) Çayı, İlyadere, Ilıca, Karadere, Kırkgeçit, Kocadere,	Tarım- Enerji- İçmesuyu

Not: Akarsulara ait veriler, Mülga EİE (Elektrik İşleri Etüd İdaresi) akım gözlem istasyonlarının 2012 yılı Akım Yıllıklarının ortalama akımlarından alınmıştır.(2012 yılı sonrası akım yıllıklarına ait veriler güncellenmediğinden dolayı, en son kullanılabilir veri 2012 akım yılığından derlenmiştir.)

**B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar**

İlimiz sınırları içinde dağlarda bulunan küçük göllerle birlikte 3'ten fazla tabii göl bulunmaktadır. En büyük gölümüz Ödemiş ilçesi sınırlarındaki Gölcük Gölü'dür. İkinci büyük göl, derin bir göl olmayan Belevi Gölü'dür. Üçüncü büyük göl olarak İzmir Merkez ilçe sınırlarındaki Karagöl'ü tanımlayabiliriz.

Tabii göller dışında İlimiz sınırları içinde 13 adet baraj gölü bulunmaktadır. Baraj gölleri şu şekilde sıralanabilir; Kavakdere, Kutlu Aktaş, Güzelhisar, Tahtalı, Beydağ, Seferihisar, Kestel, Balçova, Çaltıkoru, Yortanlı, Ürkmez, Burgaz, Bademli Baraj gölleridir.

Aşağıdaki çizelge verilerinde DSİ ve İl Özel İdare göletleri bulunmaktadır. “İşletmedeki göletler” sütunu İl Özel İdare göletlerini, “İşletmedeki göletler DSİ” sütunu DSİ göletlerini belirtmektedir.

**Çizelge B.11 –İzmir İlinde bulunan doğal göller, göletler ve rezervuarlar (DSİ, 2019)**

<b>Barajlar</b>	<b>Doğal Göller</b>	<b>Göletler*</b>	<b>İşletmedeki Göletler (DSİ)</b>
Alaçatı Kutlu Aktaş	Barutçu	Aliğa Hacıömerli	Foça Arpaçay
Balçova	Belevi	Balabandere	Aliğa Çıtak
Beydağ	Gebekirse	Dokuz Eylül	Ataköy
Çaltıkoru	Karagöl	Sandıdere	Bergama Çamavlu
Güzelhisar	Gölcük	Ulamış Kavakçayı	Bergama Yukarıkırıklar
Kavakdere		Göçbeyli	Kemalpaşa Bağyurdu
Kestel		Dikili Deliktaş	Kiraz Haliller
Seferihisar		Karaburun Parlak	Menemen Emiralem
Tahtalı		Seferihisar Payamlı	Menemen Süleymanlı
Ürkmez		Dikili Yahşibey	Tire Yenişehir
Yortanlı		Urla Birgi ve Kocagöl	Torbalı Arslanlar
Burgaz		Bayındır Arıkbaşı	Torbalı Karakızlar
Bademli		Yuntdağı Hacılar	Mordoğan
		Menderes Yeniköy	Dikili Harputlu
			Yenişakran
			Kiraz Çatak
			Tire Eskioba
			Dikili Çandarlı
			Menderes Özdere
			Kemalpaşa Savanda
			Gümüldür
			Bozköy
			Bornova Karaçam**

Not: \* Mülga İl Özel İdaresi tarafından yapılan göletler.

\*\* DSİ tarafından inşaatı tamamlanmış fakat henüz işletmeye alınmayan göletler.



**Harita B.2 - İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletlerin Harita Üzerindeki Görünümü (DSİ Veritabanı, 2019)**

**Çizelge B.12 - İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletler  
(DSİ Veritabanı, 2018)**

Baraj/Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m <sup>3</sup> Normal (Maksimum İşletme) Hacmi	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m <sup>3</sup> )	Kullanım Amacı
<b>GÜZELHİSAR BARAJI</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	155350000	806	29 830 000 Endüstri, içme suyu 6 240 000 sulama	Endüstri (E), İçme ve Kullanma (İ), Sulama (S)
<b>KESTEL BARAJI</b>	Zonlu dolgu	37450000	3716	18 810 000 sulama	(S), Taşkın (T)
<b>YORTANLI BARAJI</b>	Zonlu toprak dolgu	67780000	6803	44 085 000 sulama	(S)
<b>ÇALTIKORU BARAJI</b>	Silindirle sıkıştırılmış beton dolgu	41600000	3711	16 795 000 sulama.	(S)
<b>BALÇOVA BARAJI</b>	Kaya dolgu	7760000	-	4 440 000-	(İ)
<b>ÜRKMEZ BARAJI</b>	Zonlu toprak dolgu	7950000	345	2 930 000 sulama	(S), (İ)
<b>SEFERİHİSAR BARAJI</b>	Zonlu toprak dolgu	29140000	1200	5 820 000 sulama	(S)
<b>TAHTALI BARAJI</b>	Geçirimsiz plastik beton perde ve kil çekirdekli kaya dolgu	306650000	623	4 910 000 sulama 92 152 054 içme suyu	(S), (İ)
<b>ALAÇATI BARAJI</b>	Zonlu toprak dolgu	16480000	-	4 971 000	(İ)
<b>KAVAKDERE BARAJI</b>	Toprak dolgu	14110000	489	3 660 000 sulama	(S), (T)
<b>BEYDAĞ BARAJI</b>	Silindirle sıkıştırılmış beton (katı dolgu)	248250000	17154	12 381 ha işletmede (26 520 000)	(S), (T)
<b>BURGAZ BARAJI</b>	Merkezi kil çekirdekli kum çakıl dolgu	37504000	3009	2158 ha işletmede (14480000.)	(S)
<b>BADEMLİ BARAJI</b>	Merkezi Kil Çekirdekli kum çakıl dolgu	4959000	915	2 960 000 sulama	(S)
<b>ATAKÖY GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	1485000	199	4 010 000 sulama	(S)
<b>MORDOĞAN GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	1709000	113	980 000 sulama	(S), (İ)
<b>YENİŞAKRAN GÖLETİ</b>	Zonlu toprak dolgu	436000	53	260 000 sulama	(S)
<b>HARPUTLU GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	480000	79	50 000 sulama	(S)
<b>ARPAÇAY GÖLETİ</b>	Zonlu Toprak Dolgu	255000	37	60 000 sulama	(S)
<b>YENİŞEHİR GÖLETİ</b>	Ön yüzü beton	70100	110	---	(S)

	kaplama çakıl dolgu				
<b>ÇITAK GÖLETİ</b>	Zonlu toprak dolgu	1170000	148	1 160 000 sulama	( S )
<b>YUKARIKIRIKLAR GÖLETİ</b>	Homojen dolgu	979000	167	---	( S )
<b>HALİLLER GÖLETİ</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1320000	251	1 440 000 sulama	( S )
<b>SÜLEYMANLI GÖLETİ</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1171000	134	530 000 sulama	( S )
<b>ASLANLAR GÖLETİ</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	237062	46	---	( S )
<b>KARAKIZLAR GÖLETİ</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	823000	197	1 070 000 sulama	( S )
<b>EMİRALEM GÖLETİ</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1370000	183	---	( S )
<b>KIRAZ ÇATAK GÖLETİ</b>	Yarı Geçirimli Zonlu Toprak Dolgu	680000	182	1 160 000 sulama.	( S )
<b>BAĞYURDU GÖLETİ</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	432000	100	---	( S )
<b>ÇAMAVLU GÖLETİ</b>	Silidirle sıkıştırılmış beton	1076000	112	1 060 000 sulama	( S )
<b>ESKİOBA GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli zonlu dolgu	718000	80	---	( S )
<b>ÇANDARLI GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	2134000	-	---	( İ )
<b>ÖZDERE GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	922000	134	---	( S )
<b>SAVANDA GÖLETİ</b>	Homogen dolgu	1250000	142	---	( S )
<b>GÜMÜLDÜR GÖLETİ</b>	Asfalt çekirdekli kaya dolgu	650000	86	---	( S )
<b>BOZKÖY GÖLETİ</b>	Kil çekirdekli kum çakıl dolgu	4165000	---	---	( İ )

Endüstri ( E ), İçme ve Kullanma ( İ ), Sulama ( S ), Taşkın ( T )

Not: Çizelgede çekilen su miktarı kısmında eksik verilerin sebebi yapımı yeni biten göletlerde Sulayıcı örgüt kurulma aşamasında olduğundan dolayı, sulamaya alınan su miktarı kayıt altına alınamamıştır.

\*2019 verileri ilgili kurumdan alınmamış olup, 2018 verileri kullanılmıştır.



## B.1.2. Yeraltı Suları

**Çizelge B.13 – İzmir ilinin yeraltı suyu potansiyeli**  
(İZSU, 2019)

Kaynağın İsmi	hm <sup>3</sup> / yıl
Sarıköz Derinkuyuları	45
Göksu Derinkuyuları	63
Menemen ve Çavuşköy Derinkuyuları	25
Halkapınar Derinkuyuları	45
Pınarbaşı Derinkuyuları	2
Buca ve Sarnıç Derinkuyuları	1

Menemen-Çavuşköy kuyularının bulunduğu bölgede, Karşıyaka-Menemen-Foça İlçeleri arasında Gediz Nehrinin getirmiş olduğu, oldukça geniş alanlarda (yaklaşık 250 km<sup>2</sup>) yayılım gösteren, Kuvaterner yaşlı (0,8-5 milyon yıl), kil, silt, kum, çakıl ve blok boyutunda malzemelerden oluşan alüvyon akiferi yer alır.

Alüvyon akifer serbest akifer olup, bölgede önemli miktarda yeraltısuyu rezervine sahiptir. Alüvyon akifer özellikle Gediz Nehrinin akışından ve yağış yoluyla beslenmektedir. Alüvyon akifer aynı zamanda yöredeki tarımsal faaliyetlerin yürütülmesinde, sulama suyu ihtiyacının karşılanmasında da kullanılmaktadır.

Göksu kaynakları, Neojen kireçtaşlarından beslenmekte olup, Manisa İli, Muradiye İlçesi kuzeyinden, Akhisar-Kırkağaç-Soma İlçesi sınırlarına kadar yaklaşık 1.700 km<sup>2</sup> yayılım gösterirler. Kuzeybatı bölümlerde Neojen Volkaniklerle, kuzey bölümlerde de Mesozoik yaşlı Kireçtaşları ile dokanak halindedirler. Geniş alanlarda yayılım göstermeleri nedeniyle, oldukça büyük rezerve sahiptirler.

Sarıköz kaynakları da Neojen kireçtaşlarından beslenmekte olup yanal olarak volkaniklerle, düşey olarak da Mesozoik kireçtaşları ile dokanak halindedirler. Dolayısıyla dokanak halinde olduğu formasyonlardan yanal ve düşey olarak beslenmektedir.

Göksu ve Sarıköz kaynaklarının bulunduğu akiferler basınçlı akiferdir.

Halkapınar kaynakları; Kemalpaşa-Bornova-Dağkızılca-Buca arasında yayılım gösteren Mesozoik yaşlı kireçtaşları İzmir'in doğu, kuzeydoğu ve güneydoğu bölümünde yer alan önemli bir akiferden beslenir. Mesozoik kireçtaşlarından önemli kaynak boşalimleri da olmaktadır. Bu kireçtaşlarından İzmir yönünde Halkapınar kaynaklarının yanı sıra, Pınarbaşı, Buca yönünde Kaynaklar Beldesinde Gürlek Kaynağı, Vişneli Köyünden de Başpınar kaynakları boşalır. Ayrıca Kemalpaşa yönünde onlarca küçük kaynak çıkışları mevcuttur. Mesozoik kireçtaşlarında açılmış kuyulardan önemli miktarda yeraltısuyu çekilmektedir.

Söz konusu kaynaklar İzmir İli Eski Metropol 11 İlçeyi besleyen kaynaklardır. Çevre İlçelerin kendine ait lokal kuyuları bulunmaktadır. Bazı ilçelerde barajlardan beslenmektedir.



Çizelge B.14 - İzmir İli Kuzey Bölgesi Kuyu Kayıt Bilgileri (İZSU, 2019)

YERALTISUYU ÜRETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ KUZEY BÖLGESİ KUYU KAYIT BİLGİLERİ (SARIKIZ)						
İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
MANİSA	Saruhanlı	Kaynak Gurubu	1 NOLU	61	35561322-4289407	MNS.SRK.K1
		Kaynak Gurubu	2 NOLU	62	35561322-4289407	MNS.SRK.K2
		Kaynak Gurubu	3 NOLU	62	35561322-4289407	MNS.SRK.K3
		Değirmen Gurubu	4 NOLU	61	35561588-4290228	MNS.SRK.K4
		Değirmen Gurubu	5 NOLU	57	35561544-4290247	MNS.SRK.K5
		Değirmen Gurubu	6 NOLU	58	35561528-4290211	MNS.SRK.K6
		Değirmen Gurubu	7 NOLU	51	35561489-4290217	MNS.SRK.K7
		Değirmen Gurubu	8 NOLU	58	35561540-4290195	MNS.SRK.K8
		Değirmen Grubu	9 NOLU	56	35561552-4290170	MNS.SRK.K9
		Değirmen Grubu	10 NOLU	51	35561461-4290111	MNS.SRK.K10
		Değirmen Grubu	11 NOLU	55	35561552-4290142	MNS.SRK.K11
		Değirmen Grubu	12 NOLU	63	35561585-4290110	MNS.SRK.K12
		Değirmen Grubu	13 NOLU	64	35561499-4290094	MNS.SRK.K13
		Değirmen Grubu	14 NOLU	63	35561613-4290066	MNS.SRK.K14
		Değirmen Grubu	15 NOLU	63	35561621-4290035	MNS.SRK.K15
		Sarıköz Grubu	16 NOLU	51	35561365-4289586	MNS.SRK.K16
		"	17 NOLU	54	35561310-4289587	MNS.SRK.K17
		"	18 NOLU	51	35561382-4289548	MNS.SRK.K18
		"	19 NOLU	54	35561406-4289491	MNS.SRK.K19
		"	20 NOLU	54	35561365-4289507	MNS.SRK.K20
		"	21 NOLU	55	35561335-4289499	MNS.SRK.K21
		"	22 NOLU	57	35561330-4289532	MNS.SRK.K22
		"	23 NOLU	55	35561310-4289525	MNS.SRK.K23
		"	24 NOLU	54	35561300-4289551	MNS.SRK.K24
		Kaynak Grb.	25 NOLU	55	35561642-4290264	MNS.SRK.K25
		"	26 NOLU	54	35561642-4290264	MNS.SRK.K26
		Değirmen Grb.	27 NOLU	59	35561642-4290264	MNS.SRK.K27
		"	28 NOLU	57	35561612-4290286	MNS.SRK.K28
		"	29 NOLU	57	35561583-4290289	MNS.SRK.K29
		"	30 NOLU	57	35561563-4290273	MNS.SRK.K30
		Kaynak Grb.	31 NOLU- KS1	66	35562023-4291124	MNS.SRK.K31
		"	32 NOLU-KS2	69	35562116-4291129	MNS.SRK.K32

		"	33 NOLU-KS3	67	35562192-4291066	<b>MNS.SRK.K33</b>
		"	34 NOLU-KS4	64	35561682-4290331	<b>MNS.SRK.K34</b>
		"	35 NOLU-DS1	65	35561322-4289407	<b>MNS.SRK.K35</b>
		"	36 NOLU-DS2	65	35561322-4289407	<b>MNS.SRK.K36</b>
		<b>Degirmen Grb.</b>	37 NOLU-DS3	57	35561682-4290331	<b>MNS.SRK.K37</b>
		"	38 NOLU-DS4	57	35561717-4290210	<b>MNS.SRK.K38</b>
<b>500 Depo</b>		34 nolu kuyu yanı		64 m	35561682-4290331	
<b>1000 Depo</b>		4 nolu kuyu yanı		61 m	35561588-4290228	
<b>5000 Depo</b>		24nolu kuyu yanı		54 m	35561300-4289551	

**YERALTISUYU ÜRETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
KUZAY BÖLGESİ KUYU KAYIT BİLGİLERİ  
(GÖKSU)**

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
<b>MANİSA</b>	<b>MERKEZ</b>	<b>MURADIYE</b>	1 NOLU	28	35530594-4282813	<b>MNS.GK.K1</b>
			2 NOLU	28	35530536-4282946	<b>MNS.GK.K2</b>
			3 NOLU	28	35530521-4283016	<b>MNS.GK.K3</b>
			4 NOLU	28	35530523-4283057	<b>MNS.GK.K4</b>
			5 NOLU	28	35530549-4283099	<b>MNS.GK.K5</b>
			6 NOLU	28	35530609-4283086	<b>MNS.GK.K6</b>
			7 NOLU	28	35530642-4283144	<b>MNS.GK.K7</b>
			8 NOLU	28	35530648-4283163	<b>MNS.GK.K8</b>
			9 NOLU	28	35530648-4283107	<b>MNS.GK.K9</b>
			10 NOLU	28	35530697-4283084	<b>MNS.GK.K10</b>
			11 NOLU	28	35530665-4283060	<b>MNS.GK.K11</b>
			12 NOLU	28	35530665-4283060	<b>MNS.GK.K12</b>
			13 NOLU	28	35530627-4283046	<b>MNS.GK.K13</b>
			14 NOLU	28	35530600-4283019	<b>MNS.GK.K14</b>
			15 NOLU	28	35530608-4282973	<b>MNS.GK.K15</b>
			16 NOLU	28	35530652-4282966	<b>MNS.GK.K16</b>
			17 NOLU	28	35530600-4282938	<b>MNS.GK.K17</b>
			18 NOLU	28	35530578-4282910	<b>MNS.GK.K18</b>
			19 NOLU	28	35530587-4282724	<b>MNS.GK.K19</b>
			20 NOLU	28	35530658-4282705	<b>MNS.GK.K20</b>
			21 NOLU	28	35530613-4282831	<b>MNS.GK.K21</b>
			22 NOLU	28	35530477-4282874	<b>MNS.GK.K22</b>

**YERALTISUYU ÜRETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
KUZAY BÖLGESİ KUYU KAYIT BİLGİLERİ**

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
İZMİR	MENEMEN					
	(ACİL)		1 NOLU	19	35505120-4276201	MN.ACL.K1
			2 NOLU	16	35505286-4276081	MN.ACL.K2
			2A NOLU	17	35505466-4275907	MN.ACL.K3
			3 NOLU	15	35505545-4275825	MN.ACL.K4
			4 NOLU	15	35505861-4275510	MN.ACL.K5
			5 NOLU	18	35506041-4275320	MN.ACL.K6
			6 NOLU	14	35506240-4275137	MN.ACL.K7
			7 NOLU	15	35506560-4274556	MN.ACL.K8
			8 NOLU	15	35506423-4274862	MN.ACL.K9
			9 NOLU	17	35506283-4274712	MN.ACL.K10
			10 NOLU	17	35505909-4274810	MN.ACL.K11
			11 NOLU	15	35506161-4274203	MN.ACL.K12
			12 NOLU	15	35505805-4274420	MN.ACL.K13
			13 NOLU	19	35505379-4274747	MN.ACL.K14
			14 NOLU	16	35505240-4274983	MN.ACL.K15
			15 NOLU	12	35506650-4275088	MN.ACL.K16
			16 NOLU	16	35506498-4275311	MN.ACL.K17
			17 NOLU	14	35506413-4275513	MN.ACL.K18
			18 NOLU	15	35506396-4275819	MN.ACL.K19
			19 NOLU	16	35506137-4275741	MN.ACL.K20
			20 NOLU	20	35506258-4276052	MN.ACL.K21
			21 NOLU	14	35505609-4276003	MN.ACL.K22
			22 NOLU	15	35505783-4275904	MN.ACL.K23

**YERALTISUYU ÜRETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
KUZAY BÖLGESİ KUYU KAYIT BİLGİLERİ**

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI/NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
İZMİR	MENEMEN	ÇAVUŞKÖY				
			1 NOLU	11	35503640-4274587	MN.ÇVŞ.K1
			2 NOLU	14	35503845-4275255	MN.ÇVŞ.K2
			3 NOLU	12	35504137-4274666	MN.ÇVŞ.K3
			3/A KUYU	10	35504191-4274694	MN.ÇVŞ.K4

			4 NOLU	11	35504275-4274726	MN.ÇVŞ.K5
			4/A KUYU	11	35504275-4274734	MN.ÇVŞ.K6
			5 NOLU	8	35503098-4275292	MN.ÇVŞ.K7
			5/A KUYU	10	35503117-4275245	MN.ÇVŞ.K8
			6 NOLU	13	35503499-4275272	MN.ÇVŞ.K9
			7 NOLU	11	35503389-4275519	MN.ÇVŞ.K10
			8 NOLU	18	35504514-4275259	MN.ÇVŞ.K11
			9 NOLU	22	35503517-4275350	MN.ÇVŞ.K12

**Çizelge B.15 - İzmir İli Merkez Bölgesi Kuyu Kayıt Bilgileri  
(İZSU, 2019)**

YERALTISUYU ÜRETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ MERKEZ BÖLGESİ KUYU KAYIT BİLGİLERİ						
İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT(m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
İZMİR	MERKEZ					
	(Halkapınar)		1 NOLU	13	35514824-4252986	HLK.K1
			2 NOLU	10	35514948-4253020	HLK.K2
			3 NOLU	10	35515151-4253114	HLK.K3
			4 NOLU	9	35545280-4253108	HLK.K4
			5 NOLU	8	35515341-4253106	HLK.K5
			6 NOLU	6	35515409-4253109	HLK.K6
			7 NOLU	8	35515502-4253108	HLK.K7
			8 NOLU	10	35515596-4253125	HLK.K8
			9 NOLU	6	35515596-4253125	HLK.K9
			10 NOLU	5	35515727-4253214	HLK.K10
			11 NOLU	10	35515632-4253092	HLK.K11
			12 NOLU	10	35515580-4253082	HLK.K12
			13 NOLU	11	35515551-4253084	HLK.K13
			14 NOLU	11	35515519-4253079	HLK.K14
			15 NOLU	7	35515476-4253079	HLK.K15
			16 NOLU	10	35515304-4253109	HLK.K16
			17 NOLU	11	35515698-4253165	HLK.K17
			18 NOLU	7	35515442-4253075	HLK.K18
			19 NOLU	12	35515954-4253065	HLK.K19
			20 NOLU	10	35515265-4253278	HLK.K20
			21 NOLU	14	35515158-4253253	HLK.K21
			22 NOLU	14	35515154-4253337	HLK.K22
			23 NOLU		35515103-4253226	HLK.K23
			24 NOLU	5	35515346-4253432	HLK.K24

		25 NOLU	5	35515385-4253427	<b>HLK.K25</b>
	<b>PINARBAŞI</b>	P1 KUYU		35523133-4253551	<b>PNR.K1</b>
		P2 KUYU		35523125-4253170	<b>PNR.K2</b>
	<b>BUCA</b>	Keson kuyu	78	35513183-4249474	<b>BC01K01</b>
		DSİ-3 (Fidanlık)	72	35513831-4248421	<b>BC01K03</b>
		DSİ-4(Yol kenarı)	72	35514014-4248548	<b>BC01K04</b>
		DSİ-5 (Kaymakamlık)	74	35514312-4248373	<b>BC01K05</b>
	<b>SARNIÇ</b>	Sarnıç-1		27102297-3818137	<b>SC01K01</b>
		Sarnıç-2		27105332-3818057	<b>SC01K02</b>
		Sarnıç-3		27104922-3818142	<b>SC01K03</b>
		Sarnıç-4		27104944-3818143	<b>SC01K04</b>

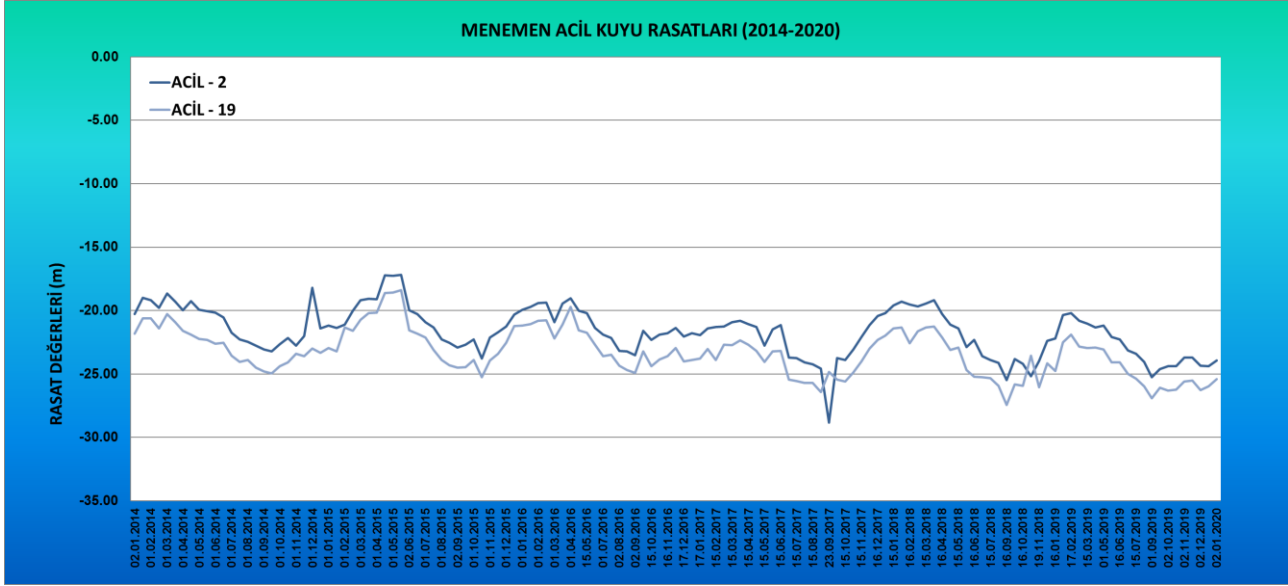
Söz konusu kaynaklar İzmir İli Eski Metropol 11 İlçeyi besleyen kaynaklardır. Çevre İlçelerin kendine ait lokal kuyuları bulunmaktadır. Bazı ilçelerde barajlardan beslenmektedir. Bu kaynaklar şehrin içme ve kullanma suyunu temin amaçlı kullanılmaktadır.

Söz konusu yeraltı suyu kaynaklarından 2019 yılında içme ve kullanma suyu olarak çekim miktarları aşağıdadır.

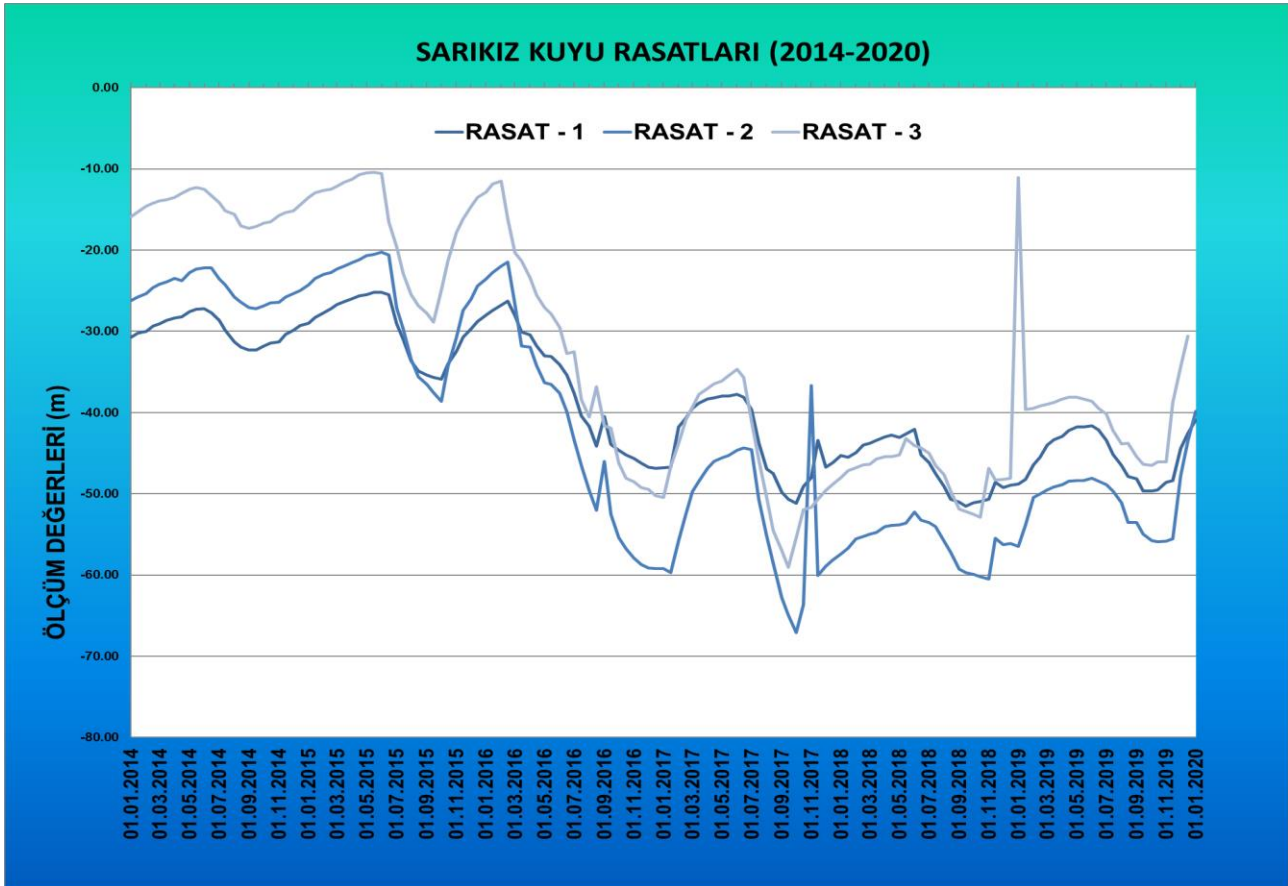
**Çizelge B.16 - İzmir İli 2019 yılı içme ve kullanma suyu çekim miktarları (İZSU, 2019)**

<b>Kaynağın İsmi</b>	<b>hm<sup>3</sup> / yıl</b>
Sarıköz Derinkuyuları	20,00
Göksu Derinkuyuları	62,16
Menemen ve Çavuşköy Derinkuyuları	17,65
Halkapınar Derinkuyuları	33,40
Pınarbaşı Derinkuyuları	1,82
Buca ve Sarnıç Derinkuyuları	1,03

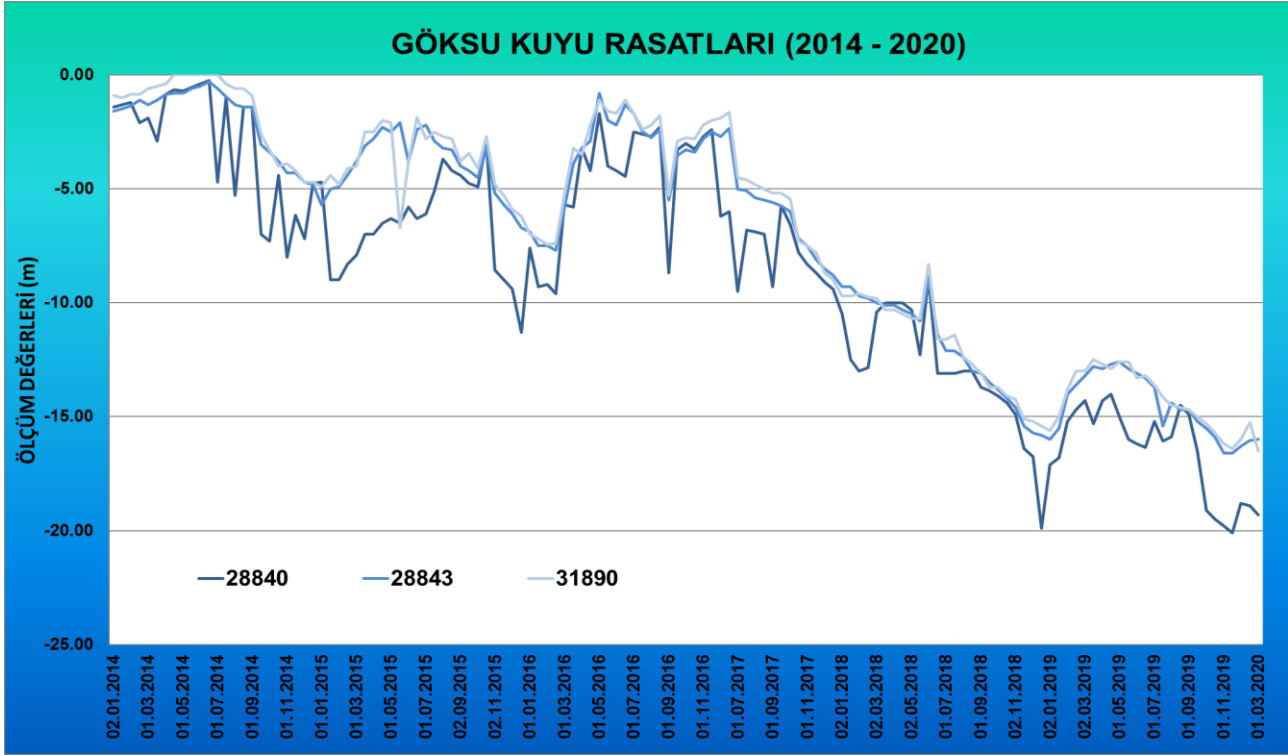
## B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri



**Grafik B.16 - İzmir İli Menemen İlçesi Kuyu Rasatları**  
(İZSU, 2020)



**Grafik B.17 - İzmir İli Sarıkız İlçesi Kuyu Rasatları**  
(İZSU, 2020)



**Grafik B.18 - İzmir İli Göksu İlçesi Kuyu Rasatları**  
(İZSU, 2020)

## B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Söz konusu kaynaklar İzmir İli Eski Metropol 11 İlçeyi besleyen kaynaklardır. Çevre İlçelerin kendine ait lokal kuyuları bulunmaktadır. Bazı ilçelerde barajlardan beslenmektedir.

**Çizelge B.17 - İzmir ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları**  
(İZSU, 2019)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanıma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yeraltı	Sarkız	20,00	Yok	Yok	Yok		Tablo-1	Saruhanlı Nuriye	Çizelge B13	
Yeraltı	Göksu	62,16	Yok	Yok	Yok		Tablo-1	Manisa Muradiye	Çizelge B13	
Yeraltı	Menemen	17,65	Yok	Yok	Yok		Tablo-1	Menemen	Çizelge B13	
Yeraltı	H.pınar	33,40	Yok	Yok	Yok		Tablo-1	Konak	Çizelge B13	
Yeraltı	Pınarbaşı	1,82	Yok	Yok	Yok		Tablo-1	Bornova	Çizelge B13	
Yeraltı	Buca, Sarnıç	1,03	Yok	Yok	Yok		Tablo-1	Buca, Gaziemir	Çizelge B13	
Yüzeysuyu										
Yüzeysuyu										

## B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

### B.3.1. Noktasal kaynaklar

#### B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde 13 adet Organize Sanayi Bölgesi bulunmakta olup, bunların 2 âdeti henüz faal değildir. Faal Organize Sanayi Bölgelerinden 7 âdetinde atık su arıtma tesisi bulunmaktadır. Bir adet Organize Sanayi Bölgesi belediye kanalizasyon sistemine bağlıdır. Bunun dışında 3 adet organize sanayi bölgesinde ise henüz çok az sayıda İşletme faaliyete geçmiş olup, atıksular fosseptikte toplanarak, vidanjör vasıtasıyla atıksu arıtma tesislerine taşınmaktadır.

Ayrıca, İlimizde 2 adet Serbest Bölge bulunmakta olup, biri belediye kanalizasyon sistemine bağlı, diğlerinin ise münferit atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır.

Bunun dışında, münferit endüstrilere, turizm sektörüne ve tatil sitelerine ait atıksu arıtma tesisleri Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında Müdürlüğümüzce denetlenmekte olup; İlimizde bulunan atıksu arıtma tesislerinden 24 tanesi sürekli atıksu izleme sistemi ile takip edilmektedir.

#### B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlimizde bulunan 30 ilçe de Büyükşehir Belediyesi sınırları kapsamında olup, Kınık ve Beydağ İlçeleri atıksu arıtma tesisleri proje aşamasındadır. Dikili İlçesinde derin deniz deşarjı bulunmakta birlikte, atıksu arıtma tesisi proje aşamasındadır. Balçova, Bayraklı, Bornova, Buca, Çiğli, Gaziemir, Karabağlar, Karşıyaka, Konak ilçelerinden kaynaklanan kentsel atıksular Büyük Kanal Projesi kapsamında yapılan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisine, Güzelbahçe ve Narlıdere İlçelerinin atıksuları ise Güzelbahçe Atıksu Arıtma Tesisine bağlıdır. Bunların dışındaki İlçe merkezlerinde ve köylerinde olmak üzere evsel/kentsel atıksular için 64 adet atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır.

### B.3.2. Yayılı Kaynaklar

#### B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İzmir, tarım potansiyeli yüksek bir kenttir. Coğrafi yapısı ve iklim özellikleri birçok bitki türünün yetişmesine uygun bir ortam sağlamaktadır. Dünyanın çok az bölgesinde görülebilecek müthiş potansiyeli ile incirden tütüne, narenciyeden süt hayvancılığına, zeytinyağından hububata, tıbbi ve aromatik bitkilerden şarapçılığa, çiçekçilikten arı ürünlerine kadar inanılmaz bir çeşitliliği barındırmaktadır. İlin topraklarının % 28,5'ini tarım alanları oluşturmaktadır. Toplam 3.450.224 dekarlık tarım arazilerinin; % 41,4'ü tarla, % 28,2'si zeytin, % 10,9'u sebze, % 9,8'i meyve ve % 3,7'si bağ alanıdır. Toplam tarım alanı büyüklükleri göz önüne alındığında; Bergama, Ödemiş, Torbalı, Bayındır Tire, Menderes ve Menemen ilçeleri öne çıkmaktadır.

İzmir ilinde bitkisel üretim, hayvansal üretim ve su ürünleri üretimi; üretim değeri ve toplam üretim içindeki payı göz önünde bulundurulduğunda, en fazla payı bitkisel üretim almakta, onu yakın olarak hayvansal üretim takip etmekte, su ürünleri üretiminin ise daha az bir pay aldığı görülmektedir.



Pamuk, tütün, zeytin-zeytinyağı, üzüm ve incir önemli bir yere sahip olup üretim ve ihracatı ile kent ekonomisine katkı sağlamaktadır. Geleneksel ürünlerin yanı sıra son dönemlerde organik tarım, seracılık, jeotermal seracılık, kesme çiçek, süs bitkileri, süt, narenciye, kuru yemiş, yaş meyve-sebze, şarapçılık, fidancılık, küçükbaş hayvancılık ve su ürünleri işleme yatırımları artmaya başlamıştır.

Yarattığı katma değer ile süs bitkileri sektörü de İzmir ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. İzmir ili Türkiye’de süs bitkileri üretim alanları sıralamasında 15.458 dekarlık üretim alanı ile 1. Sıradır, süs bitkileri üretim potansiyelinin yanı sıra ihracatında da önemli yere sahiptir.

Verimli arazileri, bitki çeşitliliği ve geniş hayvan varlığı ile sektörde avantajlı bir konumda yer almaktadır. İlimizde yetiştirilen ırklar ve hayvan başına elde edilen verimler ve hayvansal ürünlere dayalı gıda sanayi dikkate alındığında toplam verim miktarları oldukça yüksektir. Süt ve süt ürünleri sektörü, İzmir ekonomisinin önemli üretim dallarından birisidir.

Su ürünleri sektörü ve özellikle yetiştiricilik (balık/deniz ürünleri üretim çiftlikleri) gerek ülkemiz gerekse il açısından önemli bir gelir kaynağı durumundadır.

Dış ticaret verileri değerlendirildiğinde; İzmir’in, gıda ve tarım ürünlerinde yurt dışına açılan ihracat kapısı olduğu görülmektedir. Hayvansal ve bitkisel ürünlerin ihracatı konusunda ülke sıralamasında üst yerlerdedir.

### B.3.2.2. Diğer

İlimizde oluşan evsel atıklar 2 adet depolama alanına 15 adet transfer istasyonu kullanılarak taşınmaktadır. Depolama alanlarından kaynaklanan sızıntı suları belediye atıksu arıtma tesislerine yönlendirilmektedir. Bunun dışında; Kınık, Kiraz ve Tire ilçelerinde olmak üzere toplam 3 adet düzensiz depolama alanı bulunmaktadır. Söz konusu düzensiz depolama alanlarının yeraltı suları ile yüzeyel sulara etkisi ile ilgili veri bulunmamaktadır.

## B.4. Denizler

### B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

#### Çizelge B.18 - İzmir İli 2019 yılı Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2019)

2018 ALICI ORTAM SU NUMUNESİ ANALİZ RAPORU SONUÇLARI																
İSTASYON ADI	TARİH	DÖNEM	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Çinko	Demir	Bakır	Potasyum	Sülfat	Sülfid	Amonyum	Nitrit	Nitrat	Fosfat	Klor
MELES DELTASI	2019	Ocak-Şubat-Mart	11,2	8,14	10,36	0,029	0,01	0,038	4,35	48	0,43	1,37	0,287	7,6	5,6	0,13
MELES DELTASI	2019	Temmuz-Ağustos-Eylül	24,6	8	8,79	T.E	T.E	T.E	663,1	1860	3,68	T.E	0,153	1,98	T.E	T.E
MELES DELTASI	2019	Ekim-Kasım-Aralık	23,2	7,9	8,03	T.E	0,027	0,27	163,612	1882	4,44	0,067	0,164	T.E	T.E	T.E
HOMA DALYANI	2019	Ocak-Şubat-Mart	10,5	7,51	10,95	T.E	0,0022	T.E	269	2900	0,19	T.E	0,012	0,33	0,2	0,04
HOMA DALYANI	2019	Temmuz-Ağustos-Eylül	23,4	8,3	12,04	T.E	0,002	T.E	687,9	2017	3,28	T.E	T.E	T.E	T.E	T.E
HOMA DALYANI	2019	Ekim-Kasım-Aralık	21,8	8,3	10,54	0,02	0,013	T.E	443,97	1400	3,7	T.E	T.E	T.E	T.E	T.E
BOSTANLI İSKELE KÖRFEZ	2019	Ocak-Şubat-Mart	9,5	7,63	11,17	T.E	0,0018	T.E	271	3050	0,62	T.E	0,044	0,93	0,18	0,06
BOSTANLI İSKELE KÖRFEZ	2019	Temmuz-Ağustos-Eylül	26,2	8	7,94	T.E	0,002	T.E	628,3	1933	3,73	T.E	0,069	T.E	T.E	T.E
BOSTANLI İSKELE KÖRFEZ	2019	Ekim-Kasım-Aralık	22,1	7,9	6,98	T.E	0,015	T.E	204,098	1906	3,69	0,061	0,146	1,06	T.E	T.E
İLİCA DERESİ	2019	Ocak-Şubat-Mart	13,3	4,88	11,83	0,006	0,012	T.E	12,71	112	0,37	0,17	0,124	10,1	0,39	0,04
İLİCA DERESİ	2019	Temmuz-Ağustos-Eylül	24,6	7,4	8,82	T.E	0,073	T.E	77,484	419	6,95	0,455	0,291	24	T.E	T.E
İLİCA DERESİ	2019	Ekim-Kasım-Aralık	23,4	7,8	9,74	T.E	0,007	T.E	144,65	1458	5,49	0,111	0,221	6,09	T.E	T.E
ORGANİZE SANAYİ ÇİĞLİ	2019	Ocak-Şubat-Mart	12,2	7,95	1,25	0,022	0,073	T.E	11,52	66	1,15	16	0,173	1,83	7,1	0,29
ORGANİZE SANAYİ ÇİĞLİ	2019	Temmuz-Ağustos-Eylül	23,7	7,7	1,09	T.E	0,039	T.E	151,2	718	6,57	0,603	0,2	3,45	1,82	T.E
ORGANİZE SANAYİ ÇİĞLİ	2019	Ekim-Kasım-Aralık	25,4	7,5	0,37	0,027	0,044	T.E	138,71	960	4,88	0,03	1,91	4,05	0,68	T.E

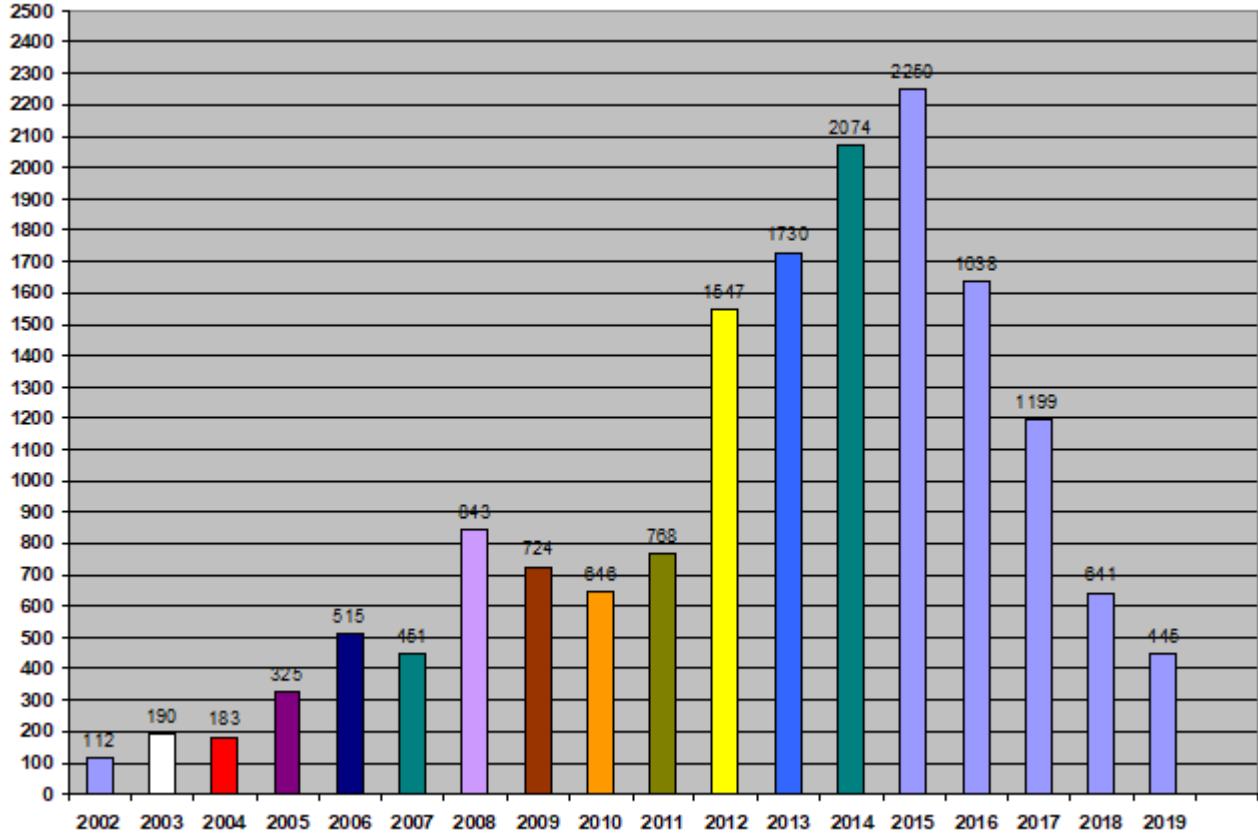
T.E= Tespit Edilemedi

Meles Deltası Sonuçları; Meles Nehrinin Denize Döküldüğü Noktadan Alınmış Olan Numunenin Sonuçlarıdır.

İlica Deresi Sonuçları; İlica Deresinin Denize Döküldüğü Noktadan Alınmış Olan Numunenin Sonuçlarıdır.

Organize Sanayi Çiğli Sonuçları; Organize Sanayiden Geçen Derenin Denize Döküldüğü Noktadan Alınmış Olan Numunenin Sonuçlarıdır.

Deniz yüzeyinde biriken atıklar, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından, İBŞB Çevre 1 Teknesi, 2013 yılında alınan Mavi Körfez-2 ve 2017 yılında alınan Mavi Körfez-3 deniz süpürge gemileri ile toplanmaktadır. Deniz süpürge gemilerinin giremediği çok sığ alanlarda ve kıyılardaki çöpler ise karadan çöp toplama(*Kepece, yengeç vb*) ekiplerince toplanmakta ve bertaraf edilmektedir.



**Grafik B.19 - İzmir İlinde Yıllar Bazında Deniz ve Kıyılardan Toplanan Çöp Miktarları**  
(İBB, 2020)

## KÖRFEZ SU KALİTESİ İZLEME ÇALIŞMALARI

Büyük Kanal Projesi'nin devreye girmesinin ardından su kalitesinin izlenmesi amacıyla İzmir Körfezi'ndeki 11 adet istasyondan 2001 yılından bu yana düzenli olarak deniz suyundan alınan örnekler, akredite olan İZSU Genel Müdürlüğü laboratuvarlarında, Askıda Katı Madde, Escherichia coli, Intestinal enterokok analizleri yapılmak üzere gönderilmekte ve sonuçlar incelenmektedir.

Ayrıca, sonuçlar <http://eislem.izmir.bel.tr/korfezdegerleri.aspx> adresinden düzenli olarak yayınlanmaktadır.

Askıda Katı Madde(AKM) parametrelerinin değerlendirilmesi 31.12.2004 tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında, Escherichia coli, Intestinal enterokok parametrelerinin değerlendirilmesi ise 25.09.2019 tarih ve 30899 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği kapsamında değerlendirilmektedir.

Çizelge B.19 - Numune Noktalarımız

İST.NO	NUMUNE NOKTASI	KOORDİNATLAR	DİP DERİNLİK (metre)
1	Kale Feneri(Kırmızı)	38° 25,48' N 27° 01,05' E	8
2	Kale Feneri - Çakal Burnu Arası	38° 25,20' N 27° 03,59' E	10
3	Göztepe Feneri(Küçük)	38° 24,55' N 27° 04,95' E	10
4	Bostanlı Feneri(Büyük)	38° 26,61' N 27° 05,44' E	9
5	Karşıyaka Evlendirme Dairesi Karşıyaka Vapur İskelesi Arası	38° 27,08' N 27° 07,09' E	8
6	Turyağ Önü(Bayraklı)	38° 27,71' N 27° 09,12' E	5
7	Meles Deresi Çıkışı(Bayraklı)	38° 27,05' N 27° 09,76' E	3
8	Gündoğdu Meydanı(Alsancak)	38° 26,20' N 27° 08,30' E	3
9	Konak Pier - Konak İskele Arası	38° 25,31' N 27° 07,63' E	8
10	Özdilek Alışveriş Merkezi Açığı (İnciraltı)	38° 24,78' N 27° 02,22' E	3
11	Güzelbahçe Pina Restoran Açığı	38° 23,13' N 26° 55,67' E	5
<b>COĞRAFİKOORDİNAT</b> <b>Datum: WGS84 Dilim Genişliği: 3° Dilim Orta Meridyeni: 27</b>			

Ayrıca, portatif deniz suyu ölçüm cihazıyla, deniz suyundaki pH, Tuzluluk, Sıcaklık ve Çözünmüş Oksijen değerleri de anlık olarak ölçülmektedir.

Ulusal deniz izleme programımız ile tüm denizlerimizde meydana gelen kirlilik ve etkileri ile kimyasal ve ekolojik kalite durumunun izlenerek ve insan faaliyetlerinden kaynaklı baskı ve etkiler değerlendirilerek ulusal deniz ve kıyı yönetimi politikalarının ve stratejilerinin belirlenmesi/gözden geçirilmesi ve alınan önlemlerin etkilerinin takibine altlık oluşturulması amaçlanmaktadır. Denizlerde kirlilik ve kalite değerlendirmeleri su yönetimi birimi bazlı yapılmaktadır. Ekolojik kalite durumu ise 3 Biyolojik Kalite Elemanı (fitoplankton, makro alg ve bentik omurgasızlar) ile diğer destekleyici parametrelerin (besin elementleri; toplam fosfor, nitrat+nitrit, seki disk derinliği) ortak değerlendirmesi yapılarak ortaya konulmaktadır.

**Çizelge B.20 – İzmir ili kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi**  
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

	Ortak Değerlendirme				
	2018	2017	2016	2015	2014
EGE07_1: KMRSW1, KMRSW2 KUSSW1, KUSSW2					
EGE07_2: SIBSW1, SIBSWR					
EGE08: ILBSW1, ILBSWR					
EGE09_1: CESSW1, CESSWR					
EGE09_2: GEDSW1, GEDSW2, IZM1S(IZMSW3), IZMSWR, IZM2S(IZMSW2)					
EGE10: IZM3S(IZMSW1)					
EGE11: FOCASW1					
EGE12: ALISW1, ALISW2, ALISWR, BARSW1, BARSW2, CABSW1, CABSWR, DDNEM					
EGE13_1: DIBSW1, DIBSWR, AYVSW1, AYVSW2, SRMSW1					

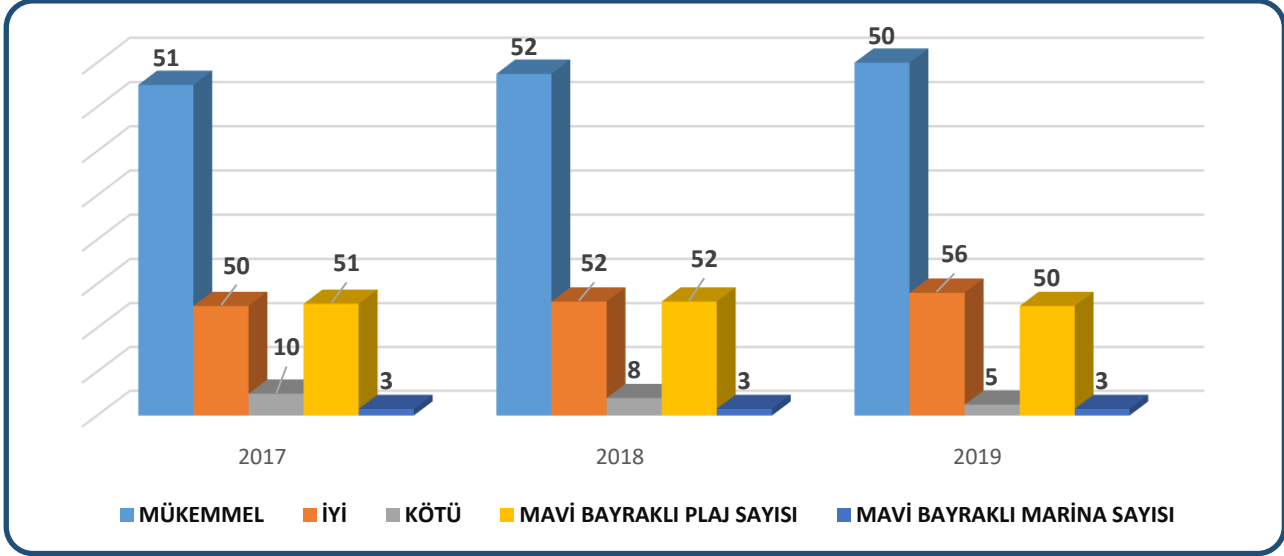
### Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

Çok İyi
İyi
Orta
Zayıf
Kötü

**Ege Denizi ekolojik durum değerlendirme:** 2018 yılına ait sınıflandırma: Ege denizinde 16 SYB bulunmakta olup, 1 SYB'nin kalitesi "kötü" (EGE 10: İzmir İç Körfez), 2 SYB'nin kalitesi "zayıf" (EGE 05-1: Güllük Körfezi iç kısım, EGE 09-2: İzmir Orta Körfez) ve 8 SYB'nin (EGE 03: Gökova Körfezi, EGE 06: B. Menderes Ağzı, EGE07-1: K. Menderes Ağzı, EGE 11: Foça, EGE 12: Bakırçay ağzı, Çandarlı Körfezi, Aliğa Körfezi, Nemrut Körfezi; EGE 13-1: Edremit Körfezi, Ege 13-2: Dikili Körfezi, EGE 15: Çanakkale boğazı güney, Bozcaada; EGE16-1: Gökçeada ) kalitesi ise "iyi"dir. "Çok İyi" kalitede olan diğer SYB'ler ise EGE 20, EGE 21, EGE 22 (Köyceğiz, Marmaris), EGE 01, EGE 02, EGE 04 (Bozburun, Datça, Gökova Körfezi), EGE05-2 (Güllük Körfezi, Yalıkavak, Turgutreis), EGE 7-2 (Kuşadası), EGE 08 (Ildır Körfezi), EGE 9-1 (Çeşme), EGE 14 (Bozcaada)dir

### B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

İzmir ilinde mavi bayrak ile ödüllendirilmiş 52 plaj bulunmaktadır. İzmir ilinde 108 yüzme suyu alanında izleme yapılmaktadır. Bu yüzme suyu alanlarının tamamı Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği değerlerine göre uygun çıkmıştır.



**Grafik B.20 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı**  
(mavibayrak.org.tr, 2019)

Mavi bayrak ile ilgili bilgilere ([http://www.turcev.org.tr/V2/icerikDetay.aspx?icerik\\_id=10](http://www.turcev.org.tr/V2/icerikDetay.aspx?icerik_id=10)) ve (<http://mavibayrak.org.tr>) internet adreslerinden de ulaşılabilir.

#### B.4.3. Acil Müdahale Planları

**Çizelge B.21 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı**  
(Kaynak, Yıl)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi

Veri Yok.

#### B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca, 23 adet kıyı tesisinde deniz araçlarına atık alım hizmeti verilmektedir. Bu tesislerin, 22 tanesine “Atık Kabul Tesisi Onay Belgesi” verilmiş olup; 1 tanesine ise muafiyet verilmiştir.

#### B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlimizde su ürünleri yetiştiriciliği yapılan 10 adet potansiyel alan ile bulunmaktadır. Diğer yandan yapılan ek protokol ile yetiştiricilik yapılan İldırı Koyu ve Gerence Körfezi de bulunmaktadır. Alanların tamamı Dikili, Urla, Karaburun İlçeleri sınırlarında yer almakta olup levrek, çipura, orkinos ve yeni türlerin yetiştiriciliği yapılmaktadır.

İzmir ili kıyılarında faaliyet halinde olan 66 adet balık çiftliği, 1 adet akivades, 6 adet midye çiftliği bulunmaktadır. İlimizde bulunan 300 ton/yıl kapasiteli 1 adet akivades çiftliği İnciraltı-Balçova'da, ilimizdeki midye çiftlikleri ise 1 adet 300 ton/yıl proje kapasitesi ile Çandarlı Körfezi'nde, 5 adet tesis ise 2230 ton/yıl proje kapasitesi Gülbahçe Körfezi'nde bulunmaktadır.

İzmir ili sınırları içinde proje kapasiteleri deniz balıkları için 88.340 ton/yıl, orkinos için 6.340 ton/yıl, akivades için 300 ton/yıl, midye için 5.780 ton/yıldır.

**Çizelge B.22 - İzmir İlinde 2019 yılı içinde Balık Yetiştiriciliği ve Potansiyel Alanları**  
(İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2019)

Potansiyel Alan	Üretim Miktarı	Üretim Çesidi
<b>Deniz</b>		
Alan 1-Dikili	2500 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 1 Yakını-Denizköy-Dikili	300 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 2 Kız Kulesi	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 2 Kara Ada	1800 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 2 Kara Ada Yakını	2950 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 3 Sazlıca Koyu Açığı	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 4 Karaburun Mordoğan Bölgesi	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 5 Küçükbahçe Kuzeyi	15450 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 6 Küçükbahçe Güneyi	20600 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 6 Yakını	500 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 7 Alaçatı Körfezi Güneyi	11750 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 7 Yakını	1750 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 8 Alaçatı Mersin Körfezi	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 9 Sığacık Körfezi	11800 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 10 Sığacık Körfezi	Üretim yok	Ağ Kafes
Protokol 1 Gülbahçe Körfezi	1450 ton/yıl	Ağ Kafes
Protokol 2 Gerence-Ildırı	17490 ton/yıl	Ağ Kafes

Baraj Gölü	Üretim Miktarı	Üretim Çesidi
Kestel Baraj Gölü	500 ton/yıl	Ağ Kafes

## B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

### B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

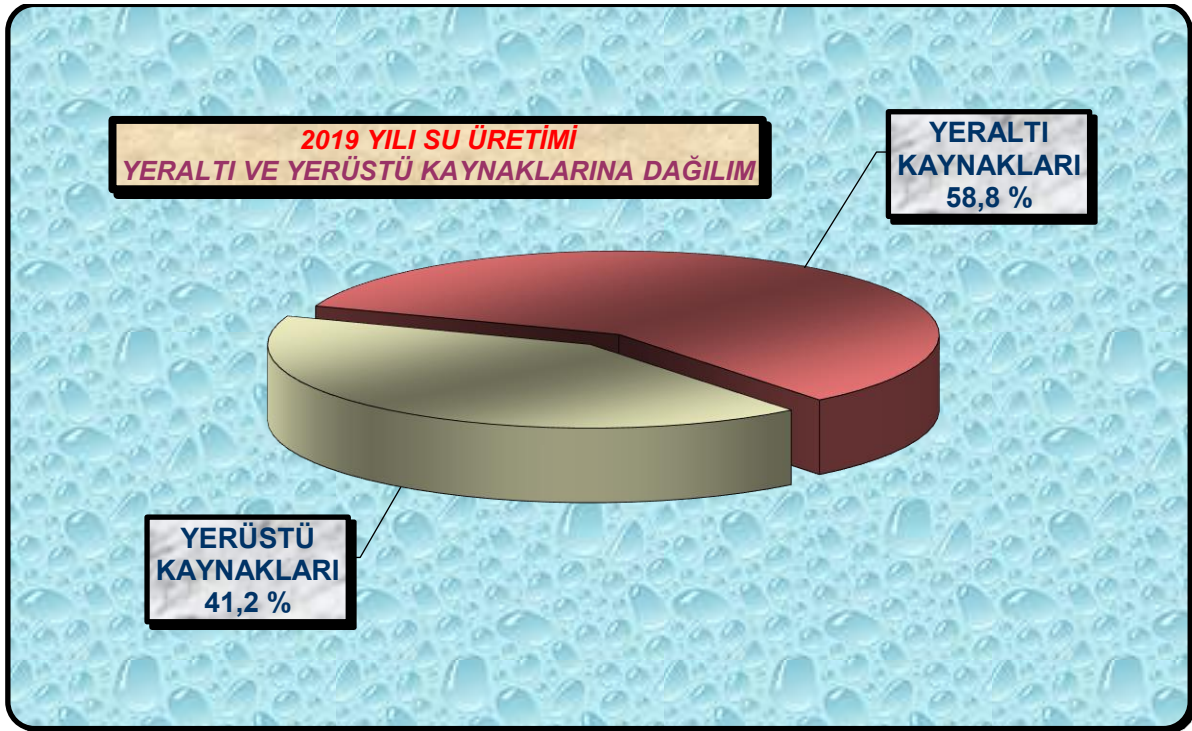
#### B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Yüzey suyu kaynaklarından temin edilen su, konvansiyonel ve/veya fiziksel içme suyu arıtma tesislerinde arıtılarak İzmir kentine verilmektedir.

**Çizelge B.23 - İzmir İli İçme Suyu Arıtma Tesisleri**  
(İZSU, 2019)

Baraj Adı	Arıtma Tesisleri	Kapasite (L/sn)	2019 Yılı Su Üretimi (m <sup>3</sup> /yıl)
Tahtalı Barajı	Tahtalı İçme Suyu Arıtma Tesisleri	6.000	86.177.800
Gördes Barajı	Sarıköz İçme Suyu Arıtma Tesisleri	1.500	4.350.218
Balçova Barajı	Balçova İçme Suyu Arıtma Tesisleri	800	6.364.600
Ürkmez Barajı	Ürkmez İçme Suyu Arıtma Tesisleri	109	1.400.348
Güzelhisar Barajı	Aliğa İçme Suyu Arıtma Tesisleri	70	1.496.013
Kutlu Aktaş Barajı	Çeşme İçme Suyu Arıtma Tesisleri	300	6.190.229
Suçkı ve Pıtrak	Ödemiş İçme Suyu Arıtma Tesisleri	215	3.100.582
TOPLAM			109.079.790

Söz konusu kaynaklar İzmir İli Eski Metropol 11 İlçeyi besleyen kaynaklardır. Çevre İlçelerin kendine ait lokal kuyuları bulunmaktadır. Bazı ilçelerde barajlardan beslenmektedir.



**Grafik B.21 -İzmir ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı**  
(İZSU, 2019)

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

Derin kuyulardan çekilen ham sudan arsenik giderimi (arıtımı) yapılarak İzmir kentine verilmektedir.

**Çizelge B.24 - İzmir İli Arsenik Arıtma Tesisleri**  
(İZSU, 2019)

Kuyu Bölgesi/Mevkisi	Arıtma Tesisi	Kapasite (m <sup>3</sup> /gün)	2019 Yılı Su Üretimi (m <sup>3</sup> /yıl)
Sarıköz ve Göksu Kuyuları	Çullu Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	3.000	82.161.527
Menemen ve Çavuşköy Kuyuları	Menemen Acil Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	600	17.647.206
Halkapınar Kuyuları	Halkapınar Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	1.000	33.399.482
Menemen K5 Kuyuları	Menemen K5 Kuyuları Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	250	3.134.758
<b>TOPLAM</b>			<b>136.342.973</b>

Ayrıca 5216 ve 6360 sayılı yasalar ile İZSU hizmet alanına dahil edilen köy yerleşik alanlarının içme suyu ihtiyaçları yer altı su kaynakları ile karşılanmaktadır. Bu yerleşim yerlerinde paket/modüler arıtma tesisleri ile suyun kalitesi kontrol altına alınmıştır.



### Çizelge B.25 - İzmir İli 2019 Yılı Mevcut Paket İçme Suyu Arıtma Tesisleri (İZSU, 2019)

SIRA NO.	TESİS ADI	HİZMETE ALINIŞ YILI	TESİS TÜRÜ	KAPASİTE (lt/sn)	2019 YILI TOPLAM ARITILAN SU MİKTARI (m <sup>3</sup> )
1	ALIAĞA - BOZKÖY PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik	7	5.516.362
2	ALIAĞA - SAMURLU PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik	3,5	
3	ALIAĞA - YUKARI ŞEHİTKEMAL PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik	3,5	
4	BAYINDIR - LÜTUFLAR PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2011 (İZSU'ya devir 2014)	Demir	1,4	
5	BAYINDIR - ÇINARDIĞI PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Demir/Mangan	8	
6	BAYINDIR - DERNEKLİ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013	Demir/Mangan/Arsenik/Antimon	3	
7	BAYINDIR - ÇAMLİBEL PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013	Demir/Mangan	3	
8	BAYINDIR - SÖĞÜTÖREN PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2014	Demir/Mangan	3	
9	BAYINDIR - YUSUFLU PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2017	Demir/Mangan	5	
10	BAYINDIR - KIZILOBA PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2018	Demir/Mangan	8	
11	BERGAMA - AŞAĞIKIRIKLAR PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2016	Arsenik/Selenyum	8	
12	BERGAMA - EĞİLLER PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2011 (İZSU'ya devir 2014)	Demir	0,7	
13	BERGAMA - İNEŞİR PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013 (İZSU'ya devir 2014)	Arsenik/Demir	1,5	
14	BERGAMA - KURFALLI PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2017	Arsenik	6	
15	BERGAMA - ÖRENLİ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2011 (İZSU'ya devir 2014)	Arsenik/Demir	1,4	
16	BERGAMA - PINARKÖY PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2016	Demir/Mangan	5	
17	BERGAMA - YENİKENT PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2017	Arsenik	10	
18	BORNOVA - YAKAKÖY 1 PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik	4	
19	BORNOVA - YAKAKÖY 2 PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013	Arsenik	8	
20	BORNOVA - ÇİÇEKLI PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik/Demir/Mangan	3	
21	DIKILI - DELİKTAŞ DEMİRTAŞ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2019	Arsenik/Demir/Mangan	15	
22	FOÇA - ILIPINAR PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik	8	
23	KEMALPAŞA - KAMBERLER PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2017	Demir/Mangan	5	
24	KINIK - ARPASEKİ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2010 (İZSU'ya devir 2014)	Arsenik	3	
25	KINIK - BAĞALAN PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013 (İZSU'ya devir 2014)	Arsenik/Demir	1,5	
26	KINIK - CUMALI PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2010 (İZSU'ya devir 2014)	Arsenik	1,2	
27	KINIK - İLÇE MERKEZİ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2019	Arsenik	100	
28	KINIK - TAŞTEPE PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2017	Arsenik	4	
29	MENDERES - ÖZDERE ÇUKURALTI Ç3P KUYUSU PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2011	Demir/Mangan	15	
30	MENDERES - ÖZDERE ÇUKURALTI Ç4D KUYUSU PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2011	Demir/Mangan	15	
31	MENEMEN - BOZALAN PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2009	Arsenik	4	
32	MENEMEN - BURUNCUK PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2016	Nitrat	5	
33	MENEMEN - MUSABEY ÇAVUŞ KESİK PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2016	Arsenik	14	
34	MENEMEN - SEYREK DEPOSU PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013	Arsenik	10	
35	ÖDEMİŞ - EMİRLİ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2013 (İZSU'ya devir 2014)	Arsenik/Demir	2	
36	ÖDEMİŞ - BİRGİ PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2018	Arsenik/Demir	15	
37	SEFERİHİSAR - ESKİ ORHANLI KUYUSU PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2012	Demir/Mangan	8	
38	TİRE - YAMANDERE PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2011 (İZSU'ya devir 2014)	Demir/Mangan	5	
39	TİRE - DALLIK PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2016	Demir/Mangan	3	
40	TİRE - AKMESCİT PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2017	Demir/Mangan	3	
41	TORBALI - HELVACI 1 PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2007	Demir/Mangan	3	
42	TORBALI - HELVACI 2 PAKET İÇME SUYU ARITMA TESİSİ	2014	Demir/Mangan	8	

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

**Çizelge B.26 - İzmir İlinde İçme Suyu Temin Edilen Kaynaklar, Mevcut Durumları ve Potansiyelleri**  
(İZSU, 2019)

Kaynağın İsmi	Mevcut Durumu	Potansiyeli (hm <sup>3</sup> /yıl)
Sarıköz Derinkuyuları	38 Adet Kuyu Aktif	45
Göksu Derinkuyuları	22 Adet Kuyu Aktif	63
Menemen ve Çavuşköy Derinkuyuları	30 Adet Kuyu Aktif	25
Halkapınar Derinkuyuları	19 Adet Kuyu Aktif	45
Pınarbaşı Derinkuyuları	2 Adet Kuyu Aktif	2
Buca Derinkuyuları	3 Adet Kuyu Aktif	1
Balçova Barajı	Aktif	Tam dolu hal: 7,62
Gördes Barajı	Aktif	Tam dolu hal: 457,50
Tahtalı Barajı	Aktif	Tam dolu hal: 287,05

## B.5.2. Sulama

**Çizelge B.27 - İzmir İlinde DSİ 2. Bölge Müdürlüğü Sulama Projeleri**  
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2019)

Sıra No	Sulama Adı	İli	İşletmedeki Sulama (ha)
1	Bergama Çamtepe Göleti Sulaması	İzmir	117
2	Bergama Bayramcılar Göleti Sulaması	İzmir	31
3	Ödemiş Aktaş Barajı Sulaması	İzmir	1 580
4	Kemalpaşa Yukarıkızılca Göleti Sulaması	İzmir	319
5	Menderes Gümüldür Göleti Sulaması	İzmir	98
6	Kemalpaşa Bağyurdu Göleti Sulaması	İzmir	115
7	Bergama Karalar Göleti Sulaması	İzmir	172
8	Ödemiş Bademli Barajı Sulaması	İzmir	1 072
9	Ödemiş Beydağ Barajı Sulaması	İzmir	12 050
10	Kınık Sağ Sahil Sulaması	İzmir	11 241
11	Bayındır Burgaz (Zeytinova) Sulaması	İzmir	3 052
12	Dikili Altınova Sol Sahil Sulaması	İzmir	3 502
13	Bergama (Kestel) Sulaması	İzmir	4 260
14	Seferihisar Ürkmez Barajı Sulaması	İzmir	370
15	Seferihisar Sulaması	İzmir	1 201
16	Seferihisar Kavakdere Barajı Sulaması	İzmir	560
17	Menemen Sulaması	İzmir	28 483
18	Kınık Sol Sahil Sulaması	İzmir	7 063
19	Güzelhisar Mansap Ovaları Sulaması	İzmir	923
20	Bergama Çamavlu Göleti Sulaması	İzmir	155
21	Aliağa Çıtak Göleti Sulaması	İzmir	169
22	Menderes Özdere Göleti Sulaması	İzmir	154
23	Bergama Yukarıkırklar Göleti Sulaması	İzmir	191
24	Kemalpaşa Savanda Göleti Sulaması	İzmir	163

25	Kiraz Haliller Göleti Sulaması	İzmir	288
26	Torbalı Aslanlar Göleti Sulaması	İzmir	53
27	Torbalı Karakızlar Göleti Sulaması	İzmir	226
28	Tire Eskioba Göleti Sulaması	İzmir	87
29	Aliğa Yenişakran Gölet Sulaması	İzmir	62
30	Foça Arpaçay Göleti Sulaması	İzmir	42
31	Dikili Harputlu Göleti Sulaması	İzmir	90
32	Bergama Kıranlı Regülatörü Sulaması	İzmir	63
33	Tire Yenişehir Göleti Sulaması	İzmir	125
34	Menemen Süleymanlı Göleti Sulaması	İzmir	153
35	Kiraz Çatak Göleti Sulaması	İzmir	211
36	Menemen Emiralem Göleti Sulaması	İzmir	210
37	Karaburun Mordoğan Göleti Sulaması	İzmir	130
38	Menderes Ataköy Göleti Sulaması	İzmir	228
39	YAS Sulamaları	İzmir	12 806
	<b>TOPLAM</b>	İzmir	91 815

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

2018 yılında YÜS sulaması olarak 49.038 ha' ın 32.417 ha' ında sulama yapılmış olup, 260.570.000 m<sup>3</sup> sulama suyu kullanılmıştır. 12.806 YAS sulamasında ise 57.627.000 m<sup>3</sup> sulama suyu kullanılmıştır.

Sulamadan dönen sular; sulama projesi kapsamında tesis edilen tersiyer, sekonder ve ana tahliyeleri vasıtasıyla araziden uzaklaştırılıp, çay ve nehirlere drene edilmektedir.

**Çizelge B.28 - İzmir İli sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı**  
(DSİ, 2018)

DEVLET SULAMASI	
KURUMU	SULANAN ALAN (dekar)
<b>DSİ AKTİF SULAMA ALANI</b> (Baraj + Yer üstü suyu sulamaları)	<b>790.670</b>
<b>Yeraltı Suyu Sulamaları (YAS)</b> ( DSİ + Köy. Hizm.Koor.Müd )	<b>285.280</b> <b>(128.060+157.220)</b>
<b>Köylere Hizmet Götürme Koordinasyon Müd.</b> (Gölet ve Yerüstü Suyu Sulamaları)	<b>87.180</b>
<b>DEVLETÇE SULANAN TOPLAM ALAN</b>	<b>1.163.130</b>
<b>HALK SULAMASI</b>	<b>785.240</b>
<b>TOPLAM SULANAN ALAN</b>	<b>1.948.370</b>

DSİ tarafından İzmir İli'nde 2.116.710 dekar alanda yapılan etüd sonuçlarına göre 1.970.820 dekar sulanabilir arazi olduğu bildirilmiştir.

\*2019 verileri ilgili kurumdan temin edilemediğinden 2018 verileri kullanılmıştır.

Çizelge B.29 - İzmir ili 2018 yılı tarım arazisi sulama durumu  
(İl Tarım Orman Müdürlüğü, 2018)

Çizelge-4 İZMİR İLİ 2018 YILI TARIM ARAZİSİ SULAMA DURUMU			
İLÇELER	TOPLAM TARIM ALANI (da.)	SULANAN ALAN (da.)	SULANMAYAN ALAN (da.)
BALÇOVA	4.642,6	3.199,6	1.443,0
BORNOVA	27.728,4	2.957,4	24.771,0
BUCA	29.634,0	5.503,0	24.131,0
ÇİĞLİ	13.504,0	7.778,0	5.726,0
GAZİEMİR	2.704,5	871,5	1.833,0
GÜZELBAHÇE	14.569,3	2.532,3	12.037,0
KARŞIYAKA	3.765,0	268,0	3.497,0
KONAK	100,0	0,0	100,0
NARLIDERE	1.787,5	1.142,5	645,0
<b>MERKEZ TOPLAM</b>	<b>98.435,3</b>	<b>24.252,3</b>	<b>74.183,0</b>
ALİAĞA	121.388,0	37.943,0	83.445,0
BAYINDIR	305.593,0	138.673,0	166.920,0
BERGAMA	424.361,0	255.713,0	168.648,0
BEYDAĞ	49.366,0	14.767,0	34.599,0
ÇEŞME	18.667,0	6.388,0	12.279,0
DİKİLİ	120.967,0	84.809,0	36.158,0
FOÇA	48.222,0	24.012,0	24.210,0
KARABURUN	38.473,0	2.151,0	36.322,0
KEMALPAŞA	226.831,0	143.974,0	82.857,0
KINIK	90.791,0	66.925,0	23.866,0
KIRAZ	184.152,6	94.657,6	89.495,0
MENDERES	236.083,0	94.763,0	141.320,0
MENEMEN	232.236,0	223.906,0	8.330,0
ÖDEMİŞ	336.214,0	240.714,0	95.500,0
SEFERİHİSAR	87.430,0	24.433,0	62.997,0
SELÇUK	153.108,0	63.820,0	89.288,0
TİRE	276.975,0	173.189,0	103.786,0
TORBALI	309.933,0	207.763,0	102.170,0
URLA	86.011,0	24.615,0	61.396,0
BAYRAKLI	215,7	82,0	133,7
KARABAĞLAR	4.771,0	820,0	3.951,0
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>3.450.223,6</b>	<b>1.948.369,9</b>	<b>1.501.853,7</b>

\*2019 verileri ilgili kurumdan temin edilemediğinden 2018 verileri kullanılmıştır.

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

Damla ve yağmurlama gibi sulama yöntemleri ile sulanan tarım alanı büyüklükleri hakkında kesin bilgi yoktur.

İzmir İli YÜS sulamalarında, sulayıcı örgüt olarak: 7 adet sulama birliği, 5 adet belediye ve 10 adet sulama kooperatifi olmak üzere toplam 22 adet sulayıcı örgüt mevcuttur. Ayrıca YAS sulaması olarak 60 adet kooperatif mevcuttur.

### B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İzmir İl’inde Kurumumuzca inşa edilen sadece Güzelhisar Barajından endüstri suyu ihtiyacı karşılanmaktadır. Güzelhisar Barajı’ nın 5 285 956 m<sup>3</sup> olan su sarfiyatının 4 915 939 m<sup>3</sup> ü endüstri, 370 017 m<sup>3</sup> ü içme ve kullanma suyu amaçlıdır. Diğer baraj ve kuyuların tamamı içme ve kullanma ve suyu amaçlıdır. Ayrıca 2015 yılında yeraltısuyundan 2 878 639 m<sup>3</sup>/yıl su sanayiye aktarılmıştır.



**Grafik B.22 - İzmir ilinde 2018 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (İZSU, 2018)**

*\*2019 verileri ilgili kurumdan temin edilemediğinden 2018 verileri kullanılmıştır.*

### B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İzmir İli sınırları dahilinde DSİ 2. Bölge Müdürlüğüne inşaa edilerek işletmeye açılmış HES mevcut değildir.

### B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

Veri Bulunamamıştır.

## B.6. Çevresel Altyapı

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

**Çizelge B.30 - İzmir ili 2019 yılı atıksu verileri (İZSU, 2019)**

Atıksu Verileri	
Atıksu Şebeke Uzunluğu (Birleşik+Kanalizasyon)	3.585 km
Arıtma Tesisi	67 adet

İlimizde bulunan en büyük atıksu arıtma tesisi olan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi, İzmir Körfezi'nin atıksu kirliliğinden kurtarılması amacı ile "Büyük Kanal Projesi" kapsamında inşa edilmiştir. İzmir Körfezi boyunca inşa edilen ana kuşaklama kanalı ve buna bağlı kollektörler aracılığıyla toplanan atıksu Gümrük, Bayraklı, Karşıyaka, Çiğli Pompa İstasyonlarından pompalanarak Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmektedir. Arıtma tesisi prosesi, biyolojik olarak fosfor ve azot gideren ve daha kaliteli çıkış suyu elde edilebilen "ileri biyolojik arıtma" yöntemine göre tasarlanmış ve 604.800 m<sup>3</sup>/gün kapasitelidir. Arıtma tesisinden çıkan arıtılmış su 8 m genişliğinde 2 m yüksekliğinde ve 2,5 km uzunluğundaki betonarme açık kanal ile denize (İzmir Körfezi) deşarj edilmektedir.

Yine İzmir Büyük Kanal Projesi kapsamında inşa edilen 2. atıksu arıtma tesisi olan Güneybatı Atıksu Arıtma Tesisi, Güzelbahçe kentsel alanı ile Narlıdere Askeri Birlik Alanı'nda yaşayacak 100.000 kişinin atıksuyunu arıtacak şekilde tasarlanmış ve inşa edilmiştir. 2001 yılında işletmeye alınan tesis 21.600 m<sup>3</sup>/gün kapasitede olup, 2018 yılında 7.963.699 m<sup>3</sup> atıksu arıtılmıştır. Güneybatı Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılan atıksular 600 m uzunluğunda bir deniz deşarj hattı ile İzmir Körfezi'nin orta körfez bölümünde 25 m derine deşarj edilmektedir.

Bunun dışında Büyükşehir Belediyesi Kanunu ile İlimizdeki 30 ilçe İzmir Büyükşehir Belediyesine bağlanmış olup, İZSU Genel Müdürlüğü'nce İl genelinde 61 adet atıksu arıtma tesisi işletilmektedir.

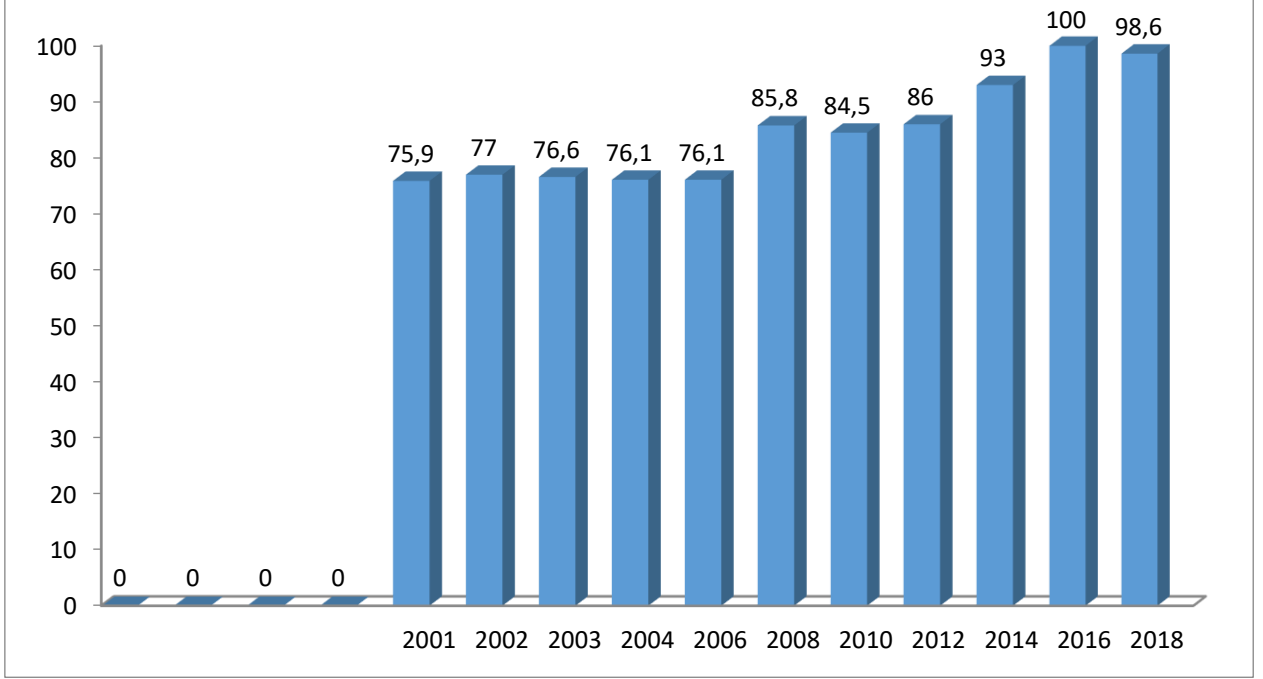
Aşağıdaki tabloda İZSU Genel Müdürlüğü Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı tarafından işletilmekte olan atıksu arıtma tesislerine ait, 2019 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları bilgileri yer almaktadır.

Çizelge B.31 - İzmir İli 2019 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları (İZSU, 2019)

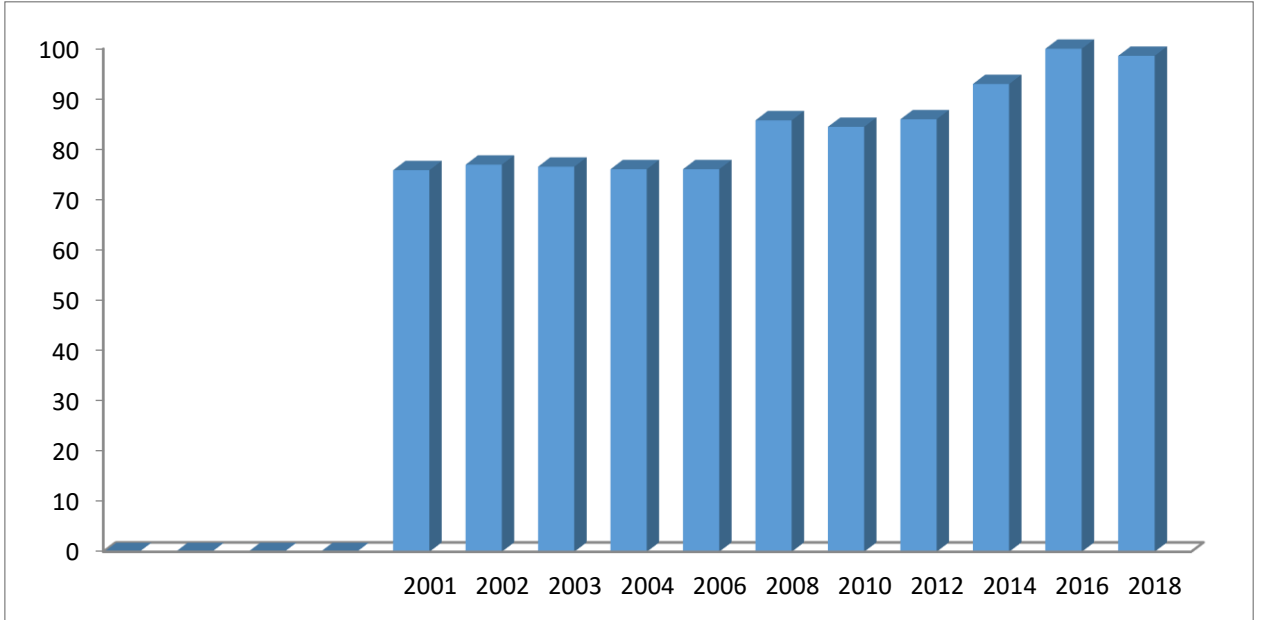
No	Tesis Adı	Arıtılan Atıksu Miktarı			Deşarj Noktası Koorinatları	
		Toplam(m <sup>3</sup> /yıl)	Enlem	Boylam		
1	Çiğli A.A.T.	190.670.918	38.453763	26.994399		
2	Aliğa A.A.T.	3.632.176	38.829521	27.001733		
3	Hacıömerli A.A.T.	94.300	38.871658	27.065331		
4	Foça A.A.T.	1.765.090	38.680000	26.703001		
5	Çıtak A.A.T.	49.050	38.763206	27.051691		
6	Yeni Foça A.A.T	1.271.746	38.774331	26.877389		
7	Bağarası A.A.T.	231.284	38.650375	26.846140		
8	Ilıpınar A.A.T.	47.450	38.680683	26.916544		
9	Kozbeyli A.A.T.	39.500	38.717455	26.896947		
10	Menemen A.A.T.	5.616.403	38.561033	27.014225		
11	Türkelli A.A.T.	523.718	38.690708	27.028008		
12	Çukurköy D.A.A.T.	49.000	38.694498	27.129659		
13	Villakent Doğu A.A.T.	-	38.595897	26.934785		
14	Villakent Batı A.A.T.	-	38.607152	26.907962		
15	Kemalpaşa A.A.T.	3.604.628	38.436859	27.454451		
16	Halilibeyli A.A.T.	116.524	38.457477	27.659620		
17	Bergama A.A.T.	1.236.932	39.082735	27.133094		
18	Dağistan Köyü A.A.T.	36.700	39.128951	27.300416		
19	Aşağıkırıklar Köyü A.A.T.	73.400	39.034212	27.039057		
20	Süleymanlı Köyü A.A.T.	36.700	39.058519	27.060396		
21	Terzihaliller Köyü A.A.T.	36.700	39.282942	27.072398		
22	Karaveliler Köyü A.A.T.	110.100	39.288476	27.130625		
23	Çandarlı A.A.T.	1.474.120	38.148754	26.925205		
24	Bademli A.A.T.	164.250	39.029093	26.818746		
25	Salihler Köyü A.A.T.	365.000	39.179200	26.847878		
26	Teleferik A.A.T.	21.900	38.3224959	27.025250		
27	Güneybatı A.A.T.	8.527.646	38.386281192	26.946109490		
28	Urla A.A.T.	6.654.385	38.312294438	26.642272062		
29	İYTE A.A.T.	290.168	38.311770473	26.645350155		
30	Seferihisar A.A.T.	4.348.242	38.184679	26.803116		
31	Doğanbey A.A.T.	4.775.970	38.051320	26.543764		
32	Gödençe A.A.T.	40.000	38.269772339	26.909650289		
33	Özdere A.A.T.	5.019.204	38.038214	27.060202		
34	Havza A.A.T.	5.697.636	38.161235112	27.207737834		
35	Torbalı A.A.T.	8.105.114	38.080321	27.212117		

36	Ayrancılar A.A.T.	2.923.200	38.193356	27.316029
37	Çakırbeyli D.A.A.T.	104.730	38.286944	27.384167
38	Korucuk D.A.A.T.	118.870	38.241384	27.416667
39	Helvacı A.A.T.	30.040	38.241674	27.473080
40	Selçuk D.A.A.T.	3.075.460	37.976237821	27.344411407
41	Çamlık A.A.T.	205.040	38.880329	27.393340
42	Gökçealan A.A.T.	232.621	37.837866	27.388236
43	Şirince Köyü A.A.T.	195.360	37.945497	27.434896
44	Bayındır A.A.T.	1.227.775	38.177005	27.621129
45	Hasköy A.A.T.	573.817	38.236167	27.843889
46	Zeytinova A.A.T.	151.236	38.200452	27.719652
47	Yusuflu Köyü A.A.T.	-	38.219576	27.696625
48	Çeşme A.A.T.	6.618.887	38.144188	26.21495
49	Reisdere Köyü A.A.T.	111.600	38.184145	26.244450
50	Bodrum A.A.T.	109.300	38.647377	26.518273
51	Kuyucak A.A.T.	109.300	38.648372	26.496929
52	Eğlenhoca Köyü A.A.T.	108.000	38.548539	26.576995
53	Kösedere Köyü A.A.T.	108.000	38.551077	26.555852
54	İncik Köyü A.A.T.	36.000	38.548325	26.564167
55	Sarpıncık Köyü A.A.T.	36.000	38.656181	26.398613
56	Saip Köyü A.A.T.	108.000	38.628707	26.519410
57	Ambarseki Köyü A.A.T.	36.000	38.616211	26.523060
58	Hasseki Köyü A.A.T.	36.000	38.664938	26.418997
59	Yaylaköy Köyü A.A.T.	36.000	38.575203	26.451517
60	Ödemiş A.A.T.	4.924.804	38.120410	27.572830
61	İlkkurşun Köyü A.A.T.	36.500	38.103375	27.513820
62	Hamamköy A.A.T.	54.600	38.003200	27.595490
63	Kızılcavlu A.A.T.	36.500	38.081000	28.090610
64	Kiraz A.A.T.	730.000	38.124650	28.130150
65	Yenişehir Köyü D. A.A.T.	127.750	38.095170	28.140670
66	Tire A.A.T.	1.512.908	38.132395	27.720025
67	Kırtepe Köyü D.A.A.T.	91.250	38.073690	27.532245
	<b>Toplam</b>	<b>278.531.502</b>		





**Grafik B.23 – Yıllar bazında İzmir ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı**  
(TÜİK, 2019)



**Grafik 24 – Yıllar bazında İzmir ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı**  
(TÜİK, 2019)

**Çizelge B.32 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu**  
(İZSU, 2019)

Yerleşim Yerinin Adı		Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (m <sup>3</sup> /gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m <sup>3</sup> /sn) 2019	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı*** (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus 2019	Olusan AAT Çamur Miktarı (ton/gün)
		Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							2019
İl Merkezi	Balçova	Çiğli A.A.T	x				604.800	x	6,1301	İzmir Körfezi			79.681	14,40
	Bayraklı												312.264	
	Bornova												450.992	
	Buca												510.695	
	Çiğli												200.211	
	Gaziemir												137.808	
	Karabağlar												480.925	
	Karşıyaka												349.290	
	Konak												351.572	
	Narlıdere												65.737	
İlçeler	Aliğa	Aliğa A.A.T.	x				21.600	x	0,1168	Güzelhisar Çayı		96.974	9,21	
		Hacıömerli A.A.T.	x			x	250		0,0030	Ege Denizi		779	-	
		Çıtak A.A.T	x			x	200		0,0016	Dere Yatağı		557		
	Foça	Foça A.A.T.	x				x	9.763		0,0567	Foça körfezi	x	19.132	1,94
		Yeni Foça A.A.T	x				x	10.000		0,0409	Ege Denizi	x	8.566	2,14
		Bağarası A.A.T.	x				x	2.100		0,0074	Arpa Deresi		3.082	-
		Ilıpınar A.A.T.	x				x	130		0,0015	Kızanmezarı Deresi		832	-
Kozbeyli A.A.T.	x				x	500		0,0013	Mezarlık Deresi		652	-		

Menemen	Menemen A.A.T.	x				x	21.600	x	0,1806	Eski Gediz Nehri Yatağı		175.306	17,62
	Türkelli A.A.T.	x				x	3.000		0,0168	Hatundere Deresi		4.575	1,15
	Çukurköy D.A.A.T.	x			x		200		0,0016	Değirmendere Deresi		732	-
	Villakent Doğu A.A.T.	x				x	250		-	Eski Gediz Nehri Yatağı	1.720		-
	Villakent Batı A.A.T.	x				x	250		-	Eski Gediz Nehri Yatağı			-
Kemalpaşa	Kemalpaşa A.A.T.	x				x	12.960	x	0,1159	Nif Çayı		105.806	13,45
	Halilbeyli A.A.T.	x				x	1.000		0,0037	Zeamet Deresi		1.570	-
Bergama	Bergama A.A.T.	x				x	14.304	x	0,0398	Bakırçay Nehri		102.127	0,92
	Dağistan Köyü A.A.T.	x				x	100		0,0012	Dağistan Köyü Drenaj Kanalı		195	-
	Aşağıkırıklar Köyü A.A.T.	x				x	200		0,0024	Aşağıkırıklar Köyü Drenaj Kanalı		530	-
	Süleymanlı A.A.T.	x				x	100		0,0012	Süleymanlı Köyü Köyü Drenaj Kanalı		159	-
	Terzihaliller Köyü A.A.T.	x				x	100		0,0012	Palamutlu Deresi		284	-
	Karaveliler Köyü A.A.T.	x				x	300		0,0035	Değirmendere Deresi		572	-
Dikili	Çandarlı A.A.T.	x				x	15.204	x	0,0474	Havuçlu Deresi		6.945	1,05
	Bademli A.A.T.	x				x	450		0,0053	Dere Yatağı		1.310	-
	Salihler Köyü A.A.T.	x				x	1.000		0,0117	D 101 Deresi		3.273	-
Balçova	Teleferik A.A.T.	x				x	120		0,0007	Arazi		8.597	-
Güzelbahçe	Güneybatı A.A.T.	x				x	21.600	x	0,2742	İzmir Körfezi	x	33.725	8,84

Urla	Urla A.A.T.	x				x	21.600	x	0,2139	İzmir Körfezi	x	67.339	12,80
	İYTE A.A.T.	x				x	2.250		0,0093	Tatar Deresi			-
Seferihisar	Seferihisar A.A.T.	x				x	10.800	x	0,1398	Kocaçay Deresi		39.298	5,11
	Doğanbey A.A.T.	x				x	25.000	x	0,1535	Karakoç Deresi		4.906	0,25
	Gödençe A.A.T.	x				x	250		0,0013	Arazi		322	-
Menderes	Özdere A.A.T.	x				x	25.000	x	0,1614	Ege Denizi	x	45.000	4,09
	Havza A.A.T.	x				x	21.600	x	0,1832	DSİ drenaj kanalı ile Küçük Menderes		52.123	0,71
Torbalı	Torbalı A.A.T.	x				x	21.600	x	0,2606	Fetrek Deresi		168.905	6,71
	Ayrancılar A.A.T.	x				x	6.912		0,0940	Arapkahve Deresi		15.465	2,37
	Çakırbeyli D.A.A.T.	x				x	200		0,0034	Kaklık Çayı		540	-
	Korucuk D.A.A.T.	x				x	200		0,0038	Sadık Deresi		757	-
	Helvacı A.A.T.	x				x	100		0,0010	Kurudere Yatağı		241	-
Selçuk	Selçuk D.A.A.T.	x				x	10.200		0,0989	Küçük Menderes Nehri		34.439	-
	Çamlık A.A.T.	x				x	225		0,0066	Akkavaklar Deresi		963	-
	Gökçalın A.A.T.	x				x	300		0,0075	Eğrek Deresi		956	-
	Şirince Köyü A.A.T.	x				x	200		0,0063	Karınçalıyokuş Deresi		466	-
Bayındır	Bayındır A.A.T.	x				x	6.912		0,0395	Küçük Menderes Nehri		37.454	2,43
	Hasköy A.A.T.	x				x	2.000		0,0184	Küçük Menderes Eski Dere Yatağı		846	1,79

	Zeytinova A.A.T.	x				x		500		0,0049	Falaka Deresi		1.281	-
	Yusuflu Köyü A.A.T.	x				x		100		-	Küçük Menderes Nehri		833	-
Çeşme	Çeşme A.A.T.	x					x	21.900	x	0,2128	Ege Denizi	x	40.019	4,58
	Reisdere Köyü A.A.T.	x				x		150		0,0036	Reisdere Dere Yatağı		4344	-
Karaburun	Bodrum A.A.T.	x				x		300		0,0035	Karabağları Mevkiine (Askeri Alan)		1.264	-
	Kuyucak A.A.T.	x				x		300		0,0035	Kuyucak Deresi		1.835	-
	Eğlenhoca Köyü A.A.T.	x				x		300		0,0035	Pınar Deresi		429	-
	Kösedere Köyü A.A.T.	x				x		300		0,0035	Pınar Deresi		398	-
	İncelik Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Aşağıpınar Deresi		179	-
	Sarpıncık Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Gavurpınarı Deresi		123	-
	Saip Köyü A.A.T.	x				x		300		0,0035	Suludere Deresi		302	-
	Ambarseki Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Kocabağ Deresi		207	-
	Hasseki Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Kavaklı Deresi		123	-
	Yaylaköy Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Dere Yatağı		87	-
Ödemiş	Ödemiş A.A.T.	x					x	15.765	x	0,1583	Gali Çayı		131.554	2,44
	İlkkurşun Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Aktaş Çayı		196	-
	Hamamköy A.A.T.	x				x		150		0,0018	Kemerköprü Mevkii Çayı		635	-
	Kızılcaavlu A.A.T.	x				x		100		0,0012	Dere Yatağı		491	-

Kiraz	Kiraz A.A.T.	x				x		2.000		0,0235	Menderes Çayı		43.460	-
	Yenişehir Köyü D. A.A.T.	x				x		350		0,0041	Tesis içindeki kavaklıklar		465	-
Tire	Tire A.A.T.	x					x	6.976		0,0486	Tabak Deresi		84.309	5,08
	Kırtepe Köyü D.A.A.T.	x				x		250		0,0029	Köy Merası		495	-

\* İşaretli tesislerden çıkan fazla çamurlar, diğer tesislere taşınıyor olması sebebiyle, gittikleri tesislerin tonajında hesaplanmaktadır.

\*\* İşaretli tesislerine giriş yapan atıksular vidanjörler ile Menemen ve Bayındır Atıksu Arıtma Tesislerine taşınarak arıtılmaktadır.

\*\*\* İleri biyolojik atıksu arıtma yöntemi ile arıtılan atıksular deniz deşarjı ile deşarj edilmektedir.

\*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 m<sup>3</sup>/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

**Çizelge B.33 – İzmir ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu (ÇŞİM, 2019)**

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
İZMİR ATATÜRK (I+II) OSB (İAOSB)	Faaliyette	21.000	Var	Fiziksel+Kimyasal+ Biyolojik	7,18	Kuru dere yatağı
KEMALPAŞA OSB (KOSBİ)	Faaliyette	20.000	Var	Fiziksel+Kimyasal+ Biyolojik	12,01	NİF ÇAYI
PANCAR OSB	Faaliyette	1000	Yok	Membran biyoreaktör sistemli	0,31	Gurbet Tepe Deresi
ÖDEMİŞ OSB	Faal değil	-	Yok	Yok (fosseptik)	-	-
ALİAĞA KİMYA İHTİSAS OSB (ALOSBİ)	Faaliyette	3.500	Yok	Fiziksel+Kimyasal+ Biyolojik	1,34	Kunduz Deresi
BAĞYURDU OSB (BAYOSB)	Faaliyette	x	Yok	Yok (fosseptik)	-	x
BERGAMA OSB (BOSBİ)	Faaliyette	x	Yok	Yok (fosseptik)	-	x
İZMİR-BUCA (EGE GİYİM)	Faaliyette	-	Yok	Belediye kanalizasyonuna bağlı	-	-
İZMİR TEKELİ OSB (İTOB)	Faaliyette	8000	Yok	İleri biyolojik	0,04	DSİ Kurutma kanalı
İZMİR-KINIK	Faal değil	-	Yok	Yok (fosseptik)	-	-
MENEMEN PLASTİK İHTİSAS OSB	Faaliyette	1500	Yok	Kimyasal+biyolojik	0,16	Asarlık Deresi
TİRE OSB (TOSBİ)	Faaliyette	2000	Yok	Fiziksel+Kimyasal+ Biyolojik	0,42	YUVALI DERESİ
TORBALI I OSB	Faaliyette	-	Yok	Yok (fosseptik)	-	-

\*03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m<sup>3</sup>/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.

İlimizde organize sanayi bölgeleri ve serbest bölgelerin dışında da çok sayıda sanayi tesisi bulunmakta olup, bunlara ait atıksu arıtma tesisleri Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce denetlenmektedir.

**Çizelge B.34 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı**  
(Kaynak, yıl)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesis		
Turizm Tesis veya Site Yönetimi		
Diğer		

Veri bulunmamaktadır.

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

#### HARMANDALI KATI ATIK DEPOLAMA TESİSİ:

İlimiz Çiğli İlçesi, Harmandalı mevkiinde 1992 yılında 90 hektarlık alanda faaliyete başlayan Harmandalı Katı Atık Depolama Tesisinde belediye atıkları ve sanayi atıkları ayrı lotlarda depolanmıştır. Ancak 2016 yılı Eylül ayından itibaren sözkonusu tesise endüstriyel atık kabulü yapılmamakta olup, sadece belediye atıklarının depolanması için hizmet vermektedir. Depolama tesisi sızıntı suları drenaj toplama sistemi ile toplanarak, İZSU kanalizasyon şebekesi aracılığı ile Çiğli İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine (10 km mesafede) gönderilmektedir. Depolama sahasında ortalama 500 m<sup>3</sup>/gün sızıntı suyu oluşmaktadır.

#### BERGAMA KATI ATIK BERTARAF TESİSİ VE TIBBİ ATIK STERİLİZASYON TESİSİ:

Bergama ilçesinin Sindel Köyü Mevkiinde yer alan tesis belediye atıkları (tehlikesiz atık düzenli depolama) ve tıbbi atık sterilizasyon tesisi olarak Çevre Lisans Belgesi bulunmakta olup, tıbbi atık sterilizasyon tesisi ise yaklaşık 6 yıldır faaliyet göstermemekte ve halihazırda depolama alanında sadece belediye atıkları depolaması yapılmaktadır. Tesiste oluşan çöp sızıntı suları, sızıntı suyu havuzlarında toplanarak vidanjörler ile çekilip evsel atıksu arıtma tesisine yönlendirilmektedir.

### B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

A.A.T. Çıkış Sularının Yeniden Kullanımı Projesi hedeflendiği gibi 2019 yılında gerçekleştirilememiştir ancak proje için tüm ön hazırlıklar tamamlanmıştır. Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'nin günlük su tüketimi 2.000 m<sup>3</sup>/gün olup, bu su içme suyu şebekesinden temin edilmektedir. Yıllık 730.000,00 m<sup>3</sup>'e ulaşan bu tüketimin mali karşılığı 3.159.520,00 TL'dir. Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'nde 4.000 m<sup>3</sup>/gün arıtılmış atıksuyun, mikrofiltrasyon, ultrafiltrasyon ve ters osmoz ünitelerinden geçirilerek 2.000 m<sup>3</sup>/gün içme suyu standardında geri kazanımı planlanmaktadır. İçme suyu standardına getirilen bu suyun, Çiğli AAT'de polielektrolit seyreltme ünitesinde, ekipmanların ve ünitelerin bakım ve temizliğinde ve yeşil alan sulanmasında şebeke suyu yerine kullanılması hedeflenmektedir. Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi arıtılmış atıksuyu yüksek miktarda (%0,6) tuzluluk içerdiği için, söz konusu ünite, deniz suyundan içme suyu elde etme projesi için de prototip niteliğinde olacaktır.

Ayrıca Türkelli Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılmış atıksuyun filtrasyon+dezenfeksiyon ünitelerinden geçirilerek, 500 m<sup>3</sup>/gün kapasiteli sulama suyu



standardında geri kazanımı planlanmaktadır. Türkelli ve Bayındır Atıksu Arıtma Tesislerinde Kasım-Aralık 2019 döneminde pilot tesisler kurularak arıtılmış atıksu ultrafiltrasyon ünitesinden geçirilerek, ultrafiltrasyon prosesinin arıtma verimi değerlendirilmiştir. Değerlendirme sonucu, ultrafiltrasyon ünitesine gerek olmadığı, bunun yerine hızlı kum filtre+dezenfeksiyon yöntemi ile istenilen sulama suyu standardında arıtılmış suyun daha ekonomik olarak elde edileceği görülmüştür. Sulama suyu standardına getirilen bu su ile tesis içi yeşil alanların sulanması ile birlikte, Türkelli Atıksu Arıtma Tesisi'ne bitişik konumdaki Katı Atık Aktarma İstasyonu'nun temizlik suyu ihtiyacının karşılanması da hedeflenmektedir.

Arıtılmış atıksuyun geri kazanımı çalışmaları kapsamında ayrıca, Aliğa Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılan günlük ortalama 13.000 m<sup>3</sup> atıksuyun, TÜPRAŞ Rafinerisi'nin endüstriyel su ihtiyacının karşılanmasında kullanılması ile ilgili görüşmeler başlatılmıştır. Yapılan görüşmelerde Aliğa Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılmış atıksuyun, yaklaşık 4 km uzunluğunda bir iletim hattı ile TÜPRAŞ Rafinerisi'ne iletebileceğine, burada TÜPRAŞ'ın ihtiyaçları doğrultusunda değerlendirilebileceği sonucuna varılmıştır. Aliğa Atıksu Arıtma Tesisi arıtılmış sularında, TÜPRAŞ tarafından yapılan analizler sonucu, arıtılmış suyun TÜPRAŞ'ın çeşitli ünitelerinde kullanılabilceği saptanmıştır.

Atıksuların geri kazanılması ve tekrar kullanımı ile ilgili olarak "Arıtılmış atıksuların sulamada kullanımı" Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin 28. Maddesinde düzenlenmiş olup, sulama suyunun kıt olduğu ve ekonomik değer taşıdığı yörelerde, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Teknik Usuller Tebliğinde verilen sulama suyu kalite kriterlerini sağlayacak derecede arıtılmış atıksuların, sulama suyu olarak kullanılması teşvik edilir. Bu amaçla Müdürlüğümüzce Sulama Suyu Komisyonu oluşturulmuş olup, Teknik Usuller Tebliğine göre gerekli incelemeler yapılmaktadır.

Ayrıca ilimizde termal suların bir kısmı reenjeksiyon ile geri kazanılmakta iken endüstriyel tesislerin bazılarında proses atıksuyu devirdaimli olarak kullanılmaktadır.

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)

**Çizelge B.35 – İzmir ilinde 2019 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu**  
(Kaynak, yıl)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU							
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m <sup>3</sup> /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m <sup>3</sup> /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m <sup>3</sup> /yıl)	TOPLAM (m <sup>3</sup> /yıl)

Veri bulunmamaktadır.

## 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 2018 yılı içerisinde kirlenmiş bir saha tespiti yapılmamıştır.

### Çizelge B.37 – İzmir ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

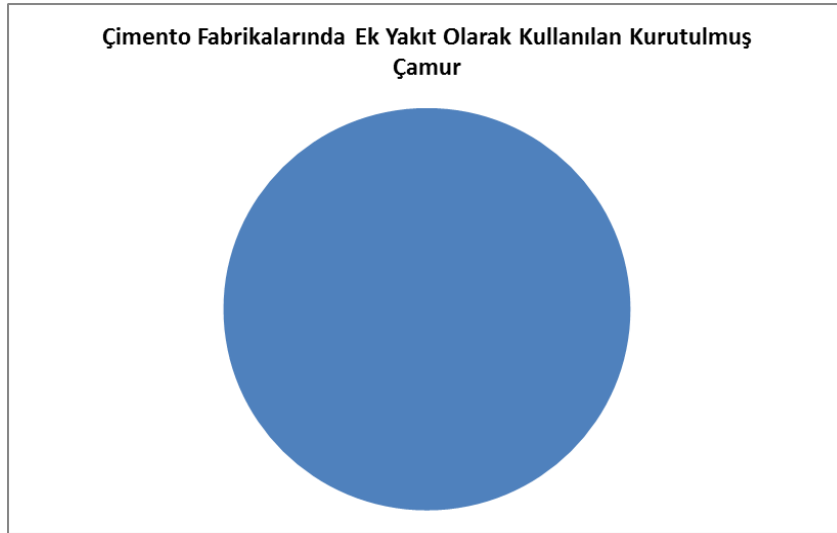
(Kaynak, yıl)

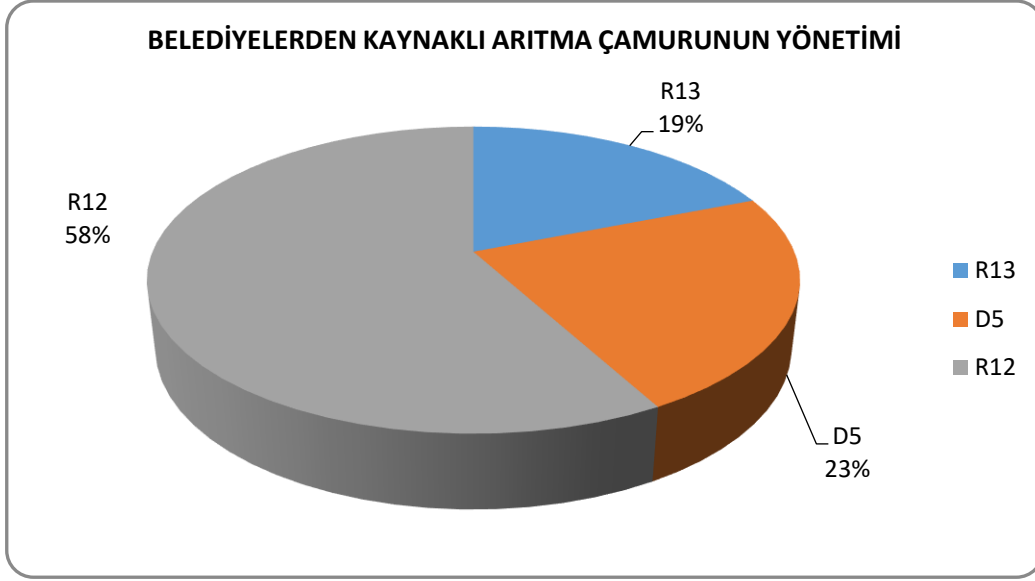
Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı

Veri yok.

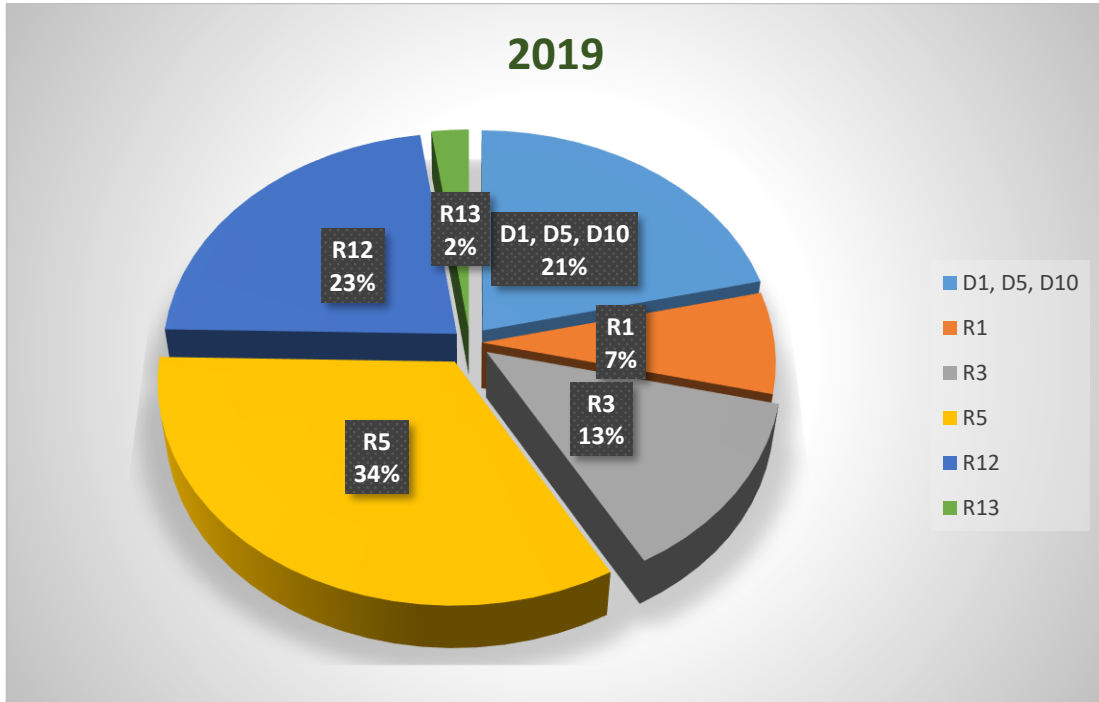
### B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

İdareimiz tarafından 2019 yılında arıtma çamurlarının toprakta kullanımına dair herhangi bir çalışma yapılmamıştır. İdareimiz tarafından işletilmekte olan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi Çamur Çürütme ve Kurutma Ünitesi'nde açığa çıkan %90 katı madde içeriğine sahip çürütülmüş - kurutulmuş çamur, 20.06.2014 tarih ve 29036 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan “Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği” ne uygun şekilde yenilenebilir enerji kaynağı (Ek Yakıt) olarak değerlendirilip, kentimizde faaliyet gösteren, atık kodu 19.08.05 (kentsel ve atıksuyun arıtılmasından kaynaklanan çamurlar) olan “Atık Yakma ve Beraber Yakma Lisansı” na sahip 2 adet çimento fabrikasında bertarafı sağlanmaktadır.





**Grafik B.25 - İzmir ilinde 2019 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi**  
(ABS, 2019)



**Grafik 26 - İzmir ilinde 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi**  
(ABS, 2019)

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

Madencilik faaliyetleri ile ilgili 104 adet, kum-çakıl faaliyetleri ile ilgili 15 adet olmak üzere 119 adet proje sunulmuştur. Madencilik faaliyetinin 60 adedi orman, 22 adedi hazine, 16 adedi özel mülkiyet, 6 adedi mera vasfındadır.

#### B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Geleneksel hayvan yetiştiriciliği ve tarımsal uygulamaların terk edilmesi tarıma yeni bir yön vermiştir. Modern tarımdaki gelişmeler gübrelemenin, tarımsal mekanizasyonun ve yeni sulama sistemlerinin kullanımını artırmıştır. Bu durum, tarımsal üretimde verim artışına, dolayısıyla çiftçi gelirlerinde iyileşmeye neden olmuş ancak çevre ve insan sağlığına yönelik bazı problemlere yol açmıştır. Yanlış gübreleme uygulamaları ile insana, ağaca, toprağa olan zararların yanında, yüzey ve yeraltı sularında ötrofikasyona sebep olarak canlıların yaşam alanları azalmakta ve sularda nitrat kirliliğine sebep olmaktadır. Bundan dolayı, günümüzde çiftçilere düşen görev sadece üretimi artırmak değil, aynı zamanda çevreyi koruma ve kültürel miras faaliyetlerini de geliştirmektir. Oluşan problemlerin çözümü ve olumlu faaliyetlerin sürekliliğini sağlamak için, çiftçiler "İyi Tarım Uygulamaları Kodu" olarak adlandırılan düzenlemeleri uygulamalıdır.

Sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğinin azaltılması ve önlenmesine yönelik hazırlanan İyi Tarım Uygulamaları Kodu, çiftçiler için pratik bir kılavuz niteliğindedir ve su kirliliği riskini en aza indirmek için bazı yönetim uygulamalarını içerir.

Avrupa Birliği Nitrat Direktifinin (91/676/EEC) uyum çalışmaları kapsamında 18.02.2004 tarih ve 25377 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliği” 23 Temmuz 2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazete’de revize edilerek yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmeliğin 7 nci maddesi gereğince hazırlanan “Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (No: 2016/46)” 11.02.2017 tarih ve 29796 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliği çerçevesinde, yüzeysel ve yeraltı sularında tarımsal kaynaklı nitrat kirliliği izleme çalışmaları yürütülmekte ve web tabanlı sisteme gerçek zamanlı olarak kaydedilerek tarımsal kirliliğin kontrolü ve yönetimine ilişkin değerlendirmeleri yapmak amacıyla kullanılmaktadır.

İyi tarım uygulamaları kodu; sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğinin önlenmesine yönelik arazi yönetimi, bitki besin maddesi yönetimi, hayvansal gübre yönetimi, sulama yönetimi, bitki koruma ürünleri yönetimi ve işletmede tutulması gereken kayıtlara ilişkin konuları kapsamaktadır.

Söz konusu Tebliğ ağırlıklı olarak hayvansal gübre yönetimine ilişkin düzenlemeleri içermektedir. Hayvan gübrelerinin uygun koşullarda depolanmaması, hem çevre kirliliğine hem de çiftçilerimiz ve ülkemiz için ekonomik kayba neden olmaktadır. İyi Tarım Uygulamaları Kodunun çiftçilerce uygulanması gereken en önemli tedbirlerinden birisi; hayvansal gübre depolarının yapılması, gübreleme planlarının hazırlanarak gübrenin doğru miktarda, doğru zamanda uygun yöntemlerle toprağa uygulanmasıdır. Böylece hayvansal gübrenin toprağa uygulanması ile toprakların organik madde miktarlarında artış sağlanmış olunacaktır.

İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından Tarımsal Yayım Programı kapsamında ilçe müdürlüğü personellerine ve çiftçilerimize tarımsal kaynaklı nitrat kirliliğini önlemeye yönelik tedbirler konusunda bilgilendirme ve eğitim toplantıları düzenlenmektedir. Farkındalık artırma çalışmaları kapsamında “Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliği” ve “Hayvansal Gübrenin Depolanması ve Araziye Uygulanması” konulu kamu spotları hazırlanarak yayımlanmıştır.

Ayrıca tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğinin önlenmesi amacıyla Bakanlığımızca "Nitrata Hassas Bölgelerin Belirlenmesi ve Eylem Planlarının

Hazırlanması Projesi" yürütülmekte olup, bu kapsamda nitrata hassas bölgelerin belirlenmesi ve bu bölgelerde uygulanmak üzere sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğinin önlenmesi için gerekli tedbirleri içeren Tarımsal Eylem Planlarının hazırlanması ile karar verme sürecine ve oluşturulacak destekleme modellerine katkı sağlamak amacıyla uygulanacak tedbirlerin fayda maliyetinin belirlenmesi çalışmaları Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK-MAM) ile birlikte devam etmektedir. Söz konusu proje kapsamında 25 nehir havzasında 2019-2021 yılları arasında çalışmaların yürütülmesi planlanmakta olup, bu kapsamda Gediz havzası pilot havza olarak seçilmiş ve "Gediz Havzası Nitrata Hassas Bölgelerin Belirlenmesi ve Eylem Planı" çalışmaları yürütülmektedir. Proje sonunda ülkemizdeki Nitrata Hassas Bölgeler ve bu bölgelerde tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan kirliliği önlemeye yönelik çiftçiler tarafından alınması zorunlu olacak tedbirler belirlenmiş olacaktır. Bu proje çalışmaları sonucunda ortaya konulacak olan tedbirlerin uygulanması çiftçilerimiz için zorunlu olacağından, bu tedbirlerin sağlıklı ve doğru olarak belirlenmesi ve uygulanabilir olması büyük önem arz etmektedir.

**Çizelge B.36 – 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları**

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2019)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	30.962,7	343.309
Fosfor	9.254,7	
Potas	5.776,9	
<b>TOPLAM</b>	45.994,3	

**Çizelge B.37 - 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)**

(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2019)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	304,445	
Herbisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	104,148	
Fungisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	401,883	
Rodentisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	74,400	
Nematositler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	-	
Akarisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	82,200	
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	-	
Diğer	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	72,769	
<b>TOPLAM</b>		1.039,845	

**Çizelge B.38 - İzmir ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları veri yok**

(Kaynak, yıl)

Analizi Yapan Kurum/Kuruluş	Analiz Yapılan Yer (İlçe, Köy, Mevkii, Koordinatları)	Analiz Tarihi	Analiz Edilen Madde	Tespit Edilen Birikim Miktarı (µg/kg- fırın kuru toprak)

Veri bulunamamaktadır.

## B.8. Sonuç ve Değerlendirme

### **Kaynaklar**

- DSİ
- İzmir Büyükşehir/Belediye Başkanlığı
- İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- İZSU

## C. ATIK

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

5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununa göre evsel katı atıkların oluştukları kaynaktan toplanması ve transfer istasyonlarına kadar taşınması İlçe Belediyelerinin sorumluluğunda olup, transfer istasyonlarından itibaren bu atığın değerlendirilmesi ve bertarafı İzmir Büyükşehir Belediyesi sorumluluğunda yürütülmektedir.

İzmir İli genelinde İlçe Belediyelerinden toplanan evsel katı atığın %93'lük kısmı Bergama ve Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama sahalarında; %7'lik kısmı ise düzensiz döküm sahalarında bertaraf edilmektedir.

İzmir İlinde Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi ve Bergama Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi olmak üzere 2 adet II. Sınıf Düzenli Depolama Tesisi bulunmaktadır.

Sindel Mahallesi Bergama İlçesinde bulunan Bergama Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi 9,5 ha'lık alan üzerine kurulmuştur. Mevcut durumda söz konusu tesiste Bergama ve Dikili ilçelerinden gelen evsel katı atıklar düzenli depolama yöntemi ile bertaraf edilmektedir. Düzenli depolama sahasına atık kabulüne 2011 yılında başlanılmıştır. Kantarda tartılarak, depolama alanına alınan evsel katı atık toplama araçları, su boşaltma ünitesinde sızıntı sularını boşaltmaktadır. Depolama tesisi sızıntı suları, mevcut sızıntı suyu havuzlarında toplanarak vidanjörler ile çekilip evsel atıksu arıtma tesisine yönlendirilmektedir. Bergama Katı Atık Düzenli Depolama Tesis alanının Entegre Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisine dönüştürülmesi için mevcut alanın 28 ha'a genişletilmesi hususunda Orman Bölge Müdürlüğü'nden ön izin alınmıştır. Bergama Entegre Atık Yönetim Tesisi'nin fizibilite raporu onaylanmış, 2886 Yasa Kapsamında sözleşme imzalanmış, 28.02.2002 tarih ve 162/2002/02 karar no ile "Çevresel Etkileri Önemsizdir" kararı nedeni ile MÇK'dan muaf tutulmuş olup, ÇED süreci devam etmektedir.

Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi, Süleyman Demirel Caddesi No:26 Çiğli / İzmir adresinde yer almakta olup, atık kabulüne 1992 yılında başlanmıştır. Mevcut durumda söz konusu tesiste Aliğa, Balçova, Bayındır, Bayraklı, Bornova, Buca, Çeşme, Çiğli, Foça, Gazimir, Güzelbahçe, Karabağlar, Karaburun, Karşıyaka, Kemalpaşa, Konak, Menderes, Menemen, Narlıdere, Seferihisar, Selçuk, Torbalı ve Urla ilçelerinden gelen evsel katı atıklar düzenli depolama yöntemi ile bertaraf edilmektedir. Depolama tesisi sızıntı suları drenaj toplama sistemi ile kanal aracılığı ile Çiğli İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'ne (10 km mesafede) gönderilmektedir.

Evsel atıkların değerlendirileceği sürdürülebilir atık yönetimi amacıyla Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi'nin rehabilitasyonu ve projenin bir parçası olarak depo gazından elektrik enerjisi üretilmesi planlanmış, rehabilitasyon projesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanmıştır.

"İzmir İli Harmandalı Düzenli Atık Depolama Sahasının Rehabilitasyonu ve Deponi Gazından Elektrik Üretilmesi İş'i" kapsamında yapılacak olan deponi gazından elektrik enerjisi üretim tesisi 2886 sayılı ihale kanunu kapsamında ihalesi gerçekleştirilmiş, tesis 25/10/2019 tarihinde devreye alınmış ilk etapta 16,1 MW'lık enerji üretim tesisi çalıştırılmış 2020 yılının Mart ayı itibarı ile enerji üretim tesisi 20 MW yükseltilmiştir

Bakanlık tarafından onaylanan rehabilitasyon projesine uygun olarak 25.000 hektar alanda rehabilitasyon ve bitkilendirme çalışmaları yapılmıştır.

Proje kapsamında, tüm sahanın etaplar halinde rehabilitasyonu sağlanacaktır. Rehabilitasyon kapsamında; çöp sızıntı sularının tahliye edilecek, yağmur suyu toplama ve



drenaj sistemi yapılacak, arazi teraslanacak, sıkıştırılacak, yeniden şekillendirilecek, peyzaj kotuna göre tesviye edilecek ve üst örtü ile geçirimsiz tabaka sağlanacaktır.

2019 yılı verilerine göre; ilçelerden Bergama Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına kış döneminde 148 ton/gün ve yaz döneminde 190 ton/gün, Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Sahasına kış döneminde 4.476 ton/gün ve yaz döneminde 5129 ton/gün, düzensiz döküm sahalarına ise yaklaşık 380 ton/gün evsel katı atık gönderilmektedir.

Kınık ve Tire ilçelerinde olmak üzere toplam 2 adet düzensiz depolama alanı bulunmaktadır. İzmir ilinde toplam 16 adet transfer istasyonu ile evsel nitelikli atıkların bertaraf tesislerine taşınması sağlanmaktadır. Transfer istasyonlarında / rampalarında oluşan sızıntı sularının yönetimi kanalizasyona deşarj veya tesisteki fosseptikte toplanarak vidanjör yardımıyla çekilip atıksu arıtma tesisine taşıma ile yapılmaktadır.

Rampalı aktarma istasyonları; Güzelbahçe (Yelki), Menderes (Kısık, Gümüldür), Buca (Dumlupınar), Konak (Mersinli), Menemen (Türkelli), Torbalı (Torbalı), Foça (Fevzipaşa), Selçuk (Atatürk), Dikili (İsmetpaşa), Çeşme (Alaçatı), Karşıyaka (Örnekköy), Kemalpaşa (Yukarımahalle), Seferihisar (Tepecik), Ödemiş (Emmioğlu) ve Karaburun (Çatalkaya) ilçelerinde yer almaktadır. Bununla birlikte 2 adet Bornova (Naldöken) ve Kınık'ta (Poyracık) inşaat aşamasında, 2 adet Kınık (Poyracık) ve Tire (Karateke) planlama aşamasında, 1 adet Ödemiş (Çaylı) uygulama projesi (tahsis) aşamasında aktarma istasyonu bulunmaktadır.

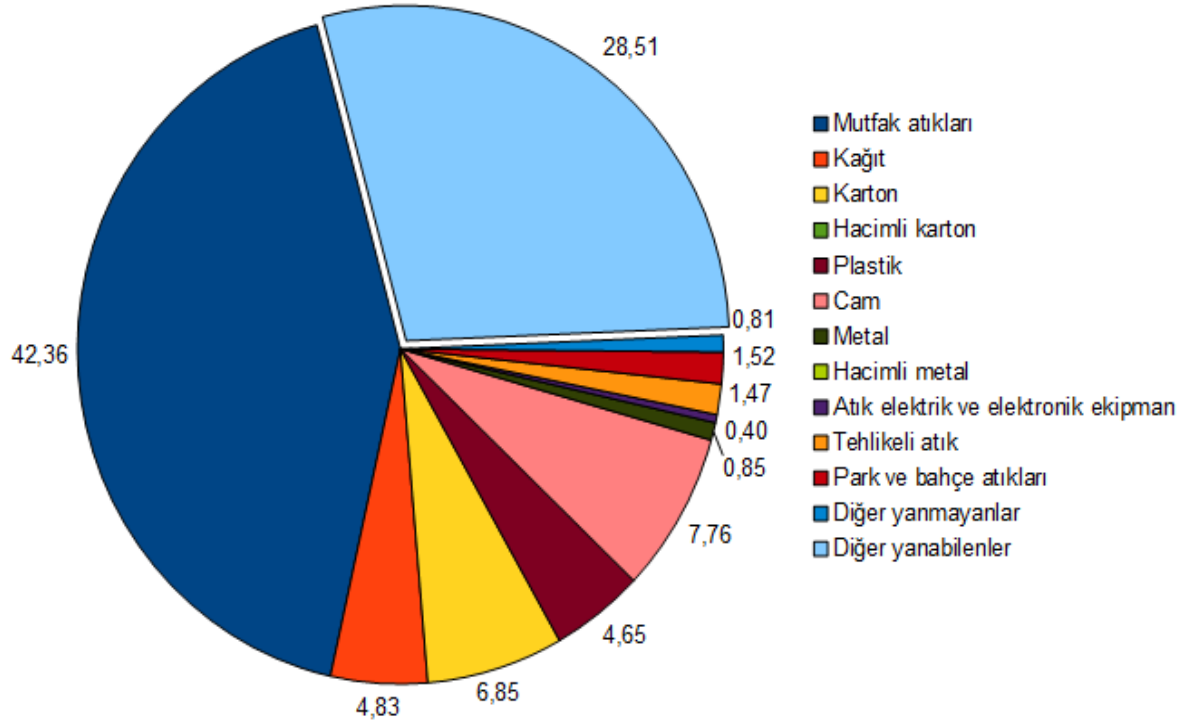
Mevcut durumda Aliğa, Balçova, Bayındır, Bayraklı, Bornova, Buca, Çeşme, Çiğli, Foça, Gaziemir, Güzelbahçe, Karabağlar, Karaburun, Karşıyaka, Kemalpaşa, Konak, Menderes, Menemen, Narlıdere, Seferihisar, Selçuk, Torbalı ve Urla ilçelerinden gelen evsel katı atıklar Harmandalı Katı Atık Depolama Tesisinde düzenli depolama yöntemi ile bertaraf edilmektedir. Bergama ve Dikili'den gelen evsel katı atıklar ise Bergama Katı Atık Depolama Tesisinde düzenli depolama yöntemiyle bertaraf edilmektedir.

Evsel atıkların değerlendirileceği sürdürülebilir atık yönetimi amacıyla Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi'nin rehabilitasyonu ve projenin bir parçası olarak depo gazından elektrik enerjisi üretilmesi planlanmış, rehabilitasyon projesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından onaylanmıştır. Bu kapsamda deponi gazından elektrik enerjisi üretim tesisi 2019 yılı içerisinde faaliyete başlamıştır. Rehabilitasyon projesinin etaplar halinde tamamlanması ve Depo Gazından Enerji Üretim Tesisi'nin faaliyete geçmesi ile birlikte depo gazından elektrik enerjisi elde edilip yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili çok önemli bir yatırım hayata geçirilerek bölgesel ve küresel ölçekte ekolojik ve ekonomik bir değer yaratılması amaçlanmıştır. Rehabilitasyon projesinin uygulanması ile birlikte öncelikli olarak Harmandalı Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi'nin gerek çevre düzenlemesi gerekse peyzaj düzenlemesi yapılarak yeşil alan haline getirilecek böylece etaplar halinde rehabilitasyonu sağlanmış olacaktır.

Karşıyaka İlçesi Yamanlar Mahallesi'nde Aliğa, Foça, Menemen, Çiğli, Karşıyaka, Bayraklı, Bornova, Konak ve Kemalpaşa ilçelerine hizmet vermesi planlanan Kuzey Bölgesi Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisi fizibilite raporu Bakanlığımızca uygun görülmüş olup ÇED süreci devam ederken tesisin yer seçimi uygunluğuna dair İl Mahalli Çevre Kurulu (MÇK) Kararının iptaline yönelik mahkemelik süreç gelişmiş, mahkeme ise MÇK kararının hukuka uygun olduğu yönünde sonuçlanmıştır.

Ödemiş ilçesi Emmioğlu Mahallesi'nde Ödemiş, Kiraz, Beydağ, Tire ve Bayındır ilçelerine hizmet vermesi planlanan Ödemiş Entegre Katı Atık Değerlendirme Tesisi Atık Yönetimi San. ve Tic. Anonim Şirketine imtiyaz hakkı verilmiştir. İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından çalışmalar sürdürülmektedir. Tesise ilişkin hazırlanan fizibilite raporu Bakanlığımızca uygun görülmüş, ÇED aşaması tamamlanmış olup inşaat süreci devam etmektedir.





**Grafik C.27 - İzmir ilinde katı atık kompozisyonu**  
(İBB,2019).

**Çizelge C.39 - İzmir ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri (İBB, 2019)**

Büyükşehir /İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi		
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)	-	3870519		5.128,6*	4476.1*	1,27	1,21	Harmandalı Düzenli Atık Depolama Tesisi	İBB	Var	Yok	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		147357		189.9*	147.8*	1,27	1,21	Bergama Düzenli Atık Depolama Tesisi	İBB	Var	Yok	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		189007		209.6*	206.5*	1,27	1,21	Kiraz Atık Depolama Tesisi	İBB	Yok	Yok	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		29803		30*	25*	1,27	1,21	Kınık Atık Depolama Tesisi	İBB	Yok	Yok	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		84457		128*	115*	1,27	1,21	Tire Atık Depolama Tesisi	İBB	Yok	Yok	Yok

\*İzmir ilinde bertaraf edilen ortalama evsel katı atık miktarıdır.

## C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İzmir Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı İnşaat Atıkları Şube Müdürlüğü'nce Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında; İzmir Büyükşehir Belediyesi mücavir alan sınırları içerisinde bulunan, kaçak döküm alanlarının tespit edilmesi, kaçak hafriyat toprağı, inşaat/yıkıntı atıkları dökümlere atıkların kaldırılarak yasal döküm alanlarına gönderilmesinin sağlanması, kaçak dökümlerin önlenmesi için gerekli tedbirlerin alınması konusunda ilgili birim, kurum kuruluşlarla koordinasyonun sağlanması, tespit edilen aksaklıkların giderilip giderilmediğine dair kontrollerin yapılması Müdürlüğümüze bağlı ekiplerce düzenli olarak yürütülmektedir. Atığı dökümlerin tespit edilmesi durumunda cezai işlem uygulanmak üzere Zabıta Daire Başkanlığı'na veya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne bildirilmekte, atığı dökümler tarafından atıkların kaldırılarak yasal döküm alanlarına gönderilmesi sağlanmakta; tespit edilememesi durumunda atıkların kaldırılması ve atık dökümünü önleyici tedbirlerin alınması için ilgili ilçe belediyelerine bildirilmektedir.

İzmir İlinde 2019 yılında faaliyet gösteren 12 adet tesis, Hafriyat Toprağı Sahası (3 adet İzbeton A.Ş., 2 adeti ilçe belediyesi, 4 adeti özel firma tarafından işletilmekte) ve 3 adet inşaat/Yıkıntı Atığı Geri Kazanım Tesisi faaliyet göstermektedir.

İl sınırlarımızda döküm alanlarının yeterli olmaması, kapasitelerinin azalması nedeniyle yeni döküm sahaları ve geri kazanım tesisi kurulması için yer tespit çalışmaları yapılmakta olup, "Orman Kanununun 16 ncı Maddesinin Uygulama Yönetmeliği" kapsamında Çeşme İlçesi, Uzunkuyu Mevkii'ndeki orman arazisinde hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisi için Orman Bölge Müdürlüğü'nden 08.11.2019 tarihinde kesin izin alınmış olup, saha bedeli yatırıldıktan sonra saha teslim alınacaktır. Menderes İlçesi, Ataköy Mah. 116 ve 148 Nolu Orman Bölmesinde hafriyat toprağı sahası için Orman Bölge Müdürlüğü'nden teslim alınmıştır. Menderes İlçesi, Küner Mahallesi'ndeki orman arazisinde hafriyat toprağı sahası için 04.05.2018 tarihinde kesin izin alınmış olup, saha işletmeye hazırlık aşamasındadır. Kınık İlçesi, Poyracık Mahallesi 3, 4, 25 Nolu Orman Bölmelerinde ve inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisi için 17/10/2018 tarihinde kesin izin alınmış olup, saha işletmeye hazırlık aşamasındadır. Bergama İlçesi, Çalibahçe Mahallesi 98 ve 99 Nolu Orman Bölmelerinde hafriyat toprağı sahası ile ilgili kesin izin alınmış olup, sahada işletmeye hazırlık çalışması yapılmaktadır. Torbalı İlçesi, Yeniköy Mahallesi'ndeki orman arazisinde 3. Sınıf Depolama Sahası yapılabilmesi için 21.06.2018 tarihinde ön izin alınmış olup, kesin izin işlemleri devam etmektedir.

Bunun dışında "Hafriyat Toprağı, İnşaat/Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği" ve "Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmeliğe İlişkin Genelge" gereği İzmir İlinde hafriyat toprağı sahası olarak kullanılabilecek alanlarda gerekli incelemeler ve değerlendirmeler yapılarak Belediyemizce "Hafriyat Toprağı Depolama Sahası/Geri Kazanım İzin Belgesi" düzenlenmektedir. 2019 yılında Çeşme İlçesi, Karaköy Mahallesi 104 ada 88 parselde Özcan SUNAY Madencilik adına Hafriyat Toprağı ve İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi izni, Gaziemir İlçesi, Zafer Mahallesi 106 ve 107 Nolu Orman Bölmesinde Mustafa OLUKLUPINAR adına Hafriyat Toprağı ve İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi izni verilmiştir. Belediyemizden aldığı izin ile Orman Bölge Müdürlüğü'nden kesin izin için başvuruda bulunmuştur. Kesin izin çıktığında tesis işleme açılacaktır.

6360 Sayılı Yasa ile Büyükşehir Belediyemizin sorumluluk alanına İlçe Belediyeleri sınırları Dikili, Bergama, Kınık, Aliağa, Foça, Menemen, Çiğli, Karşıyaka, Bayraklı, Bornova,

Kemalpaşa, Konak, Karaburun, Urla, Çeşme, Seferihisar, Menderes, Torbalı, Güzelbahçe, Gaziemir, Karabağlar, Narlıdere, Balçova, Buca, Ödemiş, Kiraz, Beydağ, Bayındır, Tire, Selçuk olmak üzere 30 ilçe sınırları içerisinde denetim ekiplerimizce denetimlerimiz düzenli olarak yürütülmekte ve döküm alanı yer tespit çalışmaları yapılmaktadır. Ayrıca tüm İlçe Belediye Başkanlıklarına Belediye sınırları içerisinde hafriyat depolanmasına ve inşaat/yıkıntı atıklarının geri kazanılmasına ilişkin uygun alanların bulunması ve bu alanlara ait adres/koordinat bilgilerinin ve ilçe sınırları içerisinde rekreasyon amacı ile kullanılması planlanan alanların Belediyemize gönderilmesi istenmiştir.

Bunlarla birlikte İzmir Büyükşehir Belediyesi sorumluluk alanı içerisinde hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarının üretildiğı noktadan araçlarla bertaraf edileceğı tesise ulaştırılmaya kadar denetlenmesi, kaçak dökümlerin engellenmesi amacı ile web tabanlı Hafriyat Yönetimi Otomasyon Sistemi oluşturulmuştur. Sistem üzerinden 2019 yılında hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı taşıyan 1.174 araca (yeni başvuru ve yenileme) Atık Taşıma İzin Belgesi düzenlenmiş olup, hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları taşıyan araçlar uydudan izlenmektedir.

Hafriyat toprağı, inşaat/yıkıntı atıklarının izinsiz olarak alanlara dökülmesi ile ilgili idari yaptırım uygulamalarının yapılabilmesi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan Belediyemize yetki devri yapılması ile ilgili başvuru yapılacaktır.

Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan 8 adet kamyon ve 6 iş makinası ile İlimizde kaçak olarak dökülen hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları temizlenmektedir.

2019 yılına ait İlimizde toplanan ve geri kazanılan hafriyat toprağı ile inşaat/yıkıntı atıklarına ilişkin: İzbeton A.Ş'den alınan verilere göre; Menemen İlçesi, Koyundere Ek Sahasında 241.667,45 ton, Güzelbahçe İlçesi, Yelki Çalıcısı'nda bulunan sahaya 1.178.301,57 ton, Bornova İlçesi Berber Salih Tepesi'nde bulunan sahaya 220.148,41 ton hafriyat toprağı depolanmıştır. Güzelbahçe İlçesinde bulunan Haydar Madencilik İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisinden alınan verilere göre; sahaya 333.562 ton hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiş, 155.849 ton satış gerçekleştirilmiş ve 178.053 ton hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı bir sonraki yıla devretmiştir. Aliğa İlçesinde bulunan Varan Madencilik'ten alınan verilere göre; sahaya 19.823.354,35 kg hafriyat toprağı ve 38.503.400,00 kg inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiştir.

#### Hafriyat Toprağı Depolama Sahaları ile İnşaat/ Yıkıntı Atıkları Depolama/Geri Kazanım Tesisleri;

1-Güzelbahçe-Yelki -2 Hafriyat Toprağı Sahası, İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi  
İşleten Firma: İZBETON A.Ş.  
Adres: Yelki Çalıcısı Güzelbahçe/ İZMİR

2- Berber Salih İnşaat / Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi  
Geçici bir süre ile inşaat yıkıntı malzemesi kabul edilmemektedir, hafriyat kabulüne ise devam ediliyor.  
İşleten Firma: İZBETON A.Ş.  
Adres: Buca Serisi 34 no'lu Orman Bölmesi Bornova/İZMİR

3- Hafriyat Toprağı Sahası ve İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi  
İşleten Firma: Varan Madencilik İnşaat Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.

Adres: Güzelhisar Köyü, 468-473-486-488-491 Parsel Aliğa/İZMİR

4- Hafriyat Toprağı Sahası

İşleten Firma: Abbas GİDİCİ

Adres: Güzelhisar Köyü, Elbirdi Mevkii, 451 Parsel Aliğa/İZMİR

5- Hafriyat Toprağı, İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi

İşleten Firma: Haydar Madencilik

Adres: Çamlı Mahallesi, 5 – 8 Pafta, 317 Parsel Güzelbahçe/ İZMİR

6- Hafriyat Toprağı Sahası

İşleten Firma: Saka Beton İnş. Taah. Tic. San. Ltd. Şti.

Adres: Güzelhisar Köyü, Elbirdi Mevkii, 445 Parsel Aliğa/İZMİR

7- Hafriyat Toprağı Sahası

İşleten Firma: İNDEKS Madencilik Nakliye İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

Adres: Samurlu Köyü Mevkii 494 parsel Aliğa/İZMİR

8- Koyundere Hafriyat Toprağı Sahası

İşleten Firma: İZBETON A.Ş.

Adres: Koyundere Köyü 1377 Parsel Menemen/İZMİR

9- Hafriyat Toprağı Sahası

İşleten Firma: Baztaş Madencilik

Adres: Şehit Kemal Mah. K18-A4, K18-D1 Pafta, 611 Parsel Aliğa/İZMİR

10- Rehabilitasyon alanı (Nebati Toprak ve Hafriyat Toprağı)

İşleten Firma: Menderes Belediye Başkanlığı

Adres: Çakaltepe Mah. 207 ada1 ve 2 parsel Menderes/İZMİR

11- Rehabilitasyon alanı (Nebati Toprak ve Hafriyat Toprağı)

İşleten Firma Torbalı Belediye Başkanlığı

Adres: 7 Eylül Mah. 5506 Sk. 4228/1 pafta, 388 ada, 20 parsel Torbalı/İZMİR

12- Hafriyat Toprağı, İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi

İşleten Firma: Özcan SUNAY Madencilik

Adres: Karaköy Mah. Cumhuriyet Cad. 104 ada 88 parsel Çeşme/İZMİR

Planlanan Hafriyat Toprağı Depolama Sahaları ile İnşaat/ Yıkıntı Atıkları Depolama/Geri Kazanım Tesisleri;

- Çeşme İlçesi, Uzunkuyu Mevkii'ndeki orman arazisinde hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisi,
- Menderes İlçesi, Ataköy Mahallesi hafriyat toprağı sahası,
- Kınık İlçesi, Poyracık Mahallesi inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisi,
- Bergama İlçesi, Çalibahçe Mahallesi hafriyat toprağı sahası,
- Torbalı İlçesi, Yeniköy Mahallesi'nde 3. Sınıf Depolama Sahası

2019 yılında İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından Çeşme İlçesi, Karaköy Mahallesi'ndeki 1 tesis ile Gaziemir İlçesi, Zafer Mahallesi'ndeki bir tesise de Hafriyat Toprağı ve İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi izni verilmiştir.

**Çizelge C.40 – 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi**  
(İzmir Büyükşehir Belediyesi, 2020)\*

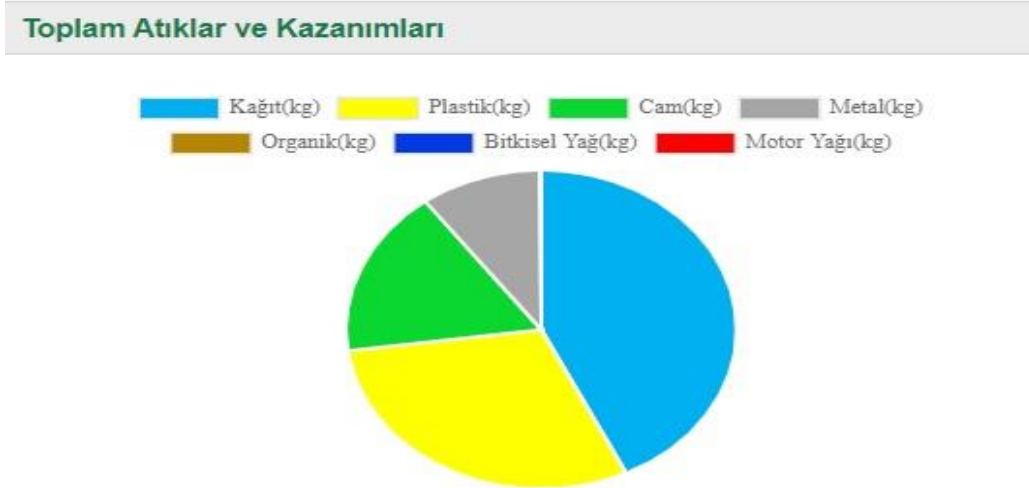
Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi		Hafriyat Toprağı Yönetimi
			Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
Menemen	-	241.667,45	-	-	2
Güzelbahçe (**)	-	1.511.863,57	2	-	1
Bornova	-	220.148,41	1	-	1
Aliğa	38.503.400	19.823.354,35	1	-	4
Çeşme	-	-	1	-	-
Gazimir	-	-	1	-	-
Torbalı	-	-	-	-	1
Menderes	-	-	-	-	1
İl Geneli (Toplam)	38.503.400	21.797.033,78			

(\*) Verilerin birimleri (ton/yıl) olarak verilmiştir.

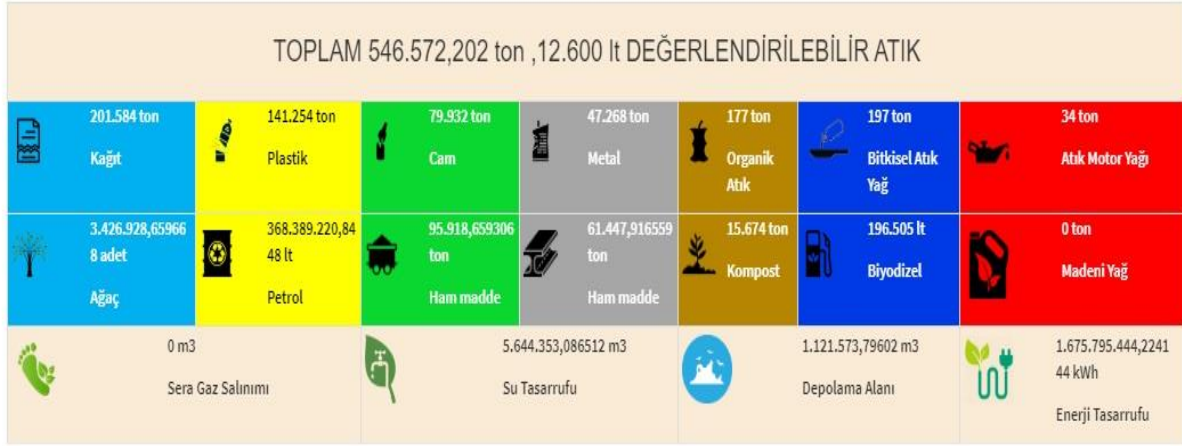
(\*\*) Bu ilçenin verisinde, hafriyat toprağı ile inşaat yıkıntı atığı miktarı bir aradadır.

### C.3. Sıfır Atık Yönetimi

Sıfır Atık Yönetimi kapsamında ilimizde 5 adet atık getirme merkezi bulunmakta olup, bunlar Konak Belediyesi, Karşıyaka Belediyesi, Torbalı Belediyesi, Bornova Belediyesi ve Nokta Bornova Gayrimenkul Alışveriş Merkezi tarafından kurulmuştur. Kurulan sistem kapsamında toplanan atık miktarlarını, eğitim faaliyet sayılarını, kompost uygulayan tesis sayılarını belirtir tablo aşağıda yer almaktadır. İlimiz 22.03.2019 tarihi itibari ile 3071 kurum ve 33 Belediye sıfır atık sistemine kayıtlı bulunmaktadır.



**Grafik C.28 - İzmir İli 2019 yılı Sıfır Atık kapsamında atık kazanımları**  
(ÇŞİM, 2020)



**Resim C.1 - İzmir İli 2019 yılı Sıfır Atık kapsamında değerlendirilebilen atıklar (ÇŞİM, 2020)**

Sıfır atık yönetim sistemi kapsamında Büyükşehir belediyeleri, sıfır atık yönetim sisteminin geliştirilmesi, iyileştirilmesi ve yaygınlaştırılması ile belediye genelinde sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasına yönelik işbirliği ve koordinasyonu sağlamakla yükümlüdür.

Belediyelerin sıfır atık yönetim sistemine geçmeleri zorunlu olması nedeniyle, İzmir Büyükşehir Belediyesi Ana Hizmet Binası, Halkapınar Ek Hizmet Binası ve Atık Yönetimi Daire Başkanlığı Hizmet Binası başta olmak üzere Sıfır Atık sisteminin kurulması ile ilgili çalışmalara başlanmış olup, veri girişleri sisteme yapılmaktadır.

Geri kazanılabilir atıkların diğer atıklarla karıştırılmadan kaynağında ayrı toplanmasının sağlanması ve geri kazanım ve/veya bertaraf tesislerine gönderilmesi amacıyla oluşturulan Atık Getirme Merkezlerine ilişkin 31.12.2014 tarihli ve 29222 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Getirme Merkezi Tebliği'nin 8 (1) maddesinde; "Büyükşehirlerde ilçe belediyeleri, 1. sınıf Atık Getirme Merkezini kurmak/kurdurmakla, işletmek/işlettirmekle yükümlüdürler." denilmektedir.

Bu kapsamda;

- Bornova Belediyesi tarafından Işıklar Mahallesi Kemalpaşa Caddesi No:238 (29K2a Pafta, 2411 Parsel) Bornova adresinde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulmuştur.
- Çiğli Belediyesi sınırları içerisinde Ataşehir Mahallesi'ndeki Çiğli Aktarma Merkezi ve Küçük Çiğli Mahallesi'ndeki Egekent Aktarma Merkezi'ndeki uygun yerlere Seyyar (Mobil) Atık Getirme Merkezleri, Uğur Mumcu Mahallesi 8986/1 Sokak'taki Çiğli Belediyesi şantiye girişine Elektronik Atık Geri Dönüşüm Konteyneri yerleştirilmiştir.
- Karşıyaka Belediyesi tarafından 7683 Sokak No:37 Örnekköy / Karşıyaka (Karşıyaka Belediyesi Örnekköy Şantiyesi arkası, Küçük Sanayi Sitesi yanı) adresinde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulmuştur.
- Konak Belediyesi tarafından Mustafa Kemal Mahallesi Gazeteci Yazar İsmail Sivri Bulvarı No:500 Konak Belediyesi Asfalt Şantiyesi Buca adresinde 1. Sınıf Atık Getirme Merkezi kurulmuştur.

İlimizdeki diğer ilçelerde ise Atık Getirme Merkezlerinin kurulması yönünde çalışmalara devam edilmektedir.



### C.3.1. Eğitimler

İlimizde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında 2019 yılında toplam 15 eğitim düzenlenmiş olup bu eğitimlerde 3.456 kişiye sıfır atık farkındalığı kazandırılmıştır. Sıfır Atık Yönetimi kapsamında 2019 yılında da Kurum ve öğrencilere eğitim verme faaliyetlerimiz devam etmektedir.

**Çizelge C.41 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	14	3.356
Öğrenci	1	100



**Grafik C.29 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

### C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İldeki Atık Getirme Merkezleri listesi aşağıda yer almaktadır.

**Çizelge C.44 – 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

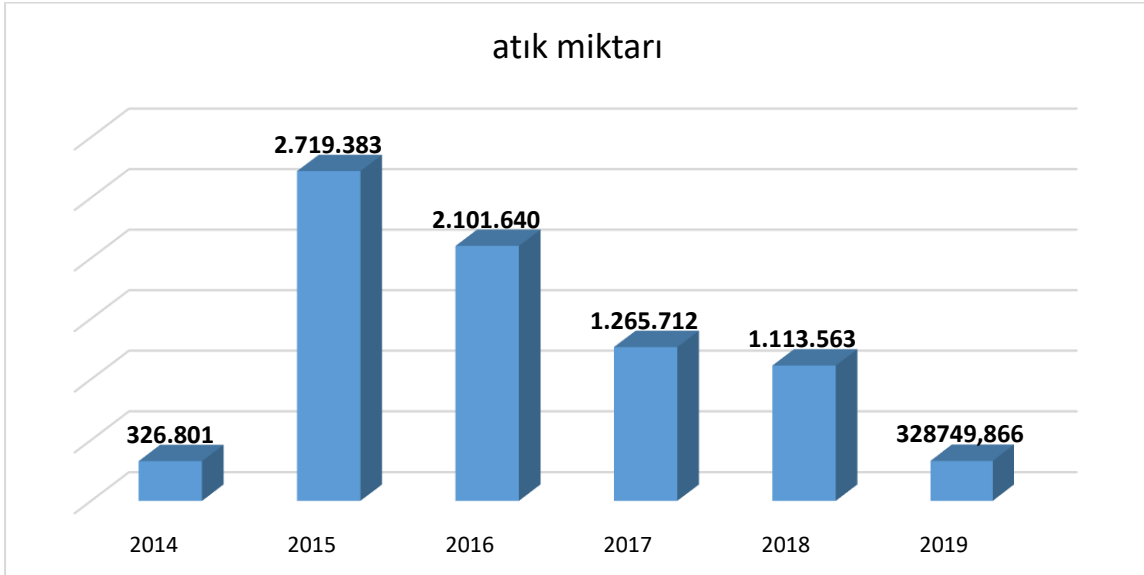
Atık Getirme Merkezi (AGM)	Belediye/AVM/OSB/Üniversite/Site/havaalanı	İlçesi	Toplanan Atık Türü Sayısı	Toplanan Atık Grupları
1. Sınıf AGM	Bornova Belediye	Bornova	13	13
1. Sınıf AGM	Konak Belediye	Konak	13	13
1. Sınıf AGM	Karşıyaka Belediye	Karşıyaka	13	13
1. Sınıf AGM	Torbalı Belediye	Karşıyaka	13	13
2. Sınıf AGM	Nokta Bornova AVM	Bayraklı	7	7



## C.3.3. Atık Miktarları

**Çizelge C.45 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	TÜM İLÇELER	93.861.872
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)		31.125.660
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)		12.135.465
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)		19.020.594
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		0
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)		0
Pil(16 06 01*)		1.079.362
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		0
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)		0
Aydınlatma (20 01 21*)		0
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)		165.345
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		0
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)		151.065
Hacimli atıklar (20 03 07)		0
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		25.503
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		0
Organik atık		0
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)		0
<b>TOPLAM</b>		<b>328.749.866</b>

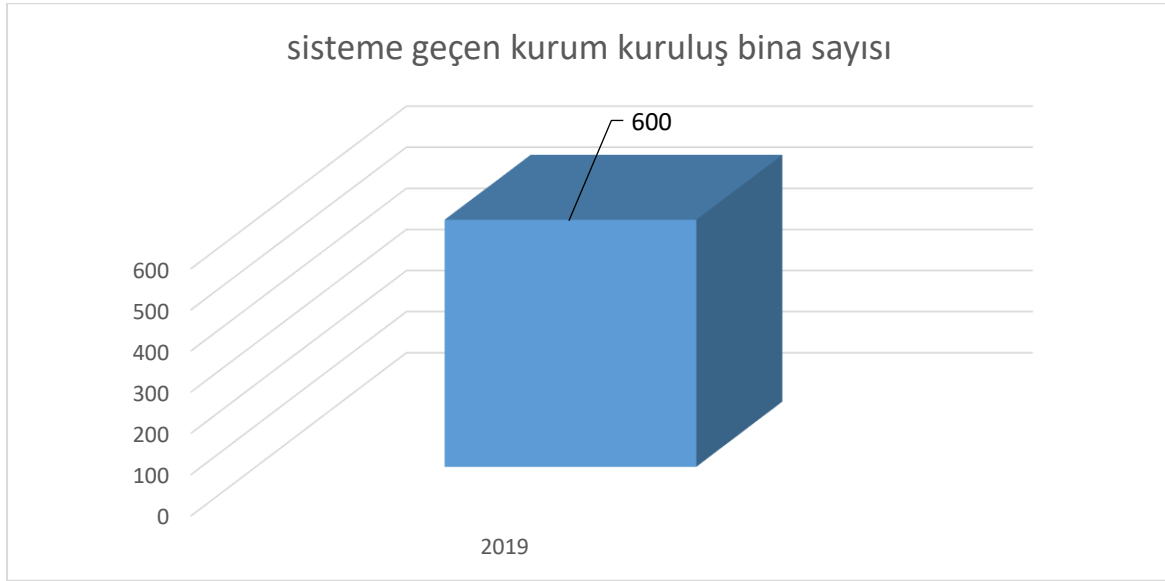


**Grafik C.29 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

## C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

**Çizelge C.42 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum	%
Belediye Genel	-	2.436	-
Belediye Hizmet Binası	144	106	73,61
Okul	2.783	1.003	36,040
Kurum/kuruluş	-	721	-
AVM	16	2	12,5
Otel	309	23	7,44
Hastane	188	57	30,319
Sanayi	5.623	1.795	41,56
Diğer	-	-	-



**Grafik C.30 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

## C.3.5. Ekipman

**Çizelge C.43 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2020)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
117	27	141

## C.3.6. Kompost

İl de sıfır atık sistemine dahil olup kompost üretimi yapan işletme/kurum/kuruluş bulunmamaktadır.

#### C.4. Ambalaj Atıkları

Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması, 27.12.2017 tarih ve 30283 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği Madde 8 gereğince İlçe Belediyeleri sorumluluğunda yürütülmektedir. İlçe Belediyeleri tarafından yürütülen çalışmalarda koordinasyonu sağlamak ve desteklemek, eğitim faaliyetleri yapmak ise Büyükşehir Belediyesi'nin görevleri arasında yer almaktadır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Atık Yönetimi Planlama ve Denetimi Şube Müdürlüğü, Sosyal Projeler Şube Müdürlüğü ve Ege Orman Vakfı ile yürütülen "1 Yokmuş 1 Varmış" projesi kapsamında; İzmir genelinde ilkokullara geri dönüşüm konusunda eğitimler verilmektedir.

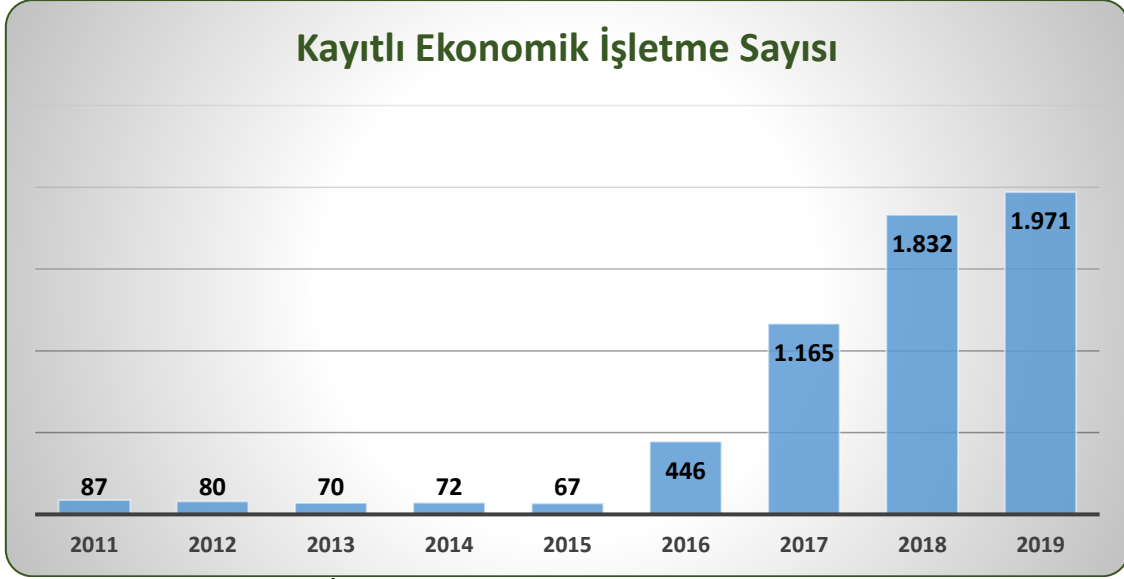
#### Çizelge C.48 - İzmir ilinde 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları\* (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı (kg)	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı (kg)
Plastik	3.794.122	21.706.094
Metal	374.170	15.943.710
Kompozit	699.187	9.365.617
Kağıt Karton	45.644.270	1.130.496
Cam	54.845.648	49.401.820
Ahşap	9.388.642	23.578.147
Karışık	218.243.680	0
<b>Toplam</b>	<b>332.989.719</b>	<b>121.125.884</b>

\*Ambalaj Bilgi Sisteminde 2019 yılı istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü internet sayfasında Ambalaj Bülteninden ulaşılabilir.

#### Çizelge C.44 - 2019 yılında İzmir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	1.971
Ambalaj Üreticisi Sayısı	263
Tedarikçi Sayısı	198



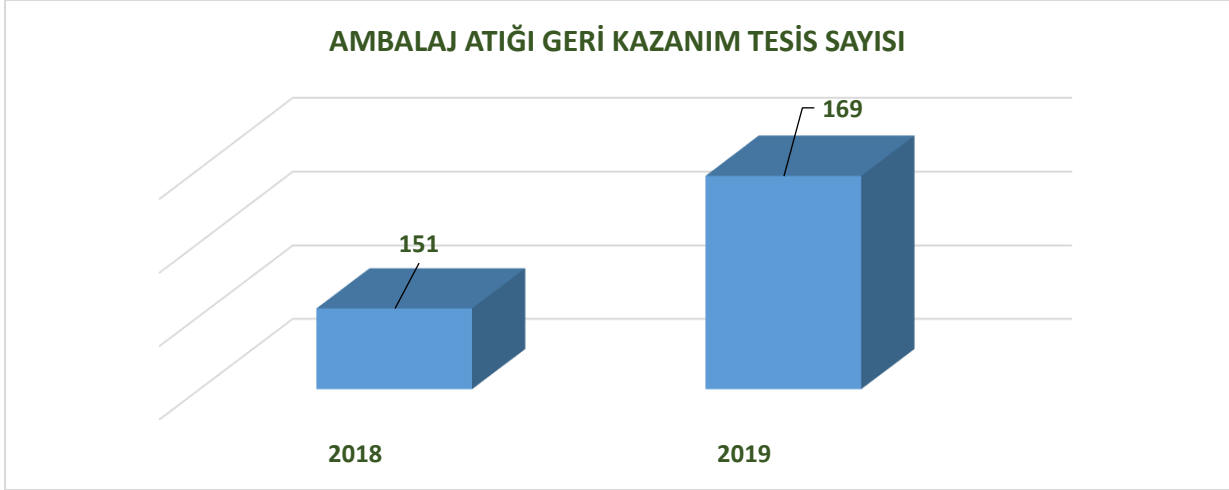
**Grafik C.31 – Yıl bazında İzmir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı**  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

**Çizelge C.50- 2019 yılında İzmir ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı**  
(E.izin, 2020)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisleri (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
	12	12	40

**Çizelge C.45 - 2019 yılında İzmir ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı**  
(E.izin, 2020)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisleri (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
	123	25	2	25	48	25	1



**Grafik C.32 – Yıl bazında İzmir ilinde bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı**  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

**Çizelge C.46 – 2019 yılında İzmir ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu**

(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Belediye/Birlik	Durum	İlk Onay Tarihi	İl Müdürlüğü Onay Tarihi	Revizyon Tarihi
ALIAGA	Onaylandı	30.07.2008	28.03.2019	20.06.2016
BALÇOVA	Onaylandı	29.07.2016	10.12.2018	09.11.2018
BAYINDIR	Onaylandı	30.07.2008	13.03.2019	28.03.2018
BAYRAKLI	Onaylandı	30.07.2008	29.07.2016	20.06.2016
BERGAMA	Onaylandı	06.03.2009	22.01.2019	18.09.2018
BEYDAG	Onaylandı	19.09.2016	07.07.2017	26.05.2017
BORNOVA	Onaylandı	30.07.2008	20.04.2017	17.01.2017
BUCA	Onaylandı	30.07.2008	22.12.2016	08.08.2016
ÇESME	Onaylandı	20.06.2014	17.08.2018	14.08.2018
ÇIĞLI	Onaylandı	30.07.2008	09.03.2018	19.12.2017
DIKILI	Onaylandı	29.07.2013	12.12.2016	28.09.2016
FOÇA BELEDİYE BAŞKANLIĞI	Onaylandı	30.07.2008	12.12.2016	19.09.2016
GAZİEMİR	Onaylandı	30.07.2008	10.12.2018	20.12.2017
GÜZELBAHÇE	Onaylandı	30.07.2008	25.10.2016	18.10.2016
KARABAĞLAR	Onaylandı	30.07.2008	08.10.2018	05.10.2018
KARABURUN	Onaylandı	31.07.2008	26.01.2018	16.01.2018
KARSIYAKA	Onaylandı	30.07.2008	11.04.2019	20.12.2018
KEMALPASA	Onaylandı	30.07.2008	28.01.2019	24.01.2019
KIRAZ	Onaylandı	29.07.2016	07.07.2017	25.05.2017
KONAK	Onaylandı	30.07.2008	13.03.2019	18.02.2019
MENDERES	Onaylandı	30.07.2008	28.10.2016	
MENEMEN	Onaylandı	30.07.2008	16.08.2018	11.05.2018
NARLIDERE	Onaylandı	30.07.2008	10.12.2018	31.10.2018
SEFERİHISAR	Onaylandı	30.07.2008	02.08.2017	29.05.2017
SELÇUK	Onaylandı	30.07.2008	29.07.2016	
TIRE	Onaylandı	30.06.2014	24.11.2017	15.11.2016
TORBALI BELEDİYESİ	Onaylandı	30.07.2008	25.01.2019	14.11.2018
URLA	Onaylandı	30.07.2008	05.09.2016	08.08.2016

**Çizelge C.47 - 2019 yılında İzmir ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum**  
(ÇŞİM, 2020)

Ad Adres	Belge No	Sınıf	GK/B	Başlama	Durum
BORNOVA BELEDİYESİ İZMİR, KAZIMDİRİK Mahallesi, FEVZİ ÇAKMAK CADDE, No: 38-, BORNOVA, Türkiye	4206	1. Sınıf	R13	9.02.2018	Aktif
İZMİR KONAK BELEDİYE BAŞKANLIĞI İZMİR, İSMET KAPTAN Mahallesi, 9 EYLÜL MEYDAN, No: 6-601, KONAK, Türkiye	26.07.2017	1. Sınıf	R13	26.07.17	Aktif
KARŞIYAKA BELEDİYESİ İZMİR, BAHRİYE ÜÇÖK Mahallesi, DOÇ. DR. BAHRİYE ÜÇÖK BULVAR, No: 5-21, KARŞIYAKA, Türkiye	26853	1. Sınıf	R13	1.07.2016	Aktif
TORBALI BELEDİYE BAŞKANLIĞI	2479	1. Sınıf	R13	01.04.2016	Aktif
NOKTA BORNOVA GAYRİMENKUL GELİŞTİRME İNŞAAT TURİZM GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ MANSUROĞLU MH ANKARA CD NO:85 BAYRAKLI/İZMİR	38542	2. Sınıf	R13	2.11.2017	Aktif

### C.5. Tehlikeli Atıklar

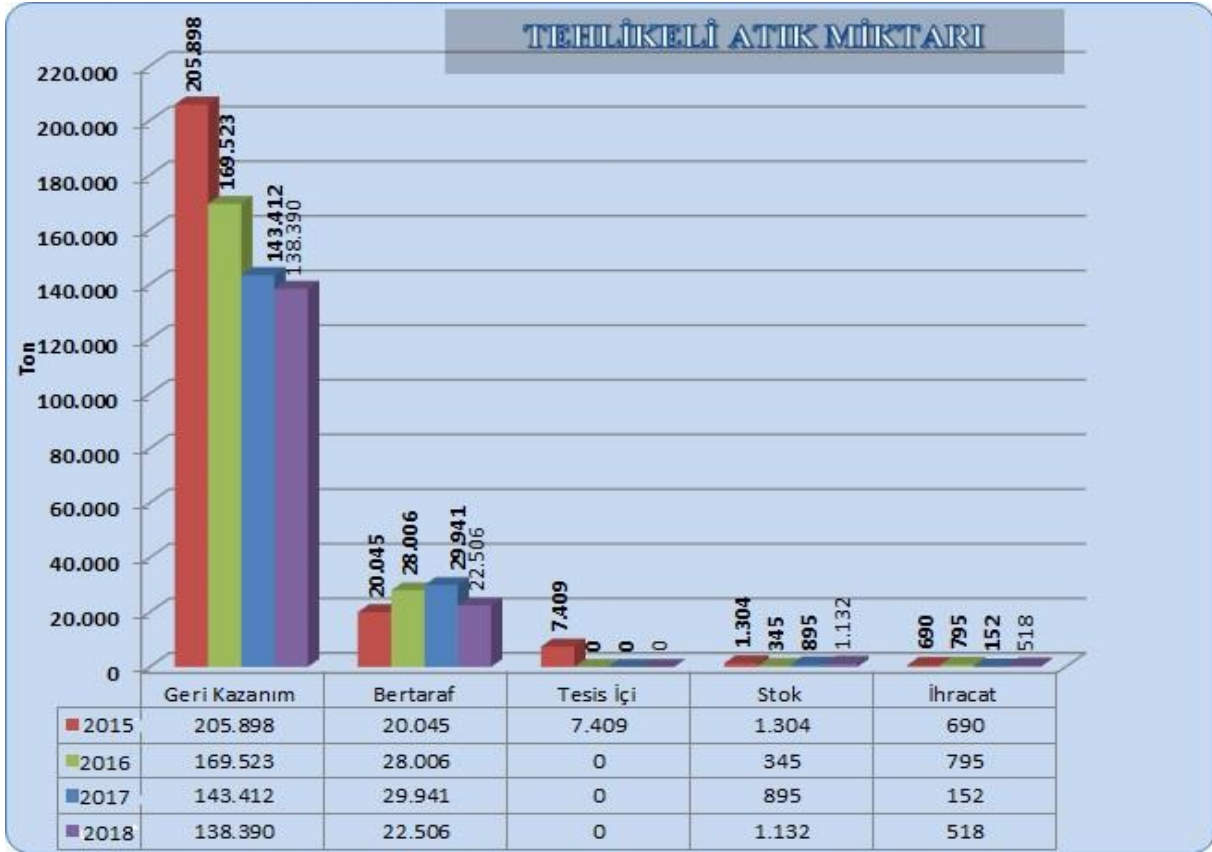
Atık mevzuatı içindeki en eski Yönetmeliklerden biri olan Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ilk olarak 27/08/1995 tarihinde yayımlanmış, üretiminden bertarafına kadar insan sağlığına ve çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı biçimde alıcı ortama verilmesinin önlenmesine, üretimine, taşınımına ve bertarafına ilişkin esasları da içeren revize hali ile 14/03/2005 tarihli ve 25755 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş olup sözkonusu yönetmelik Atık Yönetimi Yönetmeliği ile 02 Nisan 2016 tarihinde yürürlükten kaldırılmıştır.

Atıkların yönetim sürecinde gerekli olan en önemli bilgilerden biri olan atık kodları, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği’nin Ek-7 listesinde yer almakta iken Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamından çıkarılmıştır. Diğer yandan 02/04/2015 tarihli Atık Yönetim Yönetmeliği’nin yürürlüğe girmesi ile Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik yürürlükten kalkmıştır. Hâlihazırda atık mevzuatında kullanılmakta olan tehlikeli ve tehlikesiz tüm atık kodları, Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-4 listesindeki tabloda yer almaktadır.

İlimizde;

- 27 (yirmiyedi) adet Çevre Lisanslı ve 12 (oniki) adet Geçici Faaliyet Belgeli tehlikeli atık geri kazanım tesisi,
- 5 (beş) adet Çevre Lisanslı atık yakma ve beraber yakma tesisi,
- 1 (bir) adet Çevre Lisanslı atıktan türetilmiş yakıt (ATY) hazırlama tesisi,
- 1 (bir) adet Çevre Lisanslı tehlikeli atık düzenli depolama tesisi,
- 3 (üç) adet Çevre Lisanslı atık ara depolama tesisi bulunmaktadır.

Bakanlığımızca gerçekleştirilen MoTAT yazılım güncellemesi işlemleri 2017 yılı sonu itibarıyla tamamlandığından, 2018 yılı Ocak ayından itibaren tehlikeli atıkların taşınmasında basılı Ulusal Atık Taşıma Formu (UATF) kullanımına son verilmiş ve Atık Yönetim Uygulaması üzerinden atık gönderim işlemleri yapılmaya başlanılmıştır. Bu kapsamda, taşıma lisansı İl Müdürlüğümüz tarafından verilen 45 adet firmanın 205 adet lisanslı taşıma aracında mobil takip cihazı bulunmaktadır.



**Grafik C.33 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

**Çizelge C.48 - İzmir ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı\***

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	14.379.518
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	7.784.594
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	1.016.137
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	54.084.023
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	2.280.787
R6	Asitlerin veya bazların yeniden üretimi	1.578.360
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	3.477.772
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	34.084.713
D1	Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örn: düzenli depolama vs.)	1.454
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)	15.004.268
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)	6.764.070
D10	Yakma (karada)	682.861
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama (ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç)	50.567
	İhracat	518.460

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistikleri veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

**C.6. Atık Madeni Yağlar**

30.07.2008 tarih ve 26952 sayılı Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği gereğince; atık yağlar Harmandalı Düzenli Atık Depolama Tesisi'ne kabul edilmemekte, gerek sanayi tesislerine yapılan rutin denetimlerde, gerekse GSM ruhsatına esas görüş verilmesi aşamasında, madeni



atık yağ üreten tesisler lisanslı bertaraf/geri kazanım tesislerine yönlendirilmekte, atık madeni yağın geri kazanım/bertarafına ilişkin belgeler istenmektedir.

Ayrıca, atık üreticisi konumundaki sorumluluğumuz çerçevesinde; Belediyemiz birimlerinde oluşan atık madeni yağların geri kazanımı için, Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı'nca yetkilendirilmiş tek kuruluş olan PET-DER ile İ.B.B. arasında yapılan Protokol 17.01.2012 tarihinde yürürlüğe girmiştir. PET-DER ile İ.B.B. arasındaki protokol maddeleri gereğince; geçici olarak depolanan atık madeni yağların mevzuata uygun bir şekilde toplanması, taşınması, geri dönüşüm/kazanımı ve nihai bertarafı sağlanmaktadır.

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği 30/07/2008 tarihli ve 26952 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Yönetmelikte atık motor yağları ve atık sanayi yağlarının ayrı ayrı tanımı yapılarak, atık motor yağlarının motor yağı üreticileri ya da bunların yetkilendirilmiş kuruluşları dışında gerçek/tüzel kişiler tarafından toplanması yasaklanmıştır.



**Grafik C.34 – Yıllar itibariyle İzmir ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020 )

\* Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi 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\*

İlimizde atık motor yağlarının toplanması konusunda faaliyetler, Bakanlığımız tarafından yetkilendirilen PETDER (Petrol Sanayi Derneği İktisadi İşletmesi) tarafından yürütülmekte olup 2012 yılında yapılan atık motor yağı toplama faaliyeti çerçevesinde İzmir Büyükşehir Belediyesi, İZULAŞ, İZBETON, ESHOT Genel Müdürlüğü gibi kamu kurumları ile Kara Kuvvetleri Komutanlığı ile protokol imzalanarak İzmir ilinde bulunan askeri kurumların, kamu kurumlarının ve motor yağı değişimi yapan tüm noktalardan atık motor yağı toplanmış,

belediyeler aracılığı ile sanayi sitelerinde atık motor yağı toplama çalışmaları da hızlandırılmıştır.

İlimizde, 1 (bir) adet Geçici Faaliyet Belgeli ve 2 (iki) adet Çevre Lisanslı atık yağ geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

### Çizelge C.55 – İzmir ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları\*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Geri kazanım <sup>&amp;&amp;</sup> (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (kg)
4.189.753	3.343	518.234	99.576	0

<sup>&&</sup> Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

Atık istatistikleri Atık Yönetim Uygulaması - Atık Beyan Sistemine (TABS) atık üreticileri Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

## C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Kimyasal enerjinin istendiğinde elektrik enerjisi olarak kullanılmasını sağlayan pil ve halk arasında kısaca akü olarak tabir edilen akümülatörlerin, üretiminden nihai bertarafına kadar gerek çevresel açıdan üretim kriterlerini gerekse atık haline gelmesi sonrasındaki yönetimini içeren usul ve esasları içeren Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği 31/08/2004 tarihli ve 25569 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Atık pil ve akümülatörlere ilişkin bu düzenleme, pil ve akümülatörün hem kendisi hem de atık haline gelmesi sonrasındaki sürece ait usul ve esasları içeren, atık mevzuatı içindeki sayılı düzenlemelerden biridir. Bu Yönetmelikte akümülatör ve pillerin üretimi esnasında çevresel açıdan taşınması gereken özelliklerine, pil ve akümülatörlerin atık haline gelmesi sonrasında yönetimine, yetki ve sorumluluk verilen gerçek/tüzel kişilerin görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin hükümler yer almaktadır.

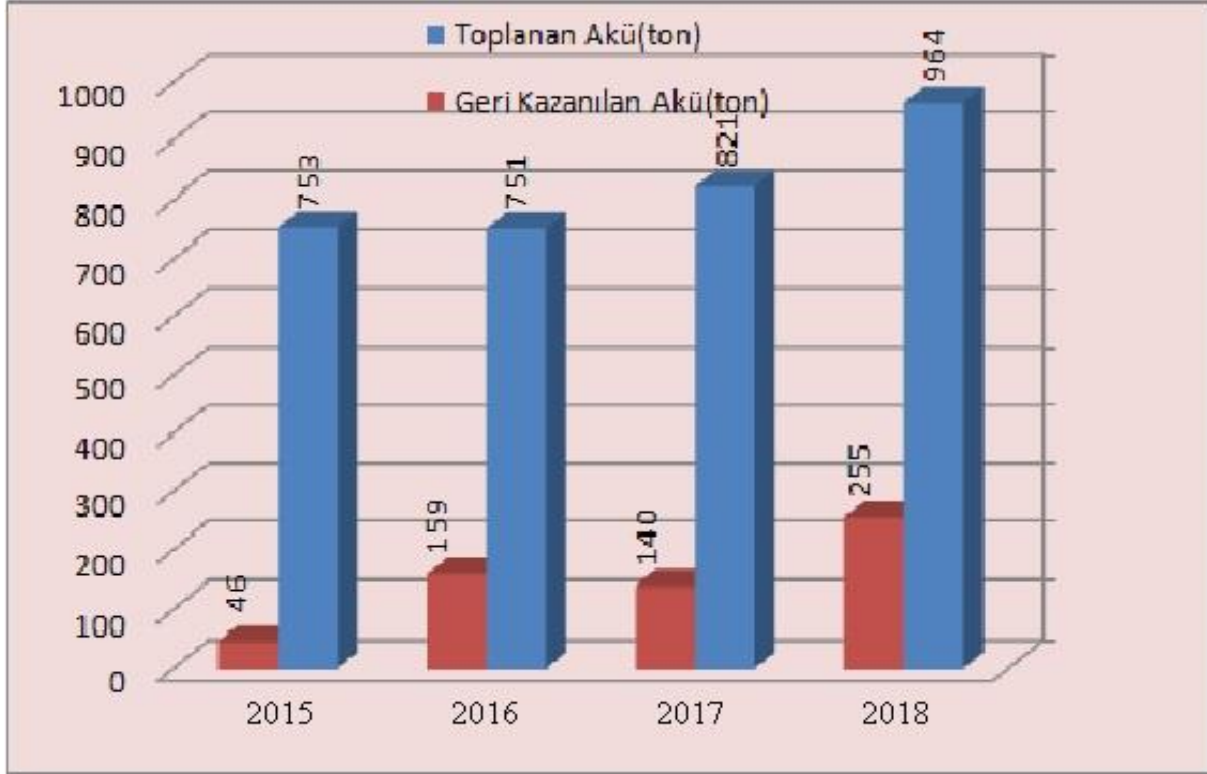
Atık akümülatörlerin toplanması, taşınması, geri kazanımı ve bertarafı ile ilgili sorumluluklarını yerine getirmek amacıyla kurulmuş olan Akümülatör Üretici ve Geri Kazanım Sanayicileri Derneği (AKÜDER) ve Tüm Akü İthalatçıları ve Üreticileri Derneği (TÜMAKÜDER) Bakanlığımızca yetkilendirilmiş kuruluş olarak hizmet vermektedirler.

İlimizde atık akümülatör geri kazanımı amacıyla 3 (üç) adet çevre lisanslı atık akümülatör geri kazanım tesisi bulunmakta olup, atık pil geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

**Çizelge C.49 – İzmir ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER				
Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen Geçici Depolama Alanı Sayısı	Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (kg)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri Sayısı	Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
			Miktarı (kg)	%
6	964.232	3	255.608	27

16 06 01\*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



**Grafik C.35 – İzmir ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)\***

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

**Çizelge C.50– İzmir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

2014	2015	2016	2017	2018
695.435	753.101	751.418	821.427	964.232

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01\*

**Çizelge C.51 - İzmir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

2014	2015	2016	2017	2018
935	1.350	1.410	6.661	2.110

Atık piller için kullanılan atık kodları: 16 06 02\*, 16 06 03\*, 16 06 04, 16 06 05

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği 8. Maddesi gereğince atık pil ve akümülatörler; Büyükşehir Belediyemiz koordinatörlüğünde ilçe belediyelerince oluşturulan sistem çerçevesinde toplanarak Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) tarafından İstaç A.Ş.'ye ait lisanslı bertaraf tesislerinde bertaraf edilmektedir.

Projenin başlangıç yılından günümüze kadar İzmir Büyükşehir Belediyesi sınırları içerisinde toplam 356 ton atık pil toplanmış ve bu rakamın her geçen yıl artırılması için konuyla ilgili bilinçlendirme çalışmalarımız devam etmektedir.

Ayrıca vatandaşlar ve ilçe belediyelerince yıl boyunca toplanan atık piller, her yıl Çevre Haftasında düzenlenen bir pil kampanyasında teslim alınmakta ve yarışma formatında kategoriler belirlenerek, her yıl ödül töreni düzenlenmektedir. 2019 yılında 5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında 5 – 7 Haziran 2019 tarihlerinde Belediyemiz, İlçe Belediyeler ile Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) işbirliğiyle organize edilen 21. Atık Pil Toplama Kampanyası gerçekleştirilmiş olup, kategori bazında dereceye girenlere; “21. Atık Pil Toplama Kampanyası Ödül Töreni”nde ödüllerin dağıtımı yapılmıştır.

## C.8. Bitkisel Atık Yağlar

19.04.2005 tarih ve 25791 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği Madde 8 gereğince; kızartmalık yağların geri kazanıma yönlendirilmesinin sağlanması İlçe Belediyelerin görev ve yetkisindedir. Konut, otel, lokanta vb. yerlerden kaynaklanan kullanılmış kızartmalık atık yağların; kanalizasyona, dere vb. alıcı ortama dökülmesini önlemek amacıyla, İlçe Belediyeleri ile protokolü bulunan lisanslı firmalar aracılığıyla toplanması sağlanmaktadır

Bitkisel atık yağların oluşumundan bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanmasına yönelik düzenlemeleri içeren 19/4/2005 tarihli ve 25791 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği (BAYKY) 06.06.2015 tarihli ve 29378 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren yeni Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğiyle mülga edilmiştir. Söz konusu BAYKY ile bitkisel atık yağ olarak sadece “yenilenebilir sıvı ve katı yağlar” ile “kullanılmış kızartmalık yağlar” yönetmelik kapsamına alınmıştır.

İlimizde 4 (dört) adet Çevre Lisansı alan bitkisel atık yağ ara depolama tesisi ile 1 (bir) adet Çevre İzin ve Lisansı alan bitkisel atık yağ geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

**Çizelge C.52 – İzmir ilinde 2018 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler**

(Atık Yönetim Uygulaması, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı web sitesi, 2020)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı <sup>1</sup>	Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) <sup>2</sup>		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
4	751.075	2.450	1

<sup>1</sup> Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil<sup>2</sup> Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilmektedir.

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistikleri veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

**C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler**

Büyükşehir Belediyeleri ve bağlı kuruluşları bünyesinde oluşan ömrünü tamamlamış lastiklerin (ÖTL) atık üreticisi olarak, 25.11.2006 tarih ve 26357 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında toplanmasını, taşınmasını, geçici depolanmasını, geri kazanılmasını ve bertaraf edilmesini sağlamak görevlerimiz arasındadır. Söz konusu yükümlülük gereğince; Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı'nca Yetkilendirilmiş Kuruluş olarak faaliyet gösteren LASDER ile İzmir Büyükşehir Belediyesi arasında yapılan protokol 17.01.2012 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu kapsamda, ömrünü tamamlamış lastiklerin mevzuata uygun bir şekilde toplanması, taşınması, geri dönüşüm/kazanımı ve nihai bertarafı sağlanmaktadır.

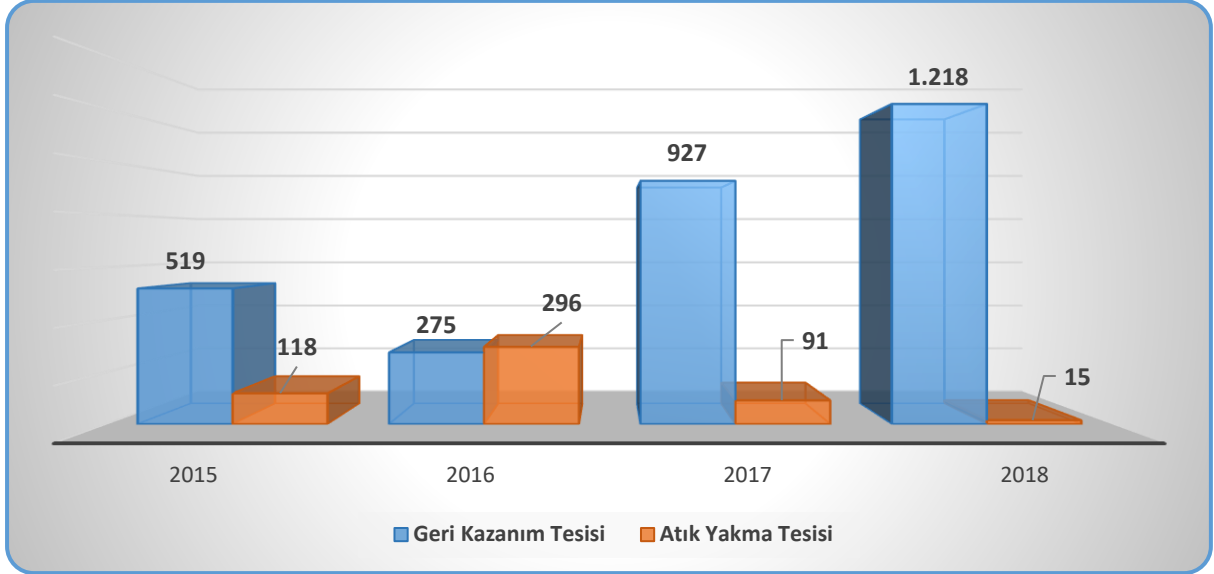
Ayrıca Müdürlüğümüzün denetim yetkisi çerçevesinde; rutin yapılan sanayi denetimleri esnasında da ÖTL'lerin mevzuata uygun bir şekilde toplanması, taşınması, geri dönüşüm/kazanımı ve nihai bertarafının sağlanması yönünde sanayi tesislerine gerekli bilgilendirme ve uyarılar yapılmaktadır.

İlimizde ayrıca, ek yakıt olarak kullanabilmek üzere kabul edilen atıklar arasında ÖTL'nin de yer aldığı 3 adet çevre lisanslı tesisle birlikte, 1 (bir) adet Geçici Faaliyet Belgesi ve 3 (üç) adet Çevre Lisanslı toplam 4(dört) adet ÖTL geri kazanım tesisi bulunmaktadır. 3 (üç) adet ise ÖTL geçici depolama tesisi bulunmakta olup, diğer tesisler ise Çizelge C.60 de yer almaktadır.

**Çizelge C.60 – İzmir ilinde 2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler\***

(Atık Yönetim Uygulaması, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı web sitesi, 2020)

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)
3	0	7	1421	-	-



**Grafik C.36 – Yıllar itibariyle İzmir ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

**Çizelge C.53 – Yıllar itibariyle İzmir ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

	2015	2016	2017	2018
<b>Geri Kazanım Tesisi</b>	519	275	927	1.218
<b>Atık Yakma Tesisi</b>	118	296	91	15

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistikleri veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

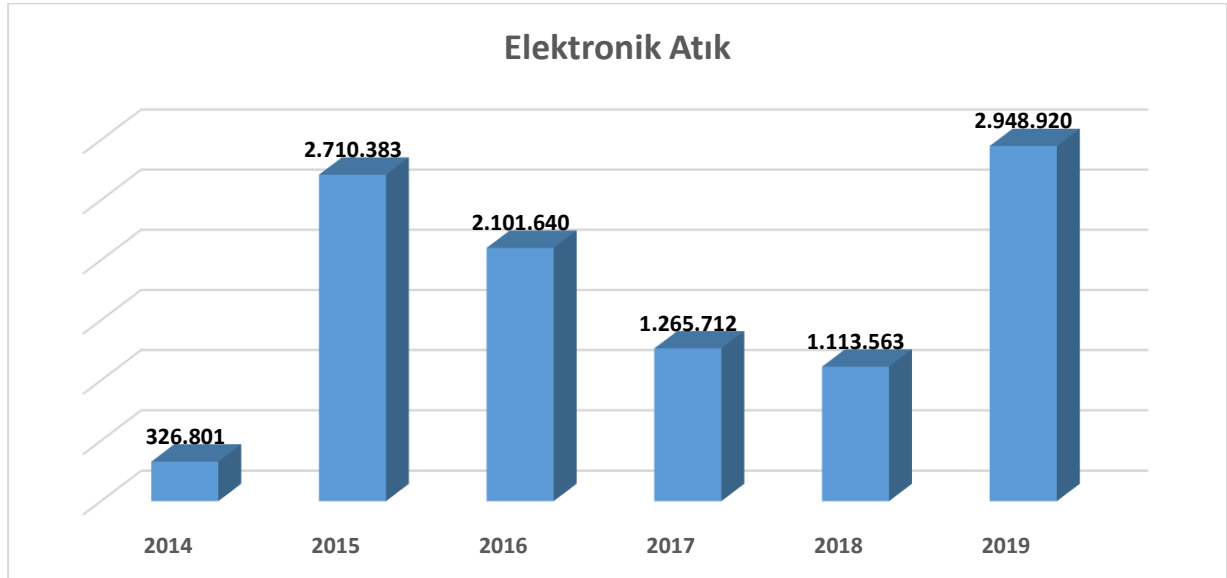
## C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

Avrupa Birliği'nin 2002/96/EC sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Direktifi ile elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminde kullanılan tehlikeli maddelerin kullanılmasını yasaklayan 2002/95/EC sayılı elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin direktiflerin ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (AEEE) Yönetmeliği" hazırlanarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

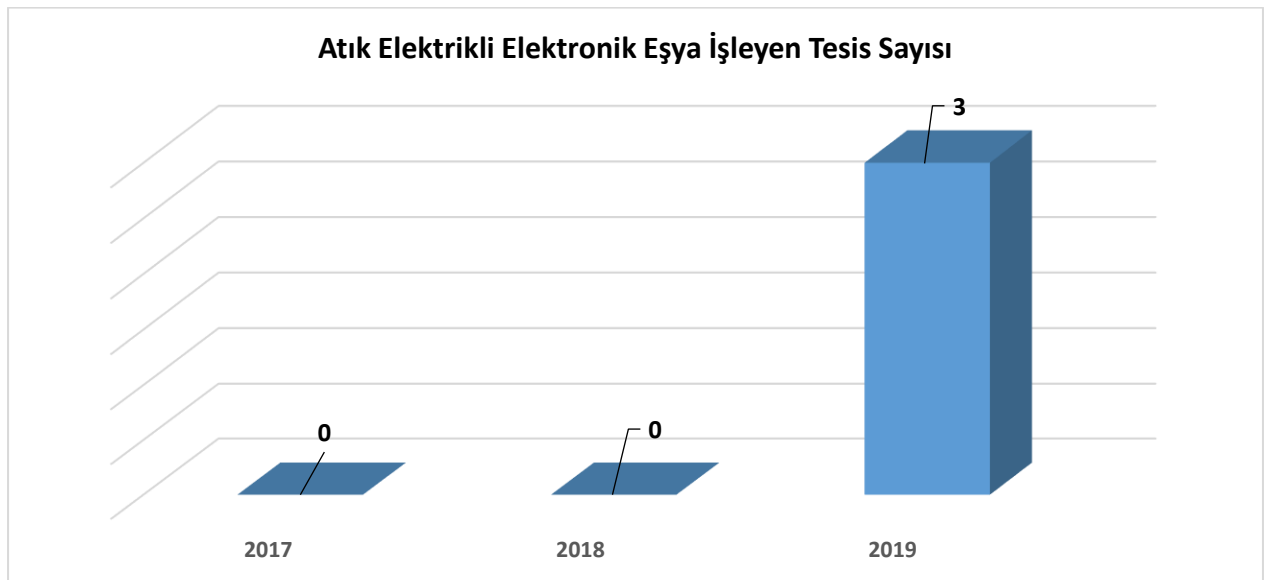
Yönetmelik büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit

sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (implantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

İzmir İlinde Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme tesisi bulunmamaktadır. Atık Beyan Sisteminde 2019 yılında İzmir İlinde sanayi tesislerinden toplanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya miktarı 2.948.920 kg'dır.



**Grafik C.37- İzmir ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (kg)**  
(Atık Beyan Sistemi, 2020)



**Grafik C.38 - Yıllar itibariyle İzmir ilinde AEEE işleyen tesis sayısı**  
(E.İzin, 2020)



**Çizelge C.54 – İzmir ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar**

(Kütle Denge Sistemi, 2020)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE'lerin Toplanması Amacıyla Oluşturulan Aktarma Merkezleri Sayısı	Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (ton)	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
4	0	-	3	67.749

**C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar**

30.12.2009 tarih ve 27448 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğü giren “Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” 6. Maddesi gereğince; özel veya herhangi bir kamu kurumuna ait işleme ve geçici depolama alanlarına çevre izin ve lisansı vermek, yeniden kullanım-geri kazanım ve yeniden kullanım-geri dönüşüm oranlarına ilişkin hazırlanan raporları değerlendirmek ve buna ilişkin bir veri tabanı oluşturmak, ekonomik operatörleri denetlemek ve bu Yönetmelik hükümlerine aykırılık tespit edilmesi halinde gerekli cezai işlemleri uygulamak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın, işleme tesisleri ile geçici depolama alanlarını denetlemek ve bu Yönetmelik hükümlerine aykırılık tespit edilmesi halinde gerekli cezai işlemleri uygulamak ise Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerinin görev ve yetkisindedir.

Ayrıca, 7020 sayılı Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılması ile Bazı Kanunlarda ve Bir Kanun Hükmünde Kararnamede Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun Geçici 1.Maddesi ile 7103 sayılı Vergi Kanunları ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamede Değişiklik Yapılması Hakkında Kanunun Geçici 1. Maddesi gereğince, hurdaya çıkartılan araçların İlimiz Menemen Seyrek'te bulunan Belediyemize ait Hurda Alım Merkezine kabulü 06.10.2017 tarihinden itibaren tarafımızca gerçekleştirilmekte olup, söz konusu hurda araçlar Makine Kimya Endüstrisi'ne teslim edilmektedir. 2018 yılında 402 adet hurda araç Makine Kimya Endüstrisi'ne teslim edilmiştir.

Çevre ve insan sağlığının korunması için araçlardan kaynaklanan atıkların oluşumunu engellemek, “hurda” olarak tabir edilen ömrünü tamamlamış araçlar ve bunlara ait parçaların yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım işlemleri ile bertaraf edilecek atık miktarını azaltmak esasına dayanarak bu atıkların yönetimine ilişkin usul ve esasların belirlemek amacıyla hazırlanan Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik (ÖTAKHY) 30/12/2009 tarihli Resmi Gazete'de yayınlanarak kısmen yürürlüğe girmiştir. Günümüz itibariyle hükümlerinin tamamı yürürlükte olan, ömrünü tamamlamış araçların yönetimine ilişkin usul ve esasların yer aldığı bir düzenleme olarak atık mevzuatımızdaki yerini almıştır.

Bu düzenleme, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile İl Müdürlüklerine görev ve yetki vermişken, araç sahiplerine, sigorta şirketlerine ve -araçların ve bunların parça ve malzemelerinin üretici, dağıtıcı ve ithalatçıları ile ömrünü tamamlamış araçların toplama, sökme, kesme, parçalama, geri kazanma, geri dönüştürme işlemlerinden herhangi birini yapanlar olarak tanımlanan ekonomik operatörlere yükümlülükler getirmektedir.

İlimizde, ömrünü tamamlamış araçların ekonomiye geri kazandırılması amacıyla kurulmuş olan çevre izin ve lisanslı 6 (altı) adet ÖTA Geçici Depolama Tesisi, 1 (bir) adet Geçici



Faaliyet Belgeli ve 8 (sekiz) adet çevre izin ve lisanslı ÖTA İşleme Tesisi bulunmaktadır. Söz konusu tesislerde 2019 yılı içerisinde işleme giren ÖTA verilerine ulaşılamamıştır.

### Çizelge C.55 - İzmir ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Oluşturulan ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
Veriye ulaşılamamıştır.	6	9	27,2

## C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlimizde 557 adet tehlikesiz atık toplama ve ayırma belgesi bulunan tehlikesiz atık toplama ve ayırma tesisi bulunmaktadır. İlimizde 176 adet çevre izin ve lisans belgesi bulunan tehlikesiz atık geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

“Atık Yönetimi Yönetmeliği” 02/04/2015 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmelik ile atıkların oluşumlarından bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetimlerinin sağlanmasına yönelik genel esaslar belirlenmiştir. Aynı zamanda Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Avrupa Birliği mevzuatının ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması sağlanmıştır.

Yönetmelikte “atık”, “üretici”, “sahip”, “yönetim”, “toplama”, “bertaraf” ve “geri kazanım” tanımları yapılmakta, atık yönetimi ilkeleri sıralanmakta, geri kazanım ve bertaraf faaliyetlerini yapan işletmeler için lisans ve kayıt tutma zorunluluğu getirilmekte, atık yönetim maliyetinin finansmanı ile ilgili hükümlere yer verilmektedir. Ayrıca atık kategorileri, atık bertaraf ve geri kazanım faaliyetleri ile 839 atık türü liste olarak verilmiştir.

Söz konusu 839 atık türünden 434 tanesi tehlikesiz atık özelliğindedir. Bu atıklardan tehlikeli atıklar, ambalaj ve evsel atıklar gibi atık türlerinin yönetimine ilişkin usul ve esaslar ilgili Yönetmeliklerle belirlenmiş ancak üretimden kaynaklanan bazı tehlikesiz atıkların yönetimi boşlukta kalmıştır. Bu aşamada bazı tehlikesiz atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden geri kazanım faaliyetlerinin yönetilebilmesi amacıyla Bakanlığımızca hazırlanan “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Tehlikesiz atıkların düzenli depolama faaliyetleri, 26/03/2010 tarih ve 27533 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik” kapsamında yürütülmektedir. Yönetmeliğin Ek-2 kapsamında yapılan analiz sonuçlarına göre atıkların I. Sınıf, II. Sınıf ya da III. Sınıfı Düzenli Depolama Sahalarında bertarafı sağlanmaktadır.

**Çizelge C.56 – İzmir ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri**

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

	Atık İşleme Yöntemi Kodu	İşlemin Yapıldığı Yer	Toplam
İZMİR	D1	Tesis Dışı	36.478.490
İZMİR	D10	Tesis Dışı	573.963
İZMİR	D15	Tesis Dışı	85
İZMİR	D5	Tesis Dışı	12.138.106
İZMİR	D9	Tesis Dışı	3
İZMİR	R_AHM	Tesis Dışı	142.747.757
İZMİR	R1	Tesis Dışı	31.976.728
İZMİR	R12	Tesis Dışı	407.351.857
İZMİR	R13	Tesis Dışı	1.199.270
İZMİR	R3	Tesis Dışı	84.944.070
İZMİR	R4	Tesis Dışı	359.535.190
İZMİR	R5	Tesis Dışı	194.269.815
İZMİR	R9	Tesis Dışı	425.520
İZMİR	-	İhracat	15.175.280
İZMİR	-	Stok	3.125.888

Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistikleri veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

### C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

“Ağır sanayi” olarak da nitelendirilebilecek olan demir çelik sektörü, atık konusunda zengin bir yelpazeye sahip bir sektördür. Bu sektörden kaynaklanan atıklar, 5 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin atık listesinde 10 02 koduyla (“Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar” olarak) sınıflandırılmışlardır. Bu Yönetmelikte atıkların tehlikelilik özelliklerinin ortaya konduğu Ek 4 listesinde karşısında herhangi bir harf bulunmayan atıklar tehlikesiz atık olarak; atık kodunun yanında (\*) işareti olan atıklar da “tehlikeli atık” olarak tanımlanmışlardır.

İlimizde, 6 (altı) tanesi “ağır sanayi bölgesi” olarak tanınan Aliğa İlçesi’nde olmak üzere toplam 7 (yedi) adet demir- çelik tesisi bulunmaktadır..

**Çizelge C.57 – İzmir ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi**

Tesis Adı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
EGE ÇELİK	389.103.760	7.164	YAN ÜRÜN OLARAK DOLGU
EGE DEMİR	0	0	-
İZMİR DEMİR ÇELİK	1.392.775.123	244.164	R4
ÇEBİTAŞ DEMİR ÇEL.	130.112.400	20.733	GERİ KAZANIM
HABAŞ	4.843.907.487	815.942	R12
SİDEMİR	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>6.755.898.770</b>	<b>1.088.003</b>	

(Atık Beyan Sistemi, Kütle Denge Sistemi, 2019)

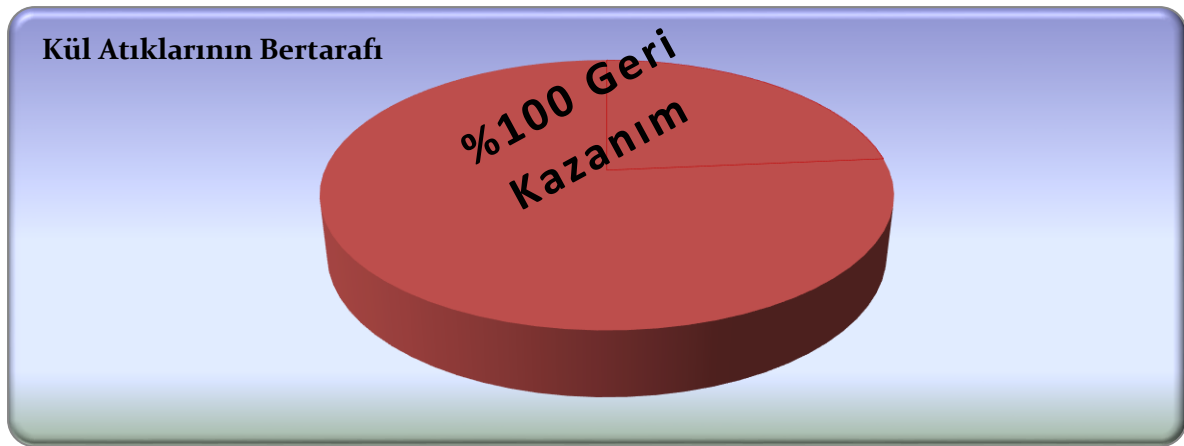
### C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar, 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik”in Atık Listesinde; 10 02 koduyla, “**Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar**” olarak belirtilen başlık altında yer almaktadır.

**Çizelge C.58 – İzmir ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi**

(Atık Beyan Sistemi, Kütle Denge Sistemi, 2020)

Tesis Adı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
İzdemir Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	948 055	488,559	R5
<b>TOPLAM</b>			



**Grafik C.39 – İzmir ilinde 2019 yılı kül atıklarının yönetimi**

(Atık Beyan Sistemi, 2020)



**Harita C.3 – İzmir ilinde bulunan termik santrallerin yeri**  
(Google Maps, 2019)



**Resim C.2 – Izdemir Enerji Termik Santrali**

### C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlimizde oluşan evsel ve kentsel atıksular büyükşehir belediyesi sınırları içinde İZSU genel müdürlüğü tarafından altyapısı yönetilen altyapı ile toplanarak Güzelbahçe ve Çiğli AAT'de arıtılmakta ve denize deşarj edilmektedir.

5216 Sayılı Büyükşehir Belediye Kanunu ve Atık Yönetimi Mevzuatı kapsamında İzmir Büyükşehir Belediyesinin görev, yetki ve sorumluluğunda 30 ilçede yapılan denetimlerde atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan çamur atıklarının Atık Yönetimi Yönetmeliği ve Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik kapsamında analizi yapılarak analiz sonucuna göre belirlenen uygun geri kazanım / bertaraf yöntemine yönlendirilmektedir. Atıkların denetiminde Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tam yetkilidir.

### Çizelge C.59 - İzmir İlinde 2019 yılına ait Atıksu Arıtma Tesisi verileri (ECBS, 2020)

◆◆	Tesis Adı ◆	◆	İlçe ◆	Kapasitesi (m3/gün) ◆	◆	İşletmeye Alınma Devir Alınma Yılı ◆	◆	Arıtma Yöntemi ◆	◆	2018 Yılında Arıtılan Atıksu Miktarı (m3/yıl) ◆
1	Çiğli A.A.T.		Çiğli	604.800		2000		İleri Biyolojik		192.353.361
2	Teleferik A.A.T.		Balçova	120		2015		Aktif Çamur Paket(SBR)		20.040
3	Menemen A.A.T.		Menemen	21.600		2010		İleri Biyolojik		5.672.972
4	Turkelli A.A.T.		Menemen	3.000		2017		İleri Biyolojik		716.581
5	Villakent Doğu A.A.T.		Menemen	250		2015		Aktif Çamur Paket		-
6	Villakent Batı A.A.T.		Menemen	250		2015		Aktif Çamur Paket		-
7	Çukurköy D.A.A.T.		Menemen	200		2014		Doğal Arıtma		30.200
8	Kemalpaşa A.A.T.		Kemalpaşa	12.960		2010		İleri Biyolojik		3.087.270
9	Halilbeyli Köyü A.A.T.		Kemalpaşa	1.000		2007		Aktif Çamur		106.826
10	Aliağa A.A.T.		Aliağa	21.600		2010		İleri Biyolojik		3.999.591

◆◆	Tesis Adı ◆	◆	İlçe ◆	Kapasitesi (m3/gün) ◆	◆	İşletmeye Alınma Devir Alınma Yılı ◆	◆	Arıtma Yöntemi ◆	◆	2018 Yılında Arıtılan Atıksu Miktarı (m3/yıl) ◆
11	Hacıomerli Köyü A.A.T.		Aliağa	250		2008		Biyodisk		91.250
12	Foça A.A.T.		Foça	9.763		2008		İleri Biyolojik		1.693.739
13	YeniFoça A.A.T.		Foça	10.000		2017		İleri Biyolojik		1.971.535
14	Ilıpınar A.A.T.		Foça	130		2018		Aktif Çamur Paket(SBR)		56.350
15	Kozbeyli Köyü A.A.T.		Foça	500		2007		Aktif Çamur		182.500
16	Bağarası Köyü A.A.T.		Foça	2.100		2008		Aktif Çamur		166.301
17	Bergama A.A.T.		Bergama	14.304		2014		İleri Biyolojik		1.433.812
18	Dağistan Köyü A.A.T.		Bergama	100		2015		Aktif Çamur Paket		36.500
19	Aşağıkırklar Köyü A.A.T.		Bergama	200		2014		Aktif Çamur Paket		73.000
20	Terzihaliller Köyü A.A.T.		Bergama	100		2015		Aktif Çamur Paket		13.700



◆◆	Tesis Adı ◆	ilçe ◆	Kapasitesi (m <sup>3</sup> /gün) ◆	İşletmeye Alınma Devir Alınma Yılı ◆	Aritma Yöntemi ◆	2018 Yılında Artılan Atıksu Miktarı (m <sup>3</sup> /yıl) ◆
21	Karavelliler Köyü A.A.T.	Bergama	300	2015	Aktif Çamur Paket	109.500
22	Süleymanlı Köyü A.A.T.	Bergama	100	2015	Aktif Çamur Paket	36.500
23	Çandarlı A.A.T.	Dikili	15.204	2014	İleri Biyolojik	1.251.420
24	Bademli A.A.T.	Dikili	450	2014	Aktif Çamur	164.250
25	Salihler Köyü A.A.T.	Dikili	1.000	2015	Aktif Çamur	365.000
26	Güneybatı A.A.T.	Narlıdere	21.600	2001	İleri Biyolojik	7.963.699
27	Gödençe Köyü A.A.T.	Seferihisar	250	2010	Aktif Çamur paket	41.650
28	Urla A.A.T.	Urla	21.600	2009	İleri Biyolojik	5.872.958

### C.13. Tıbbi Atıklar

22.07.2005 tarih ve 25883 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (TAKY), 25.01.2017 tarihli ve 29959 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan yeni TAKY ile mülga edilmiştir. Yeni yayımlanan TAKY'nin 8inci maddesi ve 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu 7nci maddesi kapsamında; tıbbi atıkların toplanması taşınması ve bertarafı ile ilgili detayları içeren Tıbbi Atık Yönetim Planı'nın hazırlanması, uygulanması ve halkın bilgilendirilmesinin sağlanması için Büyükşehir Belediyeleri yetkili kılınmıştır.

TAKY 24üncü maddesi gereğince; tıbbi atık bertaraf ücretleri Mahalli Çevre Kurulu (MÇK)'na sunulmuş olup, bu kuruldan çıkan karar doğrultusunda birim fiyatları belirlenmiştir. Buna göre 2019 yılında ilimiz sınırlarında toplanan tıbbi atık bertaraf ücreti 1,85 TL/kg +KDV, herhangi bir kimyasalla muamele görmüş patolojik atıkların bertaraf ücreti ise 4,25TL/kg+KDV olarak belirlenmiştir.

1992-2012 yılları arasında sağlık kuruluşları tarafından üretilen tüm enfeksiyöz ve patolojik atıklar ile kesici ve delici atıklar, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından özel araçlarla toplanıp taşınarak Harmandalı Düzenli Atık Depolama Tesisi'nde bertaraf edilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın resmi yazısı ile 01/01/2012 tarihinden itibaren, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından tıbbi atık tesisi kuruluncaya kadar, İzmir ili sınırları içerisinde oluşan tıbbi atıkların İzmir Büyükşehir Belediyesi'nce belirlenecek en uygun sterilizasyon veya yakma tesisine gönderilmesi için protokol/sözleşme yapılması gerektiği bildirilmiştir. Bu süreçte İzmir'e en yakın tesis olan Manisa Belediyesi'ne ait Sterilizasyon Tesisi en uygun tesis olarak değerlendirilmiş olup İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Manisa Belediyesi arasında Haziran 2012'de tıbbi atıkların Manisa'da sterilizasyonu işi için protokol imzalanmıştır. Bu tarihten itibaren günlük yaklaşık 19 ton/gün miktarında oluşan tıbbi atıklar, sterilizasyon işlemine tabi tutularak bertaraf edilmektedir.

Bu itibarla İzmir ili sınırları içerisinde oluşan tıbbi atıklar MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş. tarafından toplanarak Manisa'da Yunussemre ilçesinde bulunan MİROĞLU Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi'nde bertaraf edilmektedir.

2019 yılı içerisinde ilimizde; 7385,95 ton tıbbi atık sterilizasyon tesisinde işlenmek üzere, 37,65 ton kimyasalla muamele görmüş patolojik atık ise İZAYDAŞ atık bertaraf tesisinde yakılarak bertaraf edilmek üzere MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş. firması tarafından toplanmıştır. MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş. tarafından, toplama esnasında tüm tıbbi atıklar Radyoaktif Dozölçerler ve metal dedektörleri ile kontrol edilmekte, tıbbi atık ve kimyasalla muamele görmüş patolojik atık dışında tehlikeli ve radyoaktif atıklar teslim alınmamaktadır. Tesis giriş ve soğuk hava deposu, otoklav, sondan parçalama ünitesi, konteyner yıkama ünitesi, kazan dairesi, araç yıkama bölümü, ofislerden oluşmaktadır. İlimiz Bergama ilçesi, Sindel Köyünde yer alan çevre lisanslı tıbbi atık sterilizasyon tesisi ise yaklaşık 6 yıldır faaliyet göstermemektedir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından TAKY TAKY 22/(2) maddesi uyarınca 5 yıllık tıbbi atık yönetim planı (2017-2022) hazırlanmış olup, belediyenin web sitesinde yayınlanmıştır.

### Çizelge C.60 – 2019 yılında İzmir ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı

(İzmir Büyükşehir Belediyesi, MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş., İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	X	-	23 araç	-	7423,6	X	X	-	X	MANİSA

\*Tıbbi atık taşıma aracı sayısı "adet" olarak belirtilecektir.

### Çizelge C.61 – İzmir ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı

(Miroğlu Çevre San. A.Ş., 2019)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Tıbbi Atık Miktarı (ton)</b>	6.389	6.432	6.657	6.879	7.200	7.424

## C.14. Maden Atıkları

**Çizelge C.62 – İzmir ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı**  
(ÇŞİM, 2020)

Tesis Adı	İşlenen Cevherin Adı	Atık Miktarı (ton/yıl)		Zenginleştirme Atığı		
		Zenginleştirme Atığı	Pasa Atığı	Bertaraf Yöntemi	Karakterizasyonu	Tesis Sınıfı
Koza Altın İşletmeleri A.Ş.	Altın-Gümüş		440,127	II. Sınıf D5 (Düzenli Depolama)		
Eti Bakır A.Ş. – Halıköy İşletmesi	Antimuan		141040	I. Sınıf D5 (Düzenli Depolama)		
TÜPRAG METAL MADENCİLİK SANAYİ VE TİC. A.Ş.	ALTIN		280694	II. Sınıf D5 (Düzenli Depolama)		
ONUR HAF. NAK. MAD. LTD. ŞTİ.	DEKORATİF TAŞ (2-B)		72000	II. Sınıf D5 (Düzenli Depolama)		
SERCAN SUNAY MAD. DAN. SAN. VE TİC. A.Ş.	KALKER (2-A)		15840	II. Sınıf D5 (Düzenli Depolama)		
CYS YAPI İNŞ. MAD. SAN. VE TİC. A.Ş.	KALKER (2-A)		150000	II. Sınıf D5 (Düzenli Depolama)		



**Grafik C.40 – İzmir ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı**  
(ÇŞİM-2020)



### C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Köyden kente göçlerle birlikte yoğun ve plansız yapılaşma neticesi diğer büyük şehirlerimizde olduğu gibi İzmir’de de atıkların geri kazanımı etkin bir şekilde yapılmamakta olup bertaraf konusunda da uygun alan kalmamıştır. Özellikle metropol alanı dışındaki alanlarda atık sorununun büyük boyutlara ulaşmış olması, uzun yıllardır çöplerin ilçe ve belde belediyeleri tarafından gelişigüzel bir şekilde yüzeysel su kaynakları civarına, ormanlık alanlara ve yol kenarına atılması neticesi çevresel açıdan su, arazi ve hava kirliliği problemleri ortaya çıkmıştır. Bu kapsamda il genelinde tespit edilebilen sahipsiz atıklara yönelik, atıkların bulunduğu alıcı ortamdan kaldırılarak bertaraf tesislerine gönderilmesi hususunda kurum ve kuruluşlarla işbirliği içerisinde çalışmalar yürütülmüştür.

İldeki en büyük evsel atık bertaraf tesisi Harmandalı Katı Atık Depolama Alanına ilişkin oluşan problemler ise tesisin dizayn edildiği şekilde işletilememesinden kaynaklanmaktadır. Bu durum zaman zaman başta martılar olmak üzere hayvanlar tarafından çöplerin karıştırılmasına neden olmaktadır. Tesisin bir diğer sorunu ise koku olup, halihazırda bölgede yaşanan ciddi sorunlardan biridir. Tesiste kokunun büyük ölçüde kaynağı olan deponi gazlarının toplanarak elektrik enerjisine çevrilmesi yönünde depolama sahasında bir tesis kurulmuş ve 2019 yılı içerisinde faaliyete başlamıştır.

Evsel atık depolama alanlarına kabulü yasak olan ambalaj atıkları konusunda ise belediyelerin kaynağında ayrı toplamayı etkin şekilde yapmaması nedeniyle cam, plastik, kağıt gibi geri kazanılarak ekonomiye katkı sağlayabilecek atıklar da bu alanda depolanmaktadır. Bununla birlikte Sıfır Atık Projesiyle ise ekonomiye kazandırabilecek ve geri kazanımı olabilen atıkların depolama alanlarına gitmesinin önlenmesi amaçlanmış ve bu kapsamda ilimizde özellikle kamu kurumları, eğitim kurumları ve yerel yönetimlerde kayda değer yol alınmıştır. Evsel atıklar ile geri kazanılabilir atıkların kaynağında ayrılması konusundaki çalışmalar etkin ve kontrollü yürütülmediği sürece, depolama alanlarının ömrünün planlanandan kısa olması kaçınılmaz olacaktır.

İzmir İlinin iki adet belediye atık depolama alanından biri ve en büyüğü olan Harmandalı Atık Depolama Alanı ömrünü doldurduğundan yeni bir katı atık değerlendirme ve bertaraf tesisi projesi için İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından Karşıyaka ilçesi Yamanlar mevkiinde yer seçimi yapılmıştır. Ancak İl Mahalli Çevre Kurulunda yer seçimi uygunluk kararının iptali yönünde bazı vatandaşlar ve sivil toplum kuruluşları tarafından dava açılmış olup, mahkeme MÇK kararının hukuka uygun olduğu yönünde sonuçlanmıştır.

**Çizelge C.63 – 2019 yılı itibariyle İzmir ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı**

(Çevre ve Şehircilik Bakanlığı web sitesi, 2019)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	2
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	39
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	3
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	3
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	-
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	

**Kaynaklar**

Atık Yönetim Uygulaması

Ambalaj Bilgi Sistemi

İzmir Büyükşehir Belediyesi/Belediyesi Başkanlığı

İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

## Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

### Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

Meydana gelen felaketler ve ülkemizde de yaşanan benzer kazalar sonucunda, ülkemizde de "Tehlikeli Maddeleri İçeren Büyük Kaza Risklerinin Kontrolüne İlişkin AB Konsey Direktifi/Seveso II Direktifi"ni Türkiye mevzuatına uyumlaştıran "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" 30 Aralık 2013 tarihli ve 28867 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik, tehlikeli maddeler bulunduran kuruluşlarda büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için alınması gereken önlemler ile ilgili usul ve esasları belirlemeyi amaçlamaktadır. "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" hükümleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile müştereken yürütülmektedir. Bildirim maddesi, Yönetmeliğin yayımı tarihinde yürürlüğe girmiş olup, diğer hükümleri 1/1/2016 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Tehlikeli madde içeren kuruluşlar, öncelikle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Bilgi Sistemi altında kurulmuş olan Seveso (BEKRA) Bildirim Sistemi'ne bildirim yapmakla yükümlüdür. Bu bildirimler neticesinde kapsamdaki kuruluşlar ve bunların, alt seviyeli ve üst seviyeli olmak üzere kategorileri belirlenmektedir.

**Çizelge Ç.64 – İzmir ilinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı**  
(ÇŞİM, 2019)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	34
Üst Seviye	39
<b>TOPLAM</b>	<b>73</b>

**Çizelge Ç.65 – İzmir ilinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları**  
(ÇŞİM, 2019)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	Veri yok
Üst Seviye	Veri yok
Kapsam Dışı	Veri yok
<b>TOPLAM</b>	

Meydana gelen felaketler ve ülkemizde de yaşanan benzer kazalar sonucunda, ülkemizde de "Tehlikeli Maddeleri İçeren Büyük Kaza Risklerinin Kontrolüne İlişkin AB Konsey Direktifi/Seveso II Direktifi"ni Türkiye mevzuatına uyumlaştıran "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" 30 Aralık 2013 tarihli ve 28867 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik, tehlikeli maddeler bulunduran kuruluşlarda büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi

amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için alınması gereken önlemler ile ilgili usul ve esasları belirlemeyi amaçlamaktadır. “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” hükümleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile müştereken yürütülmektedir. Bildirim maddesi, Yönetmeliğin yayımı tarihinde yürürlüğe girmiş olup, diğer hükümleri 1/1/2016 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Tehlikeli madde içeren kuruluşlar, öncelikle Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Bilgi Sistemi altında kurulmuş olan Seveso (BEKRA) Bildirim Sistemi’ne bildirim yapmakla yükümlüdür. Bu bildirimler neticesinde kapsamdaki kuruluşlar ve bunların, alt seviyeli ve üst seviyeli olmak üzere kategorileri belirlenmektedir.

18.07.2017 tarih ve 30127 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” Geçici Maddesi 3 gereğince bildirimlerin 01/07/2018 tarihine kadar güncellenmesi gerekmektedir.

## Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

Dahili Acil Durum Planları (DADP) Güvenlik Raporu onayı sonrası hazırlanacak olup; halihazırda sisteme yüklenmiş bir DADP bulunmamaktadır. Harici Acil Durum Planları (HADP) ise İl Afet Acil Durum Müdürlükleri sorumluluğundadır.

### **Kaynaklar**

BEKRA Bildirim Sistemi

## D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

### D.1. Flora

**Damarlı Bitkiler (Flora), Literatüre Dayalı Tespitler** (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılan İzmir İli Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi verilerinden alınmıştır.)

İzmir İli, Batı Anadolu'nun kıyı şeridinde, Ege Bölgesinde yer alan bir ildir. Sınır komşuları Balıkesir, Manisa ve Aydın illeridir. Sınırları 37° 45' ve 39° 15' kuzey enlemleri ile 26° 15' ve 28° 20' doğu boylamları arasında kalır. Yüzölçümü 12.012 km<sup>2</sup> olan ilin toplamda 30 ilçesi bulunmaktadır. Deniz seviyesinden başlayarak 2159 m yüksekliğe kadar rakıma sahip bir coğrafyada bulunur.

İzmir Bozdağlar serisi, İzmir'in floristik bakımından en önemli alnıdır. Birçok endemik türü barındıran bu seri, Menderes masifinin doğu-batı yönünde uzanır. Bozdağ (2.159 m) hariç, ortalama yükseklikleri 1.200-1.300 metre olan bu dağ serisi batıda Mahmut Dağı (1.382 m), ötesinde Karabel Neojen çukuru ile İzmir-Manisa Mesozoik kuşağından ayrılır. Bozdağlar kütlesi ile bunun batı uzantısı gibi görünen Kemalpaşa Dağı (Nif 1.506 m) ve biraz daha kuzeyde bulunan Manisa Dağı (Karadağ 1.247 m) genç tektonizmanın yol açtığı fay sistemleriyle parçalanmış ve yörenin en önemli morfolojik birimleri olan Alaşehir ovası-Aşağı Gediz nehri havzası, Bornova ovası, Seydiköy-Cumaovası ve Küçük Menderes nehri havzası gibi çöküntü ovalar meydana gelmiştir. İzmir-Bozdağlar yöresinin temelini Menderes masifinin bir parçası olan metamorfik seriler meydana getirir. Bu temel, kuzeyde Aşağı Gediz nehri ovası ve Alaşehir depresyonu ile güneyde Küçük Menderes nehri çöküntü vadisi tarafından kesilmiştir. Batıda Mahmut dağı kalker kütlesi ile son bulan bu eski temel, Karabel Neojen çukuru ve Kemalpaşa dağı kenarında İzmir-Manisa Mesozoik kuşağı ile birleşir. İzmir Bozdağlar serisinin temel yükseltileri Karadağ (1.467 m), Bozdağ (Tmolus) (2.159 m), Keldağ (1.372 m), Çatma Dağı (1.337 m), Çal Dağı (1.407 m), Mahmut Dağı (1.378 m) ve Nif Dağı (1506 m) şeklinde Doğu-batı yönelimi gösterir (Koçman 1989). İzmir'in diğer önemli yükseltileri ise: kuzeyinde yer alan, doğu-batı yönlü uzanan Tersiyer döneminde meydana gelmiş volkanik kökenli Yamanlar Dağı (1.114 m); güney-batı yönünde yer alan, doğu-batı yönelimli Çatalkaya (1.040 m); kuzeyde Madra Dağları (1.250 m), Yunt Dağı (1.076 m), Karaburun yarımadasının kuzeyinde yer alan Akdağ (1.212 m), Dumanlı Dağı (1.092 m), ve Aydın-İzmir illeri arasında kalan Güme Dağı (1.150 m)'dir.

İzmir orta enlem kuşağında yer almasının yanı sıra kıyı kesimde de yer alması nedeni ile Akdeniz iklimi hakimdir. Yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve bol yağışlı, bahar ayları ise geçiş özelliği gösterir.

İzmir'in topraklarının büyük bölümü kalkersiz kahverengi ile kırmızı Akdeniz topraklarıdır. Akarsu havzalarında ise alüvyonel topraklar hakimdir.

İzmir ilinde geçmiş zamanlardan günümüze kadar gerçekleştirilen bilimsel araştırmalar ele alındığında oldukça kapsamlı çalışmaların varlığı dikkat çekmektedir. Zohary (1975) ve Yıldırım (2014)'e göre Batı Anadolu'daki ilk sistematik ve taksonomik düzeydeki bitki araştırmaları Tournefort (1656-1708) tarafından gerçekleştirilmiştir İzmir civarında önemli çalışmalara imza atan Tournefort yaklaşık 7000 bitki örneği toplamıştır. Tournefort'un öğrencisi olarak bilinen William Sherard (1659-1728) yılları arasında İzmir Konsolosluğu

yapmış ve İzmir/Gaziemir civarında Seydiköy'de kurduğu Botanik bahçesinde İzmir ve yakın çevresinde gerçekleştirdiği floristik çalışmalardan elde ettiği bitkileri yetiştirmeye çalışmıştır. Sonraki yıllarda İngiliz bitki toplayıcı John Sibthorp (1758-1796), Alman kökenli eczacı Franz Fliischer (1801-1878) İzmir civarında floristik çalışmalar gerçekleştirmiş ve topladıkları bitki örneklerini Avrupa'daki birçok herbaryuma götürmüşlerdir. İzmir'de en önemli taksonomik çalışmaların başında "Flora Orientalis" eserini oluşturarak ülkemize ait florayı ilk kez ortaya koyan Pierre Edmond Boissier (1810-1885)'in çalışmaları gelir. Boissier'in o zamanın Osmanlı sınırlarında gerçekleştirdiği çalışmada toplam 11.831 bitki taksonunun betimi verilmiş ve bunlardan 6.000 takson bilim dünyasına yeni tür olarak kazandırılmıştır. Boissier, İzmir civarında Nif Dağı ve Bozdağ'da floristik çalışmalar yapmış ve bu çalışmalarda *Rumex tmoleus*, *Linum aretoides*, *Scilla luciliae* (*Chionodoxa luciliae*), *Linum tmoleum*, *Astragalus tmoleus*, *Astragalus lydius*, *Jurinea cadmea*, *Centaurea lydia*, *Verbascum lydium*, *Salvia smyrnae*, *Stachys tmolae*, *Ornithogalum nivale*, *Bromus macrocladus* gibi birçok İzmir endemiği (nokta endemiği) ve bazıları da sonradan yayılışı genişletilen endemik bitki türünü bilim dünyasına yeni türler olarak "Flora Orientalis" adlı eserinde ortaya koymuştur. Fransız tüccar ve bitki toplayıcısı Benjamin Balansa (1825-1891), bir kısmı İzmir/Bozdağ'dan olmak üzere, Anadolu'da yaklaşık 6000 bitki örneği toplamıştır. Daha sonraki yıllarda İngiliz Botanikçi George Maw (1832-1912), İzmir ili Nif Dağında çiğdemler (*Crocus*) başta olmak üzere bir çok soğanlı-yumrulu bitki üzerine floristik çalışmalar gerçekleştirmiştir. Alman Orman Mühendisi Walther Siehe (1859-1928), Anadolu'da özellikle Mersin, Adana, Kayseri, Sivas, Niğde ve Konya'da 25 yıl boyunca floristik çalışmalarda bulunmuştur. İzmir'e ilişkin çalışmaları bilinmemesine rağmen Türkiye'de yaşadığı bu süreçte İzmir'de de kısa bir süre floristik çalışmalar gerçekleştirmiştir. Bu çalışmada *Verbascum rupicola* ve *Scilla siehei* (*Chionodoxa siehei*)'yi bilim dünyasına kazandırmıştır. İzmir üzerine önemli çalışmalar yapan diğer bir araştırmacı ise Otto Schwarz (1900-1983)'dir. Alman botanik Profesörü olan Schwarz 1931-1934 yılları arasında İzmir Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü'nde çalışmış; bu esnada özellikle İzmir civarında önemli floristik çalışmalar gerçekleştirmiş ve bu çalışmalarında birçok yeni türü bilim dünyasına tanıtmıştır. Bu türlerden en çok göze çarpanlar *Cota xylopoda* (*Antemisia xylopoda*), *Asperula daphneola* ve *Potentilla subleavis* gibi İzmir'in nokta endemikleridir. Sonraki süreçte Türkiye Florası'nın P. Davis editörlüğünde yazımına başlanılmış ve İzmir'de gerçekleştirilen floristik çalışmalar ve herbaryum araştırmaları Flora of Turkey eserinde sunulmuştur.

İzmir ili biyolojik çeşitlilik envanter ve izleme projesi kapsamında Türkiye Florası, Türkiye Bitkileri Veri Servisi (TÜBİVES), İzmir genelinde yapılan flora çalışmaları, tezler, projeler ve floristik yayınlar taranarak bir liste oluşturulmuştur. Flora of Turkey'in ek ciltleri ile beraber (Cilt 1-11) (Davis 1965-1985; Davis et al. 1988; Güner et al. 2000) İzmir'de belirlenen tür sayısının 1532 olduğu ve bunlardan 132 tanesinin endemik olduğu görülmektedir. Flora of Turkey eserinden sonra İzmir ilinde gerçekleştirilen yüksek lisans-doktora tezleri ve floristik araştırma çalışmalarından elde edilen literatür verilerine göre, İzmir ilinde Pteridophyta, Angiosperm ve Gymnosperm elemanları dahil toplam 1.938 takson yayılış göstermektedir (Aksoy, 1992; Bekat, ve Seçmen, 1982; Dikicioğlu, 2005; Durmuşkahya, 2005 Ersoy, 1999; Gemici ve Seçmen 1983; Görk vd., 1989; Güngör, 2012; Güvensen, 1994; Kahvesi, 2012; Kaya ve Nemli, 2003; Koçyiğit vd., 2014; Oluk, 1994; Pakfiliz, 1995; Seçmen vd., 1983; Seçmen, 1976; Şenol, 2000; Şenol, 2006; Şenol, vd; 2011; Yıldırım ve Şenol, 2010; Yıldırım ve Şenol, 2011; Yıldırım, 2004; Yıldırım, 2010; Yıldırım, 2013). Bunlardan 158 tanesinin endemik olduğu belirlenmiştir. Son yıllarda gerçekleştirilen çalışmalarda bazı yeni taksonların da İzmir florasına eklenmesi sonucu lokal endemik sayısından artış olmuştur. Şu anki literatür ışığı altında toplam 29 taksonun sadece İzmir'de yayılış gösteren lokal endemikler olduğu bilinmektedir. Bunlar: *Allium liliputianum*, *Alyssum*



*fulvescens* var. *stellatocarpum*, *Asperula daphneola*, *Astragalus consimilis*, *Bromus macrocladus*, *Campanula mugeana*, *Campanula teucroides*, *Centaurea zeybekii*, *Cistus orientalis*, *Cota dipsacea*, *Cota xylopoda*, *Euphorbia anacampseros* var. *tmolea*, *Haplophyllum megalanthum*, *Inula oculus-christi* subsp. *auriculata*, *Jasione supina* subsp. *tmolea*, *Jurinea cadmea*, *Malope anatolica*, *Minuartia nifensis*, *Minuartia saxifraga* subsp. *tmolea*, *Paronychia anatolica* subsp. *balansae*, *Potentilla subleavis*, *Prangos hulusii*, *Salvia smyrnaea*, *Scilla luciliae*, *Scilla sardensis*, *Scilla siehei*, *Sideritis tmolea*, *Verbascum rupicola* ve *Verbascum smyrnaeum*'dur. Bu türler içerisinde yer alan *Salvia smyrnaea* türünün, her ne kadar Türkiye Florasında İzmir ve Aydın illerinde verilmişse de, sadece İzmir ili Kemalpaşa sınırlarında bulunan Nif Dağı'nda yayılış gösterdiği, bu türün üreme biyolojisine yönelik bir çalışma olan Ümit Subaşı'nın yüksek lisans tez çalışmasında ortaya konulmuştur. *Potentilla subleavis* türünün ise, her ne kadar Türkiye Florası eserinde Manisa: Kemalpaşa, Armutlu üzeri, Çıplakdağ'da toplandığı belirtilse de, Kemalpaşa/Armutlu Çıplakdağ İzmir sınırlarında yer almaktadır. Yapılan bu hatadan dolayı bu nokta endemiği İzmir sınırlarında değil de Manisa sınırları içerisinde gösterilmiştir. Diğer problemlili iki tür ise Walther Siehe tarafında keşfedilen *Verbascum rupicola* ve *Scilla siehei* (*Chionodoxa siehei*) türleridir. Bu iki tür lokalite karışıklığı nedeniyle yıllar boyunca Adana (*Scilla siehei*) ve Konya (*Verbascum rupicola*) civarında aranmalarına rağmen bulunamamıştır. Yapılan floristik çalışmalarda bu türlerin İzmir'de bulunması ve Walther Siehe'nin İzmir'de çalışmalar yaptığının belirlenmesiyle yapılan lokalite hatası da netleştirilmiştir.

İzmir ili genel vejetasyonu, kısaca başta denize yakın bölgelerde ve sahilde *Euphorbia paralias*, *Ammophilla arenaria*, *Aeluropus littoralis*, *Elymus farctus*, *Polygonum maritimum*, *Anthemis tomentosa*, *Medicago marina*, *Ammophila arenaria*, *Cakile maritima*; denizden 8-10 metre içeride ise *Echium plantagineum*, *Gastridium phleoides*, *Hypocoum procumbens*, *Salsola soda*, *Scirpoides holoschoenus*, *Cyperus capitatus*, *Silene subconica*, *Plantago scabra*, *Bromus tectorum* türlerinin baskın olduğu Kıyı-Kumul vejetasyonudur. Tüm Batı Anadolu hakim bitki örtüsü olan Maki vejetasyonuna, başta *Quercus cocifera* olmak üzere *Pistacia terebinthus*, *Daphne gnidium*, nemli yerlerde ise *Nerium oleander*, *Myrtus communis*, *Laurus nobilis* ve *Vitex agnus-castus* eşlik etmektedir. Ayrıca genel olarak maki vejetasyonunda *Calycotome villosa*, *Olea europaea*, *Spartium junceum*, *Cercis siliquastrum*, *Ceratonia siliqua*, *Arbutus andrachne*, *Erica manipuliflora* ve *Pistacia lentiscus* da yer almaktadır. İzmir ilinde görülen bir başka vejetasyon tipi olan Frigana vejetasyonunda ise *Cistus salviifolius*, *Lavandula stoechas*, *Sarcopoterium spinosum*, *Hypericum empetrifolium*, *Cistus creticus*, *Genista acanthoclada*, *Coridothymus capitatus* ve *Erica arborea* türleri baskındır. Tuzlu alanlarda *Salicornia europaea*, *Atrocneum fruticosum*, *Halimione portulacoides*, *Atriplex hastata*; tatlı su bataklıklarında *Phragmites australis*, *Thypha angustifolia*, *Juncus inflexus*; yarı tuzlu bataklıklarda *Tamarix smyrensis* ve *Juncus acutus* yayılış göstermektedir. Orman vejetasyonunda, deniz seviyesinden yer yer 800 m yüksekliklere kadar *Pinus brutia* (Kızıl çam); daha yükseklerde *Pinus nigra* (Kara çam) ormanları yer almaktadır. Ayrıca *Quercus cerris*, *Quercus pubescens* meşe türleri topluluklar oluşturmaktadır. Bergama Kozak yaylasında *Pinus pinea* (Fıstık çamı) toplulukları bulunmaktadır. Ağaç üst sınırını takiben yastık formunda bitkilerin baskınlığında yüksek dağ step vejetasyonu yer almaktadır (Akman,1995).

**Çizelge D.66 - İzmir ili flora listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü, 2020)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Acanthaceae	<i>Acanthus mollis</i>	-	-	Ayıpenceşi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aceraceae	<i>Acer monspessulanum</i>	<i>monspessulanum</i>	-	Fransızakcağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aceraceae	<i>Acer sempervirens</i>	-	-	Keleve	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Adiantaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	-	-	Baldırıkara	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Alismataceae	<i>Alisma lanceolatum</i>	-	-	Kurbağakaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Alismataceae	<i>Alisma gramineum</i>	-	-	İnce çobandüdüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaranthaceae	<i>Amaranthus albus</i>	-	-	Kömüş mancarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaranthaceae	<i>Amaranthus cruentus</i>	-	-	Horoz ibiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaranthaceae	<i>Amaranthus graecizans</i>	-	<i>graecizans</i>	Ohraşan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaranthaceae	<i>Amaranthus graecizans</i>	-	<i>sylvestris</i>	Orman ohraşanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus</i>	-	-	Tilki kuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium liliputianum</i>	-	-	Bozdağ soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium pictistamineum</i>	-	<i>humile</i>	İzmir soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium proponticum</i>	-	<i>proponticum</i>	Top körmem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium reuterianum</i>	-	-	Toros cücesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium stylosum</i>	-	-	Dilli soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium albotunicatum</i>	<i>albotunicatum</i>	-	Ak soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium ampeloprasum</i>	-	-	Pirasa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium atroviolaceum</i>	-	-	Lifli körmem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium carinatum</i>	<i>pulchellum</i>	-	Hoş körmem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium flavum</i>	<i>flavum</i>	<i>minus</i>	Sarı soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium flavum</i>	<i>tauricum</i>	<i>tauricum</i>	Toros sarısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium hirtovaginatatum</i>	-	-	Killsöğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium myrianthum</i>	-	-	Pak soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium neapolitanum</i>	-	-	Sarımsak çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium nigrum</i>	-	-	Kara soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium pallens</i>	-	-	Nur soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium paniculatum</i>	<i>paniculatum</i>	-	Sürü salkım	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium roseum</i>	-	-	Gül soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>rotundum</i>	-	Deli soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>scorodoprassum</i>	-	İt soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>waldsteini</i>	-	Deli körmem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium sphaerocephalon</i>	<i>sphaerocephalon</i>	-	Yılan sarımsağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium stamineum</i>	-	-	Yaban sarımsağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium subhirsutum</i>	-	-	Tüylü körmem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Amoryllidaceae	<i>Allium trifoliatum</i>	-	-	Keçi körmeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amoryllidaceae	<i>Galanthus elwesii</i>	-	-	Kardelen	Literatür	Liste dışı	Ek - II	Liste dışı	Endemik değil
Amoryllidaceae	<i>Galanthus gracilis</i>	-	-	İnce kardelen	Literatür	Liste dışı	Ek - II	Liste dışı	Endemik değil
Amoryllidaceae	<i>Narcissus tazetta</i>	<i>tazetta</i>	-	Nergis	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amoryllidaceae	<i>Sternbergia lutea</i>	-	-	Karanergis	Literatür	Liste dışı	Ek - II	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Rhus coriaria</i>	-	-	Sumak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia vera</i>	-	-	Antepfıstığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia terebinthus</i>	<i>terebinthus</i>	-	Menengiç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia lentiscus</i>	-	-	Sakız ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia atlantica</i>	-	-	Sakızlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia palaestina</i>	-	-	Çöğre	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bunium pinnatifolium</i>	-	-	Telaksar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Bupleurum heldreichii</i>	-	-	Şeytantuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Echinophora trichophylla</i>	-	-	Karaçördük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Ferulago humilis</i>	-	-	Kilkuyruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Heracleum platytaenium</i>	-	-	Öğrekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Laserpitium petrophilum</i>	-	-	Sarıenguban	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Prangos hulusii</i>	-	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Ammi majus</i>	-	-	Kürdanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ammi visnaga</i>	-	-	Hıltan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Anthriscus nemorosa</i>	-	-	Peçek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Anthriscus tenerrima</i>	-	-	Zire	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Apium graveolens</i>	-	-	Kereviz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Apium nodiflorum</i>	-	-	Bendik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Artedia squamata</i>	-	-	Karabenek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bunium ferulaceum</i>	-	-	İncirop	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum commutatum</i>	-	-	Çayırşeytanayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum flavum</i>	-	-	Sarışeytan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum gracile</i>	-	-	Şeytanyıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum intermedium</i>	-	-	Şeytanarası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum odontites</i>	-	-	Damarlışeytanayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum semicompositum</i>	-	-	Sağırşeytanayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum trichopodium</i>	-	-	Yalancışeytanayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Cachrys cristata</i>	-	-	Tepeliçarşambaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Carthamus glaucus</i>	-	-	Karakızdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Crithmum maritimum</i>	-	-	Deniz teresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Daucus broteri</i>	-	-	Çocukboğanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Daucus carota</i>	-	-	Yabani havuç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Daucus guttatus</i>	-	-	Benekli havuç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Daucus involucratus</i>	-	-	Arnamusotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Echinophora tenuifolia</i>	<i>sibthorpiana</i>	-	Sarıçördük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i>	-	<i>campestre</i>	Kirsenet	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i>	-	<i>virens</i>	Yerkestanesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Eryngium creticum</i>	-	-	Göz dikenli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Eryngium maritimum</i>	-	-	Kumboğadikenli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Falcaria vulgaris</i>	-	-	Orakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferula communis</i>	<i>communis</i>	-	Atkasnağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago asparagifolia</i>	-	-	Kaya kişnişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago aucherii</i>	-	-	Yaylakışnişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago trachycarpa</i>	-	-	Kuzukemirdi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare</i>	-	-	Rezene	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Hellenocarum multiflorum</i>	-	-	Kimı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Heptaptera anatolica</i>	-	-	Eğriçakşır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Johrenia dichotoma</i>	-	-	Irzdene	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Lagoecia cuminoides</i>	-	-	Pülüskün	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Laser trilobum</i>	-	-	Kefekimyonu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Lecokia cretica</i>	-	-	Eşekbaldıranı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Malabaila secacul</i>	-	-	Davarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Microscadium minutum</i>	-	-	Maki maydanozotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	-	-	Deli maydanoz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Oenanthe silaifolia</i>	-	-	Attohumu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Opopanax hispidus</i>	-	-	Kaymacık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Orlaya daucooides</i>	-	-	Dilkanatan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Physocaulis nodosus</i>	-	-	Hacıküş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella cretica</i>	-	<i>cretica</i>	Çakalboğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella peregrina</i>	-	-	El anasonu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella saxifraga</i>	-	-	Taşanasonu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pseudorlaya pumila</i>	-	-	Bodur dilkanatan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scaligeria napiformis</i>	-	-	Turpanasonu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix australis</i>	<i>grandiflora</i>	-	Kışkış	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix iberica</i>	-	-	Atkişnekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix macrorhyncha</i>	-	-	Leylekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Scandix pecten-veneris</i>	-	-	Zühretarağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smyrniun creticum</i>	-	-	Belesanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smyrniun olusatrum</i>	-	-	Delikereviz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smyrniun rotundifolium</i>	-	-	Çakalbaldıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Thapsia garganica</i>	-	-	Delikörek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Tordylium aegaeum</i>	-	-	Egedavulotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Tordylium apulum</i>	-	-	Kafkalida	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>elongata</i>	-	Bodanaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>purpurea</i>	-	Mordercikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>neglata</i>	-	Şeytanhavucu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis leptophylla</i>	-	-	İncedercikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis nodosa</i>	-	-	Boncuklu dercikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis ucranica</i>	-	-	Çayırdercikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i>	-	-	Zakkum	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apocynaceae	<i>Vinca herbacea</i>	-	-	Bikir çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Arisarum vulgare</i>	<i>vulgare</i>	-	Yılancikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Arum dioscoridis</i>	<i>dioscoridis</i>	-	Tırşık pancarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Arum elongatum</i>	<i>elongatum</i>	-	Yılan cücüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Arum italicum</i>	-	-	Domuz lahanası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Arum nickelii</i>	-	-	Yılanarpuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Arum orientale</i>	-	-	Yaldıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Biarum tenuifolium</i>	<i>zelebori</i>	-	Sucukotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Dracunculus vulgaris</i>	-	-	Yılanbıçağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Lemna gibba</i>	-	-	Yamuk sumercimeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Lemna minor</i>	-	-	Sumercimeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Lemna trisulca</i>	-	-	Yivli sumercimeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araceae	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	-	Telli sumercimeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araliaceae	<i>Hedera helix</i>	-	-	Duvar sarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Araliaceae	<i>Chamaerops humilis</i>	-	-	Bodur palmye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Arecaceae	<i>Phoenix canariensis</i>	-	-	Yalancı hurma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Arecaceae	<i>Phoenix dactylifera</i>	-	-	Hurma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Arecaceae	<i>Trachycarpus fortunei</i>	-	-	Yelpaze palmyesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Arecaceae	<i>Washingtonia filifera</i>	-	-	Kalın vaşingtonya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia hirta</i>	-	-	Yılanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia pallida</i>	-	-	Sarıcaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia parvifolia</i>	-	-	Kedikirpiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia sempervirens</i>	-	-	Sarıasma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Cionura erecta</i>	-	-	Babrik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum acutum</i>	<i>acutum</i>	-	Bacırgan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	-	-	Pamuk ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Periploca greaca</i>	-	<i>greaca</i>	Gariplerurganı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum canescens</i>	<i>canescens</i>	-	Zilasur	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum fuscatum</i>	<i>fuscatum</i>	-	Gavurbiberi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum tmoleum</i>	-	-	Hıyaluk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Hyacinthella lineata</i>	-	-	Dağsümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Muscari aucheri</i>	-	-	Gökmüşkürüm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asclepiadaceae	<i>Ornithogalum improbum</i>	-	-	Sasal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Ornithogalum nivale</i>	-	-	Narin yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla luciliae</i>	-	-	Bozdağ sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asclepiadaceae	<i>Scilla sardensis</i>	-	-	Gökçekarlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla siehei</i>	-	-	Nif karyıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Agave americana</i>	-	-	Sabırlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asparagus acutifolius</i>	-	-	Tilkışen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asphodeline lutea</i>	-	-	Sarı çiriş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asphodelus aestivus</i>	-	-	Kirgıçkökü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Asphodelus ramosus</i>	<i>ramosus</i>	-	Çirişgusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia dubia</i>	-	-	Seyreksümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia speciosa</i>	-	-	Saplısümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia trifoliata</i>	-	-	Öküz sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Kniphofia uvaria</i>	-	-	Fenerçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Muscari armeniacum</i>	-	-	Gavurbaşı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Muscari comosum</i>	-	-	Morbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Muscari neglectum</i>	-	-	Arapüzümü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Muscari parviflorum</i>	-	-	Güzmüşkürümü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Muscari weissii</i>	-	-	Pembesümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Ornithogalum armeniacum</i>	-	-	Soryaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum comosum</i>	-	-	Göze sakal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum fimbriatum</i>	-	-	Kirpi sasal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum montanum</i>	-	-	Dağ akıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum narbonense</i>	-	-	Akbaldır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum nutans</i>	-	-	Türük otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Ornithogalum orthophyllum</i>	-	-	Bayır yıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYET E	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asparagaceae	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	-	-	Eşek susamı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum refractum</i>	-	-	Dönek yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum sigmoideum</i>	-	-	Sakarca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Ornithogalum sphaerocarpum</i>	-	-	Kör sunbala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	-	-	Sunbala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Polianthes tuberosa</i>	-	-	Sümbülteber	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Prospero autumnale</i>	-	-	Güz sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ruscus aculeatus</i>	-	-	Tavşan memesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ruscus hypophyllum</i>	-	-	Tavşan kirazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Scilla bifolia</i>	-	-	Orman sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Scilla hyacinthoides</i>	-	-	Dağ soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Yucca gloriosa</i>	-	-	Avize ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspidiaceae	<i>Dryopteris pallida</i>	-	-	Solucan eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspidiaceae	<i>Polystichum setiferum</i>	-	-	Kızıl pilunç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspleniaceae	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	-	-	Karasaçakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspleniaceae	<i>Asplenium onopteris</i>	-	-	Kalkan eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspleniaceae	<i>Asplenium septentrionale</i>	septentrio nale	-	Devesakalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i>	-	-	Saçakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspleniaceae	<i>Ceterach officinarum</i>	-	-	Dalakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Achillea nobilis</i>	Sipylea	-	Kabefesleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Anthemis xylopoda</i>	-	-	İzmirpapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i>	falcato-incurvus	-	Eğrieşekdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea aphrodisea</i>	-	-	İrazdügme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea calolepis</i>	-	-	Şaladır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea cariensis</i>	maculiceps	-	Gülacımık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea lydia</i>	-	-	Gürkötürüm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea zeybekii</i>	-	-	Efe düğmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Cirsium sipyleum</i>	-	-	Çelebi kangalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Cota dipsacea</i>	-	-	Baş babuçça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Cota wiedemanniana</i>	-	-	Bodurbabuçça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Doronicum reticulatum</i>	-	-	Ege kaplanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Geropogon hybridus</i>	-	-	Melez yemlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Hieracium leucothecum</i>	-	-	Zühreşahinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Hieracium tmoleum</i>	-	-	Acışahinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Inula oculus-christi</i>	auriculata	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Jurinea cadmea</i>	-	-	Bodurgöbek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Picris olympica</i>	-	-	Ulu şiro	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Rhaponticoides amasiensis</i>	-	-	Amasya tüllüşahı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Senecio castagneanus</i>	-	-	Çalkınaryaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tragopogon oligolepis</i>	-	-	Azyemlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tragopogon subacaulis</i>	-	-	Çobanyemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tripleurospermum conoclinium</i>	-	-	Akpatatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tripleurospermum hygraphilum</i>	-	-	Su patatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Uechritzia armena</i>	-	-	Alakulak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Achillea falcata</i>	-	-	Sırçanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Achillea grandifolia</i>	-	-	Akyavşan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Achillea maritima</i>	<i>maritima</i>	-	Çocukotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Achillea setacea</i>	-	-	Ayvabala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anacyclus clavatus</i>	-	-	Nezleotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Andryala integrifolia</i>	-	-	Sandolu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis aciphylla</i>	-	<i>discoidea</i>	İğnepapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis aciphylla</i>	-	<i>aciphylla</i>	İğnepapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis arvensis</i>	-	-	Tarlapapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis auriculata</i>	-	-	Akbabaçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis chia</i>	-	-	Gargaçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i>	-	-	Hozançiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i>	-	-	Hozançiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i>	<i>anatolica</i>	-	Horozpapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis cretica</i>	<i>leucanthemoides</i>	-	Akbabaça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis pectinata</i>	-	<i>pectinata</i>	Dişlipapatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis pectinata</i>	-	<i>radiata</i>	Dişlipapatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis pseudocotula</i>	-	-	Acempapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis rigida</i>	-	-	Diripapatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis tomentosa</i>	<i>tomentosa</i>	-	Sahilpapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Artemisia arborescens</i>	-	-	Akpelin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Artemisia scoparia</i>	-	-	Karasüpürge	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Aster subulatus</i>	-	-	Arsızpat	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Asteriscus aquaticus</i>	-	-	Sarıtop	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Asteriscus spinosus</i>	-	-	Dikenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Atractylis cancellata</i>	-	-	Beyazçengelsakızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Bellis annua</i>	-	-	Akbubeçlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i>	-	-	Koyungözü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Bellis sylvestris</i>	-	-	Nineotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Bombycilaena discolor</i>	-	-	Kısaayaklı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Calendula arvensis</i>	-	-	Portakal nergisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cardopatum corymbosum</i>	-	-	Kurtludiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus acicularis</i>	-	-	Sivrikangal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i>	-	-	Eşekdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>pycnocephalus</i>	-	Soymaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>albidus</i>	-	Eşeksoymacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>arabicus</i>	-	Arapsoymacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus tmoleus</i>	-	-	Bozdağ kangalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carlina corymbosa</i>	-	-	Kırkbaş diken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carlina gumnifera</i>	-	-	Sakızkeyganası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carthamus dentatus</i>	-	-	Kinadiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i>	-	-	Sarıdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea acicularis</i>	-	<i>urvillei</i>	Çobangalgıdan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea iberica</i>	-	-	Deligözdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea polyclada</i>	-	-	Yedidüğme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea solstitialis</i>	<i>solstitialis</i>	-	Çakırdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea spinosa</i>	-	<i>spinosa</i>	Denizgeveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>urvillei</i>	-	Alakötürüm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>armata</i>	-	Kötürüm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i>	-	<i>juncea</i>	Karakavuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i>	-	-	Hindiba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cichorium pumilum</i>	-	-	Dünek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i>	-	-	Köygeçüren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium creticum</i>	<i>creticum</i>	-	Eşekçalısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i>	-	-	Yayginkangal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cladanthus mixtus</i>	-	-	Çirozpataty	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cnicus benedictus</i>	-	-	Topdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i>	-	-	Çakalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota austriaca</i>	-	-	Babuçça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota coelopoda</i>	-	<i>coelopoda</i>	Çiçekcipapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota palestina</i>	-	-	Kurubabuçça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>	-	<i>tinctoria</i>	Boyacı papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>	-	<i>discoidea</i>	Boyacı papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis alpina</i>	-	-	Yürekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis commutata</i>	-	-	Celi kısıks	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Crepis foetida</i>	<i>rheadifolia</i>	-	Sakarkanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis fraasii</i>	-	-	Egekiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis micrantha</i>	-	-	Yedi kısık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis multiflora</i>	-	-	İzmirkiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis pulchra</i>	<i>pulchra</i>	-	Zarif kısık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis reuterana</i>	<i>reuterana</i>	-	Avlankiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis sancta</i>	-	-	Yabankiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis setosa</i>	-	-	Kılıklı kısık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis smyrnaea</i>	-	-	Ardıçkiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis stajanovii</i>	-	-	Buldankiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i>	-	-	Kese kısık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis zacintha</i>	-	-	Yamaç kısık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crupina crupinastrum</i>	-	-	Gelindöndüren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cyanus depressus</i>	-	-	Gökbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cyanus segetum</i>	-	-	Gelintacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cyanus thirkei</i>	-	-	Kiriligökbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cymbalaena griffithii</i>	-	-	Bozkısaayaklı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Doronicum orientale</i>	-	-	Kaplanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Echinops microcephalus</i>	-	-	Papazkalpağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Echinops ritro</i>	-	-	Topuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Echinops spinosissimus</i>	<i>bithynicus</i>	-	Kirpibaşı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Echinops spinosissimus</i>	<i>spinosissimus</i>	-	Eşekköftesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Eupatorium cannabinum</i>	-	-	Koyunpıtrağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago arvensis</i>	-	-	Keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago eriocephala</i>	-	-	Deli keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago gallica</i>	-	-	Çatal keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago pygmaea</i>	-	-	Kısa keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago pyramidata</i>	-	-	Ateş pamuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago vulgaris /F. germanica</i>	-	-	Alamankeçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Galinsoga ciliata</i>	-	-	Kıllı beşpatçıçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Glebionis coronaria</i>	-	-	Alagömeç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Glebionis segetum</i>	-	-	Kasımçıçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hedypnois rhagadioloides</i>	<i>cretica</i>	-	Sünnetlice	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichrysum italicum</i>	-	-	Balkaymak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichrysum orientale</i>	-	-	Sarisolmaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>barrelieri</i>	-	Kudama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Helminthotheca echioides</i>	-	-	Billurdüğme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hieracium pannosum</i>	-	-	Acıkanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris achyrophorus</i>	-	-	Sarıhindiba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris glabra</i>	-	-	Dağmarulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris radicata</i>	-	-	Dağmarulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula crithmoides</i>	-	-	Keşirçorağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula graveolens</i>	-	-	Deli sarıot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula heterolepis</i>	-	-	Ak andızotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula oculus-christi</i>	<i>oculus-christi</i>	-	Yolotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula viscosa</i>	-	-	Sümenit	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Jurinea consanguinea</i>	-	-	Geyikgöbeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Jurinea mollis</i>	-	-	Yabangöbeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca hispida</i>	-	-	Kıllımarul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca intricata</i>	-	-	Güzelderhemotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca saligna</i>	-	-	Deli marul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca serriola</i>	-	-	Eşekhelvası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca tuberosus</i>	-	-	Topar marul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca viminea</i>	-	-	Çukurçıtlığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>adenophora</i>	-	Delişebrek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>psidica</i>	-	Sidikli şebrek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>intermedia</i>	-	Şebrek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon asperrimus</i>	-	-	Aşyemliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon crispus</i>	<i>asper</i>	<i>asper</i>	Aslandışi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon hispidus</i>	-	<i>hispidus</i>	Gulikazer	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon tuberosus</i>	-	-	Yumruluslandışi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Matricaria chamomilla</i>	-	<i>recutita</i>	Alman papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Micropus supinus</i>	-	-	Yumakbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Notobasis syriaca</i>	-	-	Yavankenger	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Onopordum illyricum</i>	-	-	Dolmekenkeri	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Onopordum sibthorpiatum</i>	-	-	Uslukenker	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Phagnalon graecum</i>	-	-	Bozçalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picnomon acarna</i>	-	-	Kılıçkdiiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picris pauciflora</i>	-	-	Kumşirosu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picris rhagadioloides</i>	-	-	Makişirosu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella hoppeana</i>	<i>troica</i>	-	Ertırnakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>piloselloides</i>	-	Kösetırnakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>magyarica</i>	-	Daz tırnakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella auriculoides</i> x	-	-	Kulaktırnakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella macrotricha</i> x	-	-	Keçetırnakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Ptilostemon chamaepeuce</i>	-	-	Bozlanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria arabica</i>	-	-	Arapyarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria dysenterica</i>	-	-	Yaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria odora</i>	-	-	Kokuluçayırotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria vulgaris</i>	-	-	Akyaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Reichardia intermedia</i>	-	-	Friğnasakızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Reichardia picroides</i>	-	-	Delikarasakız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	-	-	Çatlaçanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i>	-	-	Laventin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scolymus hispanicus</i>	-	-	Şevketibostan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scolymus maculatus</i>	-	-	Altındikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzonera cana</i>	-	<i>cana</i>	Tekesakalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzonera cana</i>	-	<i>jacquiniana</i>	Tekesakalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzonera elata</i>	-	-	Çetotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzonera laciniata</i>	<i>laciniata</i>	-	Parım	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzonera sublanata</i>	-	-	Topalan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzoneroideis cichoriacea</i>	-	-	Yalankanık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i>	<i>erraticus</i>	-	Tarlakanaryaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio bicolor</i>	<i>bicolor</i>	<i>bicolor</i>	Külüççeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio jacobaea</i>	-	-	Bostankanaryaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio vernalis</i>	-	-	Kanaryaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i>	-	-	Taşakçilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i>	-	-	Devedikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i>	-	-	Devedikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>virgaurea</i>	-	Altınbaşakççeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i>	<i>glaucescens</i>	-	Gevirtlek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus bulbosus</i>	<i>microcephalus</i>	-	Çohuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i>	-	-	Kuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus tenerrimus</i>	-	-	Kovuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium</i>	-	-	Beyaz papatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum aleppicum</i>	-	-	Halep hindibası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum hellenicum</i>	-	-	Leblebiotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum hybernum</i>	-	-	Kışçitlığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Taraxacum scaturiginosum</i>	-	-	Kıvrıkıvr	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tolpis barbata</i>	-	-	Korukiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	-	-	Yemlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>longirostis</i>	-	Helevan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum disciforme</i>	-	-	Kelbeybunik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum parviflorum</i>	-	-	Beybunik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum rosellum</i>	-	<i>rosellum</i>	Gül gödesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripolium pannonicum</i>	<i>tripolium</i>	-	Bataklık papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i>	-	-	Öksürük otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tyrinnus leucographus</i>	-	-	Dulkarışmeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Urospermum picroides</i>	-	-	Acıyemlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium orientale</i>	<i>italicum</i>	-	Domuz pıtrağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum</i>	-	-	Pıtrak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>strumarium</i>	-	Kocapıtrak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xeranthemum annuum</i>	-	-	Kağıtçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-foemina</i>	-	-	Yel eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Athyriaceae	<i>Cystopteris fragilis</i>	-	-	Gevrek eğrelti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Berberidaceae	<i>Berberis cretica</i>	-	-	Diken üzümü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Berberidaceae	<i>Leontice leontopetalum</i>	<i>leontopetalum</i>	-	Kırbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>glutinosa</i>	-	Kızılağaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cynoglossis chetkiana</i>	<i>paphlagonica</i>	-	Deli dağdarısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma armena</i>	-	-	Hevajo	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma bornmuelleri</i>	-	-	Amasyaşincarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma tauricum</i>	-	<i>brevifolium</i>	Emzikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	<i>anatolica</i>	-	Havacivaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	<i>subleiocarpa</i>	-	Uşakhavacivası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	<i>tinctoria</i>	-	Havacivaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tubulosa</i>	-	-	Egehavacivası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Anchusa azurea</i>	-	<i>azurea</i>	Sığırdili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Anchusa hybrida</i>	-	-	Tatlıbaba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides arvensis</i>	-	-	Tarlaşkeseni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides incrassata</i>	-	-	Toktaşkesen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides tenuiflora</i>	-	-	İncetaşkesen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinth major</i>	-	-	Alacakız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinth minor</i>	<i>auriculata</i>	-	Livarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinth retorta</i>	-	-	Mumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMILYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Boraginaceae	<i>Cynoglossum creticum</i>	-	-	Pisiketiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Echium italicum</i>	-	-	Kurtkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Echium plantagineum</i>	-	-	Kırkbatıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Heliotropium curassavicum</i>	-	-	Yozbambulotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Heliotropium hirsutissimum</i>	-	-	Aygünçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Heliotropium suaveolens</i>	-	-	İtirilbambul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Melanortocarya obtusifolia</i>	-	-	Göksormuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Moltkia coerulea</i>	-	-	Mavikesen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>arvensis</i>	-	Kardeş boncuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis discolor</i>	<i>discolor</i>	-	Alacaboncuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis incrassata</i>	-	-	Delikuşgözü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis minutiflora</i>	-	-	Minikboncukotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>ramosissima</i>	-	Kuşgözü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis refracta</i>	<i>refracta</i>	-	Yünlükuşgözü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Neotostema apulum</i>	-	-	Sarıtaşkesen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Nonea echioides</i>	-	-	Kirpisorumuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Omphalodes luciliae</i>	<i>scopulorum</i>	-	Sipilsüreyyesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Onosma aucheriana</i>	-	-	Emcek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Onosma heterophylla</i>	-	-	Deli emcek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Onosma microcarpa</i>	-	-	Minik emcek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Symphytum anatolicum</i>	-	-	Anakafesotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Symphytum orientale</i>	-	-	Eşekkaşesotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum erosulum</i>	-	-	Çentekli kekke	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Alyssum fulvescens</i>	-	<i>stellatocarpum</i>	Ege kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Alyssum masmenaeum</i>	-	-	Çam kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Alyssum murale</i>	-	<i>murale</i>	Seki kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Alyssum oxycarpum</i>	-	-	Seyhan kekkesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Draba bruniifolia</i>	<i>heterocoma</i>	-	Nana	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Erysimum caricum</i>	-	-	Antalya zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Erysimum kotschyianum</i>	-	-	Teke zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Hesperis balansae</i>	-	-	Akşamıtırı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Hesperis buschiana</i>	-	-	Çoruh akşamıydızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Hesperis cilicica</i>	-	-	Gülekakşamıydızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Aethionema armenum</i>	-	-	Taşçantası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aethionema saxatile</i>	-	-	Çatlak kayagülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i>	-	-	Sarmısakhardalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Alyssum corsicum</i>	-	-	Kevke	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum foliosum</i>	-	<i>foliosum</i>	Sarmaş kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum foliosum</i>	-	<i>megalocarpum</i>	Sarmaş kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum fulvescens</i>	-	<i>fulvescens</i>	Ege kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum sibiricum</i>	-	-	Kedidili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum simplex</i>	-	-	Sade kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum smyrnaeum</i>	-	-	İzmir kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum strigosum</i>	<i>strigosum</i>	-	Dökük kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum strigosum</i>	<i>cedrorum</i>	-	Kayakuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum umbellatum</i>	-	-	Şişkin kevke	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabidopsis thaliana</i>	-	-	Fenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabis alpina</i>	<i>alpina</i>	-	Kazteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabis sagittata</i>	-	-	Temrentere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabis verna</i>	-	-	Mor kazteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aubrieta deltoidea</i>	-	-	Köşeli obrizya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aurinia saxatilis</i>	<i>orientalis</i>	-	Egeincisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aurinia saxatilis</i>	<i>megalocarpa</i>	-	Efesincisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Barbarea intermedia</i>	-	-	Köse nicarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Barbarea plantagenia</i>	-	-	Götlezgötü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Biscutella didyma</i>	-	-	Çitçitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Brassica tournefortii</i>	-	-	Etekli şalgam	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Bunias erucago</i>	-	-	Delitürp	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Cakile maritima</i>	-	-	Kumteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Calepina irregularis</i>	-	-	Top hardal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Camelina rumelica</i>	-	-	Ketentere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	-	-	Çoban çantası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Capsella rubella</i>	-	-	Ayşecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Cardamine graeca</i>	-	-	Ada köpükotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Cardamine hirsuta</i>	-	-	Kıllı kodim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Cardaria draba</i>	<i>draba</i>	-	Kormik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Clypeola jonthlaspi</i>	-	-	Akçeutu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Descurainia sophia</i>	-	-	Sadırotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	-	-	Türpenk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Diplotaxis viminea</i>	-	-	Sepetçi penki	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Draba bruniifolia</i>	<i>olympica</i>	-	Ulu dolama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Draba muralis</i>	-	-	Ak dolama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Draba verna</i>	-	-	Çırçırotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Eruca vesicaria</i>	-	-	Roka	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Erysimum pusillum</i>	-	-	Cüce zarifeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Erysimum smyrnaeum</i>	-	-	Zeybek zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Fibigia clypeata</i>	<i>clypeata</i>	<i>erocarpa</i>	Sikkeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Hesperis laciniata</i>	-	-	Gecegündüz çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Hesperis pendula</i>	<i>pendula</i>	-	Dingildek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Hirschfeldia incana</i>	-	-	Nadas turpu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Iberis acutiloba</i>	-	-	Hoş beğendiotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Iberis carnosa</i>	-	-	Mor beğendiotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Lepidium coronopus</i>	-	-	Dejinik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Lepidium latifolium</i>	-	-	Nujdar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Lepidium sativum</i>	<i>spinescens</i>	-	Tere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Lepidium spinosum</i>	-	-	Dikentere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Malcolmia chia</i>	-	-	Ekin teresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Malcolmia flexuosa</i>	-	-	Kaya şebboyu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Malcolmia graeca</i>	-	-	Rum şebboyu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Matthiola incana</i>	-	-	Şebboy	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Matthiola tricuspidata</i>	-	-	Öküz şebboyu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Microthlaspi perfoliatum</i>	-	-	Giyle	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i>	-	-	Suteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Neslia apiculata</i>	-	-	Tophardal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Pseudoturritis turrita</i>	-	-	Perçemotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i>	-	-	Eşek turpu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Rapistrum rugosum</i>	-	-	Kedi turpu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Rorippa amhibia</i>	-	-	Göçakandura	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sinapis alba</i>	-	-	Mamanik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium irio</i>	-	-	Çalgıcıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium polyceratum</i>	-	-	Sülün bülbülotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium altissimum</i>	-	-	Ergelen otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium officinale</i>	-	-	Ergelen hardalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium orientale</i>	-	-	Tarla bülbülotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Strigosella africana</i>	-	-	Keçe teresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Teesdalia coronopifolia</i>	-	-	Çobançadırı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense</i>	-	-	Ekin dağarcığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Turritis glabra</i>	-	-	Köse sırıktere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Callitricheae	<i>Callitriche stagnalis</i>	-	-	Göl dilbersağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Callitricaceae	<i>Callitriche truncata</i>	<i>truncata</i>	-	Kesik dilbersağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Asyneuma limonifolium</i>	<i>pestalozae</i>	-	Tavşankatığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Campanula betonicifolia</i>	-	-	Uluçingirak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Campanula lyrata</i>	<i>lyrata</i>	-	Memek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Campanula mugeana</i>	-	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Campanula raveyi</i>	-	-	Efe çingırağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Campanula teucroides</i>	-	-	Bozdağçanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Campanula tomentosa</i>	-	-	Yakalı çan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Jasione supina</i>	<i>tmolea</i>	-	Bozdağgökçesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campanulaceae	<i>Asyneuma virgatum</i>	<i>cichoriiforme</i>	-	Özgedegnek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Campanula cymbalaria</i>	-	-	Dulçanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Campanula delicatula</i>	-	-	Narin çan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Campanula drabifolia</i>	-	-	Dişliçançeçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Campanula erinus</i>	-	-	Çatalçançeçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Campanula macrostachya</i>	-	-	Pekerçanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Legousia falcata</i>	-	-	Eğri kadınaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Legousia pentagonia</i>	-	-	Kadınaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campanulaceae	<i>Legousia speculum-veneris</i>	-	-	Hoş kadınaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Capparaceae	<i>Capparis sicula</i>	<i>sicula</i>	-	Delikarpuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Capparaceae	<i>Capparis spinosa</i>	-	<i>spinosa</i>	Kebere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caprifoliaceae	<i>Lonicera etrusca</i>	-	<i>etrusca</i>	Dokuzdon	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caprifoliaceae	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	Mürver	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Arenaria tmolea</i>	-	-	Honaz kumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus anatolicus</i>	-	-	Yabani karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus erinaceus</i>	-	-	Küme karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus leucophaeus</i>	-	<i>leucophaeus</i>	Hoş karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus lydus</i>	-	-	Kan karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Gypsophila tubulosa</i>	-	-	Ege çevgeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia anatolica</i>	-	<i>anatolica</i>	Tistis otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i>	<i>vaillantiana</i>	<i>macmeillii</i>	Çayır tistisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia mesogitana</i>	<i>lydia</i>	-	Yamaç tistisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia nifensis</i>	-	-	Nif tistisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia saxifraga</i>	<i>tmolea</i>	-	Bozdağ tistisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Saponaria chlorifolia</i>	-	-	Tahdikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Silene splendens</i>	-	-	Gelin nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Velezia hispida</i>	-	-	Kıllı tığotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Velezia pseudorigida</i>	-	-	Has tığotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i>	-	-	Buğdaykaramuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma gracilis</i>	-	-	Katır çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	-	-	Tarla kumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium anomalum</i>	-	-	Boynuz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium banaticum</i>	-	-	Hasır boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium brachypetalum</i>	<i>roeseri</i>	-	Gevşek boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dichotomum</i>	<i>dichotomum</i>	-	Çatal boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fragillimum</i>	-	-	Bozdağboynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i>	-	-	Boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium gracile</i>	-	-	Küçük boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium illyricum</i>	-	-	İnce boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium illyricum</i>	<i>comatum</i>	-	İnce boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus calocephalus</i>	-	-	Güzel karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus corymbosus</i>	-	-	Dallı karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus elegans</i>	-	<i>elegans</i>	Deli karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus pallens</i>	-	<i>pallens</i>	Karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus pubescens</i>	-	-	Nare	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus tripunctatus</i>	-	-	Benekli karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus zonatus</i>	-	<i>zonatus</i>	Kaya karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Holosteum tenerrimum</i>	-	-	Kaşıkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Holosteum umbellatum</i>	-	<i>umbellatum</i>	Şeytan küpesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia juniperina</i>	-	-	Hanım şiltesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia erythrosepala</i>	-	<i>erythrosepala</i>	Dağ tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia globulosa</i>	-	-	Top tıstıs	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i>	<i>hybrida</i>	-	Çayır tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia juressi</i>	<i>juressi</i>	-	Tok tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia juressi</i>	<i>asiatica</i>	-	İzmir tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia mesogitana</i>	<i>kotschyana</i>	-	Uysal tıstıs	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Moenchia mantica</i>	<i>caerulea</i>	-	Dördüz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Moenchia mantica</i>	<i>mantica</i>	-	Dördüz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Moenchia octandra</i>	-	-	Eş dörtlü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia cretica</i>	-	-	Ada zarçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia dubia</i>	-	-	Zar karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia saxifraga</i>	-	-	Şimal zarçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	-	-	Kırkinciotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Sagina apetala</i>	-	-	Tarla saginotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i>	-	-	Sagin otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Saponaria mesoginata</i>	-	-	Köpürge	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene papillosa</i>	-	-	Düğmeli nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene apetala</i>	-	-	Daz nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene behen</i>	-	-	Akkıvşak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene colorata</i>	-	-	Kum nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene compacta</i>	-	-	Kanlıbasıraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene conica</i>	-	-	Sivri nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene cretica</i>	-	-	Ada nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene dichotoma</i>	<i>dichotoma</i>	-	Çatal nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene fabaria</i>	-	-	Köze nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene gallica</i>	-	-	Serçe çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene gigantea</i>	-	<i>gigantea</i>	Koca nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene gigantea</i>	<i>rhodopea</i>	-	Rodop nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene heldreichii</i>	-	-	Ören nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i>	-	-	Yuğuşyüreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene lydia</i>	-	-	Çizgili nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene nocturna</i>	-	-	Göz nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene pendula</i>	-	-	Nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene rhynochocarpa</i>	-	-	Gagalı nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene sedoides</i>	-	-	Yatık nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene squamigera</i>	-	-	Pullu nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene subconica</i>	-	-	Mahruti nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene tenuiflora</i>	-	-	İnce nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene urvillei</i>	-	-	Sipil nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i>	-	<i>vulgaris</i>	Ecibücü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i>	-	-	Tarla kişnişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergularia marina</i>	-	-	Sahilremilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergularia rubra</i>	-	-	Remil otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria cillicica</i>	-	-	Serçedili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>postii</i>	-	Kuş otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>media</i>	-	Kuş otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Telephium imperati</i>	<i>orientale</i>	-	Zulzula	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i>	-	<i>grandiflora</i>	Ekin ebesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Velezia quadridentata</i>	-	-	Dişli tiğotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Velezia rigida</i>	-	-	Tiğotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	-	Kınalsuboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum</i>	-	-	Suboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Arthrocnemum fruticosum</i>	-	-	Acıgeren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Arthrocnemum glaucum</i>	-	-	Acıgeren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Atriplex davisii</i>	-	-	Konya unlucası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Atriplex hastata</i>	-	-	Karapazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Atriplex lasiantha</i>	-	-	Deli unlucu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Beta maritima</i>	-	<i>maritima</i>	Kıyı pancarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i>	<i>album</i>	<i>album</i>	Ak sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ambrasioides</i>	-	-	Sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium botrys</i>	-	-	Kızılback	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium chenopodioides</i>	-	-	Kaz sirkeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium hybridum</i>	-	-	Melez sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium multifidum</i>	-	-	Tırtıklı sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium murale</i>	-	-	Salmanca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium opulifolium</i>	-	-	Vilita	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium polyspermum</i>	-	-	Kursalık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium urbicum</i>	-	-	İşitir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium vulvaria</i>	-	-	Kokar sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Halimione portulacoides</i>	-	-	Koca betne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Halocnemum strobilaceum</i>	-	-	Çuvan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salicornia europaea</i>	-	-	Geren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salicornia perennis</i>	-	-	Yaşlı geren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola kali</i>	-	-	Döngel	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola soda</i>	-	-	Deniz fasülyesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola tragus</i>	<i>Tragus</i>	-	Kumdöngelisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Suaeda prostrata</i>	<i>prostrata</i>	-	Yatık cirim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Suaeda splendens</i>	-	-	Parlak cirim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus creticus</i>	-	-	Laden	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus laurifolius</i>	-	-	Karağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus monspeliensis</i>	-	-	Pamukluk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus parviflorus</i>	-	-	Domuzkarağanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus salvifolius</i>	-	-	Kartli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cistaceae	<i>Fumana arabica</i>	-	<i>arabica</i>	Arap güneşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Fumana thymifolia</i>	-	<i>thymifolia</i>	Kekik güneşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Fumana thymifolia</i>	-	<i>viridis</i>	Kekik güneşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Helianthemum aegyptiacum</i>	-	-	Ege güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Helianthemum ledifolium</i>	-	<i>lasiocarpum</i>	Kuru güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Helianthemum salicifolium</i>	-	-	Söğüt güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Tuberaria guttata</i>	-	<i>guttata</i>	Karagözgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum micaceum</i>	-	-	Narinacığdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum atticum</i>	-	-	Yırtıkçığdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum boissieri</i>	-	-	Sürincan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum kotschyi</i>	-	-	Acıçığdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum stevenii</i>	-	-	Yalimahrutu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum triphyllum</i>	-	-	Öksüzali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum variegatum</i>	-	-	Vargit	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Calystegia sepium</i>	<i>sepium</i>	-	Çitsarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Calystegia soldanella</i>	-	-	Kumsarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus althaeoides</i>	-	-	Bağarcık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-	Tarla sarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus betonicifolius</i>	<i>betonicifolius</i>	-	Büyük yayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus cantabrica</i>	-	-	Çadır çiçeğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus dorycnium</i>	<i>dorycnium</i>	-	Bağarcık urganı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus elegantissimus</i>	-	-	Mahmudeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus oleifolius</i>	-	-	Sürmeli yayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus pentapetaloides</i>	-	-	Beşyayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus scammonia</i>	-	-	Bingözotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus siculus</i>	<i>siculus</i>	-	Yayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Cressa cretica</i>	-	-	Reçine çiçeğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cornaceae	<i>Cornus mas</i>	-	-	Kızılıcak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Rosularia serrata</i>	-	-	Dişli koruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum album</i>	-	-	Çobankavurgası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum amplexicaule</i>	-	-	Kulakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum caespitosum</i>	-	-	Bodur damkoruğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum confertiflorum</i>	-	-	Kümekoruğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum hispanicum</i>	-	-	Dam koruğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum litoreum</i>	-	-	Kıyıkoruğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum pallidum</i>	-	-	Koyunörmece	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum samium</i>	<i>samium</i>	-	Özgedamkoruğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Crassulaceae	<i>Sedum sediforme</i>	-	-	Yalı kuruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Umbilicus chloranthus</i>	-	-	Yeşil göbekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Umbilicus horizontalis</i>	-	-	Kalaba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Umbilicus intermedius</i>	-	-	Kandil yaprağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i>	-	-	Göbekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Umbilicus luteus</i>	-	-	Sarı göbekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cucurbitaceae	<i>Bryonia cretica</i>	-	-	Karahaylin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cucurbitaceae	<i>Ecballium elaterium</i>	-	-	Eşek hıyarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens</i>	-	-	Servi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	-	<i>saxatalis</i>	Bodur ardıc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus excelsa</i>	-	-	Boz ardıç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus foetidissima</i>	-	-	Kokar ardıç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>oxycedrus</i>	-	Katran ardıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>macrocarpa</i>	-	Deniz ardıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus phoenicia</i>	-	-	Finike ardıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus sabina</i>	-	-	Saç ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta approximata</i>	-	<i>approximata</i>	Bağboğanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta campestris</i>	-	-	Kafirsacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta epithymum</i>	-	<i>epithymum</i>	Cinsacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta palaestina</i>	<i>balansae</i>	-	Arap cinsacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta planiflora</i>	-	-	Göktenyağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cynocrabaceae	<i>Theligonum cynocrambe</i>	-	-	Kuşyüreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex coriogyne</i>	-	-	Bitlisaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus laticarpus</i>	-	-	Çapilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	-	<i>maritimus</i>	Sandalyesazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex acutiformis</i>	-	-	Çayırsazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex cuprina</i>	-	-	Kurusaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distachya</i>	-	-	Atçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distachya</i>	-	-	Atçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distans</i>	-	-	Sinaayakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex divisa</i>	-	-	Zevzirçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i>	<i>divulsa</i>	-	Ayakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex extensa</i>	-	-	Uzunayakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i>	-	<i>flacca</i>	Bozçayırsazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i>	<i>erythrostachys</i>	-	Yanıkçayırsazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex illegitima</i>	-	-	Yoz ayakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex muricata</i>	-	-	Çengelsazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cyperaceae	<i>Carex pendula</i>	-	-	Salkımsaparna	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i>	-	-	Yılansazotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus capitatus</i>	-	-	Şehvetotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus fuscus</i>	-	-	Maydanozbağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus laevigatus</i>	<i>distachyos</i>	-	Hoşkız otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus longus</i>	-	-	Karatopalak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus michelianus</i>	<i>pygmaeus</i>	-	Cüce hasırotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i>	-	-	Topalak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitracapa</i>	-	-	Feslisaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i>	-	-	Delisaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Fimbristylis bisumbellata</i>	-	-	İkiz telberdi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Isolepis cernua</i>	-	-	Kinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Isolepis setacea</i>	-	-	Tüylükün otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<i>lacustris</i>	-	Semerotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus litoralis</i>	-	-	Gölsemerotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	-	-	Ayna semerotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	-	-	Vurla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	<i>holoschoenus</i>	-	Vurla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Datisaceae	<i>Datisca cannabina</i>	-	-	Renkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dioscoraceae	<i>Dioscorea communis</i>	-	-	Dolanbaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Cephalaria transsylvanica</i>	-	-	Tarla pelemiri	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Dipsacus laciniatus</i>	-	-	Fesçitarağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Knautia integrifolia</i>	-	<i>bidens</i>	Götürotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Knautia orientalis</i>	-	-	Eşekkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Ptercephalus plumosus</i>	-	-	Gökcücükotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa argentea</i>	-	-	Yazısüpürgesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	-	-	Moruyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa cosmoides</i>	-	-	İzmiruyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa hispidula</i>	-	-	Kılıuyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa sicula</i>	-	-	Adauyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Tremastelma palaestinum</i>	-	-	Kirpiuyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Elatinaceae	<i>Elatine macropoda</i>	-	-	İri solucanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Eleagnaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	-	-	İğde	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ephedraceae	<i>Ephedra foeminea</i>	-	-	Boruotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ephedraceae	<i>Ephedra major</i>	-	-	Hum	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i>	-	-	Kırk kilitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Equisetaceae	<i>Equisetum palustre</i>		-	Deredoruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum telmateia</i>	-	-	Deredoruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Arbutus andrachne</i>	-		Sandal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Arbutus unedo</i>	-	-	Kocayemiş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Erica arborea</i>	-	-	Funda	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Erica manipuliflora</i>	-	-	Püren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia anacampseros</i>		<i>tmolea</i>	Sütlüağu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia erythron</i>	-	-	Kızilsütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Euphorbiaceae	<i>Andrachne telephioides</i>	-	-	Duvarnohutu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Chrozophora tinctoria</i>		-	Siğilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia acanthothamnus</i>	-	-	Sütlüçeti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia aleppica</i>	-	-	Haşul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia chamaesyce</i>	-	-	Şebrem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia characias</i>	<i>wulfenii</i>	-	Ulusütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia condylacarpa</i>	-	-	Gijeletleri	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia exigua</i>	<i>exigua</i>	-	Güdüksütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia falcata</i>	<i>falcata</i>	<i>falcata</i>	Eğrisütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia falcata</i>	<i>macrostegia</i>	-	İllicsütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-	-	Feribanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia herniariifolia</i>	-	<i>herniariifolia</i>	Boncüksütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hierosolymitana</i>	-	-	Çalışütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia kotschyana</i>	-	-	Sütlüce	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplis</i>	-	-	Kıyısütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i>	-	<i>peplus</i>	Bahçesütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia stricta</i>	-	-	Katsütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia taurinensis</i>	-	-	Tilkisütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia terracina</i>	-	-	Topuklusütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Mercurialis annua</i>	-	-	Parşen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus angustiflorus</i>	<i>anatolicus</i>	-	Anageven	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus consimilis</i>	-	-	Tire geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus gilvus</i>	-	-	Ege geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus tmoleus</i>	-	<i>tmoleus</i>	Bozdağ geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus lydius</i>	-	-		Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Cytisus orientalis</i>	-	-	Şark tırfılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Trifolium caudatum</i>	-	-	Ana üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Adenocarpus complicatus</i>	-	-	Sıyırğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anagyris foetida</i>	-	-	Zivircik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Anthyllis hermanniae</i>	-	-	Akıllı geven	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i>	<i>vulneraria</i>	-	Çoban gülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i>	<i>praepropera</i>	-	Süslü çobangülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	Keçi geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus depressus</i>	-	<i>depressus</i>	Arsızgeven	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus graecus</i>	-	-	Ekin geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus hamosus</i>	-	-	Koçboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus ptilodes</i>	-	<i>ptilodes</i>	Spil geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus ptilodes</i>	-	<i>ptilodes</i>	Spil geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus trojanus</i>	-	-	Çanak kale geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Biserrula pelecinus</i>	-	-	Tarakyoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Bituminaria bituminosa</i>	-	-	Asfalt otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Caesalpinia gilliesii</i>	-	-	Zamparabıyığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Calicotome villosa</i>	-	-	Keçiboğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ceratonja siliqua</i>	-	-	Keçi boynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cercis siliquastrum</i>	-	-	Erguvan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cicer arietinum</i>	-	-	Nohut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Colutea cilicica</i>	-	-	Patlangaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Colutea melanocalyx</i>	<i>davisiana</i>	-	Keçi gevişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Coronilla scorpioides</i>	-	-	Akrep burçağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cytisus eriocarpus</i>	-	-	Sarıkuşçubuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cytisus hirsutus</i>	-	-	Keçitirfili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Dorycnium hirsutum</i>	-	-	Kıllı kaplanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Galega officinalis</i>	-	-	Keçisedefi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista acanthoclada</i>	-	-	Kertikefen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista anatolica</i>	-	-	Kandaşdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista carinalis</i>	-	-	Kırtılçalısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista lydia</i>	-	<i>lydia</i>	Geyikborçağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza echinata</i>	-	-	Pıtırak meyan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	-	<i>glandulifera</i>	Meyan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Gonocytisus angulatus</i>	-	-	Yağlı borçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis ciliata</i>	-	-	Zarif gevrecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis emerus</i>	<i>emerus</i>	-	Gevrecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis multisiliquosa</i>	-	-	Kırkatnalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis unisiliquosa</i>	<i>unisiliquosa</i>	-	Atnalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hymenocarpus circinnatus</i>	-	-	Pullu ot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus annuus</i>	-	-	Dağdırlıcası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Lathyrus aphaca</i>	-	<i>pseudoaphaca</i>	Sarı burçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus aphaca</i>	-	<i>aphaca</i>	Sarı burçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus aphaca</i>	-	<i>affinis</i>	Sarı burçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus cicera</i>	-	-	Colban	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus digitatus</i>	-	-	Tavşan kanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus inconspicuus</i>	-	<i>inconspicuus</i>	Yılan mürdümüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus laxiflorus</i>	<i>laxiflorus</i>	-	Deli burçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus nissolia</i>	-	-	Çimen burçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus ochrus</i>	-	-	Gambilya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus sativus</i>	-	-	Mürdümük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus saxatilis</i>	-	-	Kaya mürdümüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus setifolius</i>	-	-	Büllü baklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus sphaericus</i>	-	-	Çam burçağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lens culinaris</i>	<i>odemensis</i>	-	Nisk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lens culinaris</i>	<i>orientalis</i>	-	Yasmık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lens ervoides</i>	-	-	İnce mercimek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lens nigricans</i>	-	-	Kara mercimek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotononis genistoides</i>	-	-	Başborçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus aegaeus</i>	-	-	Nohudak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus angustissimus</i>	-	-	Kurtlu ot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus conimbricensis</i>	-	-	Su sepiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus cytoides</i>	-	-	Sepik tırfılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus edulis</i>	-	-	Tatlı gazalboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus macrotrichus</i>	-	-	Koca gazalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus ornithopodioides</i>	-	-	Cıvıvayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus palustris</i>	-	-	Su gazalboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus peregrinus</i>	-	-	Yaban gazalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lupinus angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	-	Acıbakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lupinus hispanicus</i>	-	-	Delicebakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lupinus micranthus</i>	-	-	Domuz baklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago arborea</i>	-	-	Meşe yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago biflora</i>	-	-	İkiz yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago coronata</i>	-	-	Gevşek yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago crassipes</i>	-	-	Hançer yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago disciformis</i>	-	-	Yassı yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago intertexta</i>	-	<i>ciliaris</i>	Kirpi yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Medicago littoralis</i>	-	<i>littoralis</i>	Kum yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i>	-	-	Bitçik otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago minima</i>	-	<i>minima</i>	Gurnik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago orbicularis</i>	-	-	Paralık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago phrygia</i>	-	-	Uşak yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i>	-	<i>polymorpha</i>	Kırk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i>	-	<i>vulgaris</i>	Kırk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago rhytidocarpa</i>	-	-	Buruşuk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago rigidula</i>	-	<i>rigidula</i>	Kaba yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i>	<i>sativa</i>	-	Kara yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago scutellata</i>	-	-	Teknecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago turbinata</i>	-	<i>chiotica</i>	Boncuk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus albus</i>	-	-	Ak taşyoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus indicus</i>	-	-	Otuzlu yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus italicus</i>	-	-	Eşek yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis aequidentata</i>	-	-	Dişlek korunga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis caput-galli</i>	-	-	Pıtrak korunga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis gracilis</i>	-	-	Zarif korunga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis oxyodonta</i>	-	<i>armena</i>	Kır korungası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis mitissima</i>	-	-	Köşe kayışkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis natrix</i>	<i>natrix</i>	-	Öküz çanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis ornithopodioides</i>	-	-	Küş örselesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis pubescens</i>	-	-	Havlı örsele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis pusilla</i>	-	-	Yaltak dikenli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis reclinata</i>	-	-	Şeytan taburesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis spinosa</i>	<i>antiquorum</i>	-	Acram	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis spinosa</i>	<i>leiosperma</i>	-	Demir delen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis viscosa</i>	<i>breviflora</i>	-	Siyek dikenli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ornithopus compressus</i>	-	-	Kuşayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ornithopus pinnatus</i>	-	-	Tel kuşayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Pisum sativum</i>	-	-	Bezelye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Pisum sativum</i>	<i>elatius</i>	<i>elatius</i>	Boylu bezelye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-	Yalancıakasya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Scorpiurus subvillosus</i>	-	<i>subvillosus</i>	Koyundüğüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera cretica</i>	-	-	Ada köriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera parviflora</i>	-	-	Bahçe tacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera securidaca</i>	-	-	Kanca köriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Securigera varia</i>	-	-	Köriçen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Spartium junceum</i>	-	-	Katırtırnağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Teline monspessulana</i>	-	-	Üçtelliçalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Tetragonolobus purpureus</i>	-	-	Al canavardışı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Tetragonolobus reguienii</i>	-	-	Sarı canavardışı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium affine</i>	-	-	Kıvrık yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium angustifolium</i>	-	<i>angustifolium</i>	Nefel	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium argutum</i>	-	-	Dirfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium arvense</i>	-	<i>arvense</i>	Tavşan ayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium bocconei</i>	-	-	İkiz üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium boissieri</i>	-	-	Hoş yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i>	-	-	Üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium cherleri</i>	-	-	Tokalı dücük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium clypeatum</i>	-	-	Dişlek üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium diffusum</i>	-	-	Koru yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium echinatum</i>	-	-	Kirpi üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium fragiferum</i>	-	<i>fragiferum</i>	Çilek üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium glanduliferum</i>	-	<i>granduliferum</i>	Yağlı üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium globosum</i>	-	-	Yumak yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium glomeratum</i>	-	-	Topuz yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium grandiflorum</i>	-	-	Hanım üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium hirtum</i>	-	-	Deli yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i>	-	<i>hybridum</i>	Melez üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i>	-	<i>anatolicum</i>	Melez üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium lappaceum</i>	-	-	Yivli yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium latinum</i>	-	-	İnci yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium leucanthum</i>	-	-	Yapışık üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium lucanicum</i>	-	-	Yumurta yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium michelianum</i>	-	<i>balansae</i>	Uzundiş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium nigrescens</i>	<i>petrisavii</i>	-	Yel üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium pallidum</i>	-	-	Soluk üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium paratanse</i>	<i>paratanse</i>	-	Çayırüçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium patens</i>	-	-	Köpeküçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium pauciflorum</i>	-	-	Sülün üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium phleoides</i>	-	-	Çayır yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium pilulare</i>	-	-	Boncuk üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Trifolium purpureum</i>	-	<i>purpureum</i>	Mor üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i>	-	<i>repens</i>	Ak üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium repens</i>	-	<i>giganteum</i>	Ak üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium resupinatum</i>	-	<i>resupinatum</i>	Anadolu üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium resupinatum</i>	-	<i>microcephalum</i>	Anadolu üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium retusum</i>	-	-	Küçük üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium scabrum</i>	-	-	Hıyardüçük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium scutatum</i>	-	-	Yaprak üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium setiferum</i>	-	-	İzmir üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium spumosum</i>	-	-	Kese yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium stellatum</i>	-	<i>adpressum</i>	Yıldız yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium stellatum</i>	-	<i>xanthium</i>	Yıldız yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium stellatum</i>	-	<i>stellatum</i>	Yıldız yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium strictum</i>	-	-	Koçak üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium subterraneum</i>	-	-	Yeraltı üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium sylvaticum</i>	-	-	Orman üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium tomentosum</i>	-	-	Yünlü yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium uniflorum</i>	-	-	Deli dirfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella cariensis</i>	-	-	Kokuluboncuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella corniculata</i>	-	-	Gazal çemen otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	-	-	Çemen otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella gladiata</i>	-	-	Hülbe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella monspeliaca</i>	-	-	Som çemenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella smyrnea</i>	-	-	Efe boyotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella spicata</i>	-	-	Başak boyotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella spruneriana</i>	-	-	Koç boyotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trigonella velutina</i>	-	-	İpek boyotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Tripodion tetraphyllum</i>	-	-	Kumtırfılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia articulata</i>	-	-	Kulaklı fiğ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia articulata</i>	-	-	Kulaklı fiğ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia barbazitae</i>	-	-	Yılan fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	<i>atroviolacea</i>	-	Dağ fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	<i>stenophylla</i>	-	Meşe fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia cuspidata</i>	-	-	Ege baklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia ervilia</i>	-	-	Küşne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia grandiflora</i>	-	<i>grandiflora</i>	Koca bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia grandiflora</i>	-	<i>dissecta</i>	Koca bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i>	-	-	Boz fiğ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia hybrida</i>	-	-	Melez bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia lathyroides</i>	-	-	Çam fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia lunata</i>	-	<i>lunata</i>	Aybaklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia lutea</i>	-	<i>hirta</i>	Sarı bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia melanops</i>	-	-	Sülük fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia meyeri</i>	-	-	Tel bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia narbonensis</i>	-	<i>narbonensis</i>	Kocafiğ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia palaestina</i>	-	-	Yabani küşne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia parviflora</i>	-	-	Çiçekbaklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia peregrina</i>	-	-	Kavli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia pubescens</i>	-	-	Keçi fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i>	<i>nigra</i>	<i>segetalis</i>	Eşek gürlüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i>	<i>eriocarpa</i>	-	Boğala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Castanea sativa</i>	-	-	Kestane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus cerris</i>	-	<i>cerris</i>	Saçlımeşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus coccifera</i>	-	-	Kermes meşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus frainetto</i>	-	-	Macar meşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus ilex</i>	-	-	Pırnalmeşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus infectoria</i>	<i>veneris</i>	-	Zindiyen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus pubescens</i>	-	-	Tüylümeşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Frankeniaceae	<i>Frankenia hirsuta</i>	-	-	Tülpembe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Frankeniaceae	<i>Frankenia pulverulenta</i>	-	-	Çorakpembe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Blackstonia perfoliata</i>	<i>serotina</i>	-	Sarışıra	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Blackstonia perfoliata</i>	<i>perfoliata</i>	-	Deli şıra	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i>	<i>erythraea</i>	-	Kırmızı kantaron	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i>	<i>rhodense</i>	-	Gelin düğmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium erythraea</i>	<i>rumelicum</i>	-	Kantariye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium maritimum</i>	-	-	Sarıgelin düğmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum</i>	-	-	Pembe tukul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium tenuiflorum</i>	<i>tenuiflorum</i>	-	İncegelin düğmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium tenuiflorum</i>	<i>acutiflorum</i>	-	Sivrigelin düğmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Gentiana lutea</i>	<i>lutea</i>	-	Sarı afat	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Schenkia spicata</i>	-	-	Kanton	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium absinthoides</i>	<i>absinthoides</i>	-	Yavşanığneliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium botrys</i>	-	-	Köpekkişgini	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium chium</i>	-	-	Egeiğneliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Geraniaceae	<i>Erodium ciconium</i>	-	-	Kocakarığnesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i>	<i>cicutarium</i>	-	İğnelik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium gruinum</i>	-	-	Kargadıdağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium hoefftianum</i>	-	-	Eşekiğneliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium malacoides</i>	-	-	Dönbaba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium moschatum</i>	-	-	Kulunc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium columbinum</i>	-	-	Güvercin ıtırı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i>	-	-	Dilimliotr	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium lucidum</i>	-	-	Dakkaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium macrostylum</i>	-	-	Turnagagası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i>	<i>molle</i>	-	Yumuşak ıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i>	<i>brutium</i>	-	Yumuşak ıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium purpureum</i>	-	-	Ebedön	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium pyrenaicum</i>	-	-	Gelin çarşafı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i>	-	-	Dağıtırı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium tuberosum</i>	<i>tuberosum</i>	-	Çakmuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium rotundifolium</i>	-	-	Helilok	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum aviculariifolium</i>	<i>aviculariifolium</i>	<i>aviculariifolium</i>	Mide otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum atomarium</i>	-	-	Serkil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum empetrifolium</i>	-	-	Çobanyaprağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum lydiun</i>	-	-	Cayesancıyan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum montbretii</i>	-	-	Çay kantaronu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum perforatum</i>	-	-	Binbirdelikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum perforatum</i>	-	-	Kantaron	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum tetrapterum</i>	-	-	Çizgili kantaron	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum triquetrifolium</i>	-	-	Pırpirotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gymnogrammeae	<i>Anogramma leptophylla</i>	-	-	Maydanoz eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Haloragidaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i>	-	-	Su civanperçemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Haloragidaceae	<i>Pteridium aquilinum</i>	-	-	Eğrelti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia anatolica</i>	<i>balansae</i>	-	Ege etyaranı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Herniaria hirsuta</i>	-	-	Deli yaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Herniaria incana</i>	-	-	Kabayaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Herniaria micrantha</i>	-	-	Sık atyaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia argentea</i>	-	<i>argentea</i>	Gümüş etyaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia chionaea</i>	-	-	Deli kepekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia macrosepala</i>	-	-	Koca kepek otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia polygonifolia</i>	-	-	Kın kepekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Illecebraceae	<i>Scleranthus annuus</i>	<i>verticillatus</i>	-	Knavel	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Crocus biflorus</i>	<i>nubigena</i>	-	Bulutçiğdemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus danfordiae</i>	-	-	İnce çiğdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus fleischeri</i>	-	-	Taşlık çiğdemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus olivieri</i>	<i>balansae</i>	-	Koru çiğdemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Gladiolus anatolicus</i>	-	-	Ekin çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus chrysanthus</i>	-	-	Sarı çiğdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Crocus pallasii</i>	<i>pallasii</i>	-	Güzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Crocus pulchellus</i>	-	-	Güzlalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Gladiolus illyricus</i>	-	-	Osman çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Gladiolus italicus</i>	-	-	Kılıç otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Gynandrisis sisyrrinchium</i>	-	-	Keklik çiğdemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Iris albicans</i>	-	-	Aksüsen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Iris orientalis</i>	-	-	Ankara süseni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Iris suaveolens</i>	-	-	Bodursüsen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Iris tuberosa</i>	-	-	Karakulaksüseni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Iris unguicularis</i>	<i>carica</i>	<i>carica</i>	Çalı navruzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea bulbocodium</i>	-	<i>bulbocodium</i>	Morca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea columnae</i>	<i>columnae</i>	-	Bodur çiğdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea linarsii</i>	<i>graeca</i>	-	Dibitatlı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea tempiskyana</i>	-	-	Sarıboğaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Isoetaceae	<i>Isoetes histrix</i>	-	<i>histrix</i>	Çim eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juglandaceae	<i>Juglans regia</i>	-	-	Ceviz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus anatolicus</i>	-	-	Has kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus acutus</i>	-	-	Kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus articulatus</i>	-	-	Çamışotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus bufonius</i>	-	-	Kamır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus capitatus</i>	-	-	Topak kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus effusus</i>	-	-	Haskofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus fontanesii</i>	<i>pyramidatus</i>	-	Allı kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus gerardi</i>	<i>gerardi</i>	-	Erkek kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus heldreichianus</i>	<i>orientalis</i>	-	Kısadombay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus heldreichianus</i>	<i>heldreichianus</i>	-	Dombayotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus hybridus</i>	-	-	Bodur kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i>	-	-	Sazak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus maritimus</i>	-	-	Peygamber kılıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Juncaceae	<i>Juncus subulatus</i>	-	-	Bizkofası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula campestris</i>	-	-	Luzul otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula forsteri</i>	-	-	Gevşek luzul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula nodulosa</i>	-	-	Düğmeli luzul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula sylvatica</i>	-	-	Meşe luzulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaginaceae	<i>Triglochin barrelieri</i>	<i>barrelieri</i>	-	Yalısuçengeli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium rotundifolium</i>	-	-	Kalartopu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta cadmea</i>	-	-	Honazpisikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta nuda</i>	<i>lydiae</i>	-	Babaküncü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta viscida</i>	-	-	Yağlıpisikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Phlomis armeniaca</i>	-	-	Bozşavlak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Phlomis nissolii</i>	-	-	Öçbekçalba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Salvia smyrnaea</i>	-	-	Nişalbası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Sideritis tmolea</i>	-	-	Sivriçay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Stachys cretica</i>	<i>anatolica</i>	-	Yağlıkara	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Stachys tmolea</i>	-	-	Sürmeliçayçe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Ziziphora taurica</i>	<i>cleonioides</i>	-	Naneruhu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	-	-	Acıgıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>mesogitana</i>	-	Bayırmayasılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>chia</i>	-	Acıgıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga orientalis</i>	-	-	Dağmayasılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ballota acetabulosa</i>	-	-	Hoşnemnem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i>	<i>ruderalis</i>	-	Kırknemnem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium alpinum</i>	-	-	Dağfesleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium nepeta</i>	<i>glandulosum</i>	-	Sümüklüfesleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>arundanum</i>	-	Kamışfesleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium album</i>	-	-	Balcak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule</i>	-	-	Baltutan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium macrodon</i>	-	-	Balbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium moschatum</i>	-	<i>moschatum</i>	Lünlünotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium moschatum</i>	-	<i>rhodium</i>	Misbalıcak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lavandula stoechas</i>	<i>stoechas</i>	-	Karabaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus</i>	-	-	Kurtayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium peregrinum</i>	-	-	Yabaniderme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare</i>	-	-	Karaderme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i>	<i>officinalis</i>	-	Oğulotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i>	-	-	Sunanesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia</i>	-	-	Pünk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i>	-	-	Yarpuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>spicata</i>	-	Eşeknanesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>condensata</i>	-	Kıvırcıkkekik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha suaveolens</i>	-	-	Kabanane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha x piperita</i>	-	-	Nane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha x rotundifolia</i>	-	-	Marşapa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Micromeria graeca</i>	<i>graeca</i>	-	Boğumcuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Micromeria juliana</i>	-	-	Topukçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Micromeria myrtifolia</i>	-	-	Boğumluçay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Molucella laevis</i>	-	-	Çanakçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Nepeta italica</i>	-	-	Eşekçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Nepeta nuda</i>	<i>albiflora</i>	-	Karaküncü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Origanum onites</i>	-	-	Bilyalıkkekik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Origanum sipyleum</i>	-	-	Mormercan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare</i>	<i>hirtum</i>	-	Karamercan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Pentapleura subulifera</i>	-	-	Delidiş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Phlomis fruticosa</i>	-	-	Parşamba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Prasium majus</i>	-	-	Çalibaba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Prunella laciniata</i>	-	-	Bodurfesleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i>	-	-	Gelinciklemeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia argentea</i>	-	-	Bozşalba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia fruticosa</i>	-	-	Adaçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia napifolia</i>	-	-	Tersşalba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia pinnata</i>	-	-	Çanakşalbası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia pomifera</i>	-	-	Acielmaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia tomentosa</i>	-	-	Şalba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia verbenaca</i>	-	-	Elmakekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia virgata</i>	-	-	Falmanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia viridis</i>	-	-	Zarifşalba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Satureja thymbra</i>	-	-	Halilibrahimzahteri	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Scutellaria albida</i>	<i>albida</i>	-	Akkaside	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Scutellaria galericulata</i>	-	-	Sukasidesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Scutellaria hastifolia</i>	-	-	Mızraklakkaside	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Scutellaria orientalis</i>	<i>pinnatifida</i>	-	Kırbaçsırımı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Scutellaria orientalis</i>	<i>alpina</i>	<i>alpina</i>	Dağkasidesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYET E	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Sideritis lanata</i>	-	-	İpekçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Sideritis montana</i>	<i>remota</i>	-	Morkaraçay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Sideritis perfoliata</i>	-	-	Fincançayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Sideritis romana</i>	<i>curvidens</i>	-	Eğriçay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Sideritis sipylea</i>	-	-	Spilçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Stachys cretica</i>	<i>smyrnaea</i>	-	İzmirdeliçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Stachys obliqua</i>	-	-	Sarıçayçe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Stachys thirkei</i>	-	-	Kestere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>chamaedrys</i>	-	Kısamahmut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>lydium</i>	-	Bodurmahmut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium divaricatum</i>	<i>divaricatum</i>	-	Mürcüotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium kotschyannum</i>	-	-	Zinikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium lamiifolium</i>	<i>lamiifolium</i>	-	Kumacıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium montbretii</i>	<i>montbretii</i>	-	Fatmacıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium polium</i>	-	-	Acıyavşan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium pruinatum</i>	-	-	Pusulmahmut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium scordium</i>	<i>scordioides</i>	-	Kurtluca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium spinosum</i>	-	-	Dikenlimahmut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymbra capitata</i>	-	-	Acıkekik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymbra spicata</i>	-	<i>spicata</i>	Zahter	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus atticus</i>	-	-	Ergenekekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus longicaulis</i>	<i>chaubardii</i>	-	Dağkekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus sipyleus</i>	<i>sipyleus</i>	-	Spilkekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus zygioides</i>	-	-	Bodurkekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ziziphora capitata</i>	-	-	Anuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ziziphora taurica</i>	<i>taurica</i>	-	Çölreyhanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium garganicum</i>	-	-	Bolbalıcak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium garganicum</i>	<i>striatum</i>	<i>striatum</i>	Bolbalıcak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lavandula pedunculata</i>	<i>cariensis</i>	-	Karan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i>	-	-	Defne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lentibulariaceae	<i>Utricularia australis</i>	-	-	Durgunsumiğferi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Fritillaria bthynica</i>	-	-	Deli lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Fritillaria carica</i>	<i>carica</i>	-	Bodursarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Fritillaria fleischeriana</i>	-	-	Bozkırlalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Gagea bohemica</i>	-	-	Sarıyıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Gagea chrysantha</i>	-	-	Alyıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Liliaceae	<i>Gagea graeca</i>	-	-	Sürmeli yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea luteaoides</i>	-	-	Altın yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea peduncularis</i>	-	-	Karga sarımsağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Lilium candidum</i>	-	-	Akzambak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa agenensis</i>	-	-	Kaba lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa clusiana</i>	-	-	Çelebi lalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa orphanidea</i>	-	-	Doğandili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa praecox</i>	-	-	Tez lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa sylvestris</i>	-	-	Sarı lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa undulatifolia</i>	-	-	Kıvrıkcıkale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum aretiooides</i>	-	-	Has keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Linaceae	<i>Linum tmoleum</i>	-	-	Mavi keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Linaceae	<i>Linum bienne</i>	-	-	Deli keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum corymbulosum</i>	-	-	Koru keteni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum strictum</i>	-	<i>spicatum</i>	Tok keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum trigynum</i>	-	-	Otlak keteni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum virgultorum</i>	-	-	Güdün	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Loranthaceae	<i>Arceuthobium oxycedri</i>	-	-	Ardıçgüveleği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Loranthaceae	<i>Loranthus europaeus</i>	-	-	Ardıçburcu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Loranthaceae	<i>Viscum album</i>	<i>album</i>	-	Ökseotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lythraceae	<i>Lythrum maritimum</i>	-	-	Aklarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lythraceae	<i>Lythrum thymifolia</i>	-	-	Kaba aklarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lythraceae	<i>Lythrum tribacteatum</i>	-	-	Üçaklarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malope anatolica</i>	-	-	Anaköynik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Malvaceae	<i>Alcea biensis</i>	-	-	Fatmaanagülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Althaea cannabiana</i>	-	-	Gülhannaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Althaea officinalis</i>	-	-	Deli hatmi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Gossypium hirsutum</i>	-	-	Kabapamuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Lavatera bryoniifolia</i>	-	-	Haylincek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Lavatera punctata</i>	-	-	Saracak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malope malacoides</i>	-	-	Köynik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malva arborea</i>	-	-	Korkut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malva cretica</i>	-	-	Yastıman	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malva linnaei</i>	-	-	Toluk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malva nicaeensis</i>	-	-	İlmikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malva parviflora</i>	-	-	Mülkek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i>	-	-	Ebegümece	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Malvaceae	<i>Tilia argentea</i>	-	-	Ihlamur	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>	-	-	Tesbih ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Moraceae	<i>Cannabis sativa</i>	-	-	Kenevir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Moraceae	<i>Ficus carica</i>	<i>carica</i>	-	İncir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Moraceae	<i>Morus alba</i>	-	-	Akdut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Moraceae	<i>Morus nigra</i>	-	-	Karadut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Moraceae	<i>Morus rubra</i>	-	-	Mordut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Myrtaceae	<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	-	-	Sıtma ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Myrtaceae	<i>Myrtus communis</i>	<i>communis</i>	-	Mersin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea alba</i>	-	-	Nilüfer	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Nymphaeaceae	<i>Nuphar lutea</i>	-	-	Sarı nilüfer	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>cilicica</i>	-	Torosdişbudağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Oleaceae	<i>Fraxinus angustifolia</i>	<i>angustifolia</i>	-	Sivridişbudağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Fraxinus angustifolia</i>	<i>syriaca</i>	-	Suriyedişbudağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>ornus</i>	-	Çiçekli dişbudak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Jasminum fruticans</i>	-	-	Boruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Olea europaea</i>	-	<i>europaea</i>	Zeytin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Phillyrea latifolia</i>	-	-	Akçakesme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Circaea lutetiana</i>	-	-	Kankurutun	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium angustifolium</i>	-	-	Yakıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium hirsutum</i>	-	-	Hasanhüseyn çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium lanceolatum</i>	-	-	Dilyakısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium parviflorum</i>	-	-	İrazyakıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium roseum</i>	<i>subsessile</i>	-	Üçeşekgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Ludwigia palustris</i>	-	-	Sutoynakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Oenothera glazioviana</i>	-	-	Güneş damlası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	-	-	Sivrisalep	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Cephalanthera damasonium</i>	-	-	Ormankuşçuğu	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Cephalanthera epipactoides</i>	-	-	Ana çamçiçeği	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Cephalanthera longifolia</i>	-	-	Kuşu salebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Cephalanthera rubra</i>	-	-	Çamçiçeği	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Dactylorhiza romana</i>	<i>romana</i>	-	Elçik	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Epipactis condensata</i>	-	-	Dolubindallı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Epipactis helleborine</i>	-	-	Bindallıçiçeği	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Epipactis microphylla</i>	-	-	Minikbindallı	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Himantoglossum affine</i>	-	-	Keşkeşçiçeği	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Orchidaceae	<i>Himantoglossum comperianum</i>	-	-	Meşekeşkeşi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Limodorum abortivum</i>	-	-	Saçuzatan	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Listera ovata</i>	-	-	Çalı salebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Neotinea maculata</i>	-	-	Benliçamsalebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys apifera</i>	-	-	Arısalebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys blitopertha</i>	-	-	Kör salep	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys cinereophila</i>	-	-	Kıbrıs salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys ferrum-equinum</i>	-	-	Nallı salep	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys fusca</i>	-	-	Kedi gözü	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys holoserica</i>	<i>holoserica</i>	-	Deşdiye salebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys iricolor</i>	-	-	Alkım salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys lutea</i>	<i>lutea</i>	-	Sarısalep	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys lutea</i>	<i>minor</i>	-	Sarısalep	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys mammosa</i>	-	-	Kedi kulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys oestrifera</i>	<i>oestrifera</i>	-	Sinekalebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys reinholdii</i>	<i>reinholdii</i>	-	Akgöz salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys speculum</i>	<i>regis-ferdinandii</i>	-	Saka salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys speculum</i>	<i>speculum</i>	-	Ayna salebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys tenthredinifera</i>	-	-	Böcek salebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys umbilicata</i>	<i>umbilicata</i>	-	Göbeklisalep	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis anatolica</i>	-	-	Dildamak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis anthropophora</i>	-	-	Kukla salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis collina</i>	-	-	Tepesalebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis coriophora</i>	-	-	Pirinç çiçeği	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis italica</i>	-	-	Teke taşacağı	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis laxiflora</i>	-	-	Salep sümbülü	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis mascula</i>	<i>Pinetorum</i>	-	Ersalebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis morio</i>	<i>morio</i>	-	Gelincik salebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis morio</i>	<i>picta</i>	-	Boyalısalebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis pallens</i>	-	-	Solgun salep	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis papilionacea</i>	<i>messenica</i>	-	Dilknık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis papilionacea</i>	-	<i>papilionacea</i>	Dilçikık	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis provincialis</i>	-	-	Katrançık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis sancta</i>	-	-	Püren salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis sezikiana</i>	-	-	Sezik salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis simia</i>	-	-	Salep püskülü	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis spitzelii</i>	-	-	Dağ salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Orchidaceae	<i>Orchis tridentata</i>	-	-	Katranalacası	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Platanthera chlorantha</i>	-	-	Çarpık salep	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Serapias bergonii</i>	-	-	İncesağırkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Serapias orientalis</i>	<i>orientalis</i>	-	Dillikulak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Serapias politisii</i>	-	-	Bodursağırkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Bartsia trixago</i>	-	-	Karabalıbaba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Globularia alypum</i>	-	-	Kürrevi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche aegyptiaca</i>	-	-	Dinlendiren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche alba</i>	-	-	Boğasak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	-	-	Kokulusüpürgeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche cernua</i>	-	-	Deliyergöbeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche crenata</i>	-	-	Zıpirotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche grisebachii</i>	-	-	Deliveremotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche minor</i>	-	-	Göveotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche mutellii</i>	-	-	Baklakıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche oxyloba</i>	-	-	Kazıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche picridis</i>	-	-	Papatyakıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche pubescens</i>	-	-	Tüylükazıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche ramosa</i>	-	-	Narincanavarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche schultzei</i>	-	-	Kırıkveremotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Parentucellia latifolia</i>	<i>latifolia</i>	-	Üçdilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Parentucellia viscosa</i>	-	-	Salgılıüçdilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i>	-	-	Sarıekşiyonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oxalidaceae	<i>Oxalis pes-caprae</i>	-	-	Koca ekşiyonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Paeoniaceae	<i>Paeonia arietina</i>	-	-	Şakayık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Paeoniaceae	<i>Paeonia mascula</i>	<i>mascula</i>	-	Ayığılü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Paeoniaceae	<i>Paeonia peregrina</i>	-	-	Bocur	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Corydalis lydia</i>	-	-	Kırlıkazgazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Papaveraceae	<i>Corydalis oppositifolia</i>	<i>oppositifolia</i>	-	İparkazgazi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Papaveraceae	<i>Corydalis wendelboi</i>	<i>wendelboi</i>	-	Tarla kuşu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Papaveraceae	<i>Hypocoum procumbens</i>	<i>atropunctatum</i>	-	Düğmecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Papaveraceae	<i>Papaver argemone</i>	<i>davisii</i>	-	Karagöbek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Papaveraceae	<i>Corydalis solida</i>	-	-	Rumeli kazgagası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria capreolata</i>	-	-	Keçi şahteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria judaica</i>	-	-	Diri şahtere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria kralikii</i>	-	-	Gül şahtere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria macrocarpa</i>	-	-	Kocaşahtere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i>	-	-	Şahtere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria parviflora</i>	-	-	Tarlaşahteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria petteri</i>	<i>thuretii</i>	-	Kaya şahteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Fumaria vaillantii</i>	-	-	Güvercin göğsü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>corniculatum</i>	-	Çömlek çatlatan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Glaucium flavum</i>	-	-	Gündür melalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Glaucium leiocarpum</i>	-	-	Gavur haşhaşı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Hypecoum procumbens</i>	<i>procumbens</i>	-	Yavruağzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Hypecoum pseudograndiflorum</i>	-	-	Hıdırellezotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver argemone</i>	<i>argemone</i>	-	Kumhaşhaşı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver gracile</i>	-	-	Zemperlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver hybridum</i>	-	-	Melez gelincik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver purpureomarginatum</i>	-	-	Kamacık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i>	-	-	Gelincik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver somniferum</i>	-	-	Haşhaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver virchowii</i>	-	-	Borcanka	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Roemeria hybrida</i>	<i>hybrida</i>	-	Pıtıptı otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i>	-	-	Şekerçiboyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Abies nordmanniana</i>	<i>bornumunleri ana</i>	-	Kafkas göknarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Cedrus libani</i>	-	-	Sedir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Pinus brutia</i>	-	-	Kızılçam	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Pinus nigra</i>	-	-	Kara çam	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Pinus nigra</i>	<i>pallasiana</i>	-	Kara çam	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Pinus pinea</i>	-	-	Fıstık çamı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria genistifolia</i>	<i>confertiflora</i>	-	Çoknevrüzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plantaginaceae	<i>Veronica cuneifolia</i>	<i>cuneifolia</i>	-	Yermavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plantaginaceae	<i>Veronica elmaliensis</i>	-	-	Elmalımavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plantaginaceae	<i>Antirrhinum majus</i>	<i>majus</i>	-	Aslanagzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Cymbalaria microcalyx</i>	-	-	Hoşnakşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Cymbalaria muralis</i>	<i>muralis</i>	-	Aknakşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>ferruginea</i>	-	Ankovanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia commutata</i>	<i>commutata</i>	-	Tarlafukaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia commutata</i>	<i>graeca</i>	-	Ege fukaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia elatine</i>	<i>crinita</i>	-	Fukaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria chalapensis</i>	-	<i>chalapensis</i>	Halepnevruzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria genistifolia</i>	<i>linifolia</i>	-	Ekinnevruzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Plantaginaceae	<i>Linaria micrantha</i>	-	-	Miniknevrüzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria pelisseriana</i>	-	-	Mornevrüzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria simplex</i>	-	-	Yalınnevrüzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Misopates orontium</i>	-	-	Asıbalıkağzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago afra</i>	-	-	Ateşyaprağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago bellardii</i>	-	-	Babdeşen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago coronopus</i>	<i>Coronopus</i>	-	Boğao tu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago crassifolia</i>	-	-	Nasırlıyaprak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago cretica</i>	-	-	Bağayaprağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago holostium</i>	-	-	Beşdamarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago lagopus</i>	-	-	Kırkdamarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i>	-	-	Damarlıca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i>	<i>Intermedia</i>	-	Yedidamarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago maritima</i>	-	-	Yılandili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago scabra</i>	-	-	Sinirsek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago weldenii</i>	-	-	Kankesenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica triphyllos</i>	-	-	Bahçemavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica acinifolia</i>	-	-	Benlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<i>anagallis-aquatica</i>	-	Sugedemesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica arvensis</i>	-	-	Ekinmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica beccabunga</i>	-	-	Atteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica biloba</i>	-	-	Çiftmaviş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica bozakmanii</i>	-	-	Bozakmanmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica cymbalaria</i>	-	-	Venüşçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica dillenii</i>	-	-	Karamaviş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica grisebachii</i>	-	-	Keşanmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica jacquinii</i>	-	-	Çalımavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica pectinata</i>	-	<i>pectinata</i>	Tarakmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica pectinata</i>	-	<i>glandulosa</i>	Tarakmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica persica</i>	-	-	Cırcamuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i>	-	-	Güzelnane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica syriaca</i>	-	-	Arapmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica triloba</i>	-	-	Üçmaviş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica verna</i>	-	-	Erenmaviş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Platanaceae	<i>Platanus orientalis</i>	-	-	Çınar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium effusum</i>	-	-	Kayamarulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Plumbaginaceae	<i>Acantholimon acaesum</i>	-	-	Pişikkeveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Acantholimon ulicinum</i>	<i>ulicinum</i>	<i>ulicinum</i>	Kardiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Armeria cariensis</i>	-	<i>cariensis</i>	Çimnenekşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Goniolimon incanum</i>	-	-	Bozkuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium bellidifolium</i>	-	-	Hoşkuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium echioides</i>	-	-	Cılızdevekulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium graecum</i>	-	<i>graecum</i>	Kumkaranfili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium sinuatum</i>	-	-	Denizlavantası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium virgatum</i>	-	-	Kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Plumbago europaea</i>	-	-	Karakına	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus cappadocicus</i>	<i>sclerophyllus</i>	-	Bacalıkıncı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Poaceae	<i>Bromus macrocladus</i>	-	-	Delikıncan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Poaceae	<i>Nephelochloa orientalis</i>	-	-	Bulutotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Poaceae	<i>Aegilops biuncialis</i>	-	-	İkikılıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aegilops caudata</i>	-	-	Karaot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aegilops comosa</i>	<i>comosa</i>	-	Uzunıılıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Poaceae	<i>Aegilops geniculata</i>	-	-	Konbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aegilops neglecta</i>	-	-	Tüylübuğday	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aegilops speltoides</i>	-	<i>ligustica</i>	Akbuğdayanası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aegilops triuncialis</i>	<i>triuncialis</i>	-	Üçkılıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aegilops umbellulata</i>	<i>umbellulata</i>	-	Hanımbuğdayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aeluropus littoralis</i>	-	-	Sahil ayrığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i>	-	-	Tavusotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aira caryophyllea</i>	-	-	İnceşacıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aira elegantissima</i>	<i>ambigua</i>	-	Tülççeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus aequalis</i>	-	-	Kıncalı tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	-	-	Kamış tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus davisii</i>	-	-	Nif tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus myosuroides</i>	-	<i>tonsus</i>	Yoz tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus setarioides</i>	-	-	Kıllı tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ammophila arenaria</i>	<i>arundinacea</i>	-	Sahilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Andropogon distachyos</i>	-	-	İkisakalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>odoratum</i>	-	Kokuotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Antinoria insularis</i>	-	-	Tülotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Apera intermedia</i>	-	-	Puslu ipekçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Apera interrupta</i>	-	-	Tokalipekçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-	Çayır yulafı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Arrhenatherum palaestinum</i>	-	-	Kırkçayır yulafı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avellinia michelii</i>	-	-	Çiçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena barbata</i>	<i>barbata</i>	-	Narin yulaf	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena clauda</i>	-	-	Sahilyulafı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena eriantha</i>	-	-	Koruyulafı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	<i>sterilis</i>	-	Şifan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	<i>ludoviciana</i>	-	Horazotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena wiestii</i>	-	-	Farazotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium distachyon</i>	-	-	Tekkılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium pinnatum</i>	-	-	Tüylükılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium retusum</i>	-	-	Yivli kılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	-	-	Korukılcanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Briza humilis</i>	-	-	Kadındilli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Briza maxima</i>	-	-	Kuş yüreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Briza minor</i>	-	-	Küçükzembil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus alopecurus</i>	-	-	Terskılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus arvensis</i>	-	-	Tarla bromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus chrysopogon</i>	-	-	Kabakılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus diandrus</i>	-	-	Kılıçkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>hordeaceus</i>	-	Başakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus intermedius</i>	-	-	Damiyeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus japonicus</i>	<i>japonicus</i>	-	İyeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus lanceolatus</i>	-	-	Kılıçbromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus madritensis</i>	-	-	Kırmızıbrom	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus rigidus</i>	-	-	Sert brom	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus rubens</i>	-	-	Tilkibromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus scoparius</i>	-	-	İbubukekini	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus squarrosus</i>	-	-	Kirpikli damiye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus sterilis</i>	-	-	Sağırılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus tectorum</i>	<i>tectorum</i>	-	Kırbromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus tomentellus</i>	-	-	Bozkırbromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Calamagrostis canescens</i>	-	-	Akkandıraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>	-	-	Sazçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Catabrosa aquatica</i>	-	-	Çipil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Catapodium marinum</i>	<i>rigidum</i>	-	Kumtelekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Catapodium rigidum</i>	<i>rigidum</i>	-	Telekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Catapodium rigidum</i>	<i>rigidum</i>	<i>majus</i>	Telekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Chrysopogon gryllus</i>	<i>gryllus</i>	-	Buzağıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cornucopiae cucullatum</i>	-	-	Külahotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Corynephorus divaricatus</i>	-	-	Sazpüskülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Crypsis acuminata</i>	<i>ambigua</i>	-	Üç bakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Crypsis acuminata</i>	<i>acuminiata</i>	-	Sivri bakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Crypsis alopecuroides</i>	-	-	Dere bakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Crypsis faktorovskyi</i>	-	-	Kumbakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i>	-	-	Bakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cutandia stenostachya</i>	-	-	Koru kumkılıçlı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>	-	<i>dactylon</i>	Köpek dişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cynosurus echinatus</i>	-	-	Toptarakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cynosurus effusus</i>	-	-	Yeltarakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>glomerata</i>	-	Domuzayrığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>hispanica</i>	-	Kıllı domuzayrığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dasypyrum villosum</i>	-	-	Kızilev	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i>	-	-	Kızılçatalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Echinochloa cruss-galli</i>	-	-	Darıcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Elymus elongatus</i>	<i>turcicus</i>	-	Pusulputaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Elymus flaccidifolius</i>	-	-	Batakıkcıcorası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Elymus hispidus</i>	<i>hispidus</i>	-	Elimotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Elymus panormitanus</i>	-	-	Korubuğdayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Eragrostis curvula</i>	-	-	Eğri yulaf	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i>	<i>arundinacea</i>	-	Kamış yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Festuca callieri</i>	<i>callieri</i>	-	Çarşak yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Festuca pinifolia</i>	-	<i>pinifolia</i>	Sultan yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Festuca sipylea</i>	-	-	Spil yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Festuca valesiaca</i>	-	-	Meşe yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Gastridium phleoides</i>	-	-	Bodur bekarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Gastridium ventricosum</i>	-	-	Top bekarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Gaudinia fragilis</i>	-	-	Başaklı yulaf	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Glyceria notata</i>	-	-	Kıvrıktatlıçım	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hainardia cylindrica</i>	-	-	İnce kuyrukotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hemarthria altissima</i>	-	-	Sukızilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Holcus annuus</i>	-	-	Gıygın	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i>	-	-	Kadifeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum brevisubulatum</i>	<i>violaceum</i>	-	Çayırapası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Hordeum bulbosum</i>	-	-	Boncukarpa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum geniculatum</i>	-	-	Yatık arpa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum marinum</i>	-	<i>marinum</i>	Sahilarpası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	<i>murinum</i>	-	Pisipisiotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	<i>glaucum</i>	-	Duvararpası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	<i>leporinum</i>	<i>leporinum</i>	Kılıçkarpa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum spontaneum</i>	-	-	Yabaniarpa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hyparrhenia hirta</i>	-	-	Damsazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Imperata cylindrica</i>	-	-	Çardakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Koeleria nitidula</i>	-	-	Kösekirnal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Koeleria pyramidata</i>	-	-	Kırnal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Koeleria lobata</i>	-	-	Tike kırnal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lagurus ovatus</i>	-	-	Tavşan kuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lamarckia aurea</i>	-	-	Altıntopotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium multiflorum</i>	-	-	İtalyan çimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium perenne</i>	-	-	Çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium persicum</i>	-	-	Eres çimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium rigidum</i>	-	<i>rigidum</i>	Sert çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium rigidum</i>	-	<i>rottbollioides</i>	Sert çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium temulentum</i>	-	<i>temulentum</i>	Delice çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Melica ciliata</i>	<i>ciliata</i>	-	Kirpikli inci	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Melica ciliata</i>	<i>magnolii</i>	-	Sahilinciotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Melica minuta</i>	-	-	Yer inciotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Milium vernale</i>	<i>montianum</i>	-	Yayla darısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Molinierella minuta</i>	-	-	Bodur saçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Narduroides salzmannii</i>	-	-	Kırtılotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryza sativa</i>	-	-	Çeltik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis coerulescens</i>	-	-	Gökpirinçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis hymenoides</i>	-	-	Deli pirinç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis miliacea</i>	<i>miliacea</i>	-	Yiğit pirinçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis miliacea</i>	<i>thomasi</i>	-	Yabapirinçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Parapholis filiformis</i>	-	-	Telli kiremitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Parapholis incurva</i>	-	-	Eğri kiremitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Parapholis marginiata</i>	-	-	Köşekiremitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Paspalum distichum</i>	-	-	Yalandarısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phalaris aquatica</i>	-	-	Su kanyaşı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Phalaris canariensis</i>	-	-	Kuş yemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phalaris minor</i>	-	-	Cüce kaynaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum echinatum</i>	-	-	Diken itkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum exaratum</i>	-	-	Meşe itkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum phleoides</i>	-	-	Bayır itkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum pratense</i>	-	-	Çayır itkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum subulatum</i>	<i>subulatum</i>	-	Tel itkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum subulatum</i>	<i>ciliatum</i>	-	Tepeliot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phragmites australis</i>	-	-	Kamış	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa annua</i>	-	-	Salkım otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa bulbosa</i>	-	-	Yumru salkım	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa diversifolia</i>	-	-	Zarif salkımotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa infirma</i>	-	-	Hatun salkımotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa nemoralis</i>	-	-	Orman salkımı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa timoleontis</i>	-	-	Gür salkımotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Poa trivalis</i>	-	-	Kaba salkımotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Polypogon maritimus</i>	<i>maritimus</i>	-	Kumhıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Polypogon maritimus</i>	<i>subspathaceus</i>	-	Yalıhıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Polypogon monspeliensis</i>	-	-	Hıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Pseudophleus gibbum</i>	-	-	Efe otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Psilurus incurvus</i>	-	-	Eğrikuyrukotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Puccinellia convoluta</i>	-	-	Çanak tuzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Puccinellia distans</i>	<i>distans</i>	-	Ayrık tuzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Rostraria cristata</i>	-	<i>glabriflora</i>	Gagaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Rostraria cristata</i>	-	<i>cristata</i>	Gagaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Secale anatolicum</i>	-	-	Anadoluçavdarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Secale montanum</i>	-	-	Dağçavdarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sesleria alba</i>	-	-	Ak bozkıryumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Setaria viridis</i>	-	-	Yeşilsıçanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum bicolor</i>	-	-	Süpürge darısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>	-	<i>halepense</i>	Ekin süpürgesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>	-	<i>muticum</i>	Ekin süpürgesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sphenopus divaricatus</i>	-	-	Tuz zurası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Stipa bromoides</i>	-	-	Kılaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Stipa capensis</i>	-	-	Kumkılaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Stipa capillata</i>	-	-	İncekılaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Stipa holosericea</i>	-	-	Dirgenkılaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Stipa pulcherrima</i>	<i>crassiculmis</i>	-	Kabasorguç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Taeniatherum caput-medusae</i>	<i>asper</i>	-	Eğriklılık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Taeniatherum caput-medusae</i>	<i>crinitum</i>	-	Kılçıkarpası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Triticum aestivum</i>	-	-	Ekmeklikbuğday	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Triticum turgidum</i>	-	-	Şişikbuğday	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ventenata dubia</i>	-	-	Ventenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ventenata subenervis</i>	-	-	Tarlavenenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia ciliata</i>	-	-	Kirpikliçim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia fasciculata</i>	-	-	Kum kirpiklikimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia ligustica</i>	-	-	Kırık kirpiklikimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia muralis</i>	-	-	Pis kirpikliçim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygalaceae	<i>Polygala monspeliaca</i>	-	-	Mart sütotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex tmoleus</i>	-	-	Özge labada	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Polygonaceae	<i>Polygonum alpinum</i>	-	-	Eleyaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum arenarium</i>	-	-	Yer madımağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum arenastrum</i>	-	-	Bezmeceotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>	-	-	Köyotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum bistorta</i>	<i>Bistorta</i>	-	Çimen eleveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum equisetiforme</i>	-	-	Urganotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum lapathifolium</i>	-	-	Tırşon	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum maritimum</i>	-	-	Sicimlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum patulum</i>	<i>patulum</i>	-	Atmercimeleği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum pulchellum</i>	-	-	Soğan bağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum setosum</i>	-	-	Ebemekmeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex acetosella</i>	-	-	Kuzu kulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex bucephalophorus</i>	-	-	Çipir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex conglomeratus</i>	-	-	Ekşikulak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i>	-	-	Labada	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex cristatus</i>	-	-	Lapuşa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex nepalensis</i>	-	-	Dibikizıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex palustris</i>	-	-	Tosbağa kulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex patientia</i>	-	-	Efelek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex pulcher</i>	-	-	Ekşilik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex scutatus</i>	-	-	Ekşimen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex tuberosus</i>	<i>creticus</i>	-	Humadotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex tuberosus</i>	<i>tuberosus</i>	-	Kuzukırdağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Polypodiaceae	<i>Polypodium interjectum</i>	-	-	Kaya elverdisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polypodiaceae	<i>Paraceterach marantae</i>	-	-	Telek eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Portulacaceae	<i>Montia arvensis</i>	-	-	Montiya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Portulacaceae	<i>Montia fontana</i>	<i>ampritana</i>	-	Ege montiyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i>	-	-	Semiz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Posidoniaceae	<i>Canna indica</i>	-	-	Kanaçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Posidoniaceae	<i>Posidonia oceanica</i>	-	-	Erişte	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton crispus</i>	-	-	Susümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton lucens</i>	-	-	Telsusümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton nodosus</i>	-	-	Düğmelisuotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	-	-	Sargin susümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pusillus</i>	-	-	Güdük susümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Stuckenia pectinata</i>	-	-	Sutarağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>	-	<i>arvensis</i>	Farekulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis foemina</i>	-	<i>caerulea</i>	Bağırsakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis foemina</i>	-	-	Bağırsakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	-	-	Kargacıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Cyclamen hederifolium</i>	-	-	Kandilkökü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Cyclamen persicum</i>	-	-	Alayaprak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Lysimachia atropurpurea</i>	-	-	Morkargaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Lysimachia punctata</i>	-	-	Benlikargaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Lysimachia vulgaris</i>	-	-	Kargaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Samolus valerandi</i>	-	-	Gilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Punicaceae	<i>Punica granatum</i>	-	-	Nar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rafflesiaceae	<i>Cytinus hypocistis</i>	<i>orientalis</i>	-	İnekmemesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rafflesiaceae	<i>Cytinus ruber</i>	-	-	Yernarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus isthmicus</i>	<i>tenuifolius</i>	-	İnce köstebekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Adonis flammea</i>	-	-	Cinlalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Anemone coronaria</i>	-	-	Manisa lalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Anemone hortensis</i>	-	-	Güllale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ceratocephala falcatus</i>	-	-	Yel otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Clematis cirrhosa</i>	-	-	Bahar sarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Clematis vitalba</i>	-	-	Akasma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Consolida orientalis</i>	-	-	Morçiçek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Consolida regalis</i>	<i>regalis</i>	-	Çatalmahmuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Delphinium peregrinum</i>	-	-	Tel hazeran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Nigella arvensis</i>	-	<i>involucrata</i>	Tarla çörekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Ranunculaceae	<i>Nigella damascena</i>	-	-	Şam çörekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Nigella elata</i>	-	-	Deli çörekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus argyreus</i>	-	-	Çitemik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus arvensis</i>	-	-	Mustafa çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus cadmicus</i>	-	-	Sevda çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus chius</i>	-	-	Meremcik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	-	-	Kağıthane çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	-	-	Kağıthane çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus cornutus</i>	-	-	Evli memedotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i>	<i>ficariiformis</i>	-	Arpacık salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus gracilis</i>	-	-	Narin yağçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus illyricus</i>	<i>illyricus</i>	-	Gümüş düğünçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus kochii</i>	-	-	Kar çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus lateriflorus</i>	-	-	Yamuk cırnıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus marginatus</i>	-	<i>marginatus</i>	Cırnık otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus marginatus</i>	-	<i>trachycarpus</i>	Cırnık otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus muricatus</i>	-	-	Kutsal defne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus neopolitanus</i>	-	-	Çiçegezer	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	-	-	Çamuryağotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus paludosus</i>	-	-	Koyun üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus peltatus</i>	<i>fucoides</i>	-	Akyağlıcanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus reuterianus</i>	-	-	Has düğünçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus rionii</i>	-	-	Göl yağıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus rumelicus</i>	-	-	Rumeli yağıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sceleratus</i>	-	-	Batak düğünçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sphaerospermus</i>	-	-	Su çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus sprunerianus</i>	-	-	Duvar düğünçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	-	-	Suluçanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus velutinus</i>	-	-	Kadife yağıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Staphisagria macrosperma</i>	-	-	Bitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Thalictrum flavum</i>	-	-	Yalan ravend	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Thalictrum lucidum</i>	-	-	Çayır sedefi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i>	-	<i>Minus</i>	Kaytaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Resedaceae	<i>Reseda alba</i>	-	-	Akgerdanlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i>	-	<i>lutea</i>	Muhabbet çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Resedaceae	<i>Reseda luteola</i>	-	-	Eşek çitlimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rhamnaceae	<i>Paliurus spina-christi</i>	-	-	Karaçalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rhamnaceae	<i>Rhamnus alaternus</i>	-	-	Geyik dikenini	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Amelanchier parviflora</i>	-	<i>parviflora</i>	Karagöz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla subleavis</i>	-	-	Manisa parmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Amygdalus communis</i>	-	-	Badem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Amygdalus graeca</i>	-	-	Şeytan bademi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Amygdalus webbii</i>	-	-	Karabadem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Aphanes arvensis</i>	-	-	Terspençe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Cerasus prostrata</i>	-	<i>prostrata</i>	Taş kirazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Cotoneaster nummularius</i>	-	-	Dağ muşmulası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Cerasus mahaleb</i>	-	<i>mahaleb</i>	Mahlep	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus azarolus</i>	-	<i>pontica</i>	Müzmildek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>monogyna</i>	-	Yemişen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus orientalis</i>	<i>orientalis</i>	-	Alıç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus pentagyna</i>	-	-	Kömüş dikenini	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Cydonia oblonga</i>	-	-	Ayva	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Eriolobus trilobatus</i>	-	-	At elması	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i>	-	-	Çilek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Geum urbanum</i>	-	-	Meryem otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Malus sylvestris</i>	<i>orientalis</i>	<i>orientalis</i>	Acı elma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla argaea</i>	-	-	Boz parmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla astracanic</i>	-	-	Yıldız parmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla calabra</i>	-	-	Sivri parmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla kotschyana</i>	-	-	Çakıl parmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla recta</i>	-	-	Su parmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i>	-	-	Reşatinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Prunus divaricata</i>	<i>divaricata</i>	-	Yunuseriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i>	-	-	Çakal eriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Prunus x domestica</i>	-	-	Erik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Pyrus amygdaliformis</i>	-	<i>amygdaliformis</i>	Çöğür armudu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Pyrus communis</i>	<i>communis</i>	-	Bey armudu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Rosa canina</i>	-	-	Kuşburnu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Rosa micrantha</i>	-	-	Göz kıvırtıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Rosa phoenicia</i>	-	-	Fenike gülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Rosa pulverulenta</i>	-	-	Bodur gül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Rubus canescens</i>	-	<i>canescens</i>	Çoban kösteği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rosaceae	<i>Rubus canescens</i>	-	<i>glabratus</i>	Çoban kösteği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Rubus sanctus</i>	-	-	Böğürtlen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Sanguisorba minor</i>	<i>minor</i>	-	Çayır düğmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Sanguisorba verrucosa</i>	<i>magnolii</i>	-	Sincan otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Sanguisorba verrucosa</i>	<i>muricata</i>	-	Sincan otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Sarcopoterium spinosum</i>	-	-	Abdestbozan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Sorbus torminalis</i>	-	<i>orientalis</i>	Pitlicen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Sorbus umbellata</i>	-	<i>umbellata</i>	Geyik elması	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Asperula daphneola</i>	-	-	Yatıkbelumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Crucianella disticha</i>	-	-	Egehaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Galium brevifolium</i>	<i>brevifolium</i>	-	Sünnetlikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Galium campanelliferum</i>	-	-	Çanıklıçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Galium incanum</i>	<i>centrale</i>	-	Külahlıçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Galium penduliflorum</i>	-	-	Sarkıklıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Rubia davisiana</i>	-	-	Boyapürü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Asperula arvensis</i>	-	-	Tarlabelumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Asperula rumelica</i>	-	-	Çatalıbelumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Asperula tenuifolia</i>	-	-	Sipilbelumu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella angustifolia</i>	-	-	İncehaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella bithynica</i>	-	-	Çayırhaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella imbricata</i>	-	-	Kurakhaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella latifolia</i>	-	-	Genişhaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Cruciata pedemontana</i>	-	-	Tüylüsarlıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Cruciata taurica</i>	-	-	Kırmızıgözü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i>	-	-	Çobansüzgeci	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium debile</i>	-	-	Bataklıklıçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium floribundum</i>	<i>floribundum</i>	-	Kıvrıklıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium graecum</i>	<i>graecum</i>	-	Morıplıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium heldreichii</i>	-	-	Kabayoğurtotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium murale</i>	-	-	Duvarıplıçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium paschale</i>	-	-	Gökıplıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium pedemonta</i>	-	-	Tüylüsarlıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium rivale</i>	-	-	Boyluca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium setaceum</i>	-	-	Seyreklıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium tricorntum</i>	-	-	Havaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium verticillatum</i>	-	-	Egeyoğurtotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium verum</i>	<i>verum</i>	-	Boyalık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rubiaceae	<i>Galium divaricatum</i>	-	-	Kırkyoğurtotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Plocama calabrica</i>	-	-	Belumçalısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Rubia teunifolia</i>	<i>teunifolia</i>	-	Kızılboya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Rubia peregrina</i>	-	-	Yabankökboya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Rubia tinctorum</i>	-	-	Kökboyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Sherardia arvensis</i>	-	-	Gökörenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Valantia hispida</i>	-	-	Kıllıörenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Valantia muralis</i>	-	-	Örenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rutaceae	<i>Haplophyllum megalanthum</i>	-	-	Koru sedosu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rutaceae	<i>Ruta montana</i>	-	-	Yabansisedefotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rutaceae	<i>Ruta suaveolens</i>	-	-	Taş sedefotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Salicaceae	<i>Populus nigra</i>	-	-	Kara kavak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Salicaceae	<i>Populus tremula</i>	-	-	Titrekkavak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Salicaceae	<i>Salix alba</i>	-	-	Aksöğüt	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Salicaceae	<i>Salix triandra</i>	<i>triandra</i>	-	Bağsöğüdü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Santalaceae	<i>Osyris alba</i>	-	-	Morçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Santalaceae	<i>Thesium bergeri</i>	-	-	Korugüveleği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Santalaceae	<i>Thesium divaricatum</i>	-	-	Çatalgüvelek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Santalaceae	<i>Thesium humile</i>	-	-	Bodurgüvelen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga cymbalaria</i>	-	-	Sarı taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga hederacea</i>	-	<i>hederacea</i>	Cılız taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga hederacea</i>	-	<i>libanotica</i>	Cılız taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga sibirica</i>	-	-	Hoş taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia cryptophila</i>	-	-	Örensiracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia depauperata</i>	-	-	Korusiracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia libanotica</i>	<i>libanotica</i>	<i>mesogitana</i>	Denekutnu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lobatum</i>	-	-	Tokalı siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lydium</i>	-	<i>lydium</i>	Akgömlek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum maeandri</i>	-	-	Selçuk siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum napifolium</i>	-	-	Kıraç siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum parviflorum</i>	-	-	Balıkağısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum phrygium</i>	-	-	Sultan siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum smyrnaeum</i>	-	-	İzmir siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum rupicola</i>	-	-	Kaya siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia canina</i>	<i>bicolor</i>	-	İtsiracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia floribunda</i>	-	-	Egesiracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia lucida</i>	-	-	Zorlakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia peregrina</i>	-	-	Sahilsıracası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia scopolii</i>	-	<i>smyrnaea</i>	Elköpürten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia scopolii</i>	-	<i>scopolii</i>	Elköpürten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia umbrosa</i>	-	-	Su kestereotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum antinori</i>	-	-	Sıska sığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum banaticum</i>	-	-	Karaağaçsığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i>	-	-	Tutansığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum cheiranthifolium</i>	-	<i>cheiranthifolium</i>	Bozkulak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum glomeratum</i>	-	-	Sığırkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lasianthum</i>	-	-	Yünlüsüğırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lydium</i>	-	<i>heterandrum</i>	Akgömlek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum mucronatum</i>	-	-	Şapala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum pinnatifidum</i>	-	-	Dedengil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum sinuatum</i>	-	<i>sinuatum</i>	Bodanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum splendidum</i>	-	-	Ranasığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Selaginellaceae	<i>Selaginella denticulata</i>	-	-	Dişli selagin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Sinopteridaceae	<i>Cheilanthes fragrans</i>	-	-	Kıvrık eğrelti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Smilacaceae	<i>Smilax aspera</i>	-	-	Gıcirdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Urtica urens</i>	-	-	Cılağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Centranthus calcitrapa</i>	-	-	Taş mahmuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valeriana dioscoridis</i>	-	-	Çoban zurnası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella balansae</i>	-	-	Kaya kuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella carinata</i>	-	-	Sandal kuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella coronata</i>	-	-	Taçlıkuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella costata</i>	-	-	Mavikuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella discoidea</i>	-	-	Ekin kuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella echinata</i>	-	-	Kirpi gevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella hirsutissima</i>	-	-	Yünlü kuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella muricata</i>	-	-	Tikeligevrek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella obtusiloba</i>	-	-	Gülkuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella orientalis</i>	-	-	Anakuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella triceras</i>	-	-	Külahlı kuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella turgida</i>	-	-	Yarkuzugevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella vesicaria</i>	-	-	Kuzu gevreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i>	-	-	Mine çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Verbenaceae	<i>Verbena supina</i>	-	-	Güvercinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Verbenaceae	<i>Vitex-agnus-castus</i>	-	-	Hayıt	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Violaceae	<i>Viola arvensis</i>	-	-	Tarla menekşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola heldreichiana</i>	-	-	Gökmenekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola kitaibeliana</i>	-	-	Yabani menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola odorata</i>	-	-	Kokulu menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola parvula</i>	-	-	Tüylü menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola suavis</i>	-	-	Akgöz menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola tricolor</i>	-	-	Hercai menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Vitaceae	<i>Vitis sylvestris</i>	-	-	Deliasma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Vitaceae	<i>Vitis vinifera</i>	-	-	Asma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zannichelliaceae	<i>Zannichellia palustris</i>	-	-	Sukılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zosteraceae	<i>Zostera marina</i>	-	-	Denizotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zygophyllaceae	<i>Peganum harmala</i>	-	-	Üzerlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i>	-	-	Çobançökerten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

## D.2. Fauna

**Memeliler, Literatüre Dayalı Tespitler** (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılan İzmir İli Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi verilerinden alınmıştır.)

Literatür verilerine göre İzmir İlinde 23 familyadan 54 küçük ve büyük memeli hayvan türünün yayılış gösteriyor olması muhtemeldir. IUCN verilerine göre bu türlerden 2 tanesi (*Myomimus roachi* ve *Rhinolophus mehelyi*) hassas/zarar görebilir (VU- Vulnerable), 4 tanesi (*Eliomys quercinus*, *Rhinolophus euryale*, *Lutra lutra* ve *Hyaena hyaena*) tehdit altına girebilir (NT-Near Threatened), 1 tanesi (*Nannospalax xhantodon*) yetersiz veri (DD-Data Deficient) ve 1 tanesi de (*Monachus monachus*) tehdit altında (EN-Endangered) kategorisinde yer almaktadır.

**Çizelge D.67 - İzmir ili memeli listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Soricidae	<i>Crocidura leucodon</i>	-	-	Sivriburunlu tarlafaresi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Crocidura suaveolens</i>	-	-	Bahçe sivrifaresi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Suncus etruscus</i>	-	-	Etrüsk sivrifaresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Neomys anomalus</i>	-	-	Bataklık sivrifaresi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Sciurus anomalus</i>	-	-	Kafkas sincabı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Gliridae	<i>Dryomys nitedula</i>	-	-	Ağaç yeduiyuru (Hasancık)	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Gliridae	<i>Myomimus roachi</i>	-	-	Fare benzeri yeduiyur	Literatür	Ek-II	Liste dışı	VU	Endemik değil
Gliridae	<i>Eliomys quercinus</i>	-	-	Bahçe yeduiyuru (Meşe faresi)	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil
Cricetidae	<i>Microtus guentheri</i>	-	-	Günther'in tarla faresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Cricetidae	<i>Cricetulus migratorius</i>	-	-	Gri cüce hamster	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Apodemus flavicollis</i>	-	-	Sarı boyunlu orman faresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Apodemus witherbyi</i>	-	-	Bozkır faresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Apodemus mystacinus</i>	-	-	Kayalık faresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Rattus rattus</i>	-	-	Siyah sıçan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Rattus norvegicus</i>	-	-	Kahverengi sıçan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Mus domesticus</i>	-	-	Ev faresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Mus macedonicus</i>	-	-	Kısa kuyruklu Balkan faresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Gerbillidae	<i>Meriones tristrami</i>	-	-	Türkiye çölsıçanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Spalacidae	<i>Nannospalax xhantodon</i>	-	-	Kör fare	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	DD	Endemik değil
Hystriidae	<i>Hystrix indica</i>	-	-	Oklukirpi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Erinaceidae	<i>Erinaceus concolor</i>	-	-	Kirpi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus hipposiderus</i>	-	-	Küçük nalburunlu yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	-	Büyük nalburunlu yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	Akdeniz nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus blasii</i>	-	-	Nalburun	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	-	Mehely'in nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	VU	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis emarginatus</i>	-	-	Kirpikli yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis mystacinus</i>	-	-	Küçük sakallı yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis blythii</i>	-	-	Farekulaklı küçük yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Nyctalus noctula</i>	-	-	Akşamcı yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>	-	-	Geniş kanatlı yarasa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	-	Cüce yarasa	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>	-	-	Yabani tavşan	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	-	-	Siyah yunus	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil
Delphinidae	<i>Delphinus delphis</i>	-	-	Yunus	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Phocoenidae	<i>Phocoena phocoena</i>	-	-	Domuz balinası	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Canis lupus</i>	-	-	Kurt	Literatür	Ek-II	Ek-I	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Canis aureus</i>	-	-	Çakal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	Tilki	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Mustelidae	<i>Mustela nivalis</i>	-	-	Gelincik	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Mustelidae	<i>Martes martes</i>	-	-	Ağaç sansarı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Mustelidae	<i>Meles meles</i>	-	-	Porsuk	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Mustelidae	<i>Lutra lutra</i>	-	-	Su samuru	Literatür	Ek - II	Ek - I	NT	Endemik değil
Ursidae	<i>Ursus arctos</i>	-	-	Boz ayı	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik değil
Hyaenidae	<i>Hyaena hyaena</i>	-	-	Sırtlan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NT	Endemik değil
Felidae	<i>Lynx lynx</i>	-	-	Vaşak	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Felidae	<i>Felis sylvestris</i>	-	-	Yaban kedisi	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Felidae	<i>Felis chaus</i>	-	-	Bataklık vaşağı	Literatür	Liste dışı	Ek - II	LC	Endemik değil
Felidae	<i>Caracal caracal</i>	-	-	Karakulak	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik değil
Phocidae	<i>Monachus monachus</i>	-	-	Akdeniz foku	Literatür	Ek - II	Ek - I	EN	Endemik değil
Suidae	<i>Sus scrofa</i>	-	-	Yabani domuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Talpidae	<i>Talpa levantis</i>	-	-	Körköstebek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Cervidae	<i>Dama dama</i>	-	-	Alageyik	Literatür	Ek - III	Ek - I	LC	Endemik değil
Cervidae	<i>Capreolus capreolus</i>	-	-	Kara geyik	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik değil

**Kuşlar, Literatüre Dayalı Tespitler (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılan İzmir İli Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi verilerinden alınmıştır.)**

İzmir ilinde Literatürde 51 familyaya ait 277 tür bulunmaktadır.

**Çizelge D.68 - İzmir İli Kuş Listesi Tablosu**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Gaviidae	<i>Gavia arctica</i>	-	-	Karagerdanlı dalgıç	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Podicipedidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	Küçük batağan	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Podicipedidae	<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	Bahri	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Podicipedidae	<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	Karaboyunlu batağan	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Procellariidae	<i>Calonectris diomedea</i>	-	-	Boz yelkovan	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Procellariidae	<i>Puffinus yelkouan</i>	-	-	Yelkovan	Literatür	EK - II	Liste dışı	VU	Endemik Değil	Yerli
Ardeidae	<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	Balaban	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-	Küçük balaban	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	Gece balıkçılı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Ardeidae	<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	Alaca balıkçıl	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	Öküz balıkçılı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i>	-	-	Küçük akbalıkçıl	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	-	-	Büyük akbalıkçıl	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	-	-	Gri balıkçıl	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ardea purpurea</i>	-	-	Erguvani balıkçıl	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Pelecanidae	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-	Ak pelikan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Pelecanidae	<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	Tepeli pelikan	Literatür	EK - II	Ek - I	VU	Endemik Değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	Karabatak	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	-	-	Tepeli karabatak	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Phalacrocoracidae	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	-	-	Küçük karabatak	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Threskiornithidae	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	Çeltikçi	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Threskiornithidae	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	Kaşıkçı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Ciconiidae	<i>Ciconia nigra</i>	-	-	Kara leylek	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Ciconiidae	<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	Ak leylek	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Phoenicopteridae	<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	-	Flamingo	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Anatidae	<i>Cygnus olor</i>	-	-	Kuşu	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Cygnus cygnus</i>	-	-	Ötücü kuğu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Anser albifrons</i>	-	-	Sakarca	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Anser anser</i>	-	-	Boz kaz	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Anatidae	<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	Angıt	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Anatidae	<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	Suna	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Anatidae	<i>Mareca penelope</i>	-	-	Fiyu	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Mareca strepera</i>	-	-	Boz ördek	Literatür	EK - III	Ek - I	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Anas crecca</i>	-	-	Çamurcun	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	Yeşilbaş	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Anas acuta</i>	-	-	Kılıkuyrak	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Spatula querquedula</i>	-	-	Çıkrıkçın	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Anatidae	<i>Spatula clypeata</i>	-	-	Kaşıkçaga	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Netta rufina</i>	-	-	Macar ördeği	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Aythya ferina</i>	-	-	Elmabaş patka	Literatür	Ek - III	Liste dışı	VU	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Aythya nyroca</i>	-	-	Pasbaş patka	Literatür	Ek - III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Aythya fuligula</i>	-	-	Tepeli patka	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Bucephala clangula</i>	-	-	Altıngöz	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Mergellus albellus</i>	-	-	Sütlabi	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Mergus serrator</i>	-	-	Taradış	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	Dikkuyruk	Literatür	EK - II	Liste dışı	EN	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	Arı şahini	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Milvus migrans</i>	-	-	Kara çaylak	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	Ak kuyruklu kartal	Literatür	EK - II	Ek - I	LC	Endemik Değil	Yerli
Accipitridae	<i>Neophron percnopterus</i>	-	-	Küçük akbaba	Literatür	EK - II	EK - II	EN	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Gyps fulvus</i>	-	-	Kızıl akbaba	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Circaetus gallicus</i>	-	-	Yılan kartalı	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Accipitridae	<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	Saz delicesi	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	Gökçe delice	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Accipitridae	<i>Circus macrourus</i>	-	-	Bozkır delicesi	Literatür	Ek - II	Ek - II	NT	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Circus pygargus</i>	-	-	Çayır delicesi	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i>	-	-	Çakır kuşu	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>	-	-	Atmaca	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Accipitridae	<i>Accipiter brevipes</i>	-	-	Yaz atmacası	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	-	-	Şahin	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Accipitridae	<i>Buteo rufinus</i>	-	-	Kızıl şahin	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Accipitridae	<i>Clanga pomarina</i>	-	-	Küçük orman kartalı	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Clanga clanga</i>	-	-	Büyük orman kartalı	Literatür	EK - II	EK - II	VU	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Accipitridae	<i>Aquila heliaca</i>	-	-	Şah kartal	Literatür	Ek - II	Ek - I	VU	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Aquila chrysaetos</i>	-	-	Kaya kartalı	Literatür	EK - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Accipitridae	<i>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	Küçük kartal	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Aquila fasciata</i>	-	-	Tavşancıl	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Accipitridae	<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	Balık kartalı	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Falconidae	<i>Falco naumanni</i>	-	-	Küçük kerkenez	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	Kerkenez	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Falconidae	<i>Falco vespertinus</i>	-	-	Aladoğan	Literatür	Ek - II	Ek - II	NT	Endemik Değil	Transit göçmen
Falconidae	<i>Falco columbarius</i>	-	-	Bozdoğan	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	Delice doğan	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Falconidae	<i>Falco eleonora</i>	-	-	Ada doğanı	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Falconidae	<i>Falco biarmicus</i>	-	-	Bıyıklı doğan	Literatür	EK - II	EK - II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>	-	-	Gök doğan	Literatür	Ek - II	Ek - I	LC	Endemik Değil	Yerli
Phasianidae	<i>Alectoris chukar</i>	-	-	Kınlı keklik	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	Bıldırcın	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Rallidae	<i>Rallus aquaticus</i>	-	-	Su kılavuzu	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Rallidae	<i>Porzana porzana</i>	-	-	Benekli sutavuğu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Rallidae	<i>Crex crex</i>	-	-	Bıldırcın kılavuzu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	Saz tavuğu	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Rallidae	<i>Fulica atra</i>	-	-	Sakarmeke	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Gruidae	<i>Grus grus</i>	-	-	Turna	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Haematopodidae	<i>Haematopus ostralegus</i>	-	-	Poyraz kuşu	Literatür	Ek - III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Yerli
Recurvirostridae	<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	Uzun bacak	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Recurvirostridae	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	Kılıçgaga	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Burhinidae	<i>Burhinus oedicnemus</i>	-	-	Kocagöz	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Glareolidae	<i>Glareola pratincola</i>	-	-	Bataklık kırlangıcı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Charadrius dubius</i>	-	-	Küçük halkalı cılibit	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	Halkalı cılibit	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Charadriidae	<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	-	Akça cılibit	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Charadriidae	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	Altın yağmurcun	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Pluvialis squatarola</i>	-	-	Gümüş yağmurcun	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Vanellus spinosus</i>	-	-	Mahmuzlu kız kuşu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	Kız kuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris canutus</i>	-	-	Büyük kumkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris alba</i>	-	-	Ak kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris minuta</i>	-	-	Küçük kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris temminckii</i>	-	-	Sarıbacaklı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	Kızılkumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris alpina</i>	-	-	Karakarınlı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Limicola falcinellus</i>	-	-	Sürmeli Kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	Döğüşken kuş	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	Küçük su çulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	Bekasin	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	Çulluk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Limosa limosa</i>	-	-	Çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Limosa lapponica</i>	-	-	Kıyı çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	Sürmeli kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Numenius arquata</i>	-	-	Kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa erythropus</i>	-	-	Kara Kızılback	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa totanus</i>	-	-	Kızılback	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Scolopacidae	<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	Bataklık düdükçünü	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa nebularia</i>	-	-	Yeşilback	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Scolopacidae	<i>Tringa ochropus</i>	-	-	Yeşil düdükçün	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa glareola</i>	-	-	Orman düdükçünü	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	Dere düdükçünü	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Scolopacidae	<i>Arenaria interpres</i>	-	-	Taşçeviren	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Phalaropus lobatus</i>	-	-	Deniz düdükçünü	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	Akdeniz martısı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Laridae	<i>Hydrocoleus minutus</i>	-	-	Küçük martı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Larus ridibundus</i>	-	-	Karabaş martı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Laridae	<i>Larus genei</i>	-	-	İncegagalı martı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Laridae	<i>Larus audouinii</i>	-	-	Ada martısı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Laridae	<i>Larus canus</i>	-	-	Küçük gümüş martı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Laridae	<i>Larus fuscus</i>	-	-	Karasırtlı martı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Larus michahellis</i>	-	-	Gümüş martı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Laridae	<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-	Gülen sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Hydroprogne caspia</i>	-	-	Hazar sumrusu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	-	-	Karagagalı sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Laridae	<i>Sterna hirundo</i>	-	-	Sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Laridae	<i>Sterna albifrons</i>	-	-	Küçük sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Laridae	<i>Chlidonias hybrida</i>	-	-	Bıyıklı sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Chlidonias niger</i>	-	-	Kara sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	-	Akkanatlı sumru	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Columbidae	<i>Columba livia</i>	-	-	Kaya güvercini	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Columbidae	<i>Columba palumbus</i>	-	-	Tahtalı güvercin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	Kumru	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-	Üveyik	Literatür	Ek - III	Liste dışı	VU	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Columbidae	<i>Clamator glandarius</i>	-	-	Tepeli guguk kuşu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Columbidae	<i>Cuculus canorus</i>	-	-	Guguk kuşu	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	-	-	Peçeli baykuş	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Strigidae	<i>Otus scops</i>	-	-	İşhak kuşu	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Strigidae	<i>Bubo bubo</i>	-	-	Puhu	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Strigidae	<i>Athene noctua</i>	-	-	Kukumav	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Strigidae	<i>Asio otus</i>	-	-	Kulaklı orman baykuşu	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Strigidae	<i>Asio flammeus</i>	-	-	Kır baykuşu	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil	Yerli
Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	Çobanaldatan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Apodidae	<i>Apus apus</i>	-	-	Ebabil	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Apodidae	<i>Apus pallidus</i>	-	-	Boz ebabil	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Apodidae	<i>Tachymarptis melba</i>	-	-	Akkanatlı ebabil	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Alcedinidae	<i>Halcyon smyrnensis</i>	-	-	İzmir yalıçapkını	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	Yalıçapkını	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Alcedinidae	<i>Ceryle rudis</i>	-	-	Alaca yalıçapkını	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Meropidae	<i>Merops apiaster</i>	-	-	Arıkuşu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i>	-	-	Gök Kuzgun	Literatür	Ek - II	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Upupidae	<i>Upupa epops</i>	-	-	İbibik	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Picidae	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	Boyunçeviren	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Picidae	<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	Alaca ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYET E	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Picidae	<i>Dendrocopos medius</i>	-	-	Ortanca ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Picidae	<i>Dryobates minor</i>	-	-	Küçük ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Alaudidae	<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	Boğmaklı toygar	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Alaudidae	<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	-	Bozkır toygarı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Alaudidae	<i>Galerida cristata</i>	-	-	Tepeli toygar	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>	-	-	Orman toygarı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	Tarlakuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	-	-	Kum kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Hirundo rupestris</i>	-	-	Kaya kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	-	-	Kır kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Hirundo daurica</i>	-	-	Kızıl kırlangıç	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>	-	-	Ev kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>	-	-	Kır incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i>	-	-	Ağaç incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i>	-	-	Çayır incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Anthus cervinus</i>	-	-	Kızılgerdanlı incirkuşu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Motacillidae	<i>Anthus spinoletta</i>	-	-	Dağ incirkuşu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Motacilla flava</i>	-	-	Sarı kuyruksallayan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Motacilla citreola</i>	-	-	Sarıbaşı kuyruksallayan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Motacillidae	<i>Motacilla cinerea</i>	-	-	Dağ kuyruksallayanı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>	-	-	Akkuyruksallayan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	-	Çitkuşu	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>	-	-	Dağbülbülü	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>	-	-	Benekli sinekkapan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Muscicapidae	<i>Ficedula parva</i>	-	-	Küçük sinekkapan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Muscicapidae	<i>Ficedula semitorquata</i>	-	-	Alaca sinekkapan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Muscicapidae	<i>Ficedula albicollis</i>	-	-	Halkalı sinekkapan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Muscicapidae	<i>Ficedula hypoleuca</i>	-	-	Kara sinekkapan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Muscicapidae	<i>Erythropgia galactotes</i>	-	-	Kızıl çalıbülbülü	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Erithacus rubecula</i>	-	-	Kızılgerdan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Luscinia luscinia</i>	-	-	Benekli bülbül	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Muscicapidae	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	Bülbül	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	Kara kızılkuşuk	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	-	Kızılkuşuk	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Saxicola rubetra</i>	-	-	Çayır taşkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit göçmen
Muscicapidae	<i>Saxicola torquatus</i>	-	-	Taşkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi

FAMILYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Muscicapidae	<i>Oenanthe isabellina</i>	-	-	Boz kuyrukkakan	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	Kuyrukkakan	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Oenanthe hispanica</i>	-	-	Karakulaklı kuyrukkakan	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Monticola solitarius</i>	-	-	Gökardıç	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Turdidae	<i>Turdus merula</i>	-	-	Karatavuk	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Turdidae	<i>Turdus pilaris</i>	-	-	Tarla ardıcı	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Turdidae	<i>Turdus philomelos</i>	-	-	Öter ardıç	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Turdidae	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	Kızıldıç	Literatür	EK - III	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	Ökseotu ardıcı	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Cisticolidae	<i>Cisticola juncidis</i>	-	-	Yelpazekuyruk	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Sylviidae	<i>Cettia cetti</i>	-	-	Kamış bülbülü	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Sylviidae	<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	Bataklık kamışçını	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	-	Bıyıklı kamışçını	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	Kindıra kamışçını	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Acrocephalus palustris</i>	-	-	Çalı kamışçını	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	-	-	Saz bülbülü	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	Büyük kamışçını	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Hippolais pallida</i>	-	-	Ak mukallit	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Hippolais olivetorum</i>	-	-	Zeytin mukallidi	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Hippolais icterina</i>	-	-	Sarı mukallit	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Sylvia cantillans</i>	-	-	Bıyıklı ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia melanocephala</i>	-	-	Maskeli ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia ruepellii</i>	-	-	Karaboğazlı ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia hortensis</i>	-	-	Akgözlü ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia nisoria</i>	-	-	Çizgili ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia curruca</i>	-	-	Küçük akgerdanlı ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia communis</i>	-	-	Akgerdanlı ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Sylvia borin</i>	-	-	Boz ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	Karabaşlı ötleğen	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	-	Boz çivgin	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	Orman söğüt bülbülü	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Sylviidae	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	Çivgin	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Sylviidae	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	Söğüt bülbülü	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Transit Göçmen
Reguliidae	<i>Regulus regulus</i>	-	-	Çalkıuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Reguliidae	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	-	Sürmeli çalkıuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Timaliidae	<i>Panurus biarmicus</i>	-	-	Bıyıklı baştankara	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	-	Uzun kuyruklu baştankara	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Paridae	<i>Parus lugubris</i>	-	-	Akyanıklı baştankara	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Paridae	<i>Parus ater</i>	-	-	Çam baştankarası	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Paridae	<i>Parus caeruleus</i>	-	-	Mavi baştankara	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Paridae	<i>Parus major</i>	-	-	Büyük baştankara	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Sittidae	<i>Sitta europaea</i>	-	-	Sivacı	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Sittidae	<i>Sitta neumayer</i>	-	-	Kaya sivacısı	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Remizidae	<i>Remiz pendulinus</i>	-	-	Çulha kuşu	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-	Sarı asma	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Laniidae	<i>Lanius collurio</i>	-	-	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Laniidae	<i>Lanius minor</i>	-	-	Kara alınlı örümcek kuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Laniidae	<i>Lanius senator</i>	-	-	Kızıl başlı örümcek kuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yaz ziyaretçisi
Laniidae	<i>Lanius nubicus</i>	-	-	Maskeli örümcek kuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>	-	-	Ala karga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Corvidae	<i>Pica pica</i>	-	-	Saksağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Corvidae	<i>Corvus monedula</i>	-	-	Küçük karga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Corvidae	<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	Ekin kargası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Corvidae	<i>Corvus cornix</i>	-	-	Leş kargası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik Değil	Yerli
Corvidae	<i>Corvus corax</i>	-	-	Kuzgun	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	Siğircık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Passeridae	<i>Passer domesticus</i>	-	-	Ev serçesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Passeridae	<i>Passer hispaniolensis</i>	-	-	Söğüt Serçesi	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Passeridae	<i>Passer montanus</i>	-	-	Ağaç serçesi	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>	-	-	İspinoz	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	-	Dağ ispinozu	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Serinus serinus</i>	-	-	Küçük iskete	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Carduelis chloris</i>	-	-	Florya	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	Saka	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Carduelis spinus</i>	-	-	Karabaşlı iskete	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Fringillidae	<i>Carduelis cannabina</i>	-	-	Keten kuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Fringillidae	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	Kocabaş	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	Sarı kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza cirulus</i>	-	-	Bahçe Kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Emberizidae	<i>Emberiza cia</i>	-	-	Kaya kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli
Emberizidae	<i>Emberiza cineracea</i>	-	-	Boz kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	NT	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	Kirazkuşu	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Emberizidae	<i>Emberiza caesia</i>	-	-	Kızıl kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	-	Bataklık kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza melanocephala</i>	-	-	Karabaşlı kirazkuşu	Literatür	EK - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Kış ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Miliaria calandra</i>	-	-	Tarla kirazkuşu	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil	Yerli

**İç Su Balıkları, Literatüre Dayalı Tespitler** (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılan İzmir İli Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi verilerinden alınmıştır.)

**Çizelge D.69 - İzmir ili iç su balıkları listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	-	-	Yılan Balığı	Literatür	Liste dışı	EK - II	CR	Endemik Değil
Salmonidae	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	Gökkuşuğu Alabalığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NE	Endemik Değil
Atherinidae	<i>Atherina boyeri</i>	-	-	Gümüş Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Cyprinus carpio</i>	-	-	Sazan Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	VU	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Alburnus orontis</i>	-	-	İnci Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	VU	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Alburnus escherichi</i>	-	-	Tatlısu Sardalyesi Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Alburnus demiri</i>	-	-	İnci balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	VU	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Vimba vimba</i>	-	-	Eğrez Balığı, Kavinne Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Rhodeus amarus</i>	-	-	Acı Balık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Carassius gibelio</i>	-	-	Havuz Balığı, İsrail Sazanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NE	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Carassius carassius</i>	-	-	Havuz Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Chondrostoma nasus</i>	-	-	Kababurun	Literatür	EK - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Chondrostoma holmwoodii</i>	-	-	Kababurun	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	VU	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Chondrostoma vardarensis</i>	-	-	Kababurun	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NT	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Luciobarbus lydianus</i>	-	-	Bıyıklı balık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Squalius cephalus</i>	-	-	Tatlısu Kefali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Squalius fellowesii</i>	-	-	Tatlısu Kefali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Petroleuciscus borysthencus</i>	-	-	Tatlısu Kefali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Petroleuciscus smyrnaeus</i>	-	-	Tatlısu Kefali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Squalius kosswigi</i>	-	-	Tatlısu Kefali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	EN	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Luciobarbus pectoralis</i>	-	-	Bıyıklı Balık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Luciobarbus escherichi</i>	-	-	Bıyıklı Balık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Alburnus chalcoides</i>	-	-	Tatlısu Balığı	Kolyoz Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cyprinidae	<i>Alburnus derjugini</i>	-	-	Tatlısu Balığı	Kolyoz Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cyprinidae	<i>Capoeta bergamae</i>	-	-	Siraz Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NT	Endemik Değil
Cyprinodontidae	<i>Aphanius fasciatus</i>	-	-	Dişli sazancık	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Nemacheilidae	<i>Oxynoemacheilus bureschi</i>	-	-	Çöpçü Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Nemacheilidae	<i>Oxynoemacheilus angorae</i>	-	-	Çöpçü Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cobitidae	<i>Cobitis taenia</i>	-	-	Taş yiyen	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cobitidae	<i>Cobitis fahirae</i>	-	-	Taş yiyen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Cobitidae	<i>Cobitis kuru</i>	-	-	Taş yiyen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Siluridae	<i>Silurus glanis</i>	-	-	Taş yiyen	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Gobidae	<i>Knipowitschia caucasia</i>	-	-	Kaya Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Poercilidae	<i>Gambusia affinis</i>	-	-	Sivrisinek Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Poercilidae	<i>Gambusia holbrooki</i>	-	-	Sivrisinek Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Percidae	<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	Talsu levreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	-	-	Has kefal, Topan kefal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Mugilidae	<i>Liza saliens</i>	-	-	Kobar balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Mugilidae	<i>Liza aurata</i>	-	-	Altınbaş Kefal, Sarı Kulak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Mugilidae	<i>Liza ramada</i>	-	-	İnce dudaklı kefal, Ceran Kefal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Syngnathidae	<i>Syngnatus acus</i>	-	-	Deniziğnesi balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Syngnathidae	<i>Syngnatus abaster</i>	-	-	Deniziğnesi balığı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Syngnathidae	<i>Syngnatus typhle</i>	-	-	Deniziğnesi balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NE	Endemik Değil
Syngnathidae	<i>Nerophis ophidion</i>	-	-	Kuyruksuz deniziğnesi balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NE	Endemik Değil

**Sürüngenler, Literatüre Dayalı Tespitler** (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılan İzmir İli Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi verilerinden alınmıştır.)

İzmir ili, Anadolu'da Herpetoloji Bilimi (Amfibi ve Sürüngen Bilimi)'nin çıkış yeri olarak kabul edilmektedir. İlin çeşitli yerlerine araştırmalar ve çok sayıda eğitim-öğretim amaçlı geziler yapılmıştır. Literatür verilerine göre İzmir İli'nde 3 kaplumbağa, 14 kertenkele ve 15 yılan olmak üzere toplam 32 sürüngen türü yayılış göstermektedir (Baran ve Atatür, 1998; Baran vd., 2012, Skourtanoti, vd., 2016)

### Çizelge D.70 - İzmir İli Sürüngenler Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Geomyidae	<i>Mauremys rivulata</i>			Balkan kaplumbağası	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Emyidae	<i>Emys orbicularis</i>			Benekli kaplumbağa	Literatür	Ek - II	Liste dışı	NT	Endemik Değil
Testudinidae	<i>Testudo graeca</i>			Tosbağa	Literatür	Ek - II	Ek - II	LC	Endemik Değil
Blanidae	<i>Blanus strauchi</i>			Kör kertenkele	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Agamidae	<i>Stellagama stellio</i>			Dikenli kertenkele	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Anguidae	<i>Pseudopus</i>			Oluklu kertenkele	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo chamaeleon</i>			Bukelemun	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Gekkonidae	<i>Hemidactylus turcicus</i>			Geniş parmaklı keler	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Gekkonidae	<i>Cyrtopodion kotschy</i>			İnce parmaklı keler	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Lacertidae	<i>Anatololacerta anatolica</i>			Anadolu kaya kertenkelesi	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Lacertidae	<i>Lacerta trilineata</i>			İri yeşil kertenkele	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Lacertidae	<i>Ophisops elegans</i>			Tarla kertenkelesi	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Lacertidae	<i>Podarcis muralis</i>			Duvar kertenkelesi	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Scincidae	<i>Ablepharus kitaibelii</i>			İnce kertenkele	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Scincidae	<i>Chalcides ocellatus</i>			Benekli kertenkele	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Scincidae	<i>Eumeces schneideri</i>			Sarı kertenkele	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Scincidae	<i>Trachylepis aurata</i>			Tıknaç kertenkele	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Erycidae	<i>Eryx jaculus</i>			Mahmuzlu yılan	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Dolichophis caspui</i>			Hazer yılanı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Dolichophis jugulari</i>			Kara yılan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Eirenis modestus</i>			Uysal yılan	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Elaphe sauromates</i>			Sarı yılan	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Hemorrhois nummifer</i>			Sikkeli yılan	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Lamprophiidae	<i>Malpolon monspessulanus</i>			Çukurbaşı yılan	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Natricidae	<i>Natrix natrix</i>			Yarı sucul yılan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Natricidae	<i>Natrix tessellata</i>			Su yılanı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Platyiceps collaris</i>			Toros yılanı	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Platyiceps najadum</i>			İnce yılan, ok yılanı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Telescopus fallax</i>			Kedi gözlü yılan	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Colubridae	<i>Zamenis situla</i>			Ev yılanı	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Typhlopidae	<i>Typhlops vermicularis</i>			Kör yılan	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Viperidae	<i>Montivipera xanthina</i>			Şeritli engerek	Literatür	Ek - II	Liste dışı	LC	Endemik Değil



**Çift Yaşarlar, Literatüre Dayalı Tespitler** (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılan İzmir İli Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi verilerinden alınmıştır.)

Literatürde 8 çift yaşar türünden 1 tanesi Bern Ek-2 listesinde, 7 tanesi de IUCN Red List kategorilerinden LC (en az endişe verici ) kategorisinde yer almaktadır.

**Çizelge D.71 - İzmir ili çift yaşarlar balıkları listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Salamandridae	<i>Lissotriton vulgaris</i>	-	-	Küçük semender	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Salamandridae	<i>Triturus ivanbureschi</i>	-	-	Pürtüklü semender	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Bufonidae	<i>Bufo fufu</i>	-	-	Siğilli kurbağa	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Bufonidae	<i>Bufo variabilis</i>	-	-	Gece kurbağası	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Hylidae	<i>Hyla orientalis</i>	-	-	Ağaç kurbağası	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Pelobatidae	<i>Pelobates syriacus</i>	-	-	Toprak kurbağası	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Ranidae	<i>Pelophylax bedriagae</i>	-	-	Levanten kurbağası	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil
Ranidae	<i>Rana macrocnemis</i>	-	-	Uludağ kurbağası	Literatür	Ek - III	Liste dışı	LC	Endemik Değil

### D.3. Ormanlar ve Milli Parklar

#### D.3.1. Ormanlar

İzmir İli alanının %40 kesimi ormanlarla kaplı olup, 475.775 ha ormanlık alanı mevcuttur ki ülkemiz ortalaması olan %29 rakamının çok üstündedir. Yenilenen amenajman planlarına göre 475.779 ha orman alanı içerisindeki 251.241 ha normal kapalı ormanlarımızın devamlılık prensibi içerisinde, yöremizin kamu ve özel sektör odun ihtiyacı başta olmak üzere, diğer orman ürünü ihtiyaçlarını karşılamak, 224.538 ha boşluklu kapalı orman alanı imar-ihya ederek normal kapalı hale getirmek, erozyonu önleyici tedbirler almak, ağaçlandırmayla yeni orman alanları tesis etmek ve bunların korunmasını sağlamak, halkımızın rekreasyon ihtiyacını karşılamak, ormanların biyolojik çeşitlilik, yaban hayatı, doğa koruma, estetik, turizm, savunma, hidrolojik gibi fonksiyonlarını dikkate alarak ormanlarımızı en iyi şekilde işletmek başlıca amaçlarımızdandır.

Bu anlamda mevcut ormanlık alanlarımız % 45,9 Kızılçam, %4,1 Karaçam, %1,7 Fıstıkçamı, %10,8 Meşe ve %37,7 diğer ağaç ve ağaççık türlerinden oluşmaktadır.

Son yıllarda orman zararları ile mücadelede kimyasal mücadele yöntemlerinden tamamen vazgeçilmiş ve tüm mücadele çalışmaları biyolojik-biyoteknik ve mekanik yöntemler ile sürdürülmektedir.

Müdahale ettiğimiz orman yangınlarının %95'i insan kaynaklıdır. Bu yangınların %87'si orman dışı yangınlar olup, büyük çoğunluğu otlak, mera ve ziraat alanlarından kaynaklanan yangınlardır. 2011 yılında çıkan toplam yangın sayısı 1.233 iken 2018 yılında bu rakam 741'e inmiştir ve bu yangınların büyük çoğunluğu (%64) ormanlık alan değil kırsal alan yangınıdır.

Ormanlarımızın 1. Derecede yangına hassas bölgede yer alıyor olması, ormancılık çalışmalarını zaman zaman zorlaştırırsa da, Bölge Müdürlüğümüzde her yıl yapılan Gençleştirme, Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon çalışmaları ile ormanlarımızın niteliği

iyileştirilmekte, boşluklu kapalı ormanlar normal kapalı ormana dönüştürülmektedir. Yangına maruz kalan alanlar da vakit kaybetmeksizin yıl içerisinde tekrar ağaçlandırılmaktadır.

### D.3.2. Milli Parklar

İl sınırları içerisinde milli park bulunmamakta olup, İzmir ilinde Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü sorumluluğunda 8 adet **Tabiat Parkı** bulunmaktadır.

### D.3.3. Tabiat Parkları

İzmir ilinde Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü sorumluluğunda 8 adet **Tabiat Parkı** bulunmaktadır.

Bunlar; İzmir Karagöl Tabiat Parkı, Çiçekli Tabiat Parkı, Yamanlar Dağı Tabiat Parkı, Meryemana Tabiat Parkı, Efeoğlu Tabiat Parkı, Tanay Tabiat Parkı, Ekmeksiz Plajı Tabiat Parkı, Gümüldür Tabiat Parkı.

**Karagöl Tabiat Parkı:** İzmir ili, Menemen ilçesi, Karagöl mevkiinde bulunmaktadır. İzmir'e uzaklığı 26 km'dir. Sahada göl manzaralı kır lokantası, WC, büfe, piknik üniteleri bulunmaktadır. Elektrik içme ve kullanma suyu mevcuttur. 18,92 ha'lık bir alanda kurulmuş olup, ziyaretçi kapasitesi günlük 957 kişi ve 50 çadır kapasitelidir.

**Tanay Tabiat Parkı:** İzmir ili, Çeşme ilçesi, Ilıca mevkiinde bulunmaktadır. İzmir'e uzaklığı 70 km'dir. Sahada deniz manzaralı kır gazinosu, WC, büfe, piknik üniteleri bulunmaktadır. Elektrik içme ve kullanma suyu mevcuttur. 30,30 ha'lık bir alanda kurulmuştur.

**Çiçekli Tabiat Parkı:** İzmir ili, Bornova ilçesi, Çiçekli mevkiinde bulunmaktadır. İzmir'e uzaklığı 20 km'dir. Sahada büfe, WC, piknik üniteleri bulunmaktadır. Elektrik içme ve kullanma suyu mevcuttur. 20,91 ha'lık bir alanda kurulmuş olup, ziyaretçi kapasitesi günlük 896 kişidir.

**Efeoğlu Tabiat Parkı:** İzmir'e uzaklığı 22 km'dir. Kızılçam ağaçları ile kaplı sahada kır büfesi, WC, piknik üniteleri bulunmaktadır. Elektrik içme ve kullanma suyu mevcuttur. 22,67 ha'lık bir alanda kurulmuş olup ziyaretçi kapasitesi günlük 1000 kişidir.

**Ekmeksiz Plajı Tabiat Parkı:** İzmir ili, Seferihisar ilçesi, Sığacık mevkiinde bulunmaktadır. İzmir'e uzaklığı 52 km'dir.

**Gümüldür Tabiat Parkı:** İzmir ili, Menderes ilçesi, Gümüldür mevkiinde bulunmaktadır. İzmir'e uzaklığı 75 km'dir. Sahada kır gazinosu, büfe, WC, piknik üniteleri ve çadır yeri bulunmaktadır. Elektrik içme ve kullanma suyu mevcuttur. 7,40 ha'lık bir alanda kurulmuş olup ziyaretçi kapasitesi günlük 2.500 kişi ve 104 çadırıdır.

**Meryemana Tabiat Parkı:** Selçuk sınırlar içinde kalan Meryem Ana Tabiat Parkı 355 ha büyüklükte olup, 22.04.2008 tarihinde Tabiat Parkı olarak ilan edilmiştir. İzmir'e 82 km, Selçuk'a 6 km mesafededir. Ulaşım özel araçlar ve tur otobüsleri ile sağlanmaktadır. Saha sınırları içerisinde Ortaburun, Kapılıdağ, Dede tepeleri mevcuttur. Alan iki vadiden oluşmaktadır. Kızılçam, sandal, kermes meşesi, yabani zeytin, funda, orman sarmaşığı, keçi boynuzu, sığır kuyruğu alanın florasını oluşturmaktadır. Kurt, çakal, şahin, karatavuk, baykuş alanda bulunan fauna türleridir. Sahanın tamamı ormanlık alandan oluşmaktadır. Meryemana ve çevresinin taşıdığı doğal ve kültürel kaynak değerleri ile doğa turizmi (foto safari, trekking, dağcılık) ve bilimsel araştırmalar için tercih edilen alanlardandır.

**Yamanlar Dağı Tabiat Parkı:** Yamanlar Dağı Tabiat Parkı Karşıyaka ilçesi sınırları içerisinde yer almaktadır. Alanı 39,71 ha olup, bu alanda daha önce Sağlık Bakanlığı tarafından Sanatoryum olarak kullanılan bir adet otel binası ile bungalovlar bulunmaktadır.

Saha Karşıyaka ilçesine yakınlığı nedeniyle, Karşıyaka ve Çiğli halkının rekreasyon ihtiyacını karşılayacaktır. Alan Karşıyaka'ya 17 km, Menemen'e 47 km, Çiğli ilçesine 18 km uzaklıktadır.

#### D.3.4. Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

İzmir ilinde Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü sorumluluğunda 2 adet **Yaban Hayatı Geliştirme Sahası** bulunmaktadır. Bunlar, Gebekirse YHGS ve Bayındır Ovacık YHGS'dir.

##### **Gebekirse Gölü Yaban Hayatı Geliştirme Sahası:**

Selçuk ilçesi, Zeytinköy mevkiinde 31.12.1984 yılında 1000 ha'lık alanda Gebekirse Gölü Yaban Hayatı Koruma Sahası olarak ilan edilmiştir. 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu çerçevesinde 13.09.2006 tarihli ve 2006/10966 sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla 839,2 ha olarak Gebekirse Gölü Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak ilan edilmiş olup, gölün alanı 56 ha'dır. Saha kuş türleri açısından önemli bir yerdir.

##### **Bayındır Ovacık Yaban Hayatı Geliştirme Sahası:**

Bayındır ilçesi, Ovacık, Hisarlık, Kızıloba ve Sarıyurt köylerini kapsamaktadır.1982 yılında 8.062 ha olarak karacaların doğal yaşam alanı olduğu için ilan edilmiştir. 4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu çerçevesinde 13.09.2006 tarihli ve 2006/10966 sayılı Bakanlar Kurulu Kararıyla 5.785 ha alana sahip Bayındır Ovacık Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak ilan edilmiştir. Alanın hızlı alan değerlendirmesi yapılmış akabinde Yönetim Planı yapılarak 2012 yılında onaylanarak hizmete girmiştir.

#### D.4. Çayır ve Mera

28.02.1998 tarih ve 23272 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 4342 sayılı Mera Kanunu ve bağlı Mera Yönetmeliği ile Bakanlık Uygulama Talimatları çerçevesinde İl Mera Komisyonu ve İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yürütülen 2019 yılı itibariyle mera tespit, tahdit ve tahsis alanları ile tahsis gerçekleşme oranlarına ilişkin veriler aşağıda Çizelge D.74'dedir.

İlimizde Kanun kapsamında bugüne kadar yapılan çalışmalar neticesinde; 35.434,96 hektar mera alanı tespit edilmiş olup, 2019 yılı itibariyle söz konusu mera alanlarının 12.802,77 hektarlık kısmının tahsis işlemleri tamamlanmıştır.

2019 yılında İzmir il genelinde 915,0 hektar mera alanı 4342 sayılı Mera Kanunu'nun 14. Maddesi kapsamında yapılan tahsis amacı değişikliği ile mera alanı dışına çıkarılmıştır.

**Çizelge D.72 - İzmir İli 2019 yılı mera tespit, tahdit ve tahsis alanları**  
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2019)

2019 YILI SONU İTİBARIYLA			
İLÇE ADI	TESPİT-TAHDİT	TAHSİS	Tahsis Gerçekleşme Oranı (%)
	Mera Alanı (Ha)	Mera Alanı (Ha)	
Aliağa	3527,19	1769,83	50%
Balçova	-	-	-
Bayındır	479,48	30,09	6%
Bayraklı	-	-	-
Bergama	12156,62	2704,41	22%
Beydağ	42,24	0	0%
Bornova	791,55	791,55	100%
Buca	-	-	-
Çeşme	493,56	0	0%
Çiğli	829,78	23,78	3%
Dikili	5244,71	1782,64	34%
Foça	86,64	86,64	100%
Gazimir	-	-	-
Güzelbahçe	31,33	0	0%
Karabağlar	-	-	-
Karaburun	2553,77	2212,78	87%
Karşıyaka	88,48	0	0%
Kemalpaşa	184,39	16,56	9%
Kınık	530,47	141,76	27%
Kiraz	590,5	40,04	7%
Konak	-	-	-
Menderes	447,33	69,31	15%
Menemen	2240,33	1032,09	46%
Narlıdere	-	-	-
Ödemiş	1596,52	1057,4	66%
Seferihisar	180,7	52,33	29%
Selçuk	120,9	116,5	97%
Tire	2468,07	863,5	35%
Torbali	619,24	3,9	1%
Urla	131,97	7,76	6%
<b>Toplam</b>	<b>35434,96</b>	<b>12802,77</b>	<b>36%</b>

## D.5. Sulak Alanlar

### İZMİR İLİ SULAK ALANLARI

**Çizelge D.82- İzmir İli Sulak Alanları  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)**

	<u>SULAK ALAN</u>	<u>BÜYÜKLÜK (Ha)</u>	<u>KORUMA STATÜSÜ</u>
1	Gediz Deltası Sulak Alanı	20.400	Ramsar Alanı, YHKS
2	Belevi Gölü Sulak Alanı	201,3	Mahalli Sulak Alan (Teklif)
3	Gölcük Gölü Sulak Alanı	81	Mahalli Sulak Alan (Teklif)
4	Küçük Menderes Nehri ve Deltası Sulak Alanı	13.666	Ulusal Sulak Alan
5	Alaçatı Kıyı Ekosistemi (Haliç)	351	Mahalli Sulak Alan (Teklif)
6	Bakırçay Nehri ve Deltası	3.000	
7	Karagöl Sulak Alanı	4	
8	Güzelhisar Deltası	139	Mahalli Sulak Alan (Teklif)

#### **Gediz Deltası Sulak Alanı:**

Gediz Deltası (İzmir Kuş Cenneti); İzmir'in 25 km. kuzeybatısında, Gediz Nehrinin eskiden döküldüğü yerde, tuzcul ve tatlı su ekosistemleri, koylar, tuzlalar ve lagünler(dalyan)'den oluşan 20.400 ha'lık bir sulak alandır.

Gediz deltasının binlerce yıl süren doğal oluşumu sırasında, birçok lagün, gölcük ve bataklık meydana gelmiştir. Bunlar içinde en önemlileri Kırdeniz, Homa ve Çilazmak lagünleridir. Homa Dalyanı; Gediz Deltası Sulak Alanı içinde 8000 ha alanı kapsayan geniş bir kıyı sulak alandır. İzmir Kuş Cenneti, derinlikleri 20-150 cm arasında değişen ve I. Derece Doğal Sit Alanı olan bu lagünleri sınırları içine almaktadır. Kırdeniz Lagünü, eski adı Agria limanı olan Kırdeniz Limanının hemen güneyindedir.

Orman Bakanlığı tarafından 1982 yılında "Homa Dalyanı Su Kuşları Koruma ve Üretim Sahası" ilan edilen saha 1994 yılında "Menemen-Homa Dalyanı Yaban Hayatı Koruma Sahası" adı ile bugünkü sınır ve koruma statüsüne kavuşturulmuştur. 1985 yılında Kültür ve Turizm Bakanlığı'nca Leukai antik kentini oluşturan Üç Tepeler Mevkii, I. Derece Arkeolojik Sit Alanı, doğal sazlıkları oluşturan kısım I. Derece Doğal Sit Alanı ve yaban hayatı koruma sahasının geri kalan kısmını da II. Derece Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiş, 1999 yılında da II. Derece olan kısmın tamamı I. Derece Doğal Sit Alanına dönüştürülmüştür. Çevre Bakanlığı da Homa Dalyanını da kapsayan Gediz Deltasını 1998 yılında sulak alanların korunması ile ilgili olan Uluslararası Ramsar Sözleşmesi kapsamına dâhil etmiştir.

Delta pek çok kuş türü açısından uluslararası öneme sahiptir. Delta'nın sembol kuşu olan Flamingo Türkiye'de sadece Tuz Gölü ve Gediz Deltası'nda üremektedir ve kış popülasyonu 30.000-40.000 birey arasındadır. Alanda bu zamana kadar 291 farklı kuş türü gözlemlenmiştir. Bu kuşlardan; Tepeli Pelikan, Bozkır Delicesi, Sibiry Kazı ve Boz Kırakkuşu türleri nesli dünya ölçeğinde tehlike altında olan kuş türleridir. Kış aylarında ördek türleri de dahil olmak üzere alanda kışlayan su kuşlarının sayısı ortalama 70.000-80.000 arasındadır.

Gediz Deltası kuşlar dışında; Çakal, Tilki, Yaban Domuzu, Yaban Kedisi, Saz Kedisi, Yaban Tavşanı, Kaya Sansarı, Gelincik, Porsuk gibi memeli hayvanlar ile 28 sürüngen, 5 kurbağa türü, tatlı ve tuzlu su balıkları, omurgasızlar ve 300 kadar bitki türü yaşamını devam ettirmektedir.

Deltada 2011 yılında 6440 m<sup>2</sup> lik yüzölçümüyle Dünya'nın en büyük yapay flamingo üreme adasının yapımı gerçekleştirilmiştir. 2019 yılı itibariyle adada 18.000 çift flamingo yuva yapmıştır.

Gediz Deltası'nda 2019 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 55 farklı türe ait toplam 64.325 adet kuş sayılmıştır.

### **Küçük Menderes Deltası:**

Ege Denizi kıyısında, İzmir İli Selçuk, Torbalı ve Menderes İlçeleri sınırları içerisinde, büyük çoğunluğu Selçuk İlçesi olmak üzere Selçuk ve Menderes İlçeleri kıyı kesiminde Küçük Menderes Nehrinin denize döküldüğü bölgededir.

Deltada; 92 kuş türü tespit edilmiştir. Göç sırasında önemli sayılarda küçük karabatak bölgede konaklamaktadır. Türkiye Kuşları için Kırmızı Liste'de A.1.2 (Soyu büyük ölçüde tükenme tehlike altında olan) 8 tür (Çit kuşu, çalikuşu, mahmuzlu kızkuşu, çoban aldatan, peçeli baykuş, gökçedelice, gökdoğan, çakır kuşu) alanda üremektedir. Küresel ölçekte nesli tehlikede olan fare kuyruklu yediuyur alanda yaşamaktadır. Benekli kaplumbağa, tosağa ve ev yılanı özel doğa alanı kriterlerini sağlayan sürüngen türleridir. Endemik türlerden 'büyük esmer' alanda yaşayan koruma öncelikli bir kelebek türüdür. Ayrıca; IUCN Kriterlerine göre vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi yüksek türlerden olan Caretta caretta K.Menderes Deltasında görülmektedir. Alan, iç su balıkları açısından da oldukça önemlidir.

Delta; 3 göl ve bir bataklıktan oluşan birbirine bağımlı ekosistemlerden oluşmaktadır. Deltadaki göllerden olan Gebekirse Gölü; barındırdığı yaban hayatı potansiyeli nedeni ile Bakanlığımız tarafından Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak ilan edilmiştir. Ulusal Sulak Alan statüsündedir.

2019 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 14 farklı türde toplam 489 adet kuş sayılmıştır.

### **Gebekirse Gölü Sulak Alanı:**

Selçuk ilçesi, Zeytinköy mevkiinde bulunan 839,2 ha'lık göl Küçük Menderes Deltası içerisinde yer almaktadır.2006 yılında Yaban Hayatı Geliştirme Sahası ilan edilmiştir. İçerisinde 50 kadar kuş türünü barındırmakta olup tatlı ve tuzlu su ekosistemine sahiptir. Sahanın tamamı 1.Derece Doğal Sit Alanıdır.

2019 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında Gebekirse ve Barutçu Göllerinde 15 farklı türde toplam 815 adet kuş sayılmıştır.

### **Belevi Gölü Sulak Alanı:**

İzmir İli, Selçuk İlçesine bağlı Belevi Beldesi'nde yer almaktadır. Gölün büyüklüğü 201 ha'dır. Gölün ana kaynağı Kocadere' dir. Bunun yanı sıra pek çok yeraltısuyu ile beslenmektedir. Belevi Gölü 1940 lı yıllarda bataklık olduğu gerekçesiyle kurutma kanalı yardımıyla K. Menderes Nehrine bağlanarak kurutulmuştur. Kurutulan göl arazilerinin tarıma açılmasıyla 1980 yılına kadar tarımsal faaliyetler yapılmıştır. 1992 yılında İzmir-Aydın otopanının yapılması ile Belevi Gölü üzerinden geçen otopanın göl içinde kalan ayaklarına taş dökülmesi ile set oluşmuş ve tekrar göl oluşmuştur. Belevi Gölü sulak alan özellikleri taşıdığından dolayı, K.Menderes Deltasının bir parçası sayılmaktadır. Bu nedenle gölde yer alan kurutma kanalı kapatılmış ve gölde su tutmak amacıyla 5 adet kapaktan oluşan bir set inşa edilmiştir. Kapak yapıları ile taşkın dönemlerinde göl çevresindeki tarım arazilerinin su altında kalması önlenmeye çalışılmaktadır. Belevi Gölü ve çevresinde yapılan arazi



çalışmasında toplanan bitki örneklerinin değerlendirilmesi sonucu; 28 familyaya ait, 55 tür tespit edilmiştir. 2019 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 14 farklı türde 2782 adet kuş sayımı yapılmıştır.

Mahalli Sulak Alan statüsü onayı için Tarım ve Orman Bakanlığına sunulmuştur.

### **Gölcük Gölü Sulak Alanı:**

İzmir'in doğusunda Ödemiş İlçesi, Gölcük Mahallesi sınırları içerisinde bulunan ve Bozdağlar üzerinde yer alan göl, deniz seviyesinden 1.050 m yüksekliktedir.

Göl yüzeyi 81 ha.dır. Göl ekosistemi özellikleri taşımaktadır. Özellikle balık türleri açısından zengindir. Gölde derinlikler; mevsimlere ve konuma göre 0.5 m ile 8.5 m arasında değişmektedir. Gölcük yaylası, yaz aylarında çok sıcak olan ova yerleşimlerine göre daha yaşanabilir bir yer olarak öne çıkmaktadır. Gölcük'te turizm; tatil ve geziler için otel, pansiyon ve konutlarda konaklama biçiminde olmaktadır. Diğer faaliyetlere göre öne çıkan turizm aktiviteleri ilkbaharda başlar, sonbaharda bitimine kadar devam eder. Gölcük'te balıkçılık ve tarımsal faaliyetlerde yoğun olarak yapılmaktadır. Alandaki temel habitat göldür. Gölde tatlısu balığı çeşitliliği bulunmaktadır. Göl çevresinde bölgede doğal bitki örtüsünü Akdeniz iklim bölgesinde yetişen geniş, sert ve iğne yapraklı, herdemyeşil, kuraklığa dayanıklı ağaç ve çalılar oluşturur. Gölün içinde bulunduğu düzlük alan tarım ve turizm aktiviteleri amacıyla kullanılmaktadır. Endemik bitki türüne rastlanmamıştır. Gölde tespit edilen balık türleri; Cyprinus carpio(Sazan) , Leuciscus smyrnaeus (Tatlısu kefalı), Cobitis taenia (Taşyiyen, Silurus glanis (Yayın) balığıdır. Bu türler için endemizm kriteri bulunmamaktadır. Mahalli Sulak Alan statüsü onayı için Tarım ve Orman Bakanlığına sunulmuştur.

### **Alaçatı Kıyı Ekosistemi:**

İzmir İli'nin batısındaki Çeşme yarımadasının güneybatısında yer almaktadır. 351 ha sulak alan sınırı vardır. Geçici sulak çayırlar, tuzcul çayırlar, kumsal, frigana ve sarp kayalıklardan oluşan bir ekosistem mevcuttur. Alanı besleyen ana kaynak Aymaz Deresi'dir. Dere üzerine 1998 yılında Kutlu Aktaş İçme Suyu Barajının yapılması ile sulak alan özelliğini yavaş yavaş yitirmeye başlamıştır. Sahada karasal alanlarda frigana baskındır.

Ekosistemi oluşturan Aymaz Deresinin, baraj yapımı ile denize ulaşması kesilince kıyı ekosistemi tatlı sudan tuzlu suya doğru hızla ilerleyen dar bir bantta kalmış ve özelliklerini yitirmeye başlamıştır. Sulak Alanda daha çok tek ve çok yıllık çayır bitkileri görülmekte, kıyı kumluklarda ve tatlı suyun denizle buluştuğu alanda tuzcul çayırlar bulunmaktadır. Sahada Amfibiler, sürüngenler ve kemirgenler bulunmaktadır.

### **Güzelhisar Deltası:**

Aliğa İlçesi'nde bulunan Güzelhisar Deltası, birisi tatlı, diğeri tuzlu su içeren iki küçük su birikintisine sahip delta özellikle barındırdığı kuş varlığı açısından önemli bir habitatır. Güzelhisar Çayı'nın denizle buluştuğu yerde yer alan delta, özellikle su kuşları yaşam ortamı olarak bağlantılı şekilde kullanılmaktadır. Varlığı ve önemi fazla bilinmeyen bu sulak alan, yaklaşık 176 ha büyüklüğündedir. Alanda irili ufaklı azmaklar bulunmakta, sulak alan gösterge bitkileri olan ılgın, juncus (kofa), saz, deniz börülcesi gibi türler baskın durumdadır.

Güzelhisar Deltasında 2019 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 17 farklı türde toplam 2731 adet kuş sayımı yapılmıştır.

**Bakırçay Deltası:** Kuzey Ege kıyılarında Bakırçay'ın denize ulaştığı Çandarlı Körfezinin doğusunda bulunan Bakırçay Deltası, yapısal ve jeomorfolojik özellikleriyle Batı Anadolu kıyılarının tipik bir alüvyal deltasını oluşturur. Bakırçay Deltası'nın 1/3 ünü lagün alanları oluşturur. Batıdaki Dalyan Gölü, güneyde Tuzsa Gölü ve doğudaki Tuzla bunların en

önemlileridir. Bakırçay Deltasında 2019 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 22 farklı türde toplam 2872 adet kuş sayımı yapılmıştır.

## D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

### D.6.1. Tabiat Anıtları

İzmir ili sınırları içinde yaş, çap ve boy bakımından oldukça büyük, tarihi değeri olan 10 adet ağaç, Orman ve Su İşleri Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü tarafından **tabiat anıtı** olarak korunmaktadır.

#### Çizelge D.73 - İzmir İli Tabiat Anıtları

(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2019)

SIRA NO	ADI	ALANI (m <sup>2</sup> )	MEVKİİ
1	Ovacık Yaylası Anadolu Kestanesi	2.500	Bayındır-Ovacık Köyü
2	Anadolu Kestanesi	2.500	Ödemiş-Gölcük Yaylası
3	Dede Menengici	3.000	Menemen - Çaltı Köyü
4	Kadınlar Kuyusu Koca Menengici	2.500	Foça-Bağarası Köyü
5	Kunduracı Çınarı	1.500	Buca-Kaynaklar Köyü
6	Taşdede Pırnal Meşesi	1.500	Dikili-Taşdede Mevkii
7	Teos Menengici	1.500	Seferihisar-Teos Mevkii
8	Yarendede Çamı	2.500	Güzelbahçe-Yarendede Mevkii
9	Yemişçi Çınarı	2.500	Güzelbahçe-Yemişçi Çiftliği
10	Yemişçi Fıstık Çamı	2.500	Güzelbahçe-Yemişçi Mevkii

### D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

Veri yok.

### D.6.3. Anıt Ağaçlar

İzmir İli sınırları içerisinde anıt ağaç olarak tescillenen 41 adet ağaç mevcuttur. Bunlardan bazıları Efemçukuru-Karaçamları, Ortaklar-Buruncuk Meşesi, Bornova-Pınarbaşı Çınarları, Kuşçular-Koca Mengeci, Urla-Kuşçular Çınarı, Ödemiş-Birgi Servileri, Tire-Çeştimen Kavağı (Çınarı), Ovacık Kestaneleridir. Bu ağaçlardan birçoğunun folklorik, mistik ve mitolojik özellikleri bulunur.



#### D.6.4. Özel Çevre Koruma Bölgeleri

##### D.6.4.1. Foça Özel Çevre Koruma Bölgesi

Foça Özel Çevre Koruma Bölgesi; İzmir ili, Foça ilçesinden oluşmaktadır. Foça, Ege Bölgesi'nde İzmir İline bağlı 28 ilçe merkezinden biridir. Batıda İzmir Körfezi, doğuda Menemen İlçesi, Kuzeyde Çandarlı Körfezi ile çevrili olan yerleşim alanı İzmir'e yaklaşık 70 km uzaklıktadır. Foça Özel Çevre Koruma Bölgesi 227 km<sup>2</sup>'lik bir alanı kaplamaktadır. Foça'ya bağlı bir bucak ile 5 adet köy bulunmaktadır.

Foça Yarımadası küçük büyüklü koylarla kaplı bir sahile sahiptir. Bu koylar mavi ve yeşilin iç içe olduğu doğal bir güzellik sergilemektedir. Foça kıyılarını oluşturan ve üzerinde yerleşme bulunmayan yarımadalar (İngiliz ve Fener Burnu vb.) denize açılan doğal uzantılar olarak Foça silueti ve çevresel değerler açısından korunmuş alanlardır. İncir, Fener, Eşşek, Hayırsız, Orak adaları ve Siren Kayalıkları da bu koyları süslemektedir. Tarihi, kültürel zenginliğin mitolojideki yeri bakımından önemli olan arkeolojik doğa ve mimari değerlerin bir bütün olarak yer aldığı Foça, arkeolojik, doğal ve kentsel sit alanları bulunması nedeniyle bir çok kıyı yerleşim birimine göre daha az yapılaşma gösteren ve nispeten bozulmamış bir yerleşim merkezidir.

Bölgenin taşıdığı önemin büyük bölümü binlerce yıldır burada yaşayan ve hatta ilçeye adını veren foklardan kaynaklanmaktadır. Monachus monachus (Akdeniz keşiş foku) bugün dünya üzerinde yaklaşık 400 adet kalmış olup nesli tehlike altında olan türler arasına girmektedir. Türkiye kıyılarındaki sayısının ise 100'den az olduğu tahmin edilmektedir. Orak Adasının batı kıyısını oluşturan Siren Kayalıkları fokların üremek ve yavrulamak amacıyla kullandıkları mağaralar açısından hayati öneme sahiptir. Bölgedeki kıyıları zengin balık stokları ve deniz sığılıkları yönleriyle de foklar için en uygun habitatlardan birisi olarak bilinmektedir.

Bölge tipik Akdeniz ikliminin etkisi altındadır. Kışlar ılık ve yağmurlu, yaz ayları kuru ve sıcaktır. Foça İlçesinin yaklaşık %50'si Kızılcım ormanları ile kaplıdır. Florayı ağırlıklı olarak maki oluşturmaktadır. Genel olarak ormanlarında domuz, kurt, çakal, tilki, sansar, keklik, üveyik, bıldırcın gibi türler yaşamaktadır. Gediz Deltası ise göçmen kuşların uğrak yeri olup balık türleri bakımından da zengindir. Burada yaban kazı kış ve sonbahar aylarında bolca görülmektedir.

Foça Yarımadası, Aliağa İlçesinden Gediz Nehrinin denize döküldüğü noktaya kadar, küçük büyüklü koylardan oluşan bir kıyı şeridine sahip olduğundan su ürünleri yönünden şanslı bir konuma sahiptir. Bu nedenle Foça tarihinde eskiden beri balıkçılık bir sektördür. Denizde avlanan çipura (*Sparus auratus*), levrek (*Dicentrarchus labrax*), mercan (*Pagellus mormyrus*), kefal (*Mugil sp.*), mezigit (*Merlangius merlangus*), barbun (*Mullus barbatus*), sardalya (*Sardina pilchardus*) vb balık türleri birçok ailenin geçim kaynağını temin etmektedir.

Foça İlçesi 1. derece deprem kuşağında yer almaktadır. İlçe volkanik bir yapıdan oluşan engebeli bir araziye sahipse de, Gediz Nehri'nin oluşturduğu alüvyon arazi deltadan dolayı geniş bir ovaya sahiptir.

Topografik açıdan, denize açılan bir çanak şeklinde yer alan Foça'da yerleşim, topografyanın en az eğimli olduğu alanda yer alır. Eğimin yoğunlaştığı bölgede sit alanları ile askeri alanların bulunması, yerleşimin kentsel silueti etkileyecek biçimde yükselmesini bir ölçüde engelleyebilmiştir. Kentin doğusunda yer alan alanların bir bölümü zeytinliklerden

oluşmaktadır ve bu alanların büyük bir kısmı da I. ve II. Derece doğal sit alanı olarak belirlenmiş alanlardır. Foça merkezi kentsel sit alanıdır.

#### D.6.4.1. Karaburun-Ildır Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi

Karaburun-Ildır Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi, İzmir ili, Karaburun Yarım Adası, Ildır Körfezi denizel alanı ve adaları kapsamaktadır. Ildır bölgesi karasal alanı sınırları içinde herhangi bir yerleşim birimi bulunmamaktadır. Ancak alan çevresinde Çeşme merkez yerleşkesi ile Çeşme'ye bağlı Ildır Mahallesi ve birkaç adet tatil sitesi bulunmaktadır.

Karaburun-Ildır Körfezi Özel Çevre Koruma Bölgesi, özelliklerini günümüze taşıyabilmiş ender alanlardan biridir.

İklim bakımından “Yarı Nemli Akdeniz İklim Tipi”nin egemenliği altındaki Karaburun Yarımadası’nda bu iklimi karakterize eden; orman, maki ve garig/frigana formasyonu olmak üzere üç farklı vejetasyon formasyonu dağılışı göstermektedir. Karaburun Yarımadası kızılçam topluluklarının tahribi maki formasyonunu, bu formasyonun tahribi ise frigana formasyonunu meydana getirmiştir.

Karaburun Yarımadası’nda bitki örtüsünü genellikle makiler oluşturur. Orman vejetasyonunun hakim ağaç türünü Kızılçam (*Pinus brutia*) (yaklaşık 27.000 ha kızılçam ormanı mevcuttur), maki formasyonunun her alanda rastlanabilecek olan ağaç türünü Kermez Meşesi (*Quercus coccifera*), garig formasyonunun hemen her alanda rastlanabilecek türlerini ise Abdest Bozan (*Sarcopoterium spinosum*) ve çeşitli Ladenler (*Cistus* sp.) meydana getirmektedir.

Bölgesel bazı değişiklikler göstermekle birlikte bitki örtüsünü oluşturan türler çoğunlukla Delice, Kocayemiş, Sandal, Menengiç, Kermez Meşesi, Tesbih, Akça Ağaç, Sakız, Dağ Çileği, Harnup, Defne, Sabırlık, Kapari, Katırtırnağı, Güneş Çiçeği, Tosbağa Otu, Emzik Otu, Parşen, Üçgül, Tırtıl, Yabancı Soğan, Dede Derneği, Çevrince, Misk Soğanı, Alçak Esmeye gibi bitkilerdir. Buna karşılık en çok karşılaşılan frigana türleri ise Abdestbozan, çeşitli Ladenler, Ağaç Fundası, Pembe Çiçekli Funda’dır.

**Alanda, 15 adet endemik, 4 adet nadir ve CITES kapsamında 5 adet bitki türü tespit edilmiştir.** Yine bu türlere ve bu türlerin dışında olmasına karşın **IUCN (International Union for Conservation of Nature; Uluslararası Doğayı Koruma Birliği) kategorisinde bulunan 21 adet bitki türü belirlenmiştir.**

Yarımada florasında, **76 tür tıbbi, 38 tür arıcılık, 30 tür gıda, 39 tür ticari, 34 tür peyzaj ve 19 tür yem değerine sahip ve ekonomik değeri olan bitki türleri tespit edilmiştir.**

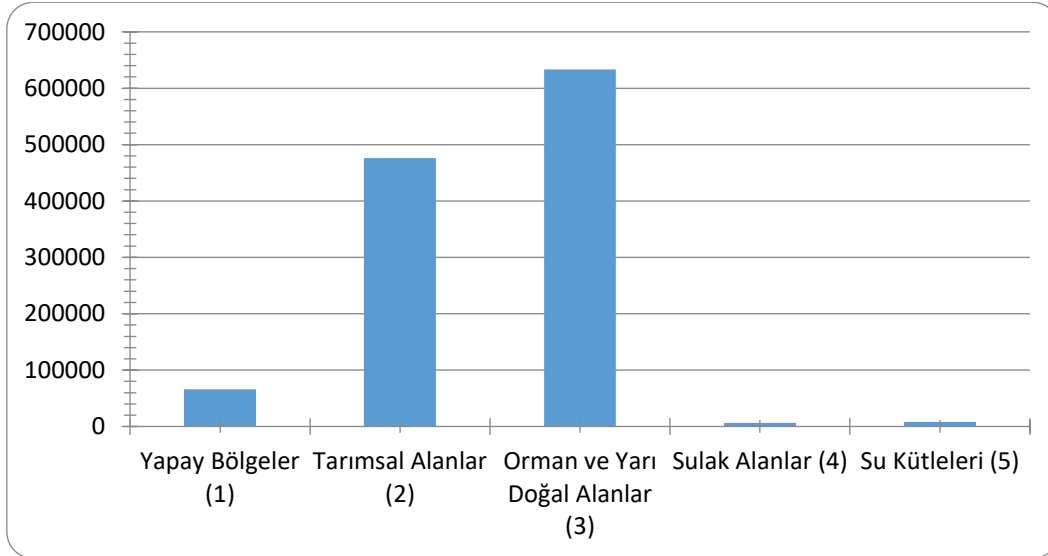
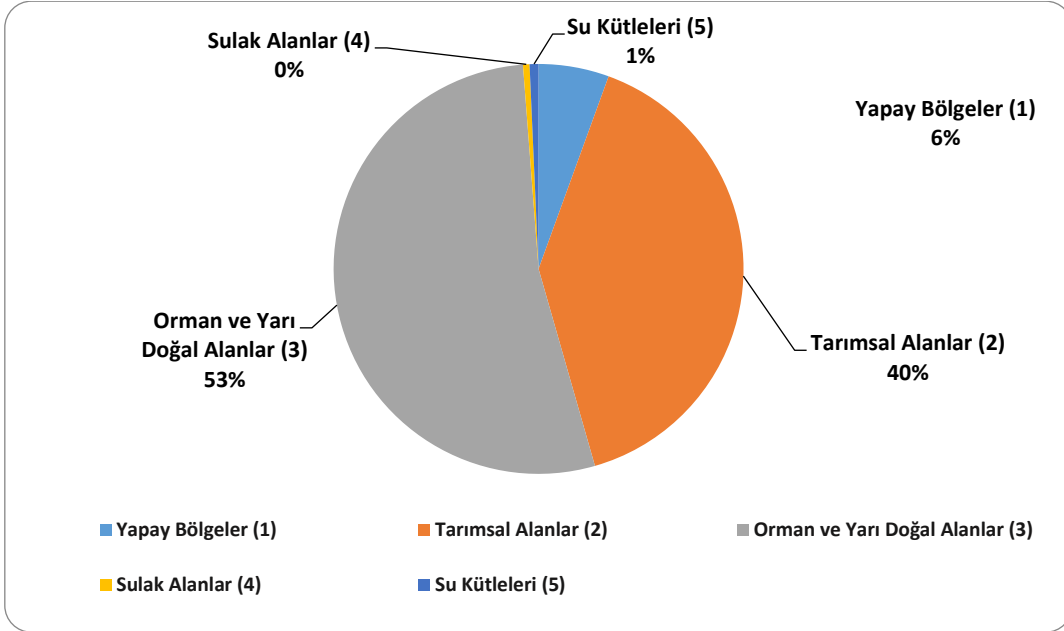
Karaburun Yarımadası’nda Bozdağ kütlesi ve ormanlarla kaplı alanlar, **yaban hayatı açısından zengin alanlardır.**

Kıyı ve deniz alanı, nesli tükenmekte olan ve uluslararası düzeyde koruma altına alınan Akdeniz Foklarının (*Monachus monachus*) üreme ve yaşam alanı olan Karaburun, yine ulusal/ uluslararası ölçekte koruma altında olan Ada Martısı, Yılan Kartalı, Küçük Kerkenez, Ada Doğanı gibi kuş türlerine de sahiptir. Su Samuru (*Lutra lutra*) ve Karakulak (*Caracal caracal*), Adı Tosbağa, Akdeniz Nalburlu Yarasası da Yarımada’da yaşayan nesli tehlike altındaki türlerdendir.



## E. ARAZİ KULLANIMI

### E.1. Arazi Kullanım Verileri



**Grafik E.41 -İzmir İli Genel Arazi Dağılımı - 2018**  
[\(https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/](https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/), 2020)

**Çizelge E.83 – 2018 yılı için İzmir ilinde arazi sınıflandırması**<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>, 2020)

ALAN BÜYÜKLÜĞÜ								
Arazi Sınıfı	2000		2006		2012		2018	
	Alan (ha)	Yüzde (%)	Alan (ha)	Yüzde (%)	Alan (ha)	Yüzde (%)	Alan (ha)	Yüzde (%)
Yapay Bölgeler (1)	51695,95	4,35	60302,8	5,07	63326,44	5,32	66091,01	5,56
Tarımsal Alanlar (2)	480367	40,39	479187,3	40,28	476338,2	40,04	475894,6	40,01
Orman ve Yarı Doğal Alanlar (3)	644115,9	54,15	636549	53,51	635527,3	53,43	633094,7	53,22
Sulak Alanlar (4)	6301,81	0,53	6467,98	0,54	6149,23	0,52	6149,23	0,52
Su Kütleleri (5)	6950,45	0,58	7049,23	0,59	8215,16	0,69	8326,8	0,7
<b>TOPLAM</b>	<b>1189431</b>		<b>1189556</b>		<b>1189556</b>		<b>1189556</b>	

**E.2. Mekânsal Planlama****E.2.1. Çevre Düzeni Planı**

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı 23/06/2014 tarih ve 9948 sayılı Bakanlık Olur'u ile onaylanmıştır.

23/06/2014 tarih ve 9948 sayılı Bakanlık Olur'u ile onaylanan İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı askı sürecindeki itirazların değerlendirilmesi sonrasında 30.12.2014 tarih ve 21137 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile onaylanmıştır.

Askı süreci içerisindeki itirazların değerlendirilmesi sonrasında yeniden düzenleme yapılan İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı (J-17, J-18, K-17, K-18, K-20, L-16, L-17, L-18, L-19, L-20 paftaları ve plan hükümleri) 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca 16.11.2015 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([L18 Plan Paftası](#) ve [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 27.01.2017 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([K18 Plan Paftası](#), [L18 Plan Paftası](#), [Plan Hükümleri](#) ve [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca 10.04.2018 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([L18 Plan Paftası](#), [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 25.07.2018 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([J17](#), [J18](#), [J19](#), [K16](#), [K17](#), [K18](#), [K19](#), [K20](#), [K21](#), [L16](#), [L17](#), [L18](#), [L19](#), [L20](#), [L21](#), [M18](#) Plan Paftaları, [Lejant Paftası](#), [Plan Hükümleri](#), [Plan Açıklama Raporu](#), [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#) ve [eki](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 10.10.2018 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([K19 Plan Paftası](#) ve [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 07.11.2018 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([K18, L18 Plan Paftaları](#) ve [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 97. maddesi uyarınca 17.11.2018 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (L18 Plan Paftası ve [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 15.11.2019 tarihinde onaylanmıştır.

İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (K17, K18 Plan Paftaları ve [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 20.12.2019 tarihinde onaylanmıştır.



**İZMİR - MANİSA PLANLAMA BÖLGESİ  
1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI**



**Harita E.5 – İzmir-Manisa Planlama Bölgesi Çevre Düzeni Planı**  
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, <https://mpgm.csb.gov.tr/>, 2020)

### E.3. Sonuç ve Değerlendirme

#### **Kaynaklar**

Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)  
İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü  
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

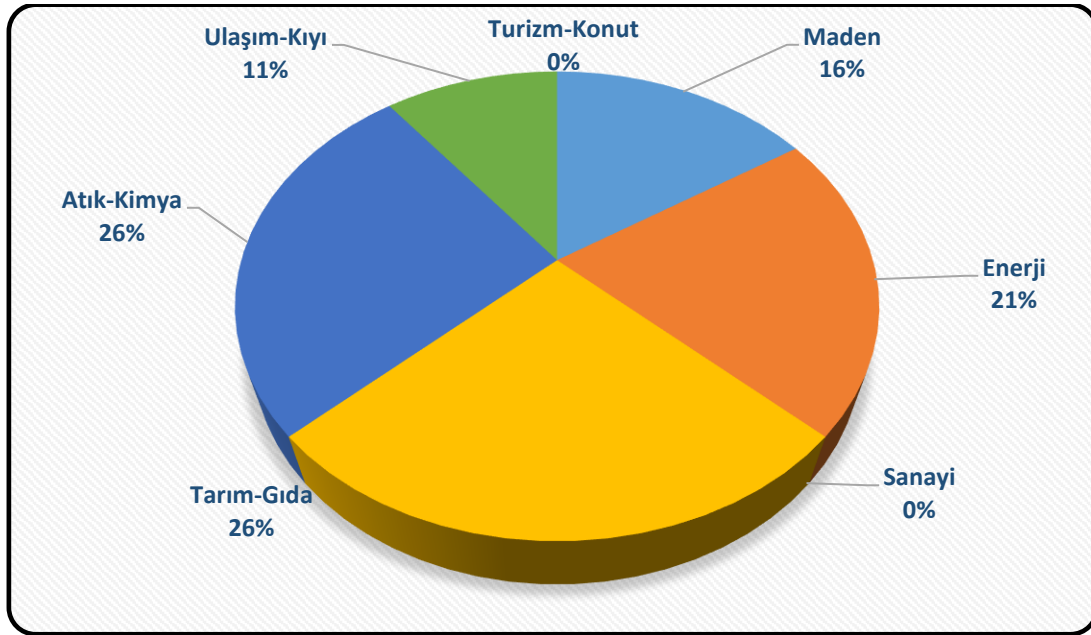


## F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

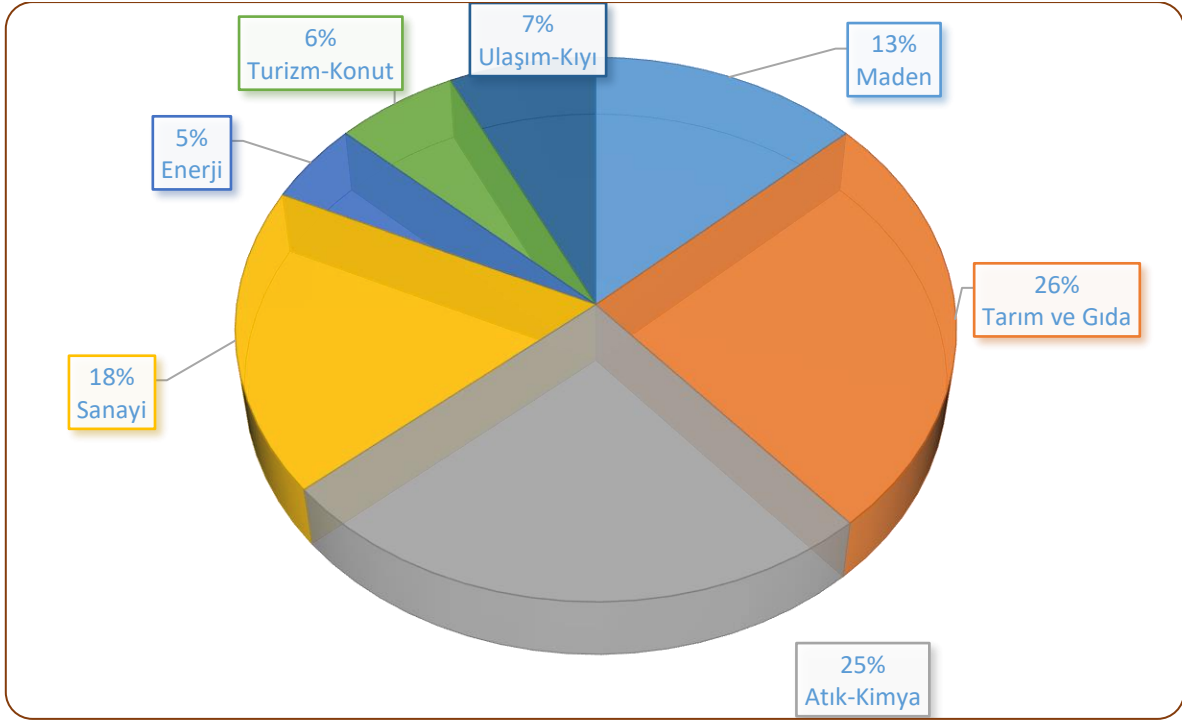
### F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

**Çizelge F.74 – İzmir İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı, 2020)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	11	4	15	21	21	6	5	83
ÇED Gereklidir	11	0	0	1	0	0	0	12
ÇED Olumlu Kararı	3	4	0	5	5	2	0	19
ÇED Olumsuz Kararı	0	0	0	0	0	0	0	0



**Grafik F.42 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı, 2020)



**Grafik F.43 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇED Gereklidir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı, 2020)

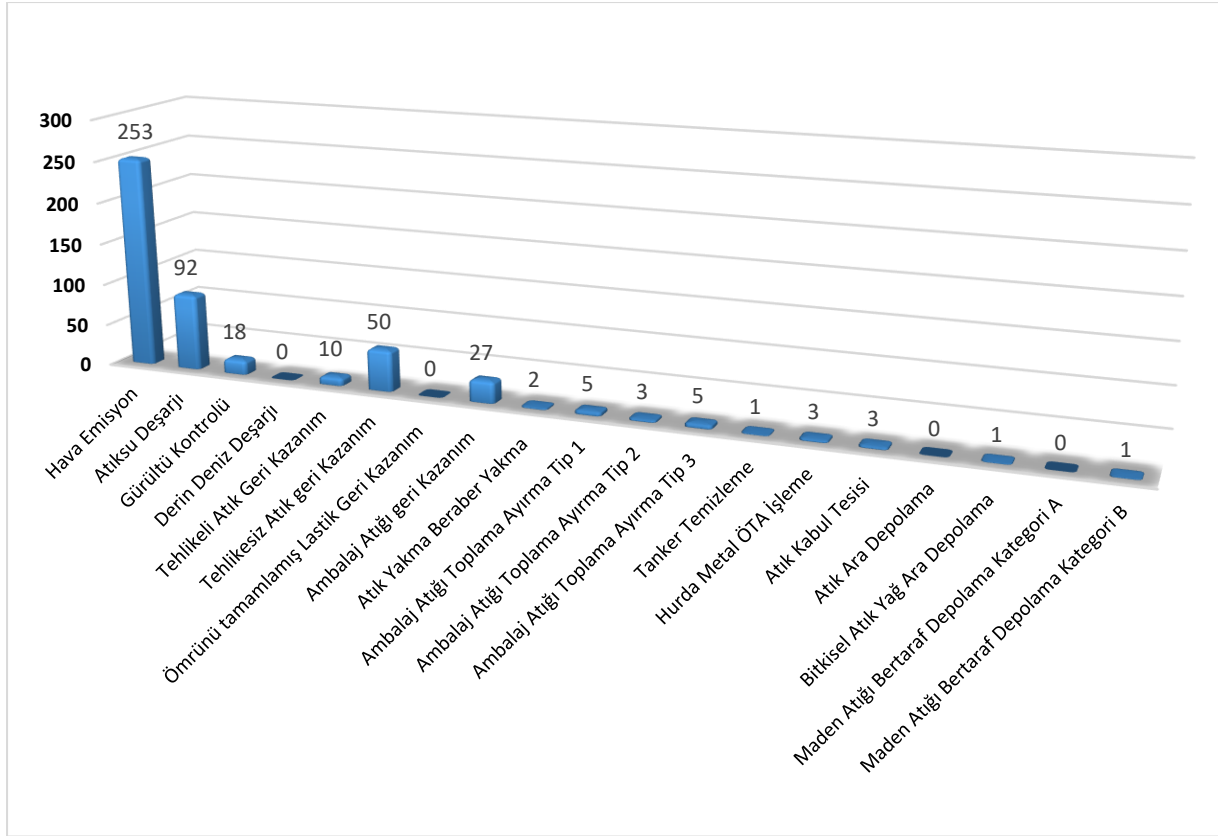
**Çizelge F.75 – İzmir ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı; Şubat 2020)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
16	1	0	5	2	0	0	24

## F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

**Çizelge F.76 – İzmir ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları**  
(e-İzin Yazılımı, 2020)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	68	333	401
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	54	296	350
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	315		315
<b>TOPLAM</b>			



**Grafik F.44 – İzmir ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı**  
(e-izin yazılımı, 2020)

### F.3. Sonuç ve Değerlendirme

#### Kaynaklar

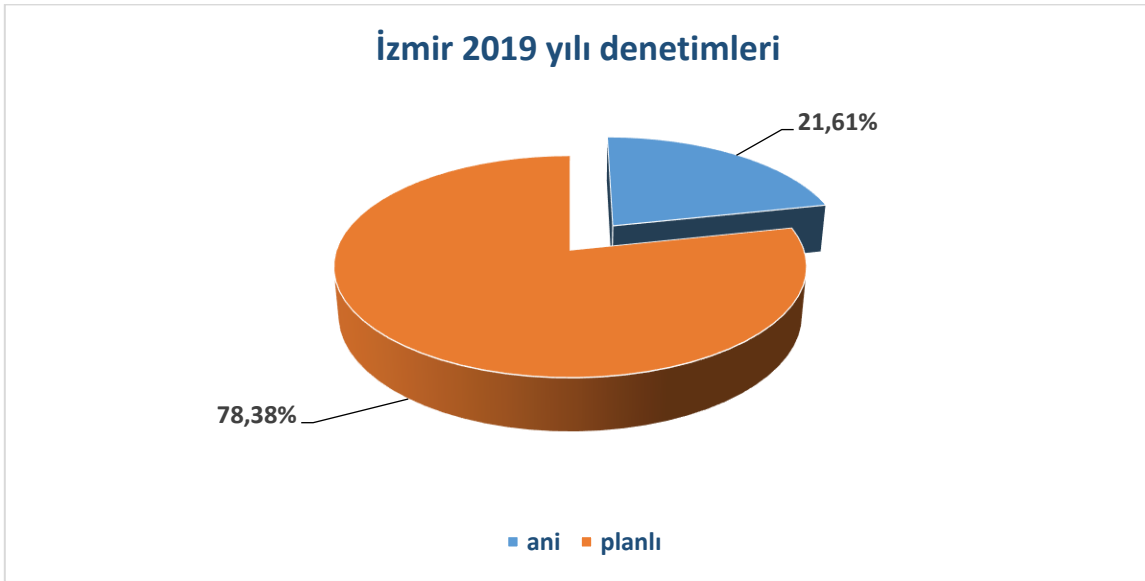
İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü  
e-ÇED Yazılımı  
e-İzin Yazılımı

## G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

### G.1. Çevre Denetimleri

**Çizelge G.77 - İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı**  
(e-denetim yazılımı, 2020)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	958
Plansız (ani+şikayet) denetimler	3.474
<b>Genel toplam</b>	<b>4.432</b>

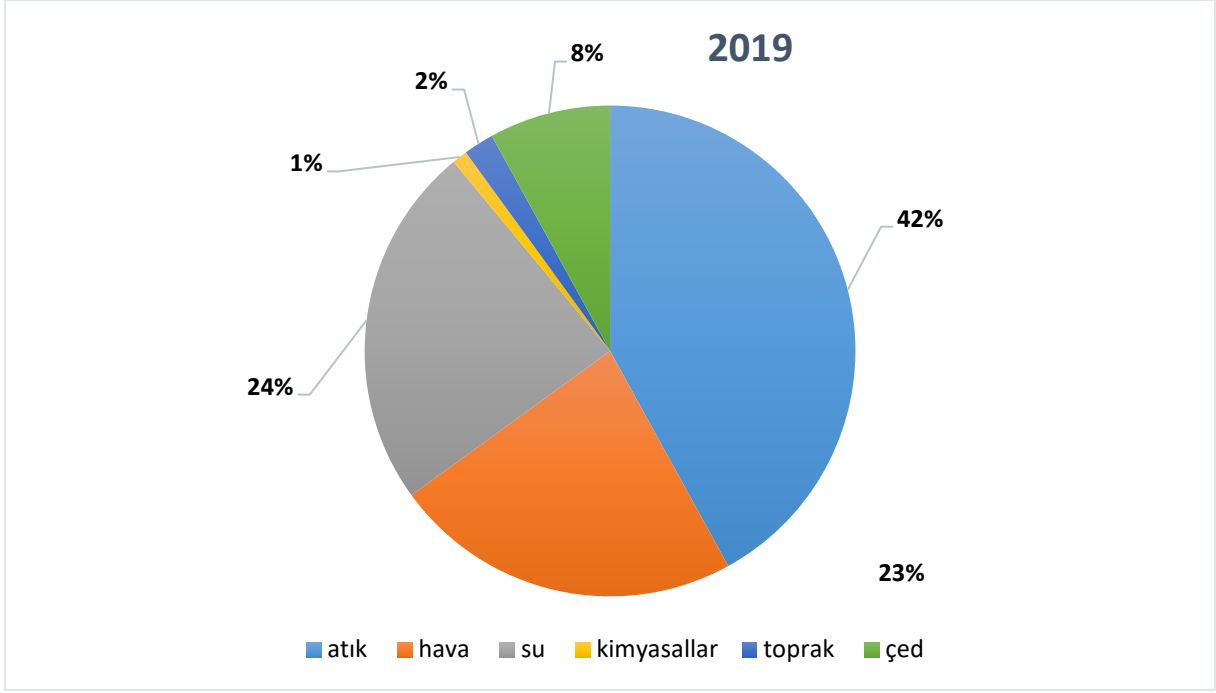


**Grafik G.45 – İzmir ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı**  
(e-denetim yazılımı, İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2020)

### G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

**Çizelge G.78 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları**  
(İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2020)

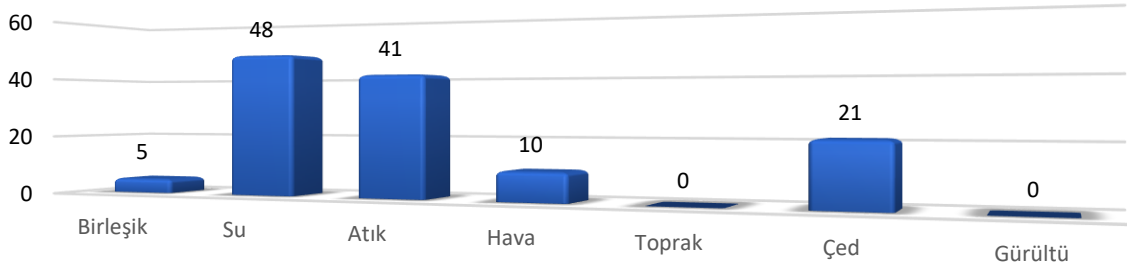
Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	270	293	60	550	28	0	110	1034 adet Alo 181 şikayeti ve 267 adet CIMER
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	202	266	60	451	28	0	110	<b>1.117</b>
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	75	91	100	82	100	0	100	



**Grafik G.46 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı**  
(İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2020)

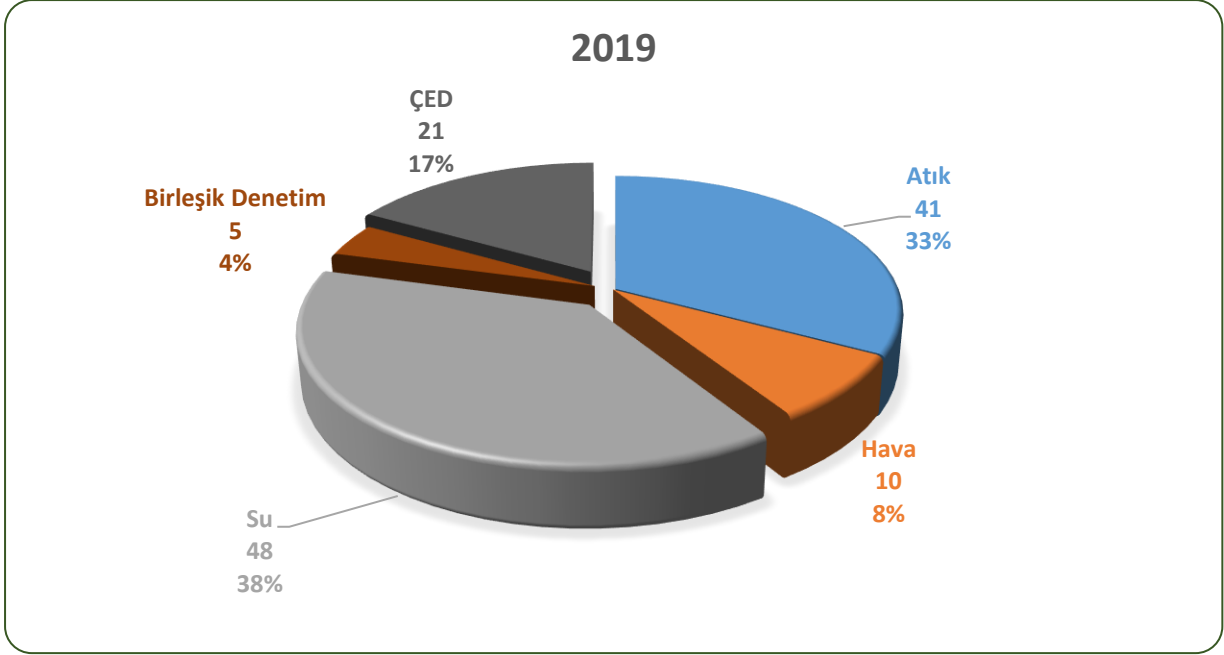
### G.3. İdari Yaptırımlar

**Toplam: 128 İdari yaptırım**  
**Toplam miktar:10.588.242,3 TL**



	Birleşik	Su	Atık	Hava	Toprak	Çed	Gürültü
■ Toplam: 128 Ceza	5	48	41	10	0	21	0

**Grafik G.47 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı**  
(İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2019)



**Grafik G.48 – İzmir ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı**  
(İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2020)

#### G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğüne İlde tesislere verilen 1 adet faaliyet durdurma/kapatma kararı vardır. ÇED Hizmetlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğüne 2018 yılında 17 (Onyeddi) adet idari para cezasını takiben faaliyet durdurma işlemi yapılmıştır.

#### G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Müdürlüğümüz tarafından her takvim yılı başında yapılan planlama kapsamında; her yıl bir önceki yıla göre yapılan denetim sayısı artırılarak ilimiz genelinde Müdürlüğümüz envanterinde bulunmayan hiçbir tesis kalmaması planlanmaktadır. Bununla beraber yapılan denetimlerin artırılması, önleyici denetimler olarak değerlendirilmekte olup, bunun sonucunda her yıl denetim sayısı artarken idari yaptırım uygulanan işletme sayısının azaldığı görülmektedir. Ayrıca denetimlerin artırılmasının işletmeler üzerinde caydırıcı etkisi olduğu anlaşılmış olup çevre ihlali yaratan işletme sayısı her yıl azalmaktadır.

Bununla beraber Müdürlüğümüze iletilen her şikayet titizlikle ele alınmakta olup, en hızlı şekilde sonuçlandırılarak şikayet sahiplerine gerekli bilgilendirme yapılmaktadır.

#### Kaynaklar

İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü  
e-Denetim Yazılımı

## H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

**Çizelge H.79 - Çevre ile ilgili verilen Eğitimler  
(İzmir ÇŞİM, 20209)**

Kurum Adı	İçerik	Eğitim Tarihi	Katılımcı Sayısı
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Sıfır Atık Projesi hakkında detaylı bilgilendirme	27.02.2018	230
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Belediyelerin odak noktalarına ve TAT firmalarının yetkililerine Sıfır Atık uygulaması ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi konusunda sunumlar yapılmıştır.	15.02.2019	61
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İl ve Bölge Müdürlükleri ile Askeri Kurumların odak noktalarına Sıfır Atık uygulaması ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi konusunda sunum yapılmıştır.	15.02.2019	164
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Özel Ege Alsancak Koleji	27.12.2017	84
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Belediyeler ve 15 Pilot Kurum/Kuruluş/Şirket	13.03.2018	100
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Kamu ve Özel Hastaneler	20.03.2018	55
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Folkart Kulüpleri	03.04.2018	25
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Bakırçay Üniversitesi	05.07.2018	17
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	EGİKAD	11.07.2018	35
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Karşıyaka Denetimli Serbestlik Müdürlüğü	04.09.2018	20
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	SGK İl Müdürlüğü	12.09.2018	100
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Gemi Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneği	30.09.2018	25
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Konak İlçesi 20-28.09.2018 tarihlerinde 40 Okul (İlk-orta öğretim ve lise)	20.09.2018	3130
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	KKK Ulaştırma Personel Okulu ve Eğitim Mer. Kom.	12.10.2018	700
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Coca-Cola Kemalpaşa Fabrikası	05.11.2018	61
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İller Bankası İzmir Bölge Müdürlüğü	06.11.2018	77

## İZMİR 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	08.11.2018	92
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	TMMOB Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi	20.11.2018	38
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İzmir Türk Koleji Çiğli Kampüsü	22.11.2018	200
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	DSİ 2. Bölge Müdürlüğü	29.11.2018	39
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	44'üncü Bakım Fabrika Müdürlüğü	30.11.2018	141
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Kredi Yurtlar Kurumu	05.12.2018	40
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Bayraklı Anadolu Lisesi	13.12.2018	94
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İZSU Çiğli AAT	13.12.2018	9
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İzmir Adliyesi ve mülakatlari	14.12.2018	41
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	23 Nisan İlkokulu	19.12.2018	56
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	ÇEŞTOB Çeşme Otelciler Birliği	26.12.2018	80
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Ege Gümrük ve Ticaret Bölge Müdürlüğü	08.01.2019	14
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Denetimli Serbestlik Müdürlükleri	09.01.2019	70
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	30 İlçe Kaymakamlığında 22.01-12-02.2019 tarihlerinde kamu kurum ve kuruluşları temsilci ve odak noktalarına sıfır atık ve EÇBS eğitimi verilmiştir.	22.01.2019	2227
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Konak İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünde Konak İlçesi okul müdürlerine sıfır atık eğitimi verilmiştir.	23.01.2019	135
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	06.02.2019	101
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Bakırçay Üniversitesi	13.02.2019	40
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Bergama İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü okul müdürleri	14.02.2019	122
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	TRT Bölge Müdürlüğü	25.04.2019	37
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Karabağlar Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	30.04.2019	100



Kurum Adı	İçerik	Eğitim Tarihi	Katılımcı Sayısı
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Sıfır Atık Projesi hakkında detaylı bilgilendirme	27.02.2018	230
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Belediyelerin odak noktalarına ve TAT firmalarının yetkililerine Sıfır Atık uygulaması anlatılmış ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi konusunda sunular yapılmıştır.	15.02.2019	61
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İl ve Bölge Müdürlükleri ile Askeri Kurumların odak noktalarına Sıfır Atık uygulaması ve Sıfır Atık Bilgi Sistemi konusunda sunum yapılmıştır.	15.02.2019	164
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Özel Ege Alsancak Koleji	27.12.2017	84
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Belediyeler ve 15 Pilot Kurum/Kuruluş/Şirket	13.03.2018	100
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Kamu ve Özel Hastaneler	20.03.2018	55
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Folkart Kuleleri	03.04.2018	25
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Bakırçay Üniversitesi	05.07.2018	17
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	EGİKAD	11.07.2018	35
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Karşıyaka Denetimli Serbestlik Müdürlüğü	04.09.2018	20
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	SGK İl Müdürlüğü	12.09.2018	100
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Gemi Geri Dönüşüm Sanayicileri Derneği	30.09.2018	25
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Konak İlçesi 20-28.09.2018 tarihlerinde 40 Okul (İlk-orta öğretim ve lise)	20.09.2018	3130
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	KKK Ulaştırma Personel Okulu ve Eğitim Mer. Kom.	12.10.2018	700
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	Coca-Cola Kemalpaşa Fabrikası	05.11.2018	61
İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ	İller Bankası İzmir Bölge Müdürlüğü	06.11.2018	77

## Kaynaklar

İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü