



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
İZMİR VALİLİĞİ  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**

**İZMİR İLİ 2022 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU**

**HAZIRLAYAN:**  
**Çed Hizmetlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü**  
**Çevre Yönetimi Ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü**  
**Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü**

**İZMİR - 2023**

# İÇİNDEKİLER

## Sayfa

GİRİŞ .....	1
A. HAVA .....	2
A.1. HAVA KALİTESİ .....	2
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER .....	7
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR .....	10
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları .....	11
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI .....	14
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ .....	45
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR .....	46
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK .....	50
A.8 SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....	51
B. SU VE SU KAYNAKLARI .....	52
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ .....	52
B.1.1. Yüzeysel Sular .....	52
B.1.1.1. Akarsular .....	52
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar .....	53
B.1.2. Yeraltı Suları .....	59
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri .....	62
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ .....	69
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU .....	75
B.3.1. Noktasal kaynaklar .....	75
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar .....	75
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar .....	75
B.3.2. Yayılı Kaynaklar .....	78
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar .....	78
B.3.2.2. Diğer .....	78
B.4. DENİZLER .....	79
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu .....	79
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu .....	82
B.4.3. Acil Müdahale Planları .....	83
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri .....	83
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri .....	83
B.4.6. Deniz Çöpleri .....	85
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ .....	86
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu .....	86
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti .....	86
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti .....	88
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb. ....	90
B.5.2. Sulama .....	91
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....	91
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı .....	91
B.5.3. Endüstriyel Su Temini .....	91
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı .....	92
B.5.5. Rekreasyonel Su Kullanımı .....	92
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI .....	92
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri .....	92
B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi .....	102
B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı .....	103

<b>B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ</b> .....	104
<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar</i> .....	104
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i> .....	105
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i> .....	106
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i> .....	106
<b>B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	109
<b>C. ATIK</b> .....	<b>110</b>
<b>C.1. BELEDİYE ATIKLARI</b> .....	110
<b>C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI</b> .....	113
<b>C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ</b> .....	114
<i>C.3.1. Eğitimler</i> .....	115
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i> .....	116
<i>C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i> .....	116
<b>C.4. AMBALAJ ATIKLARI</b> .....	118
<b>C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR</b> .....	120
<b>C.6. ATIK YAĞLAR</b> .....	122
<b>C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER</b> .....	123
<b>C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR</b> .....	124
<b>C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER</b> .....	125
<b>C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR</b> .....	126
<b>C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR</b> .....	128
<b>C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR</b> .....	129
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i> .....	131
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i> .....	131
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları</i> .....	132
<b>C.13. TIBBİ ATIKLAR</b> .....	132
<b>C.14. MADEN ATIKLARI</b> .....	134
<b>C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	135
<b>Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI</b> .....	<b>137</b>
<b>Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR</b> .....	137
<b>Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	138
<b>D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK</b> .....	<b>139</b>
<b>D.1. FLORA</b> .....	139
<b>D.2. FAUNA</b> .....	202
<b>D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI</b> .....	217
<i>D.3.1. Ormanlar</i> .....	217
<i>D.3.2. Milli Parklar</i> .....	217
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i> .....	217
<b>D.4. ÇAYIR VE MERA</b> .....	219
<b>D.5. SULAK ALANLAR</b> .....	220
<b>D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI</b> .....	224
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i> .....	224
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i> .....	225
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i> .....	225
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i> .....	225
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i> .....	227
<b>D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME</b> .....	228

<b>E. ARAZİ KULLANIMI .....</b>	<b>230</b>
<b>E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ .....</b>	<b>230</b>
<b>E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA .....</b>	<b>233</b>
<i>E.2.1. Çevre Düzeni Planı .....</i>	<i>233</i>
<b>F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....</b>	<b>254</b>
<b>F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....</b>	<b>254</b>
<b>F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....</b>	<b>255</b>
<b>F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....</b>	<b>256</b>
<b>G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI .....</b>	<b>257</b>
<b>G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ .....</b>	<b>257</b>
<b>G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....</b>	<b>258</b>
<b>G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR .....</b>	<b>259</b>
<b>G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....</b>	<b>260</b>
<b>G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME .....</b>	<b>260</b>
<b>H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....</b>	<b>261</b>

## ÇİZELGELER DİZİNİ

### Sayfa

Çizelge A.1– Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri	5
Çizelge A.2- Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları .....	6
Çizelge A.3- Ulusal hava kalitesi indeksi.....	6
Çizelge A.4–2022 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri .....	7
Çizelge A.5– 2022 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	9
Çizelge A.6– 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	10
Çizelge A.7- 2022 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler .....	14
Çizelge A.8- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	15
Çizelge A.9- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) .....	16
Çizelge A.10- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	18
Çizelge A.11- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	20
Çizelge A.12- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	23
Çizelge A.13- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	25
Çizelge A.14- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	27
Çizelge A.15- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	29
Çizelge A.16- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	31
Çizelge A.17- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	32
Çizelge A.18- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	34
Çizelge A.19- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	35
Çizelge A.20- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	37
Çizelge A.21- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	39
Çizelge A.22- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	40
Çizelge A.23- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).....	42
Çizelge A.24– Tamamlanan Gürültü Bariyerleri .....	46
Çizelge A.25- 2022 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	50
Çizelge A.26– Tamamlanan Bisiklet Yolları .....	50
Çizelge A.27– Tamamlanan Yeşil Yürüyüş Yolları.....	50

Çizelge A.28– Tamamlanan Çevre Dostu Sokak .....	50
Çizelge B.29–İlin akarsuları .....	52
Çizelge B.30- Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar .....	54
Çizelge B.31- İzmir ilinde Mevcut Baraj/Göletleri .....	56
Çizelge B.32– Yeraltı suyu potansiyeli .....	60
Çizelge B.33–Yeraltı Su Kaynakları .....	61
Çizelge B.34-Sektörel bazdaki YAS kullanımı .....	61
Çizelge B.35- 2022 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları .....	69
Çizelge B.36- 2022 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları .....	76
Çizelge B.37- İzmir İli 2020 yılı Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu .....	79
Çizelge B.38-Numune alma Noktaları .....	80
Çizelge B.39– Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi .....	81
Çizelge B.40– 2022 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı.....	83
Çizelge B.41- İzmir İlinde 2022 yılı içinde Balık Yetiştiriciliği ve Potansiyel Alanları .....	84
Çizelge B.42- İzmir İlinde 2022 Yılı Deniz Çöpü Cinsi ve Miktarları .....	85
Çizelge B.43- 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı .....	86
Çizelge B.44- İzmir İlindeki Baraj ve Göletler .....	88
Çizelge B.45- İzmir İli Arsenik Arıtma Tesisleri .....	88
Çizelge B.46-İzmir İli 2022 Yılı Mevcut Paket İçme Suyu Arıtma Tesisleri .....	90
Çizelge B.47-İzmir İli içme suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu ve potansiyeli.....	90
Çizelge B.48– 2022 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı.....	91
Çizelge B.49– 2022 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu.....	94
Çizelge B.50– 2022 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu .....	101
Çizelge B.51– 2022 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı .....	102
Çizelge B.52– 2022 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu ..	104
Çizelge B.53- 2022 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler .....	105
Çizelge B.54– 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları .....	108
Çizelge B.55- 2022 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) .....	108
Çizelge B.56- 2022 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları.....	109
Çizelge C.57- 2022 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri.....	111
Çizelge C.58– 2022 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi .....	114
Çizelge C.59– 2022 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri .....	116
Çizelge C.60– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı .....	116
Çizelge C.61– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı.....	117

Çizelge C.62- 2021 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları .....	118
Çizelge C.63- Kayıtlı ekonomik işletme sayısı .....	118
Çizelge C.64- 2022 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı.....	119
Çizelge C.65- 2022 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı .....	119
Çizelge C.66- 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları* .....	121
Çizelge C.67- 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları .....	123
Çizelge C.68- Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)* .....	123
Çizelge C.69- 2020 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler .....	124
Çizelge C.70- 2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler .....	125
Çizelge C.71- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl).....	125
Çizelge C.72- 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar .....	127
Çizelge C.73- 2021 yılı teslim alınan ÖTA sayısı .....	128
Çizelge C.74- 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri .....	130
Çizelge C.75-2021 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi .....	131
Çizelge C.76- 2021 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı ....	131
Çizelge C.77- 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri .....	133
Çizelge C.78- Yıllara göre tıbbi atık miktarı.....	133
Çizelge C.79- 2022 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı .....	134
Çizelge C.80- 2022 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	136
Çizelge Ç.81- 2022 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı .....	137
Çizelge Ç.82- 2022 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı.....	137
Çizelge D.83- İzmir İli Flora Listesi.....	142
Çizelge D.84- İzmir İli İzmir İli Memeli Listesi Tablosu.....	203
Çizelge D.85- İzmir İli Kuş Listesi Tablosu.....	204
Çizelge D.86- İzmir İli İç Su Balıkları Listesi Tablosu .....	213
Çizelge D.87- İzmir İli Sürüngenler Listesi.....	215
Çizelge D.88- İzmir İli Çift Yaşarlar Balıkları Listesi .....	216
Çizelge D.89- İzmir İli Yıllara göre alanlar.....	219
Çizelge D.90- İzmir İli Sulak Alanları .....	220
Çizelge D.91- İzmir İli Tabiat Anıtları.....	224
Çizelge E.92- İzmir İli Toprak Potansiyeli ve Kullanımı .....	230
Çizelge E.93- İzmir İli Arazi Kullanımı .....	230
Çizelge E.94- Arazi kullanım sınıflandırması .....	232
Çizelge F.95- Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2022 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı* .....	254
Çizelge F.96- Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2022 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı .....	255
Çizelge F.97- 2014-2022 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı .....	255
Çizelge F.98- 2022 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	255
Çizelge G.99- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	257
Çizelge G.100- 2022 yılında ÇŞİDİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları .....	258
Çizelge G.101- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı .....	259

## GRAFİKLER DİZİNİ

### Sayfa

Grafik A.1- 2022 yılında (Gaziemir) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	15
Grafik A.2- 2022 yılında (Gaziemir) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	16
Grafik A.3- 2022 yılında (Seferihisar) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	17
Grafik A.4- 2022 yılında (Seferihisar) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	17
Grafik A.5- 2022 yılında (Seferihisar) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	17
Grafik A.6- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	18
Grafik A.7- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	19
Grafik A.8- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	19
Grafik A.9- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	19
Grafik A.10- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	20
Grafik A.11- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	21
Grafik A.12- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	21
Grafik A.13- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	22
Grafik A.14- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	22
Grafik A.15- 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	23
Grafik A.16- 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği....	24
Grafik A.17- 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	24
Grafik A.18- 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	24
Grafik A.19- 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	25
Grafik A.20- 2022 yılında (Menemen) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ..	26
Grafik A.21- 2022 yılında (Menemen) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022).....	26
Grafik A.22- 2022 yılında (Menemen) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	26
Grafik A.23- 2022 yılında (Menemen) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	27
Grafik A.24- 2022 yılında (Menemen) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	27
Grafik A.25- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	28
Grafik A.26- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	28
Grafik A.27- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	28
Grafik A.28- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	29
Grafik A.29- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer.....	30
Grafik A.30- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	30
Grafik A.31- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer....	30
Grafik A.32- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	31
Grafik A.33- 2022 yılında (Bornova) istasyonu PM <sub>2,5</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	32
Grafik A.34- 2022 yılında (Bornova) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	32



Grafik A.35-	2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	33
Grafik A.36-	2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu PM <sub>2,5</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ..	33
Grafik A.37-	2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	33
Grafik A.38-	2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	34
Grafik A.39-	2022 yılında (Karaburun) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .	34
Grafik A.40-	2022 yılında (Karaburun) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	35
Grafik A.41-	2022 yılında (Karaburun) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	35
Grafik A.42-	2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği	36
Grafik A.43-	2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği....	36
Grafik A.44-	2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	36
Grafik A.45-	2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	37
Grafik A.46-	2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	37
Grafik A.47-	2022 yılında (Konak) istasyonu PM <sub>2,5</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	38
Grafik A.48-	2022 yılında (Konak) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	38
Grafik A.49-	2022 yılında (Konak) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	38
Grafik A.50-	2022 yılında (Çeşme) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	39
Grafik A.51-	2022 yılında (Çeşme) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	39
Grafik A.52-	2022 yılında (Çeşme) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	40
Grafik A.53-	2022 yılında (Ödemiş) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	41
Grafik A.54-	2022 yılında (Ödemiş) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	41
Grafik A.55-	2022 yılında (Ödemiş) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	41
Grafik A.56-	2022 yılında (Ödemiş) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	42
Grafik A.57-	2022 yılında (Ödemiş) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	42
Grafik A.58-	2022 yılında (Yenifoça) istasyonu PM <sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	43
Grafik A.59-	2022 yılında (Torbalı) istasyonu SO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	43
Grafik A.60-	2022 yılında (Torbalı) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	43
Grafik A.61-	2022 yılında (Torbalı) istasyonu NO <sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	44
Grafik A.62-	2022 yılında (Torbalı) istasyonu O <sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği .....	44
Grafik A.63-	İzmir ilinde 2022 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı .....	45
Grafik A.64-	İzmir 2018 yılı salım envanteri sektör dağılımı .....	48
Grafik A.65-	İzmir Hedef Senaryosu 2030.....	48
Grafik A.66-	Sektörlere göre uyum eylemleri .....	49
Grafik B.67-	Küçükmenderes Havzası Su Seviye Değişimi Grafiği.....	62
Grafik B.68-	Gediz Havzası Su Seviye Değişimi Grafiği .....	63
Grafik B.69-	Kuzey Ege Havzası Su Seviye Değişimi Grafiği .....	64
Grafik B.70-	İzmir Körfezi 2002-2022 Yılları Arasında Toplanan Yıllık Çöp Miktarları .....	79
Grafik B.71-	Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı.....	82
Grafik B.72-	2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı .....	87
Grafik B.73-	2022 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı .....	92
Grafik B.74-	Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı .....	93
Grafik B.75-	Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı .....	93

Grafik B.76- 2022 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi.....	105
Grafik B.77- 2022 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi .....	106
Grafik C.78- 2022 yılı itibariyle katı atık karakterizasyonu.....	110
Grafik C.79- Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı.....	115
Grafik C.80- Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı ..	117
Grafik C.81- Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	118
Grafik C.82- Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	119
Grafik C.83- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi* .....	120
Grafik C.84- Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları & .....	122
Grafik C.85- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl).....	126
Grafik C.86- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton).....	127
Grafik C.87- Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı .....	127
Grafik C.88- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi .....	129
Grafik C.89- 2022 yılı kül atıklarının yönetimi .....	131
Grafik C.90- 2022 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı .....	134
Grafik E.91- Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması .....	231
Grafik F.92- 2022 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı .....	254
Grafik F.93- 2022 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı .....	255
Grafik F.94-2022 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı.....	256
Grafik G.95- ÇŞİDİM tarafından 2022 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı.....	257
Grafik G.96- 2022 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı .....	258
Grafik G.97- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	259
Grafik G.98- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı.....	260

## HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1-HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl) .....	3
Harita A.2- NEFES Yazılımı İstanbul İli Kağıthane İlçesi Görseli .....	4
Harita A.3- İzmir ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri .....	14
Harita B.4-İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletlerin Harita Üzerindeki Görünümü .....	55
Harita D.5- İzmir İli Doğal Sit Alanları ( <a href="https://www.says.gov.tr/savab/#/,2023">https://www.says.gov.tr/savab/#/,2023</a> ) .....	228
Harita E.6- İzmir ilinin Çevre Düzeni Planı .....	233
Harita E.7- İzmir-Karşıyaka ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği .....	234
Harita E.8- İzmir-Aliğa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	235
Harita E.9- İzmir-Bergama ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	237
Harita E.10- İzmir-Torbalı ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	238
Harita E.11- İzmir-Seferihisar ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	239
Harita E.12- İzmir-Urla ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği .....	240
Harita E.13- İzmir-Selçuk ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği .....	241
Harita E.14- İzmir-Menderes ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	242
Harita E.15- İzmir-Aliğa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	243
Harita E.16- İzmir-Aliğa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	244
Harita E.17- İzmir-Menderes ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	245
Harita E.18- İzmir-Balçova ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği .....	246
Harita E.19- İzmir-Tanay Tabiat Parkı Gelişme Revizyon Planı .....	247
Harita E.20- İzmir-Karaburun ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği .....	248
Harita E.21- İzmir-Karabağlar ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	249
Harita E.22- İzmir-Çiçekli Tabiat Parkı Gelişme Planı .....	250
Harita E.23- İzmir-Karşıyaka ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği .....	251
Harita E.24- İzmir-Ödemiş ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	252
Harita E.25- İzmir-Ödemiş ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	253

## 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 çığırları 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, birçok balıkçı barınağının veya yat yanaşma 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 ilimize 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 çığırları 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.

Kentin nüfusu 1970-1985 arasında çok artmıştır. 1945'e kadar İzmir Türkiye'nin ikinci büyük şehri olma özelliğini korumuş olup, TÜİK 2021 yılı verilerine göre 4.462.056 kişi sayısı ile Türkiye'nin nüfus açısından 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 kirletici 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, 2022 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1’te verilmektedir.

Hava kalitesi limit değerlerinin sağlanması amacıyla hava kalitesi yönetiminin bileşenleri; emisyon envanteri, hava kalitesi modelleme ve hava kalitesi ölçümleri olarak çalışılmaktadır. Son yıllarda gelişen bilgi teknolojileri hava yönetimi alanında kullanılmaya başlanmış web tabanlı coğrafi bilgi teknolojilerini kullanan "Hava Emisyon Yönetim (HEY) Portalı" Bakanlığımız sunucularında devreye alınmıştır. Bu portalda tüm kirletici kaynakların coğrafi lokasyonları ve bilgileri kayıt altına alınmakta ve hava kirliliğine katkıları ortaya konulmaktadır. Meteorolojik/topoğrafik etmenler ve sınır ötesi kirlilik taşınımı, şehirlerimizin kirliliğe katkıları bütüncül olarak değerlendirilmekte ve hava kalitesi haritaları hazırlanmaktadır. HEY Portalı aracılığıyla hava kalitesini iyileştirmek üzere Bakanlığımız önderliğinde yerel politikalar geliştirilmektedir.

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

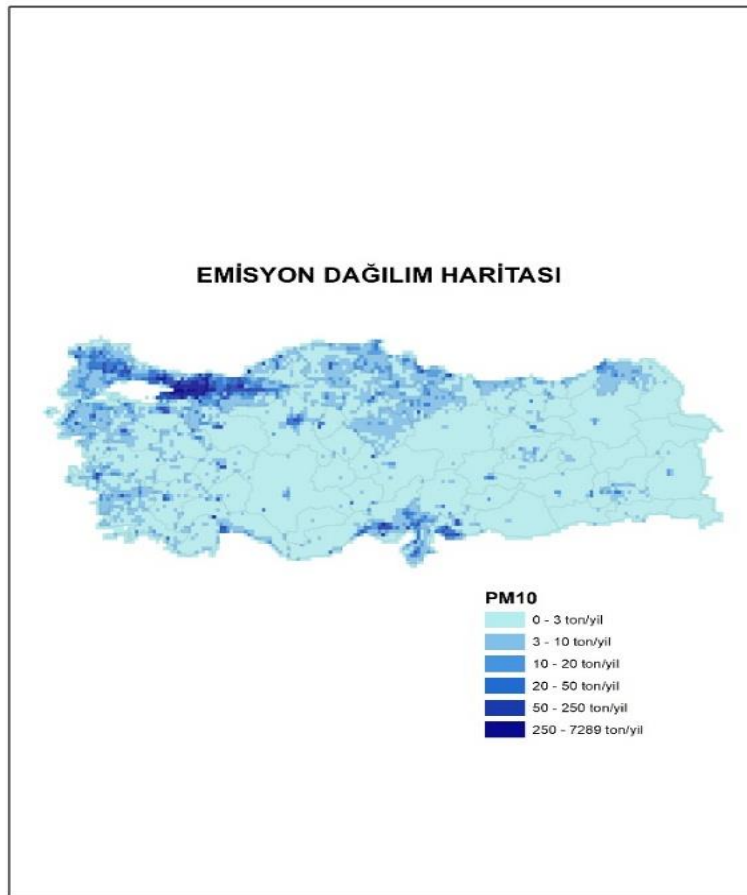
Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği sorunları ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd, 2003). Bir bölgedeki kirletici seviyelerini anlamak için uygun bir aracın 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 kirletici için ayrı ayrı düzenlenmektedir (Yavuz, 2010).

Ulusal Hava Kalitesi İndeksi, ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uygun olarak oluşturulmuştur. 5 temel kirletici 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.

Hava kalitesi yönetimine esas değerlendirme ve politika üretme amaçlı çalışmalar için sadece ölçüm sonuçları yeterli olmamaktadır. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde hava kalitesi modelleme araçları ile ulusal ölçekli bütüncül değerlendirmeye altlık oluşturacak hava kalitesi haritaları elde edilmektedir. HEY Portalı aracılığıyla hava yönetimi alanında bilgi işlem teknolojilerinin etkin olarak kullanımıyla, vatandaşlarımızın soludukları ve yarın soluyacakları hava kalitesi hakkında yüksek çözünürlüklü harita bilgisi edinebilmeleri amaçlanmaktadır.



**Harita A.1-HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)**

Hava kalitesi yönetimi bileşeni olan modelleme çalışmaları Bakanlığımızca hem ulusal/bölgesel /yerel ölçekte yürütülmekte; hem de geliştirilen yerli ve milli NEFES yazılımıyla sokak seviyesinde hava kalitesi değerlerinin 3 Boyutlu ortamda tespit edilmesi için kullanılmaktadır.



**Harita A.2- NEFES Yazılımı İstanbul İli Kağıthane İlçesi Görseli**

Bakanlığımızca, 5 metreye kadar kısa mesafeleri dahi modelleyebilen 3 boyutlu NEFES yazılımıyla hava kirliliğine neden olan noktalar ve kirlilik kaynağı tespit edilebilmektedir. Geliştirilen yerli ve milli yazılım NEFES ile stratejik hava kalitesi haritaları, 3 boyutlu bina modeli, kent atlası, topoğrafya, trafik yoğunluğu, kavşaklar, binaların yakıt tipi gibi çok sayıda etmen ele alınarak 3 boyutlu ortamda hava kalitesi değerleri halihazırda 37 ilimiz için ortaya konulmaktadır. Şehirlerimizde politikalar için uygulama sürecinin bu yöntemle etkinleştirilmesi planlanmış olup, kalan 44 il için çalışmalar sürdürülmektedir.

NEFES yazılımıyla evsel ısınma, sanayi, kara, deniz, hava ve demiryolu ulaşımına bağlı hava kirliliği kaynak noktaları tespit edilip, kaynağa özgü önlemler geliştirilebilmektedir.

Hava kalitesi tahminlerinin Bakanlık kaynakları ve altyapısıyla gerçekleştirilmesine 2021 yılı itibarıyla başlanmış olup, çalışmaların 81 ilimizde yaygınlaştırılması planlanmaktadır. Bu amaçla hava yönetimine esas faaliyette olan Operasyonel Merkez günlük olarak teknik işlemleri sürdürmektedir.

**Çizelge A.1– Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri**

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER	UYARI EŞİĞİ
		( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
SO <sub>2</sub>	saatlik -insan sağlığının korunması için-	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)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	
	yıllık ve kış dönemi (Ekosistemin korunması) -insan sağlığının korunması için-	20	
NO <sub>2</sub>	aatlik-insan sağlığının korunması için- (2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değer mevcuttur)	220	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)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-(2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değer mevcuttur)	40	
NO <sub>x</sub>	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	----
PM <sub>10</sub>	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	----
Benzen	yıllık -insan sağlığının korunması için-	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )-insan sağlığının korunması için-	10	----



Çizelge A.2- Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3- Ulusal hava kalitesi indeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..	..hava kalitesi koşulları..	..bu renkler ile sembolize edilir..	..ve renkler bu anlama gelir.
<b>0 - 50</b>	<b>İyi</b>	<b>Yeşil</b>	<b>Hava kalitesi iyi seviyededir.</b>
<b>51 - 100</b>	<b>Orta</b>	<b>Sarı</b>	<b>Hava kalitesi uygun olup, hava kirliliğine hassas gruplar orta düzeyde etkilenebilir.</b>
<b>101- 150</b>	<b>Hassas</b>	<b>Turuncu</b>	<b>Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel halkın etkilenmesi beklenmemektedir.</b>
<b>151 - 200</b>	<b>Sağlıksız</b>	<b>Kırmızı</b>	<b>Hassas gruplar ciddi sağlık sorunları yaşayabilir. Genel halkın bazı sağlık etkileri yaşaması muhtemeldir.</b>
<b>201 - 300</b>	<b>Kötü</b>	<b>Mor</b>	Nüfusun tamamının hava kirliliğinden etkilenme olasılığı yüksek olup, hassas gruplar açık hava etkinliklerini kısıtlamalıdır.
<b>301 - 500</b>	<b>Tehlikeli</b>	<b>Kahverengi</b>	Herkes, ciddi sağlık etkileri yaşayabilir. Açık hava etkinliklerinden kaçınılmalıdır.

**Çizelge A.4–2022 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri  
(İÇŞİDİM, 2023)**

<b>SEKTÖR</b>	<b>TESİS SAYISI</b>	<b>BACA SAYISI</b>
Ağaç İşleme		
Atık Yakma		
Cam		
Çimento	2	4
Enerji	5	6
Gıda	1	1
Gübre		
Kağıt		
Kimya	1	6
Kireç	3	5
Lastik		
Maden		
Metalurji	5	9
Otomotiv		
Rafineri	2	15
Şeker		
Tekstil		
Jeotermal Enerji (JES)		
<b>TOPLAM</b>	<b>19</b>	<b>46</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 tıkalı 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'in 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'in ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobinle bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç (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>), xylene (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– 2022 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları**  
(İzmir Gaz, 2022)

	Kati Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm <sup>3</sup> )	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi				Elektrik Üretimi Amaçlı Kullanım	2.367.575.755		
				Elektrik Üretimi Amacı Dışındaki Kullanım	1.261.083.910		
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm <sup>3</sup> )		Tüketim Miktarı (m <sup>3</sup> )	
Konut				759.985.362			

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

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

Çizelge A.6– 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları  
(İBB, 2022)

Hava Kirliliği Ekibi Denetim Verileri (2022)							
Şikayet Denetimleri		Rutin Denetimler		Kömür Numune Alım		İBB Tarafından Denetlenen Katı Yakıt Merkezi Sistemli Apartman Sayısı	İBB Tarafından Denetlenen Kömür Satış Yeri Sayısı
Konut	İş Yeri	Konut	Kömür Deposu	İthal	Yerli	275 (Yılda En Az 3 Kez Denetlenmektedir.)	354 (Yılda En Az 3 Kez Denetlenmektedir.)
180	60	705	787	6	23		
Denetlenen Ürün Miktarı		İthal (Kömür Satış ve Kullanım)		10.767 ton/yıl			
		Yerli (Kömür Satış ve Kullanım)		11.104 ton/yıl			

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.

Sanayi tesisleri, maden ocakları vb. hava kirliliğine sebebiyet verebilecek tüm tesisler İl Müdürlüğümüz tarafından gerek şikâyete istinaden gerekse ani denetimlerimizle sektörel ve bölgesel denetim planlamaları ile sürekli takibimiz altında bulunmaktadır. Bununla birlikte aşağıda yer alan temiz hava eylem planına göre gerekli tedbirler alınmaktadır.

### A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

İzmir İli için hazırlanan Temiz Eylem Planı 17.03.2020 tarih E.24749 sayılı MÇK kararı ile onaylanmıştır. Bu Temiz Hava Eylem Planında kısa, orta ve uzun vadede alınacak önlemler, uygulama takvimi ve uygulayacak kurum/kuruluşlar belirlenmiştir.

İlimizde Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ve ilgili Bakanlık Genelgesi çerçevesinde hazırlanmış olan 2014-2019 yılı için hazırlanan Temiz Hava Eylem Planı tamamlanmış 2020-2024 yıllarını kapsayacak şekilde revize edilmiştir. 2020-2024 Temiz Hava Eylem Planı kapsamında aşağıda verilen tablo dahilinde planlanan eylemlerin, 2020-2024 yılları içerisinde gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Hazırlanan eylem planına göre uygulanacak projeler ve alınacak tedbirler şu şekildedir;

#### Kirliliği Azaltmak İçin Uygulanacak Projeler Veya Önlemlerin Detayları *Isınma Kaynaklı Kirliliğin Önlenmesi İçin;*

UYGULANACAK PROJELER	SORUMLU MERCİ	UYGULAMA TAKVİMİ
<i>Konutlarda ısı yalıtımının yapılması</i>	<i>-İzmir Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Konutlarda, kamu kurum/kuruluşlarına ait binalarda doğalgaz kullanımının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılması</i>	<i>-Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -İzmir Büyükşehir Belediyesi -İzmirgaz A.Ş.</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Güneş enerjisi, rüzgar enerjisi ve jeotermal kaynakların kullanımı gibi yenilebilir enerji kaynaklarının kullanım oranlarının artırılması (Yaz sezonu boyunca sıcak su temini amacıyla kalorifer kazanlarının yakılmamasına güneş, jeotermal vb. sistemlerinin kullanımının teşvik edilmesi)</i>	<i>Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Karbonmonoksit zehirlenmelerinin de önlenmesi amacıyla Lodoslu havalar ve İnversiyon günleri öncesinde halkı bilinçlendirmek amacıyla gerekli uyarıların yapılması</i>	<i>-Meteoroloji 2.Bölge Müdürlüğü</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Resmi kurumlar ve okullar da dahil tüm katı yakıt kullanıcılarının kazan bakımı ve baca temizliği yaptırılması</i>	<i>-İzmir Büyükşehir Belediyesi -Kurum/kuruluşlar</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Her iki yılda bir ateşçi belgesi bulunan kişilere eğitim düzenlenmesi</i>	<i>-İzmir Büyükşehir Belediyesi -İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Özellikle sosyoekonomik durumu düşük olan ve katı yakıt kullanan kesimlerde uygun yakıt kullanımı ve</i>	<i>-İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	<i>2020-2024</i>

<i>doğru yakma tekniklerine ilişkin eğitimler düzenlenmesi</i>		
<i>Kentsel dönüşüm çalışmalarının hızlandırılması</i>	<i>-İzmir Büyükşehir Belediyesi İlçe Belediyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Üniversiteler tarafından yapılan çalışma ve önerilerin gerekli önlemlerin aldırılabilmesi amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğüne bildirilmesi</i>	<i>-Üniversiteler</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Yapılan çalışmalara ilişkin her 6 ayda bir Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğüne rapor sunulması</i>	<i>-Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü -Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından ısınma kaynaklı denetimlerin sıklaştırılması</i>	<i>İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	<i>2020-2024</i>

#### **Sanayi Kaynaklı Kirliliğin Önlenmesi İçin;**

<b>UYGULANACAK PROJELER</b>	<b>SORUMLU MERCİ</b>	<b>UYGULAMA TAKVİMİ</b>
<i>Sanayide doğalgaz kullanımının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılması</i>	<i>İzmirgaz A.Ş. Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Sanayi kuruluşlarının yakıt kalite ve kullanımları ile ilgili eğitime tabi tutulmaları</i>	<i>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Sanayide, güneş enerjisi, rüzgâr enerjisi ve jeotermal kaynakların kullanımı gibi yenilebilir enerji kaynaklarının kullanım oranlarının artırılması</i>	<i>Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Üniversiteler tarafından yapılan çalışma ve önerilerin gerekli önlemlerin aldırılabilmesi amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğüne bildirilmesi</i>	<i>Üniversiteler</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Envanter veri sistemi oluşturulması, bir ekip kurularak verilerin sürekli güncel tutulması ve takibi</i>	<i>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>
<i>Kurulacak sanayi tesislerinde emisyon kontrolü mevcut en iyi tekniklerin kullanılmasının sağlanması ve gerekli denetimlerin yapılması</i>	<i>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü Komisyon Üyeleri</i>	<i>2020-2024</i>

<i>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü tarafından denetimlerin sıklaştırılması</i>	<i>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü</i>	2020-2024
---	---	-----------

**Trafik Kaynaklı Kirliliğin Önlenmesi İçin;**

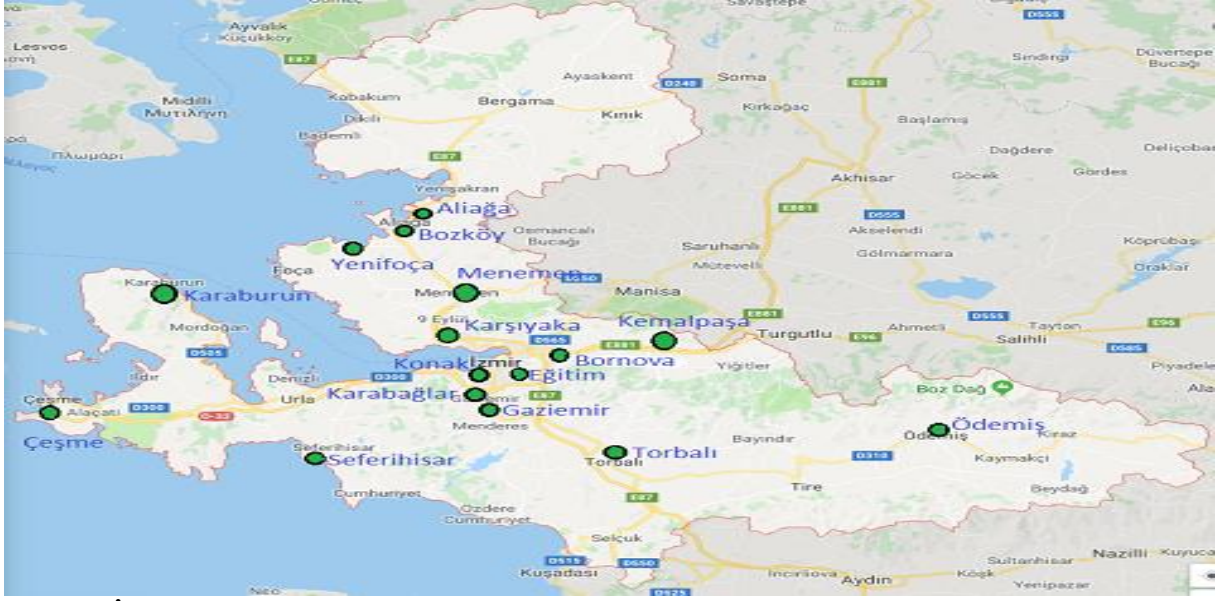
<b>UYGULANACAK PROJELER</b>	<b>SORUMLU MERCİ</b>	<b>UYGULAMA TAKVİMİ</b>
<i>Toplu taşımının yaygınlaştırılması, raylı sistem ve metro hatlarının yaygınlaştırılması, deniz ulaşımına önem verilmesi ve yaygınlaştırılması, vatandaşların toplu taşıma kullanmaya teşvik edilmesi</i>	<i>İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	2020-2024
<i>Karayollarında sinyalizasyon ve kavşak düzenlemelerinin yapılması</i>	<i>İzmir Büyükşehir Belediyesi</i>	2020-2024
<i>Araçların egzoz emisyon ve muayenelerinin düzenli olarak yaptırılabilmesi için denetimlerin sıklaştırılması</i>	<i>İl Emniyet Müdürlüğü İl Jandarma Komutanlığı</i>	2020-2024
<i>Üniversiteler tarafından yapılan çalışma ve önerilerin gerekli önlemlerin aldırılabilmesi amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğüne bildirilmesi</i>	<i>Üniversiteler</i>	2020-2024
<i>Envanter veri sistemi oluşturulması, bir ekip kurularak verilerin sürekli güncel tutulması ve takibi</i>	<i>Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü Komisyon Üyeleri</i>	2020-2024

**Uzun Vadede Araştırılan Veya Planlanan Projeler Veya Önlemlerin Detayları**

<b>UYGULANACAK PROJELER</b>	<b>SORUMLU MERCİ</b>
<i>Çevre bilincinin geliştirilmesi için kamu spotunun oluşturulması ve alınan ve alınacak önlemlerin kamu spotları sayesinde vatandaşlara aktarılması</i>	<i>Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü</i>
<i>Çocuklardaki çevre bilincinin geliştirilmesi için okullarda konferans, seminer düzenlenmesi</i>	<i>Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü İl Milli Eğitim Müdürlüğü</i>
<i>Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik Kapsamındaki tesislerde emisyon azaltılması ile ilgili en iyi teknik ve teknolojilerin kullanımının sağlanması</i>	<i>Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü</i>



#### A.4. Ölçüm İstasyonları



Harita A.3– İzmir ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri (havaizleme.gov.tr, 2022)

İlimizde Bakanlığımıza ait 16 adet Hava Kalitesi İzleme İstasyonu bulunmaktadır. Söz konusu istasyonlardan alınan veriler [hava.izleme.gov.tr](http://hava.izleme.gov.tr) adresinde yayınlanmaktadır.

Bu Hava Kalitesi İzleme İstasyonları Seferihisar, Aliğa, Bozköy, Bornova, Çeşme, Altındağ, Gaziemir, Karabağlar, Karaburun, Karşıyaka, Konak, Menemen, Ödemiş, Torbalı, Yenifoça, Kemalpaşa'dır. İstasyonlarda PM<sub>10</sub> ve SO<sub>2</sub> ile birlikte PM<sub>2,5</sub> NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>X</sub> ve CO parametreleri ölçülmektedir.

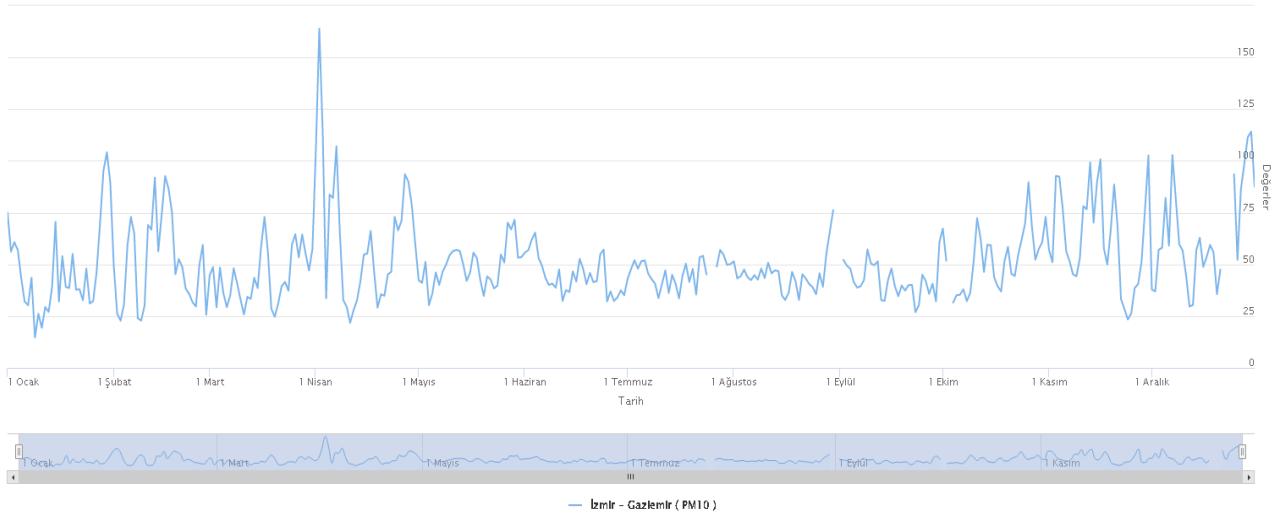
Çizelge A.7- 2022 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (havaizleme.gov.tr, 2022)

İSTASYON YERLERİ	İSTASYON TÜRÜ (Isınma/Trafik/Sanayi/Taşınım)	HAVA KİRLİTİCİLERİ					
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>X</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2,5</sub>
Seferihisar	Taşınım	X	X		X		
Aliğa	Kentsel-Sanayi	X	X	X	X	X	X
Bozköy	Sanayi	X	X	X	X	X	
Bornova	Kentsel-Sanayi		X		X		X
Çeşme	Kırsal		X		X	X	
Altındağ	Kentsel	X	X	X	X	X	
Gaziemir	Kentsel	X				X	
Karabağlar	Kentsel	X	X	X	X	X	
Karaburun	Arka Plan-Taşınım		X		X	X	
Karşıyaka	Trafik		X	X	X	X	X
Konak	Trafik		X	X			X
Menemen	Kentsel-Sanayi		X	X	X	X	
Ödemiş	Kentsel	X	X	X	X	X	
Torbalı	Kentsel-Sanayi	X	X	X	X	X	
Yenifoça	Kentsel-Sanayi		X	X	X	X	
Kemalpaşa	Kentsel-Sanayi	X	X	X	X	X	X

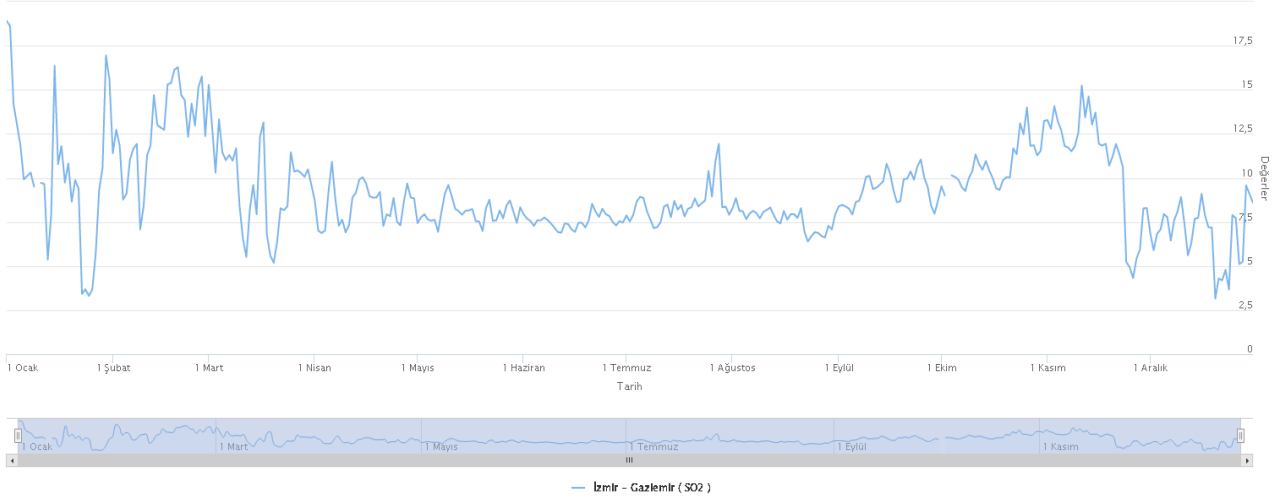
**Çizelge A.8- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

GAZİEMİR	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	AGS
Ocak	10,29	47,34	11
Şubat	12,69	51,15	13
Mart	9,72	43,88	9
Nisan	8,47	62,91	17
Mayıs	8,02	48,95	15
Haziran	7,54	44,59	8
Temmuz	8,48	45,94	9
Ağustos	7,66	45,08	5
Eylül	9,35	42,09	5
Ekim	10,75	52,87	18
Kasım	10,98	62,87	21
Aralık	6,86	64,31	20

**AGS:** Sınır değerin aşıldığı gün sayısı



**Grafik A.1- 2022 yılında (Gaziemir) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)



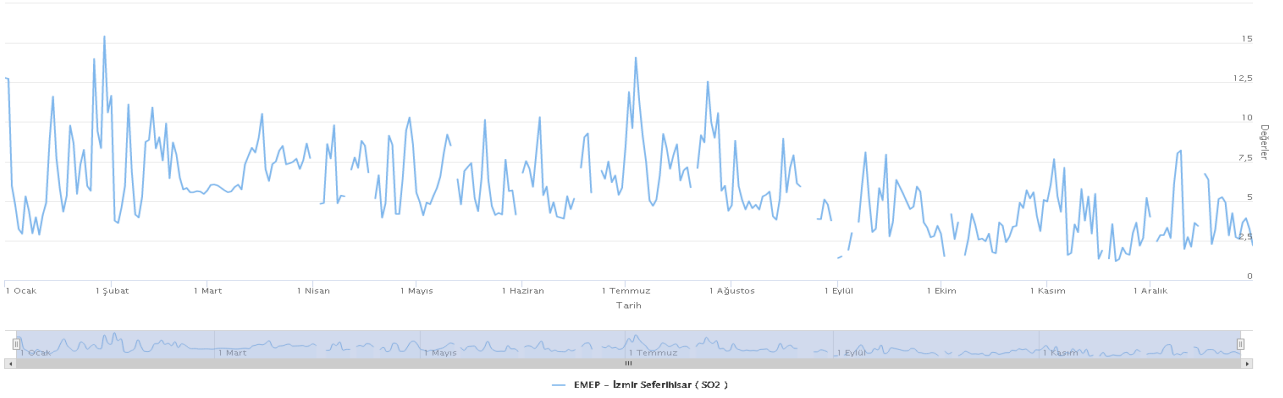
**Grafik A.2- 2022 yılında (Gaziemir) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

**Çizelge A.9- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

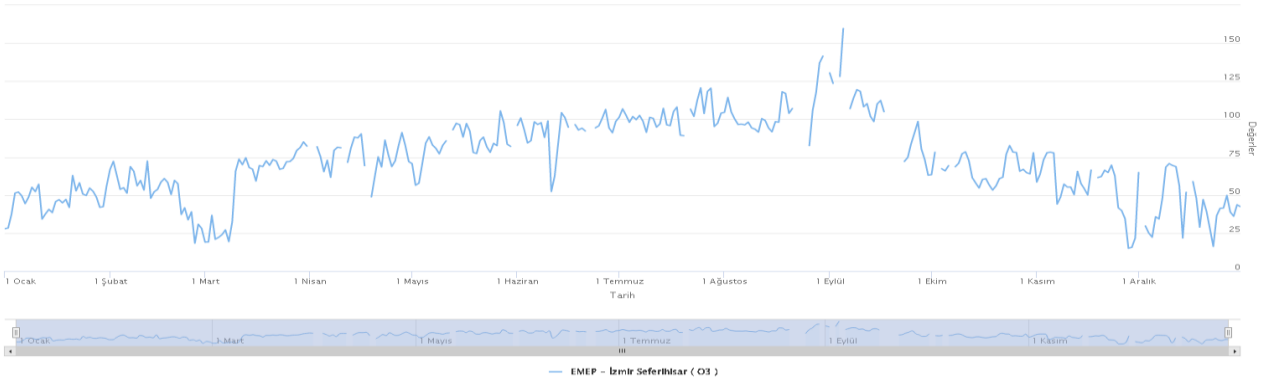
SEFERİHİSAR	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	OZON
<b>Ocak</b>	7,20	14,38	46,86
<b>Şubat</b>	6,90	12,71	52,36
<b>Mart</b>	7,12	13,56	58,28
<b>Nisan</b>	6,87	12,93	75,97
<b>Mayıs</b>	5,97	13,53	83,70
<b>Haziran</b>	6,25	13,95	92,40
<b>Temmuz</b>	8,13	13,76	102,24
<b>Ağustos</b>	5,33	13,85	102,94
<b>Eylül</b>	4,34	12,03	103,66
<b>Ekim</b>	3,38	8,29	67,31
<b>Kasım</b>	3,49	7,94	54,86
<b>Aralık</b>	3,91	6,44	43,57

(havaizleme.gov.tr, 2022)

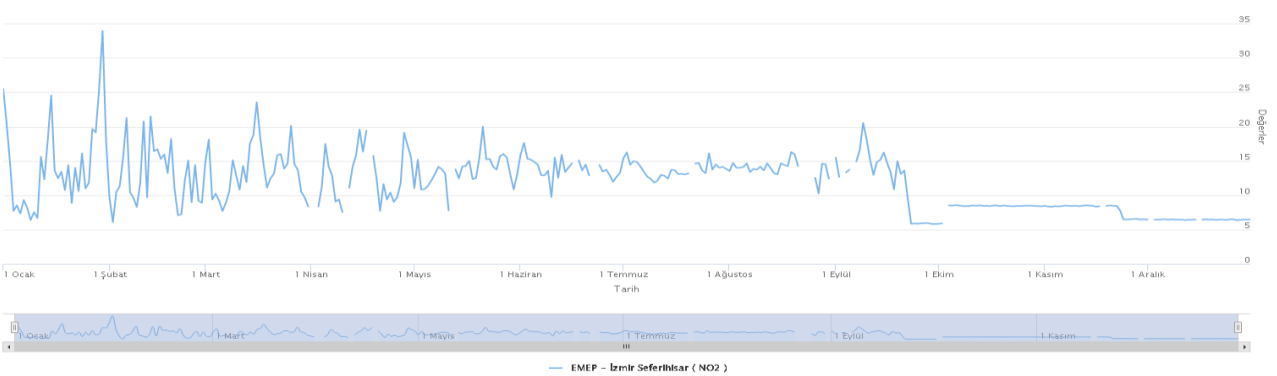
\*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı



**Grafik A.3- 2022 yılında (Seferihisar) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.4- 2022 yılında (Seferihisar) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

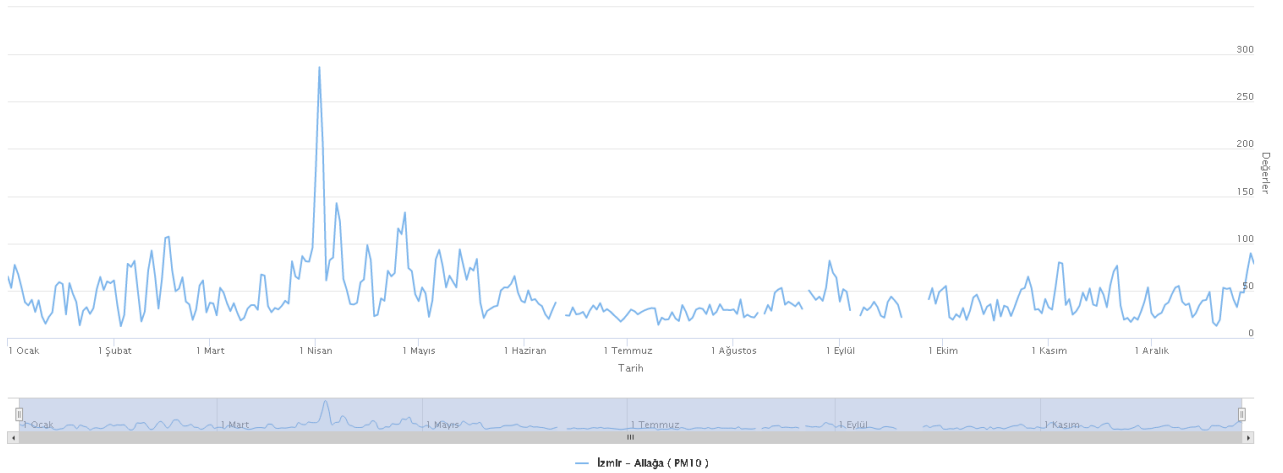


**Grafik A.5- 2022 yılında (Seferihisar) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

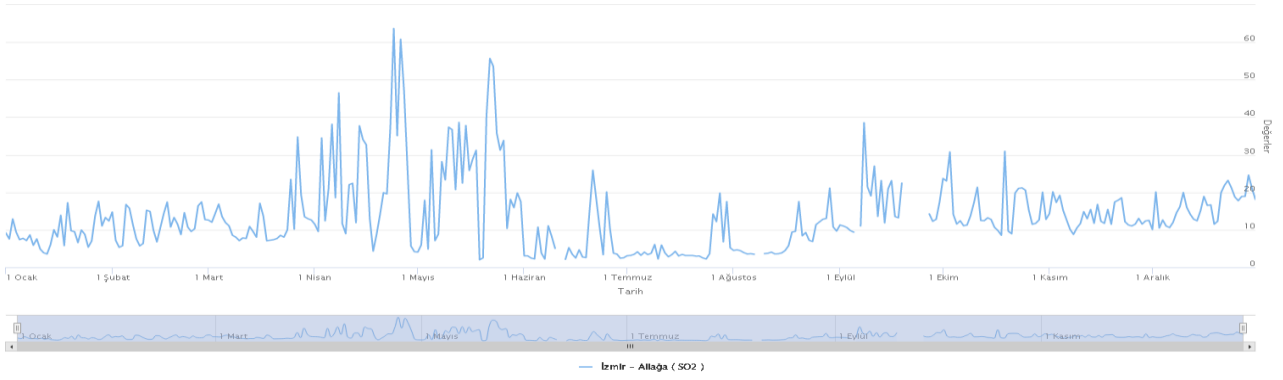
**Çizelge A.10- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

ALIAĞA	SO <sub>2</sub>	PM10	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	9,09	43,15	14	588,46	43,62	34,97
Şubat	11,49	53,57	15	678,49	50	40,05
Mart	12,05	45,63	10	677,07	40,60	51,88
Nisan	24,45	85,77	22	638,57	56,15	52,92
Mayıs	24,12	54,83	19	662,02	62,34	55,91
Haziran	6,80	29,59	1	648,71	60,88	66,06
Temmuz	5,26	26,76	0	535,44	76,36	70,74
Ağustos	7,60	39,71	7	617,82	77,67	69,48
Eylül	16,72	35,37	2	564,16	69,41	61,57
Ekim	15,68	35,11	6	611,49	76,19	45,19
Kasım	13,73	41,10	9	789,26	35,88	42,65
Aralık	16,39	40,67	8	1487,54	51,32	31,18

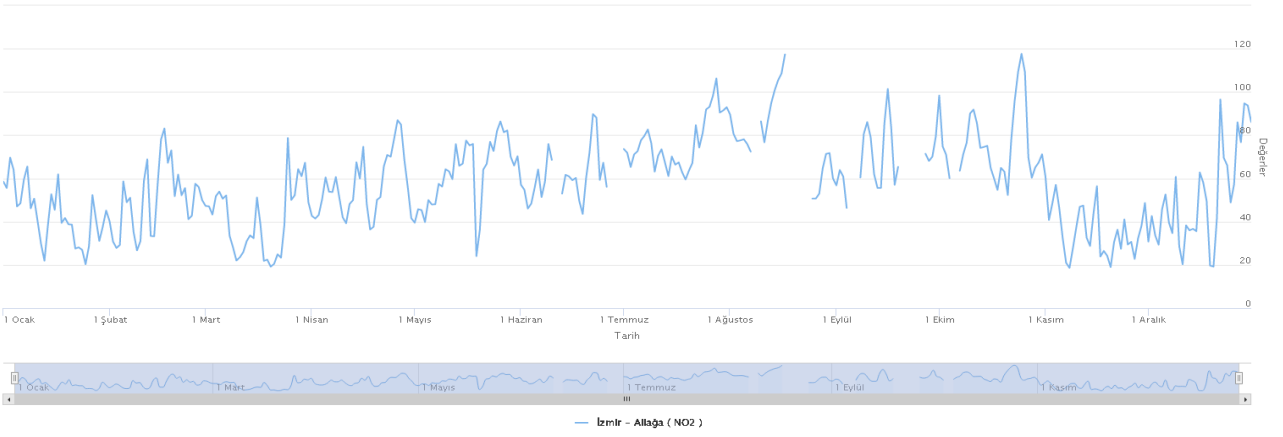
**AGS:** Sınır değerini aşıldığı gün sayısı



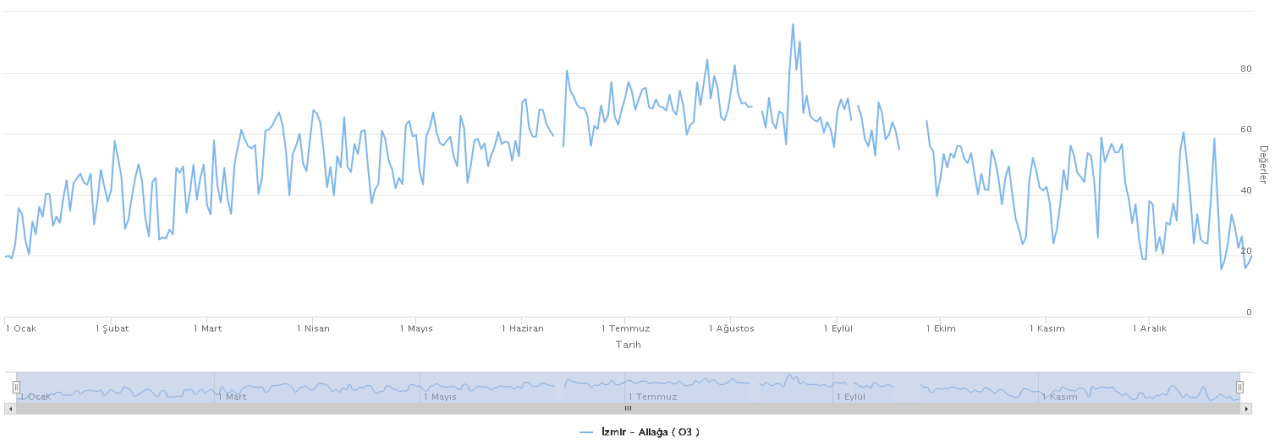
**Grafik A.6- 2022 yılında (Aliaga) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.7- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.8- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

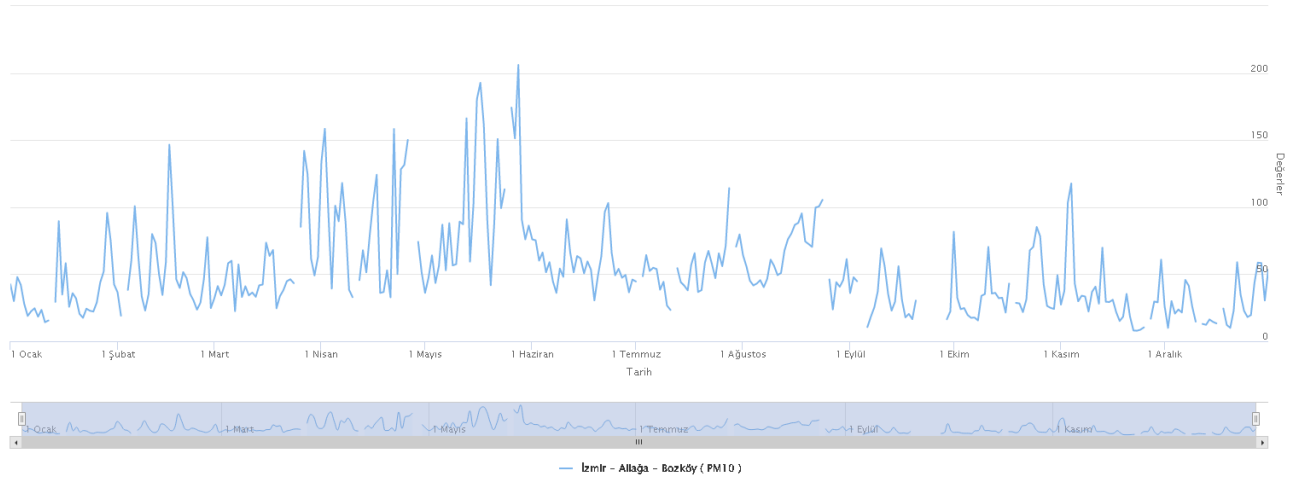


**Grafik A.9- 2022 yılında (Aliğa) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

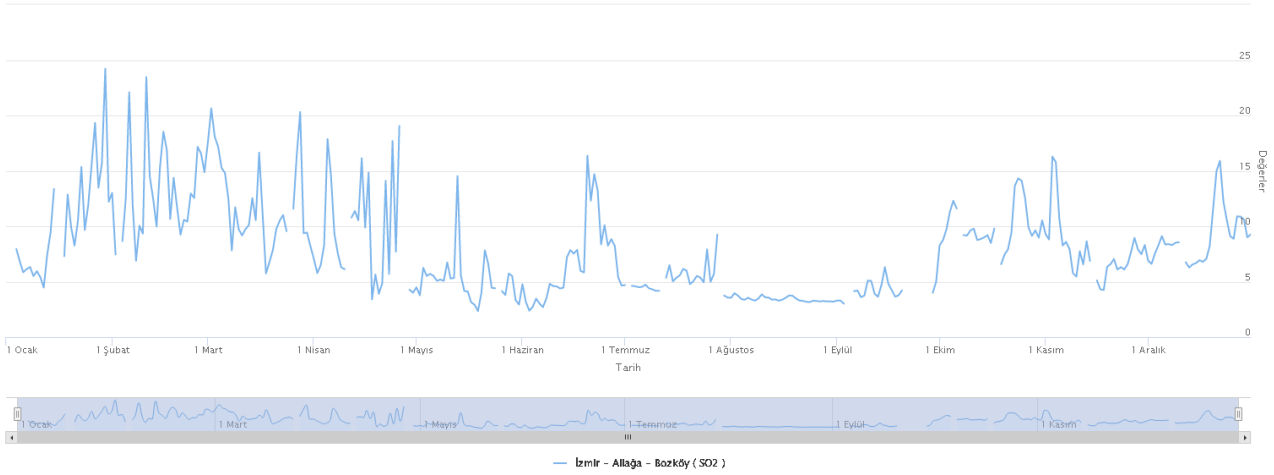
**Çizelge A.11- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

BOZKÖY	SO <sub>2</sub>	PM10	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
<b>Ocak</b>	10,42	35,96	5	586,55	13,99	21,11
<b>Şubat</b>	13,12	52,03	11	573,70	16,01	21,24
<b>Mart</b>	12,06	52,35	11	824,24	15,05	25,32
<b>Nisan</b>	9,38	84,17	20	584,12	19,77	22,63
<b>Mayıs</b>	5,12	99,87	26	777,39	20,37	15,81
<b>Haziran</b>	6,71	58,64	20	820,20	14,74	24,31
<b>Temmuz</b>	5,20	54,12	16	893,06	18,32	23,94
<b>Ağustos</b>	3,43	62,63	18	874,88	19,57	20,31
<b>Eylül</b>	4,19	32,18	3	871,49	23,42	22,26
<b>Ekim</b>	9,93	38,41	6	999,86	24,08	20,34
<b>Kasım</b>	7,79	34,27	4	744,28	23,39	13,41
<b>Aralık</b>	8,99	27,48	4	485,69	23,68	9,73

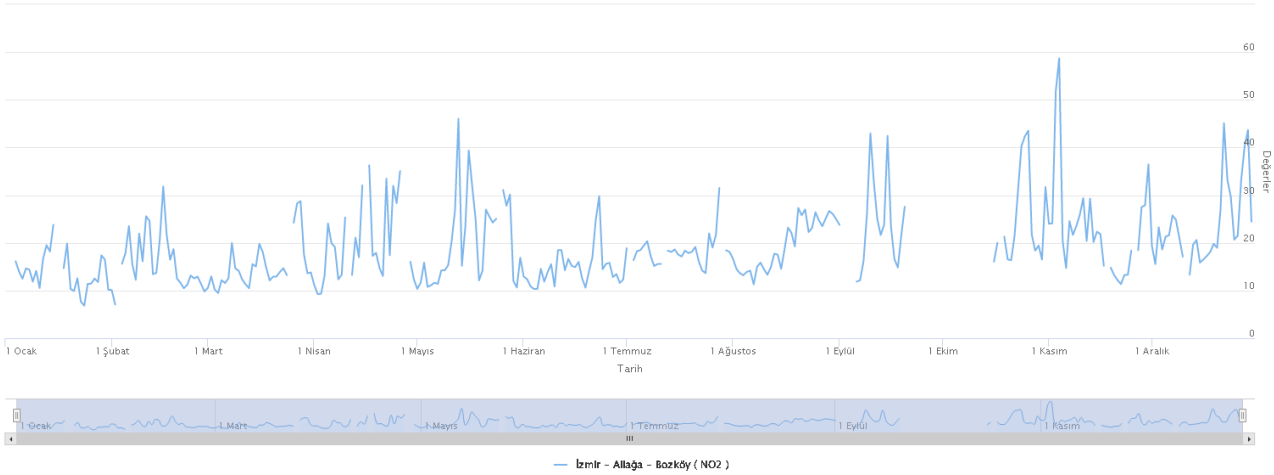
**AGS:** Sınır değeri aşıldığı gün sayısı



**Grafik A.10- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değeri grafiği**  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

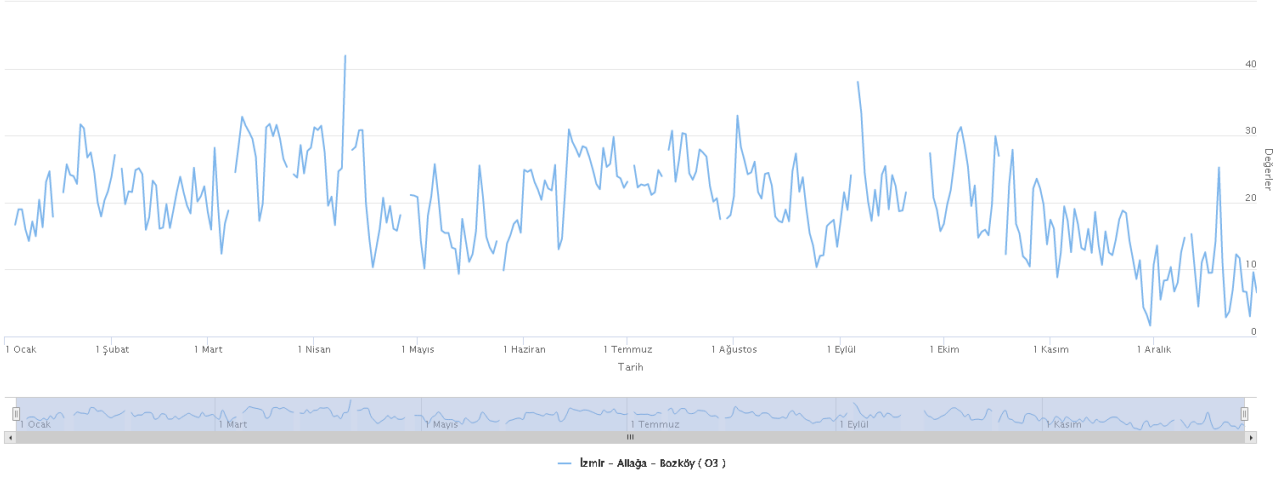


**Grafik A.11-** 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

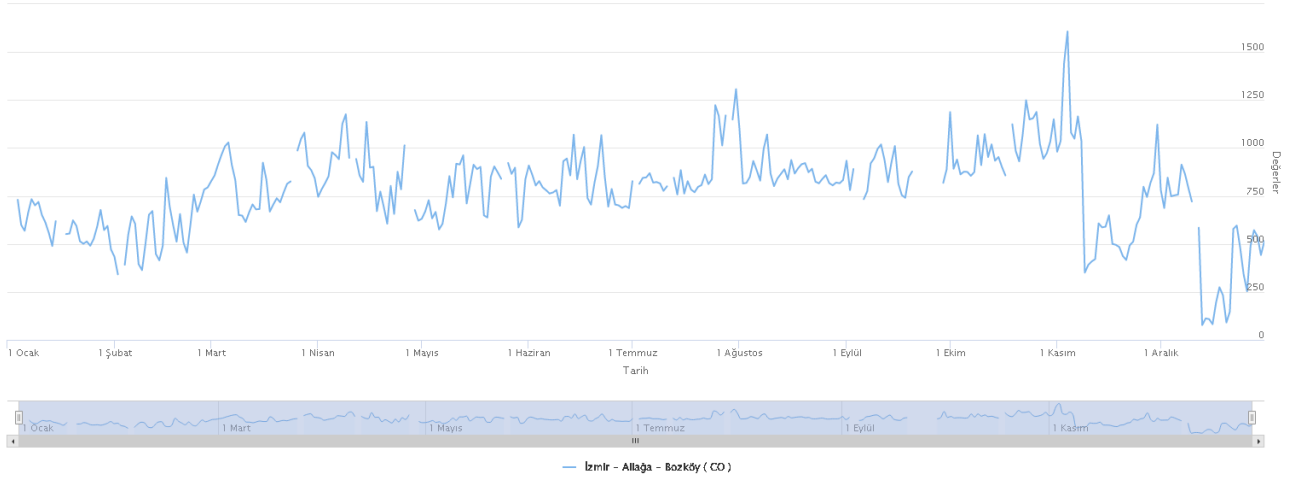


**Grafik A.12-** 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)





**Grafik A.13- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu O3 parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

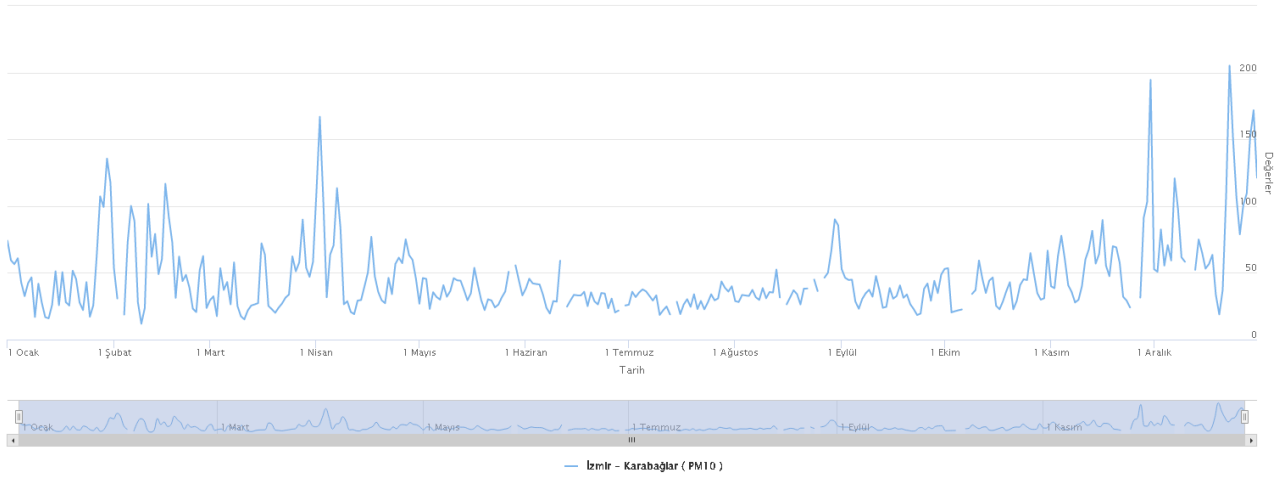


**Grafik A.14- 2022 yılında (Aliğa-Bozköy) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

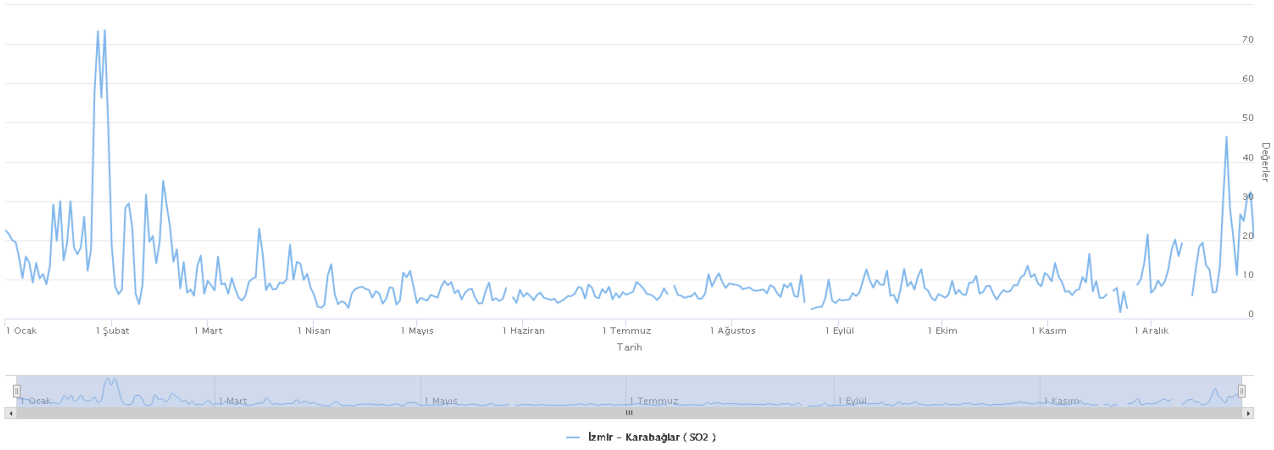
**Çizelge A.12-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

KARABAĞLAR	SO2	PM10	AGS*	CO	NO2	OZON
Ocak	24,82	48,27	12	563,09	33,85	13,89
Şubat	15,87	54,39	14	691,41	38,64	17,99
Mart	10,15	38,59	10	587,94	32,69	50,80
Nisan	6,68	56,82	15	631,52	28,35	48,32
Mayıs	6,15	36,38	3	510,21	27,65	51,27
Haziran	6,03	32,08	1	472,81	20,08	51,37
Temmuz	7,16	29,98	0	456,93	19,93	47,69
Ağustos	6,67	40,40	5	460,10	18,32	47,73
Eylül	7,77	34,64	1	509,62	24,35	44,12
Ekim	8,18	38,25	5	1511,14	29,51	27,55
Kasım	8,87	59,93	16	1497,75	42,89	19,15
Aralık	17,49	85,16	26	1545,97	43,88	14,65

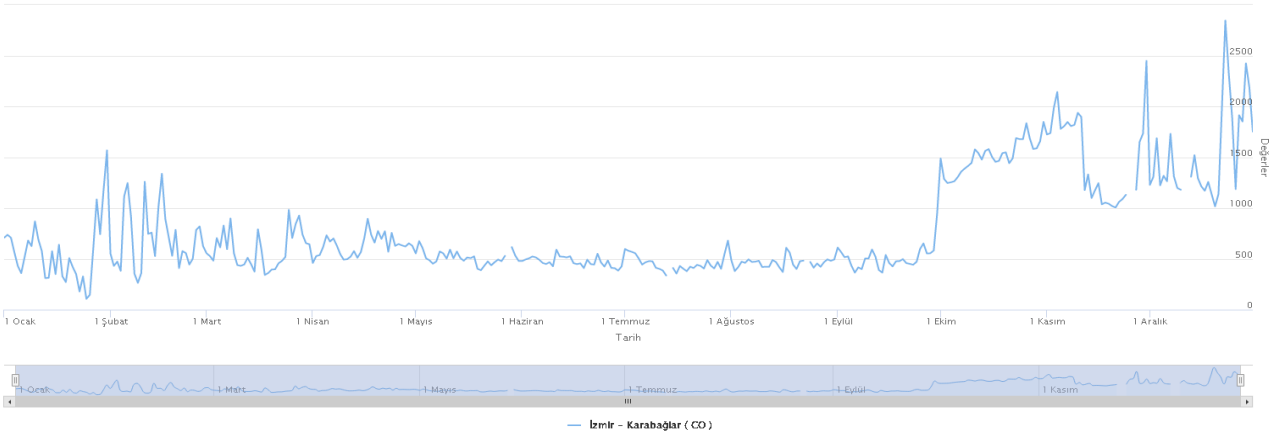
**AGS:** Sınır değerini aştığı gün sayısı



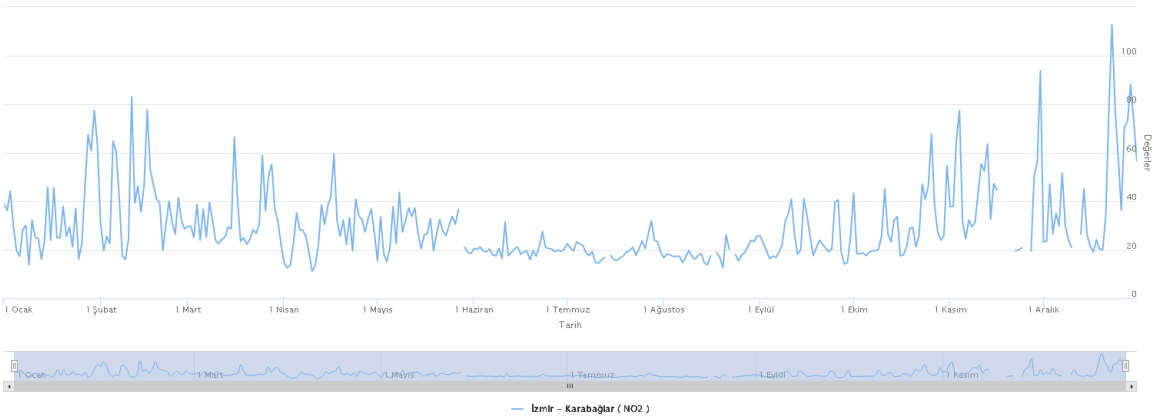
**Grafik A.15-** 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)



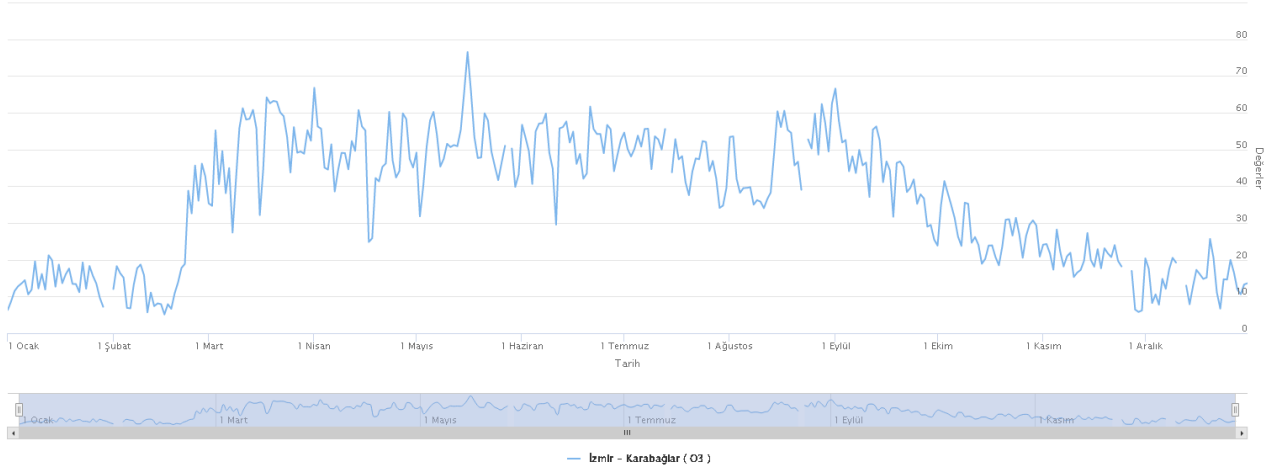
**Grafik A.16-** 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.17-** 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.18-** 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

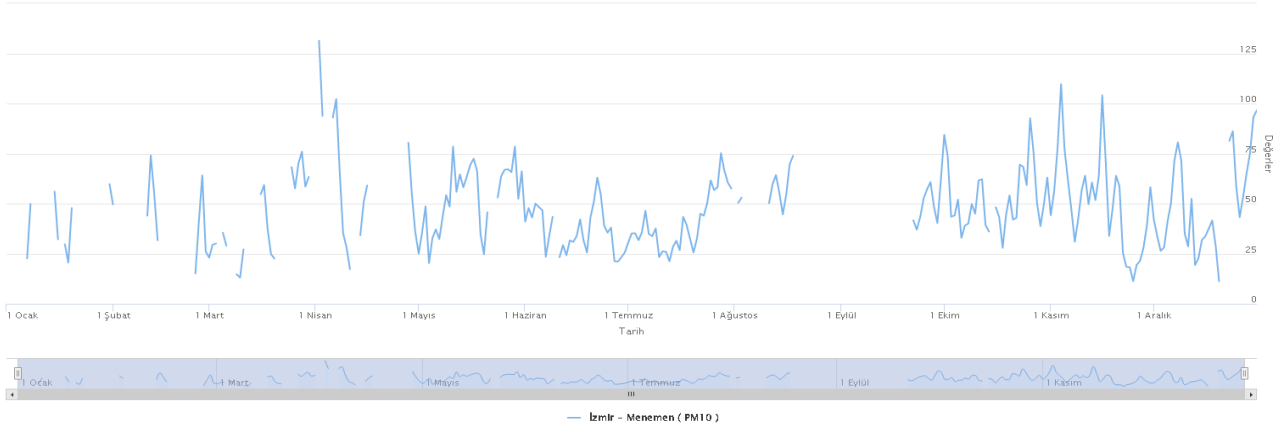


**Grafik A.19-** 2022 yılında (Karabağlar) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

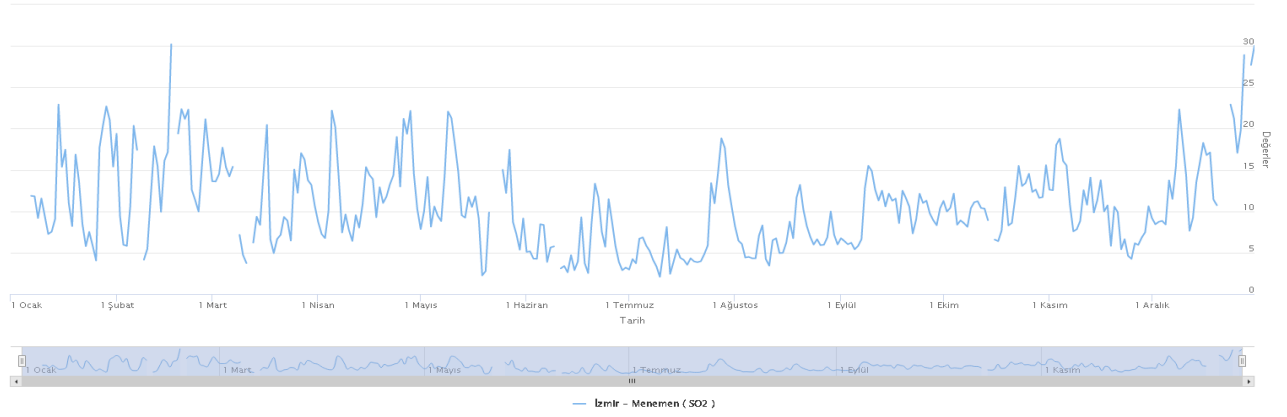
**Çizelge A.13-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşılması gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

MENEMEN	SO <sub>2</sub>	PM10	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	12,48	37,70	3	712,15	24,09	33,10
Şubat	15,01	45,69	4	763,91	31,74	44,87
Mart	11,29	41,81	8	756,07	24,07	56,32
Nisan	12,82	60,07	10	751,14	32,01	45,65
Mayıs	11,12	52,63	17	804,87	29,70	41,15
Haziran	5,86	36,76	4	653,44	19,82	52,70
Temmuz	6,71	40,45	8	720,95	16,54	70,17
Ağustos	6,80	56,18	9	729,48	27,85	64,10
Eylül	9,99	49,23	4	772,14	29,26	55,75
Ekim	10,76	52,48	13	895,60	22,68	49,16
Kasım	10,20	50,46	15	777,34	36,74	35,59
Aralık	15,84	49,72	13	967,36	34,72	22,70

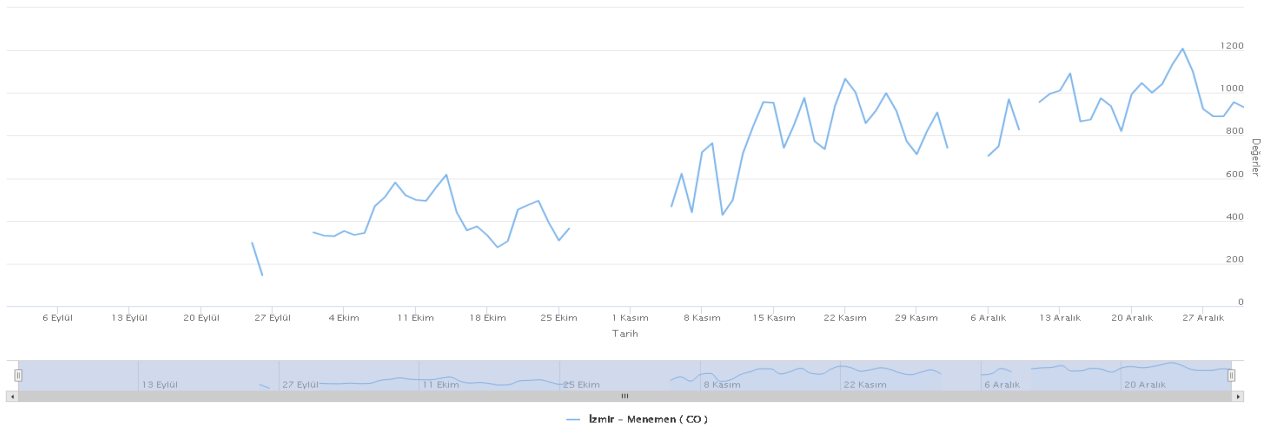
AGS: Sınır değer aşılması gün sayısı



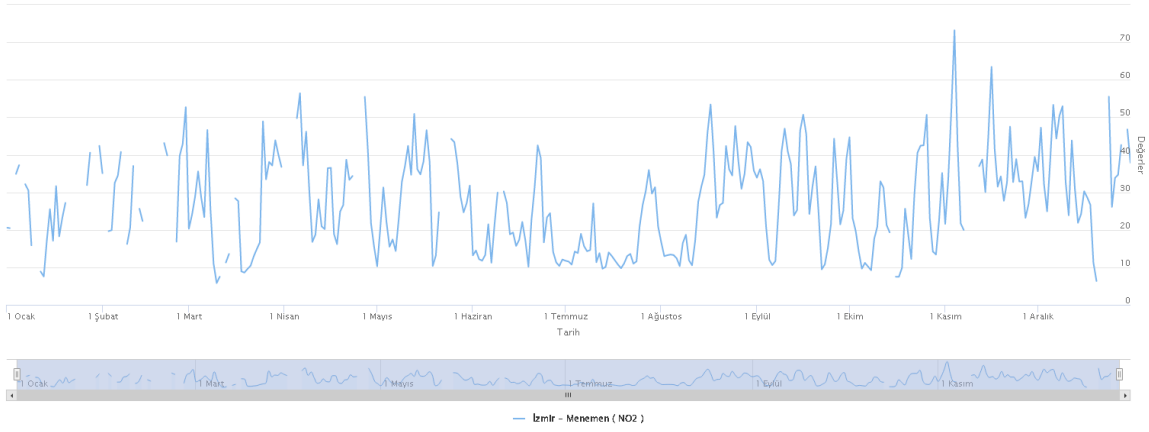
**Grafik A.20- 2022 yılında (Menemen) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



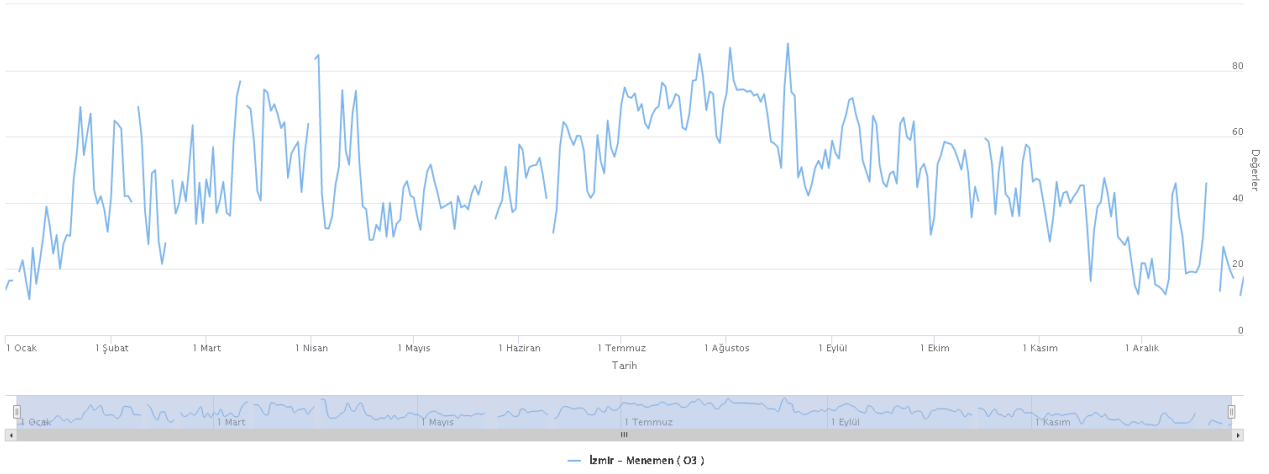
**Grafik A.21- 2022 yılında (Menemen) istasyonu SO2 parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.22- 2022 yılında (Menemen) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.23-** 2022 yılında (Menemen) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

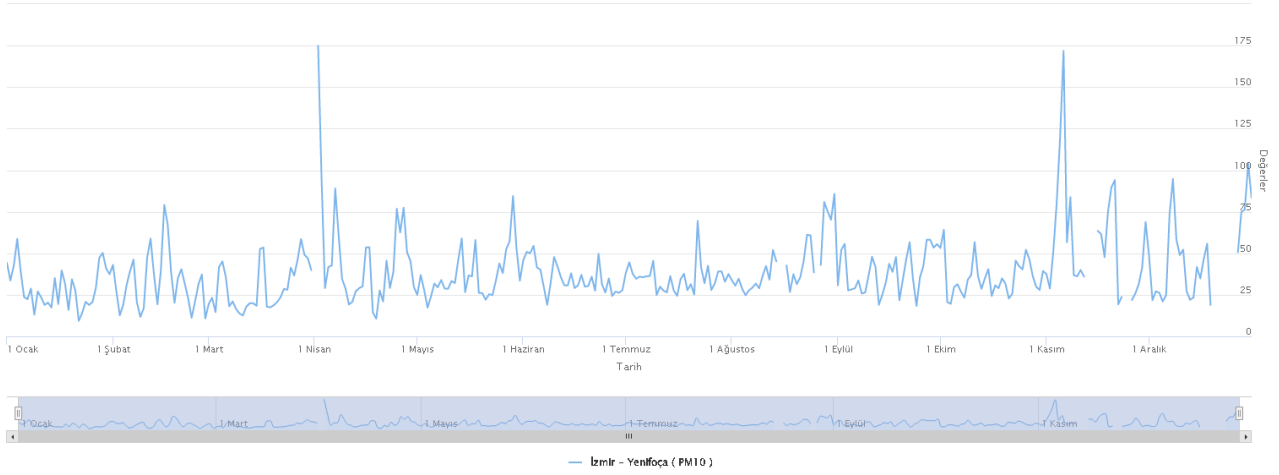


**Grafik A.24-** 2022 yılında (Menemen) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

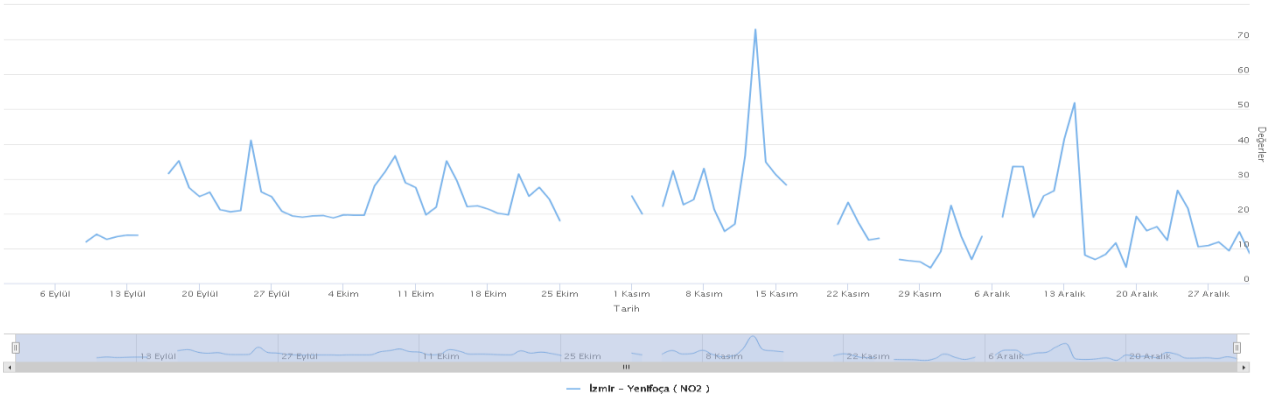
**Çizelge A.14-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşmış gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

YENİFOÇA	PM10	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	29,22	2	375,55	23,74	29,46
Şubat	32,71	3	433,71	42,02	22,39
Mart	29,60	3	324,11	38,05	35,87
Nisan	46,88	10	391,93	29,13	49,90
Mayıs	36,54	6	289,12	20,13	68,57
Haziran	35,22	2	257,22	21,48	61,67
Temmuz	35,22	1	244,13	30,63	56,39
Ağustos	43,38	7	240,94	22,63	69,98
Eylül	38,54	7	250,82	28,74	64,04
Ekim	35,34	4	261,09	37,72	45,77
Kasım	57,70	12	237,68	26,30	60,18
Aralık	48,17	10	271,02	22,43	58,63

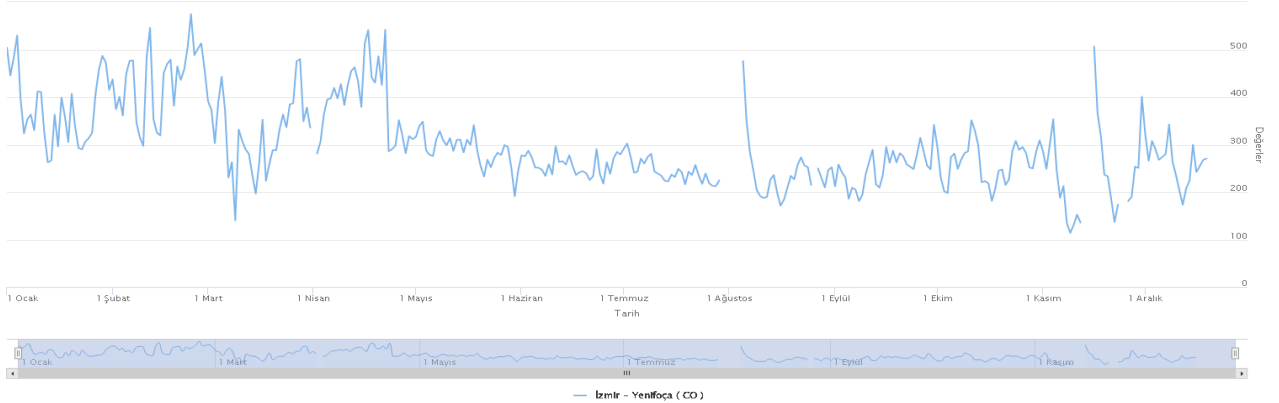
**AGS:** Sınır değerini aşmış gün sayısı



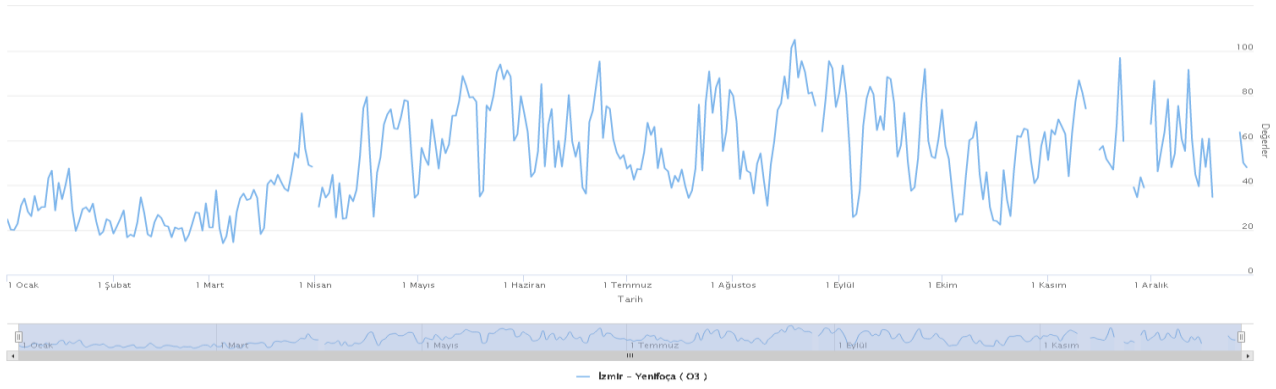
**Grafik A.25- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.26- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.27- 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



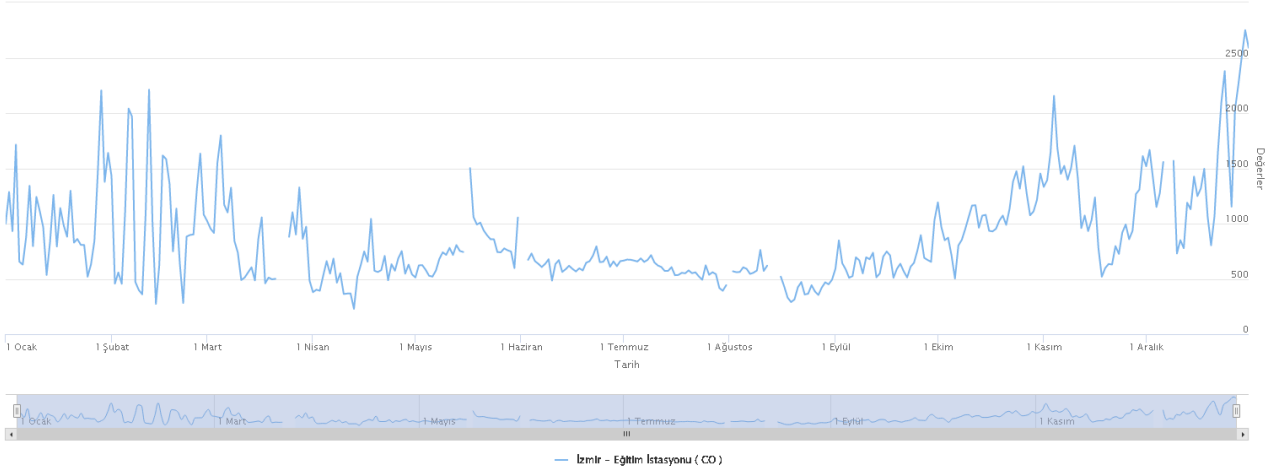
**Grafik A.28-** 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

**Çizelge A.15-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşılması gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

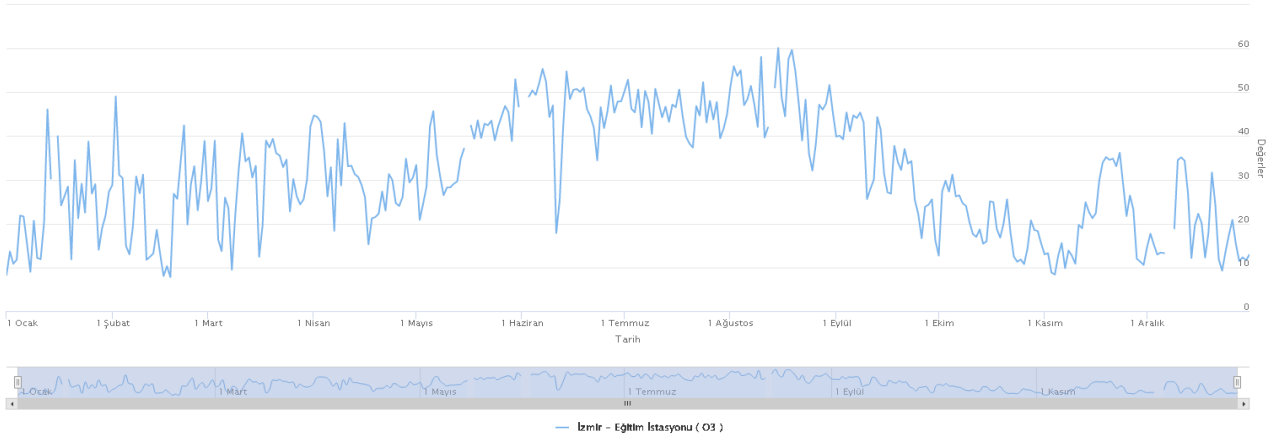
EĞİTİM	SO <sub>2</sub>	PM10	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
<b>Ocak</b>	33,79	75,44	20	1041,06	77,22	22,30
<b>Şubat</b>	23,54	90,47	18	1019,96	133,52	24,05
<b>Mart</b>	21,38	69,38	18	874,68	89,50	28,96
<b>Nisan</b>	7,82	79,81	24	560,42	58,90	30,07
<b>Mayıs</b>	4,11	64,23	22	781,16	36,69	37,54
<b>Haziran</b>	5,32	49,32	16	638,41	29,04	45,89
<b>Temmuz</b>	6,26	45,21	15	583,43	27,30	45,69
<b>Ağustos</b>	5,60	48,15	8	483,17	27,71	48,26
<b>Eylül</b>	6,42	65,05	6	657,61	36,66	33,39
<b>Ekim</b>	9,24	70,93	23	1066,52	49,70	19,95
<b>Kasım</b>	13,46	100,39	16	1166,82	64,14	20,70
<b>Aralık</b>	24,92	95,04	16	1531	69,45	18,43

**AGS:** Sınır değer aşılması gün sayısı

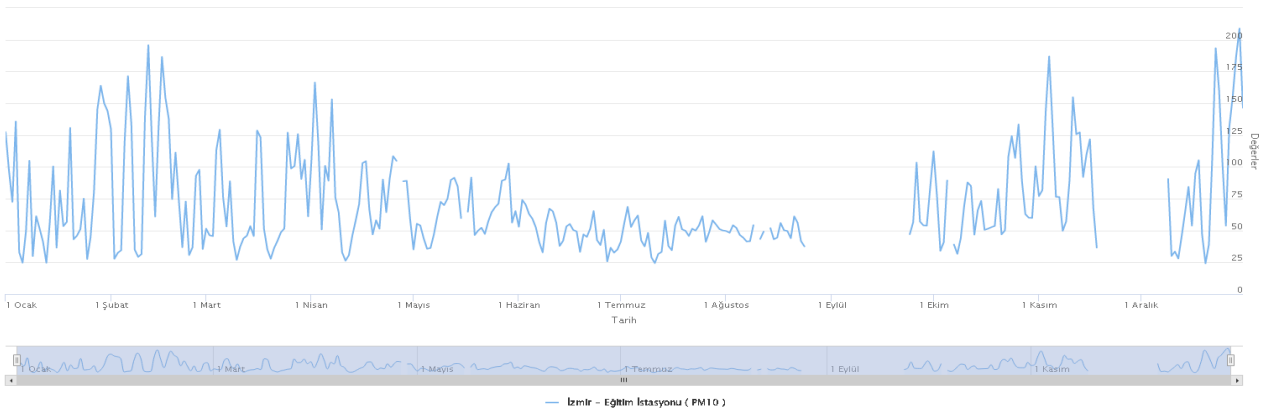




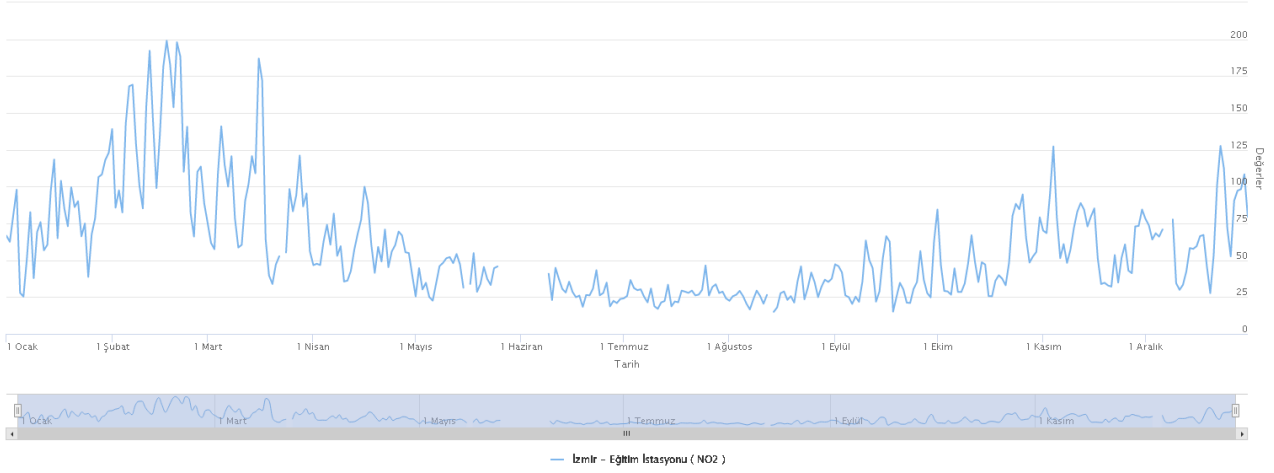
**Grafik A.29- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.30- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.31- 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)**

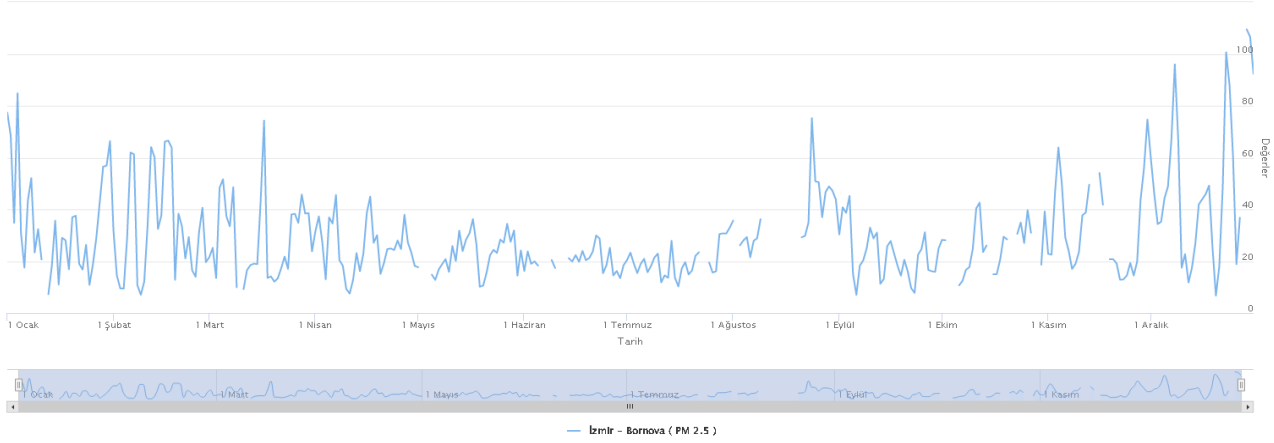


**Grafik A.32-** 2022 yılında (Altındağ-Eğitim) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

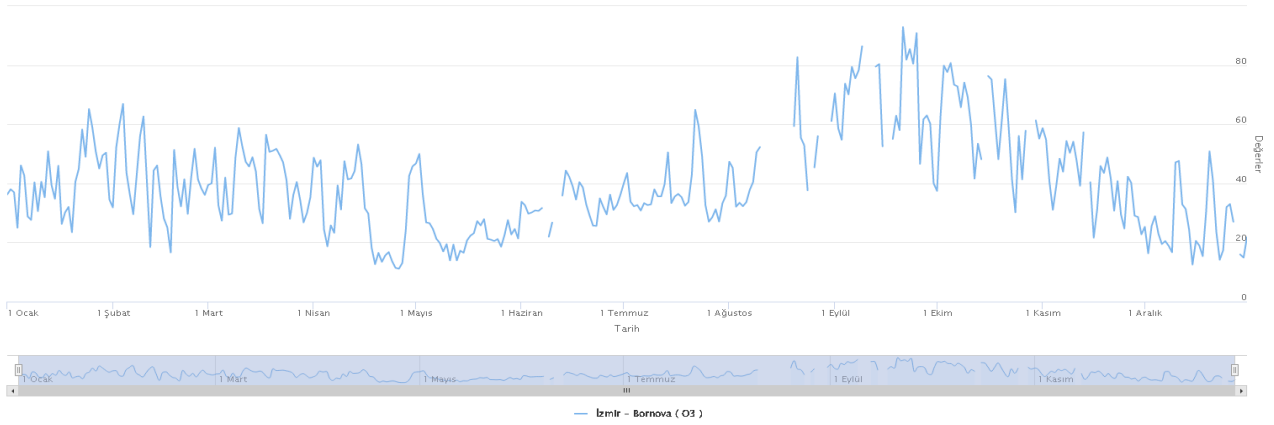
**Çizelge A.16-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
(havaizleme.gov.tr, 2022)

<b>BORNOVA</b>	<b>PM2,5</b>	<b>OZON</b>
<b>Ocak</b>	34,96	40,59
<b>Şubat</b>	33,19	40,72
<b>Mart</b>	28,53	41,14
<b>Nisan</b>	25,50	29,85
<b>Mayıs</b>	23,38	23,80
<b>Haziran</b>	20,04	32,93
<b>Temmuz</b>	19,92	37,11
<b>Ağustos</b>	38,72	47,95
<b>Eylül</b>	22,43	69,55
<b>Ekim</b>	25,88	60,61
<b>Kasım</b>	32,18	40,73
<b>Aralık</b>	49,56	25,58

**AGS:** Sınır değer aşıldığı gün sayısı



**Grafik A.33-** 2022 yılında (Bornova) istasyonu PM<sub>2,5</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

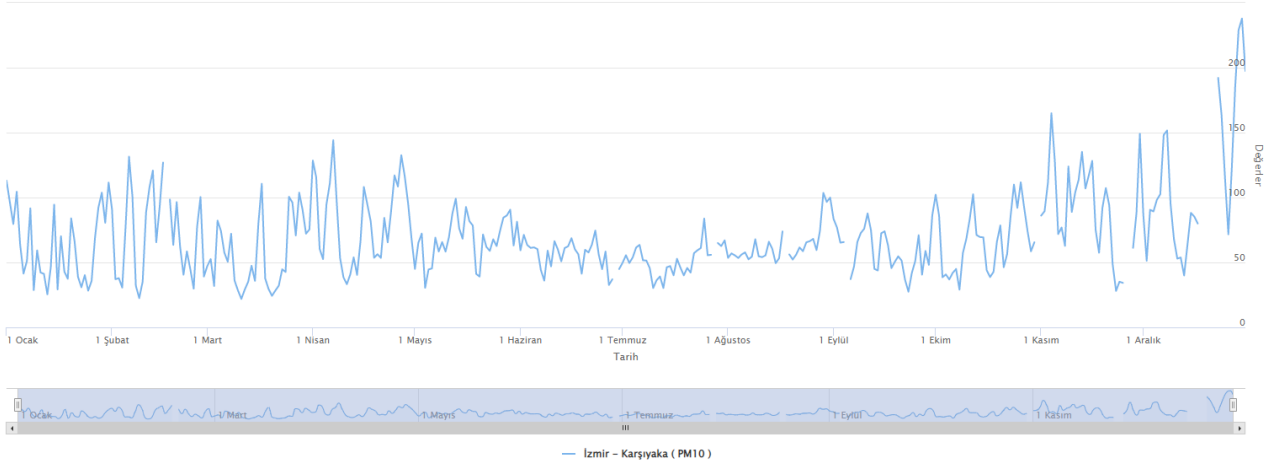


**Grafik A.34-** 2022 yılında (Bornova) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

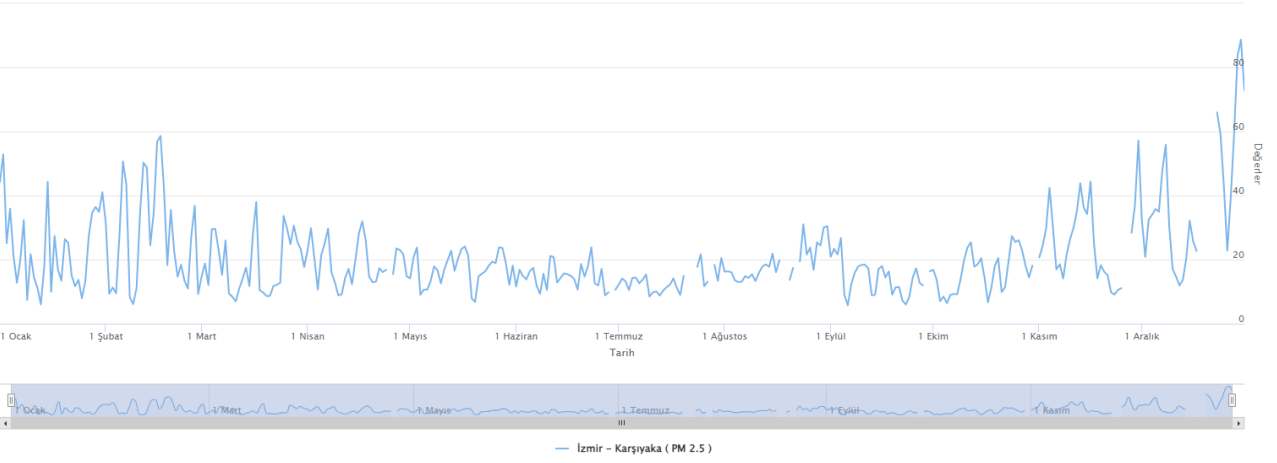
**Çizelge A.17-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

KARŞIYAKA	PM <sub>10</sub>	AGS	PM <sub>2,5</sub>	CO	NO <sub>2</sub>
Ocak	62,57	17	23,3	650,05	79,74
Şubat	70,73	17	27,36	1152,6	92,98
Mart	56,16	15	18,49	503,06	73,57
Nisan	81,9	26	18,83	575,5	76,44
Mayıs	67,45	25	17,07	724,51	62,87
Haziran	55,87	21	14,62	723,21	65,91
Temmuz	51,54	16	13,25	717,89	66,44
Ağustos	63,12	29	18,85	675,05	81,63
Eylül	59,13	19	14,4	904,42	63,82
Ekim	66,79	20	16,11	941,83	74,4
Kasım	92,15	24	25,73	1171,14	129,43
Aralık	113,88	25	39,17	1113,99	148,53

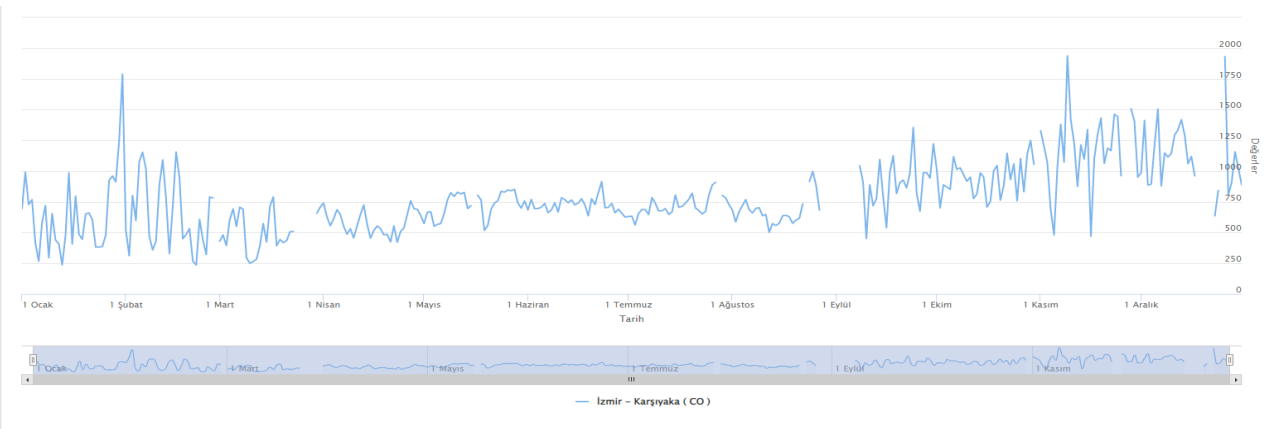
**AGS:** Sınır değer aşıldığı gün sayısı



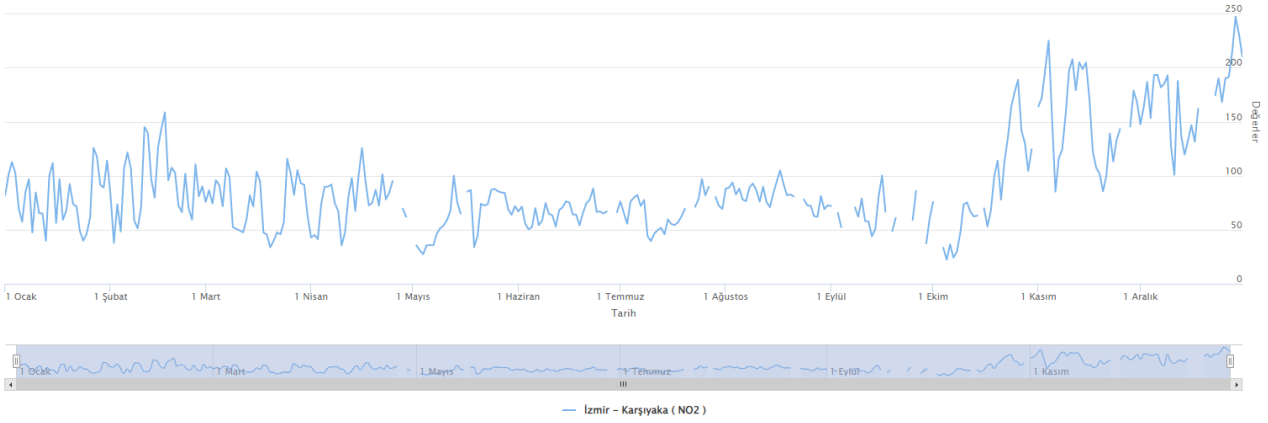
**Grafik A.35-** 2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.36-** 2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu PM<sub>2,5</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.37-** 2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

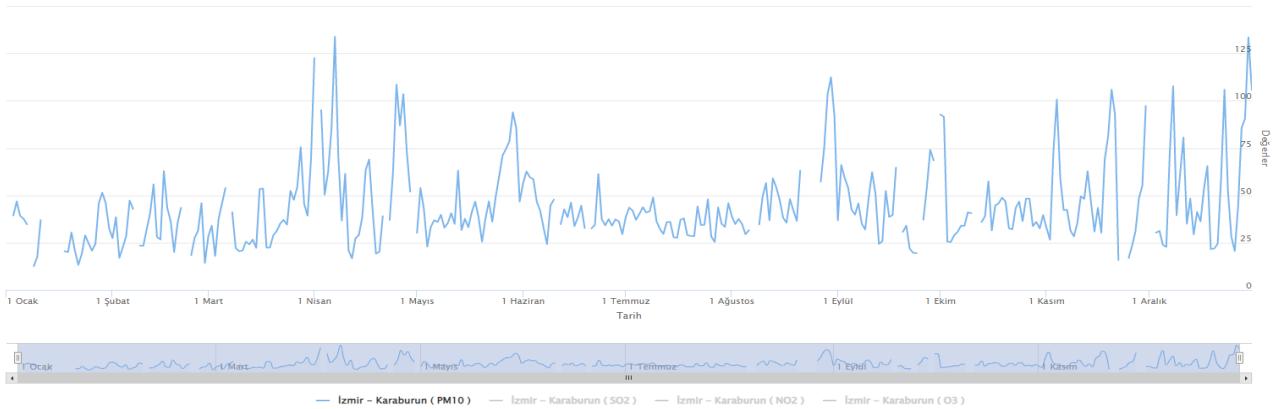


**Grafik A.38-** 2022 yılında (Karşıyaka) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

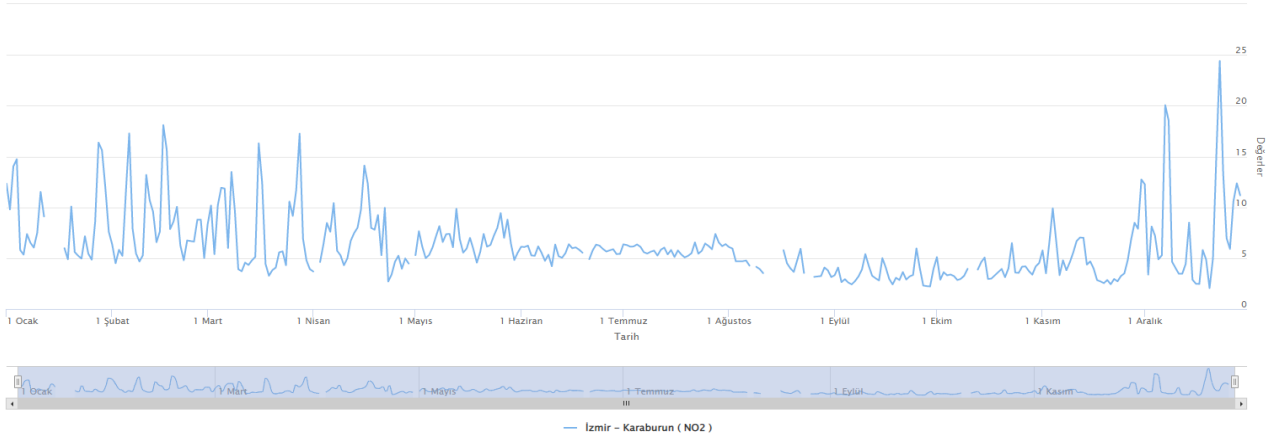
**Çizelge A.18-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşmış gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

Karaburun	PM <sub>10</sub>	AGS*	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	30,54	1	8,63	31,87
Şubat	33,3	1	8,41	30,72
Mart	37,4	7	7,66	25
Nisan	60,28	16	6,77	28,89
Mayıs	46,34	8	6,66	30
Haziran	41,44	5	5,66	28,59
Temmuz	36,62	0	5,9	26,82
Ağustos	52	9	4,33	27,02
Eylül	43,59	10	3,36	25,4
Ekim	42,18	3	3,79	21,32
Kasım	50,72	10	5,16	21,09
Aralık	54,17	13	8,25	26,72

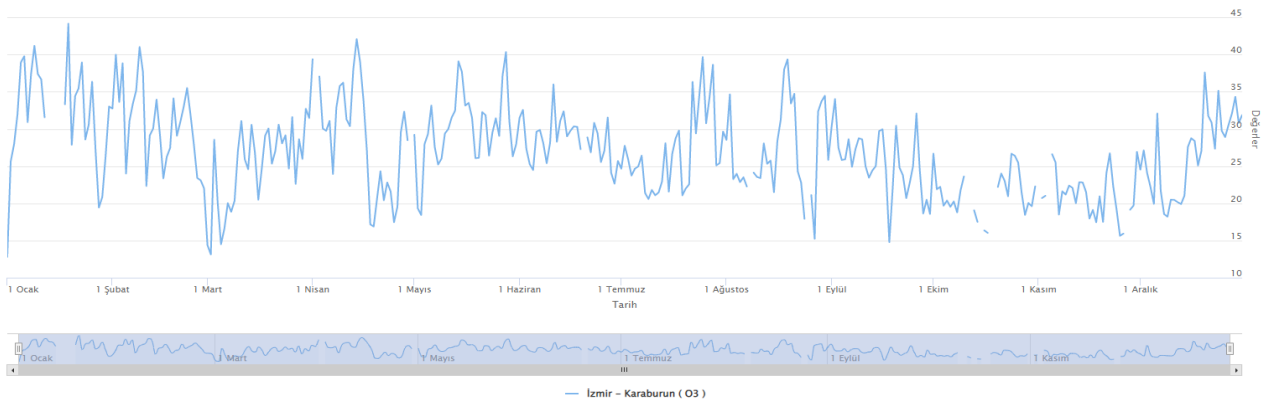
AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı



**Grafik A.39-** 2022 yılında (Karaburun) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.40-** 2022 yılında (Karaburun) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



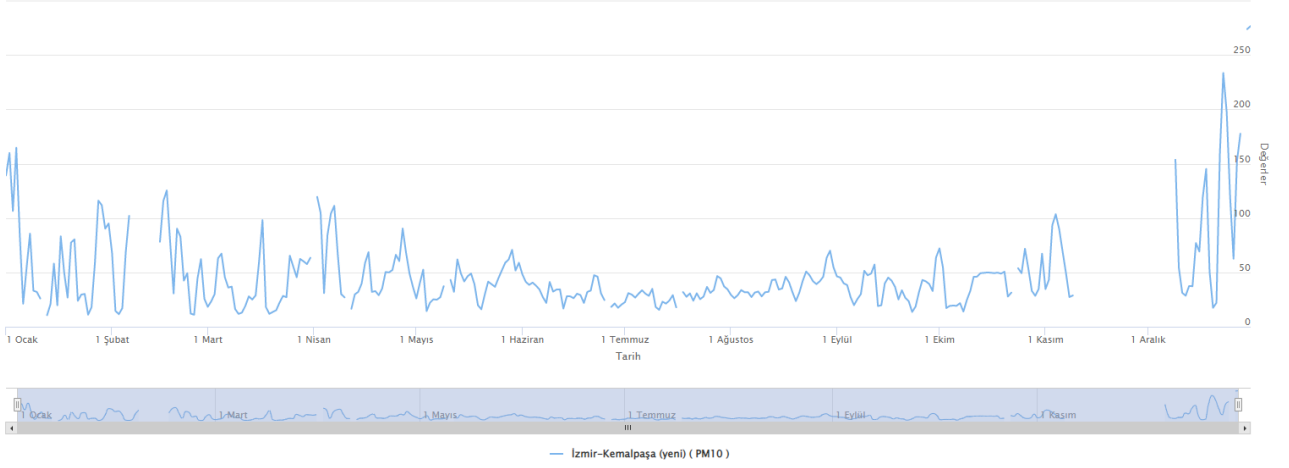
**Grafik A.41-** 2022 yılında (Karaburun) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

**Çizelge A.19-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

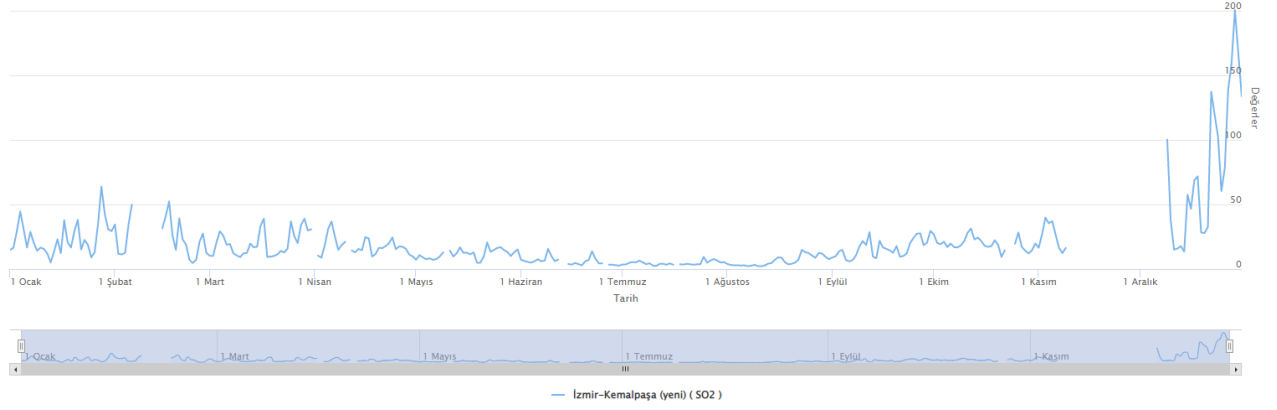
(havaizleme.gov.tr, 2022)

KEMALPAŞA	PM <sub>10</sub>	AGS*	SO <sub>2</sub>	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	63,96	16	23,77	0	1075,42	39,99	39,9
Şubat	56,44	10	24,09	0	1498,92	47,46	43,85
Mart	37,64	10	19,9	0	1086,39	37,19	54,08
Nisan	56,28	14	17,64	0	895,97	35,28	65,75
Mayıs	40,44	8	11,71	0	909,23	18,78	57,9
Haziran	31,17	0	6,08	0	702,37	19,43	36,93
Temmuz	29,29	0	4,62	0	543,6	17,26	29,45
Ağustos	38,44	4	6,27	0	677,44	16,07	46,62
Eylül	35,78	3	16,02	0	965,52	24,23	58,6
Ekim	41,15	7	19,68	0	1082,89	35,85	32,32
Kasım	56,94	4	25,31	0	1593,87	54,35	29,2
Aralık	113,37	16	79,65	6	1985,96	84,61	27,02

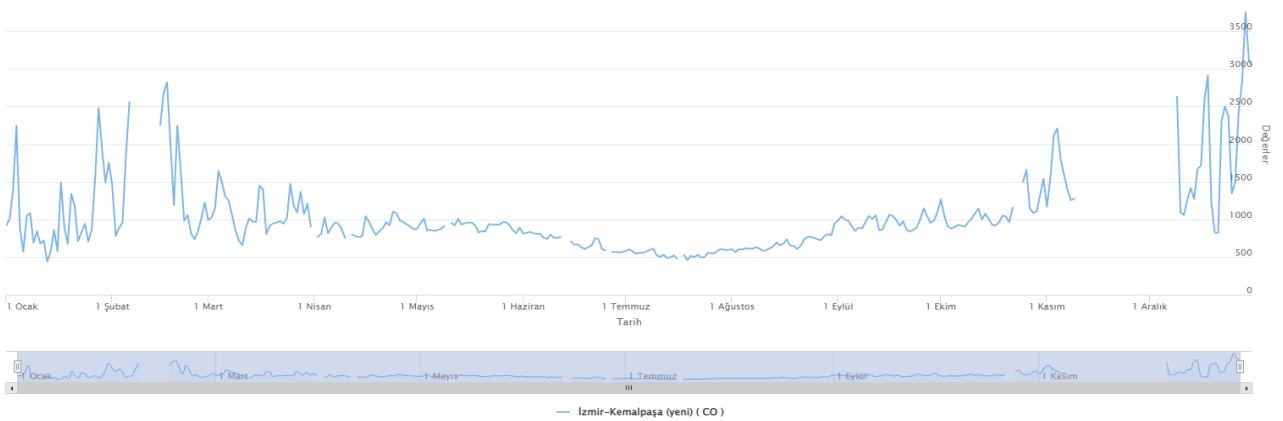
AGS: Sınır değer aşıldığı gün sayısı



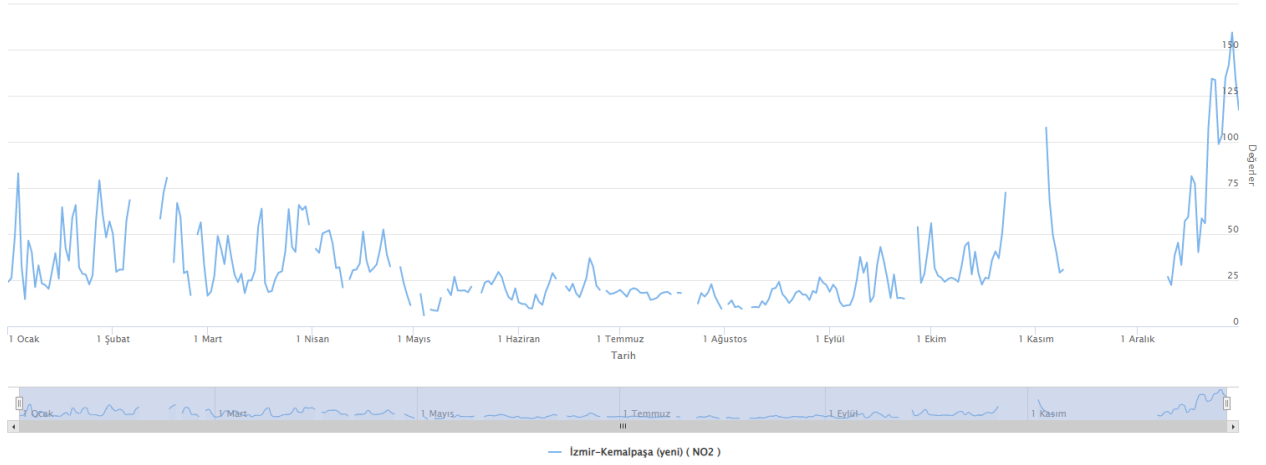
**Grafik A.42-** 2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



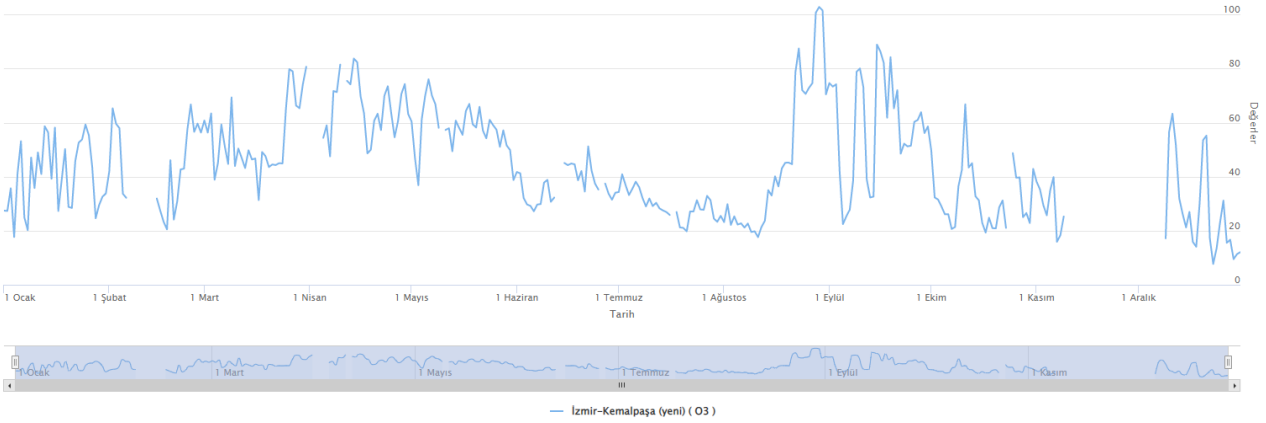
**Grafik A.43-** 2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.44-** 2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.45- 2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

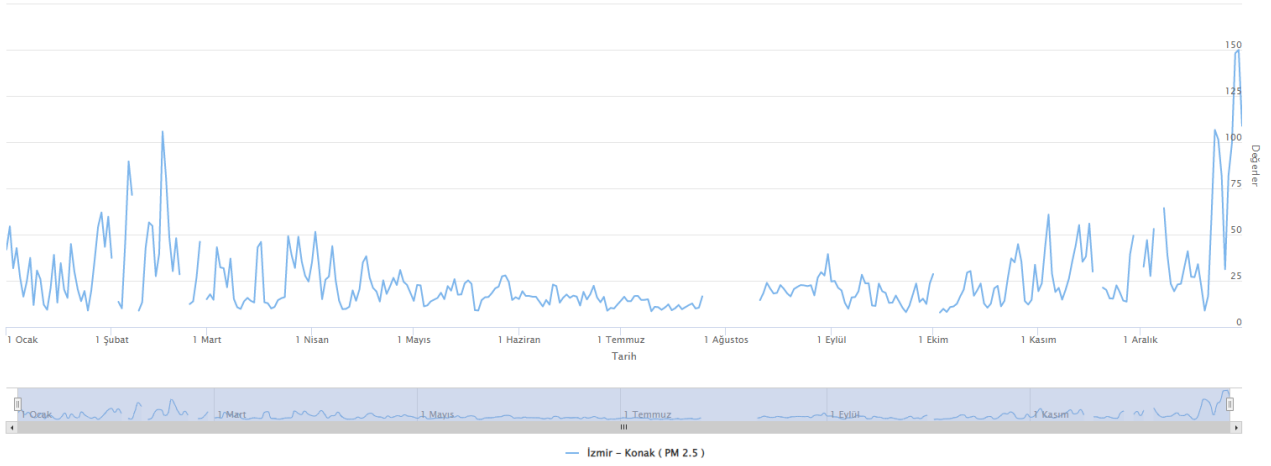


**Grafik A.46- 2022 yılında (Kemalpaşa) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

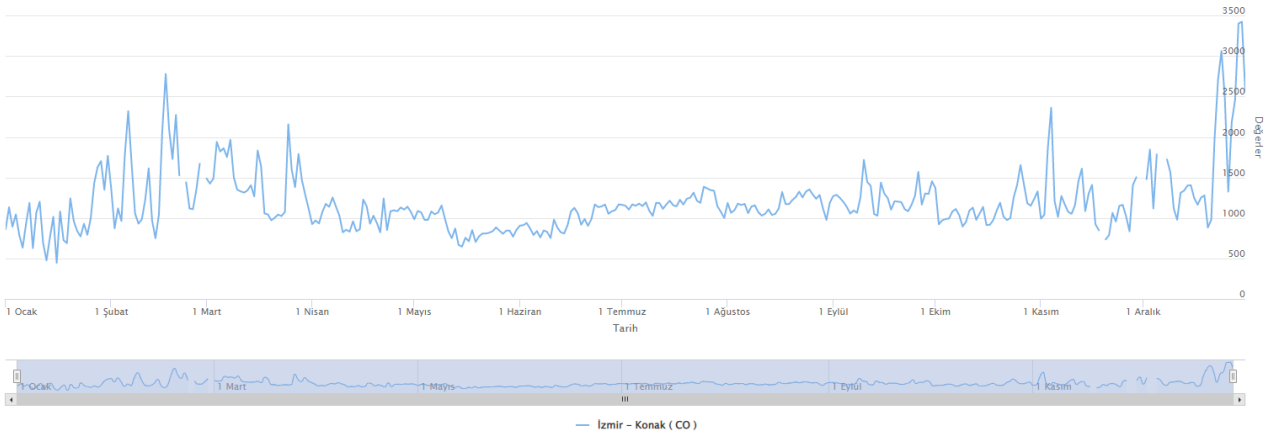
**Çizelge A.20- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşılması gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)**

KONAK	PM <sub>2,5</sub>	CO	NO <sub>2</sub>
Ocak	29,79	988,66	88,04
Şubat	41,43	1454,05	101,23
Mart	24,04	1442,02	81,02
Nisan	24,05	1022,84	80,92
Mayıs	18,45	874,22	76,34
Haziran	15,53	963,61	63,36
Temmuz	12,47	1186,19	61,14
Ağustos	22,16	1166,63	58,99
Eylül	17,26	1244,55	80,17
Ekim	20,12	1109,66	88,65
Kasım	29,7	1194,08	109,16
Aralık	54,66	1765,8	122,54

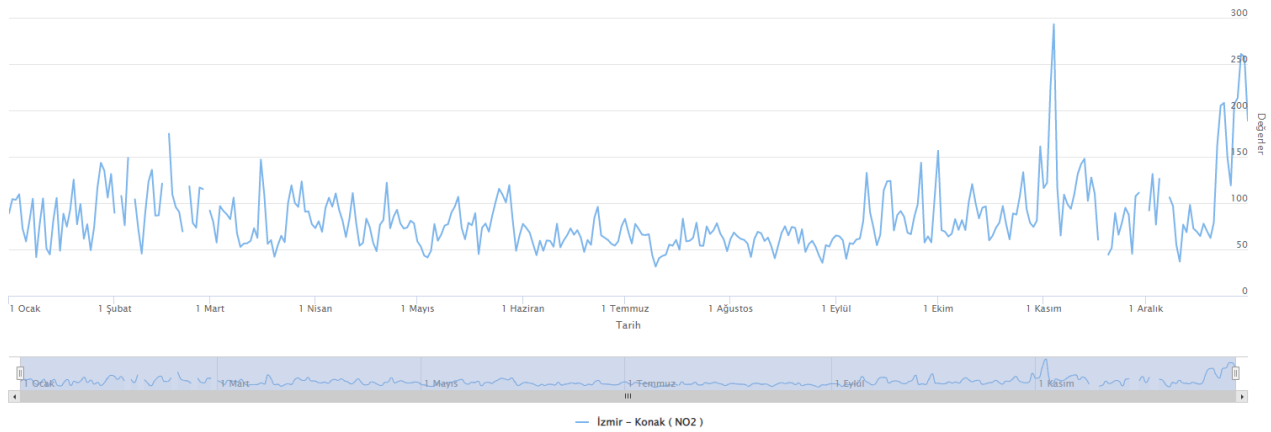




**Grafik A.47- 2022 yılında (Konak) istasyonu PM<sub>2,5</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.48- 2022 yılında (Konak) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

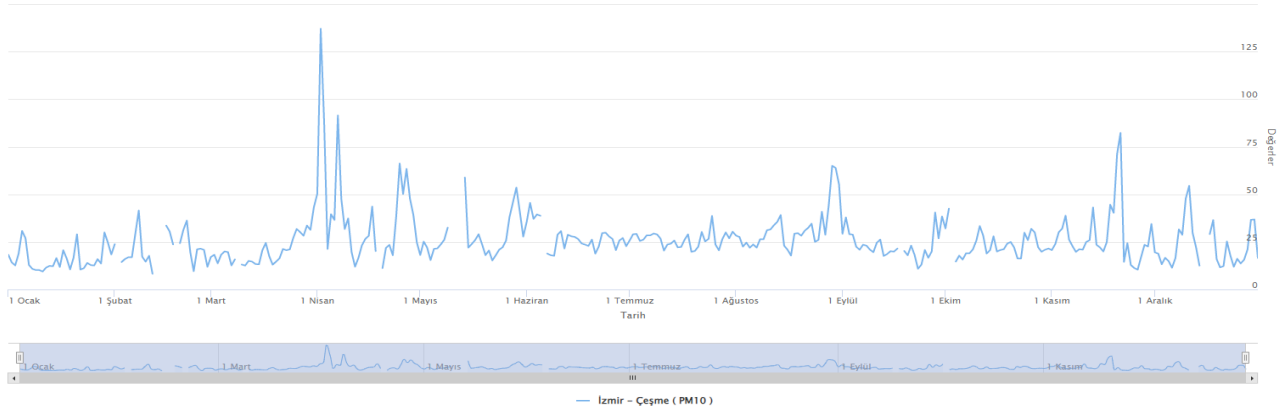


**Grafik A.49- 2022 yılında (Konak) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**

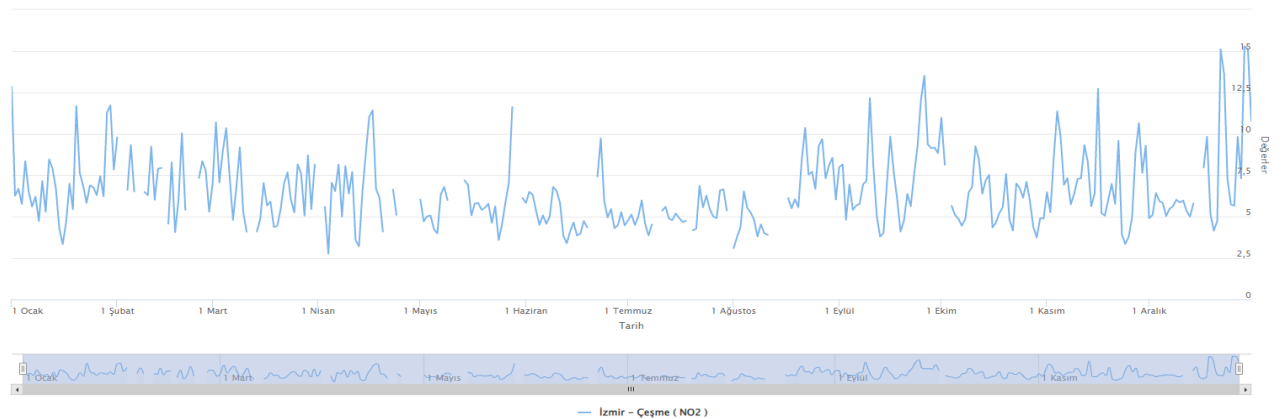
**Çizelge A.21- 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)**

ÇEŞME	PM <sub>10</sub>	AGS*	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	16,01	0	7,09	40,63
Şubat	21,77	0	7,16	38,04
Mart	20,41	0	6,64	37,51
Nisan	40,52	7	6,54	40,88
Mayıs	27,26	2	5,79	28,48
Haziran	27,27	0	5,26	35,65
Temmuz	26,2	0	5,17	46,12
Ağustos	31,94	3	6,25	40,95
Eylül	23,11	0	7,41	48,85
Ekim	23,47	0	6,11	50,12
Kasım	28,33	2	7,2	40,22
Aralık	22,58	1	7,44	34,75

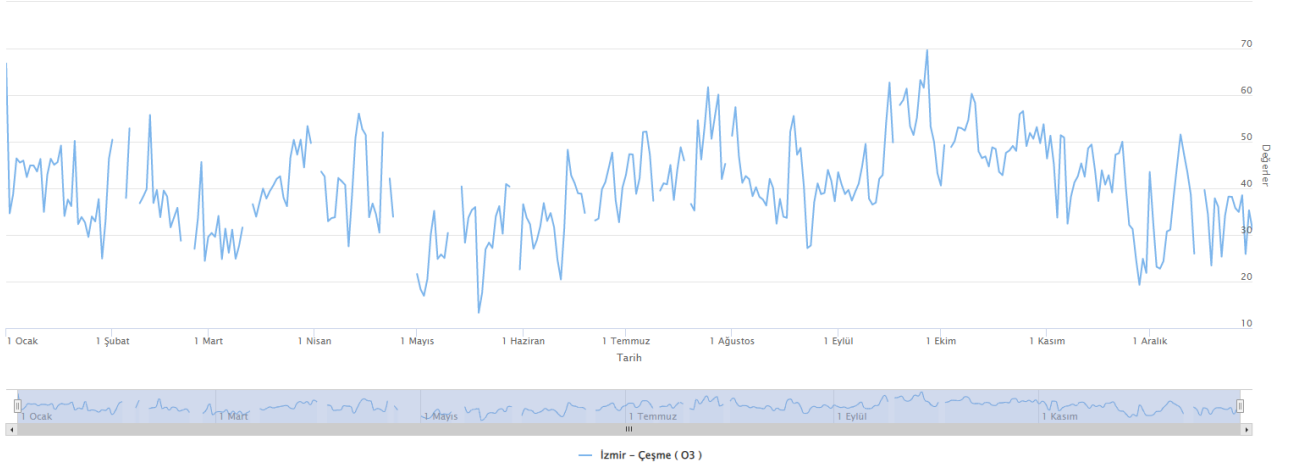
**AGS:** Sınır değerin aşıldığı gün sayısı



**Grafik A.50- 2022 yılında (Çeşme) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.51- 2022 yılında (Çeşme) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.52-** 2022 yılında (Çeşme) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

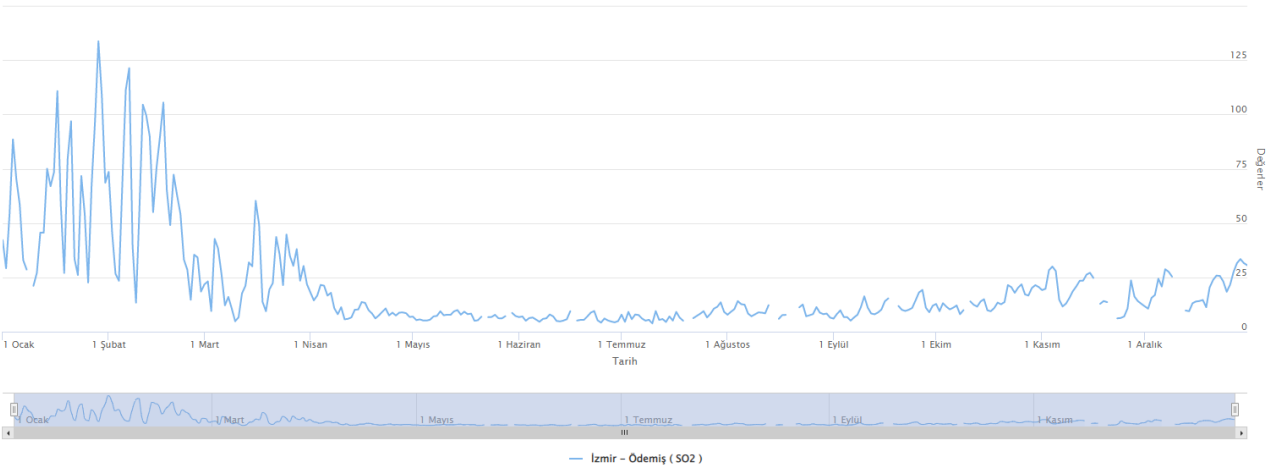
**Çizelge A.22-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

ÖDEMİŞ	PM <sub>10</sub>	AGS*	SO <sub>2</sub>	AGS*	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
<b>Ocak</b>	233,97	25	133,65	1	5216,03	73,77	36,65
<b>Şubat</b>	112,03	21	59,54	0	2466,8	30,46	30,18
<b>Mart</b>	76,73	22	26,17	0	1281,46	31,17	30,1
<b>Nisan</b>	71,83	21	11,01	0	866,48	22,35	31,37
<b>Mayıs</b>	44,94	10	7,14	0	692,92	21,45	31,53
<b>Haziran</b>	38,97	2	6,02	0	597,43	16,67	48,94
<b>Temmuz</b>	-	-	7,31	0	579,49	17,32	51,25
<b>Ağustos</b>	-	-	9,09	0	719,4	17,7	57,48
<b>Eylül</b>	45,36	2	10,59	0	860,58	22,94	46,82
<b>Ekim</b>	45,6	14	14,42	0	829,64	29,96	26,61
<b>Kasım</b>	82,35	22	17,86	0	1836,93	50,89	10,58
<b>Aralık</b>	129,59	27	20,76	0	3056,37	66,24	4,91

**AGS:** Sınır değerini aşıldığı gün sayısı



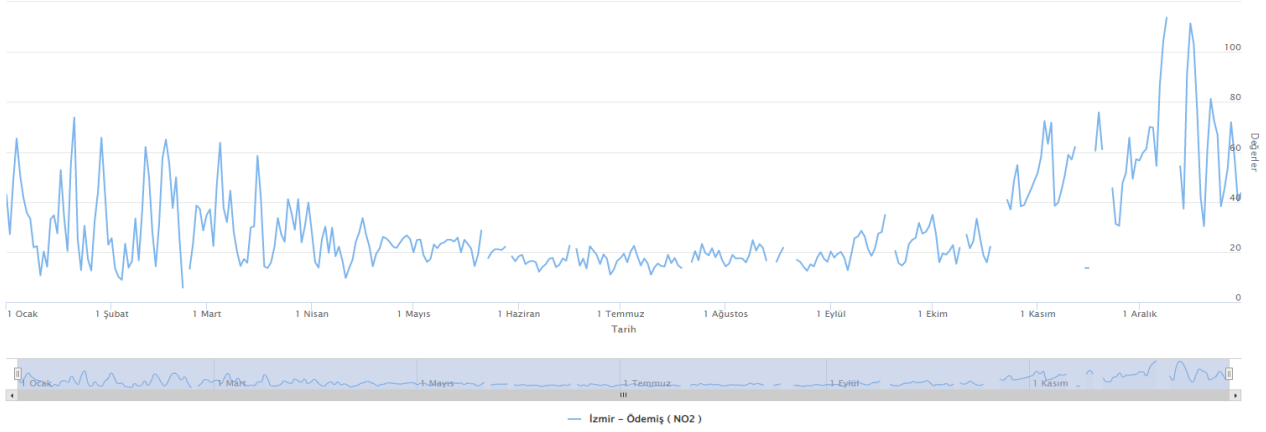
**Grafik A.53- 2022 yılında (Ödemiş) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



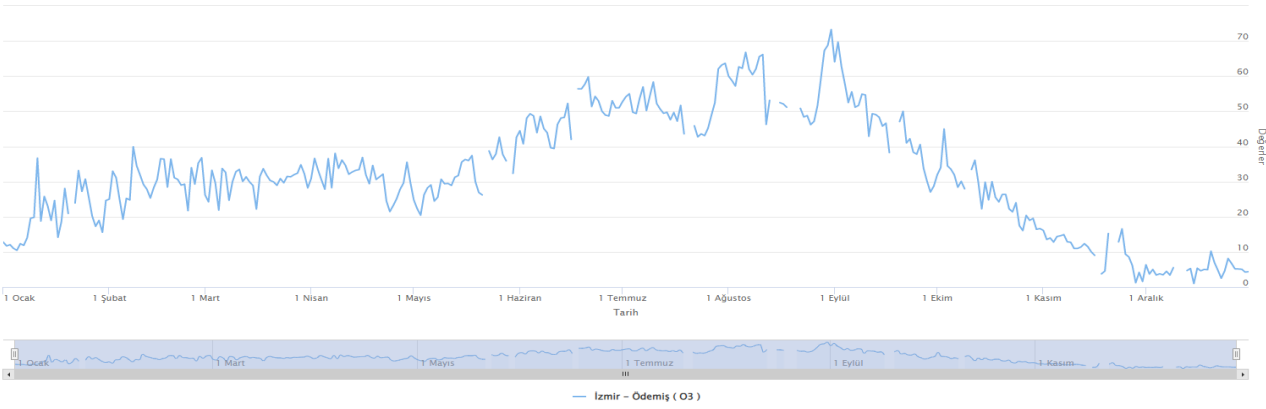
**Grafik A.54- 2022 yılında (Ödemiş) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.55- 2022 yılında (Ödemiş) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)**



**Grafik A.56-** 2022 yılında (Ödemiş) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

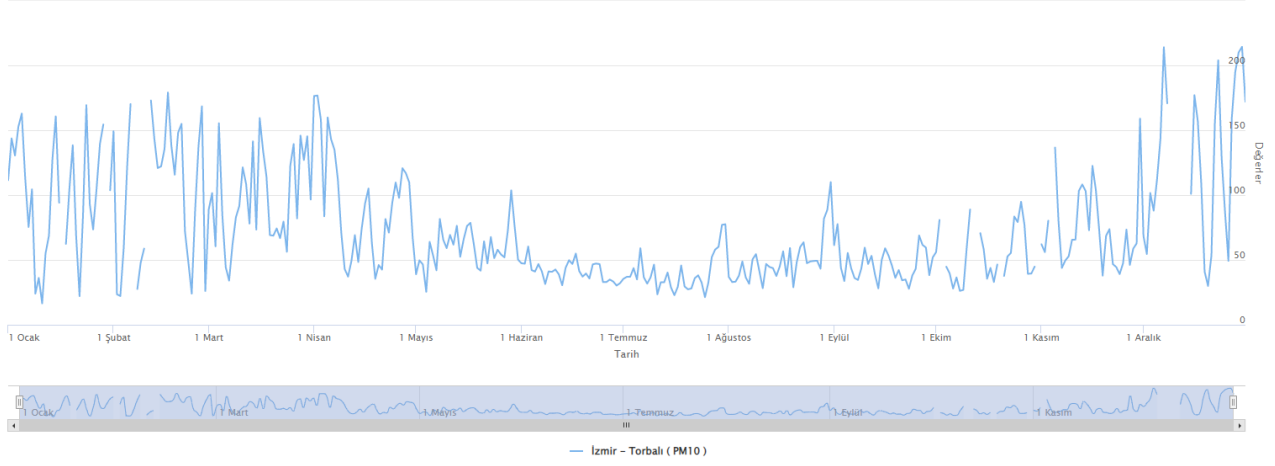


**Grafik A.57-** 2022 yılında (Ödemiş) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

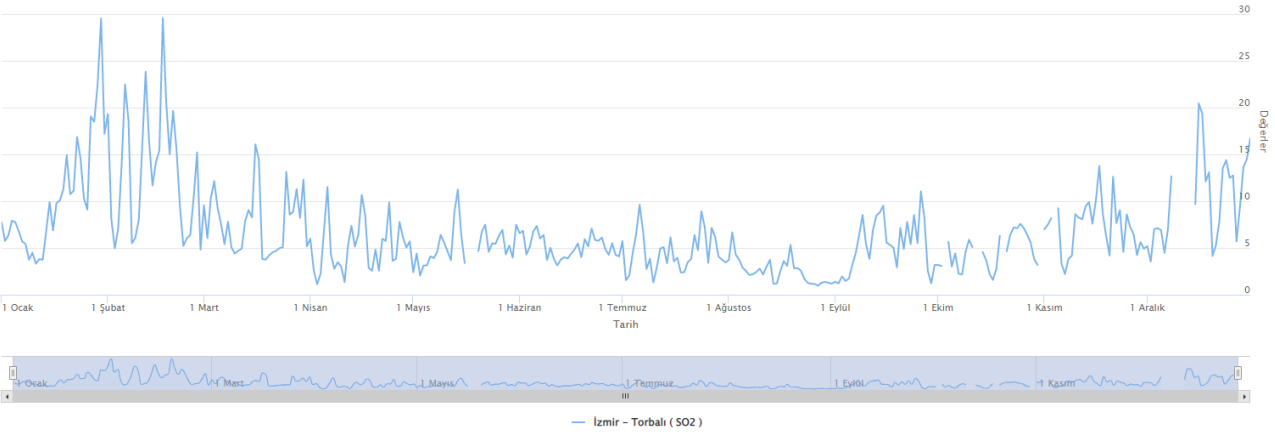
**Çizelge A.23-** 2022 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşıldığı gün sayıları ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (havaizleme.gov.tr, 2022)

TORBALI	PM <sub>10</sub>	AGS*	SO <sub>2</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	OZON
Ocak	99,78	25	10,37	732,19	39,27	36,91
Şubat	102,97	19	13,18	762,04	47,85	31,16
Mart	97,10	29	7,79	863,43	38,98	36,80
Nisan	93,03	23	5,18	799,07	37,01	38,95
Mayıs	59,73	23	5,23	706,63	27,58	46,75
Haziran	41,25	2	5,14	596,54	18,72	45,90
Temmuz	39,5	6	4,58	595,06	16,2	31,09
Ağustos	49,11	9	2,54	634,02	15,15	57,68
Eylül	46,69	12	5,25	720,65	20,95	51,32
Ekim	52,99	12	4,59	878,27	27,92	39,91
Kasım	73,67	21	7,29	1239,47	47,19	19,44
Aralık	127,82	22	10,36	1875,62	61,72	11,83

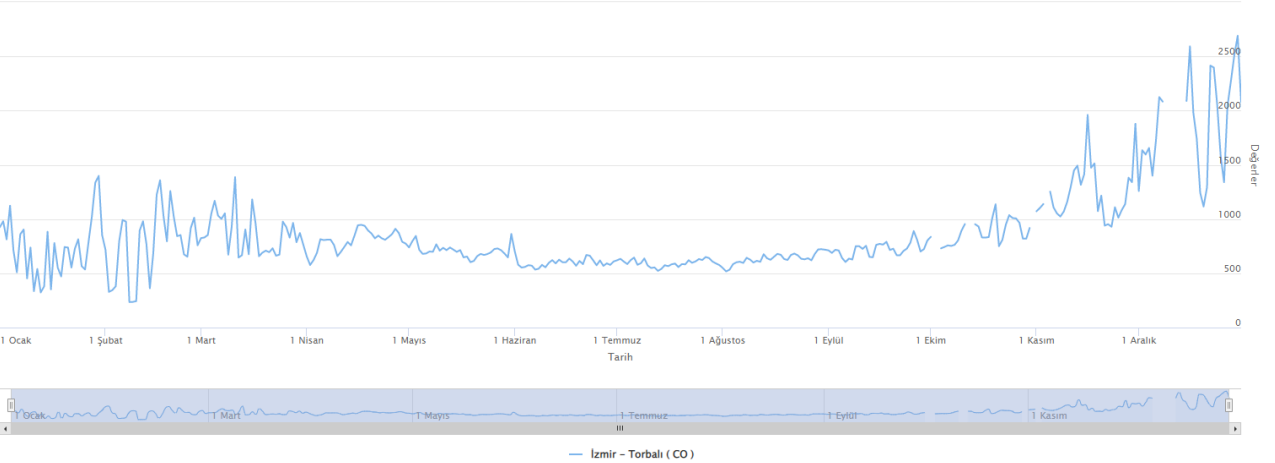
AGS: Sınır değer aşıldığı gün sayısı



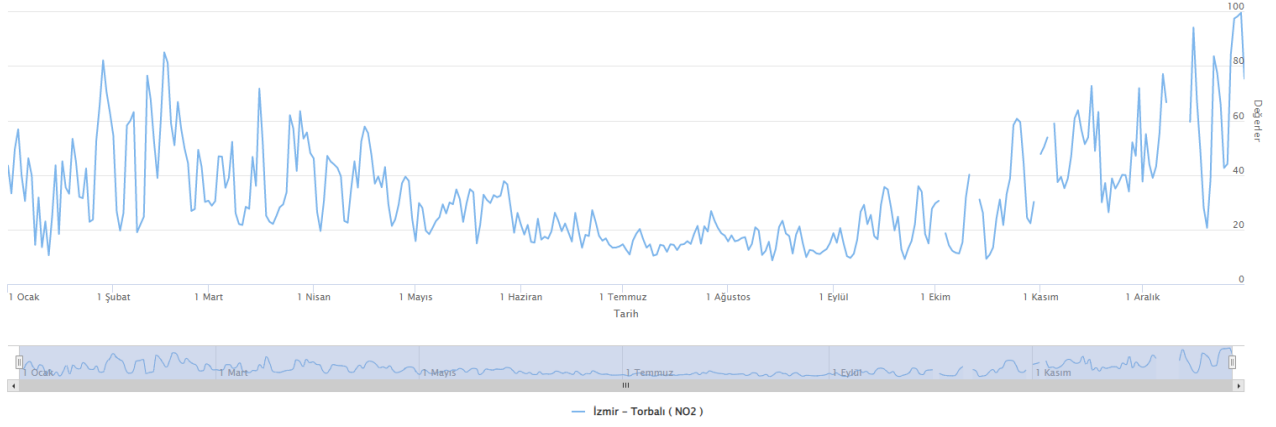
**Grafik A.58-** 2022 yılında (Yenifoça) istasyonu PM<sub>10</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



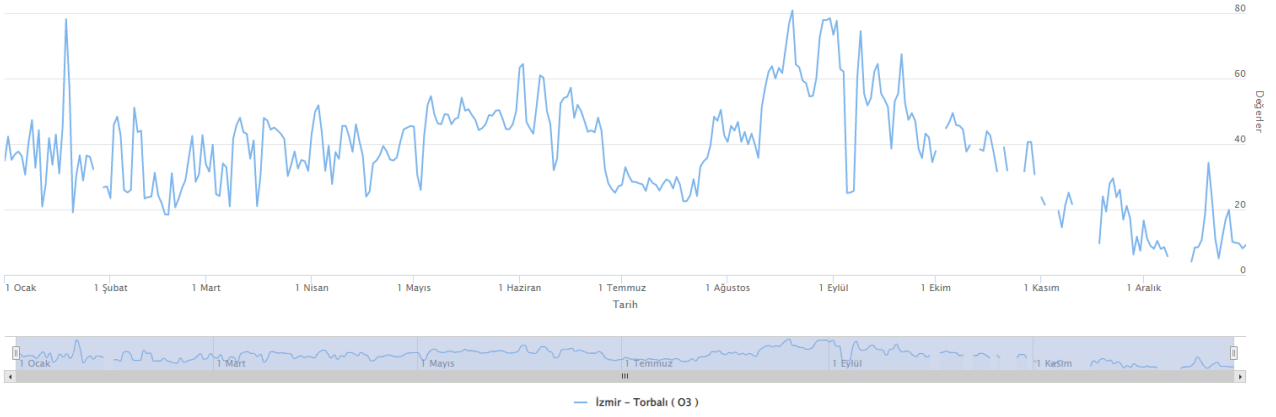
**Grafik A.59-** 2022 yılında (Torbalı) istasyonu SO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.60-** 2022 yılında (Torbalı) istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



**Grafik A.61-** 2022 yılında (Torbalı) istasyonu NO<sub>2</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)



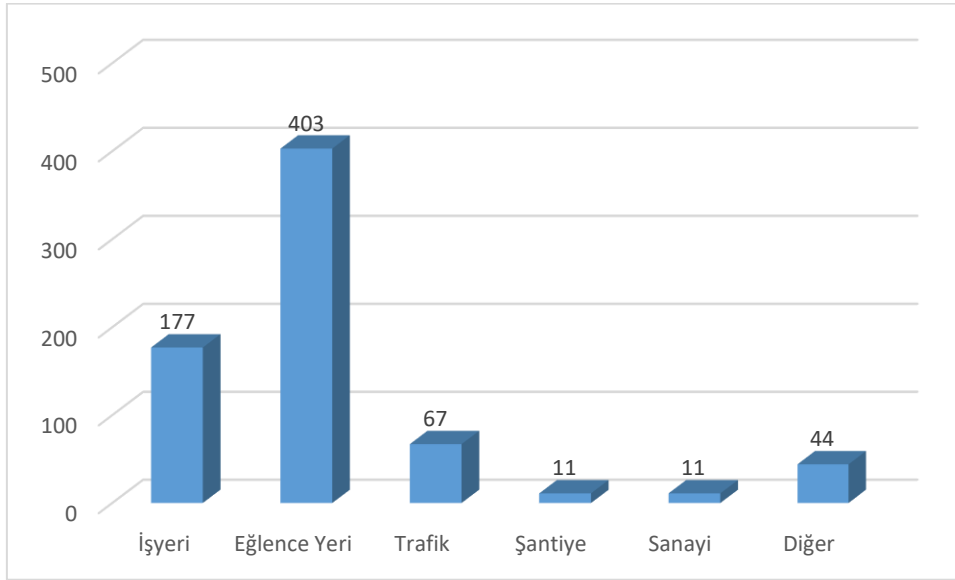
**Grafik A.62-** 2022 yılında (Torbalı) istasyonu O<sub>3</sub> parametresi günlük ortalama değer grafiği (havaizleme.gov.tr, 2022)

## A.5. Çevresel 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 Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği kapsamındaki hususların Belediye Başkanlığımız tarafından yürütülmesi gerektiği bildirilmiştir.

2022 yılı Kurumumuza gelen gürültü şikayetlerinin konu bazlı dağılımı aşağıdaki grafikte verilmektedir.



**Grafik A.63– İzmir ilinde 2022 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı (İBB, 2023)**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı/Çevre Yönetim Genel Müdürlüğü'nün “*Implementation Capacity for Environmental Noise Directive – Çevresel Gürültü Direktifi için Uygulama Kapasitesi*” projesi kapsamında İzmir ili için, karayollarından kaynaklanan gürültü ile ilgili olarak karayolları gürültü haritası, demiryollarından kaynaklanan gürültü ile ilgili olarak demiryolları gürültü haritası ve 2 adet entegre sanayi tesisinin gürültü haritası hazırlanmıştır. Bahsi geçen karayolları gürültü haritası ve demiryolları gürültü haritasının incelemesi ve gerekli değerlendirmeler sonucunda Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliğinde belirtilen sınır değerlerin aşıldığı durumlarda, söz konusu gürültüyü önlemeye yönelik yapılacak eylem planları ilgili gerekli çalışmalar yapılmıştır. Ağustos 2022’de İzmir Gürültü Eylem Planı kamuoyu görüşlerine açılmış ve 4 ay süresince [www.izmir.bel.tr](http://www.izmir.bel.tr)’de yayımlanmıştır. Askı süreci tamamlanınca nihai hale getirilerek Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’na gönderilecektir.



**Çizelge A.24– Tamamlanan Gürültü Bariyerleri**

İli/İlçesi	Konumu	Tamamlandığı Yıl	Bariyer Alanı (m <sup>2</sup> )	Bariyer Tipi
-	-	-	-	-

Veri bulunmamaktadır.

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

İzmir Büyükşehir Belediyesi, yerel yönetimleri sürdürülebilir enerji uygulamalarında desteklemek üzere oluşturulan Belediye Başkanları Sözleşmesine (Covenant of Mayors) 2015 yılında dahil olarak, 2020 yılına kadar karbon emisyonunu %20 azaltmayı taahhüt etmiştir. Bu kapsamda İzmir Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (İzmir SEEP) hazırlanmış, hazırlanan plan 2016 yılında Başkanlar Sözleşmesi tarafından onaylanmıştır.

İklim değişikliği ile mücadele kapsamında benzer hedefleri olan Covenant of Mayors ve MayorsAdaptinsiyatifleri güçlerini birleştirerek Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi (Global Covenant of Mayors (GCoM) forClimateandEnergy) ismini almıştır.

Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi ile daha geniş kapsamlı hedefler konulmuş olup:

- Küresel ısınmayı 2°C'nin altında tutmak üzere karbon azaltımını sağlamak,
- İklim değişikliğine uyum kapasitesini arttırarak dirençli bir kent yaratmak,
- Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile herkes için güvenli, sürdürülebilir ve uygun fiyatlı enerjiye erişim sağlamak

üzere üç temel vizyon belirlenmiştir.

Bu kapsamda İzmir Büyükşehir Belediyesi seragazıazaltım ve iklim uyum hedeflerini gözden geçirmiş, 2019 yılında Meclis kararı ile Avrupa Birliği stratejilerine uygun olarak 2030 yılına kadar sera gazı salımlarının %40 azaltılmasını ve iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlayarak kentimizin dirençliliğinin artırılmasını taahhüt etmiştir. Bu taahhüt uyarınca; 2020 yılında İzmir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (İzmir SECAP) hazırlanmıştır.

İzmir SECAP çalışmaları kapsamında sera gazı envanter hesabında ve risk ve kırılganlık değerlendirilmesinde kullanılmak üzere ilgili tüm belediye birimleri, bağlı kurum/kuruluş ve şirketleri, ilgili kamu kurumlarından veri temini gerçekleştirilmiştir. İlgili tüm belediye birimleri, bağlı kurum/kuruluş ve şirketleri, ilgili kamu kurumları, STK'lar, üniversiteler ve meslek odalarının bulunduğu çalıştaylar ve odak grup toplantıları düzenlenmiştir.

İzmir SECAP ile farklı sektörlerde enerji tüketiminden ve proseslerden kaynaklanan kurumsal ve kent sera gazı salım envanteri hesaplanmış, %40 azaltım hedefi doğrultusunda azaltım eylemleri belirlenmiştir.

Belediye Başkanları Sözleşmesi çerçevesinde tanımlanan 12 sektörde (tarım ve ormancılık, binalar, sivil savunma ve acil durum, ekonomi, enerji, çevre ve biyolojik çeşitlilik, sağlık, arazi kullanım planlaması, turizm, ulaşım, atıklar ve su), yine aynı sözleşme çerçevesinde tanımlanan 9 temel tehlike (aşırı ısı, aşırı soğuk, aşırı yağış, taşkın, kuraklık, fırtınalar, toprak kayması, orman yangınları ve deniz seviyesi yükselmesi) için İzmir'de iklim değişikliği riskleri değerlendirilmiştir. Değerlendirilen sektörlerle özgü etki yolları, İzmir'in tarihsel iklim bağlamı, iklim tahminleri ve iklim değişikliğinden ne ölçüde etkilenebilir olduğuna ve iklim değişikliğinin nasıl bir etki yarattığına ilişkin gösterge

veriler dikkate alınarak belirlenmiştir. İzmir'in hangi noktalarda kırılgan olduğunu daha iyi anlamak için sosyo-ekonomik tanımlar ile fiziksel ve çevresel tanımlar hazırlanmıştır. Risk ve kırılganlık değerlendirmesi sonucu, iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlayarak kentimizin dirençliliğinin artırılması amacıyla uyum eylemleri belirlenmiştir.

Tüm yöntemin, hesaplamaların, değerlendirmelerin ve eylemlerin yer aldığı İzmir SECAP, İngilizce ve Türkçe olarak oluşturulmuş, 16/12/2020 tarihli Meclis kararı ile onaylanıp yürürlüğe girmiştir.

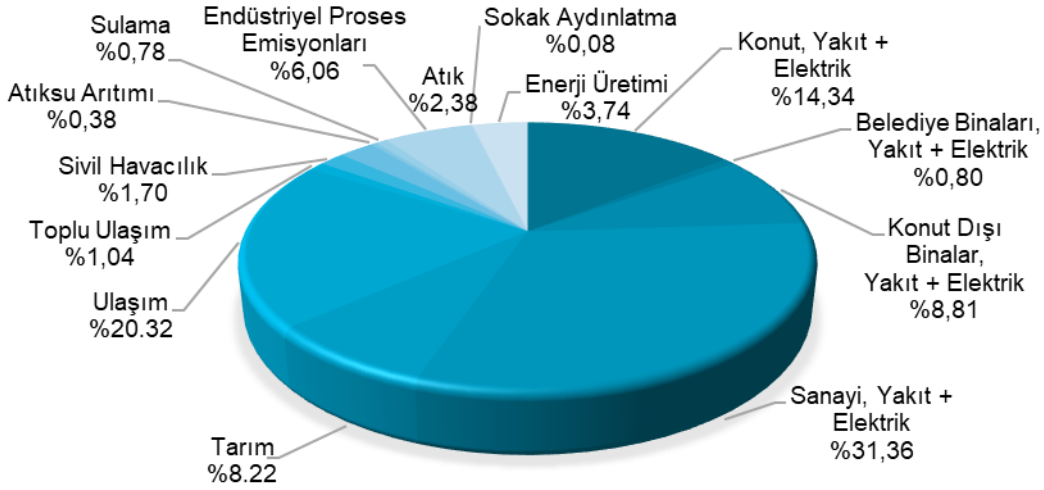
Belediyemizin, daha yaşanılabilir çevre yaratılması ve iklim değişikliğiyle mücadele amaçları çerçevesinde; iklim değişikliğine uyum sağlanması, kentin dirençli hale getirilmesi, yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı, enerji verimliliği ve seragazi azaltımı için İzmir SECAP'ta yer alan eylemlerin gerçekleştirilmesi çalışmaları devam etmektedir. Bu çalışmalar kapsamında; Belediyemiz birimleri ile toplantılar yapılarak izleme süreci yürütülmektedir.

Genel merkezi Almanya'nın Bonn kentinde yer alan ICLEI (International CouncilforLocalEnvironmentalInitiatives/LocalGovernmentsforSustainability - Uluslararası Yerel Çevre Girişimleri Konseyi/Sürdürülebilirlik İçin Yerel Yönetimler) 100'ün üstünde ülkede 1.750'den fazla yerel ve bölgesel yönetimden oluşan ve sürdürülebilir kentsel kalkınmayı amaçlayan bir kuruluştur. ICLEI kentleşme, iklim değişikliği, ekosistemin bozulması, kentsel eşitsizlik gibi konularda yerel ve bölgesel yönetimlerle birlikte çalışmaktadır. Yerel ve bölgesel yönetimlerin ve toplulukların çıkarlarını yansıtan güçlü ulusal ve küresel sürdürülebilirlik politikalarını savunmaktadır. Bu çerçevede Belediyemizin, uluslararası ilişkilerini güçlendirmek, dünya kentleriyle çevre, sürdürülebilir kentsel kalkınma ve ilgili alanlarda iş birliğini geliştirerek karşılıklı bilgi ve deneyim paylaşımında bulunmak amacıyla İzmir Büyükşehir Belediyesi ICLEI-Sürdürülebilirlik İçin Yerel Yönetimlere üye olmuştur.

Şehirler Sıfıra Yarışıyor, C40 şehirleri, Küresel Belediye Başkanları Sözleşmesi (GCoM), Sürdürülebilirlik için Yerel Yönetimler (ICLEI), Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler Teşkilatı (UCLG), Karbon Saydamlık Projesi (CDP), Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF) ve Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI) tarafından, şehirleri sıfır emisyon yarışında harekete geçirmek amacıyla kurulmuştur. Belediyemiz 09/08/2021 tarihli Meclis Kararı ile Şehirler Sıfıra Yarışıyor programına dahil olarak Paris Antlaşmasının 1,5 °C hedefiyle örtüşen taahhütler vermiştir.

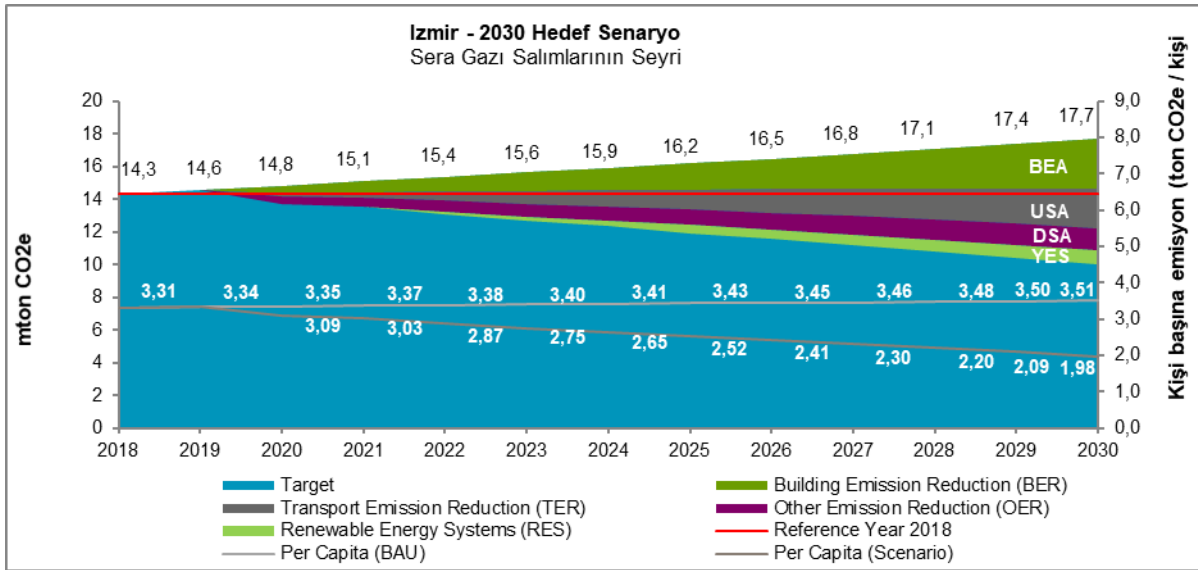
### **İzmir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (İzmir SECAP)**

Büyükşehir Belediyesinin coğrafi ve idari sınırları içindeki tüm enerji taşıyıcıları ve salım kaynakları dâhil kent ölçeğindeki (İzmir) sera gazı salımları 2018 yılı için 25.062.569tCO<sub>2</sub>e (ton, karbondioksit eşdeğeri) olarak hesaplanmıştır. 2018 yılına ait sera gazı salımlarında en büyük pay %31,4 ile sanayi sektörüne aittir. Onu %23 ile ulaşım, %14,3 ile konutlar ve %8,2 ile tarım faaliyetleri izlemektedir.



**Grafik A.64-İzmir 2018 yılı salım envanteri sektör dağılımı (İBB, 2022)**

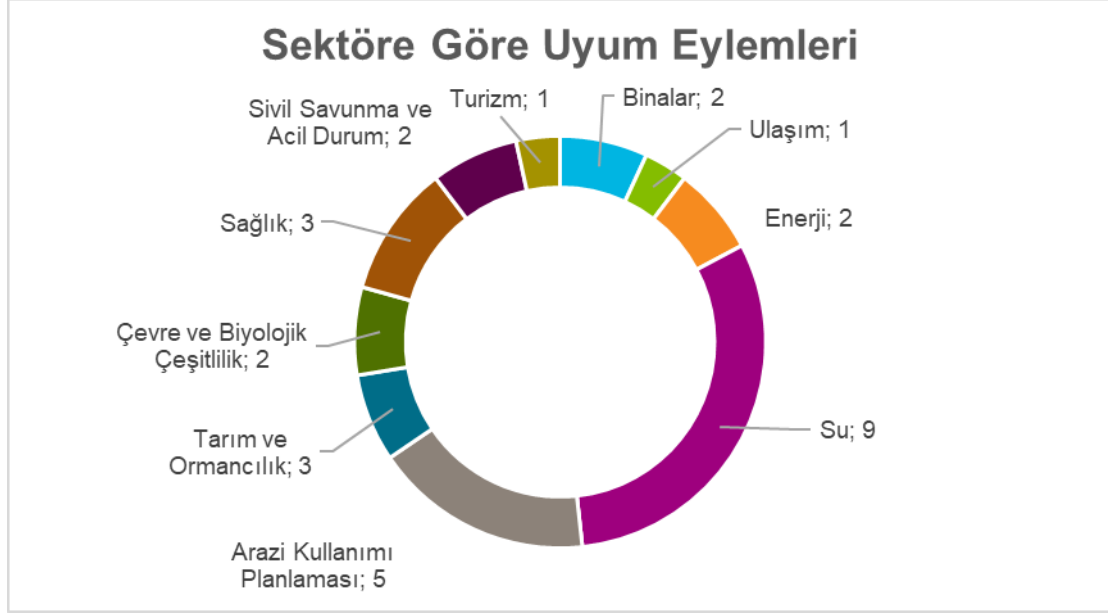
2018 yılına ait İzmir'in sera gazı salımları (sanayi ve sivil havacılık harici) yıllık toplam 14.319.706 tCO<sub>2</sub>e'dir. Her şeyin olağan seyrinde devam ettiği senaryoya göre (BAU), 2030 yılında İzmir'in sera gazı salımları yıllık 17.691.125 tCO<sub>2</sub>e olacaktır.



**Grafik A.65- İzmir Hedef Senaryosu 2030 (İBB, 2022)**

Her şeyin olağan seyrinde devam etmesi (BAU) halinde, 2018 yılında 3,31 tCO<sub>2</sub>e olan kişi başına salım miktarı 2030'da 3,51'e (%6 artış) yükselecektir. Önerilen azaltım eylemlerinden sonra 2030 yılında sera gazı salımları 9.973.640 tCO<sub>2</sub>e (sanayi ve sivil havacılık hariç) ve kişi başına 1,98 tCO<sub>2</sub>e olacaktır, %40'luk bir azalma sağlanacaktır.

SECAP çerçevesinde farklı sektörlerde enerji tüketiminden kaynaklanan salımların azaltılması için ve uyum kapsamındaki sektörlerdeki temel iklim risklerini ve kırılganlıkları ele alan toplamda 58 eylem belirlenmiştir. Bu eylemlerden 28'i azaltım, 30'u ise uyum eylemleridir.



**Grafik A.66– Sektörlere göre uyum eylemleri**  
(Sayılar adeti göstermektedir)

Söz konusu eylem planı aşağıdaki bağlantılardan indirilebilir:

#### **Türkçe**

İzmir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı 2020  
<http://skpo.izmir.bel.tr/content.aspx?MID=112>

#### **İngilizce**

Izmir Sustainable Energy and Climate Action Plan, 2020  
<http://skpo.izmir.bel.tr/content.aspx?MID=114>

## A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

**Çizelge A.25- 2022 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı**  
(Ulaşım Dairesi Başkanlığı, ÇŞİDM 2022)

<b>Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı</b>	<b>İldeki Toplam Araç Sayısı</b>	<b>Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı</b>
61	1.650.646	565.363

**Çizelge A.26– Tamamlanan Bisiklet Yolları**  
(İzmir Büyükşehir Belediyesi-Ulaşım Dairesi Başkanlığı, 2022)

<b>İli</b>	<b>Güzergâhı</b>	<b>Mesafe (km)</b>
İzmir - Çiğli	Çiğli Tramvay Köprüsü	0,9
İzmir - Foça	Değirmenlik Caddesi	5,5
İzmir – Balçova	Yıldız Sokak-Yenikale Sokak – Gürler Caddesi	2,3
İzmir – Gaziemir	351 Sokak-315 Sokak-692 Sokak	3,3
İzmir - Konak	Cumhuriyet Bulvarı-Talatpaşa Bulvarı	2,25

**Çizelge A.27– Tamamlanan Yeşil Yürüyüş Yolları**

<b>İli</b>	<b>Güzergâhı</b>	<b>Mesafe (km)</b>
-	-	-

Veri bulunmamaktadır.

**Çizelge A.28– Tamamlanan Çevre Dostu Sokak**

<b>İli</b>	<b>Güzergâhı</b>	<b>Mesafe (km)</b>
-	-	-

Veri bulunmamaktadır.

## A.8 Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde sanayi kaynaklı hava kirliliğinin en fazla yaşandığı ilçe ağır sanayi yatırımlarıyla öne çıkan Aliağa 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 trafiğinde 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](http://havaizleme.gov.tr)

İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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, Deliiniş 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, Himmetsdere, Levent Deresi, Kırkgeçit, Galinos Çayı Cumalıdere, Ilıcadere, Kocadere, Keçikaya Deresi, Karadere'dir.

#### Çizelge B.29–İlin akarsuları

(DSİ (Mülga EİE) Veri Tabanı, 2022)

Akarsu İsmi	Toplam Uzunluğu (Km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (Km)	Ortalama Debi (M <sup>3</sup> /Sn)	Yılda Anlık Maksimum Akım (Yama) (M <sup>3</sup> /S)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
GEDİZ	401	198	15,2	104	Nif	Tarım-Enerji-İçmesuyu
KÜÇÜK MENDERES	175	175	3,37	36,2	Fetrek, Birgi, Kiraz, Çavuş Deresi, Tasavra Çayı Pirinççi Çayı, Eğridere Rahmanlar, Ilıcadere, Uladı Çayı ve Aktaş Çayı, Zeytinova	Tarım-Enerji-İçmesuyu
BAKIRÇAY	129	69	3,26	55.7	Geyikli, Galinos(Bergama) Çayı, İlyadere, Ilıca, Karadere, Kırkgeçit, Kocadere,	Tarım-Enerji-İçmesuyu

### ***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 tablo verilerinde DSİ ve İl Özel İdare göletleri bulunmaktadır. "İşletmedeki göletler" sütunu İl Özel İdare göletlerini, "İşletmedeki göletler DSİ" sütunu DSİ göletlerini belirtmektedir.



**Çizelge B.30- Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar**  
(DSİ, 2022)

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

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

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



**Harita B.4-İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletlerin Harita Üzerindeki Görünümü (DSİ Veritabanı)**

**Çizelge B.31- İzmir ilinde Mevcut Baraj/Göletleri**  
(DSİ, 2022)

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>Güzelhisar Barajı</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	155350000	806	25 480 000 Endüstri, 1 240 000 içme suyu 4 990 000 sulama	Endüstri (E), İçme ve Kullanma (İ), Sulama (S)
<b>Kestel Barajı</b>	Zonlu dolgu	37450000	3716	16 470 000 sulama	(S) , Taşkın ( T )
<b>Yortanlı Barajı</b>	Zonlu toprak dolgu	67780000	6803	25 170 000 sulama	( S )
<b>Çaltıkoru Barajı</b>	Silindirle sıkıştırılmış beton dolgu	41600000	3711	16 050 000 sulama	( S )
<b>Balçova Barajı</b>	Kaya dolgu	7760000	-	6 230 000 -	( İ )
<b>Ürkmez Barajı</b>	Zonlu toprak dolgu	7950000	345	1 920 000 sulama 2 770 000 İçme suyu	( S ) , ( İ )
<b>Seferihisar Barajı</b>	Zonlu toprak dolgu	29140000	1200	8 360 000 sulama	( S )
<b>Tahtalı Barajı</b>	Geçirimsiz plastik beton perde ve kil çekirdekli kaya dolgu	306650000	623	4 830 000 sulama 94 360 000 içme suyu	( S ) , ( İ )
<b>Alaçatı Barajı</b>	Zonlu toprak dolgu	17270000	-	5 4700 000	( İ )
<b>Kavakdere Barajı</b>	Toprak dolgu	14110000	489	5 510 000 sulama	( S ) , ( T )

<b>Beydağ Barajı</b>	Silindirle sıkıştırılmış beton (katı dolgu)	248250000	17154	10 520 ha işletmede 24 337 000	( S ) , ( T )
<b>Burgaz Barajı</b>	Merkezi kil çekirdekli kum çakıl dolgu	37504000	3009	2158 ha işletmede 9 525 000	( S )
<b>Bademli Barajı</b>	Merkezi Kil Çekirdekli kum çakıl dolgu	4959000	915	4 740 000 sulama	( S )
<b>Aktaş Barajı</b>	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	44834000	1382	9 126 000 sulama	( S )
<b>Salman Barajı</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	4130000	1790		( S ) ( İ )
<b>Karareis Barajı</b>	Silindirle sıkıştırılmış beton dolgu	10040000	0		( İ )
<b>Musacalı Barajı</b>	Ön Yüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu	2765000	2295		( S )
<b>Rahmanlar Barajı</b>	Ön Yüzü Beton Kaplı Kaya Dolgu	2769000	1580	-	( S ) ( İ )
<b>Ataköy Göleti</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	1485000	199	730 000 sulama	( S )
<b>Mordoğan Göleti</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	1709000	113	990 000 sulama	( S ) , ( İ )
<b>Yenişakran Göleti</b> (	Zonlu toprak dolgu	436000	53	730 000 sulama	( S )
<b>Harputlu Göleti</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	480000	79	0 sulama	( S )
<b>Arpaçay Göleti</b>	Zonlu Toprak Dolgu	255000	37	80 000 sulama	( S )

<b>Yenişehir Göleti</b>	Ön yüzü beton kaplama çakıl dolgu	70100	110	1 070 000 sulama	( S )
<b>Çıtak Göleti</b>	Zonlu toprak dolgu	1170000	148	2 170 000 sulama	( S )
<b>Yukarıkırıklar Göleti</b>	Homojen dolgu	979000	167	1 525 000 sulama	( S )
<b>Haliller Göleti</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1320000	251	1 557 000 sulama	( S )
<b>Süleymanlı Göleti</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1171000	134	810 000 sulama	( S )
<b>Aslanlar Göleti</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	237062	46	105 000 sulama -	( S )
<b>Karakızlar Göleti</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	823000	197	711 000 sulama	( S )
<b>Emiralem Göleti</b>	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1370000	183	1200 000	( S )
<b>Kiraz Çatak Göleti</b>	Yarı Geçirimli Zonlu Toprak Dolgu	680000	182	1 050 000 sulama.	( S )
<b>Bağyurdu Göleti</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	432000	100	1 350 000 sulama	( S )
<b>Çamavlu Göleti</b>	Silidirle sıkıştırılmış beton	1076000	112	220 000 sulama	( S )
<b>Eskioba Göleti</b>	Kil çekirdekli zonlu dolgu	718000	80	---	( S )
<b>Çandarlı Göleti</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	2134000	-	---	( İ )
<b>Özdere Göleti</b>	Kil çekirdekli kaya dolgu	922000	134	880 000 sulama	( S )

<b>Savanda Göleti</b>	Homogen dolgu	1250000	142	383 200 Sulama	(S)
<b>Gümüldür Göleti</b>	Asfalt çekirdekli kaya dolgu	650000	86	700 000 sulama	(S)
<b>Bozköy Göleti</b>	Kil çekirdekli kum çakıl dolgu	4165000	----	---	(İ)
<b>Bayramcılar Göleti</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	182000	23	150 000	(S)
<b>Akalan Göleti</b>	Ön Yüzü Mebranlı Homojen Toprak Dolgu	686000		-	(S)
<b>Yukarıkızılcık Göleti</b>	Zonlu Toprak Dolgu	1720000	167	1 170 000	(S)
<b>Bozalan Göleti</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	640000	139	-	(S)
<b>Gödençe Göleti</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	400000	68	-	(S)
<b>Kalabak Göleti</b>	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	610000	97	-	(S)

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

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

### B.1.2. Yeraltı Suları

İzmir ve çevresinde yeraltı sularına yönelik ilk çalışmalar 1955 yılında DSİ Genel Müdürlüğü bünyesinde kurulu Yeraltısuları Dairesince yapılmıştır. İlk çalışmalar Küçük Menderes, Bakırçay ve Gediz havzalarında ova niteliğine sahip alanlarda istikşaf aşamasındaki etütlerdir ve ilk hidrojeolojik etütler olma özelliğini taşırlar. Bu etütler sonrası açılan araştırma sondaj kuyularından elde edilen verilerle ova bazında Devlet su İşleri 2. Bölge Müdürlüğüne yine ilk rezerv raporları hazırlanarak yeraltı suyu potansiyeli bakımından önemli rezerve sahip ovalarda detaylı planlama kademesinde hidrojeolojik etüt çalışmalarına başlanmıştır. Bakırçay Havzası hidrojeolojik etüt raporu 1976 yılında, 1973 yılında DSİ tarafından yapılan Küçük Menderes Havzası hidrojeolojik etüt raporu 2000 yılında ODTÜ tarafından revize edilmiştir. Gediz Havzası Hidrojeolojik etüt raporu ise 1983 yılında DSİ tarafından yapılmış ve 2014 yılında revize edilmiştir.

Çizelge B.32– Yeraltı suyu potansiyeli  
(DSİ, 2021)

HAVZA	İLİ	OVA ve/veya İLÇE ADI	YAS İşletme Rezervi (hm <sup>3</sup> /yıl)
K. Menderes	İzmir	Merkez	
		Kiraz	
		Beydağ	
		Ödemiş	
		Tire	
		Bayındır	
		Torbali	
		Selçuk	
		Karşıyaka	
		Bornova	
		Menderes	
		Seferihisar	
		Güzelbahçe	
		Urla	
		Karaburun	
		Çeşme	
		<b>TOPLAM (K. Menderes)</b>	<b>508</b>
Gediz	İzmir	Kemalpaşa	165
		Menemen	68
		Foça	
		<b>TOPLAM (Gediz)</b>	<b>233</b>
Bakırçay	İzmir	Kınık	66
		Bergama	54.5
		Dikili	7
		Aliağa	24
		<b>TOPLAM (Bakırçay)</b>	<b>151.5</b>
		<b>Genel Toplam</b>	<b>892.5</b>

İzmir il sınırları dahilinde yeraltı suları; içme-kullanma suyu, sanayi kullanma suyu ve tarımsal sulama amaçlı olarak kullanılmaktadır. Sektörel bazdaki YAS kullanımı (2022 yılı) aşağıdaki tabloda verilmiştir.

**Çizelge B.33–Yeraltı Su Kaynakları**  
(İZSU, 2022)

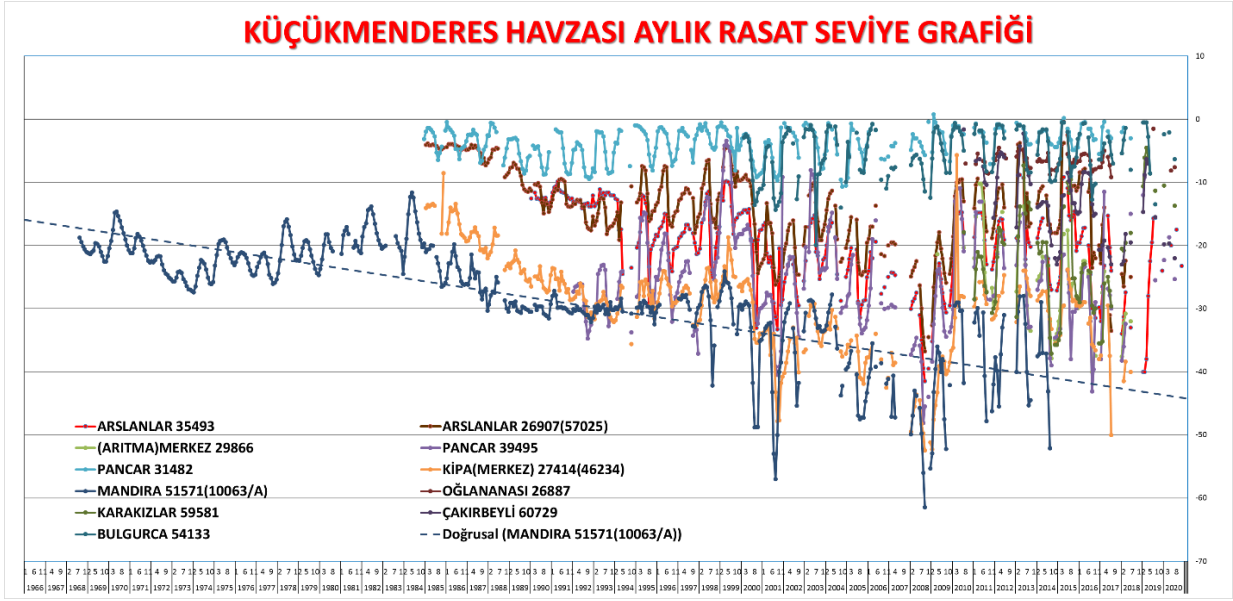
Tesis Adı	Yeraltı su kaynakları İçindeki Payı (%)	Tüm Kaynaklara Dağılım Oranları (%)	Kapasite (m <sup>3</sup> /yıl)	Aktif Kuyu Sayısı
Sarıköz Derinkuyuları	18,28 %	9,79 %	45.000.000	37
Göksu Derinkuyuları	42,44 %	22,72 %	63.000.000	22
Menemen-Çavuşköy Derinkuyuları	13,74 %	7,35 %	25.000.000	25
Halkapınar Derinkuyuları	23,73 %	12,70 %	45.000.000	17
Pınarbaşı Derinkuyuları	0,90 %	0,48 %		2
Buca ve Sarnıç Derinkuyuları	0,91 %	0,49 %		4
Diğer Yeraltı su Kaynaklarından Elde Edilen su Miktarı	0,00 %	0,00 %		1.415
<b>Toplam</b>	<b>100 %</b>	<b>53,53 %</b>	<b>178.000.000</b>	<b>1.522</b>

**Çizelge B.34-Sektörel bazdaki YAS kullanımı**  
(DSİ, 2022)

Kullanım Alanı	hm <sup>3</sup> /yıl	Yüzde (%)
İçme-Kullanma (İzmir İlinden)	104,15	14.1
İçme-Kullanma (Manisadan İzmir'e Gelen)	76,15 (İZSU verisi)	10.4
Sanayi	161,14	22.1
Tarım	391.33	53.4

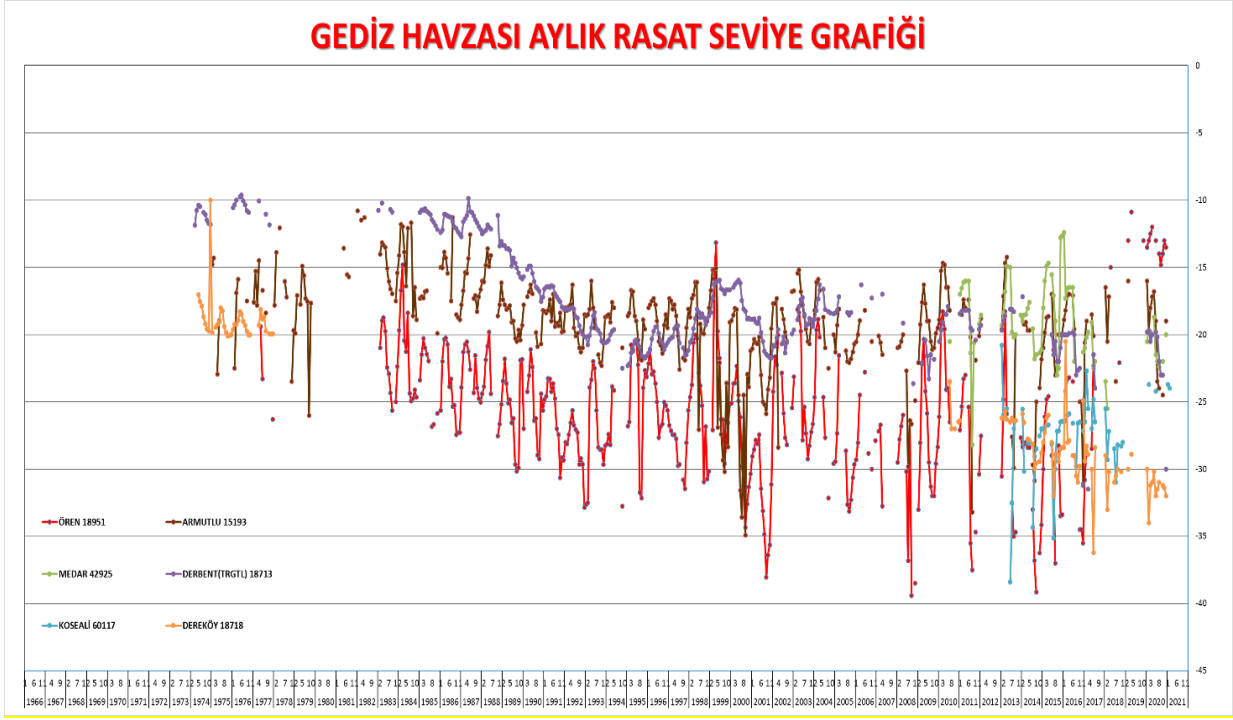


### B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri



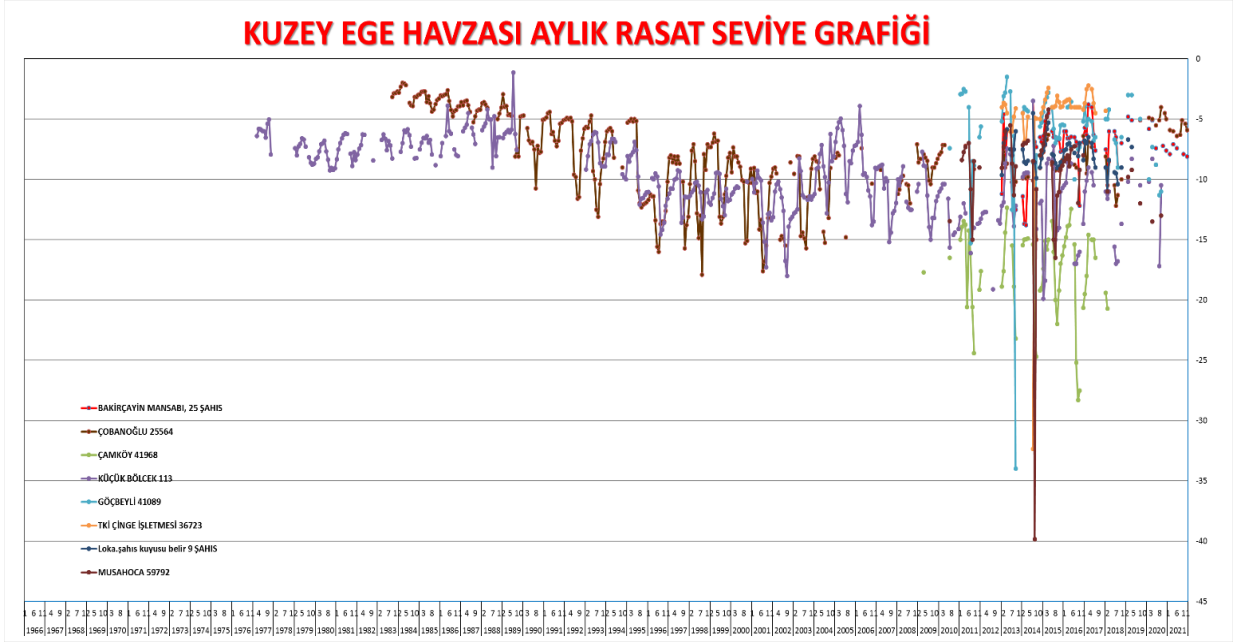
**Grafik B.67-Küçük Menderes Havzası Su Seviye Değişimi Grafığı (DSİ,2022)**

Küçük Menderes Havzasında kalan bölüme baktığımızda su seviye değişimi yıllara bağlı olarak beslenme sabit kalsa da; fazla su çekimi, yağış miktarının azlığı, yetiştirilen ürün miktarının artışı ( nüfus ve hayvancılığa bağlı olarak) gibi faktörlerden etkilenmiştir. Bunun en büyük örneği Ödemişin Yolüstü köyünde görülmektedir. 2005 yılı Mart ayında 63.00 m iken, 2016 yılı Mayıs ayında alınan su seviye değeri 85 metreye düştüğü gözlenmiştir. 2021 Eylül ayında ise bu değer 111,3 metre seviyelerine kadar ulaşmıştır.



**Grafik B.68-Gediz Havzası Su Seviye Değişimi Grafiği (DSİ,2022)**

İlimizin Gediz havzasındaki yeraltı su seviyeleri 1970 yılı nisan ayında yapılan ölçümlerde 0-3 m arasında değişirken, bu değer 1994 Eylül ayında yapılan ölçümlerde yağışlara ve yeraltısuyu çekimine bağlı olarak 26 metreye kadar düşmüştür. Ancak 2013 yılının Mart ayı ölçümünde Kemalpaşa ilçesi Armutlu kesiminde bu değerın 14 metreye kadar yükseldiği gözlenmiştir. 2020 Temmuz ayı verilerine göre yer altı su seviyesi 24 metre dolaylarına kadar düşmüş olarak gözlemlenmektedir.



**Grafik B.69-Kuzey Ege Havzası Su Seviye Değişimi Grafığı (DSİ,2022)**

İlimizin Bakırçay havzasında kalan bölümüne baktığımızda su seviyesinde yıllara göre önemli bir değişim olmadığı gözlenmiştir. Bergama-Göçbeyli’de yapılan ölçümlere göre, 2011 Nisan ayında su seviyesi 2,70 metrede iken, bu değer 2020 Nisan ayı itibariyle 7,30 metre sınırlarındadır.

## B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.35- 2022 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (DSİ, 2022)

Su Kaynağının Cinsi	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun					
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları (Nitrat Azotu) SKKY (Tablo-1)	(İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları YAS İçin		Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Tahtalı Çayı (Tahtalı Baraj Sonrası)	+					1,18	Menderes			5,24
Yüzey	Tahtalı Çayı (Tahtalı Baraj Öncesi)	+					4,56	Menderes			20,17
Yüzey	Bakır Çayı Çandarlı Yolu Üzeri			+			3,55	Çandarlı			15,72
Yüzey	Güzelhisar Çayı	+			+		11,39	Aliğa			50,44
Yüzey	Falaka Çayı Karapınar	+					1,49	Bayındır			6,61

	Yolu üzeri Köprü										
<b>Yüzey</b>	Küçük Menderes Nehri İzmir-Ödemiş Yolu Üzeri Sanayi Sonrası			+			2,64	Tire			11,71
<b>Yüzey</b>	Pirinççi Çayı Kemenler Köyü Yolu Üzeri Köprü	+					1,41	Ödemiş			6,22
<b>Yüzey</b>											
<b>Yüzey</b>	Çevlik Çayı			+			9,15	Torbalı			40,50
<b>Yüzey</b>	Fetrek Çayı			+			2,84	Torbalı			12,58
<b>Yüzey</b>	Yiğitler Barajı Aksı	+					1,25	Kemalpaşa			5,52
<b>Yüzey</b>	Sarıcalar Barajı Aksı	+					<2.5	Bergama			<2.5
<b>Yüzey</b>	Bakır Çayı Eğrigöl Köyü			+			5,12	Bergama			22,67
<b>Yüzey</b>	Bakır Çayı Poyracık Ayaskent			+			4,60	Bergama			20,37
<b>Yüzey</b>	Kestel Deresi Cezaevi	+					2,27	Bergama			10,05

	Arkası Köprü										
<b>Yüzey</b>	İlica Deresi Balçova Barajı Sonrası	+					1,12	Balçova			4,96
<b>Yüzey</b>	Yeşildere Atakalp Hastanesi arkası	+					1,49	Konak			6,60
<b>Yüzey</b>	Canburt Deresi Buruncuk girişi Köprü Menemen			+			2,55	Menemen			11,29
<b>Yüzey</b>	Gediz Nehri Ahmet Pıştina Cad.			+			75,87	Çiğli			336
<b>Yüzey</b>	Gediz Nehri Emiralem Regülatörü			+			Yüzey:4.84 Orta: <2.5 Dip: <2.5	Menemen			Yüzey:2.44 Orta: <2.5 Dip: <2.5
<b>Yüzey</b>	Küçük Menderes Karaman Köyü Mevkii			+			0,23	Kiraz			1,01
<b>Yüzey</b>	Yassıdere Tuzla Caddesi Üzeri Köprü			+			3.35	Seferihisar			14.84

<b>Yüzey</b>	Çakal Gölü						Yüzey:1.67 Dip: 1.65	Selçuk		Yüzey:17.41 Dip: 7.32
<b>Yüzey</b>	Kavakdere Barajı			+			Yüzey:1.15 Orta:1.18 Dip: 1.23	seferihisar		Yüzey:5.07 Orta:5.20 Dip: 5.45
<b>Yüzey</b>	Birgi Barajı	+					1,13	Ödemiş		4,99
<b>Yüzey</b>	Karareis Barajı	+					Yüzey:0,66 Orta:0,63 Dip: 0,65	Karaburun		Yüzey: 2,91 Orta:2,81 Dip: 2,88
<b>Yüzey</b>	Salman Göleti	+					Yüzey: <2.5 Orta:0,59 Dip: 0,64	Karaburun		Yüzey: <2.5 Orta:2,60 Dip: 2,82
<b>Yüzey</b>	Mordoğan Göleti	+		+			Yüzey: 0,61 Orta:0.61 Dip: 0.60	Karaburun		Yüzey: 2,71 Orta:<2.68 Dip: <2.67
<b>Yüzey</b>	Bozköy Göleti	+					Yüzey: 0.58 Orta:0.58 Dip: 0.61	Karaburun		Yüzey: 2,59 Orta:2.57 Dip: 2.68
<b>Yüzey</b>	Tahtalı Barajı	+		+			Yüzey: 0.87 Orta: 0.94 Dip: 1.25	Menderes		Yüzey:3.86 Orta: 4.16 Dip: 5.54
<b>Yüzey</b>	Ürkmez Barajı	+		+			Yüzey: 0.59 Orta:0.59 Dip: 0.58	Seferihisar		Yüzey: 2.61 Orta:2.60 Dip: 2.57
<b>Yüzey</b>	Alaçatı Barajı	+					Yüzey:0.59 Orta: 0.58 Dip: 0.63	Çeşme		Yüzey:2.62 Orta: 2.55 Dip: 3.78

<b>Yüzey</b>	Güzelhisar Barajı	+		+	+		Yüzey:0.90 Orta:0.93 Dip: 0.93	Aliğa			Yüzey: 4.01 Orta: 4.11 Dip: 4.13
<b>Yüzey</b>	Çandarlı Göleti	+					Yüzey:0.73 Orta: 0.73 Dip: 0.77	Dikili			Yüzey:3.24 Orta: 3.25 Dip: 3.40
<b>Yüzey</b>	Balçova Barajı	+					Yüzey:1.30 Orta: 1.05 Dip: 0.92	Balçova			Yüzey: 5.75 Orta: 4.65 Dip: 4.07
<b>Yüzey</b>	Seferihisar Barajı			+			Yüzey: 1.13 Orta: 1.16 Dip: 1.20	Seferihisar			Yüzey: 5.00 Orta: 5.14 Dip: 5.31
<b>Yüzey</b>	Gölcük Gölü			+			Yüzey: 1.71 Dip: 1.49	Ödemiş			Yüzey:7,57 Dip: 6.60
<b>Yüzey</b>	Beydağ Barajı			+			Yüzey: 0.17 Orta: 0.19 Dip: 0.21	Beydağ			Yüzey: 0.76 Orta: 0.83 Dip: 0.95
<b>Yüzey</b>	Rahmanlar Barajı	+					Yüzey: <2.5 Orta: 0.72 Dip: 1.67	Ödemiş			Yüzey: <2.5 Orta: 3,19 Dip: 7.40
<b>Yüzey</b>	Çaltıkoru Barajı			+			Yüzey: 1.26 Orta: 1.72 Dip: 1.56	Bergama			Yüzey: 5.58 Orta: 7.62 Dip: 6.91
<b>Yüzey</b>	Karaçam Göleti			+			Yüzey: 0.17 Orta: 0.19 Dip: 0.21	Bergama			Yüzey: 3.37 Orta: 3.07 Dip: 3.38
<b>Yüzey</b>	Ansızca Göleti	+					1,19	Kemalpaşa			5,28



<b>Yüzey</b>	Armutlu Barajı	+					0.93	Kemalpaşa			4.10
<b>Yüzey</b>	Düğünyeri Regülatörü	+					1,99	Kemalpaşa			8,80
<b>Yüzey</b>	İkiçşmeler Regülatörü	+					1.40	Torbalı			6.22
<b>Yüzey</b>	Kaynaklar Regülatörü	+					1.23	buca			5.43
<b>Yüzey</b>	Arapkahve Çayı	+					<2.5	Torbalı			<2.5
<b>Yüzey</b>	Vişneli Regülatörü	+					1.81	Torbalı			8.02
<b>Yüzey</b>	Bostanlı Deresi	+					1.30	Karşiyaka			5.75
<b>Yüzey</b>	Kabakum Barajı	+					2.93	Dikili			12.97
<b>Yüzey</b>	Maruflar Barajı	+					1.37	Bergama			6.05
<b>Yüzey</b>	Nebiler Regülatörü	+					2.75	Dikili			12
<b>Yüzey</b>	Kokarpınar Deresi	+					3.19	Güzelbahçe			14.14
<b>Yüzey</b>	Germiyan Barajı	+					<2.5	Çeşme			<2.5
<b>Yüzey</b>	Söğütlü Regülatörü	+					<2.5	Urla			<2.5
<b>Yüzey</b>	Ulaştıran Regülatörü	+					<2.5	Urla			<2.5
<b>Yüzey</b>	Urla Göleti	+					1.99	Urla			8.81
<b>Yüzey</b>	Marşal Fevzi Çakmak Cad. Köprü	+					8.72				38.62

<b>Yüzey</b>	Yortanlı Barajı			+			Yüzey: 1.15 Orta: 0.90 Dip: 1.11	Bergama			Yüzey: 5.07 Orta: 3.99 Dip: 4.92
--------------	--------------------	--	--	---	--	--	---	---------	--	--	--

## **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 1 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 4 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, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında İlimizde toplam 832 atıksu arıtma tesisi bulunmakta olup; bunlarda 27 tanesi sürekli atıksu izleme sistemi ile takip edilmektedir.

#### ***B.3.1.2. Evsel Kaynaklar***

İlimizde bulunan 30 ilçede 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 66 adet atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Kentsel Atıksu Arıtma tesislerine ilişkin bilgiler Bölüm B.6 da verilmektedir.

**Çizelge B.36- 2022 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları (İZSU, 2022)**

<b>No</b>	<b>Tesis Adı</b>	<b>Kapasite (m<sup>3</sup>/yıl)</b>
1	Çiğli A.A.T.	220.752.000
2	Kemalpaşa A.A.T.	4.730.400
3	Halilbeyli A.A.T.	365.000
4	Güneybatı A.A.T.	7.884.000
5	Gödençe Köyü A.A.T.	36.500
6	Teleferik A.A.T	43.800
7	Kemalpaşa Ulucak A.A.T.	1.533.000
8	Menemen A.A.T.	7.884.000
9	Bergama A.A.T.	5.220.960
10	Çandarlı A.A.T.	5.549.460
11	Foça A.A.T.	3.563.495
12	Yenifoça A.A.T.	3.650.000
13	Gerenköy A.A.T.	951.555
14	Türkelli A.A.T.	1.095.000
15	Aliğa A.A.T.	7.884.000
16	Bağarası A.A.T.	766.500
17	Hacıömerli A.A.T.	91.250
18	Ilıpınar A.A.T.	47.450
19	Aşağıkırıklar A.A.T.	73.000
20	Dağistan Köyü A.A.T.	36.500
21	Karaveliler Köyü A.A.T.	109.500
22	Salihler Köyü A.A.T.	365.000
23	Bademli A.A.T.	164.250
24	Terzihaliller A.A.T.	36.500
25	Süleymanlı Köyü A.A.T.	36.500
26	Çıtak A.A.T.	73.000
27	Çukurköy Doğal A.A.T.	73.000
28	Yukarıbey A.A.T.	146.000
29	Havza A.A.T.	7.884.000
30	Selçuk D.A.A.T.	3.723.000
31	Ayrancılar A.A.T.	2.522.880
32	Helvacı Köyü A.A.T.	62.050
33	Çakırbeyli Köyü A.A.T.	73.000
34	Korucuk (Dirmil) A.A.T.	73.000
35	Torbalı A.A.T.	7.884.000
36	Gökçealan Köyü A.A.T.	109.500
37	Çamlık Köyü A.A.T	82.125

38	Şirince Köyü A.A.T.	73.000
39	Tire A.A.T.	2.480.540
40	Kırtepe Köyü D.A.A.T.	91.250
41	Hasköy A.A.T.	730.000
42	Bayındır A.A.T.	2.522.880
43	Zeytinova Köyü A.A.T.	182.500
44	Ödemiş A.A.T.	5.754.225
45	Kiraz A.A.T.	730.000
46	İlkkurşun Köyü A.A.T.	36.500
47	Yenişehir Köyü D.A.A.T.	127.750
48	Kızılcaavlu Köyü A.A.T.	36.500
49	Hamamköy A.A.T.	54.750
50	Karakuyu Köyü A.A.T.	116.800
51	Seferihisar A.A.T.	3.942.000
52	Doğanbey A.A.T.	9.125.000
53	Özdere A.A.T.	9.125.000
54	Urla A.A.T.	7.884.000
55	İYTE A.A.T.	821.250
56	Çeşme A.A.T.	7.993.500
57	TOKİ A.A.T.	438.000
58	Bodrum A.A.T.	109.500
59	Kuyucak A.A.T.	109.500
60	İncik Köyü A.A.T.	36.500
61	Sarpıncık Köyü A.A.T.	36.500
62	Saip Köyü A.A.T.	36.500
63	Kösedere Köyü A.A.T.	109.500
64	Eğlenhoca Köyü A.A.T.	109.500
65	Hasseki Köyü A.A.T.	36.500
66	Villakent Batı A.A.T.	91.250
67	Ambarseki Köyü A.A.T.	36.500
68	Yaylaköy A.A.T.	36.500
69	Özbek A.A.T.	71.175
70	Mordoğan A.A.T.	4.015.000
	<b>Toplam</b>	<b>352.748.045</b>

## 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. İzmir İli yüzölçümünün yaklaşık %28,4'üne karşılık gelen 343 bin hektarlık tarım alanının %41,8'ini tarla, %28,1'ini zeytin, %11,0'ini sebze, %9,7'sini meyve ve %3,6'sını bağ alanları oluşturur. Toplam tarım alanı büyüklükleri göz önüne alındığında; Bergama, Ödemiş, Torbalı, Bayındır Tire, Menderes ve Menemen ilçeleri öne çıkmaktadır.

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 sıralamasında 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. Ülkemiz denizlerindeki su ürünleri yetiştiriciliğinin % 93'ü Ege Bölgesinde, bu üretimin % 22'si ise İzmir'de gerçekleştirilmektedir. İzmir, denizlerde kültür balıkçılığı üretiminde 2019 yılında 83 bin ton üretimle Muğla İli'nden sonra Türkiye'de 2. sırada yer almaktadır.

**Kaynaklar:** <https://izmir.tarimorman.gov.tr>

### B.3.2.2. Diğer

İlimizde oluşan evsel atıklar 2 adet depolama alanına transfer istasyonları kullanılarak taşınmaktadır. Evsel atıkların depolama tesisine nakli için Büyükşehir Belediyesi idaresinde 7 adet transfer istasyonu (Türkelli, Halkapınar, Gediz, Kısıkköy, Gümüldür, Urla, Selçuk) ve ilçe belediyeleri idaresinde 8 adet yükleme rampası (Dikili, Torbalı, Foça, Kemalpaşa, Ödemiş, Çeşme, Karaburun, Karşıyaka) bulunmaktadır. Depolama alanlarından kaynaklanan sızıntı suları belediye atıksu arıtma tesislerine yönlendirilmektedir. Bunun dışında münferit olarak ilçelerde düzensiz depolama alanları bulunmaktadır. Söz konusu düzensiz depolama alanlarının yeraltı suları ile yüzeysel sulara etkisi ile ilgili veri bulunmamaktadır.

**Kaynaklar:** İzmir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

## B.4. Denizler

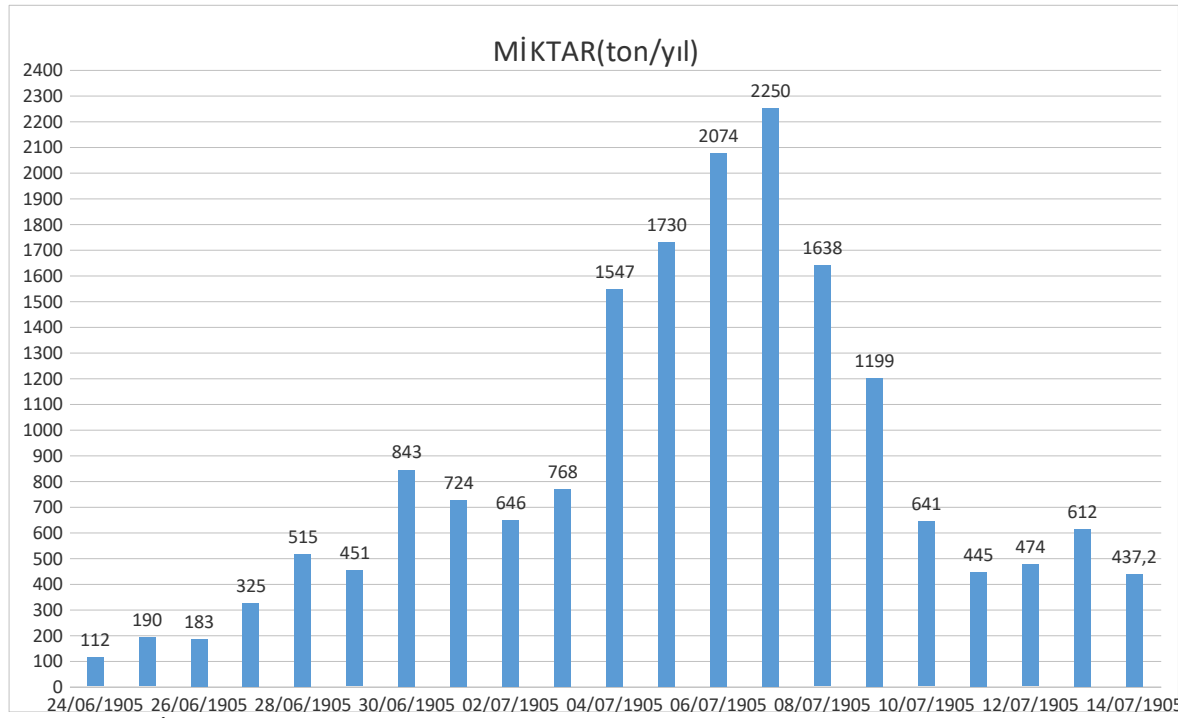
### B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

2020 ALICI ORTAM SU NUMUNESİ ANALİZLERİ														
İSTASYON ADI	TARİH	DÖNEM	İZLEMESİ YAPILAN PARAMETRELER											
			Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
MELES DELTASI	2020	Mayıs	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
MELES DELTASI	2020	Eylül	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
HOMA DALYANI	2020	Mayıs	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
HOMA DALYANI	2020	Eylül	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
BOSTANLI İSKELE KÖRFEZ	2020	Mayıs	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
BOSTANLI İSKELE KÖRFEZ	2020	Eylül	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
ILICA DERESİ	2020	Mayıs	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
ILICA DERESİ	2020	Eylül	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
ORGANİZE SANAYİ ÇIĞLI	2020	Mayıs	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
ORGANİZE SANAYİ ÇIĞLI	2020	Eylül	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku

Meles Deltası Sonuçları; Meles Nehrinin Denize Döküldüğü Noktadan Alınmış Olan Numunenin Sonuçlarıdır.  
Ilica Deresi Sonuçları; Ilica Deresinin Denize Döküldüğü Noktadan Alınmış Olan Numunenin Sonuçlarıdır.  
Organize Sanayi Çiğli Sonuçları; Organize Sanayiden Geçen Derenin Denize Döküldüğü Noktadan Alınmış Olan Numunenin Sonuçlarıdır.

### Çizelge B.37- İzmir İli 2020 yılı Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2022)

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 (*Kepeç, yengeç vb*) ekiplerince toplanmakta ve bertaraf edilmektedir.



Grafik B.70- İzmir Körfezi 2002-2022 Yılları Arasında Toplanan Yıllık Çöp Miktarları

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 <https://eislem.izmir.bel.tr/tr/KorfezDegerleri/22> 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.

İst. No	Numune Alınan Yer	Koordinatlar	Dip Derinlik (Metre)
1	Kale Feneri( <i>Kırmızı</i> )	38°25,48'N	8
2	Kale Feneri - Çakal Burnu Arası	38°25,20'N	10
3	Göztepe Feneri( <i>Küçük</i> )	38°24,55'N	10
4	Bostanlı Feneri( <i>Büyük</i> )	38°26,61'N	9
5	Karşıyaka Evlendirme Dairesi	38°27,08'N	8
6	Turyağ Önü( <i>Bayraklı</i> )	38°27,71'N	5
7	Meles Deresi Çıkışı( <i>Bayraklı</i> )	38°27,05'N	3
8	Gündoğdu Meydana( <i>Alsancak</i> )	38°26,20'N	3
9	Konak Pier - Konak İskele Arası	38°25,31'N	8
10	Özdilek Alışveriş Merkezi Açığı	38°24,78'N	3
11	Güzelbahçe Pina Restoran Açığı	38°23,13'N	5

**COĞRAFİKOORDİNAT**

Datum: WGS84 Dilim Genişliği: 3° Dilim Orta Meridyeni: 27

Çizelge B.38-Numune alma Noktaları  
(İBB, 2022)



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.39– Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi**  
(Sürekli İzleme Merkezi, 2022)

	<b>Ortak Değerlendirme</b>
	2022
<b>EGE07_1:</b> KMRSW1, KMRSW2 KUSSW1, KUSSW2	EGE07_1
<b>EGE07_2:</b> SIBSW1, SIBSWR	EGE07_2
<b>EGE08:</b> ILBSW1, ILBSWR	EGE08
<b>EGE09_1:</b> CESSW1, CESSWR	EGE09_1
<b>EGE09_2:</b> GEDSW1, GEDSW2, IZM1S(IZMSW3), IZMSWR, IZM2S(IZMSW2)	EGE09_2
<b>EGE10:</b> IZM3S(IZMSW1)	
<b>EGE11:</b> FOCASW1	EGE11
<b>EGE12:</b> ALISW1, ALISW2, ALISWR, BARSW1, BARSW2, CABSW1, CABSWR, DDNEM	EGE12
<b>EGE13_1:</b> DIBSW1, DIBSWR, AYWVSW1, AYWVSW2, SRMSW1	EGE13_1

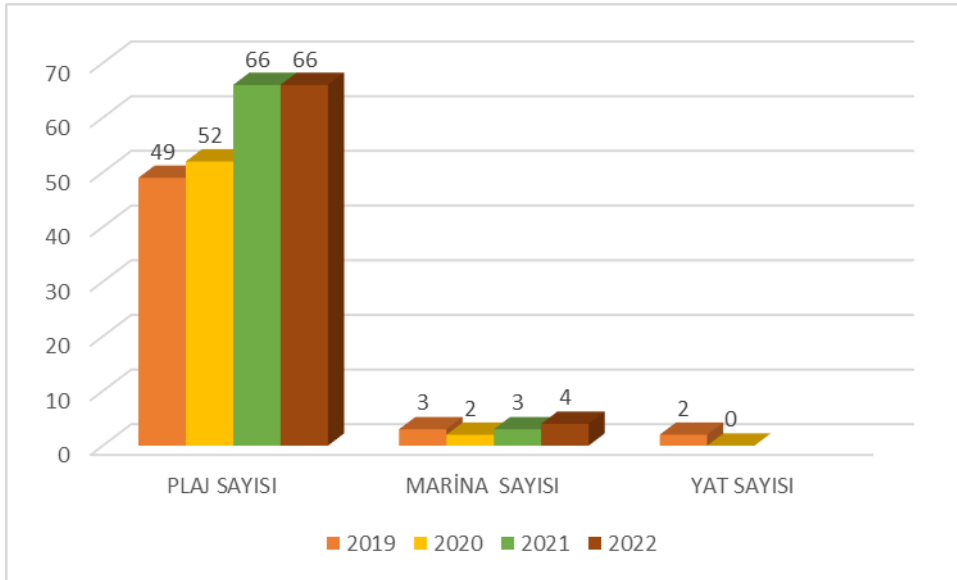
#### Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

<b>Çok İyi</b>
<b>İyi</b>
<b>Orta</b>
<b>Zayıf</b>
<b>Kötü</b>

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

Kültür ve Turizm, Çevre ve Orman ile Sağlık Müdürlüklerinin müştereken yürüttüğü Mavi Bayrak projesi kapsamında ilimiz plajlarından Mayıs-Ekim döneminde 15 günlük dönemlerle, tespit edilen noktalardan alınan deniz suyu analiz sonuçları ve başvuru dosyaları Ocak ayı içinde Türkiye Çevre Eğitim Vakfına (TURÇEV) bildirilmektedir. Deniz suyu numuneleri İzmir Sağlık Müdürlüğü – Konak Sağlık Laboratuvarı ve Karşıyaka Halk Sağlık laboratuvarı tarafından yapılmaktadır. Plaj, alınan numunelerin analizi konusunda yüzme suyu kalitesi analiz standartları ve şartlarına tamamen uymak zorundadır. Yüzme suyu değerleri, mikrobiyolojik parametreler için verilen limitler içerisinde olmalıdır.

Mayıs ayında Mavi bayrak ödüllü plaj ve marinalar açıklanmakta ve sonuçlara göre, 05. Haziran Dünya Çevre Gününde Mavi Bayrak almaya hak kazanan plajların Mavi Bayrakları göndere çekilmektedir. Mavi Bayrak ödüllü plaj ve marinalara 1 yıl için verilmektedir. Plajların denetimleri İl komisyonunca, Türkiye Çevre Eğitim Vakfınca ve Uluslararası Çevre Eğitim Vakfınca yapılmaktadır. Olumsuz bir durum ortaya çıkmadığında ikinci yıl için yeniden önerilmektedir.



**Grafik B.71– Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı (mavibayrak.org.tr, yıl)**

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.

Yüzme alanları ile ilgili bilgilere <http://plaj.csb.gov.tr/> adresinden ulaşılabilir.

### B.4.3. Acil Müdahale Planları

Çizelge B.40– 2022 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı  
(ÇŞİDİM, 2022)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi
İzmir	17	17

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

Gemilerden Atık Alınması ve Atıkların Kontrolü Yönetmeliği uyarınca, 17 adet liman, 5 adet yat limanı ve 27 adet balıkçı barınağında deniz araçlarına atık alım hizmeti verilmektedir. Limanların 16 tanesine “Atık Kabul Tesis Onay Belgesi” verilmiş olup; 1 tanesine ise muafiyet verilmiştir. İlimizde 2 adet Müdürlüğümüzce lisans verilmiş 2 adet atık alma gemisi bulunmaktadır.

### B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İlimizde su ürünleri yetiştiriciliği yapılan 10 adet potansiyel alan 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, 8 adet midye çiftliği bulunmaktadır. İlimizde bulunan 300 ton/yıl kapasiteli 1 adet akivades çiftliği İnciraltı-Balçova’da, ilimizdeki midye çiftlikleri ise 2 adet 1050 ton/yıl proje kapasitesi ile Çandarlı Körfezi’nde, 6 adet tesis ise 2259 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 4009 ton/yıldır.

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 Güneeyi	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 Alaçtı 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
Gülbahçe Körfezi(Çift Kabuklu)	4009 ton/yıl	Halat Sistemi
Alan Dışı (Çift Kabuklu)	1350 ton/yıl	Halat Sistemi

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

**Çizelge B.41-** İzmir İlinde 2022 yılı içinde Balık Yetiştiriciliği ve Potansiyel Alanları

Kapasitesi 1000 ton/yıl altında olan balık çiftlikleri tarafından Denizlerde Faaliyet Gösteren Balık Çiftliklerinin Çevresel Yönetimi Yönetmeliği çerçevesinde faaliyetlerinin deniz çevresine olan etkilerinin önlenmesi ve çiftliklerin çevreyle uyumlu bir şekilde yönetiminin sağlanması amacıyla hazırlanan Çevresel Yönetim Planları Müdürlüğümüze onaylanmak üzere sunulmuş ve 20 adet tesise uygunluk belgesi düzenlenmiş ve 2 adet tesise eksiklik bildirilmiştir.

### B.4.6. Deniz Çöpleri

11.12.2019 tarih ve 319/2019/05 sayılı Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile İzmir İli Deniz Çöpleri İl Eylem Planı onaylanmıştır. Bu planda İzmir Büyükşehir Belediyesi, İZSU Genel Müdürlüğü ve denize kıyısı bulunan ilçe Belediyelerine deniz çöplerini toplama ve halkın bilinçlendirilmesi hususlarında görevlendirme yapılmıştır.

İlimizde deniz çöpleri özellikle insanların yoğun olduğu iç körfez, sahil yürüyüş bantları ve plajlarda oluşmakta olup, Belediye ekiplerince düzenli olarak toplanmaktadır.

DENİZ ÇÖPÜNÜN CİNSİ	Toplanan Çöp miktarı (kg)
	Atık Miktarı kilogram cinsinden sayısal olarak girilecektir. Ondalık ayırmak için , (virgül) kullanılmalıdır. Veri yok ise boş bırakılmamalı, 0 (sıfır) girilmelidir.
Plastik (poşet, pet şişe vb)	115050,26
Sigara izmariti	4
Lastik (Balon, araç lastiği, vb)	4602,01
Giyim ve Tekstil (ayakkabı, vb.)	4602,01
Ahşap	115050,26
Kağıt	9204,02
Metal (konserve kutuları, teneke, vb)	11505,03
Cam, seramik,vb.	6903,02
Tıbbi ve sıhhi atık(iğne, pamuk, vb)	5
Balıkçılık Malzemeleri	4602,01
Diğer - Yosun	161070,37
Diğer - Hayvan Ölüleri	4602,01
<b>T O P L A M</b>	<b>437200</b>

Çizelge B.42- İzmir İlinde 2022 Yılı Deniz Çöpü Cinsi ve Miktarları (İBB, 2022)

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

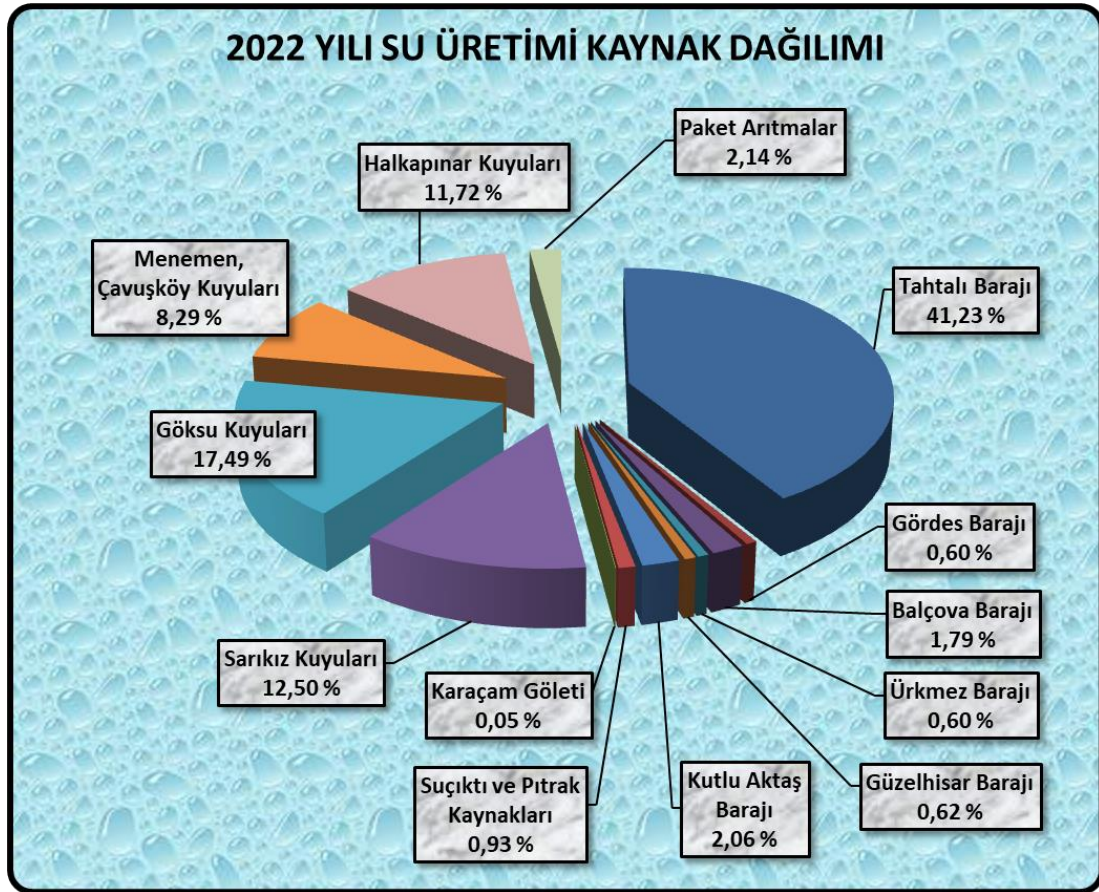
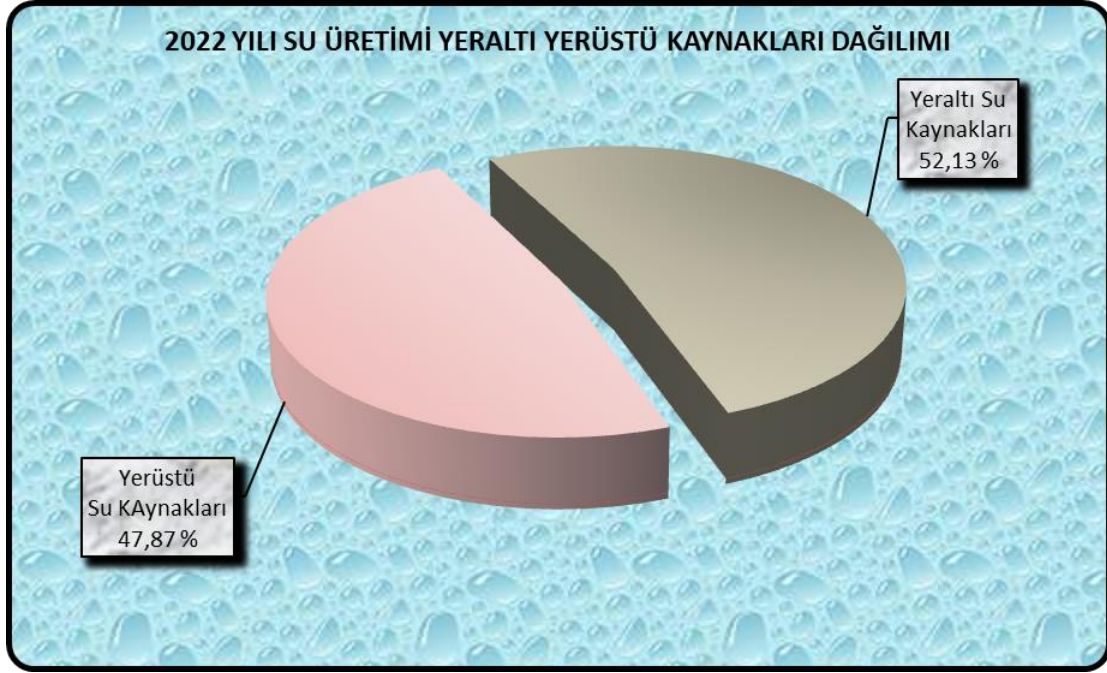
### B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

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

İzmir İli için sağlıklı içme ve kullanma suyu temini İZSU tarafından işletilen arıtma tesisleri ile kesintisiz olarak gerçekleştirilmektedir. İzmir Büyükşehir Belediyesi temiz su kaynaklarını korumak ve kayıpları önlemek, bölgedeki üreticilerin ihtiyacı olan suyu karşılamak üzere, ilgili kurumlardan gerekli izinleri alarak ortalama 1 milyon m<sup>3</sup> hacimli sulama göleti etüd ve projelendirme çalışmalarına başlamıştır. Buna ek olarak Dikili Yahşibey, Urla Barbaros ve Urla Birgi'de bulunan göletlerden yapılan sulamalar kapalı sistem olarak projelendirilmiş ve çalışmalar devam etmektedir.

Baraj Adı	Arıtma Tesisi	Kapasite (L/sn)	2022 Yılı Su Üretimi (m <sup>3</sup> /yıl)
Tahtalı Barajı	Tahtalı İçme Suyu Arıtma	6.000	104.684.600
Gördes Barajı	Sarıköz İçme Suyu Arıtma	1.500	719.771
	Kavaklıdere İçme Suyu Arıtma	4.200	791.833
Balçova Barajı	Balçova İçme Suyu Arıtma	800	4.556.670
Ürkmez Barajı	Ürkmez İçme Suyu Arıtma	109	1.511.583
Güzelhisar Barajı	Aliğa İçme Suyu Arıtma	70	1.576.675
Kutlu Aktaş Barajı	Çeşme İçme Suyu Arıtma	300	5.231.796
Suçıktı ve Pıtrak	Ödemiş İçme Suyu Arıtma	215	2.362.217
Karaçam Göleti	Karaçam İçme Suyu Arıtma	16	117.319
<b>TOPLAM</b>			<b>121.552.464</b>

**Çizelge B.43- 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı (İZSU, 2022)**



**Grafik B.72- 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı (İZSU, 2022)**

Baraj/Göletin Adı
Güzelhisar Barajı
Balçova Barajı
Ürkmez Barajı
Tahtalı Barajı
Gördes Barajı
Alaçatı Barajı
Mordoğan Göleti

**Çizelge B.44- İzmir İlindeki Baraj ve Göletler (DSİ, 2022)**

İzmir’de Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı 199.5 hm<sup>3</sup>/yıdır. İzmir İline içme ve kullanma suyu sağlaması amacıyla işletmede olan barajlar ve göletler yukarıdaki tabloda yer almaktadır.

Gördes Barajı Manisa ili sınırları içerisinde yer almaktadır ve İzmir kentine içme ve kullanma suyu sağlaması amacıyla faaliyettedir.

***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.

Kuyu Bölgesi/Mevkisi	Arıtma Tesisi	Kapasite (L/sn)	2022 Yılı Su Üretimi (m <sup>3</sup> /yıl)
Sarıköz Kuyuları ve Göksu Kuyuları Pompa İst.	Çullu Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	3.000	76.155.229
Menemen, Çavuşköy Kuyuları ve Pompa İst.	Menemen Acil Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	600	17.231.616
Halkapınar Kuyuları	Halkapınar Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	1.000	29.751.451
Menemen K5 Kuyuları	Menemen K5 Kuyuları Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesisi	250	3.808.961
<b>TOPLAM</b>			<b>126.947.257</b>

**Çizelge B.45- İzmir İli Arsenik Arıtma Tesisleri (İZSU, 2022)**



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.

No	İlçe	Yerleşim Yeri	Arıtma Tipi	Yapım Yılı	Kapasite	2022 Çalışma Gün Sayısı	Artılan İçme ve Kullanma Suyu
					(m <sup>3</sup> /gün)	(gün/yıl)	(m <sup>3</sup> /yıl)
1	Aliğa	Bozköy	Arsenik	2009	605	363	137.214
2		Samurlu	Arsenik	2009	302	Devre Dışı	
3		Yukarı Şehit Kemal	Arsenik	2009	302	365	68.985
4	Bayındır	Çamlıbel	Demir/Mangan	2013	259	365	74.650
5		Çınardibi	Demir/Mangan	2009	691	355	173.952
6		Dernekli	Demir/Mangan	2013	259	364	60.642
6			Arsenik/Antinom				
7		Gaziler	Demir-Mangan	2022	432	Devre Dışı	
8		Kızıloba	Demir/Mangan	2018	691	365	140.112
9		Lütuflar (İl Özel İdaresi)	Demir	2011	121	Devre Dışı	
10		Söğütören	Demir/Mangan	2014	259	351	25.229
11		Yusuflu	Demir/Mangan	2017	432	327	98.640
12		Aşağıkırklar	Arsenik/Selenyum	2016	691	360	182.016
13	Eğiller (İl Özel İdaresi)	Demir	2011	60	Devre Dışı		
14	Gaylan&Armağanlar	Arsenik	2021	346	282	57.888	
15	İneşir (İl Özel İdaresi)	Arsenik / Demir	2013	130	Devre Dışı		
16	Kurfalı	Arsenik	2016	518	365	138.132	
17	Örenli	Arsenik/Demir/Mangan	2020	432	263	83.880	
18	Örenli (İl Özel İdaresi)	Arsenik/Demir	2011	121	Devre Dışı		
19	Pınarköy	Demir/Mangan	2016	432	238	64.260	
20	Yenikent	Arsenik	2016	864	333	207.180	

21	Bornova	Çiçekli	Arsenik	2009	259	Devre Dışı	
22		Yaka 1	Arsenik	2009	346	365	78.840
23		Yaka2	Arsenik	2013	691	Devre Dışı	
24	Dikili	Deliktaş & Demirtaş	Arsenik/Demir/Mangan	2019	1.296	137	205.452
25		Salihler & Kırath	Arsenik	2020	1.296	363	300.456
26	Foça	Ilpınar	Arsenik	2009	691	362	156.384
27	Kemalpaşa	Kamberler	Demir/Mangan	2017	432	365	112.320
28		Kızılızım	Demir/Mangan	2021	432	365	98.550
29	Kınık	Arpaseki (İl Özel İdaresi)	Arsenik	2015 (2010)	259	289	56.754
30		Bağalan (İl Özel İdaresi)	Arsenik/Demir	2013	130	Devre Dışı	
31		Cumalı (İl Özel İdaresi)	Arsenik	2010	104	Devre Dışı	
32		Merkez	Arsenik	2019	8.640	217	1.142.568
33		Taştepe	Arsenik	2017	346	355	114.783
34	Kiraz	Merkez	Arsenik	2020	2.160	Devre Dışı	
35	Menderes	Özdere-Çukuraltı Ç3P Kuyusu	Demir/Mangan	2011	1.296	Devre Dışı	
36		Özdere-Çukuraltı Ç4D Kuyusu	Demir/Mangan	2011	1.296	365	161.730
37	Menemen	Bozalan	Arsenik	2009	346	335	72.360
38		Buruncuk	Nitrat	2016	259	365	59.130
39		Musabey, Çavuş ve Kesik	Arsenik	2016	1.210	195	166.320
40		Seyrek Deposu	Arsenik	2020	1.296	312	227.160
41	Ödemiş	Birgi	Arsenik	2018	1.296	315	315.360
42		Emirli (İl Özel İdaresi)	Arsenik/Demir	2013	216	Devre Dışı	
43		Köseler	Demir/Mangan	2021	346	365	73.872
44	Seferihisar	Beyler	Demir-Mangan	2022	259	327	57.780
45		Eski Orhanlı	Demir/Mangan	2012	691	365	157.680
46	Tire	Akmecit	Demir/Mangan	2018	259	194	19.845
47		Dallık	Demir/Mangan	2016	432	354	109.350
48		Yamandere (İl Özel İdaresi)	Demir	2015 (2011)	432	364	112.050
49		Yemişler	Demir-Mangan	2022	432	17	919
50	Torbali	Helvacı 1	Demir/Mangan	2007	259	Devre Dışı	
51		Helvacı 2	Demir/Mangan	2014	691	278	120.096
TOPLAM					13.156.819		5.432.539

**Çizelge B.46-İzmir İli 2022 Yılı Mevcut Paket İçme Suyu Arıtma Tesisleri (İZSU, 2022)**

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

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

Kaynağın İsmi	MEVCUT DURUMU	POTANSİYELİ (hm <sup>3</sup> /yıl)
Sarıköz derinkuyuları	37 adet kuyu aktif	45
Göksu derinkuyuları	22 adet kuyu aktif	63
Menemen ve Çavuşköy derinkuyuları	25 adet kuyu aktif	25
Halkapınar derinkuyuları	17 adet kuyu aktif	45
Pınarbaşı derinkuyuları	2 adet kuyu aktif	-
Buca ve Sarıç derinkuyuları	4 adet kuyu aktif	-
Balçova barajı	Aktif	Tam dolu hal: 7,759
Gördes barajı	Aktif	Tam dolu hal: 453,38
Tahtalı barajı	Aktif	Tam dolu hal: 306,65

**Çizelge B.47-İzmir İli içme suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu ve potansiyeli (İZSU, 2022)**

## B.5.2. Sulama

İzmir ili sınırları dahilinde 2022 yılında DSİ 2. Bölge Müdürlüğümüz tarafından inşa edilerek işletmeye açılan (Planlı Su Dağıtım Uygulama Raporu Gelen) toplam sulama alanı: Yerüstü Sulama tesislerinin alanı net 62 076 ha olup 39 235 ha'ı sulanmıştır (sulama oranı:%63). Yeraltı Sulamaları (YAS) net 12 806 ha'dır.

İzmir ilinde Aralık 2022 yılı itibariyle inşaatı tamamlanıp işletme envanterine giren brüt/net 75 905 ha/ 64 699 ha YÜS sulaması; 12806 YAS sulaması olmak üzere brüt/net 88711 ha/77 505 ha alan sulamaya açılmıştır.

64 699 ha'nın: 56 021 ha'ı cazibe, 8 678 ha'ı pompaj sulamadır. Sulama sistemi olarak, 62 076 ha'nın: 14 916 ha'ı klasik, 11 665 ha'ı kanalet ve 34 845 ha'ı boruludur.

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

2022 yılında YÜS sulaması olarak 62 076 ha'ın 39 235 ha'ında sulama yapılmış olup, 198 946 000 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 nehlere drene edilmektedir.

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

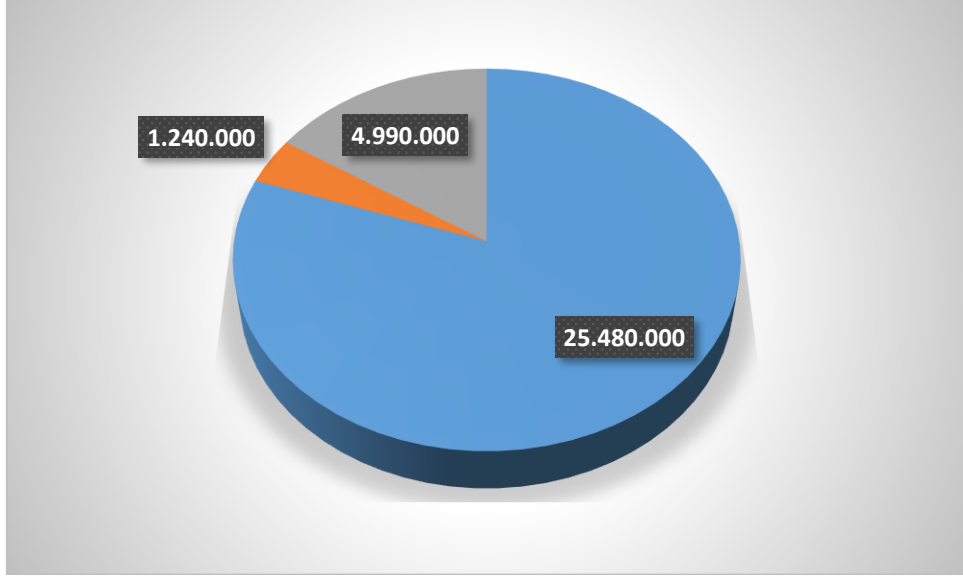
Damla ve yağmurlama gibi sulama yöntemleri ile sulanan tarım alanı büyüklükleri hakkında kesin bilgi yoktur. İzmir İli YÜS sulamalarında, sulayıcı örgüt olarak: 3 adet sulama birliği, 5 adet belediye ve 13 adet sulama kooperatifi olmak üzere toplam 21 adet sulayıcı örgüt mevcuttur. Ayrıca YAS sulaması 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 31 710 000 m<sup>3</sup> olan su sarfiyatının 25 480 000 m<sup>3</sup>'ü endüstri, 1 240 000 m<sup>3</sup>'ü içme ve kullanma 4 990 000 m<sup>3</sup>'ü sulama 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.

Güzelhisar Barajı 31.710.000 m <sup>3</sup>	
25.480.000 m <sup>3</sup>	Endüstri Kullanımı
1.240.000 m <sup>3</sup>	İçme ve Kullanma Suyu Amaçlı
4.990.000 m <sup>3</sup>	Sulama Suyu

Çizelge B.48– 2022 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (DSİ, 2022)



Grafik B.73– 2022 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı

#### 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. Rekreatif Su Kullanımı

Rekreatif su kullanımına yönelik çalışma mevcut değildir.

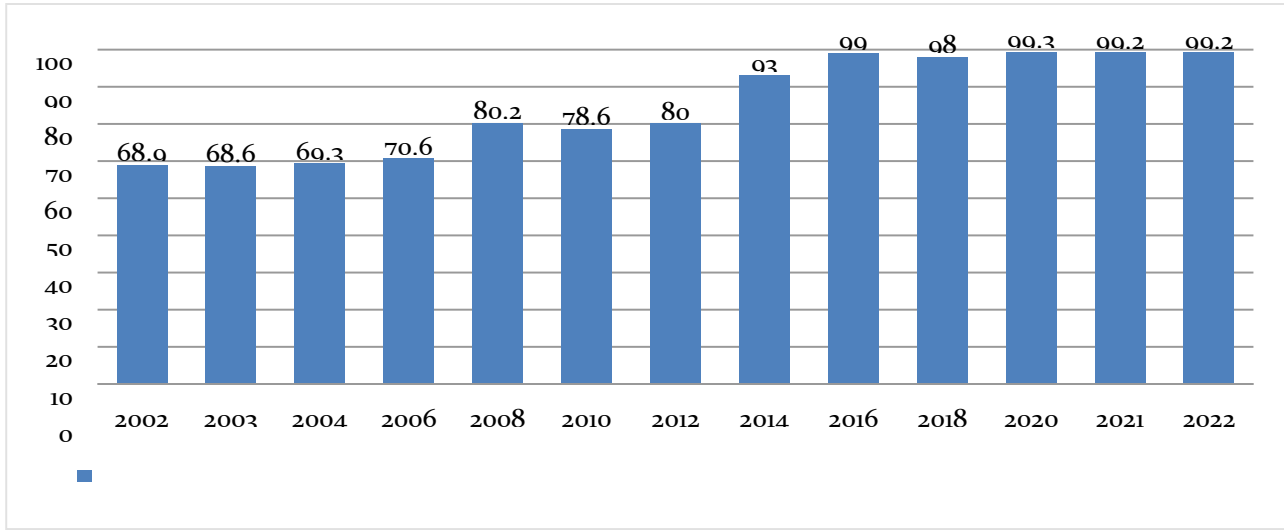
### B.6. Çevresel Altyapı

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

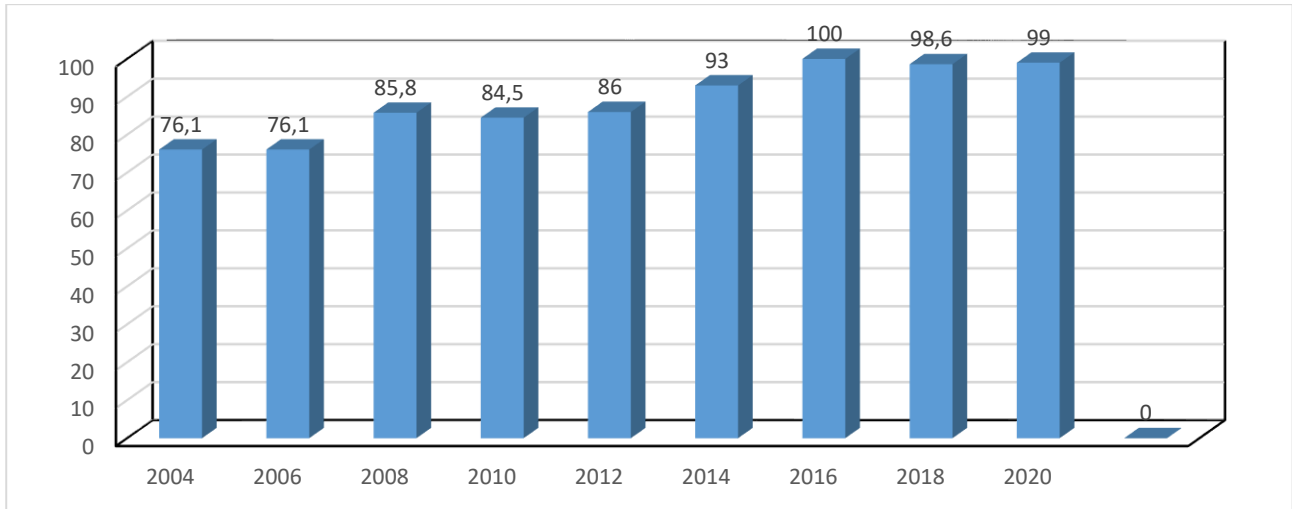
İlimizde bulunan en büyük atıksu arıtma tesisi olan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi, İzmir Körfezi'nin atıksu kirliliğinden kurtarılması amacı ile "Büyük Kanal Projesi" kapsamında inşa edilmiştir. İzmir Körfezi boyunca inşa edilen ana kuşaklama kanalı ve buna bağlı kollektörler aracılığıyla toplanan atıksu 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 kapasitededir. 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 69 adet atıksu arıtma tesisi işletilmektedir.



**Grafik B.74– Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı (İZSU, 2023)**



**Grafik B.75– Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (İZSU, 2023)**

**Çizelge B.49– 2022 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu**  
(Nüfus Verileri TÜİK, 2022)

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	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/gün) 2019	
		Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri								
İl Merkezi	Balçova	Çiğli A.A.T	x					604.800	var	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		
	Narlidere												65.737		
İlçeler	Aliağa	Aliağa A.A.T.	x					x	21.600	var	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	var	0,0567	Foça körfezi	x	19.132	1,94
	Yeni Foça A.A.T	x					x	10.000	var	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	var	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	var	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	var	0,0398	Bakırçay Nehri		102.127	0,92
	Dağıstan Köyü A.A.T.	x				x		100		0,0012	Dağıstan 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	var	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	var	0,2742	İzmir Körfezi	x	33.725	8,84



Urla	Urla A.A.T.	x				x	21.600	var	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	var	0,1398	Kocaçay Deresi		39.298	5,11
	Doğanbey A.A.T.	x				x	25.000	var	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	var	0,1614	Ege Denizi	x	45.000	4,09
	Havza A.A.T.	x				x	21.600	var	0,1832	DSİ drenaj kanalı ile Küçük Menderes		52.123	0,71
Torbalı	Torbalı A.A.T.	x				x	21.600	var	0,2606	Fetrek Deresi		168.905	6,71
	Ayrancılar A.A.T.	x				x	6.912	var	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	-
	Gökçealan A.A.T.	x				x		300		0,0075	Eğrek Deresi		956	-
	Şirince Köyü A.A.T.	x				x		200		0,0063	Karıncaiyokuş Deresi		466	-
Bayındır	Bayındır A.A.T.	x					x	6.912	var	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	var	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	Karabağlaraı 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	-
	İncik 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	var	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	-
	Kızılcavlu 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					var	6.976	var	0,0486	Tabak Deresi		84.309	5,08
	Kırtepe Köyü D.A.A.T.	x			x			250		0,0029	Köy Merası		495	-

\*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 5.000 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.

SAİS Bilgileri Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüklerimiz tarafından ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme Dairesi Başkanlığı’nca oluşturulan Sürekli İzleme Merkezinden (- <https://sim.csb.gov.tr/>) elde edilebilir

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

Organize Sanayi Bölgelerinin (OSB) atıksu arıtma tesisleri ile ilgili bilgiler Çizelge B.50’de yer almaktadır.

**Çizelge B.50– 2022 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu**  
(ÇŞİDİM, 2022)

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	Nif Çayı
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	Yuvalı Deresi
TORBALI I OSB	Faaliyette	-	Yok	Yok (fosseptik)	-	-
TİRE SÜTÇÜLER OSB-TOS (tire OSB’Ye dahil)	Faaliyette	-	VAR	Biyolojik	-	Yuvalı Deresi

\*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 5.000 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.

**Çizelge B.51– 2022 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı**

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

Veri bulunmamaktadır.

### **B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi**

#### Harmandalı Katı Atık Depolama Tesisi:

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 Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi:

Bergama ilçesinin Sindel Köyü Mevkiinde yer alan mevcut katı atık depolama sahasının bulunduğu alanda 2022 yılında entegre katı atık yönetim tesisi kurulmuştur. Katı Atık Düzenli Depolama Alanında öncelikle taban izolasyonu teşkil edilmiş, sızıntı suyunun katı atık düzenli depolama alanı içerisinde zemine sızması ve yeraltı suyuna karışması engellenmiştir. Borular ile menhollerde toplanan sızıntı suyu, sızıntı suyu toplama havuzuna iletilmektedir. Bununla birlikte atık taşıyan araçların tekerleklerinin yıkanmasına yönelik kurulan tekerlek yıkama ünitesinde oluşan atıksular ise fosseptikte biriktirilerek vidanjör yardımı ile sızıntı suyu havuzuna boşaltılmaktadır. Sızıntı suyu havuzunda toplanan atıksular ise İZSU Atık Su Arıtma Tesisi’ne verilerek bertaraf edilmektedir.

Sızıntı sularının toprak ve yeraltı suları için oluşturacağı potansiyel risklerin engellenmesi için düzenli depolama alanının tabanı ve yan yüzeyleri, sızıntı suyunun yeraltı suyuna karışmasını önleyecek şekilde geçirimsizlik tabakası teşkil edilmiştir.

Depolama sahasının çevreye olası etkisini gözlemek için, saha çevresinde açılan gözlem kuyuları sayesinde yeraltı suyu kalitesi izlenmektedir. Bu amaca yönelik olarak saha çevresinde 1 memba ve 2 mansap olmak üzere 3 adet gözlem kuyusu mevcuttur.

#### B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı

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.

#### **Kaynaklar: (İÇŞİDİM, 2022)**

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 standartında 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 iletilebileceğine, 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 kullanılabileceği 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 devir daimli olarak kullanılmaktadır.

**Kaynaklar:** (İÇŞİDİM, 2022)

**Çizelge B.52– 2022 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu**

ARITILMIŞ ATIKSULARIN YENİDEN KULLANILMASI VEYA BERTARAFI								
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/Eko lojik Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m <sup>3</sup> /yıl)	Diğer Yeniden Kullanım (m <sup>3</sup> /yıl)	Toplam (m <sup>3</sup> /yıl)
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Veri bulunmamaktadır.

## B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

### B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar

İlimizde 1190 adet onaylanan Faaliyet Ön Bilgi Formunun 191 adeti takip gerektirmeyen 999 adeti şüpheli olarak sınıflandırılmıştır. Yönetmelik kapsamında 189 adet noktasal kaynaklı toprak kirliliği denetimi yapılmıştır.

Adnan Menderes Havalimanında meydana gelen yakıt sızıntısı için 20.12.2017 tarihinde kurulan Kirilenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonunca 27.01.2022 tarihinde toplantı yapılmıştır, kirilenmiş saha ile ilgili temizleme yöntemi olarak izlemeli doğal giderim yönteminin komisyon tarafından kabul edilmiştir. Ocak, Nisan, Temmuz, Ekim ayları içerisinde alınan numunelerin sonuçları izlenmiştir.

“Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında 2022 yılı içerisinde kirilenmiş bir saha tespiti yapılmamıştır.



**Çizelge B.53-** 2022 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

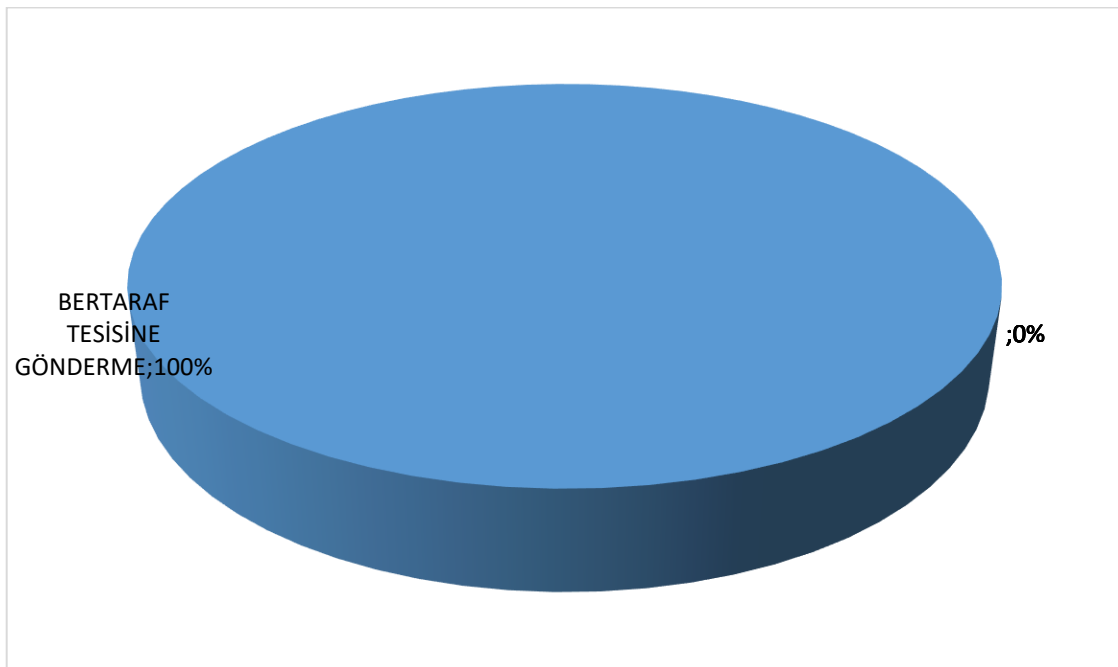
1. Sıra No	2. Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri(İlçe/ Mevki)	3.Kirlenmenin Oluş Şekli	3. Sürecin Bulunduğu Aşama*	5.Temizleme Kararı Alınan Sahadaki Hedef Kirlenici Gösterge Parametreleri	6.Uygulanan/ Uygulanacak Olan Temizleme Yöntemi
-	-	-	-	-	-

\*Saha Örneklemesi ve Analiz Planı, Birinci Aşama Değerlendirme, İkinci Aşama Değerlendirme, Temizleme, İzleme

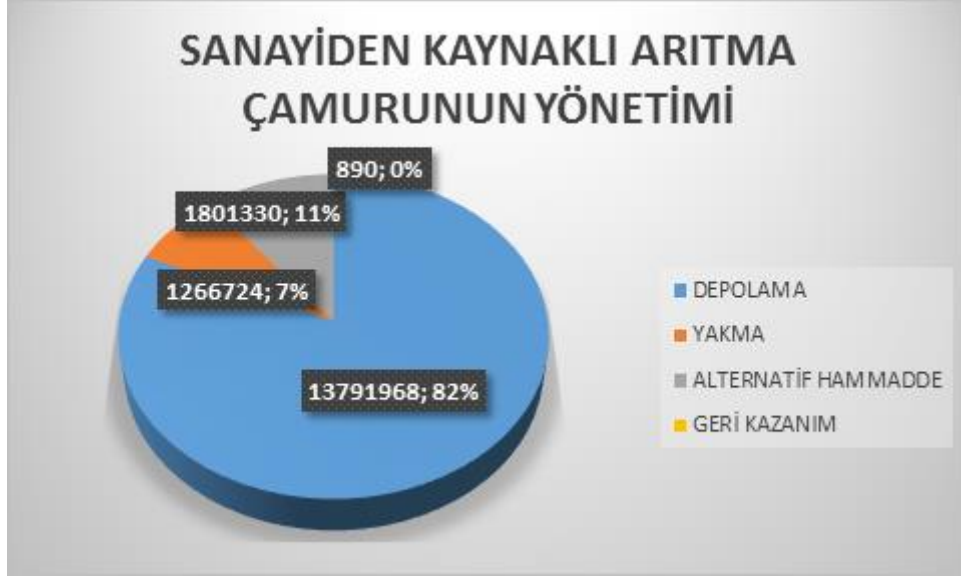
Veri bulunmamaktadır.

### B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

Çeşme, Urla, Seferihisar, Doğanbey ve Özdere olmak üzere 5 adet İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nden 2022 yılı içerisinde toplam 8022 ton arıtma çamuru oluşmuştur. Bu arıtma çamurları, tesislerdeki çamur susuzlaştırma ünitesinde %20-25 aralığında susuzlaştırılarak kurumla anlaşmalı lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmiştir.



**Grafik B.76-** 2022 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi (İBB, 2023)



**Grafik B.77- 2022 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi (ÇŞİDİM, 2022)**

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

“Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” kapsamında; 2021 yılında İl Müdürlüğümüze herhangi bir doğaya yeniden kazandırma projesinin sunulmadığı, yeni dönem Nisan 2022 de özel teşebbüse ait ilimiz, Aliğa ilçesi samurlu mah. Kabaktepe mevkiinde bulunan II. A Grubu andezit işletme ruhsatlı maden sahasının ruhsatı iptal edilmiş olup, madencilik faaliyeti sonucu bozulan arazinin doğaya yeniden kazandırılması kapsamında söz konusu maden çukurlarının yol kot seviyesine kadar hafriyat toprağı ile doldurulduğu, tapu parsel sorgulamada söz konusu sahanın niteliğı mera olduğundan, “Tarımsal amaçlı kullanılacak alanla ilgili Tarım ve Orman Bakanlığı’nın görüşü doğrultusunda gerekli düzenlemeler yapılır.” Hükmü doğrultusunda değerlendirilmesi için İzmir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü’ne gönderilmiştir.

### **B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliğı**

Geleneksel hayvan yetiştiriciliğı 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, toprağı 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. “Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği’nde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (No: 2021/8)” 09/04/2021 tarih 31449 sayılı Resmi Gazetede 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 olacaktır.

İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü tarafından Eğitim Yayın 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 tamamlanmış olup, resmi olarak nitrata hassas bölgeler henüz ilan edilmemiştir.

**Çizelge B.54– 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları**

(İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2023)

<b>Bitki Besin Maddesi</b>	<b>Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)</b>	<b>İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)</b>
<b>Azot</b>	28.533,2	
<b>Fosfor</b>	8.566,4	
<b>Potas</b>	4.594,2	
<b>TOPLAM</b>	41.693,8	

**Çizelge B.55- 2022 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)**

(İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2023)

<b>Kimyasal Maddenin Adı</b>	<b>Kullanım Amacı</b>	<b>Miktarı (ton)</b>	<b>İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)</b>
İnsektisitler	Zirai Mücadele	415,01	
Herbisitler	Zirai Mücadele	500,68	
Fungisitler	Zirai Mücadele	539,44	
Rodentisitler	Zirai Mücadele	9,42	
Nematositler			
Akarisitler	Zirai Mücadele	92,56	
Kışlık ve Yazlık Yağlar			
Diğer	Zirai Mücadele	82,97	
<b>TOPLAM</b>		1.640,08	335.845

**Çizelge B.56- 2022 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları**

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

Veri bulunamamaktadır.

### **B.8. Sonuç ve Değerlendirme**

Yapılan planlamalara göre 2050 yılında elverişli su potansiyelimizden azami oranda yararlanılması hedeflenmektedir.

Küresel ısınma etkilerini en aza indirgeyebilmek ve gelecek nesillere kullanılabilir kalite ve miktardaki suyu aktarabilmek için, yüzey ve yeraltı sularımızı en akılcı politikalarla yönetmemiz gerekmektedir.

Su kaynaklarının ekonomik potansiyelinin değerlendirilmesi maksadıyla geliştirilen projelerde, akarsuyun tabii akış rejimine ve dolayısıyla ekolojisine müdahale edilmesi kaçınılmaz görülmektedir. Ancak, “Çevre için Kalkınmadan, Kalkınma için Çevreden Vazgeçilemez” prensibinden hareketle Teknoloji-Ekonomi-Çevre yaklaşımı doğrultusunda en uygun teknolojiler kullanılarak koruma-kullanma dengesinin sağlanması sonucu çevre ile uyumlu projelerin geliştirilmesine özen gösterilmektedir.

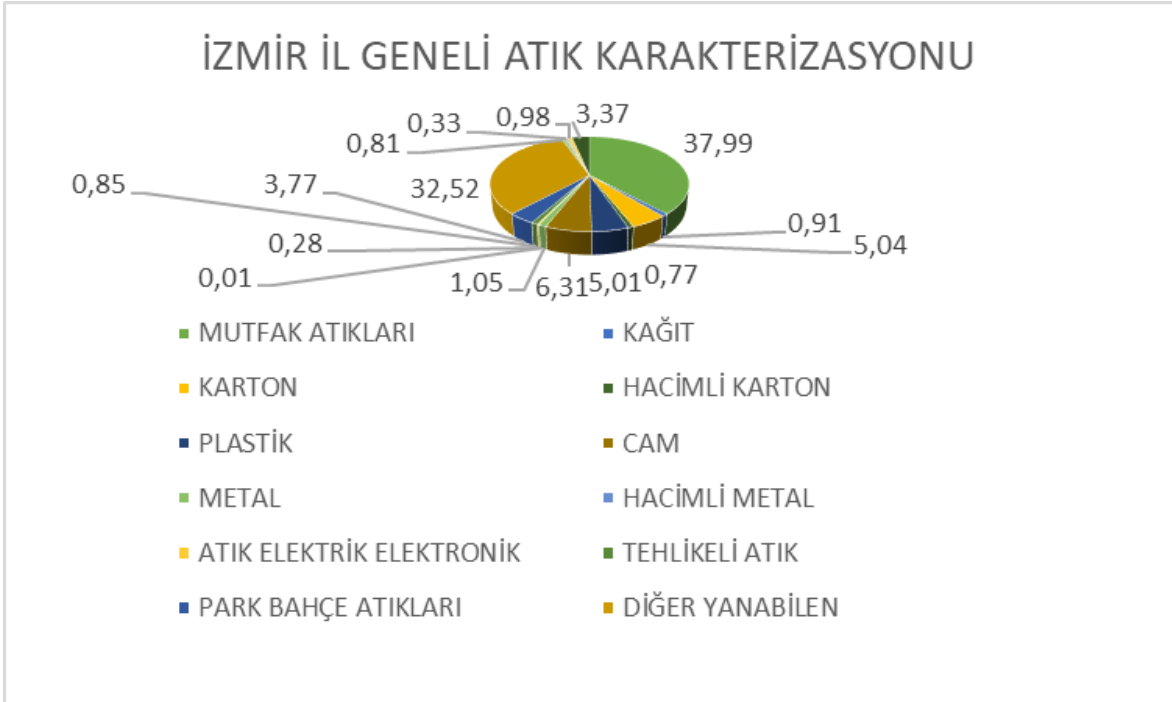
#### **Kaynaklar**

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

## C. ATIK

### C.1. Belediye Atıkları

İzmir ilinde ilçe belediyelerinden toplanan belediye atığının yaklaşık % 97,6'lık kısmı Ödemiş Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi, Bergama Entegre Katı Atık Yönetim Tesisi ve Harmandalı Enerji Üretim Tesisi'nde; % 2,4'lük kısmı ise Tire düzensiz döküm sahasında bertaraf edilmektedir. Tire düzensiz döküm sahasının rehabilitasyon çalışmaları devam etmektedir.



**Grafik C.78- 2022 yılı itibariyle katı atık karakterizasyonu**  
(İBB, 2022)

**Çizelge C.57- 2022 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri (İBB, 2022)**

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediyesi / Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Birlik Üyesi Olmayan İlçe Belediyeleri	Nüfus* (*)		Toplanan Atık Miktarı (ton/gün)		Sıfır atık yönetim sistemi çerçevesinde kaynağına ayrı toplanan Atık Miktarı (ton/gün)	Tesis İşletmecisi (*) (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))*	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi Türü				
			Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Düzenli Depolama Öncesi Yapılan Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma /Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Atık Yakma	Depo Gazından Enerji Üretimi	Diğer
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)			3614266		3300	3100	İlçe Belediye sorumluluğundadır.	Harmandalı Düzenli Atık	VAR	VAR	*	VAR	*
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)			267723		660	600		Bergama Düzenli Atık Depolama	VAR	VAR	*	VAR	*

İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)			490826	560	560	Ödemiş Düzenli Atık Depolama	VAR	VAR	*	VAR	*
İzmir Büyükşehir Belediyesi			89241	150	150	Tire Atık Depolama Sahası	*	*	*	*	*
<b>İl Geneli</b>			4462056	4670	4150						

\*TÜİK nüfus verilerinde mevsim ayrımı (yaz/kış) bulunmamaktadır.

\*Belediye(B), Özel Sektör(OS), Belediye Şirketi(BŞ) seçeneklerinden uygun olanın sembolünü yazınız.



## 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 ekiplerce düzenli olarak yürütölmektedir. Atığı dökümlerin tespit edilmesi durumunda cezai işlem uygulanmak üzere Müdürlüğüme 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 2022 yılında faaliyet gösteren 12 adet tesis, Hafriyat Toprağı Sahası (3 adeti İBB tarafından işletilmekte, 2 adeti ilçe belediyesi, 8 adeti özel firma ve) ve İnşaat/Yıkıntı Atığı Geri Kazanım Tesisi (2 adet İBB tarafından işletilmekte, 4 adet özel firma, 2 adet ilçe Belediyesi) faaliyet göstermektedir.

İl sınırlarımızda döküm alanlarının yeterli olmaması, kapasitelerinin azalması nedeniyle yeni döküm sahaları ve geri kazanım tesisi kurulması için yer tespit çalışmaları yapılmaktadır.

6360 Sayılı Yasa ile Büyükşehir Belediyemizin sorumluluk alanındaki 30 ilçe sınırları içerisinde denetim ekiplerimizce denetimlerimiz düzenli olarak yürütölmekte ve döküm alanı yer tespit çalışmaları yapılmaktadır.

Bunlarla birlikte İzmir Büyükşehir Belediyesi sorumluluk alanı içerisinde hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarının üretildiği noktadan araçlarla bertaraf edileceği tesise ulaştırılincaya kadar denetlenmesi, kaçak dökümlerin engellenmesi amacı ile web tabanlı Hafriyat Yönetimi Otomasyon Sistemi oluşturulmuştur. Sistem üzerinden 2022 yılında 544 araca (yeni başvuru ve yenileme) Atık Taşıma İzin Belgesi düzenlenmiş olup, hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları taşıyan araçlar uydudan izlenmektedir.

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı bünyesinde bulunan 8 adet kamyon ve 6 iş makinesi ile İlimizde kaçak olarak dökülen hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları temizlenmektedir. Çevrenin temiz tutulması amacı ile döküm yapan kişi veya kişilerin tespit edilememesi durumunda Müdürlüğüme bağlı temizlik ekipleri 30 ilçe kapsamında kaçak döküm yapılan alanları temizlemekte ve atıkların yasal döküm sahalarına taşınmasını sağlamaktadır. Temizlik kapsamında 2022 yılı içerisinde 134.467 ton inşaat/yıkıntı atığının kaçak dökülen alanlardan kaldırılarak yasal döküm sahalarına taşınması sağlanmıştır.

**Çizelge C.58**– 2022 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi (İBB, 2022)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m <sup>3</sup> /yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m <sup>3</sup> /yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi		Hafriyat Toprağı Yönetimi
			Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
İzmir Büyükşehir Belediyesi	313.860,33	802.925,48	8	0	13
İl Geneli (Toplam)	313.860,33	802.925,48	8	0	13

### C.3. Sıfır Atık Yönetimi

Sıfır Atık Yönetmeliğı ile Atık Getirme Merkezlerinin Kurulması ve İşletilmesi ile Sıfır Atık Uygulamalarına İlişkin Usul ve Esaslar kapsamında hedef kitlelere yönelik eğitimler, ilde yer alan atık getirme merkezleri ve mobil atık getirme merkezlerine ilişkin bilgileri, sıfır atık sistemini uygulayan ve temel seviye sıfır atık belgesini alan belediyeler ile bina ve yerleşkelerin sayıları ve yıl bazında karşılaştırma grafikleri ile birlikte raporda yer verilmiştir.

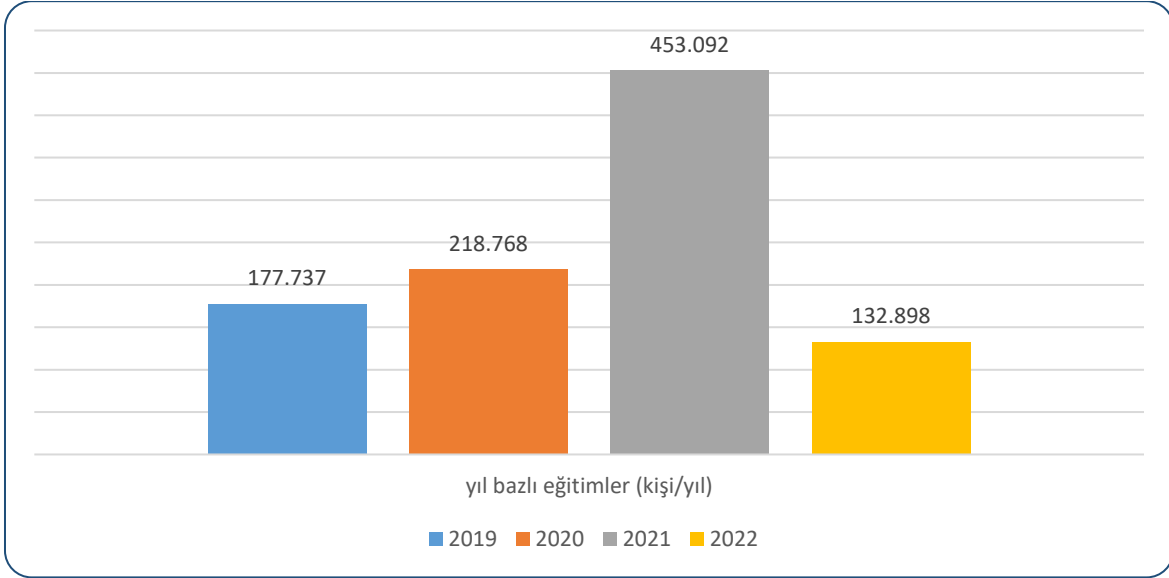
İzmir İli genelinde geri dönüşüm çalışmalarının verimli, kapsayıcı ve sürdürülebilir olması için Büyükşehir Belediyesi koordinatörlüğü ve desteğıyle, tüm İlçe Belediyeleri sorumluluğunda eş zamanlı olarak standart bir uygulama için ilçe belediyeler ile koordineli çalışma başlatılmıştır. Aynı zamanda Sıfır Atık Yönetmeliğı Gereğı hem mahalli idareler için hem de kamu kurum ve kuruluşları bina ve yerleşkeleri için ‘Sıfır Atık Yönetim Sistemi’ kurma ve ‘Sıfır Atık Belgesi’ alma zorunluluğı getirilmiştir. Bu kapsamda yürütülecek çalışmalar ve kurulum kriterleri; (toplama ekipmanlarının renk kodlarına uygun olarak yenilenmesi, toplama programının oluşturulması, atık getirme merkezlerinin açılması, farkındalık ve bilinçlendirme çalışmalarının yapılması ve verilerin kayıt altına alınması gibi) Sıfır Atık Yönetmeliğın Ekinde detaylı şekilde açıklanmıştır.

Sıfır Atık Projesi kapsamında ;

- Resmi hizmet binalarımızda başlatılan ayrı toplama ekipmanlarının çeşitlendirilmesi sağlanmış,
- Atık deposu olmayan birimlerde alan oluşturulmuş, mevcut olanlarda ise yenilenme sürecine gidilmiş
- Uygulamaya ilişkin aşamalı olarak tüm personele eğitim seminerleri düzenlenmiş
- Yapılan tüm çalışmalar kayıt altına alınarak, elde edilen veriler Daire Başkanlığımızca Entegre Çevre Bilgi Sistemine girilmiştir.
- Sıfır Atık Yönetim Sistemi kurulan İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanlık Binası, Ana Hizmet Binası, Ahmet Adnan Saygun Sanat Merkezi, Makine İkmal Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı ve Oğuzlar Ek Hizmet Binası’na ve İştirak Şirketlerimize Sıfır Atık Belgesi alınmıştır, diğer birimlerimiz için sistem kurulmuş olup, belgelendirme süreçleri devam etmektedir.

### C.3.1. Eğitimler

2022 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 132.898 kişiye eğitim verilmiştir.



**Grafik C.79– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2023)

### C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İldeki Atık Getirme Merkezleri ve Mobil Atık Getirme Merkezlerine ilişkin bilgiler verilerek Çizelge C.59 doldurulmuştur.

Çizelge C.59– 2022 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2023)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m <sup>2</sup> )	Toplanan Atık Grupları
Atık Getirme Merkezi	Karşıyaka, Bornova, Narlıdere, Balçova, Güzelbahçe, Buca Konak, Torbalı, Ödemiş, Bayraklı,	10		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
Mobil Atık Getirme Merkezi	Karşıyaka, Bornova, Bayraklı, Buca, Karabağlar, Menderes Konak, Balçova, Güzelbahçe, Gazimir,	55	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi	Point Bornova, Forum Bornova, West Park, Torbalı Kipa	4	-	-

### C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

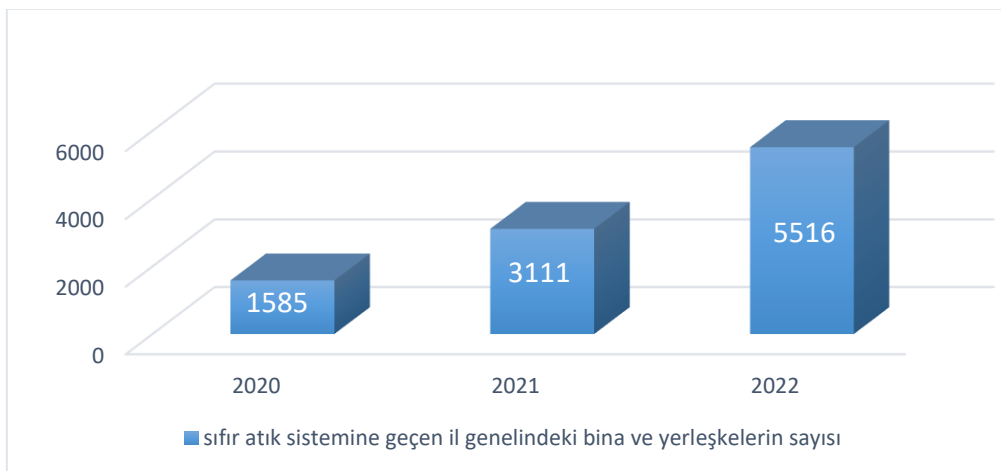
İlde sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan Mahalli İdareler ile kurum/kuruluşlara ilişkin Çizelge C.60 ve C.61 doldurulmuştur. Yıllar bazında karşılaştırma grafiği (Grafik C.80) oluşturulmuştur.

Çizelge C.60– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi,2023)

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Belediye Sayısı
<b>Büyükşehir İlçe Belediyeleri</b> (250.000 Nüfus ve üzeri)	6	2
<b>Büyükşehir İlçe Belediyeleri</b> (250.000 Nüfus altı)	24	2
<b>Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri</b> İl Merkez İlçe Belediyeleri	-	-
<b>Belediye Birlikleri</b>	-	-
<b>Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri</b> İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	-	-
<b>İl Özel İdareleri</b> Mücavir Alan Dışı	-	-

**Çizelge C.61– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2023)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi alan bina/yerleşke sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	64	16
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	477	325
Alışveriş Merkezleri	18	14
Belediyeler	30	4
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	3770	1280
Havalimanları	1	1
İl Özel İdareleri	0	0
İş merkezi ve Ticari Plazalar	12	4
Kamu Kurum ve Kuruluşları	451	613
Konaklama İşletmeleri	208	78
Limanlar	42	10
Organize Sanayi Bölgeleri	13	13
Sağlık Kuruluşları	65	58
Tren ve Otobüs Terminalleri	10	-
Zincir Marketler	-	2799
Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	2, 24	1,0
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar	-	103
Kafeterya ve Restoranlar	-	4
Kargo Şirketleri	-	170
27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	-	22



**Grafik C.80– Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı**  
(Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2023)

#### C.4. Ambalaj Atıkları

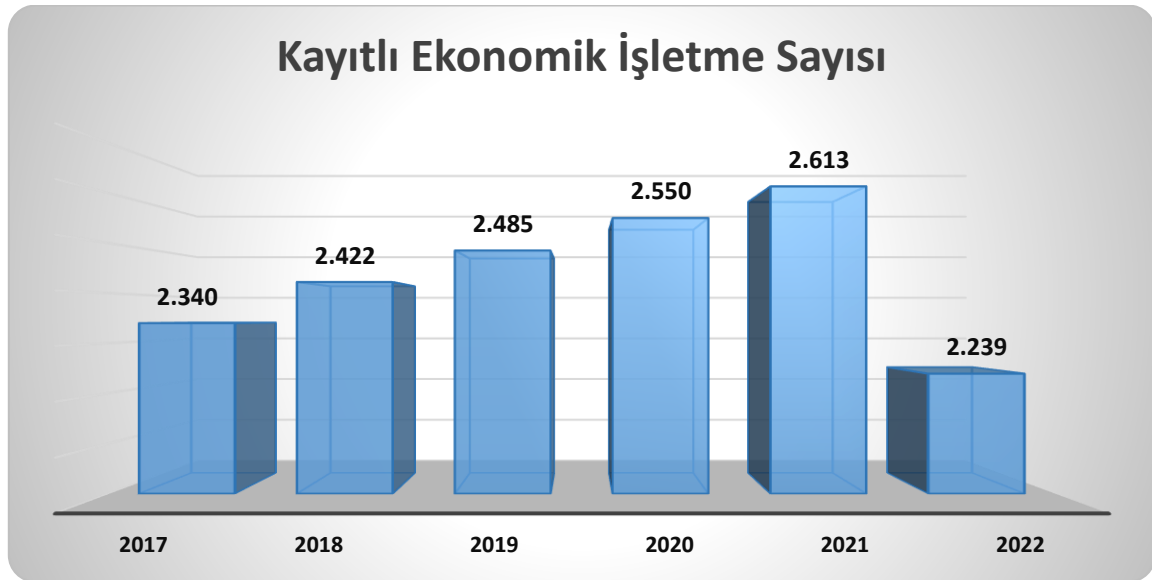
Ambalaj Bilgi Sistemi kapalı olduğundan 2022 yılı verilerine ulaşamamıştır. İlimizin 2021 yılı içerisinde toplanan ambalaj atıkları miktarı ve geri kazanılan ambalaj atıkları miktarları istatistik sonuçları belirlenerek Çizelge C.63’de verilmiştir.

Çizelge C.62- 2021 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	2143450	79604691
Metal	167410	917320
Kompozit	132512	7447850
Kağıt Karton	22332928	
Cam	34259430	6182565
Ahşap	5496674	7996375
Karışık	67050427	
<b>Toplam</b>	<b>131581831</b>	<b>30514801</b>

Çizelge C.63- Kayıtlı ekonomik işletme sayısı  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2022)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	2136
Ambalaj Üreticisi Sayısı	276
Tedarikçi Sayısı	226



Grafik C.81- Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı  
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2022)

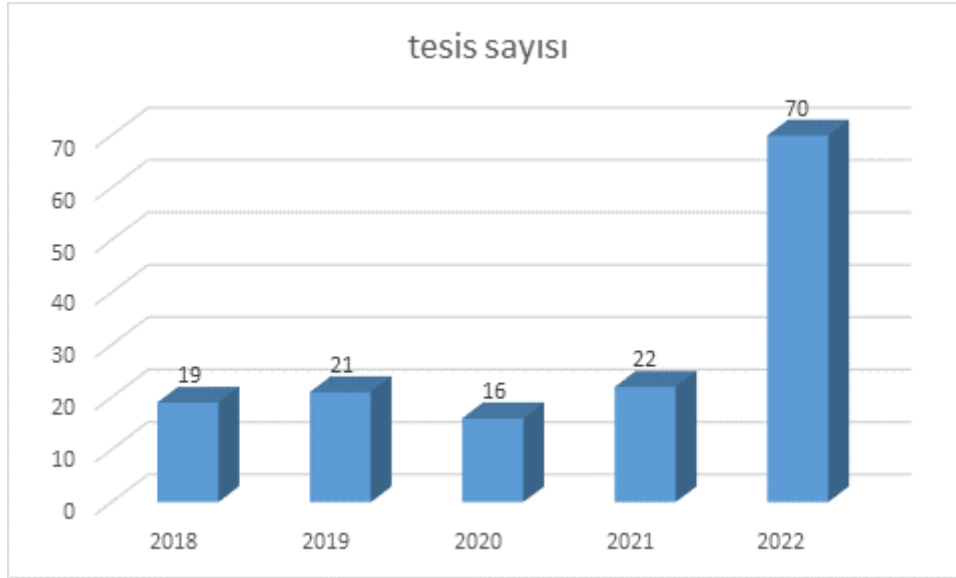
**Çizelge C.64- 2022 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı**  
(e-İzin Uygulaması, 2022)

<b>Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisleri (TAT) Sayısı Toplam</b>	<b>1. Tip TAT Sayısı</b>	<b>2. Tip TAT Sayısı</b>	<b>3. Tip TAT Sayısı</b>
30	12	9	9

**Çizelge C.65- 2022 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı**  
(e-İzin Uygulaması, 2022)

<b>Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisleri (GKT) Sayısı Toplam*</b>	<b>Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>	<b>Kağıt- Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>	<b>Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>	<b>Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>	<b>Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>	<b>Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>	<b>Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı</b>
70	44	5	2	5	21	8	1

\*Bir geri kazanım tesisi birden fazla ambalaj atığı işleyebileceğinden toplam Geri Kazanım Tesis Sayısı farklı olabilir.



**Grafik C.82- Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı**  
(İÇŞİDİM,2022)

## C.5. Tehlikeli Atıklar

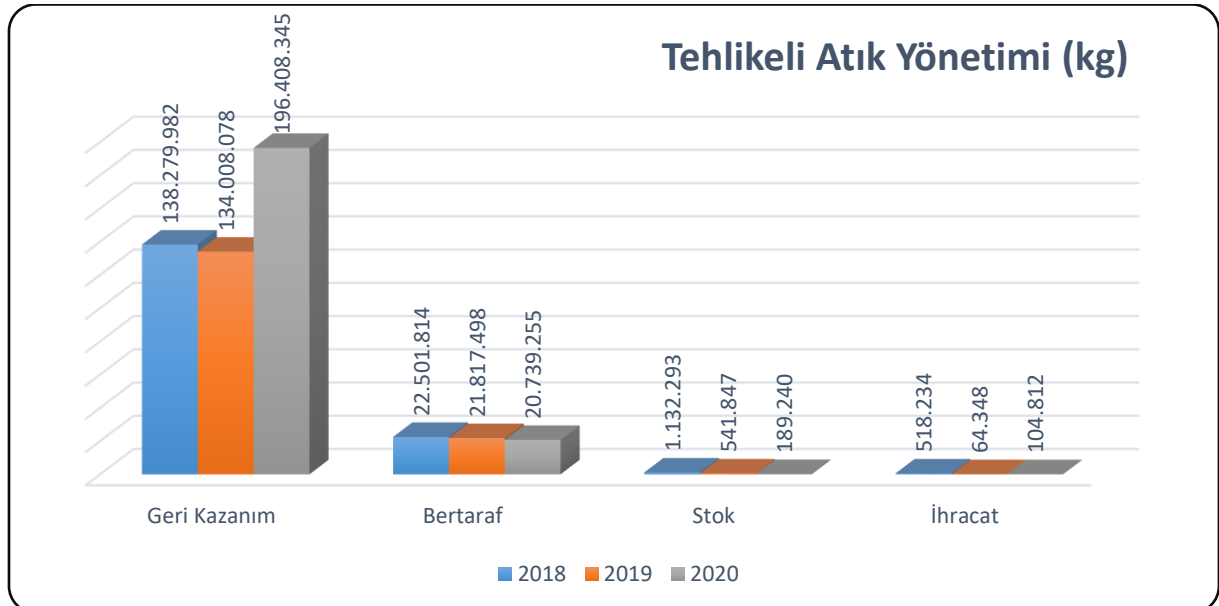
Atıkların üretiminden bertarafına kadar insan sağlığına ve çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı biçimde alıcı ortama verilmesinin önlenmesine, üretimine, taşınımına ve bertarafına ilişkin hüküm ve esaslar halihazırda 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği ile düzenlenmiştir.

Atıkların yönetim sürecinde gerekli en önemli bilgilerden olan atık kodları ve tanımlamaları ile atığın tehlikelilik işaretleri, Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-4 listesindeki tabloda yer almaktadır.

İlimizde;

- 36 (otuzaltı) adet Çevre Lisanslı ve 2 (iki) adet Geçici Faaliyet Belgesi (GFB) tehlikeli atık geri kazanım tesisi,
- 6 (altı) 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 1. Sınıf (tehlikeli atık) düzenli depolama tesisi,
- 2 (iki) adet Çevre Lisanslı ve 2 (iki) adet GFB’li atık ara depolama tesisi,
- 9 (dokuz) adet Çevre lisanslı tanker temizleme tesisi,
- 3 (üç) adet Çevre Lisanslı ve 1 (bir) adet GFB’li tehlikeli atık ön işlem tesisi bulunmaktadır.

Bakanlığımızca gerçekleştirilen MoTAT yazılım güncellemesi işlemleri 2017 yılı sonu itibariyle 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 56 adet lisanslı taşıma firması bulunmakta olup, araçlarda bulunması sağlanan mobil takip cihazlarıyla tehlikeli atık taşımaları MoTAT sistemi üzerinden izlenebilmektedir.



**Grafik C.83– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)



**Çizelge C.66- 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları\***

<b>ATIK İŞLEME YÖNTEMİ</b>	<b>ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI</b>	<b>MİKTAR (kg)</b>
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	53.537.834
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	7.369.436
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dâhil)	159.199.188
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	187.455.162
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	47.990.069
R6	Asitlerin veya bazların yeniden üretimi	1.720.870
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	4.994.426
R10	Ekolojik iyileştirme veya tarımcılık yararına sonuç verecek arazi ıslahı	192.720
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	1.131.400.313
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	39.263.015
R13_AGM	Atık Getirme Merkezi	750
R_AHM	Alternatif Hammadde İşleme	82.072.190
D1	Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örn: düzenli depolama vs.)	112.510.174
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	27.808.127
D8	D1 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri ile bertaraf edilen nihai bileşiklere veya karışımlara uygulanan ve bu ekin başka bir yerinde ifade edilmeyen biyolojik işlemler	32
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)	7.632.036
D10	Yakma (karada)	362.185
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)	186.577

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

## C.6. Atık Yağlar

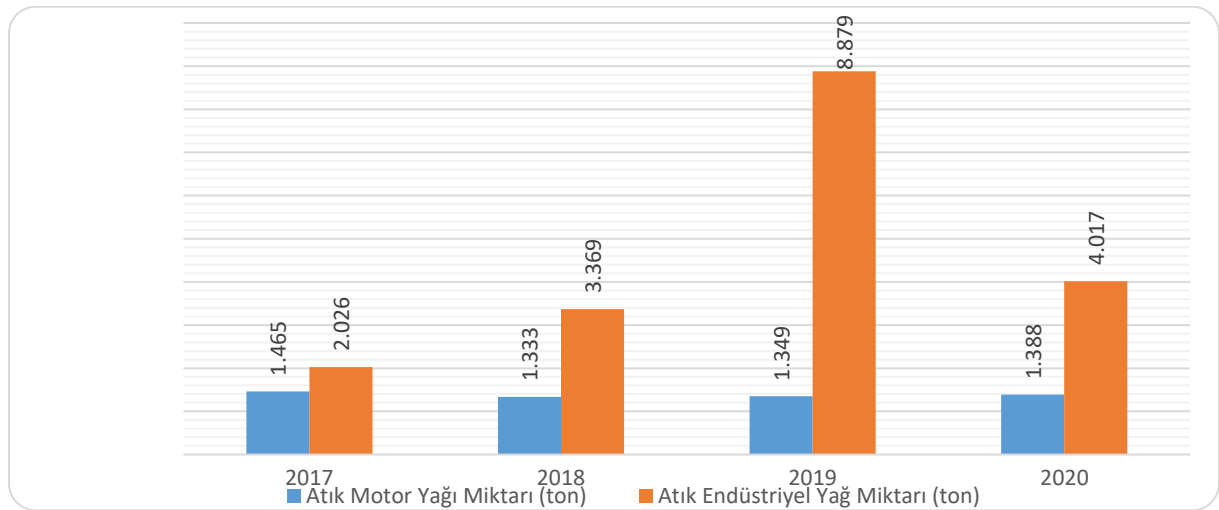
30.07.2008 tarihli ve 26952 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği, 01.01.2020 tarihinde yürürlüğe girmek üzere 21.12.2019 tarihli ve 30985 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği (AYYY) ile mülga edilmiştir. Yayımlanan Yönetmelik ile; atık yağlardan baz yağ üretimine ilişkin olarak katma değeri yüksek ürünlerin elde edilebileceği yüksek verimli atık yağ rafinasyon tesislerin kurulması ve mevcut tesislerin iyileştirilmesi, atık yağ toplama oranlarının artırılması, mevzuata uyum sağlanması ve atık yağların yönetiminin daha etkin hale getirilmesi amaçlanmıştır.

AYYY ile Atık yağ kategorileri ve atık yağ üreticisinin analiz yükümlülüğü kaldırılmış olup, aynı türdeki/özelliğindeki atık yağların aynı grup altında birleştirilmesi imkânı sağlanmıştır. Bir diğer önemli yenilik ise “Motor Yağı Değişim Noktası” (MOYDEN) kavramının mevzuata dahil edilmesi olmuştur. AYYY ile motor yağı değişimi yapılan akaryakıt istasyonları, tamirhaneler, servisler ve diğer motor yağı değişimi yapılan tüm tesislerin kayıt altına alınması ve belgelendirilmesi şartı getirilmiştir.

İlimizde atık motor yağlarının toplanması konusunda faaliyetler, Bakanlığımız tarafından yetkilendirilen PETDER (Petrol Sanayi Derneği İktisadi İşletmesi) tarafından yürütülmekte olup yeni yönetmeliğe göre hali hazırda tek yetkilendirilmiş kuruluş olarak faaliyetine devam etmektedir. Bununla birlikte AYYY uyarınca 2020 yılında MOYDEN İzin Belgeleri düzenlenmeye başlanmış olup, yapılan başvurular üzerine 2022yılı içinde koşulları uygun bulunan 66 adet motor yağı değişim noktasına MOYDEN İzin Belgesi verilmiştir.

AYYY ile atık yağların belirli kapasiteye ulaşınca kadar, Bakanlıktan toplama yetkisi almış rafinasyon tesisleri veya yetkilendirilmiş kuruluşlarca oluşturulan transfer noktalarında biriktirilebilmesi olanağı getirilmiştir. Transfer noktalarına İl Müdürlüklerince çevre lisansı düzenlenmektedir.

İlimizde, 2 (iki) adet Çevre Lisanslı atık yağ geri kazanım tesisi ile 2(iki) adet Çevre Lisanslı Belgesi alan atık yağ transfer noktası bulunmaktadır.



**Grafik C.84– Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları & (Atık Yönetim Uygulaması, 2020)**

**Çizelge C.67– 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

<b>Geri kazanım<sup>&amp;</sup></b> <b>(kg)</b>	<b>Nihai bertaraf</b> <b>(kg)</b>	<b>İhracat</b> <b>(kg)</b>	<b>Stok</b> <b>(kg)</b>
5.404.872	860	0	23.441

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

### **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 (APAKY) 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 pillerin toplanması ve bertarafı ile ilgili sorumluluklarını yerine getirmek amacıyla kurulmuş olan Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) ile 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 kuruluşlar olarak hizmet vermektedirler.

İlimizde atık akümülatör geri kazanımı amacıyla Çevre İzin ve Lisans Belgesi alan toplam 2 (iki) adet atık pil ve akümülatör geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

İzmir Büyükşehir Belediyesince, metropol alan sınırları içinde ortaya çıkan atık pillerin APAKY’ne göre toplanması, geri kazanımı veya nihai bertarafının sağlanabilmesi için yönetmeliğin yayımlandığı 2004 yılından itibaren, Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) ve ilçe belediyeleri ile işbirliği içinde çalışılmaktadır. İzmir Büyükşehir Belediyesince her yıl çevre haftasında pil toplama kampanyası düzenlenmektedir. Vatandaşlar ve ilçe belediyelerince yıl boyunca toplanan atık piller, söz konusu kampanyada teslim alınmakta ve yarışma formatında kategoriler belirlenerek, ödül töreni düzenlenmektedir. Atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen atık pil ve akümülatörlerin toplam miktarını gösterir.

**Çizelge C.68– Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)\***  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
696.360	754.451	752.828	827.788	966.342	1.443.069

\*Atık kodları:

160601 Kurşunlu piller ve akümülatörler

160602 Nikel kadmiyum piller

160603 Cıva içeren piller

160604 Alkali piller (16 06 03 hariç)

160605 Diğer piller ve akümülatörler

160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler

200133 16 06 01, 16 06 02 veya 16 06 03'un altında geçen pil ve akümülatörler ve bu pilleri içeren sınıflandırılmamış karışık pil ve akümülatörler

200134 20 01 33 dışındaki pil ve akümülatörler

### C.8. Bitkisel Atık Yağlar

Bitkisel atık yağların 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; Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-4 Atık Listesinde yer alan "20 01 25- yenilenebilir sıvı ve katı yağlar" ile "20 01 26\* - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar (A)" kodu altında değerlendirilen kullanılmış kızartmalık yağlar" yönetmelik kapsamına alınmıştır.

BAYKY 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.

İlimizde 2 adet Çevre İzin ve Lisanslı bitkisel atık yağ geri kazanım tesisi bulunmaktadır. Bu işletmelerde işlenen atık bitkisel yağlardan biyodizel, gliserin ve asit yağ gibi ürünler elde edilmektedir.

02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinin ek-4 Atık Listesinde yer alan; "20 01 25 - Yenilebilir sıvı ve katı yağlar" kodu kapsamında değerlendirilen bitkisel atık yağlar ve "20 01 26\* - 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar (A)" kodu kapsamında değerlendirilen kullanılmış kızartmalık yağların atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen miktarı ifade etmektedir.

### Çizelge C.69– 2020 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı <sup>1</sup>	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	509.945	1.120	2

<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 hariç olarak değerlendirilmektedir.

## 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 (üç) adet çevre lisanslı tesisle birlikte, 3 (üç) adet Çevre Lisanslı ÖTL geri kazanım tesisi bulunmaktadır. 3 (üç) adet ise ÖTL geçici depolama tesisi bulunmaktadır.

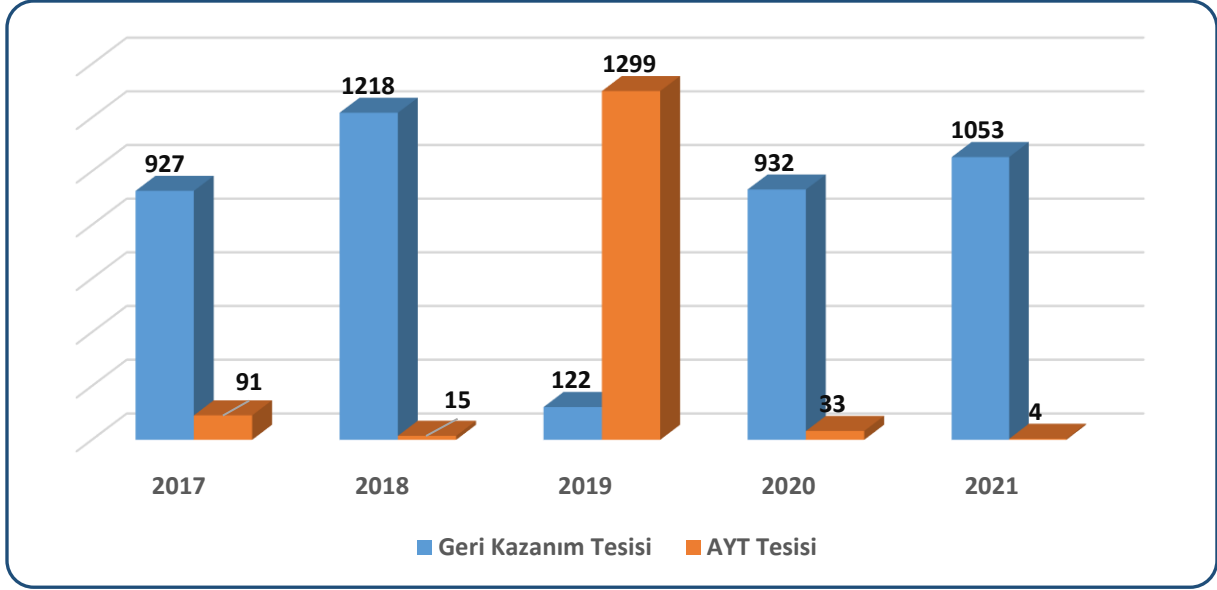
**Çizelge C.70– 2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler**  
(Atık Yönetim Uygulaması, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı web sitesi, 2023)

<b>ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)</b>					
<b>ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı</b>	<b>Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)</b>	<b>ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı</b>	<b>Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)</b>	<b>ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı</b>	<b>Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)</b>
3	-	3	-	-	-

**Çizelge C.71– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)**  
(Atık Yönetim Uygulaması, Atık Beyan Sistemi 2023)

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>Geri Kazanım Tesisi</b>	275	927	1218	122	932	1053
<b>AYT Tesisi</b>	296	91	15	1299	33	4

Atık üreticileri tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen atık pil ve akümülatörlerin toplam miktarını gösterir.



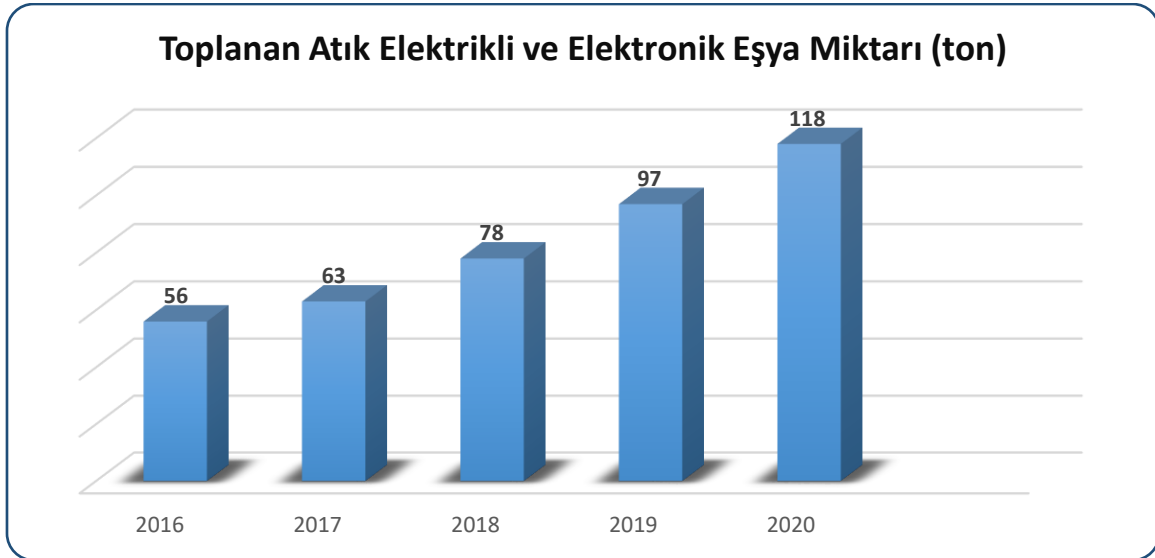
**Grafik C.85– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2023)

### C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

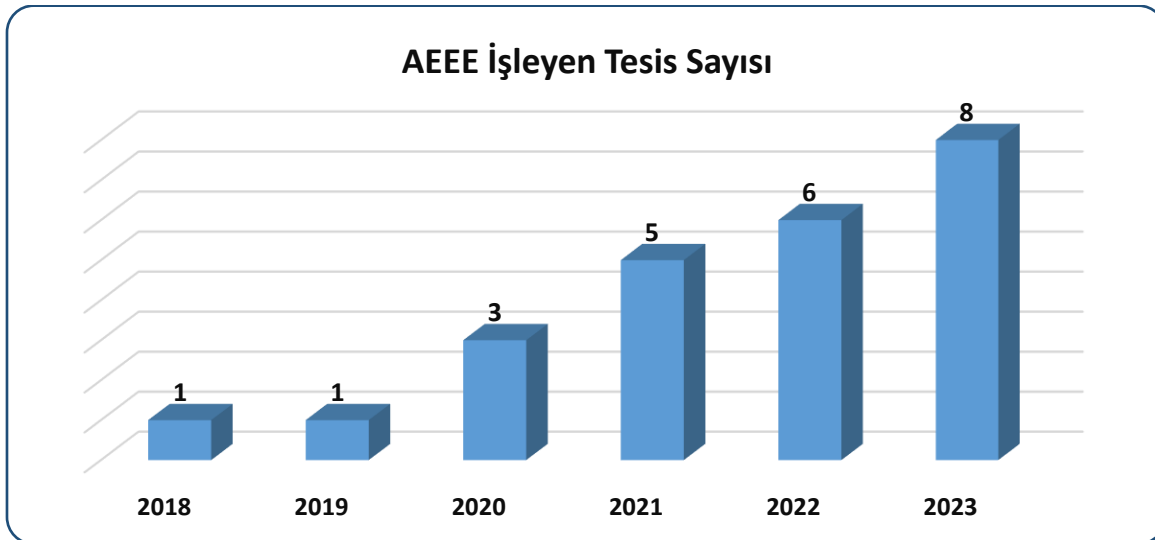
Ulusal strateji ve politikalarımızda göz önünde bulundurularak ülkemiz mevzuatının Avrupa Birliği mevzuatları olan 2012/19/EU, WEEE Direktifine uyumu çerçevesinde “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik”, 2011/65/EU, RoHS II Direktifine uyumu çerçevesinde “Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik” olmak üzere iki ayrı yönetmelik düzenlenmiştir. Bahse konu yönetmelikler 26/12/2022 tarihli ve 32055 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış olup 1/2/2023 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelikte yapılan düzenleme ile;

- 1/1/2024 tarihine kadar bu yönetmeliğin Ek-1/A’sında yer alan kategorilere dahil olan (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 ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri ve otomatlar) elektrikli ve elektronik eşyaları
- 1/1/2024 tarihinden sonra Ek-2/A’sında yer alan kategorilerde sınıflandırılan (sıcaklık değişim ekipmanları, ekranlar, monitörler ve 100 cm<sup>2</sup>’den büyük yüzeyi olan ekrana sahip ekipmanlar, lambalar, büyük ekipmanlar (en az bir dış boyutu 50 cm’den büyük ekipmanlar), küçük ekipmanlar (50 cm’den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar), bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (50 cm’den küçük dış boyutu olan ekipmanlar)) tüm elektrikli ve elektronik eşyaları, kapsar.



**Grafik C.86- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)



**Grafik C.87- Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı**  
(e-izin, 2022)

**Çizelge C.72– 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

AEEE'nin Biriktirildiği Atık Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE'lerin Biriktirildiği Aktarma Merkezleri Sayısı	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	Atık Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriktirilen AEEE Miktarı (ton)	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
12	12	8	-	1.258.060

## 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın, işleme tesisleri ile geçici depolama alanlarını denetlemek ve bu Yönetmelik hükümlerine aykırılık tespit edilmesi halinde gerekli cezai işlemleri uygulamak ise Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüklerinin görev ve yetkisindedir.

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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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 5 (beş) adet ve GFB’li 1 (bir) adet ÖTA Geçici Depolama Tesisi, 11 (onbir) adet çevre izin ve lisanslı ve 6 (altı) adet GFB’li Hurda metal/ÖTA işleme tesisi bulunmaktadır.

**Çizelge C.73– 2021 yılı teslim alınan ÖTA sayısı**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	Teslim Alınan ÖTA Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
-	6	17	Erişim İzni Verilmemiştir	Erişim İzni Verilmemiştir



## C.12. Tehlikesiz Atıklar

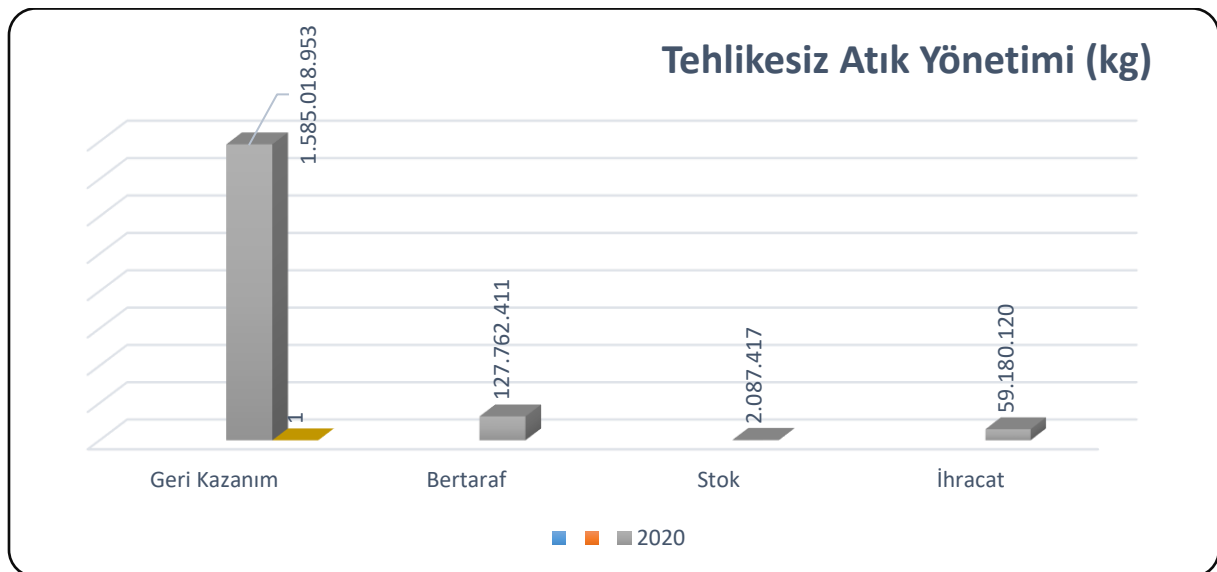
İlimizde 338 adet tehlikesiz atık toplama ve ayırma belgesi bulunan tehlikesiz atık toplama ve ayırma tesisi bulunmaktadır. İlimizde 185 adet çevre izin ve lisans belgesi bulunan tehlikesiz atık geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

“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.



Grafik C.88– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi

**Çizelge C.74– 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

<b>ATIK İŞLEME YÖNTEMİ</b>	<b>ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI</b>	<b>MİKTAR (Kg.)</b>
D1	Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örn: düzenli depolama vs.)	112.486.084
D3		15
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücrenel depolama ve benzeri)	15.079.640
D10	Yakma (karada)	196.290
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)	382
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	30.515.730
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dâhil)	159.397.485
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	138.466.720
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	48.785.128
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	1.940.420
R10	Ekolojik iyileştirme veya tarımcılık yararına sonuç verecek arazi ıslahı	192.720
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	1.116.002.318
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	4.303.132
R_AHM	Alternatif hammadde işleme	85.415.300

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

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.75-2021 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

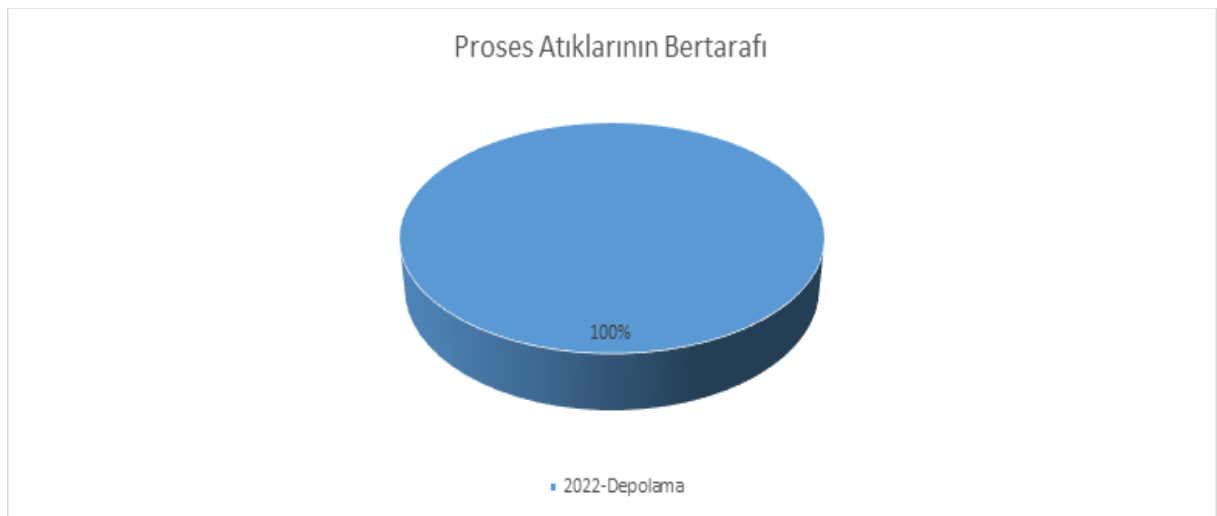
Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
7	3.433.445	132.547	R12/R5

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

İlimizde Aliğa ilçesinde 370 MW Kurulu gücündeki kömür yakıtlı termik santral bulunmaktadır. Yanma sonucu oluşan uçucu kül “yan ürün” olarak değerlendirilmekte olup TS EN ISO 450-1 standardı çerçevesinde beton santrallerine hammadde olarak gönderilmektedir. Oluşan cüruf ise lisanslı düzenli depolama tesislerinde bertaraf edilmektedir.

**Çizelge C.76- 2021 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)
1	763.832	77.705,19	2.936,99



**Grafik C.89– 2022 yılı kül atıklarının yönetimi**  
(ÇŞİDM,2022)

### C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları

İzmir ili merkezinde bulunan 10 adet ilçeden kaynaklanan atık sular Büyük Kanal Projesi kapsamında Güney Batı Atıksu Arıtma Tesisi 1 İlçe (Narlıdere) ve Çiğli Atıksu Arıtma Tesisinde 9 İlçe (Konak, Bornova, Bayraklı, Karşıyaka, Çiğli, Buca, Karabağlar, Gaziemir, Balçova) arıtılmaktadır.

İlimiz genelinde 1 adet (Dikili) Derin Deniz Deşarjı olmak üzere 64 adet merkezi atıksu arıtma tesisi 2 adet kentsel atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Bununla birlikte köylerde faaliyet gösteren arıtma tesisleriyle birlikte toplam 66 adet A.A.T mevcuttur.

İlimizde 13 Organize Sanayi Bölgesi, 2 adet Serbest Bölge bulunmaktadır. Faaliyete geçen OSB'lerden 7 adedinde Atıksu Arıtma Tesisi bulunmakta (Atatürk, Aliağa, İTOB, Kemalpaşa, Tire, İzmir Pancar ve Menemen Plastik Organize OSB) olup, 1 OSB ( Buca-Ege Giyim ) ve 1 serbest bölge (ESBAŞ) İZSU kanal sistemine bağlı, 1 serbest bölgenin ise (İZBAŞ ) arıtma tesisi bulunmaktadır.

Bu tesislerden bulunan atıksu arıtma tesislerinden kaynaklı arıtma çamurları Müdürlüğümüz takip ve denetimleri altında Atık Yönetimi Yönetmeliğinde belirtilen geri kazanım/bertaraf yöntemlerine göre yönetilmektedir.

### 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.

İlimizde toplanan tüm tıbbi atıklar, Menemen İlçemizde 16.03.2020 tarihinde tamamlanarak faaliyete geçen tıbbi atık sterilizasyon tesisine gönderilmektedir. İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından ihalesi yapılan "İzmir İli Tıbbi Atıkların Yönetimi Ve Sterilizasyon Tesisinin Kurularak 10 Yıl Süreyle İşletilmesi İşi" kapsamında; söz konusu tesis Miroğlu Çevre San. Tic. A.Ş. tarafından işletilmektedir.

Tıbbi atık tanımına giren fakat bertaraf yöntemi yakma prosesi olan patolojik tıbbi atıkların da sağlık kuruluşlarından Yönetmeliğe uygun olarak tıbbi atık araçlarıyla toplanması ve yakma yöntemiyle bertaraf edilmek üzere lisanslı tesislere gönderilmesi süreçleri de Miroğlu Çevre San. Tic. A.Ş. firması tarafından gerçekleştirilmektedir.

2022 yılı içerisinde ilimizde; 8066 ton tıbbi atık sterilizasyon tesisinde işlenmek üzere, 19 ton kimyasalla muamele görmüş patolojik atık ise İZAYDAŞ atık işleme tesisinde yakılarak bertaraf edilmek üzere MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş. firması tarafından toplanmıştır. TAKY 24üncü maddesi gereğince; tıbbi atık toplama, taşıma ve bertaraf ücretleri Mahalli Çevre Kurulu (MÇK)'na sunulmuş olup, bu kuruldan çıkan karar doğrultusunda birim fiyatları belirlenmiştir. Buna göre 2022 yılında ilimiz sınırlarında toplanan tıbbi atık toplama, taşıma, sterilizasyon ve bertaraf ücreti 4,80 TL/kg +KDV; herhangi bir kimyasalla muamele görmüş

patolojik atıkların toplama, taşıma ve bertaraf (yakma) ücreti ise 15,00TL/kg+KDV (patolojik atık biriktirme kabı dahil) olarak belirlenmiştir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından TAKY 22/(2) maddesi uyarınca İzmir ilinin 5 yıllık tıbbi atık yönetim planı (2022-2027) güncellenmiştir.

Öte yandan 18.08.2022 tarihli ve 31927 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ile Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (TAKY) güncellenmiştir. Yapılan güncellemeyle; sağlık kuruluşlarında tıbbi atıkların yönetimiyle görevlendirilen/görevlendirilmesi öngörülen personele İl Müdürlüklerimizce düzenlenen tıbbi atık yerel eğitim programlarının artık İl Müdürlüklerimiz tarafından düzenlenmeyeceği, söz konusu eğitimlerin Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) tarafından yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşlarınca düzenlenmesi hükmü getirilmiştir. Tıbbi atıkların toplanması, taşınması, geçici depolanması ile sterilizasyona tabi tutulması ve bertaraf edilmesi süreçlerini kapsayan tıbbi atık yönetiminde görevlendirilen veya görevlendirilmesi öngörülen tüm personelin ise ilgili alanda bahse konu kuruluşlarca düzenlenen sınavlarda başarılı olanlara verilecek olan MYK Mesleki Yeterlilik Belgesine sahip olmak zorunda olduğu hükmü getirilmiştir.

**Çizelge C.77– 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri**  
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

– 2022 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı  
(İBB, MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş., ÇŞİDM,2022)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
<b>İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>8.085</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>X</b>	<b>İZMİR</b>

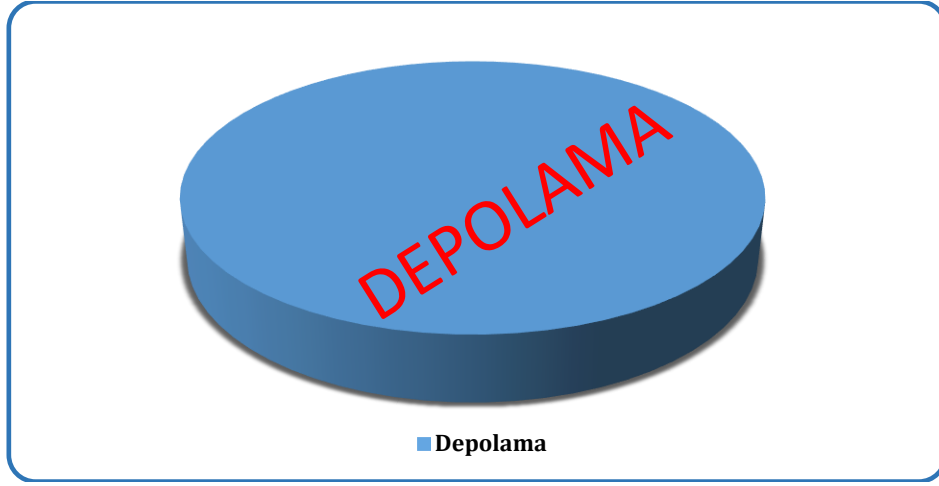
**Çizelge C.78- Yıllara göre tıbbi atık miktarı**  
(ÇŞİDM,2022)

	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2021	2022
<b>Tıbbi Atık Miktarı (ton)</b>	6.389	6.432	6.657	6.879	7.200	7.424	7.568	8.338

#### C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.79– 2022 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı (ÇŞİDM,2022)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Altın-Gümüş	2	1.269.274	1	-
Antimuan	1	8386	1	-



Grafik C.90– 2022 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı (ÇŞİDM,2022)

	Maden Atık Depolama Tesisleri (Atık Barajı, Yığın Liçi, Asit Üreten Pasa Depolama Alanı) Sayısı	İnert Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı	Kapatılmış ve Rehabilit Edilmiş Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı (Atık Barajı, Yığın Liçi (Özütlemesi), Pasa Depolama Alanı)	Terkedilmiş Maden Atık Depolama Sahaları Sayısı (Atık Barajı, Pasa Depolama Alanı)
2022	2	-	-	-

### 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, hâlihazırda 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, kâğıt 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.80– 2022 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı**

(Atık Yönetim Uygulaması, Ambalaj Bilgi Sistemi, İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı,  
Miroğlu Çevre San. Tic. A.Ş 15/05/2023)

Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (Belediye)	
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	38
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	6
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	17
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	
Atık Yağ Rafinasyon Tesisi Sayısı	

**Kaynaklar**

Atık Yönetim Uygulaması

Ambalaj Bilgi Sistemi

İzmir Büyükşehir Belediyesi/Belediyesi Başkanlığı



## Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

### Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında tehlikeli maddeleri bulunduran ya da bulundurması muhtemel kuruluşlar Yönetmeliğin bildirim maddesi uyarınca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla ve üst seviyeli kuruluşun işletmecisi Yönetmeliğin 13 üncü maddesi uyarınca Bakanlığımız tarafından yayımlanan Büyük Endüstriyel Kazalarda Uygulanacak Dâhili Acil Durum Planları Hakkında Tebliğde belirtilen hususları dikkate alarak bir dâhili acil durum planı hazırlamak, kuruluştaki bulundurmak ve BEKRA Bildirim Sistemine yüklemekle yükümlüdür. 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.

2022 yılında, BEKRA bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.81’de yer almaktadır.

**Çizelge Ç.81– 2022 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı (ÇŞİDİM 2023)**

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	22
Üst Seviye	34
<b>TOPLAM</b>	<b>56</b>

2022 yılında yapılan çevre denetimlerinde BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayıları Çizelge Ç.82’de yer almaktadır.

**Çizelge Ç.82– 2022 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı**

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	3
Üst Seviye	2
Kapsam Dışı	98
<b>TOPLAM</b>	<b>103</b>

## **Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme**

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde Bekra denetimleri yapılması için Planlama ve Risk Değerlendirme Portalı üzerinden denetim programı hazırlanmıştır.

### **Kaynaklar**

BEKRA Bildirim Sistemi ve E-Denetim Uygulaması

## 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 370 45' ve 390 15' kuzey enlemleri ile 260 15' ve 280 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 alınıdır. Birçok endemik türü barındıran bu seri, Menderes masifinin doğu-batı yönünde uzanır. Bozdağ (2.159 m) hariç, ortalama yükseklikleri 1200-1300 metre olan bu dağ serisi batıda Mahmut Dağı (1382 m), ötesinde Karabel Neojen çukuru ile İzmir-Manisa Mesozoik kuşağından ayrılır. Bozdağlar kütlesi ile bunun batı uzantısı gibi görünen Kemalpaşa Dağı (Nif 1506 m) ve biraz daha kuzeyde bulunan Manisa Dağı (Karadağ 1247 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 (1467 m), Bozdağ (Tmolus) (2159 m), Keldağ (1372 m), Çatma Dağı (1337 m), Çal Dağı (1407 m), Mahmut Dağı (1378 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 (1040 m); kuzeyde Madra Dağları (1.250 m), Yunt Dağı (1076 m), Karaburun yarımadasının kuzeyinde yer alan Akdağ (1212 m), Dumanlı Dağı (1092 m), ve Aydın-İzmir illeri arasında kalan Güme Dağı (1150 m)'dir.

İzmir orta enlem kuşağında yer almasının yanı sıra kıyı kesimde de yer alması nedeni ile Akdeniz iklimi hâkimdir. 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 hâkimdir.

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 birçok 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 Zirai 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 sayısında 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 hulussii*, *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 problemli 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 Siehei'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*, *Bromustectorum* 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.83– İzmir İli Flora Listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü, 2022)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Acanthaceae	<i>Acanthus mollis</i>	-	-	Ayıpencesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aceraceae	<i>Acer monspessulanum</i>	<i>monspessulanum</i>	-	Fransızakcaaağacı	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>	-	-	Baldımkara	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>	-	-	Kömür mancari	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>cybestrivis</i>	Ormanohraşanı	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 liliputanum</i>	-	-	Bozdağ soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium pictistamineum</i>	-	<i>humile</i>	Izmir soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium proponticum</i>	-	<i>proponticum</i>	Top körmen	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Amaryllidaceae	<i>Allium albotunicatum</i>	<i>albotunicatum</i>	-	Ak soğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium ampeloprasum</i>	-	-	Purasa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium atroviolaceum</i>	-	-	Lifli körmen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium carinatum</i>	<i>pulchellum</i>	-	Hoş körmen	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 hirtovaginatium</i>	-	-	Kılısoğan	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>	-	-	Sarınak 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>scorodoprasum</i>	-	İt soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i>	<i>waldsteini</i>	-	Deli körmen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Echinophora trichophylla</i>	-	-	Karaçördük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Ferulago humilis</i>	-	-	Kalkıyruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Heracleum platytaenium</i>	-	-	Oğrekotu	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 hulurii</i>	-	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Amni majus</i>	-	-	Kürdanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Amni visnaga</i>	-	-	Hiltan	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>Arteria 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 comutatum</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>	-	-	Şeytanyıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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
Amaryllidaceae	<i>Allium trifoliatum</i>	-	-	Keçi körmemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Galanthus sivezii</i>	-	-	Kardelen	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Galanthus gracilis</i>	-	-	İnce kardelen	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Narcissus tazetta</i>	<i>tazetta</i>	-	Nergis	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Sternbergia lutea</i>	-	-	Karanerzis	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Rhus coriaria</i>	-	-	Sunak	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>	-	-	Coşre	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Karakuzdiken	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
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 involucreatus</i>	-	-	Arnamusotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Echinophora tenuifolia</i>	<i>sibthorpiana</i>	-	Sarıçözdük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i>	-	<i>campestre</i>	Kırsenet	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 diken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Eryngium maritimum</i>	-	-	Kumboğadiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Falcaria vulgaris</i>	-	-	Orakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferula communis</i>	<i>communis</i>	-	Akkaşnağ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago aparagifolia</i>	-	-	Kaya kişnişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago aucheri</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>	-	-	Kıma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Heptaetera anatolica</i>	-	-	Eğriçakşur	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Johrenia dichotoma</i>	-	-	İrazdene	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Lagoecia cuminoides</i>	-	-	Pülüsün	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>Leocokia cretica</i>	-	-	Eşekbaldıram	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Malabaila seacul</i>	-	-	Davarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Microscadium minus</i>	-	-	Maki mavdanozotu	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



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Opopanax hispidus</i>	-	-	Kaymacık	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Orlaya daucoides</i>	-	-	Dilkanatan	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Phycosculus nodosus</i>	-	-	Hacıkuş	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella cretica</i>	-	<i>cretica</i>	Çakalboğan	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella peregrina</i>	-	-	El anasonu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella saxifraga</i>	-	-	Taşanasomu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pseudorhiza pumila</i>	-	-	Bodur dilkanatan	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scaligeria napiiformis</i>	-	-	Turpanasomu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix australis</i>	<i>grandiflora</i>	-	Kişkiş	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix iberica</i>	-	-	Atkışnekotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix macrorhyncha</i>	-	-	Leylekotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix pecten-venensis</i>	-	-	Zühretaraşı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smørnium creticum</i>	-	-	Belesanotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smørnium olusatrum</i>	-	-	Delikereviz	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smørnium rotundifolium</i>	-	-	Çakalbaldıran	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Thapsia garganica</i>	-	-	Delikörek	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Tordylium aegaeum</i>	-	-	Egedavulotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Tordylium apulum</i>	-	-	Kafkalıda	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>elongata</i>	-	Bodanaz	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>purpurea</i>	-	Mordercikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>neglata</i>	-	Şeytanhavucu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis leptophylla</i>	-	-	İncedercikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis nodosa</i>	-	-	Boncuklu dercikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis ucranica</i>	-	-	Çavırdercikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i>	-	-	Zakkum	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Apocynaceae	<i>Vinca herbacea</i>	-	-	Bikir çiçeği	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Araceae	<i>Arisarum vulgare</i>	<i>vulgare</i>	-	Yılancikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Araceae	<i>Arum dioscoridis</i>	<i>dioscoridis</i>	-	Tırşık pancarı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Araceae	<i>Arum elongatum</i>	<i>elongatum</i>	-	Yılan cücüğü	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Araceae	<i>Arum italicum</i>	-	-	Domuz lahanası	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Araceae	<i>Arum nickellii</i>	-	-	Yılanarpuzu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Araceae	<i>Arum orientale</i>	-	-	Yaldıran	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Araceae	<i>Biarum tenuifolium</i>	<i>zelebori</i>	-	Sucukotu	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Araceae	<i>Dracunculus vulgaris</i>	-	-	Yılanbıçağı	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Araceae	<i>Lemma gibba</i>	-	-	Yamuk sumercimeği	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Araceae	<i>Lemma minor</i>	-	-	Sumercimeği	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Araceae	<i>Lemma trisulca</i>	-	-	Y4li sumercimeği	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Araceae	<i>Spirodela polyrhiza</i>	-	-	Telli sumercimeği	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Araliaceae	<i>Hedera helix</i>	-	-	Duvar sarmaşığı	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Arecaceae	<i>Chamaerops humilis</i>	-	-	Bodur palmye	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Arecaceae	<i>Phoenix canariensis</i>	-	-	Yalancı hurma	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Arecaceae	<i>Phoenix dactylifera</i>	-	-	Hurma	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Arecaceae	<i>Trachycarpus fortunei</i>	-	-	Yelpaze palmyesi	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Arecaceae	<i>Washingtonia filifera</i>	-	-	Kalın vaşingtonya	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia hirta</i>	-	-	Yılanotu	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia pallida</i>	-	-	Sarıcaotu	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia parvifolia</i>	-	-	Kedikirpiğı	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia sempervirens</i>	-	-	Sarıasma	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asclepiadaceae	<i>Clonura erecta</i>	-	-	Babrik	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum acutum</i>	<i>acutum</i>	-	Bacırgan	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	-	-	Pamuk ağac 1	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Periploca greaca</i>	-	<i>greaca</i>	Garıplerrganı	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum canescens</i>	<i>canescens</i>	-	Zilasur	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum fuscatum</i>	<i>fuscatum</i>	-	Gavvurbiberi	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum toleum</i>	-	-	Hiyaluk	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Hyacinthella lineata</i>	-	-	Dağsümbülü	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Muscari aucheri</i>	-	-	Göküşküürüm	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Ornithogalum improbum</i>	-	-	Sasal	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Ornithogalum n4ale</i>	-	-	Narin yıldız	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla lucilias</i>	-	-	Bozdağ sümbülü	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla sardensis</i>	-	-	Gökçekarlık	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla cishei</i>	-	-	Nif karvıldız	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik
Asparagaceae	<i>Agave americana</i>	-	-	Saburluk	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asparagus acutifolius</i>	-	-	Tilkişen	Literatür	Liste d191	Liste d191	Liste d191	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asparagaceae	<i>Asphodeline lutea</i>	-	-	Sarı çiriş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asphodelus aestivus</i>	-	-	Kireçkökü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asphodelus ramosus</i>	<i>ramosus</i>	-	Çirişbağusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia dubia</i>	-	-	Seyrekşümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia speciosa</i>	-	-	Saplışümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia trifoliata</i>	-	-	Öküz şümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<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>	-	-	Güzümşükürümü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Muscari weissii</i>	-	-	Pembesümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<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 akyıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asparagaceae	<i>Ornithogalum narbonense</i>	-	-	Akbaldır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum nutans</i>	-	-	Tukruk otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum orthophyllum</i>	-	-	Bayır yıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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 sigmoidesum</i>	-	-	Sakarca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<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>Polygonatum tuberosum</i>	-	-	Şümbülteber	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Prospero autumnale</i>	-	-	Güz şümbülü	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
Asparagaceae	<i>Scilla bifolia</i>	-	-	Orman şümbülü	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	<i>septentrionale</i>	-	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>	<i>sigylea</i>	-	Kabesleğeni	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>	<i>falcato-incurvus</i>	-	Eğrişekdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea aphrodisea</i>	-	-	İrazdüğme	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>	<i>maculiceps</i>	-	Gülcümük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea hydia</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 sisylium</i>	-	-	Celebi kançalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Cota dipsacea</i>	-	-	Baş babuça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Cota wiedemanniana</i>	-	-	Bodurbabuça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Doronicum reticulatum</i>	-	-	Eee 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>	<i>auriculata</i>	-	İşimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Jurinea cadmea</i>	-	-	Bodurgöbek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Pieris olympica</i>	-	-	Ulu şiro	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Rhaponticoides amasiensis</i>	-	-	Amasya tüllüşahı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Senecio castagneanus</i>	-	-	Çalkanaryaotu	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 subcaulis</i>	-	-	Cobanvemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tripleurospermum conoclinium</i>	-	-	Akpatıya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tripleurospermum hygrophilum</i>	-	-	Su papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Uchitritzia 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Sardolu	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>	-	-	Akbaşaçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis chia</i>	-	-	Gargaçaçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i>	-	-	Hozançeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i>	-	-	Hozançeği	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>	-	Akbaşaçağı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	Sahlipapatyası	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>Arctagis 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
Asteraceae	<i>Bombycilaena discolor</i>	-	-	Kasaayaklı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i>	-	-	Eşekdikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>pycnocephalus</i>	-	Soymaç	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>albidus</i>	-	Eşeksoymacı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>arabicus</i>	-	Arapsoymacı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus tmoleus</i>	-	-	Bozdağ kangah	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carlina corymbosa</i>	-	-	Kırkbağ dikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carlina gummifera</i>	-	-	Sakızkeyganası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carthamus dentatus</i>	-	-	Kınadikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i>	-	-	Sarıdikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea acicularis</i>	-	<i>urvillei</i>	Çobangalgıdan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea iberica</i>	-	-	Deligözdikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea polyclada</i>	-	-	Yedidüme	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea solstitialis</i>	<i>solstitialis</i>	-	Çakırdikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea spinosa</i>	-	<i>spinosa</i>	Denizgeveni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>urvillei</i>	-	Alakötürüm	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>armata</i>	-	Kötürüm	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i>	-	<i>juncea</i>	Karakavuk	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i>	-	-	Hindiba	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cichorium pumilum</i>	-	-	Dünek	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i>	-	-	Köyğöçüren	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium creticum</i>	<i>creticum</i>	-	Eşekçalısı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i>	-	-	Yaygunkangal	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cladanthus mixtus</i>	-	-	Çirozpapatya	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cnicus benedictus</i>	-	-	Topdikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i>	-	-	Çakalotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota austriaca</i>	-	-	Babuçça	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota coelopoda</i>	-	<i>coelopoda</i>	Çiçekcipapatyası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota palestina</i>	-	-	Kurubabuçça	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>	-	<i>tinctoria</i>	Boyacı papatyası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>	-	<i>discoidea</i>	Bovacı papatyası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis alpina</i>	-	-	Yürekotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis commutata</i>	-	-	Celi kiskis	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Crepis foetida</i>	<i>rhoadifolia</i>	-	Sakarkanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis fraasii</i>	-	-	Egekuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis micrantha</i>	-	-	Yedi kuskus	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis multiflora</i>	-	-	İzmirkuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis pulchra</i>	<i>pulchra</i>	-	Zarif kuskus	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis reuterana</i>	<i>reuterana</i>	-	Avlankuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis sancta</i>	-	-	Yabankuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis setosa</i>	-	-	Kılıçkılıkuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis smyrnasa</i>	-	-	Ardıçkuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis stajanovii</i>	-	-	Buldankuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i>	-	-	Kese kuskusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis zacintha</i>	-	-	Yamaç kuskusu	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>	-	-	Kirliğökbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Chymbalaena 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>	-	Kırpıbaşı	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 erioccephala</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 pycnantha</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 bespatçıpeği	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>	-	-	Kasımçıpeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Hedysmum rhagadioloides</i>	<i>cretica</i>	-	Sünnetlice	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichysum italicum</i>	-	-	Balkaymak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichysum orientale</i>	-	-	Sarısolmaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichysum stoechas</i>	<i>barrelieri</i>	-	Kudama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helminthotheca schtioides</i>	-	-	Billurdüğme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hieracium pannocum</i>	-	-	Acikanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris achyrophorus</i>	-	-	Sarıhinduba	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 cythmoides</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Lactuca hispida</i>	-	-	Kılımarul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca intricata</i>	-	-	Güzelmerhemotu	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>	-	-	Çukurçiftliği	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 asperimus</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>	-	-	Yumruhuaslandışi	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



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Onopordum illyricum</i>	-	-	Dolmakenkeri	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 gracum</i>	-	-	Bozpalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picnomen acarna</i>	-	-	Kılıçkudiken	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>	-	Ertmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>piloselloides</i>	-	Kösetmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>magyarica</i>	-	Daz tırmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella x auriculoides</i>	-	-	Kulaktırmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella x macrotricha</i>	-	-	Keçetmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Priostemon chamaspseuce</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>	-	-	Kokuluçayyrotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria vulgaris</i>	-	-	Akyaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Reichardia intermedia</i>	-	-	Friğnasakız	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>	-	-	Çatlakçanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Santolina chamascyparissus</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>	-	Parun	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>	-	-	Yalankank	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>	Külçeği	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Senecio vulgaris</i>	-	-	Taşakçilotu	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i>	-	-	Devedikeni	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i>	-	-	Devedikeni	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>virgaurea</i>	-	Alınbaşakçiçeği	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i>	<i>glaucescens</i>	-	Gevirtlek	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus bulbosus</i>	<i>microcephalus</i>	-	Çohuz	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i>	-	-	Kuzugereği	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus tenerrimus</i>	-	-	Kovuk	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium</i>	-	-	Beyaz papatya	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum aleppicum</i>	-	-	Halep hindibası	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum hellebicum</i>	-	-	Leblebiotu	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum hybernum</i>	-	-	Kışçılhan	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum scaturiginosum</i>	-	-	K4nk4r	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tolpis barbata</i>	-	-	Korukuskası	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	-	-	Yemlik	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>longirostris</i>	-	Helevan	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Tripleurospermum disciforme</i>	-	-	Kelbeybunuk	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum parviflorum</i>	-	-	Beybunuk	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum rosellum</i>	-	<i>rosellum</i>	Gül gödesi	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Typolium pannonicum</i>	<i>tripolium</i>	-	Bataklık papatyası	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i>	-	-	Öksürük otu	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tyrinnus leucographus</i>	-	-	Dulkargömleği	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Urospermum picroides</i>	-	-	Acıyemlik	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium orientale</i>	<i>italicum</i>	-	Domuz pitrağı	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum</i>	-	-	Pıtrak	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	<i>strumarium</i>	-	Kocapıtrak	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xeranthemum annuum</i>	-	-	Kağıtçiçeği	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-foemina</i>	-	-	Yel eşretilisi	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Athyriaceae	<i>Cystopteris fragilis</i>	-	-	Gevrek eşretili	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Berberidaceae	<i>Berberis cretica</i>	-	-	Diken üzümü	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Berberidaceae	<i>Leontice leontopetalum</i>	<i>leontopetalum</i>	-	Kırbaş	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	<i>glutinosa</i>	-	Kızılalaç	Literatür	Liste d3s1	Liste d3s1	Liste d3s1	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Boraginaceae	<i>Cynoglossis chetkiana</i>	<i>paphlagonica</i>	-	Deli dağdaranı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma armena</i>	-	-	Hevajo	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma bornmuelleri</i>	-	-	Amasyaşincarı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma tauricum</i>	-	<i>brevifolium</i>	Emzikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	<i>anatolica</i>	-	Havacivaotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	<i>subleiocarpa</i>	-	Uşakhavacivası	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	<i>tinctoria</i>	-	Havacivaotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tubulosa</i>	-	-	Egehavacivası	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Anchusa azurea</i>	-	<i>azurea</i>	Şığirdili	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Anchusa hybrida</i>	-	-	Tatlıbaba	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides arvensis</i>	-	-	Tarlatışkeseni	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides incrassata</i>	-	-	Toktaşkesen	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides tenuiflora</i>	-	-	İncetaşkesen	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinthe major</i>	-	-	Alacakız	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinthe minor</i>	<i>auriculata</i>	-	Livarotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinthe retorta</i>	-	-	Mumotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Boraginaceae	<i>Cynoglossum creticum</i>	-	-	Pisikletiği	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Echium italicum</i>	-	-	Kurtkuyruğu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Echium plantagineum</i>	-	-	Kırkbatıran	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Heliotropium curassavicum</i>	-	-	Yozbambulotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Heliotropium hirsutissimum</i>	-	-	Aygünçeği	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Heliotropium suaveolens</i>	-	-	İtrlibambul	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Melanortocarya obtusifolia</i>	-	-	Göksormuk	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Molikia coerulea</i>	-	-	Mavikesen	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>arvensis</i>	-	Kardeş boncuğu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis discolor</i>	<i>discolor</i>	-	Alacaboncuk	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis incrassata</i>	-	-	Delikuşgözü	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis minutiflora</i>	-	-	Minikboncukotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis ramosissima</i>	<i>ramosissima</i>	-	Kuşgözü	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Myosotis reflecta</i>	<i>reflecta</i>	-	Yünlükuşgözü	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Neotostema apulum</i>	-	-	Sarıtaşkesen	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Nonea echioides</i>	-	-	Kirpısormuğu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Boraginaceae	<i>Omphalodes lucifera</i>	<i>scopulorum</i>	-	Sipilsüreyyesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Onosma aucheriana</i>	-	-	Emcek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Onosma heterophylla</i>	-	-	Deli emcek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Onosma microcarpa</i>	-	-	Minik emcek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Symphytum anatolicum</i>	-	-	Anakafesotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Symphytum orientale</i>	-	-	Eşeklafesotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum evosolum</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 marmenium</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 brunifolia</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 balanica</i>	-	-	Akşamıtın	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Hesperis buschiana</i>	-	-	Çoruh akşamıyıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Hesperis cilicica</i>	-	-	Gülekakşamıyıldızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Aethionema armenum</i>	-	-	Taşcantası	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>	-	-	Sarmasakhardalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum corvicum</i>	-	-	Kekke	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 snyderianum</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 kekke	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabis 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	orientalis	-	Egeincisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aurinia saxatilis</i>	megalocarpa	-	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>	-	-	Götlezgötu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Biscutella didyma</i>	-	-	Çiçirtotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Brassica townfortii</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Cardamine hirsuta</i>	-	-	Kıllı kodim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Cardaria draba</i>	draba	-	Kormuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Clypeola jonthlastri</i>	-	-	Akçeotu	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>	olympica	-	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
Brassicaceae	<i>Draba verna</i>	-	-	Çurçırotu	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 cheiranthoides</i>	-	-	Zeybek zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Fibigia clypeata</i>	clypeata	erocarpa	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>	pendula	-	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Dejirik	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>Mathiola incana</i>	-	-	Şebboy	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Mathiola triucpidata</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Rapistrum rugosum</i>	-	-	Kedi turpu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Rovippa ambibia</i>	-	-	Gölçakandura	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>	-	-	Çalçacıotu	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 hardal	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>Svirgosella 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 sırtktere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Callitrichaceae	<i>Callitriche stagnalis</i>	-	-	Göl dilbersağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Callitrichaceae	<i>Callitriche truncata</i>	<i>truncata</i>	-	Kesik dilbersağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Azyneuma limonifolium</i>	<i>pestalozae</i>	-	Tavşankatığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula betonicifolia</i>	-	-	Uluçingirak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Campulaceae	<i>Campanula lyvata</i>	<i>lyvata</i>	-	Memek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula museana</i>	-	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula ravyi</i>	-	-	Efe çingurağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula teucroides</i>	-	-	Bozdağçamı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula tomentosca</i>	-	-	Yakalı çan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Jacqnia supina</i>	<i>tmolea</i>	-	Bozdağgökçesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Azysma virgatum</i>	<i>cichoriiforme</i>	-	Özgedegnek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula cymbalaria</i>	-	-	Dulçanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula delicatula</i>	-	-	Narin çan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula drabifolia</i>	-	-	Dışlıcañçeğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula erinus</i>	-	-	Çatalcañçeğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula macrostachya</i>	-	-	Pekercanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Legousia falcata</i>	-	-	Eğri kadmaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Legousia pentagonia</i>	-	-	Kadmaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Legousia speculum-veneris</i>	-	-	Hoş kadmaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Capparaceae	<i>Capparis sicula</i>	<i>sicula</i>	-	Delikarpuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Capparaceae	<i>Capparis spinosa</i>	-	<i>spinosa</i>	Kebere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caprifoliaceae	<i>Lonicera strusca</i>	-	<i>strusca</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>	Tıstis otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i>	<i>valliantiana</i>	<i>macmeillii</i>	Çayır tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia mesogitana</i>	<i>lydia</i>	-	Yamaç tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia nifensis</i>	-	-	Nif tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia saxifraga</i>	<i>tmolea</i>	-	Bozdağ tıstısı	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 nakulı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Yvesia hispida</i>	-	-	Kılı tüğotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Yvesia pseudorisida</i>	-	-	Has tüğotu	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>rosseri</i>	-	Gevsek 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 calcephalus</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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 temerrimum</i>	-	-	Kaçıkkıran	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 tıstısı	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 mesoitanica</i>	<i>kotschyana</i>	-	Uysal tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Moenchia mantica</i>	<i>casrula</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



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Moenchia octandra</i>	-	-	Eğ dörtlü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrohagia cretica</i>	-	-	Ada zarçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrohagia dubia</i>	-	-	Zar karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrohagia saxifraga</i>	-	-	Şimal zarçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	-	-	Kırkinciotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Sagina petala</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>	-	-	Köprügen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene papillosa</i>	-	-	Düğmeli nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene apetalata</i>	-	-	Daz nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene behen</i>	-	-	Akk4şak	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>	-	-	Kanlıbasraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene conica</i>	-	-	Sivri nakil	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 nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Silene fabaria</i>	-	-	Köze nakil	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 nakil	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 nakil	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>	-	-	Nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene rhyndhocarpa</i>	-	-	Gagalı nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene sedoides</i>	-	-	Yatkı nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene squamigera</i>	-	-	Pullu nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene subconica</i>	-	-	Mahruti nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene tenuiflora</i>	-	-	İnce nakil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene uvillei</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Spergula arvensis</i>	-	-	Tarla kişnişi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergularia marina</i>	-	-	Sahilremilotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergularia rubra</i>	-	-	Remil otu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria cillicica</i>	-	-	Serçedili	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>postii</i>	-	Kuş otu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>media</i>	-	Kuş otu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Teliphium imperati</i>	<i>orientale</i>	-	Zulzula	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i>	-	<i>grandiflora</i>	Ekin ebesi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Velezia quadridentata</i>	-	-	Dişli tıgotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Velezia rigida</i>	-	-	Tıgotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	-	Kınalısuboyunuzu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum</i>	-	-	Suboyunuzu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Arthrocnemum fruticosum</i>	-	-	Acıgeren	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Arthrocnemum glaucum</i>	-	-	Acıgeren	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Atriplex davissii</i>	-	-	Konya unlucası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Atriplex hastata</i>	-	-	Karapağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Chenopodiaceae	<i>Atriplex lasiantha</i>	-	-	Deli unlucu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Beta maritima</i>	-	<i>maritima</i>	Kıyı pancarı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i>	<i>album</i>	<i>album</i>	Ak sirken	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	-	-	Sirken	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium botrys</i>	-	-	Kızılacak	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium chenopodioides</i>	-	-	Kaz sirkeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium hybridum</i>	-	-	Melez sirken	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium multifidum</i>	-	-	Tırtıklı sirken	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium murale</i>	-	-	Salmanca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium opulifolium</i>	-	-	Vilita	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium polyspermum</i>	-	-	Kursalık	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium urticum</i>	-	-	İşitir	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium vulvaria</i>	-	-	Kokar sirken	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Halimione portulacoides</i>	-	-	Koca betne	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Halocnemum strobilaceum</i>	-	-	Çuvan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Sarcocornia europaea</i>	-	-	Geren	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Chenopodiaceae	<i>Salicornia perennis</i>	-	-	Yaşlı geren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola kali</i>	-	-	Döngele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola soda</i>	-	-	Deniz fasulyesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola tragus</i>	<i>tragus</i>	-	Kumdöngesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Suaeda prostrata</i>	<i>prostrata</i>	-	Yatik cırım	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Suaeda splendens</i>	-	-	Parlak cırım	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>	-	-	Domuzkarağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus salvifolius</i>	-	-	Kartli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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 asgyptiacum</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cistaceae	<i>Helianthemum salicifolium</i>	-	-	Söğüt güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Tuberaria guttata</i>	-	<i>guttata</i>	Karaoznetülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum micaceum</i>	-	-	Narinacığdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Colchicaceae	<i>Colchicum atticum</i>	-	-	Yurtkığıdem	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>	-	-	Acıığıdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Colchicaceae	<i>Colchicum stevenii</i>	-	-	Yalınahrutu	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>	-	Çiğdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Calystegia soldanella</i>	-	-	Kumsarmağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus althaeoides</i>	-	-	Başarcık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-	Tarla sarmağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus betonicifolius</i>	<i>betonicifolius</i>	-	Büyük varılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus cantabrica</i>	-	-	Çadur çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus dorycnium</i>	<i>dorycnium</i>	-	Başarcık organı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Convolvulaceae	<i>Convolvulus elegantissimus</i>	-	-	Mahmudeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus oleifolius</i>	-	-	Sürmeli yayılgan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus pentapetaloides</i>	-	-	Beşyaylılgan	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>	-	Yayılgan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Cyssa cretica</i>	-	-	Reşine çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cornaceae	<i>Cornus mas</i>	-	-	Kızılçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Rocularia 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 caspicozum</i>	-	-	Bodur damkoruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum confertiflorum</i>	-	-	Kümekoruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum hispanicum</i>	-	-	Dam koruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum litoreum</i>	-	-	Kıyıkoruğu	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>	-	Özgedamkoruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Crassulaceae	<i>Sedum sediforme</i>	-	-	Yalı koruğu	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>	-	-	Karahaylın	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cucurbitaceae	<i>Ecballium elaterium</i>	-	-	Eşek hiyarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens</i>	-	-	Sarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i>	-	<i>saxatilis</i>	Bodur ardıc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus excolta</i>	-	-	Boz ardıc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus foetidissima</i>	-	-	Kokar ardıc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>oxycedrus</i>	-	Katran ardıc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>macrocarpa</i>	-	Deniz ardıc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus phoenicia</i>	-	-	Fınıke ardıc	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cuscutaceae	<i>Cuscuta approximata</i>	-	<i>approximata</i>	Bağboğanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta campestris</i>	-	-	Kafırsacı	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 palastina</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
Cynocranaceae	<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
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus laticarpus</i>	-	-	Çaplotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	-	<i>maritimus</i>	Sandalyesazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex acutiformis</i>	-	-	Çayrsazı	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>	-	-	Açımeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distachya</i>	-	-	Açımeni	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 d4isa</i>	-	-	Zevçirçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Cyperaceae	<i>Carex d4ulsa</i>	<i>divulsa</i>	-	Ayakotu	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 extensa</i>	-	-	Uzunayakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i>	-	<i>flacca</i>	Bozçayrsazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i>	<i>erthrostachys</i>	-	Yanıkçayrsazı	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>	-	-	Çengelsazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex pendula</i>	-	-	Salkımsaparna	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i>	-	-	Yılınsazotu	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 hasrotu	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cyperaceae	<i>Isolepis cernua</i>	-	-	Kinotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Isolepis setacea</i>	-	-	Tüylükün otu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<i>lacustris</i>	-	Semerotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus litoralis</i>	-	-	Gölsemerotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	-	-	Ayna semerotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	-	-	Vurla	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	<i>holoschoenus</i>	-	Vurla	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Datiaceae	<i>Datisca carnabina</i>	-	-	Renkotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea communis</i>	-	-	Dolanbaç	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Cephalaria transylvanica</i>	-	-	Tarla pelemiri	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Dipsacus laciniatus</i>	-	-	Fesçitarağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Knautia integrifolia</i>	-	<i>bidenz</i>	Götürotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Knautia orientalis</i>	-	-	Eşekkulağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Pteropcephalus plumosus</i>	-	-	Gökcüçükotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa argentea</i>	-	-	Yazsüpürgesi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	-	-	Moryuzotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Dipsacaceae	<i>Scabiosa cosmoides</i>	-	-	İzmiryuzotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa hispida</i>	-	-	Kılluyuzotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa sicula</i>	-	-	Adaıyuzotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Trymastelma palaestinum</i>	-	-	Kirpiyuzotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Elatinaceae	<i>Elatine macropoda</i>	-	-	İri solucanotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Eleagnaceae	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	-	-	İğde	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ephedraceae	<i>Ephedra foeminea</i>	-	-	Boruotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ephedraceae	<i>Ephedra major</i>	-	-	Hum	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i>	-	-	Kırk kilitotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum palustre</i>	-	-	deredoruk	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum telmateia</i>	-	-	Deredoruk	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ericaceae	<i>Arbutus andrachne</i>	-	-	Sandal	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ericaceae	<i>Arbutus unedo</i>	-	-	Kocayemiş	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ericaceae	<i>Erica arborea</i>	-	-	Funda	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Ericaceae	<i>Erica manipuiflora</i>	-	-	Püren	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia anacampseros</i>	-	<i>tmolea</i>	Sütüağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia erythron</i>	-	-	Kızilsütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Euphorbiaceae	<i>Andrachne telephoides</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
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia acanthothamnus</i>	-	-	Sütluğeti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia aleppica</i>	-	-	Hağul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia chamascyce</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 condylocarpa</i>	-	-	Gişletleri	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 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>	-	Ilcusütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-	-	Ferbanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia herniariifolia</i>	-	<i>herniariifolia</i>	Boncuksütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hierosolymitana</i>	-	-	Çalsütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia kotschyana</i>	-	-	Sütluğe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pepus</i>	-	-	Kıyısütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pepus</i>	-	<i>pepus</i>	Bahşesütleğeni	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 tawinensis</i>	-	-	Tilkisütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia terracina</i>	-	-	Topklusütleğen	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 convimilis</i>	-	-	Tire geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus gibvus</i>	-	-	Ege geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus moleus</i>	-	<i>moleus</i>	Bozdağ geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus lydus</i>	-	-		Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Cytisus orientalis</i>	-	-	Şark tırılı	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>	-	-	Sıvrı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anagyris foetida</i>	-	-	Zivürcik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anthyllis hermarnias</i>	-	-	Akallı geven	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 vulneraria</i>	<i>vulneraria</i>	-	Çoban gülü	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i>	<i>praspropera</i>	-	Süslü çobangülü	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	Keçi geveni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus depressus</i>	-	<i>depressus</i>	Arsızgeven	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus graecus</i>	-	-	Ekim geveni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus hamocis</i>	-	-	Koçboymuzu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus ptilodes</i>	-	<i>ptilodes</i>	Spil geveni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus ptilodes</i>	-	<i>ptilodes</i>	Spil geveni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus trojanus</i>	-	-	Çanakkale geveni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Biserrula pelecinus</i>	-	-	Tarakyoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Bituminaria bituminosa</i>	-	-	Asfalt otu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Casalpina gilliesii</i>	-	-	Zamparabıyığı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Calicotome villosa</i>	-	-	Keçiboğan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ceratonia siliqua</i>	-	-	Keçi boynuzu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cercis siliquastrum</i>	-	-	Erguvan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cicer arietinum</i>	-	-	Nohut	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Colutea cilicica</i>	-	-	Patlangaç	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Colutea melanocalyx</i>	<i>davisiana</i>	-	Keçirevişi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Coronilla scorpioides</i>	-	-	Akrep burçağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cytisus eriocarpus</i>	-	-	Sarıkuşubuğu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cytisus hirsutus</i>	-	-	Keçirtülü	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Dorycnium hirsutum</i>	-	-	Kılı kaplanotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Galega officinalis</i>	-	-	Keçisedefi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista acanthoclada</i>	-	-	Kertikefen	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista anatolica</i>	-	-	Kandaşdikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista carinalis</i>	-	-	Kırtılçalısı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista lydia</i>	-	<i>lydia</i>	Geyikborçağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza echinata</i>	-	-	Pıtrak meyan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	-	<i>glandulifera</i>	Meyan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Gonocytisus angulatus</i>	-	-	Yaşlı borçak	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis ciliata</i>	-	-	Zarif gevrecik	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis emerus</i>	<i>emerus</i>	-	Gevrecik	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Hippocrepis multistiliquosa</i>	-	-	Kırkatmal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis unistiliquosa</i>	<i>unistiliquosa</i>	-	Atmalı	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>	-	-	Dağdınılcası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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 karnı	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>	-	-	Cimen 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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 asgæus</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 cytroides</i>	-	-	Sepik tırlık	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>	-	-	Civc4yağı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Lupinus hispanicus</i>	-	-	Delicebakla	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lupinus micranthus</i>	-	-	Domuz baklası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago arborea</i>	-	-	Meşe yoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago biflora</i>	-	-	İkiz yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago coronata</i>	-	-	Gevşek yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago crassipes</i>	-	-	Hancer yoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago disciformis</i>	-	-	Yassı yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago intertexta</i>	-	<i>ciliaris</i>	Kirpi yoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago littoralis</i>	-	<i>littoralis</i>	Kum yoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i>	-	-	Bitçik otu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago minima</i>	-	<i>minima</i>	Gurnik	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago orbicularis</i>	-	-	Paralık	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago pterygia</i>	-	-	Uşak yoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i>	-	<i>polymorpha</i>	Kırk yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i>	-	<i>vulgaris</i>	Kırk yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago rhytidocarpa</i>	-	-	Buruşuk yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Medicago rigidula</i>	-	<i>rigidula</i>	Kaba yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i>	<i>sativa</i>	-	Kara yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago scutellata</i>	-	-	Tekneçik	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago turbinata</i>	-	<i>chiotica</i>	Boncuk yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus albus</i>	-	-	Ak taşyoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus indicus</i>	-	-	Otuşlu yonca	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus italicus</i>	-	-	Eşek yoncası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis aequidemata</i>	-	-	Dişlek korunga	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis caput-galli</i>	-	-	Pitrak korunga	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis gracilis</i>	-	-	Zarif korunga	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis oxiodonta</i>	-	<i>armena</i>	Kır korungası	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis mitisima</i>	-	-	Köşe kayışkiran	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis natix</i>	<i>natix</i>	-	Öküz çamı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis ornithopodioides</i>	-	-	Küş örselesi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis pubescens</i>	-	-	Havlı örsele	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis pusilla</i>	-	-	Yaltak dikeni	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>leio sperma</i>	-	Demir delen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis viscosa</i>	<i>breviflora</i>	-	Siyeç 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>	Bovlu 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>	Koyuncuğu	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>Securiera 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
Fabaceae	<i>Securigera varia</i>	-	-	Köriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Spartium junceum</i>	-	-	Katırtmağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Telina monspesulana</i>	-	-	Üçtellicağ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Tetragonolobus purpureus</i>	-	-	Al canavardışı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Tetragonolobus regisii</i>	-	-	Sarı canavardışı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium affine</i>	-	-	K4rık 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 cheveri</i>	-	-	Tokalı dücük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium clypeatum</i>	-	-	Dışlek 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>glanduliferum</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Trifolium glomeratum</i>	-	-	Topuz yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium grandiflorum</i>	-	-	Hamam 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>	-	-	Y4li 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>balanxae</i>	Uzundış	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium nigrescens</i>	<i>petravii</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>	-	-	Sütlün 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Trifolium pilulare</i>	-	-	Boncuk üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Trifolium zhyvaticum</i>	-	-	Orman üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium tomentosum</i>	-	-	Yünlü voncas	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 smyrnaea</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>	-	-	Kumtrfil	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 barbata</i>	-	-	Yılan fiği	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 cracca</i>	<i>avriolacea</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
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>	Koca fiğ	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Vicia peregrina</i>	-	-	Kavli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia pubescens</i>	-	-	Keci fişi	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>	Saçımeşe	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	Kantarive	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium maritimum</i>	-	-	Sargelin 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>	-	S4rizelin 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
Geraniaceae	<i>Erodium botrys</i>	-	-	Köpekkişgünü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium cicutum</i>	-	-	Egeiğneliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium ciconium</i>	-	-	Kocakarıñnesi	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>	-	-	Karzadadañ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium hoefianum</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Geraniaceae	<i>Erodium moschatum</i>	-	-	Kulunc	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium columbinum</i>	-	-	Güvercin ıtır	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>	-	-	Tumagagası	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>	-	-	Dağtutun	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 avicularifolium</i>	<i>avicularifolium</i>	<i>avicularifolium</i>	Mide otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Guttiferae	<i>Hypericum atomarium</i>	-	-	Serkil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum empetrifolium</i>	-	-	Çobanyapağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum lydiun</i>	-	-	Cayescancıyan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Pırparotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gymnogrammeaceae	<i>Anogramma leptophylla</i>	-	-	Maydanöz 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
Hypolepidaceae	<i>Pteridium aquilinum</i>	-	-	Eğrelti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Pavonichia anatolica</i>	<i>balancae</i>	-	Ege etyaranı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
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>Pavonichia argentea</i>	-	<i>argentea</i>	Gümüş etyaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Pavonichia chionasa</i>	-	-	Deli kepekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Pavonichia macrosepala</i>	-	-	Koca kepek otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Pavonichia polygonifolia</i>	-	-	Kim 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>Selecanthus annuus</i>	<i>verticillatus</i>	-	Kınavel	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>balansea</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 pallasi</i>	<i>pallasi</i>	-	Güzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Crocus pulchellus</i>	-	-	Güzalesi	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 steyninchium</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Iridaceae	<i>Iris unguicularis</i>	<i>carica</i>	<i>carica</i>	Çalı narvuzu	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 linareti</i>	<i>graeca</i>	-	Dibitahlı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea tempskyana</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
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



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Juncaceae	<i>Juncus heldreichianus</i>	<i>heldreichianus</i>	-	Dombayotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus hybridus</i>	-	-	Bodur kofa	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i>	-	-	Sazak	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus maritimus</i>	-	-	Peygamber kılıcı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus subulatus</i>	-	-	Bizkofası	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula campestris</i>	-	-	Luzul otu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula foerstei</i>	-	-	Gevşek luzul	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula nodulosa</i>	-	-	Dümelî luzul	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula sylvatica</i>	-	-	Meşe luzulu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Juncaginaceae	<i>Triglochin barleri</i>	<i>barleri</i>	-	Yalısuçengeli	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium rotundifolium</i>	-	-	Kalartopu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta cadmea</i>	-	-	Honazpisikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta nuda</i>	<i>lydias</i>	-	Babakincü	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta viscida</i>	-	-	Yağlıpisikotu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Phlomis armeniaca</i>	-	-	Bozsavlak	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Phlomis nicosi</i>	-	-	Öçbekçalba	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Salvia smyrnasa</i>	-	-	Nifalbası	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Sideritis toleia</i>	-	-	Sivriçay	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Stachys cretica</i>	<i>anatolica</i>	-	Yağlıkara	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Stachys toleia</i>	-	-	Sürmeliçaycı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Ziziphora taurica</i>	<i>cleonoides</i>	-	Nazeruhu	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	-	-	Acıgıcı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>mesogitana</i>	-	Bayırmayasılı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>chia</i>	-	Acıgıcı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga orientalis</i>	-	-	Dağmayasılı	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ballota acetabulosa</i>	-	-	Hoşnemmem	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i>	<i>ruderalis</i>	-	Kırksnemmem	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium alpinum</i>	-	-	Dağfesleğeni	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium nepeta</i>	<i>glandulocum</i>	-	Sümküklüfesleğen	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>arundanum</i>	-	Kamışfesleğen	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium album</i>	-	-	Balcak	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule</i>	-	-	Baltutan	Literatür	Liste d131	Liste d131	Liste d131	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Lamium macrodon</i>	-	-	Balbaşı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium moschatum</i>	-	<i>moschatum</i>	Lünlünotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium moschatum</i>	-	<i>rhodium</i>	Misbalcak	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lavandula stoechas</i>	<i>stoechas</i>	-	Karabaş	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus</i>	-	-	Kurtayağı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium peregrinum</i>	-	-	Yabaniderme	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare</i>	-	-	Karaderme	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i>	<i>officinalis</i>	-	Oğulotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i>	-	-	Sunanesi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia</i>	-	-	Pünk	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i>	-	-	Yarpuz	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>spicata</i>	-	Eşeknanesi	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>condensata</i>	-	K4rucükkekik	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha suaveolens</i>	-	-	Kabanane	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha x piperita</i>	-	-	Nane	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha x rotundifolia</i>	-	-	Marşapa	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Micromeria graeca</i>	<i>graeca</i>	-	Boğuncuk	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Micromeria juliana</i>	-	-	Topukçayı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Micromeria myrtifolia</i>	-	-	Boğumluçay	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Molucella laevis</i>	-	-	Çanakçiçeği	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Nepeta italica</i>	-	-	Eşekçayı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Nepeta nuda</i>	<i>albiflora</i>	-	Karaküncü	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Origanum onites</i>	-	-	Bilyalıkkekik	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Origanum silypleum</i>	-	-	Mormercan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare</i>	<i>hirtum</i>	-	Karamercan	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Pentapleura subulifera</i>	-	-	Delidiş	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Phlomis fruticosa</i>	-	-	Paşamba	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Prasium majus</i>	-	-	Çalibaba	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Prunella lactinata</i>	-	-	Bodurfesleğen	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Prunella vulgaris</i>	-	-	Gelinciklemeotu	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia argentea</i>	-	-	Bozşalba	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Salvia fruticosa</i>	-	-	Adaçayı	Literatür	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Liste d <sub>31</sub>	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Acıelmaotu	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>	-	-	Mızraklıkaside	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Scutellaria orientalis</i>	<i>pinnatifida</i>	-	Kırbaçsırmı	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
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>	-	-	Fıncaçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Sideritis romana</i>	<i>curvidens</i>	-	Eğriçay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Sideritis siphlea</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 dvaricatum</i>	<i>divaricatum</i>	-	Mürçüotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium kotschyannum</i>	-	-	Zınıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium lamifolium</i>	<i>lamifolium</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Thymbra spicata</i>	-	<i>spicata</i>	Zahter	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus atticus</i>	-	-	Ergenekekiği	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus longicaulis</i>	<i>chaubardii</i>	-	Dagkekiği	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus siphyleus</i>	<i>siphyleus</i>	-	Spilkekiği	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus zygoides</i>	-	-	Bodurkekiği	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ziziphora capitata</i>	-	-	Anuk	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ziziphora taurica</i>	<i>taurica</i>	-	Çölreyhanı	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium gargaricum</i>	-	-	Bolbalcak	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium gargaricum</i>	<i>striatum</i>	<i>striatum</i>	Bolbalcak	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lavandula pedunculata</i>	<i>cariensis</i>	-	Karan	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i>	-	-	Defne	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Lentibulariaceae	<i>Utricularia australis</i>	-	-	Durgunsumiğferi	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Fritillaria bithynica</i>	-	-	Deli lale	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik
Liliaceae	<i>Fritillaria carica</i>	<i>carica</i>	-	Bodursarı	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik
Liliaceae	<i>Fritillaria fleischeriana</i>	-	-	Bozkırlalesi	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik
Liliaceae	<i>Gagea bohemica</i>	-	-	Sarıyıldız	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Liliaceae	<i>Gagea chrysantha</i>	-	-	Alyıldız	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea graeca</i>	-	-	Süremeli yıldız	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea luteooides</i>	-	-	Altın yıldız	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea peduncularis</i>	-	-	Karga sarımsağı	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Lilium candidum</i>	-	-	Akzambak	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa agenensis</i>	-	-	Kaba lale	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa chusiana</i>	-	-	Çelebi lalesi	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa orphanidea</i>	-	-	Doğandili	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa praecox</i>	-	-	Tez lale	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa sylvestris</i>	-	-	Sarı lale	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa undulatifolia</i>	-	-	K4ırcık lale	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum aretioides</i>	-	-	Has keten	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik
Linaceae	<i>Linum moleum</i>	-	-	Mavi keten	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik
Linaceae	<i>Linum bienne</i>	-	-	Deli keten	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum corymbulosum</i>	-	-	Koru keteni	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum strictum</i>	-	<i>spicatum</i>	Tok keten	Literatür	Liste d1s1	Liste d1s1	Liste d1s1	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Linaceae	<i>Linum trigynum</i>	-	-	Otlak keteni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum virgultorum</i>	-	-	Güdü	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 tribactatum</i>	-	-	Üçaklarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malope anatolica</i>	-	-	Anaköynük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Malvaceae	<i>Alcea biensis</i>	-	-	Fatmaağulü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Athaea cambiana</i>	-	-	Gülhannaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Athaea 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>	-	-	Haylinecek	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>	-	-	Köynük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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
Malvaceae	<i>Tilia argentea</i>	-	-	İhlamur	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	S4ridişbudağı	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>	-	-	Kankurutan	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>	-	-	Dilyakası	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>	-	Üçşekgülü	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	-	-	S4risalep	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
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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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 oestriifera</i>	<i>oestriifera</i>	-	Sinek salebi	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>	-	Göbekisalep	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis anatolica</i>	-	-	Dıldamak	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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 taşağı	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>	-	Dilçik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis papilionacea</i>	-	<i>papilionacea</i>	Dilçik	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 spitzeltii</i>	-	-	Dağ salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis tridentata</i>	-	-	Katranalacası	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Orchidaceae	<i>Platanthera chlorantha</i>	-	-	Çarpık salep	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Serapias bergonii</i>	-	-	İncesığırkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Serapias orientalis</i>	<i>orientalis</i>	-	Dillikülak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Serapias politisii</i>	-	-	Bodursığırkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Bartsia trixago</i>	-	-	Karaballıbaba	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>	-	-	Kokulusüprügeotu	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>	-	-	Zırcotu	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>	-	-	Papatykrarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Sarıkeşiyonca	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>	-	Ayagülü	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 kazgası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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
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 haşhaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Hypocoum procumbens</i>	<i>procumbens</i>	-	Yavruağzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Hypocoum pseudograndiflorum</i>	-	-	Hidrellezotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver argemone</i>	<i>argemone</i>	-	Kumhaşhaş	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Borçanka	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Roemeria hybrida</i>	<i>hybrida</i>	-	Pıtput otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i>	-	-	Şekerciboyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Pinaceae	<i>Abies nordmanniana</i>	<i>bornumunleriana</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>	-	Aslanağzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Plantaginaceae	<i>Cymbalaria microcalyx</i>	-	-	Hoşnakkaşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Cymbalaria muralis</i>	<i>muralis</i>	-	Aknakkaşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Digitalis ferruginea</i>	<i>ferruginea</i>	-	Arıkovanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia commutata</i>	<i>commutata</i>	-	Tarla fukaraotu	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 chalepensis</i>	-	<i>chalepensis</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
Plantaginaceae	<i>Linaria micrantha</i>	-	-	Miniknevruzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria pelisseriana</i>	-	-	Mornevruzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria simplex</i>	-	-	Yalınnevruzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Miscopates 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>	-	Boğaothu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago crassifolia</i>	-	-	Nasırlıyaprak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Yıldanlı	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>	-	Sügedemesi	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Çalınmavişi	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>	-	-	Circamuk	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
Plumbaginaceae	<i>Acantholimon acaerosum</i>	-	-	Pişikkeveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Acantholimon ulicinum</i>	<i>ulicinum</i>	<i>ulicinum</i>	Kardikenî	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>Gonolimon incanum</i>	-	-	Bozkuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Plumbaginaceae	<i>Limonium bellidifolium</i>	-	-	Hoşkuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium echinoides</i>	-	-	Çılızdevekulağı	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>	-	Bacakılcanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Poaceae	<i>Bromus macrocladus</i>	-	-	Delikılcan	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>	-	-	İkikılcık	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>	-	Uzunılcık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>	-	Üçkılçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Aegilops umbellulata</i>	<i>umbellulata</i>	-	Hanımbuğdayı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aeluropus litoralis</i>	-	-	Sahil ayrığı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i>	-	-	Tavusotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aira caryophylla</i>	-	-	İncesaçotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aira elegantissima</i>	<i>ambigua</i>	-	Tülççeği	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus aequalis</i>	-	-	Kınalı tilkikuyruğu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	-	-	Kamış tilkikuyruğu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus davisi</i>	-	-	Nif tilkikuyruğu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus myosuroides</i>	-	<i>tonsus</i>	Yoz tilkikuyruğu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus setarioides</i>	-	-	Kılı tilkikuyruğu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ammophila arenaria</i>	<i>arundinacea</i>	-	Sahilotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Andropogon distachyos</i>	-	-	İkisakalotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>odoratum</i>	-	Kokuotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Antinoria insularis</i>	-	-	Tülotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Apera intermedia</i>	-	-	Pusul ipekçimi	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Apera interrupta</i>	-	-	Tokalıpekçimi	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-	Çayır yulafı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Arrhenatherum palaestinum</i>	-	-	Kırkçayır yulafı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avellinia michelii</i>	-	-	Çiçimi	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena barbata</i>	<i>barbata</i>	-	Narin yulaf	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena clauda</i>	-	-	Sahilyulafı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena eriantha</i>	-	-	Koruyulafı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	<i>sterilis</i>	-	Şifan	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena sterilis</i>	<i>ludoviciana</i>	-	Horazotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Avena wiestii</i>	-	-	Farazotu	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium distachyon</i>	-	-	Tekkılcan	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium pinnatum</i>	-	-	Tüylükılcan	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium retusum</i>	-	-	Y4li kılcan	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	-	-	Korukılcanı	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Briza humilis</i>	-	-	Kadıncilli	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Briza maxima</i>	-	-	Kuş yüreği	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil
Poaceae	<i>Briza minor</i>	-	-	Küçükzembil	Literatür	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Liste dıŒı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Bromus alopecurus</i>	-	-	Terskülcen	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>	-	-	Kılıkikotu	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>	-	-	Kılıqbromu	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>	-	-	Kırpıklı 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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
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>Cornucopias cucullatum</i>	-	-	Külahotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Corynephorus d4aricatus</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>acuminata</i>	-	S4ri 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 faktorovskiyi</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 kumkalçılı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Cynosurus echinatus</i>	-	-	Toparakotu	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>	-	Domuzavığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>hispanica</i>	-	Kıllı domuzavığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dasyphyrum villosum</i>	-	-	Kızilev	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i>	-	-	Kızılcatalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Echinochloa crus-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>	-	-	Bataklıkicorası	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>	-	-	Korubugdayı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Festuca valetata</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>	-	-	K4rikatıçım	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>	-	-	Sukızılotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Holcus annuus</i>	-	-	Gıyım	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>	-	Çayırarpası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Kösekırnal	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>	-	-	Altıtopotu	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>	-	Kırpıklı 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>Molineriella minuta</i>	-	-	Bodur saçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Nardouides 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 coarulescens</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>	-	-	Kögekiremitotu	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
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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Yumrulu 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 trialis</i>	-	-	Kaba salkımotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Polygonum maritimum</i>	<i>maritimum</i>	-	Kumhıtırı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Polygonum maritimum</i>	<i>subspathaceus</i>	-	Yalıtıtırı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Polygonum 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>Ptilium incurvum</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>	-	-	Süprüge darısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>	-	<i>halepense</i>	Ekin süprügesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>	-	<i>muticum</i>	Ekin süprügesi	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



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Stipa capensis</i>	-	-	Kumkılacı	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
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>	-	Eğrikılçık	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>	-	-	Ekmekeklikbuğday	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>	-	-	Tarıventenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia ciliata</i>	-	-	Kırpıklıçım	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia fasciculata</i>	-	-	Kum kırpıklıçımı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia ligustica</i>	-	-	Kırık kırpıklıçımı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Vulpia muralis</i>	-	-	Pis kırpıklıçım	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 imoleus</i>	-	-	Özge labada	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Polygonaceae	<i>Polygonum alpinum</i>	-	-	Eleyaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Polygonum arenarium</i>	-	-	Yer madumağı	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 crispatus</i>	-	-	Lapuşa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Polygonaceae	<i>Rumex nepalensis</i>	-	-	Dibikzıl	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>	-	Kuzukırdığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>amportitana</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton nodosus</i>	-	-	Düğmelisuotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	-	-	Sargın susümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton pusillus</i>	-	-	Gödük 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>	Bağırakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis foemina</i>	-	-	Bağırakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Asterolinum linum-stellatum</i>	-	-	Kargacıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Cyclamen hederifolium</i>	-	-	Kandıkkökü	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Cyclamen persicum</i>	-	-	Alayaprak	Literatür	Liste dışı	Ek-II	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>	-	-	Gılotu	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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
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>	-	-	Morçişek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Consolida regalis</i>	<i>regalis</i>	-	Çatalmalmuzotu	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>involuta</i>	Tarla çörekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Kağthane çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	-	-	Kağthane 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 define	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Ranunculaceae	<i>Ranunculus peltatus</i>	<i>fucoides</i>	-	Akyaçlıçanak	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 çitimi	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 dikeni	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
Rosaceae	<i>Potentilla subleavis</i>	-	-	Manisa prmakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
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>	Müzmiddek	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 dikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Cydonia oblonga</i>	-	-	Ayva	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Reşatmotu	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rosaceae	<i>Rosa micrantha</i>	-	-	Göz k4ıştıran	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
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
Rosaceae	<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>	-	-	Çanıplıkçıği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rubiaceae	<i>Galium incanum</i>	<i>centrale</i>	-	Külâhplikçiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Galium penduliflorum</i>	-	-	Sarkıplikçik	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>	-	-	Tarabelumotu	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>	-	-	Tüyüsarılkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Cruciata taurica</i>	-	-	Kırmızıgüzel	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>	-	-	Bataklıplikçiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium floribundum</i>	<i>floribundum</i>	-	K4rıplikçik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium graecum</i>	<i>graecum</i>	-	Morıplikçik	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 heldreichii</i>	-	-	Kabayoğurtotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium murale</i>	-	-	Duvarıplikçiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium paschale</i>	-	-	Gökplikçik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium pedemonta</i>	-	-	Tüyüsarılkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium r4ale</i>	-	-	Boyluca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium setaceum</i>	-	-	Seyreklilikçik	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
Rubiaceae	<i>Galium d4aricatum</i>	-	-	Kırkyoğurtotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Plocama calabrica</i>	-	-	Beluçalısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Rubia tenuifolia</i>	<i>tenuifolia</i>	-	Kızılboya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Rubia peregrina</i>	-	-	Yabanıkökboya	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>	-	-	Kılıörenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Yabanisedefotu	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>	-	-	Aksögüt	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Salicaceae	<i>Salix triandra</i>	<i>triandra</i>	-	Bağsögüdü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Santalaceae	<i>Oxyris 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>	Çilöz taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga hederacea</i>	-	<i>libanotica</i>	Çilöz 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia cryptophila</i>	-	-	Örensıracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia depauperata</i>	-	-	Korusıracıotu	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>	-	-	Tokali sığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lydlum</i>	-	<i>lydlum</i>	Akgömlek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum maeandri</i>	-	-	Selçuk sığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum napifolium</i>	-	-	Kıraç sığırkuyruğu	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 sığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum smyrnaeum</i>	-	-	İzmir sığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum rupicola</i>	-	-	Kaya sığır kuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia canina</i>	<i>bicolor</i>	-	İtsıracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia floribunda</i>	-	-	Egesıracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia lucida</i>	-	-	Zorlakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia peregrina</i>	-	-	Sahırsıracası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia scopoli</i>	-	<i>smyrnaea</i>	Elköpürten	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 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 siğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum banaticum</i>	-	-	Karaağaçsiğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i>	-	-	Tutansığirkuyruğu	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>	-	-	Siğirkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lasianthum</i>	-	-	Yünlüsiğirkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lyditum</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>	-	-	Ranasığirkuyruğu	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>	-	-	K4rnik 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Solanaceae	<i>Datura innoxia</i>	-	-	Abuzambak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Datura stramonium</i>	-	-	Boruçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Hyoscyamus albus</i>	-	-	Ak banotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Hyoscyamus aureus</i>	-	-	Sarıbanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Hyoscyamus niger</i>	-	-	Banotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Hyoscyamus reticulatus</i>	-	-	Kumacıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Lycium europaeum</i>	-	-	Sincan dikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Mandragora autumnalis</i>	-	-	Adamotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Nicotiana glauca</i>	-	-	Yabanıtütün	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Solanum alatum</i>	-	-	Karagoğündürme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Solanum americanum</i>	-	-	İtüzümü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Solanum decipiens</i>	<i>schultzei</i>	-	Ece avlusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Solanum dulcamara</i>	-	-	Sofur	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Sparganiaceae	<i>Sparganium erectum</i>	<i>erectum</i>	-	Kındıra	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Styracaceae	<i>Styrax officinalis</i>	-	-	Ayıfındığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Tamaricaceae	<i>Tamarix hampeana</i>	-	-	Ege ılgını	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Tamaricaceae	<i>Tamarix parviflora</i>	-	-	Deli ılgın	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Tamaricaceae	<i>Tamarix smyrnensis</i>	-	-	İlgın	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Tamaricaceae	<i>Tamarix tetrandra</i>	-	-	Gezik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Thymelaeaceae	<i>Daphne gnidioides</i>	-	-	Sıyircık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Thymelaeaceae	<i>Thymelaea tartonraira</i>	-	-	Ezentere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	-	-	Saz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Typhaceae	<i>Typha latifolia</i>	-	-	Cil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ulmaceae	<i>Celtis australis</i>	-	-	Çitlenbik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ulmaceae	<i>Celtis tournefortii</i>	-	-	Dardağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ulmaceae	<i>Ulmus canescens</i>	-	-	Karangıç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i>	-	-	Ovakaraağcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Parietaria judaica</i>	-	-	Duvarfesleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Parietaria lusitanica</i>	-	-	Kayasırçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>	-	-	İsrgan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Urtica membranacea</i>	-	-	Çınar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Urtica pilulifera</i>	-	-	Dalağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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 kuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella carinata</i>	-	-	Sandal kuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella coronata</i>	-	-	Taçlıkuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella costata</i>	-	-	Mavikuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella discoidea</i>	-	-	Ekin kuzugvreği	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 kuzugvreği	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>	-	-	Gülkuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella orientalis</i>	-	-	Anakuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella tricerata</i>	-	-	Külahlı kuzugvreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella turgida</i>	-	-	Yarkuzugvreği	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i>	-	-	Mmeççeği	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
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 kitaibeltana</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>	-	-	Hercalı 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>Zannichella palustris</i>	-	-	Sukulu	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>	-	-	Cobançökerten	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.84– İzmir İli İzmir İli Memeli Listesi Tablosu**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü, 2022)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Soricidae	<i>Crocidura leucodon</i>	-	-	S4riburunlu tarlafaresi	Literatür	Ek-III	Liste d131	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Crocidura suaveolens</i>	-	-	Bahçe sıvri faresi	Literatür	Ek-III	Liste d131	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Suncus etruscus</i>	-	-	Etrüsk s4rifaresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Soricidae	<i>Neomys anomalus</i>	-	-	Bataklik s4rifaresi	Literatür	Ek-III	Liste d131	LC	Endemik değil
Scuridae	<i>Sciurus anomalus</i>	-	-	Kafkas sincabı	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Gliridae	<i>Dryomys nitedula</i>	-	-	Ağaç yediyuru (Hasancık)	Literatür	Ek-III	Liste d131	LC	Endemik değil
Gliridae	<i>Myomimus roachi</i>	-	-	Fare benzeri yediyur	Literatür	Ek-II	Liste d131	VU	Endemik değil
Gliridae	<i>Elomys quercinus</i>	-	-	Bahçe yediyuru (Meşe faresi)	Literatür	Ek-III	Liste d131	NT	Endemik değil
Cricetidae	<i>Microtus guentheri</i>	-	-	Günther'in tarla faresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Cricetidae	<i>Cricetulus migratorius</i>	-	-	Gri cüce hamster	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Apodemus flavicollis</i>	-	-	Sarı boyunlu orman faresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Apodemus witherbyi</i>	-	-	Bozkır faresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Apodemus mystacinus</i>	-	-	Kayalık faresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Rattus rattus</i>	-	-	Siyah sıçan	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Rattus norvegicus</i>	-	-	Kahverengi sıçan	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Mus domesticus</i>	-	-	Ev faresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Muridae	<i>Mus macedonicus</i>	-	-	Kısa kuyruklu Balkan faresi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Gerbillidae	<i>Meriones tristrami</i>	-	-	Türkiye çölsıçanı	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Spalacidae	<i>Nannospalax xhantodon</i>	-	-	Kör fare	Literatür	Liste d131	Liste d131	DD	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Hystriidae	<i>Hystrix indica</i>	-	-	Oklukirpi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Erimacidae	<i>Erimaceus concolor</i>	-	-	Kirpi	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus hipposiderus</i>	-	-	Küçük nalburunlu yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	-	Büyük nalburunlu yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	Akdeniz nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste d131	NT	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus blasii</i>	-	-	Nalburun	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	-	Mehely'in nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste d131	VU	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis emarginatus</i>	-	-	Kirpikli yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis mystacinus</i>	-	-	Küçük sakallı yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis blythii</i>	-	-	Farekulaklı küçük yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Nyctalus noctula</i>	-	-	Akşamcı yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>	-	-	Geniş kanatlı yarasa	Literatür	Ek-II	Liste d131	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	-	Cüce yarasa	Literatür	Ek-III	Liste d131	LC	Endemik değil
Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>	-	-	Yabani tavşan	Literatür	Ek-III	Liste d131	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
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 d131	Liste d131	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	Tilki	Literatür	Liste d131	Liste d131	LC	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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>	-	-	Surtlan	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 fokü	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.85– İzmir İli Kuş Listesi Tablosu**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü, 2022)

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>	-	-	Erguvanı balıkçıl	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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
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	Yaz 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>	-	-	Angut	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Anatidae	<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	Suna	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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	Liste dışı	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>	-	-	Kılıkuyruk	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>	-	-	Altungöz	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>	-	-	Tarakdiş	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Anatidae	<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	Dikkuyruk	Literatür	Ek-II	Ek-II	EN	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>	-	-	Arı şahini	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Transit göçmen

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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>Circus 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
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 atmacağı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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>Hieraetus 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 eleonorae</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>	-	-	Kınalı 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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
Glareolidae	<i>Glareola pratincola</i>	-	-	Bataklık kurlangıcı	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Charadriidae	<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	Kız kuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Calidris canutus</i>	-	-	Büyük kumkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Calidris alba</i>	-	-	Ak kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Calidris minuta</i>	-	-	Küçük kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Calidris temminckii</i>	-	-	Sarıbacaklı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopaciidae	<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	Kızıl kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Calidris alpina</i>	-	-	Karakarınlı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Limicola falcinellus</i>	-	-	Sürmeli Kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopaciidae	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	Döğüşken kuş	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopaciidae	<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	Küçük su çulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopaciidae	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	Bekasin	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	Çulluk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Limosa limosa</i>	-	-	Çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopaciidae	<i>Limosa lapponica</i>	-	-	Kıyı çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopaciidae	<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	Sürmeli kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopaciidae	<i>Numenius arquata</i>	-	-	Kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Scolopacidae	<i>Tringa erythropus</i>	-	-	Kara Kızılbacak	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa totanus</i>	-	-	Kızılbacak	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>	-	-	Yeşilbacak	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>Hydrocoloeus 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
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>	-	-	Karasırlı martı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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
Cuculidae	<i>Clamator glandarius</i>	-	-	Tepeli guguk kuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Cuculidae	<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	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli



FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Strigidae	<i>Otus scops</i>	-	-	İşak 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>	-	-	Akkarmlı 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 ruafis</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Picidae	<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	Alaca ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
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>Calanidella 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Motacillidae	<i>Anthus cervinus</i>	-	-	Kızılgerdanlı İncirkuşu	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>	-	-	Dağbülbulü	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>Erythropygia galactotes</i>	-	-	Kızıl çalibülbulü	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Muscicapidae	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-	Bülbül	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	-	Kara kızkuyruk	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Muscicapidae	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	-	Kızıkuyruk	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
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>	-	-	Karataşuk	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 ardıc	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Turdidae	<i>Turdus iliacus</i>	-	-	Kızılardıç	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖC DURUMU
Sylviidae	<i>Locustella luscinioides</i>	-	-	Bataklık kamışçını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Sylviidae	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	-	Bıyıklı kamışçın	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Sylviidae	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	-	-	Kındıra 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 bülülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	-	-	Büyük kamışçın	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 rupestris</i>	-	-	Karabogaözlü 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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖC DURUMU
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 ç4ğun	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	Orman söğüt bülülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Sylviidae	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	Ç4ğun	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Sylviidae	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	Söğüt bülülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Reguliidae	<i>Regulus regulus</i>	-	-	Çalılıkıuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Reguliidae	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	-	Sürmeli çalılıkıuşu	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
Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>	-	-	Uzun kuyruklu baştankara	Literatür	Ek-III	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>	-	-	S4acı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Sittidae	<i>Sitta neumayer</i>	-	-	Kaya s4acısı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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	Yaz 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>	-	-	Siğircik	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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
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 citrulus</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	Yaz ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	Kirazkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza caesia</i>	-	-	Kızıl kirazkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz 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	Yaz ziyaretçisi

Familya	Tür	Alt Tür	Varyete	Türkçe Adı	Tespit Şekli	Bern	Cites	Iucn	Endemik	Göç Durumu
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.86– İzmir İli İç Su Balıkları Listesi Tablosu**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü, 2022)

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 vardarensae</i>	-	-	Kababurun	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NT	Endemik değil
Cyprinidae	<i>Luciobarbus lydanus</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cyprinidae	<i>Squalius fellowesii</i>	-	-	Tatlısu Kefali	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Cyprinidae	<i>Petroleuciscus borysthenticus</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 Kolyoz Balığı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Cyprinidae	<i>Alburnus derjugini</i>	-	-	Tatlısu Kolyoz Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
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>Oxyonemacheilus bureschi</i>	-	-	Çöpcü Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Nemacheilidae	<i>Oxyonemacheilus angorae</i>	-	-	Çöpcü 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 kurui</i>	-	-	Taş Yiyen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Siluridae	<i>Silurus glanis</i>	-	-	Yayın Balığı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Gobiidae	<i>Knipowitschia caucasica</i>	-	-	Kaya Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	-	-	S4risinek Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Poeciliidae	<i>Gambusia holbrooki</i>	-	-	S4risinek Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Percidae	<i>Perca fluviatilis</i>	-	-	Tatlısu 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 Fefal, 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	NE	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, Skourtanioti, vd., 2016).

**Çizelge D.87– İzmir İli Sürüngenler Listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Geomydidae	<i>Mauremys rivulata</i>			Balkan kaplumbağası	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Emydidae	<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	VU	Endemik değil
Blanidae	<i>Blanus trauchi</i>			Kör kertenkele	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Agamidae	<i>Stellagama stellio</i>			Dikenli keler	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Anguidae	<i>Pseudopus apodus</i>			Oluklu kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo chamaeleon</i>			Bukalemun	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
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 kitaibelti</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Geomydidae	<i>Mauremys rivulata</i>			Balkan kaplumbağası	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Emydidae	<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	VU	Endemik değil
Blanidae	<i>Blanus trauchi</i>			Kör kertenkele	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Agamidae	<i>Stellagama stellio</i>			Dikenli keler	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Anguidae	<i>Pseudopus apodus</i>			Oluklu kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Chamaeleonidae	<i>Chamaeleo chamaeleon</i>			Bukalemun	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
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 kitaibelti</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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
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 caspius</i>			Hazer yılanı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Colubridae	<i>Dolichophis jugularis</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-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Natricidae	<i>Natrix tessellata</i>			Su yılanı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Colubridae	<i>Platyceps collaris</i>			Toros yılanı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Colubridae	<i>Platyceps 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 tanesinde IUCN Red List kategorilerinden LC (en az endişe verici ) kategorisinde yer almaktadır.

**Çizelge D.88– İzmir İli Çift Yaşarlar Balıkları Listesi**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)

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 fufo</i>	-	-	Siğilli kurbağa	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Bufonidae	<i>Bufoetes variabilis</i>	-	-	Gece kurbağası	Literatür	Ek-III	Liste dışı	DD	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-II	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, Milli Parklar ve Tabiat Parkları**

#### **D.3.1. Ormanlar**

İzmir ili alanının %40 kesimi ormanlarla kaplı olup, 478.547 ha ormanlık alanı mevcuttur ki ülkemiz ortalaması olan % 29 rakamının çok üstündedir. Yenilenen amenajman planlarına göre 478.547 ha orman alanı içerisindeki 267.651 ha normal kapalı ormanlarımızın devamlılık prensibi içerisinde, yöremizin kamu ve özel sektör odun ihtiyacı başta olmak üzere, diğer orman ürünü ihtiyaçlarını karşılamak, 210.896 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 %50,6 Kızılcıam, %5,6 Karaçam, %5 Fıstıkçamı, %11,4 Meşe ve %27,4 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. 2012-2021 yılları arasında çıkan ortalama yangın sayısı 610 iken kırsal alan yangınları bu yangınların %71'ini oluşturmaktadır. 2022 yılında ise bu rakam 432'ye inmiştir ve bu yangınların büyük çoğunluğu (%61) ormanlık alan değil kırsal alan yangınıdır.

Ormanlarımızın I. Derecede yangına hassas bölgede yer alıyor olması, ormancılık çalışmalarını zaman zaman zorlaştırır 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. 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. Ayrıca ilimizde 8 adet Tabiat Anıtı bulunmaktadır.

#### **D.3.3. Tabiat Parkları**

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. 18,90 ha'lık bir alanda kurulmuş olup, ziyaretçi kapasitesi günlük yaklaşık 2021 yılında aylık ortalama 1700 kişi ve 100 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, 2021 yılında aylık ortalama 1900 kişi ziyaretçi girişi olmuştur.

**Efeoğlu Tabiat Parkı:** İzmir'e uzaklığı 22 km'dir. Kızılcam 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 yaklaşık 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 2021 yılında aylık ortalama 3500 kişi ziyaretçi girişi olmuş olup, 104 çadır kapasitelidir.

**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. Kızılcam, sandal, kermes meşesi, yabani zeytin, funda, orman sarmaşığı, keçiboynuzu, 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.4. Çayır ve Mera

28.02.1998 tarih ve 23272 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yrrlge giren 4342 sayılı Mera Kanunu ve bağlı Mera Yönetmeliği ile Bakanlık Uygulama Talimatları erevesinde İl Mera Komisyonu ve İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yürütülen 2020 yılı itibariyle mera tahdit ve tahsis alanlarına ilişkin veriler aşağıdaki tablodadır.

Çizelge D.89– İzmir İli Yıllara göre alanlar  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 2022)

Sıra	Mahalle	1998-2021 Yılı Tespit-Tahdit Edilen Alan (ha)	1998-2021 Yılı Tahsis Edilen Alan (ha)	2022 Yılı Tespit- Tahdit Edilen Alan (ha)	2022 Yılı Tahsis Edilen Alan (ha)
1	Aliağa	4.581	1.645	4.666,90	3.992,27
2	Balçova	18	0	18,3	0
3	Bayındır	61	30	634,91	603,98
4	Bayraklı	618	0	61,31	60,59
5	Bergama	11.635	2.297	12.182,63	5.278,74
6	Beydağ	34	0	34,17	34,17
7	Bornova	888	855	888,15	855,44
8	Buca	2	0	18,52	0
9	eŐme	435	0	434,78	397,78
10	Çiğli	28	24	28,36	25,82
11	Dikili	5.673	1.106	5.672,69	3.811,51
12	Foça	1.275	226	1.274,93	525,28
13	Gaziemir	0	0	0	0
14	Gzelbahe	99	30	99,12	47,38
15	Karabağlar	30	0	29,98	0
16	Karaburun	4.206	3.055	4.549,36	3.949,73
17	Karşıyaka	342	0	341,56	0
18	Kemalpaşa	179	18	179,49	152,17
19	Kınık	951	152	951,03	291,48
20	Kiraz	677	521	676,6	674,01
21	Konak	23	0	23,06	0
22	Menderes	460	99	459,5	99,27
23	Menemen	2.827	1.486	2.981,26	2.470,69
24	Narlıdere	0	0	0	0
25	demiŐ	1.722	1.217	1.721,84	1.714,43
26	Seferihisar	192	52	192,25	153,33
27	Selçuk	130	97	130,47	105,71
28	Tire	2.675	855	2.673,04	1.631,26
29	Torbalı	869	861	844,92	844,92
30	Urla	351	34	350,71	309,74
<b>Toplam</b>		<b>40.981,00</b>	<b>14.660,00</b>	<b>42.119,84</b>	<b>28.029,70</b>

## D.5. Sulak Alanlar

**Çizelge D.90-** İzmir İli Sulak Alanları  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)

SN	SULAK ALAN	ALAN (Ha)	KORUMA STATÜSÜ
1	Gediz Deltası Sulak Alanı	14.900	Ramsar Alanı, YHKS
2	Belevi Gölü Sulak Alanı	201,3	Mahalli Sulak Alan (Teklif)
3	Gölcük Gölü Sulak Alanı	1217,58	Mahalli Sulak Alan
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	Güzelhisar Deltası	77	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 14.900 ha.'lık bir sulak alandır. Ransar büyüklüğü 17.900 ha'dır. Deltanın Tampon Bölge sınırı büyüklüğü ise 32.357 ha'dır.

Gediz Deltasının binlerce yıl süren doğal oluşumu sırasında, birçok lagün, gölcük ve bataklık meydana gelmiştir. Bunlar içinde en önemlileri Kırdeniz, Homa ve Çilazmak Dalyanlarıdır. 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" ve son olarak 2021 yılında "Homa Dalyanı Yaban Hayatı Geliştirme Sahası" koruma statüsüne kavuşturulmuştur. 1985 yılında Kültür ve Turizm Bakanlığı'nca Leukai antik kentini oluşturan Üç Tepeler Mevkii, I. Derece Arkeolojik Sit Alanı, Deltanın 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 Filamingo Türkiye'de sadece Tuz Gölü ve Gediz Deltası'nda üremektedir ve kış popülasyonu 30.000-40.000 birey arasındadır. Alanda bu zamana kadar 300 farklı kuş türü gözlemlenmiştir. Bu kuşlardan; Tepeli Pelikan, Bozkır Delicesi, Sibiry Kazı ve Boz Kirazkuşu 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 2012 yılında 6440 m<sup>2</sup> lik yüzölçümüyle Dünya'nın en büyük yapay flamingo üreme adasının yapımı gerçekleştirilmiştir. 2021 yılı itibariyle adada 18.000 çift filamingo yuva yapmıştır. Gediz Deltası'nda 2021 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 53 farklı türe ait toplam 60.123 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, tosbağa 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. 2021 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 24 farklı türde toplam 2026 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.

2021 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında Gebekirse ve Barutçu Göllerinde 13 farklı türde toplam 213 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 yanısıra 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.

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 1050 m. yüksekliktedir.

Toplam Alanı 1217.58 Ha. olup, Tampon Bölge 1122.76 Ha. , Sürdürülebilir Kullanım Bölgesi 94.82 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 kefali), *Cobitis taenia* (Taşyiyen, *Silurus glanis* (Yayın) balığıdır. Bu türler için endemizm kriteri bulunmamaktadır. 30/12/2022 tarih ve 8322772 sayılı Olur ile "Mahalli Öneme Haiz Sulak Alan" olarak tescil edilmiştir.

#### **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. Memeli hayvan türlerinden Tilki (*Vulpes vulpes*) Yaban Domuzu (*Sus scrofa*), Yaban Tavşanı (*Lepus europaeus*), Gelincik (*Mustela nivalis*), Porsuk (*Meles meles*) gibi türler alanda görülmektedir.

Su kuşlarından, Küçük kumkuşu, Karakarınlı kumkuşu, Yeşil bacak,Uzunbacak, Akbalıkçıl, Sazlık delicesi gibi türler görülmektedir.

#### **Güzelhisar Deltası:**

Aliağa İlçesi'nde bulunan Güzelhisar Deltası, birisi tatlı, diğeri tuzlu su içeren iki küçük su birikintisine sahip delta özellikle barındırdığı kuş varlığı açısından önemli bir habitattır. 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 2021 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 17 farklı türde toplam 1995 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 Tuzla Gölü ve doğudaki Tuzla bunların en önemlileridir. Bakırçay

Deltasında 2021 yılında yapılan Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında 29 farklı türde toplam 1281 adet kuş sayımı yapılmıştır.

#### **D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları**

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

##### **D.6.1. Tabiat Anıtları**

**Çizelge D.91- İzmir İli Tabiat Anıtları**  
(Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)

<b>Yöresel Adı</b>	<b>Alanı (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Tescil Tarihi</b>	<b>Yaşı</b>	<b>Mevki</b>
<b>Anadolu Kestanesi</b>	2500	1994	615	Ödemiş-Gölcük Yaylası
<b>Taşdede Pırnal Meşesi</b>	1500	1994	250	Dikili-Taşdede mevki
<b>Kunduracı Çınarı</b>	1500	1994	980	Buca-Kaynaklar Köyü
<b>Teos Menengici</b>	1500	1994	50-55	Seferihisar-Teos mevki
<b>Ovacık Yaylası Anadolu Kestanesi</b>	2500	1995	515	Bayındır-Ovacık Köyü
<b>Yarendede Çamı</b>	2500	1995	165-170	Güzelbahçe-Yarendede
<b>Dede Menengici</b>	2000	2003	800	Menemen – Çaltı Köyü
<b>Yemişçi Çınarı</b>	2500	1995	370-380	Güzelbahçe-Yemişçi Çiftliği
<b>Fıstık Çamı</b>	2500	1995	120-125	Güzelbahçe-Yemişçi mvk.
<b>Kadınlar Kuyusu, Koca Menengeci</b>	2500	1995	800	Foça-Bağarası Köyü

İzmir ilinde Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü İzmir Şube Müdürlüğü sorumluluğunda 3 adet Yaban Hayatı Geliştirme Sahası bulunmaktadır. Bunlar, Homa Dalyanı YHGS, 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.6.2. Tabiatı Koruma Alanları**

Veri yok.

#### **D.6.3. Anıt Ağaçlar**

İzmir İli sınırları içerisinde anıt ağaç olarak tescillenen Bayındır (6), Bergama (3) , Beydağ (1), Bornova (5), Buca (7) , Çeşme (156), Dikili (1), Foça (6), Karaburun (4), Karabağlar (2), Karşıyaka (2) , Kemalpaşa (43) ,Kınık (6) , Kiraz (1), Konak (213) , Menemen (18), Ödemiş (17), Selçuk (2), Tire (68), Torbalı (18), Urla (4) olmak üzere toplamda 583 adet. 6 ağaç topluluğu; Karabağlar(14) , Karşıyaka (236) , Konak (207), Ödemiş (203) , Selçuk (148) olmak üzere 808 adet bulunmaktadır.

#### **D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri**

2 adet özel Çevre Koruma Bölgesi mevcuttur. Foça öçkb (71.44 ha) Karaburun-Ildır Körfezi ÖÇKB (946,56 ha)

### **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 küçüklü 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 kıyılar 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 Kızılçam ormanları ile kaplıdır. Florayı ağırlıklı olarak maki oluşturmaktadır. Genel olarak ormanlarında domuz, kurt, çakal, tilki, sansar, keklük, 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, Aliğa İlçesinden Gediz Nehrinin denize döküldüğü noktaya kadar, küçükü büyüklü koylardan oluşan bir kıyı şeridinde 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.

### **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, Yabani Soğan, Dede Derneği, Çevrince, Misk Soğanı, Alçak Esmе 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.

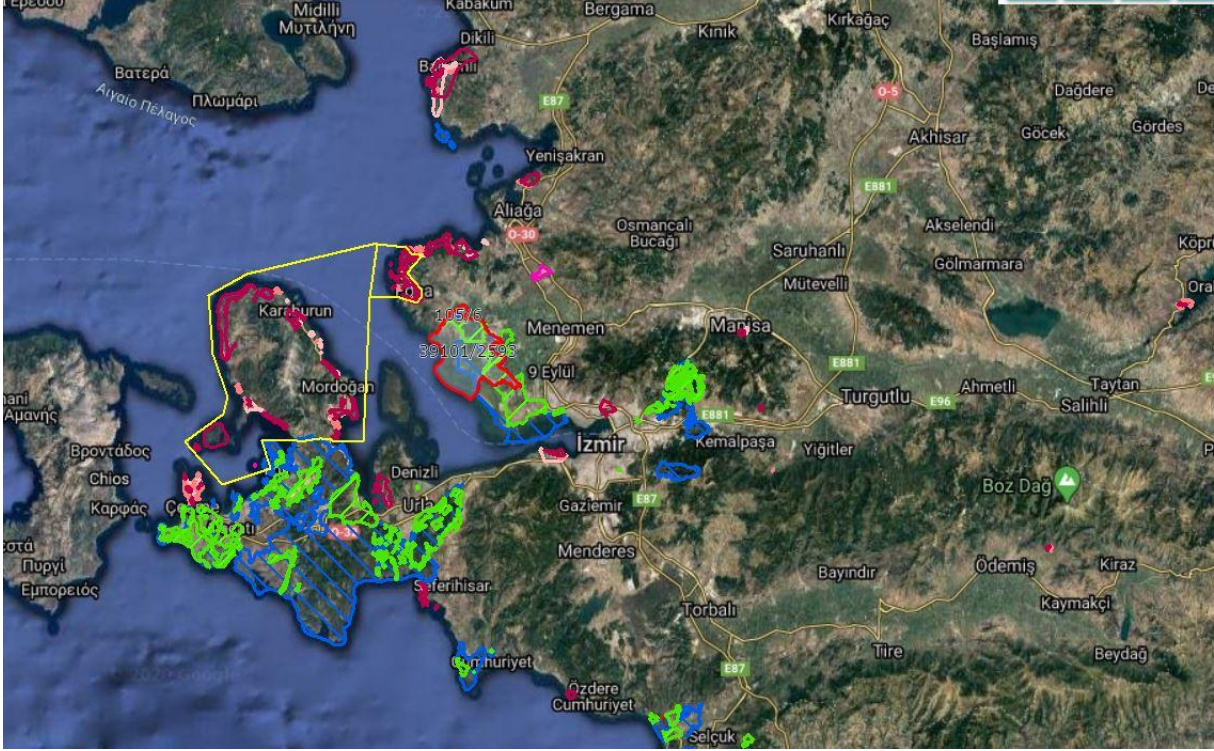
Karaburun Yarımadası'nda Bozdağ kütlesi ve ormanlarla kaplı alanlar, yaban hayatı açısından zengin alanlardır.

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*), Adi Tosbağa, Akdeniz Nalburlu Yarasası da Yarımada'da yaşayan nesli tehlike altındaki türlerdendir.

#### **D.6.5. Doğal Sit Alanları**

İzmir İl sınırları içerisinde; 21846,61 hektarlık 1. Derece Doğal Sit Alanı, 2887,03 hektarlık 2. Derece Doğal Sit Alanı, 2530,86 hektarlık 3. Derece Doğal Sit Alanı, 494,33 hektarlık Belirsiz Doğal Sit Alanı, 87659,43 hektarlık Nitelikli Doğal Koruma Alanı, 35251,77 hektarlık Sürdürülebilir Doğal Sit Alanı, Kesin Korunacak Hassas Alan 4820,38 hektarlık olmak üzere toplam 155490,42 hektarlık doğal sit alanı bulunmaktadır.

(Kaynak: [www.tvksays.csb.gov.tr](http://www.tvksays.csb.gov.tr), 2023)



**Harita D.5-** İzmir İli Doğal Sit Alanları (<https://www.says.gov.tr/savab/#/>,2023)

## D.7. Sonuç ve Değerlendirme

### Damarlı Bitkiler

Gösterge türler ve EUNIS habitat tiplerinde belirtilen önemli alanlar mutlaka korunmalıdır. Biyo kaçakçılıkla mücadeleye önem verilmelidir. Bilhassa nokta endemikleri CR kategorisinde ki türler öncelikli olmak üzere yerli ve yabancı bu taksonlara yönelik toplama yapılmasının önüne geçilmesi gerekmektedir.

### Memeliler

Alandaki farklı bileşenleri içeren habitatlar, alanda yaşayan hayvanlar tarafından beslenme, barınma ve üreme faaliyetleri için kullandıkları önemli alanlardır. Dolayısıyla memeli hayvanların alandaki varlığı bu faktörlere göre şekillenmektedir. Bu bağlamda hayvanların yaşam alanlarının daha sağlıklı olarak korunabilmesi için insan etkisinin alandaki baskısının en aza indirgenmesi, habitat parçalanmasına bağlı olarak habitat kaybının önüne geçilmesi gerekmektedir.

### Kuşlar

Ekocoğrafik haritaların ve koruma alanlarının, alanlardaki göç dönemlerinin, göç eden türlerin ve duraklama noktalarının belirlenmesi, alanda üreyen türlerle üreme noktalarının belirlenmesi, alanlardaki aktif tehditlerin ve önerilerin belirlenmesiyle alanla ilgili geleceğe dönük projeksiyonların çıkarılması, bu alanların korunması ve geliştirilmesi gerekmektedir.

## **İç Su Balıkları**

İzmir İli iç sularında bulunan balık türleri genel olarak hayvansal protein olarak değerlendirilmektedir. Balıkçılık faaliyetleriyle ekonomik değeri yüksek olan türlerin avcılığı yapılmaktadır. Yöre halkı tarafından ekonomik önemi yüksek veya düşük olan türlerde besin olarak avlanıp tüketilmektedir. İç su balıklarının yaşam alanlarının evsel ve endüstriyel atıklarla kirletilmemesi, ötrofikasyon oluşumunun engellenmesi gerekmektedir. İlimizdeki biyolojik çeşitlilik üzerinde; kirlilik, kuraklık, av baskısı, habitat kaybı, istilacı/yabancı tür etkileşimi, habitat değişimi, su kaynaklarının kullanımı, sınırlı yaşam alanı gibi genel tehditlerin olduğu tespit edilmiş olup, tüm kurum kuruluşların işbirliği yapılacak eylem planları ile biyolojik çeşitliliğin korunması sağlanmalıdır.

### **Kaynaklar**

<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/27/Milli-Parklar>  
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/31/Sulak-Alanlar>  
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/28/Tabiat-Parklari>  
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/29/Tabiat-Anitlari>  
<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Menu/30/Tabiat-Koruma-Alanlari>  
<https://ockb.csb.gov.tr/>

## E. ARAZİ KULLANIMI

### E.1. Arazi Kullanım Verileri

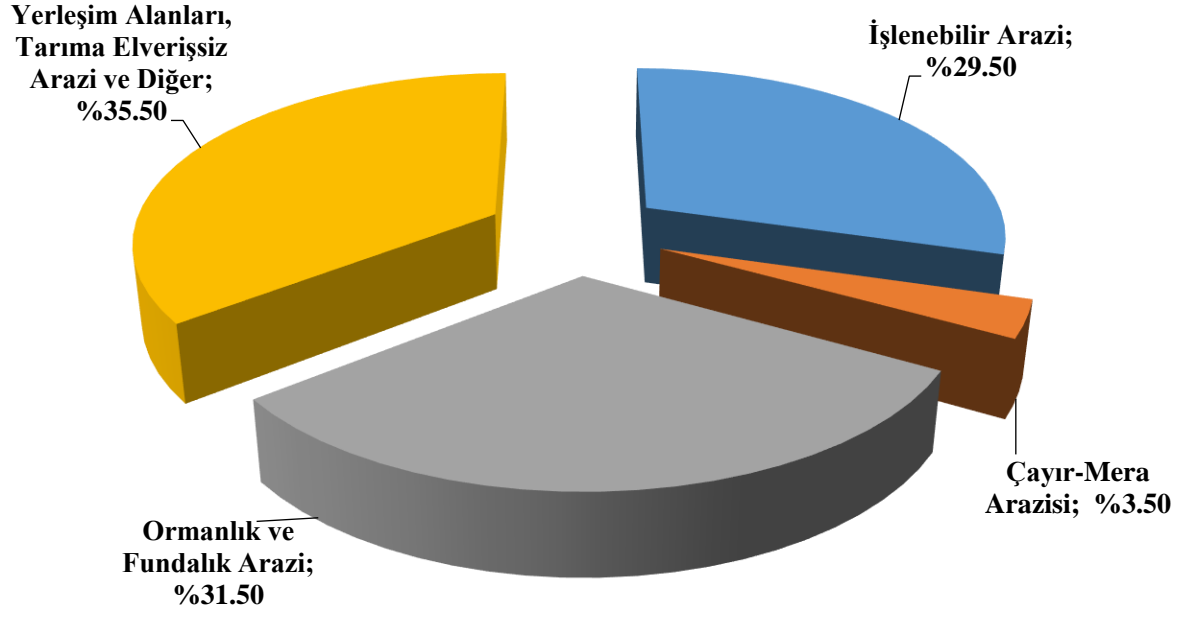
İzmir İli Toprak Potansiyeli ve Kullanımı		(ha)
Tarıma Elverişli Arazi		328 825
Sulanabilir Arazi		194 837
Etüd Edilen Arazi (DSİ)		213 484
Ekonomik Sulanabilir Arazi Varlığı		127 752
Ekonomik Sulanabilir Arazi Varlığına Göre	2022 Yılı Sonu İtibariyle Sulamaya Açılan Saha (DSİ) (Kısmi açılanlar dahil)	94 019
	Yatırım Programında Bulunan Saha	1544
	Proje Aşamasındaki Saha	17 579
	Planlama Aşamasındaki Saha	14 610

Çizelge E.92- İzmir İli Toprak Potansiyeli ve Kullanımı (DSİ, 2022)

İzmir İlinin % 29,5'i işlenebilir arazi, % 3,5'i çayır-mera, % 31,5'1 ormanlık ve fundalık araziler, % 35,5'i diğer araziler kaplamaktadır.

Çizelge E.93- İzmir İli Arazi Kullanımı (İzmir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2022)

Toprak Varlığı ve Dağılımı	Alanı (Hektar)	Payı (%)
İşlenebilir Arazi	353.318	29,5
Çayır-Mera Arazisi	42.119	3,5
Ormanlık ve Fundalık Arazi	376.710	31,5
Yerleşim Alanları, Tarıma Elverişsiz Arazi ve Diğer	425.153	35,5
<b>TOPLAM</b>	<b>1.197.300</b>	<b>100</b>



Grafik E.91– Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması  
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2022)

Çizelge E.94– Arazi kullanım sınıflandırması  
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2022)

	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	33.051,53	2,78	51.695,95	4,35	60.302,80	5,07	63.326,44	5,32	66.091,01	5,56
2) Tarımsal Alanlar	501.894,77	42,2	480.367,02	40,39	479.187,31	40,28	476.338,22	40,04	475.894,62	40,01
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	643.385,43	54,09	644.115,86	54,15	636.549,04	53,51	635.527,30	53,43	633.094,69	53,22
4) Sulak Alanlar	6.412,63	0,54	6.301,81	0,53	6.467,98	0,54	6.149,23	0,52	6.149,23	0,52
5) Su Yapıları	4.686,73	0,39	6.950,45	0,58	7.049,23	0,59	8.215,16	0,69	8.326,80	0,7
<b>TOPLAM</b>	<b>1.189.431,09</b>	<b>100,00</b>	<b>1.189.431,09</b>	<b>100,00</b>	<b>1.189.556,36</b>	<b>99,99</b>	<b>1.189.556,35</b>	<b>100,00</b>	<b>1.189.556,35</b>	<b>100,01</b>



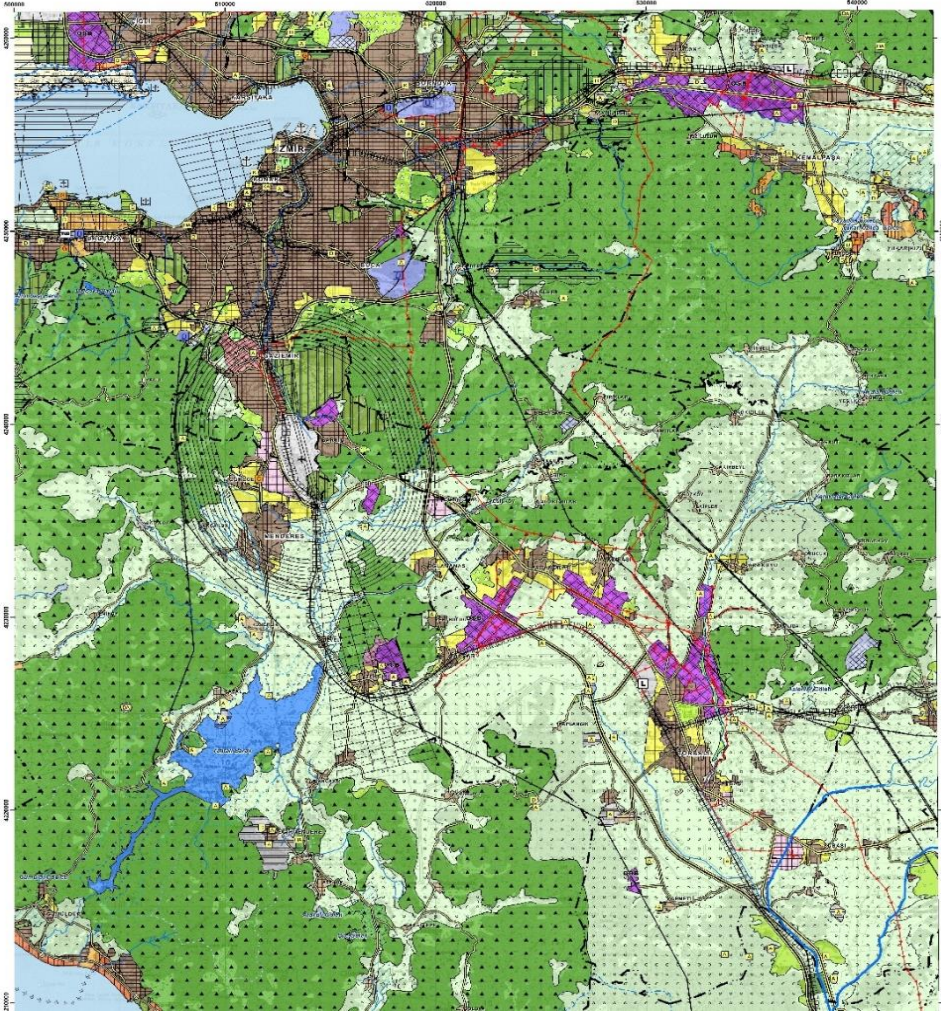
## E.2. Mekânsal Planlama

### 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. 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.

Söz konusu Çevre Düzeni Planında, 2021 yılının sonuna kadar birçok değişiklik yapılmış olup, en son kapsamlı olarak yapılan İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği, 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 07.07.2020 tarihinde onaylanmıştır.

L 18

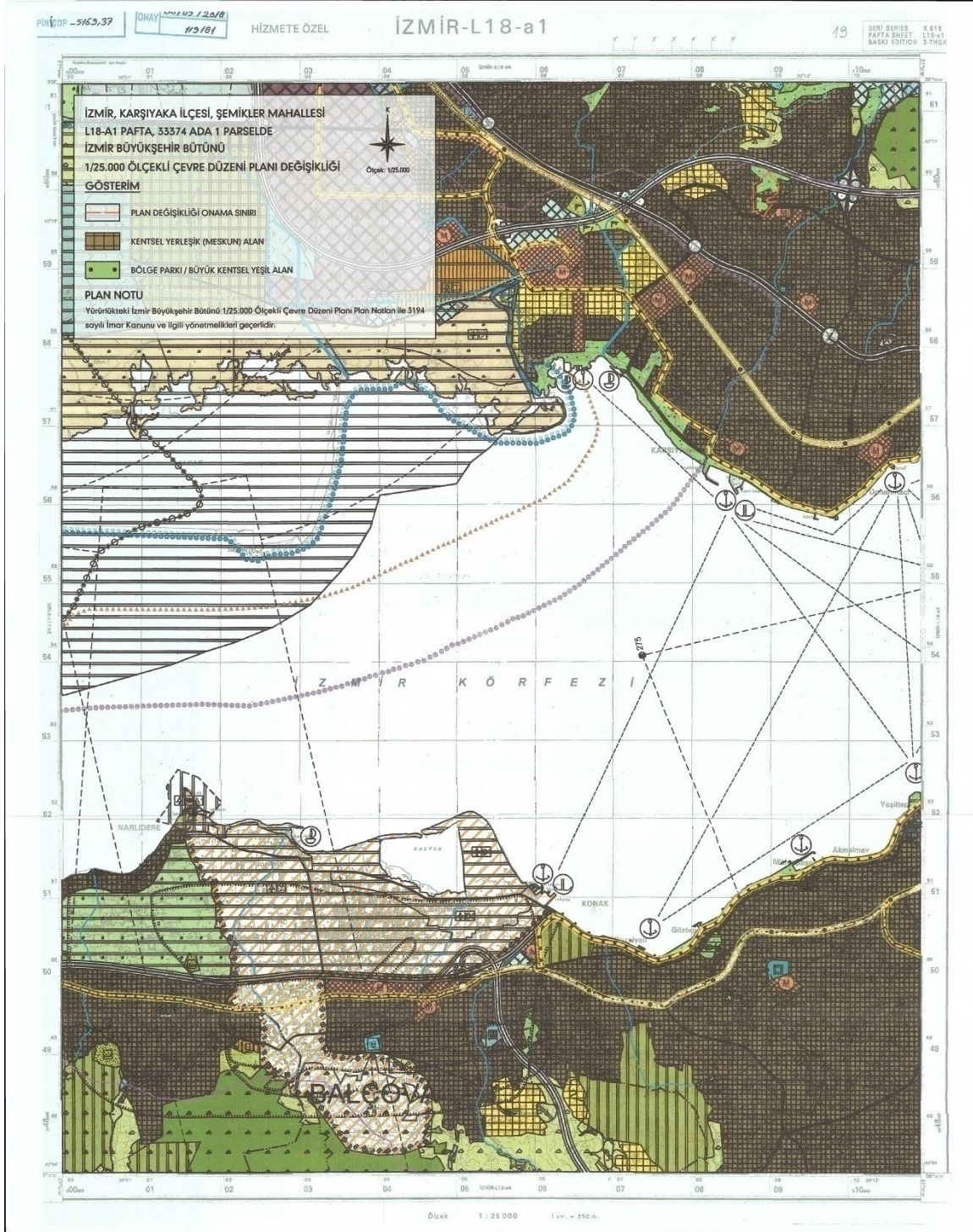


**Harita E.6– İzmir ilinin Çevre Düzeni Planı**

(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, [www.mpgm.csb.gov.tr](http://www.mpgm.csb.gov.tr) , 2022)

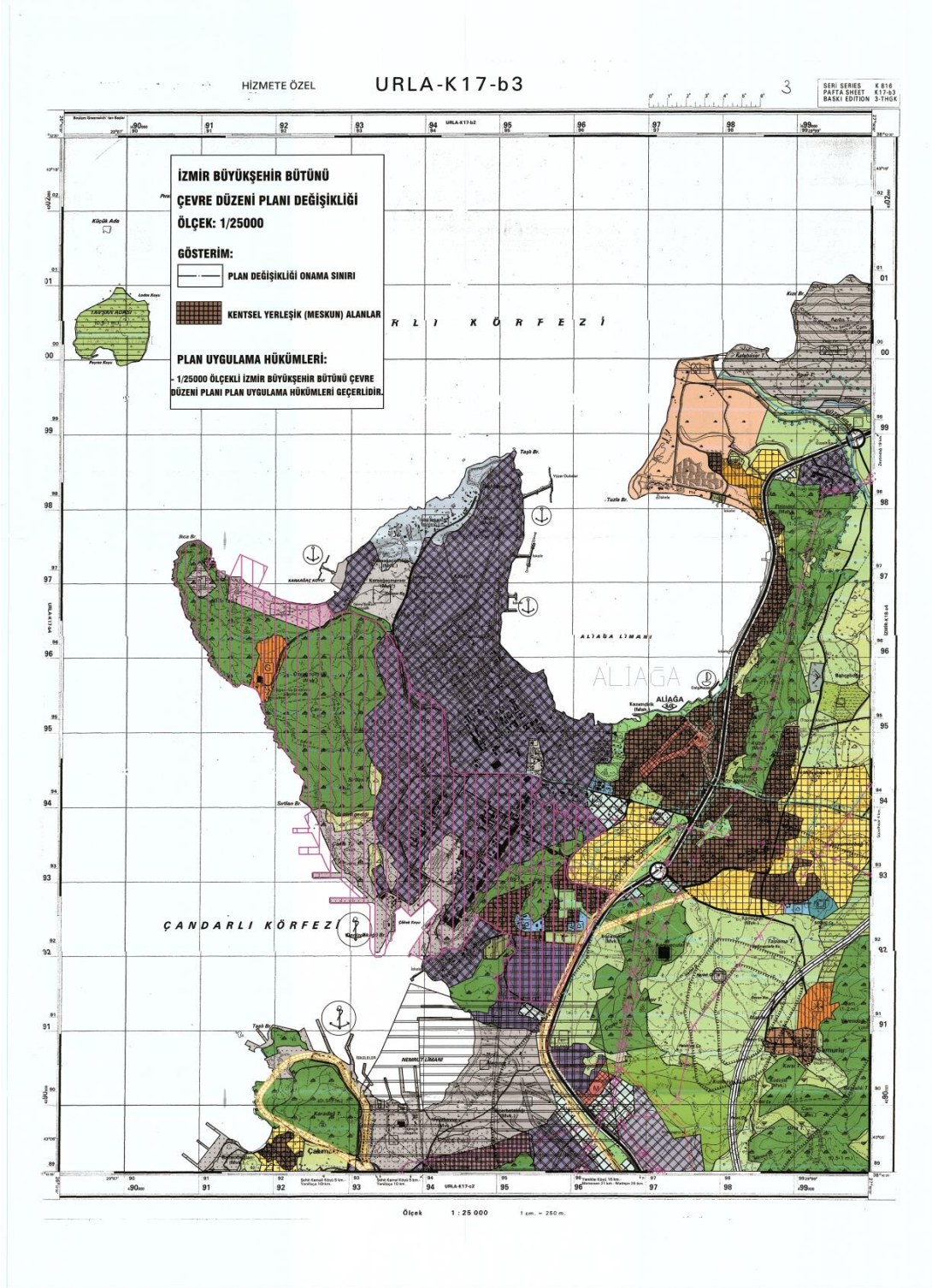
## 2022 YILINDA İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINCA ONAYLANAN ÜST ÖLÇEKLİ PLAN DEĞİŞİKLİKLERİ

1. Karşıyaka ilçesi, Şemikler Mahallesi, 33374 ada, 1 parseli kapsayan yaklaşık 6.8 hektar büyüklüğündeki alana ilişkin hazırlanan, 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 17.09.2021 tarih ve 05.1066 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 28.01.2022 tarihinde onaylanmıştır.



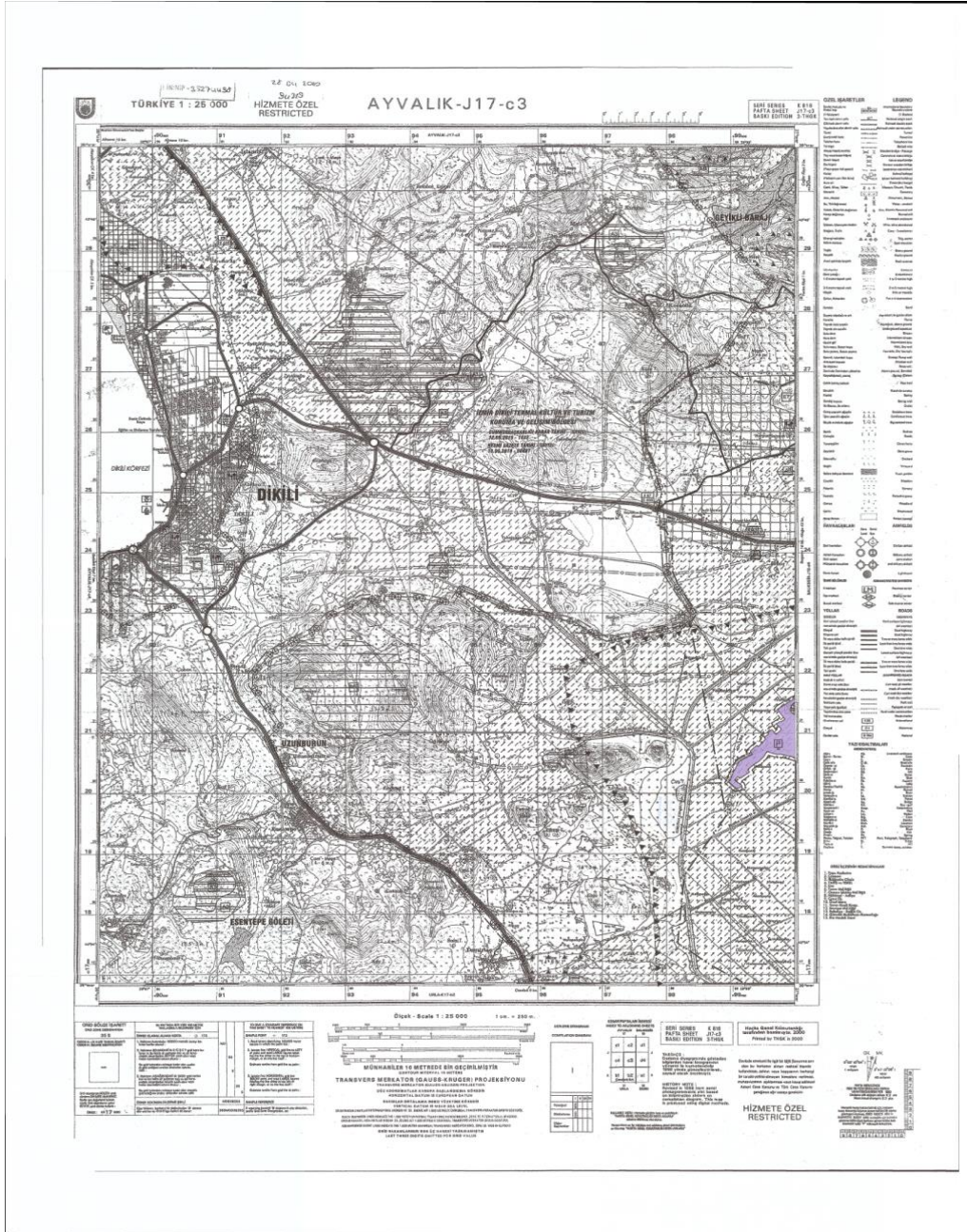
Harita E.7- İzmir-Karşıyaka ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

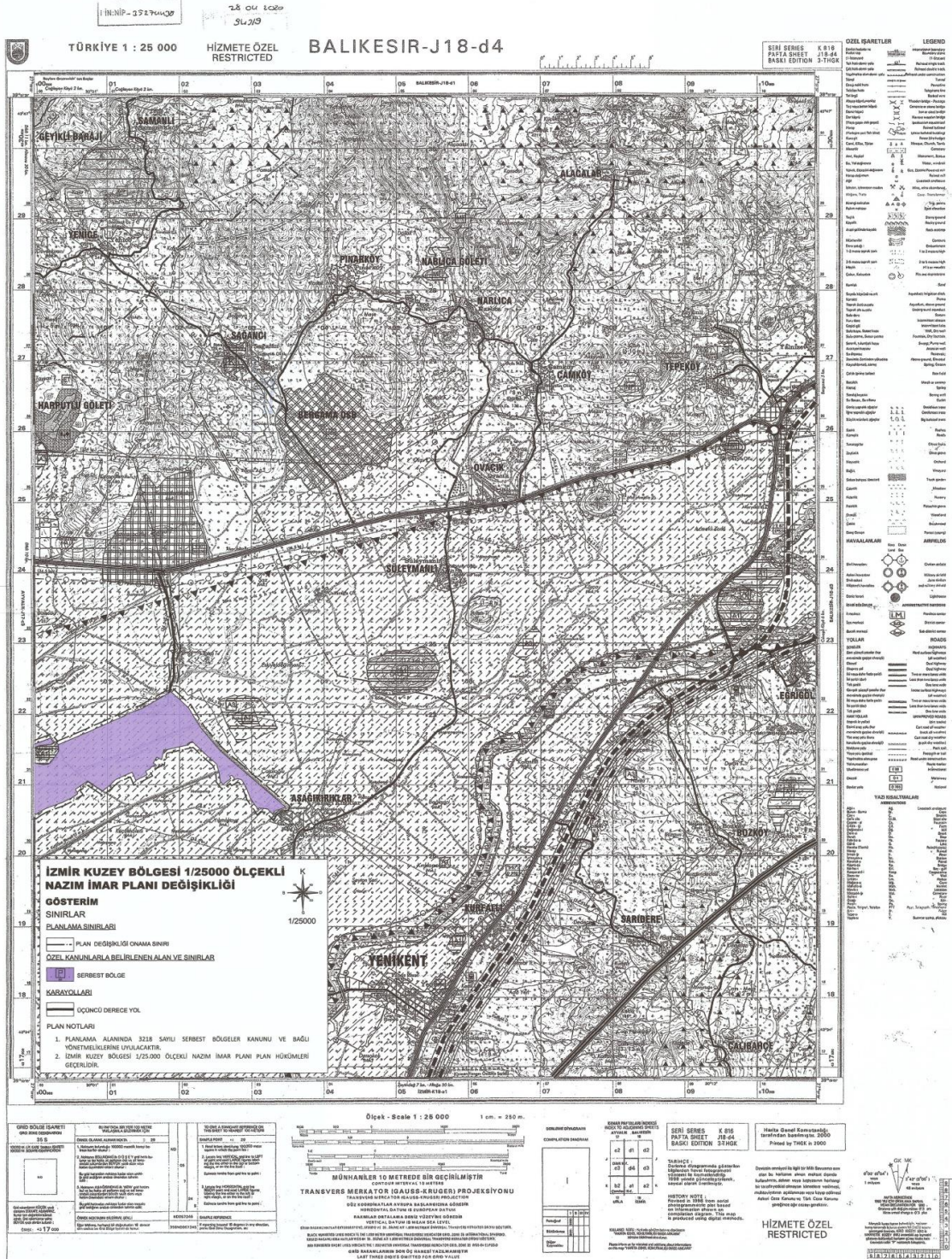
2. Aliğa ilçesi, Kültür Mahallesi, 1/25.000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 15.01.2021 tarih ve 05.85 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 05.04.2022 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.8- İzmir-Aliğa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

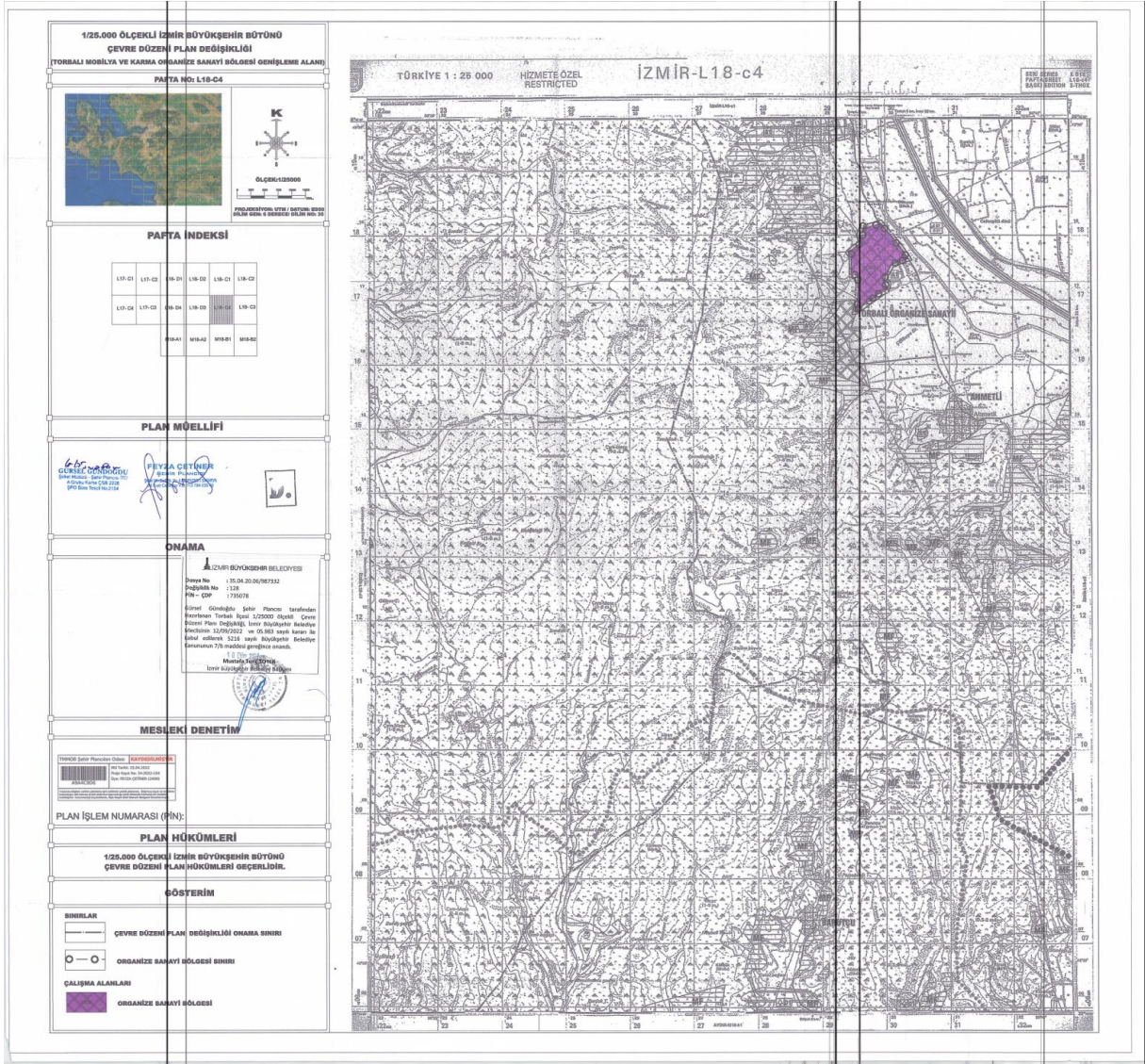
3. Bergama İlçesi, Aşağıkırıklar Mahallesi, 103 ada 51 parsel ile 104 ada 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471 ve 472 parsellerden oluşan alanın, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 01/12/2021 tarihinde onaylanan İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği kararları doğrultusunda “Serbest Bölge” olarak düzenlenmesine yönelik, İzmir Kuzey Bölgesi 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 16.06.2022 tarih ve 05.705 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 30.06.2022 tarihinde onaylanmıştır.





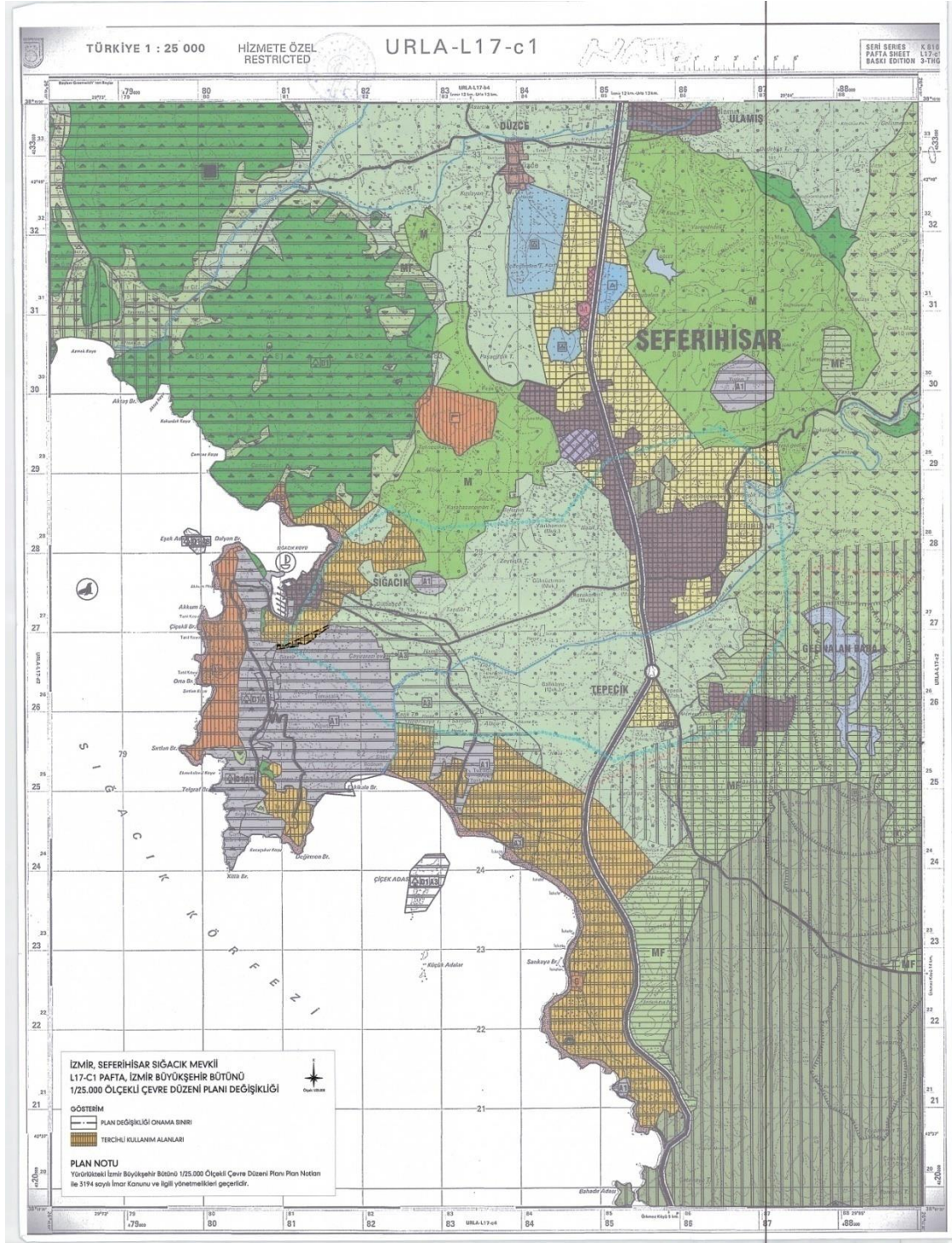
**Harita E.9- İzmir-Bergama ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği**

4. 1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 102. maddesi uyarınca Bakanlık Makamının 07/10/2021 tarihli Olur'u ile onaylanan, Torbalı Organize Sanayi Bölgesine ilave nitelikteki, Torbalı OSB İlave Alanına yönelik İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği kapsamında hazırlanan, 62.6 ha. büyüklüğündeki Torbalı OSB İlave Alanı, 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 12.09.2022 tarih ve 05.983 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 07.10.2022 tarihinde onaylanmıştır.



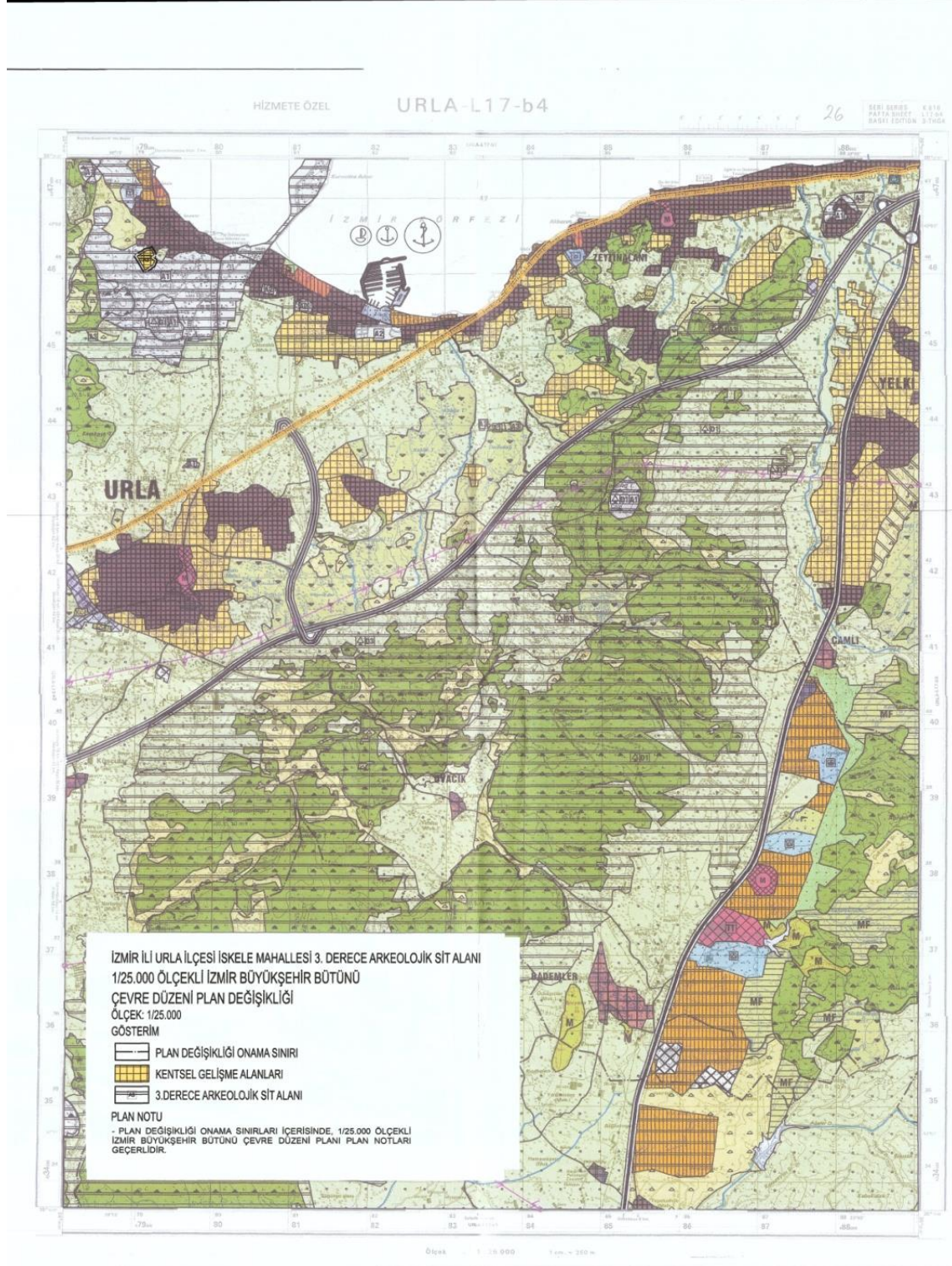
Harita E.10- İzmir-Torbalı ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

5. Seferihisar ilçesi, Sığacık Mahallesi sınırları içerisinde yer alan yaklaşık 5 hektar büyüklüğündeki alanın "Tercihli Kullanım Alanı" olarak düzenlenmesine yönelik hazırlanan, 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 12.08.2022 tarih ve 05.934 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 18.10.2022 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.11– İzmir-Seferihisar ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

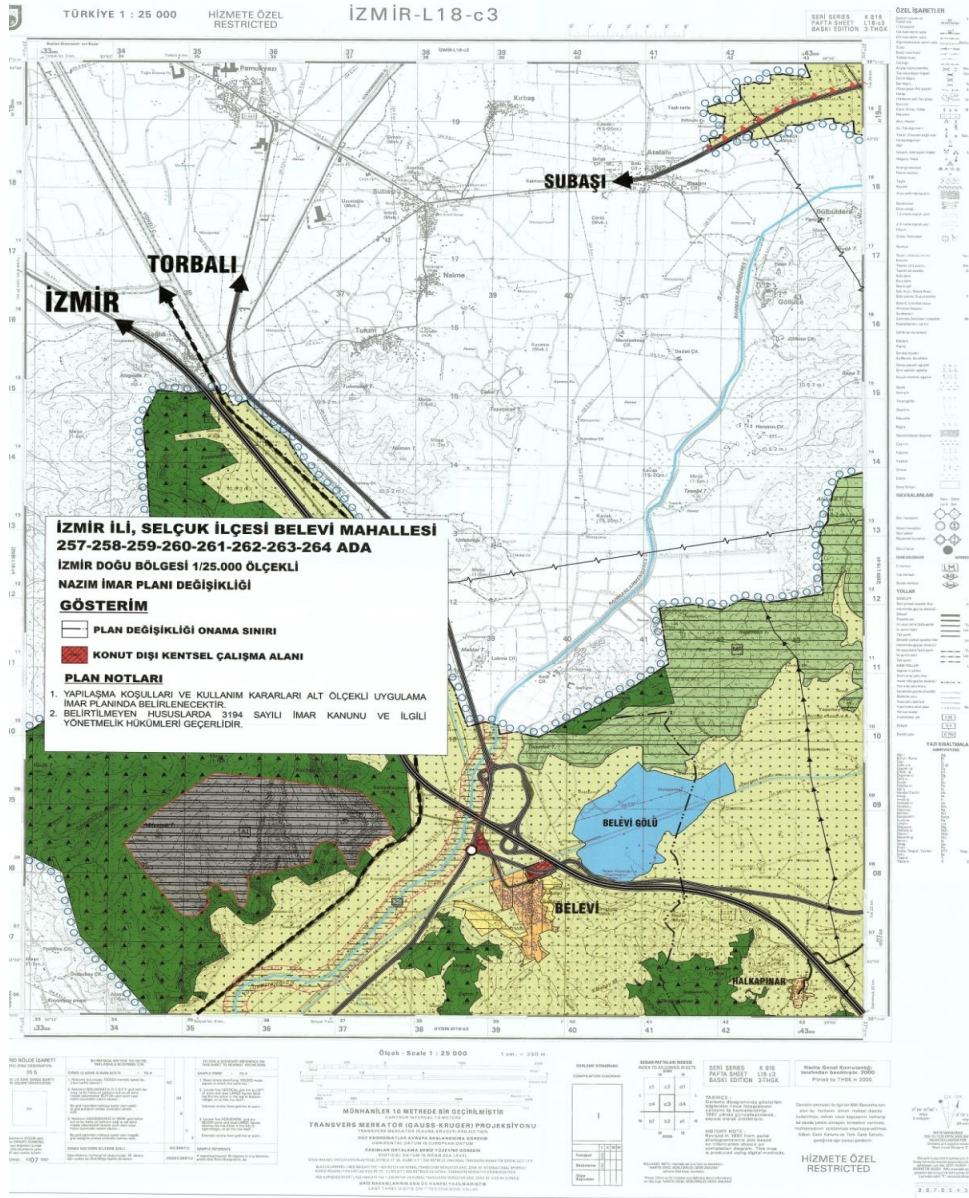
6. Urla ilçesi, İskele Mahallesi, 4392, 4393, 4396, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4384, 4385, 4386, 4387 adaların "Kentsel Gelişme Alanı" olarak belirlenmesine yönelik hazırlanan, 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği. İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 14.10.2022 tarih ve 05.1224 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 07.11.2022 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.12– İzmir-Urla ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği



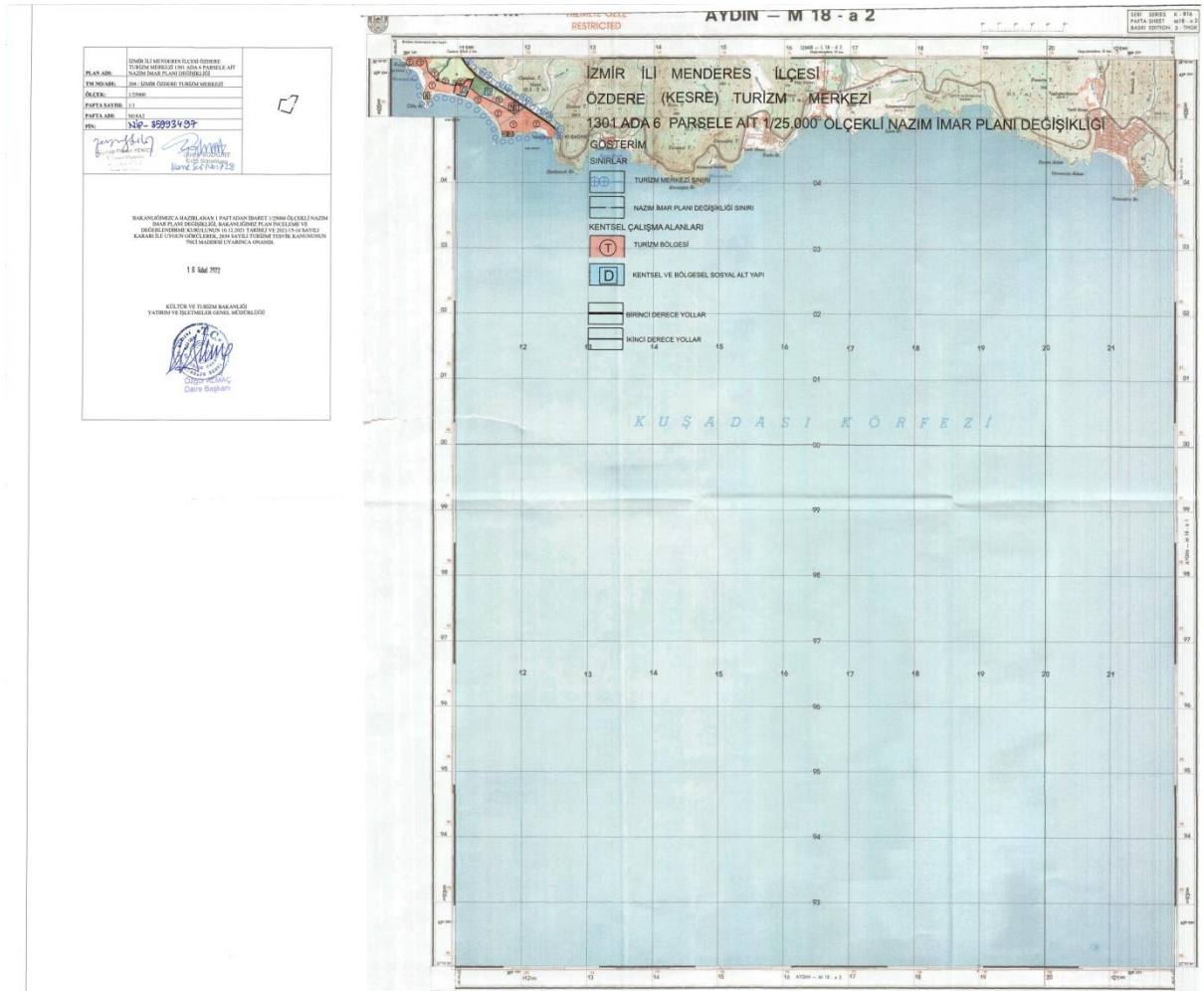
7. İzmir Su Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nün 07.11.2022 tarihli, E-81479817-115.01.01-585932 sayılı yazısı doğrultusunda, yürürlükteki 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planlarının Plan Notlarına ilave edilmesi talep edilen, 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı, Plan Notu Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 30.11.2022 tarih ve 05.1436, 30.11.2022 tarih ve 05.1437, 30.11.2022 tarih ve 05.1438 sayılı kararı ile uygun görülerek onaylanmıştır.
8. Selçuk ilçesi, Belevi Mahallesi 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263 ve 264 ada muhtelif parselleri kapsayan alanda “Sanayi Alanı” ve “Düşük Yoğunluklu Gelişme Konut Alanı (51-120 ki/ha)” kullanım kararlarının, “Konut Dışı Kentsel Çalışma Alanı” kullanım kararına dönüştürülmesine yönelik hazırlanan İzmir Doğu Bölgesi 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 14.05.2022 tarih ve 05.1316 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 28.12.2022 tarihinde onaylanmıştır.



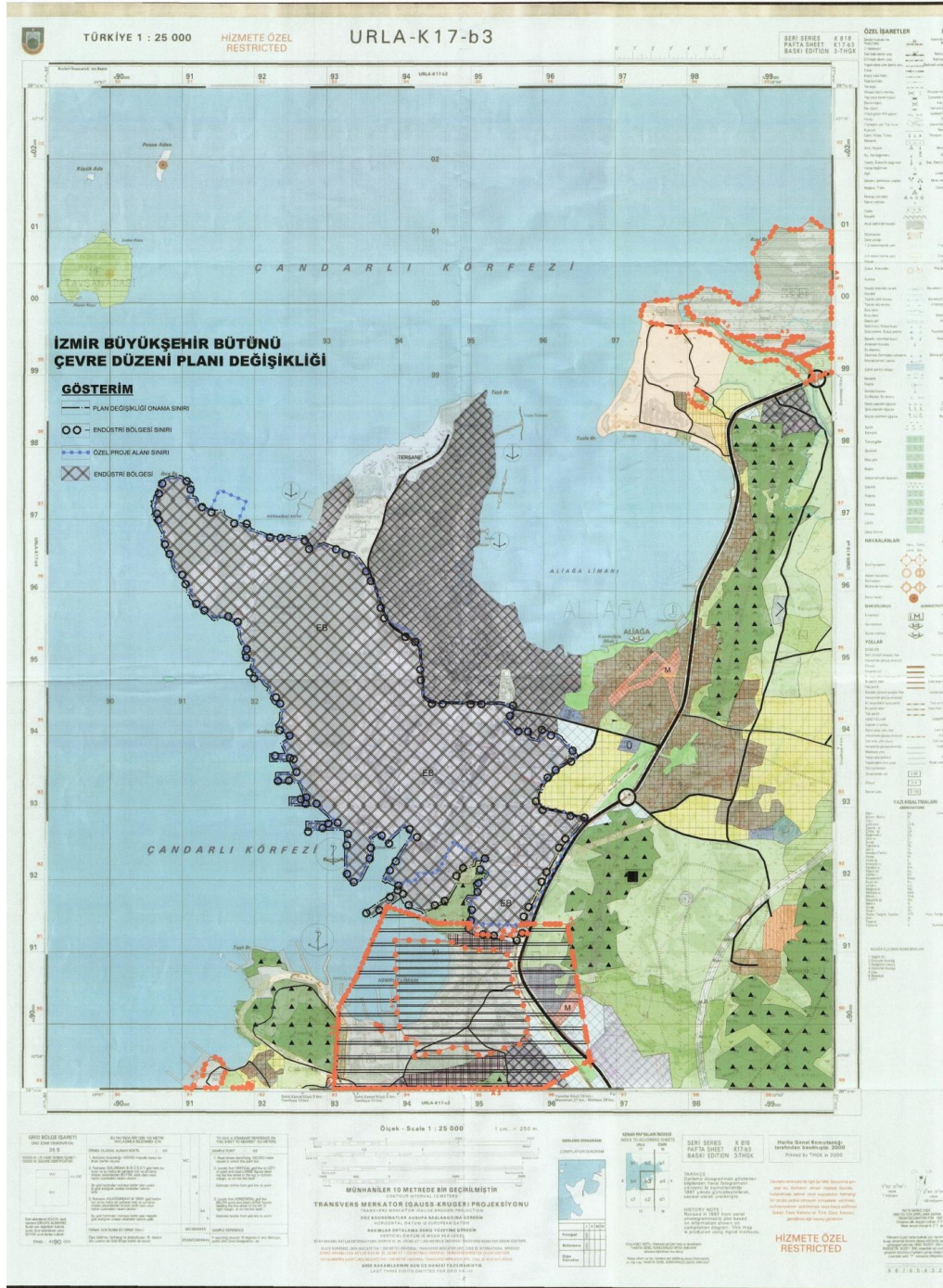
Harita E.13– İzmir-Selçuk ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

## 2022 YILINDA BAKANLIKLARCA ONAYLANAN ÜST ÖLÇEKLİ PLAN DEĞİŞİKLİKLERİ

1. Dikili İlçesi Termal Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği Plan Notu İlavesi, Kültür ve Turizm Bakanlığınca 07.02.2022 tarihinde onaylanmıştır.
2. İzmir ili, Menderes ilçesi, Özdere (Kesre) mahallesi 1301 ada 6 parsel numaralı taşınmazın üzerinde yer alan kültürel tesis alanı ve turizm tesis alanı kullanımına ilişkin 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği Kültür ve Turizm Bakanlığınca 16.02.2022 tarihinde onaylanmıştır.

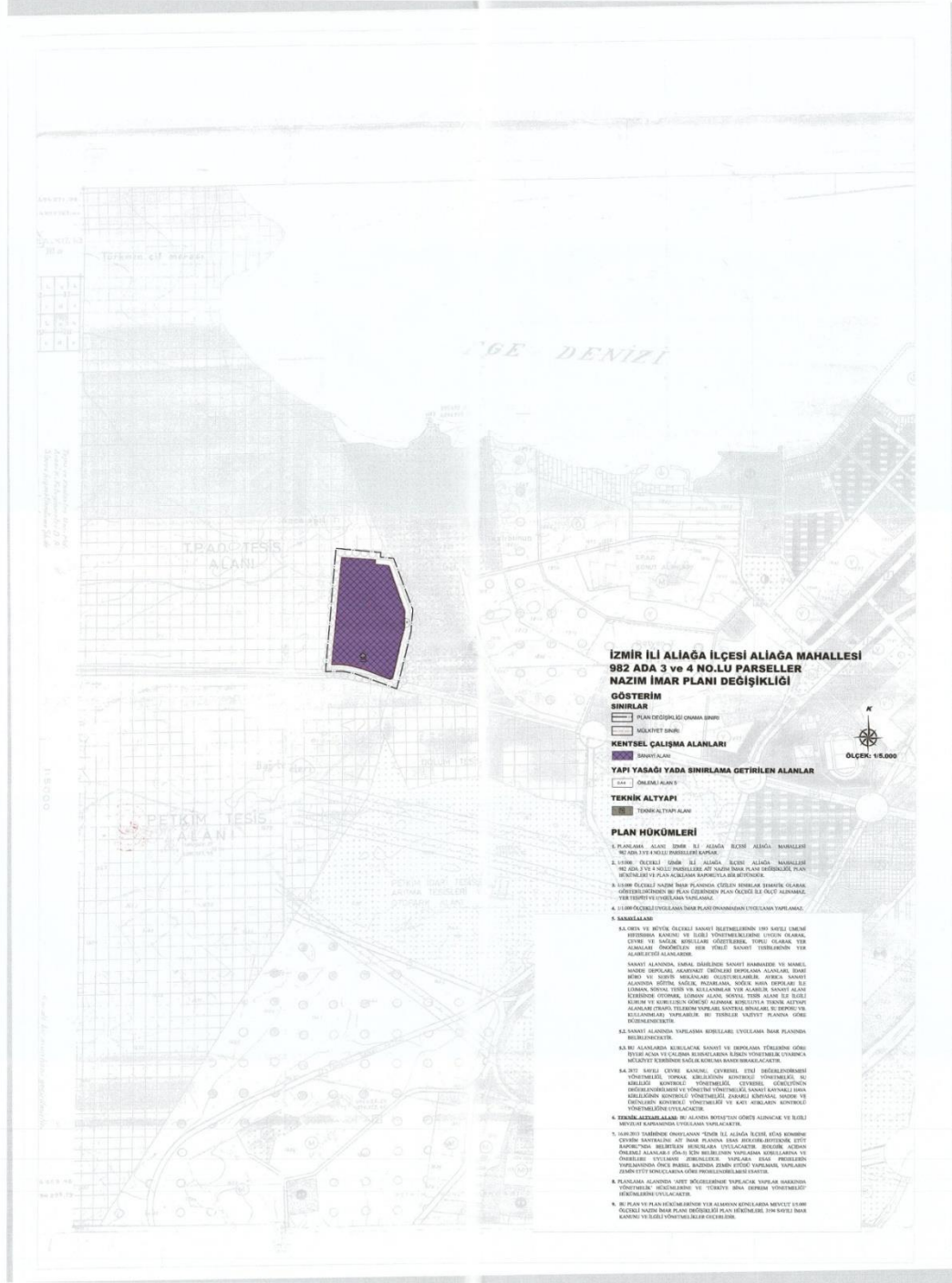


3. Aliğa ilçesi, sınırları içerisinde yer alan yaklaşık 1453 ha.'lık alanın Endüstri Bölgesi olarak planlanmasına ilişkin hazırlanan 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 05.01.2022 tarihinde onaylandı.



Harita E.15– İzmir-Aliğa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

4. Aliğa İlçesi, Aliğa Mahallesi, sınırları içerisinde yer alan, mülkiyeti Elektrik Üretim A.Ş. Adına kayıtlı 982 ada 3 numaralı parsel ile mülkiyeti Boru Hatları ve Petrol Taşıma A.Ş. Adına kayıtlı 982 ada 4 numaralı parsel ile ilişkin Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından hazırlanan 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 06.06.2022 tarihinde onaylandı.

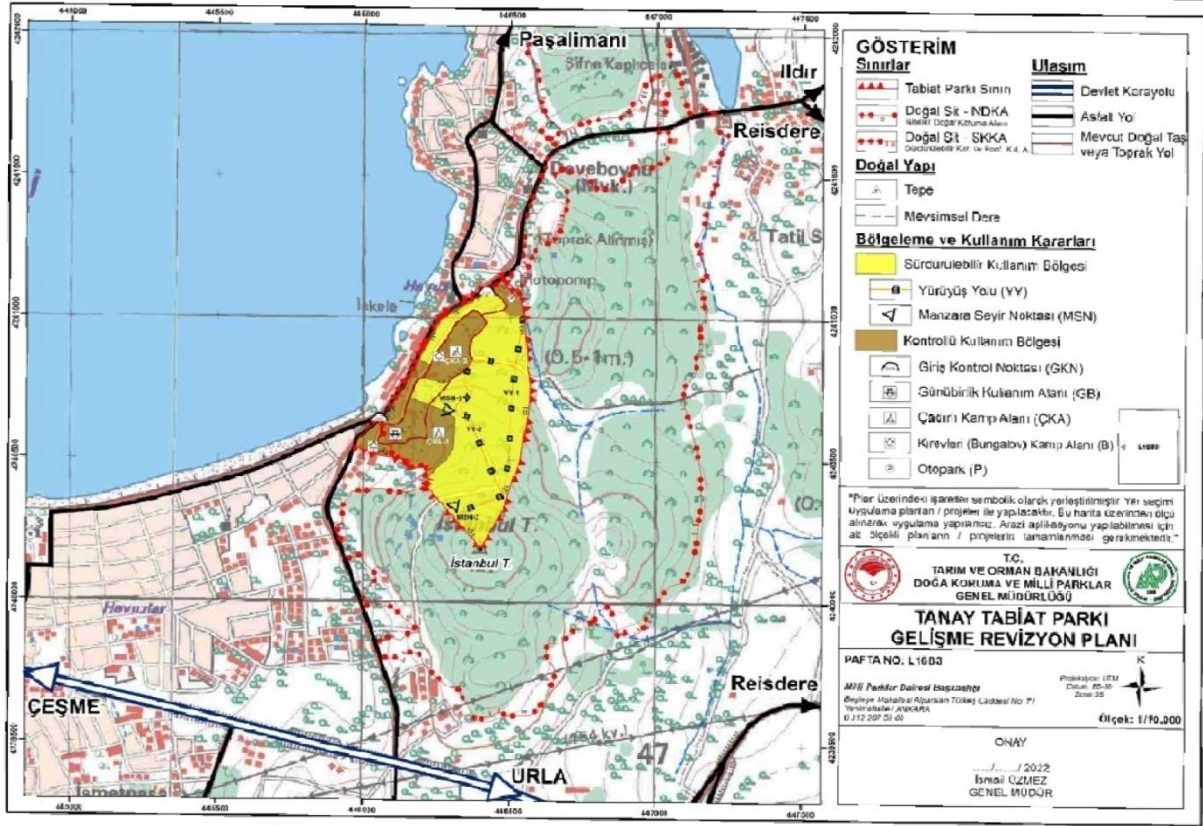


Harita E.16– İzmir-Aliğa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği





7. İzmir il sınırları dahilindeki Tanay Tabiat Parkı'na ilişkin, koruma- kullanma dengesinin sağlanması ile gelecek nesillere aktarılabilmesi için arazi kullanım kararlarının alındığı Gelişme Revizyon Planı, 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu'nun 4. maddesi ile Milli Parklar Yönetmeliği'nin 13. maddesi istinaden Tarım ve Orman Bakanlığınca 01.07.2022 tarihinde onaylanmıştır.

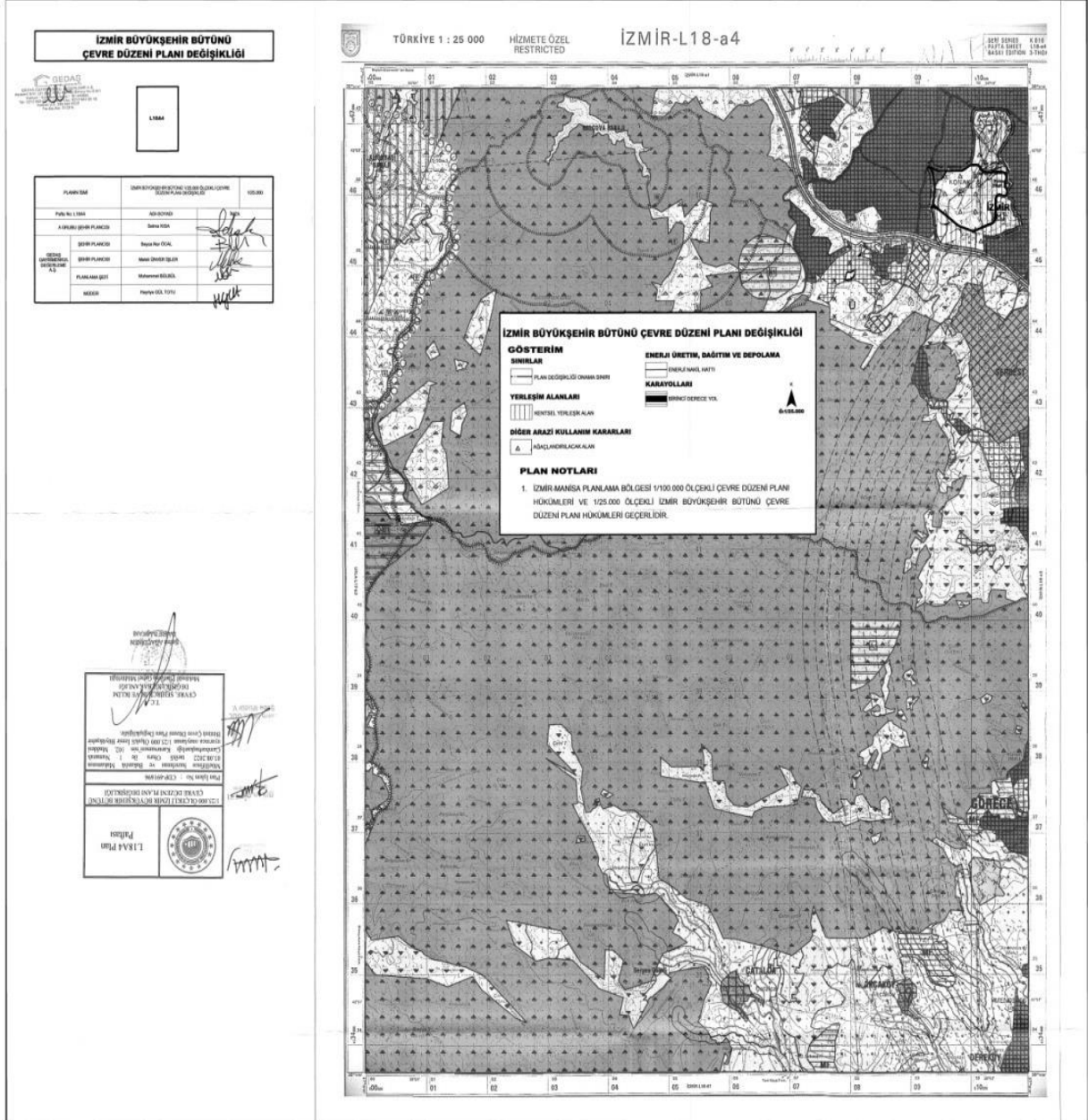


Harita E.19– İzmir-Tanay Tabiat Parkı Gelişme Revizyon Planı



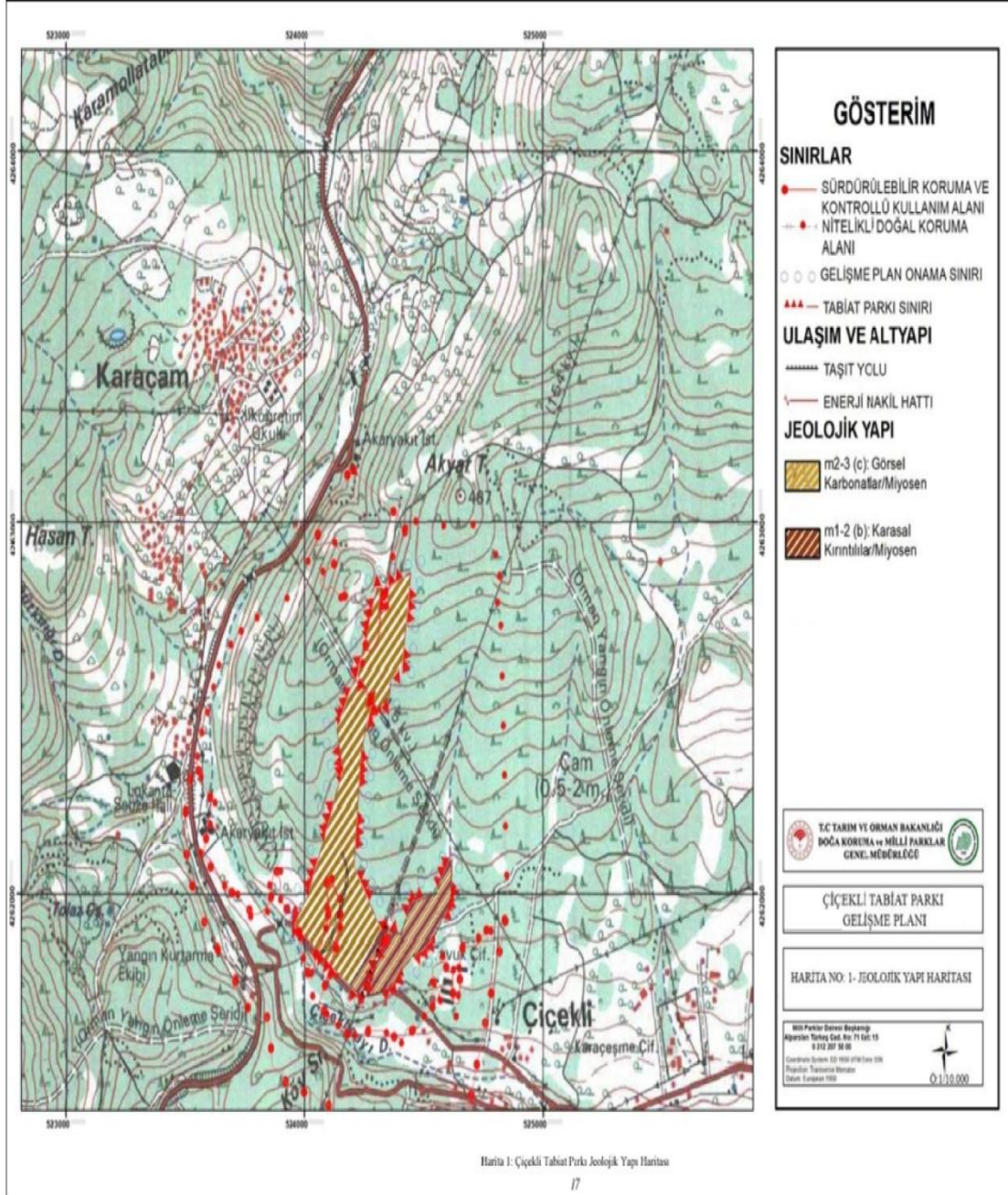


9. Karabağlar İlçesi, Cennetçeşme, Salih Omurtak, Bahriye Üçok, Limontepe, Ali Fuat Erdem, Gazi, Özgür, Yüzbaşı, Şerafettin ve Devrim mahalleleri sınırları içerisinde yer alan 540 ha'lık alanın yaklaşık 151 ha kısmında hazırlanan 1/25.000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 31.08.2022 tarihinde onaylandı.



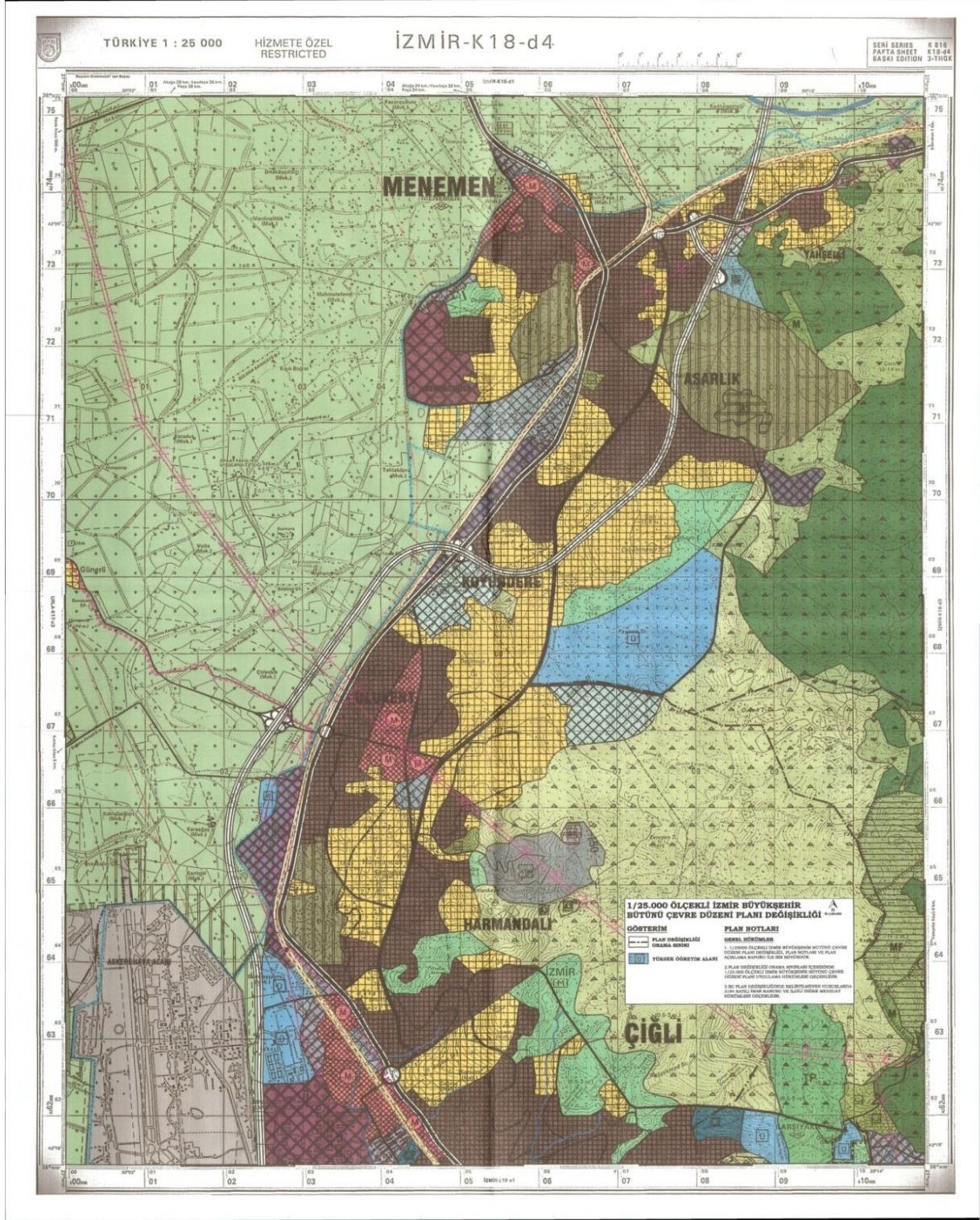
Harita E.21– İzmir-Karabağlar ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

10. Bornova sınırları dâhilinde yer alan "Çiçekli Tabiat Parkına" ilişkin, koruma-kullanma dengesinin tesisi ile gelecek nesillere aktarılabilmesi için arazi kullanım kararlarının alındığı "Çiçekli Tabiat Parkı Gelişme Planı", 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu'nun 4. Maddesi ve Milli Parklar Yönetmeliği'nin 13. Maddesine istinaden Tarım ve Orman Bakanlığınca 16.08.2022 tarihinde onaylanmıştır.



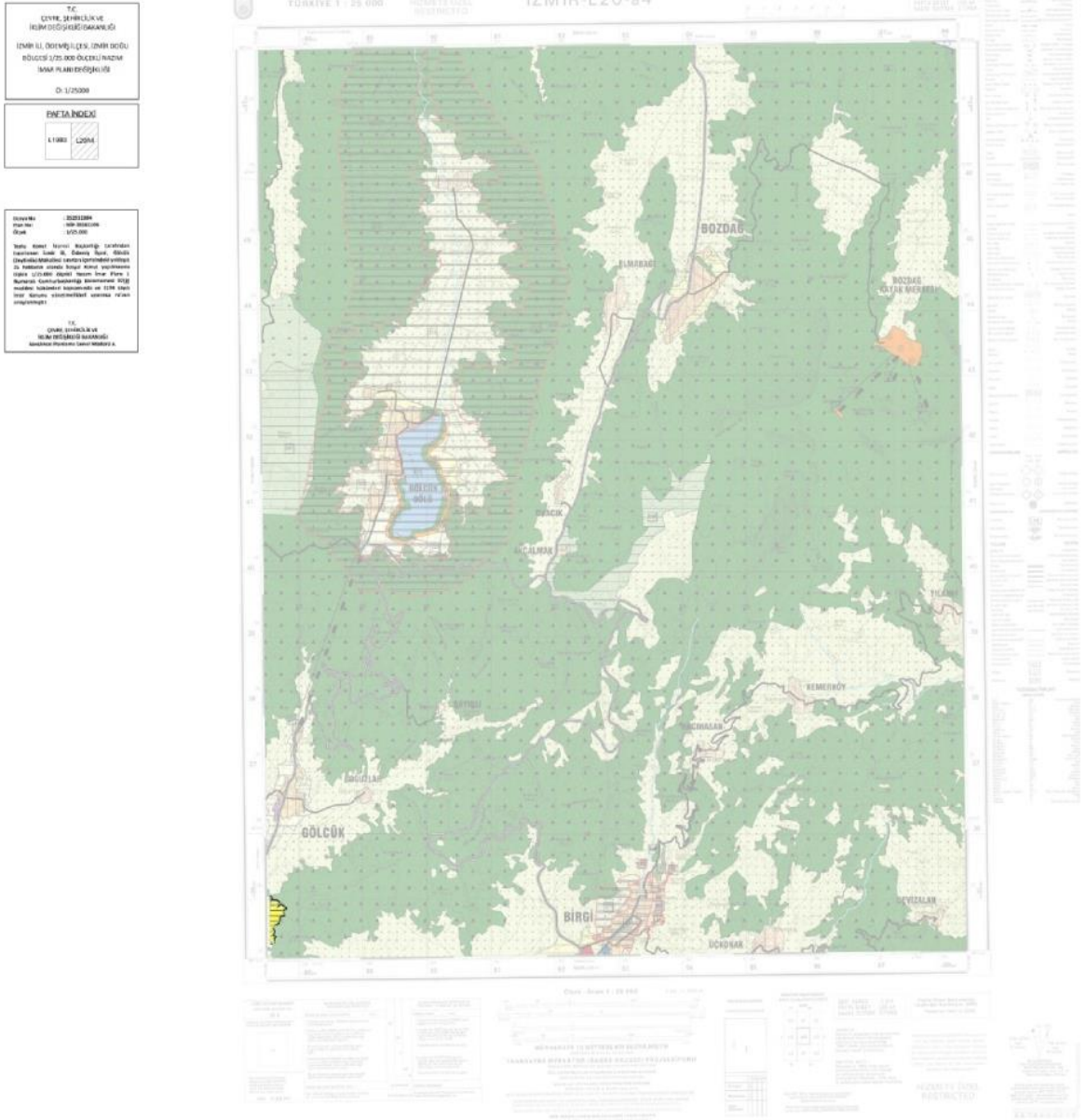
Harita E.22– İzmir-Çiçekli Tabiat Parkı Gelişme Planı

11. Karşıyaka İlçesi, Örnekköy Mahallesi, 26721 ada, 1 parsel ile 26722 ada 1 parsel ile ilişkin 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 07.07.2022 tarihinde onaylandı.



Harita E.23– İzmir-Karşıyaka ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

12. Ödemiş İlçesi, Gölcük (Zeytinlik) Mahallesinde bulunan yaklaşık 25 hektarlık alanda Sosyal Konut Projesi kapsamında yapılan Sosyal Konutların, Çevre Şehircilik ve İklim değişikliği Bakanlığınca 10.06.2020 ve 14.10.2021 tarihli onaylı imar planlarının İzmir 1. İdari Mahkemesi'nin E:2021/593, K:2022/720 Karar sayılı 14.04.2022 tarihli Kararı ile iptal edildiği ve bu sebeple plansız kalan alanda, mahkeme kararında belirtilen iptal gerekçelerinin yerine getirilmesi ve sosyal konut projesinin tamamlanması için yürütülecek iş ve işlemlere altlık teşkil edecek olan anılan 25 hektarlık alana ilişkin olarak, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı tarafından hazırlanan 1/25.000 ölçekli Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 19.09.2022 tarihinde onaylandı.



**Harita E.24– İzmir-Ödemiş ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği**

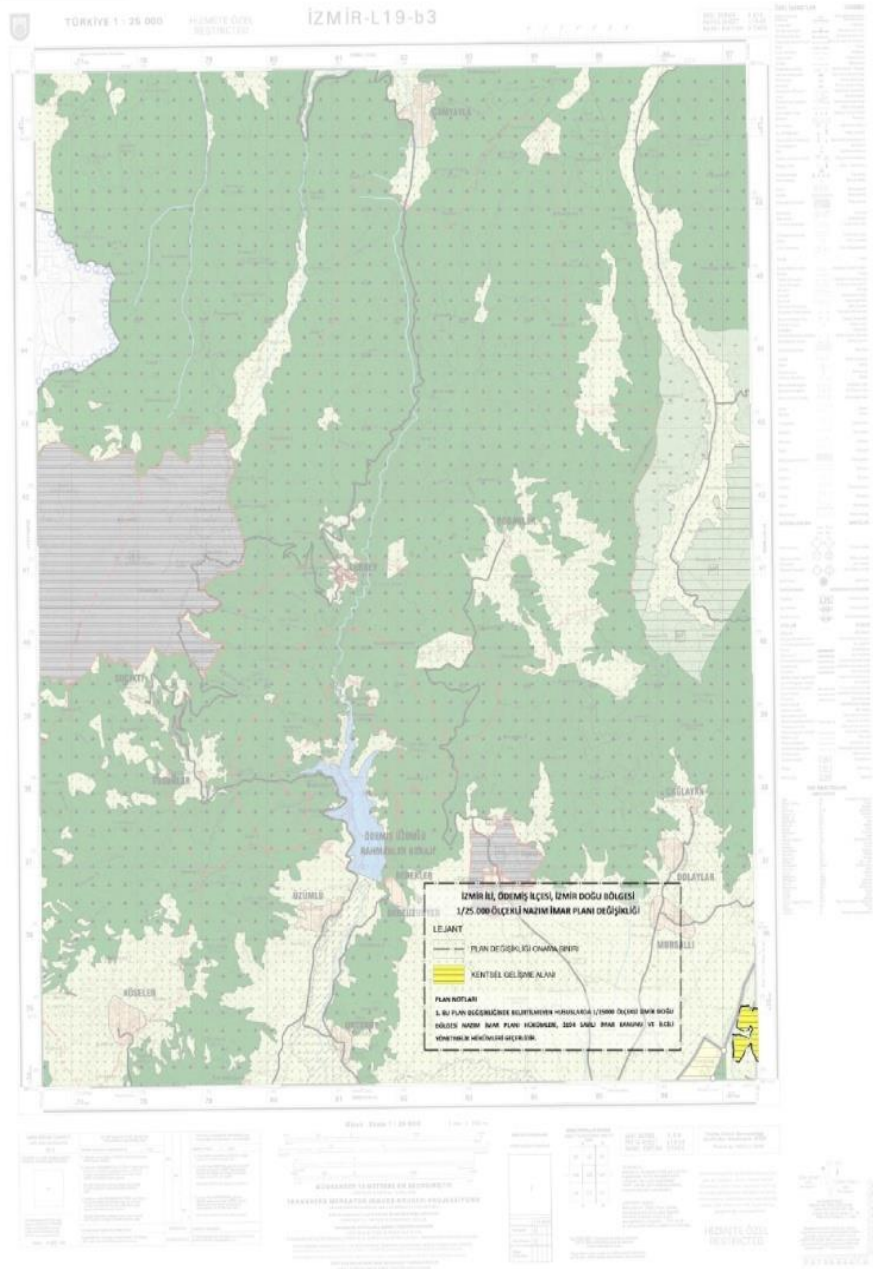
TC  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM BÜYÜKŞEHİR BAKANLIĞI  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ

ÖZETİ

1/25000  
ÇEVRE  
ŞEHİRCİLİK  
VE  
İKLİM

İzmir İl Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü  
Plan No: İZMİR/ÇŞİİB/19-01/01  
Plan Adı: İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ

TC  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE  
İKLİM BÜYÜKŞEHİR BAKANLIĞI  
İZMİR İLİ ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM BÜYÜKŞEHİR MÜDÜRLÜĞÜ



Harita E.25– İzmir-Ödemiş ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

### E.3. Sonuç ve Değerlendirme

#### Kaynaklar

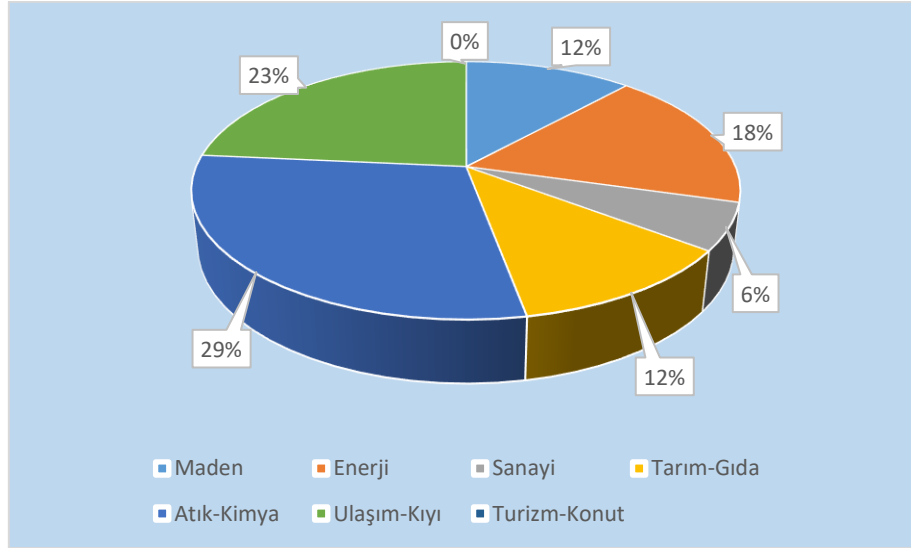
- Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

## F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

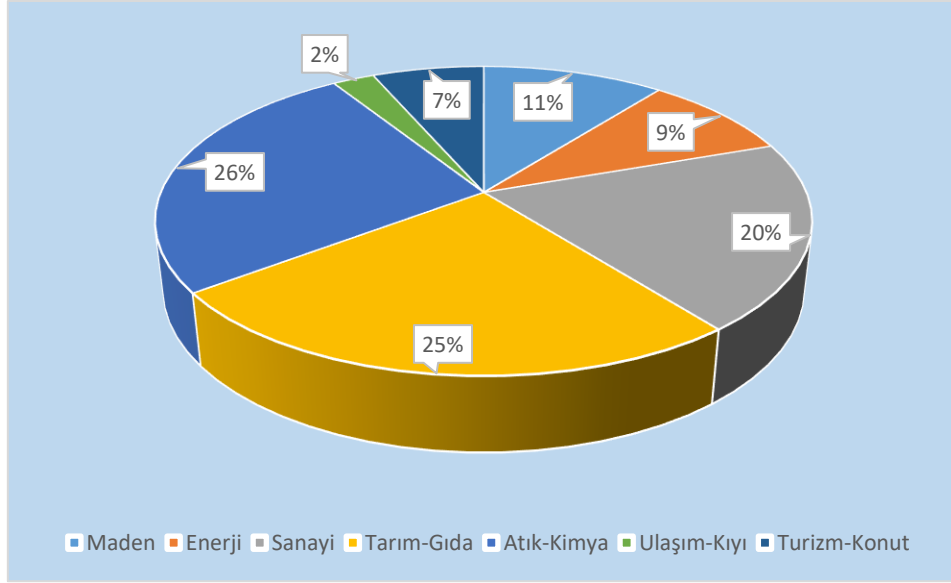
### F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.95– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2022 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı\* (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	13	11	24	31	32	3	8	122
ÇED Gereklidir	1	-	-	-	-	-	-	1
ÇED Olumlu Kararı	2	3	1	2	5	4	-	17
ÇED Olumsuz Kararı	0	0	0	0	0	0	0	0
İade/İptal	9	2	1	1	-	1	-	14



Grafik F.92– 2022 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)



**Grafik F.93– 2022 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)

**Çizelge F.96– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2022 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 03/05/2022)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
209	740	3753	1331	1510	304	386	8233

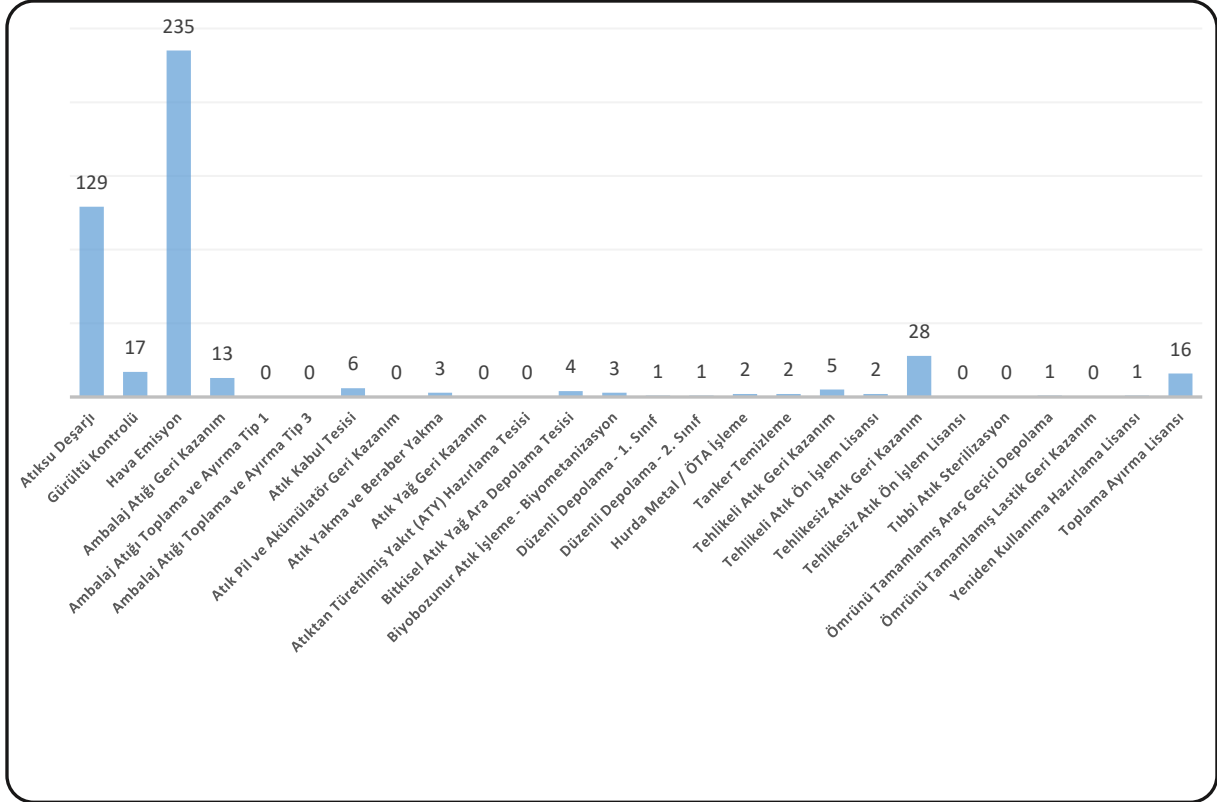
**Çizelge F.97– 2014-2022 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı**  
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 03/05/2022)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
43	9	4	6	3	6	2	73

## F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

**Çizelge F.98– 2022 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları**  
(e-İzin Yazılımı, 2022)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	33	307	340
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	39	332	371
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	53		53
<b>TOPLAM</b>	72	692	764



**Grafik F.94—2022 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı**  
(e-izin yazılımı, 2022)

### F.3. Sonuç ve Değerlendirme

#### Kaynaklar

İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü  
e-ÇED Yazılımı  
e-İzin Yazılımı



## G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

### G.1. Çevre Denetimleri

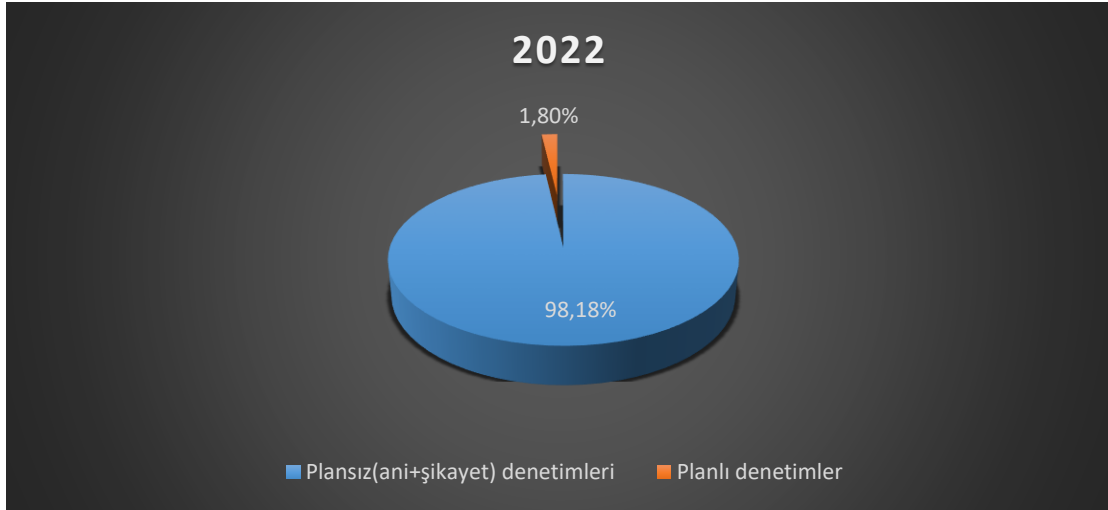
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen denetimlerdir. Plansız denetimler ise;

- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİDİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya şikâyet sonrasında

ani olarak gerçekleşen ve herhangi bir programa bağlı kalınmaksızın ÇŞİDİM tarafından yapılan denetimlerdir.

Çizelge G.99- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı (e-denetim yazılımı, 2022)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	80
Plansız (ani+şikayet) denetimler	4.338(4.102+236)
<b>Genel Toplam</b>	<b>4.418</b>

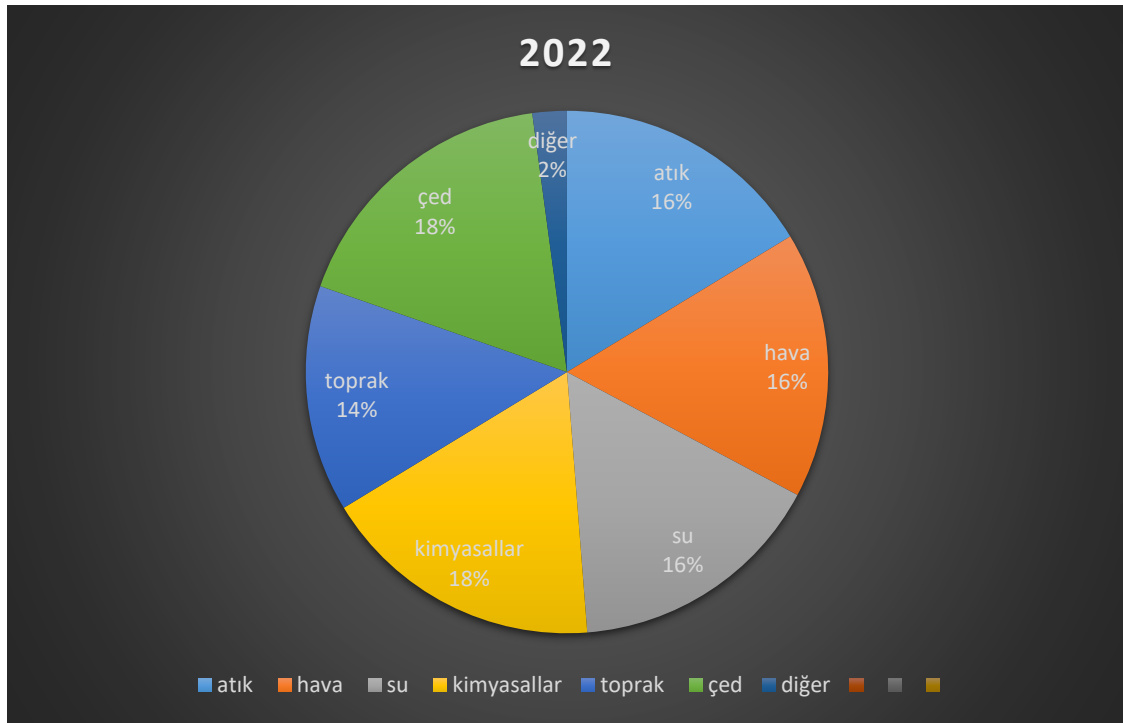


Grafik G.95– ÇŞİDİM tarafından 2022 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı (e-denetim yazılımı, 2022)

## G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.100– 2022 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları (İÇŞİDİM, 2022)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	153	368	25	705	25		172	1448
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	145	338	20	660	25		172	1360
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	%94	%91	%80	%93	%100		%100	%93

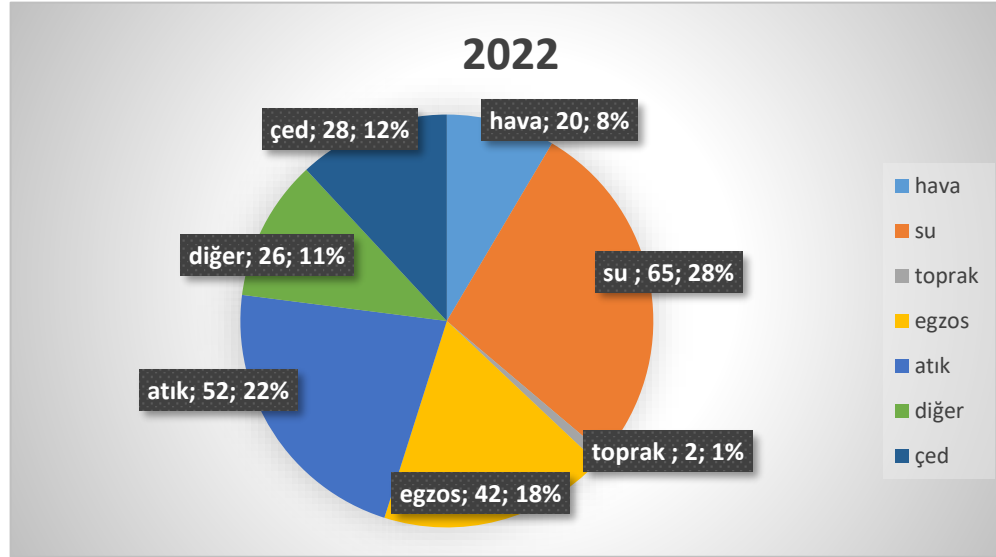


Grafik G.96– 2022 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konularına göre dağılımı (ÇŞİDİM, 2022)

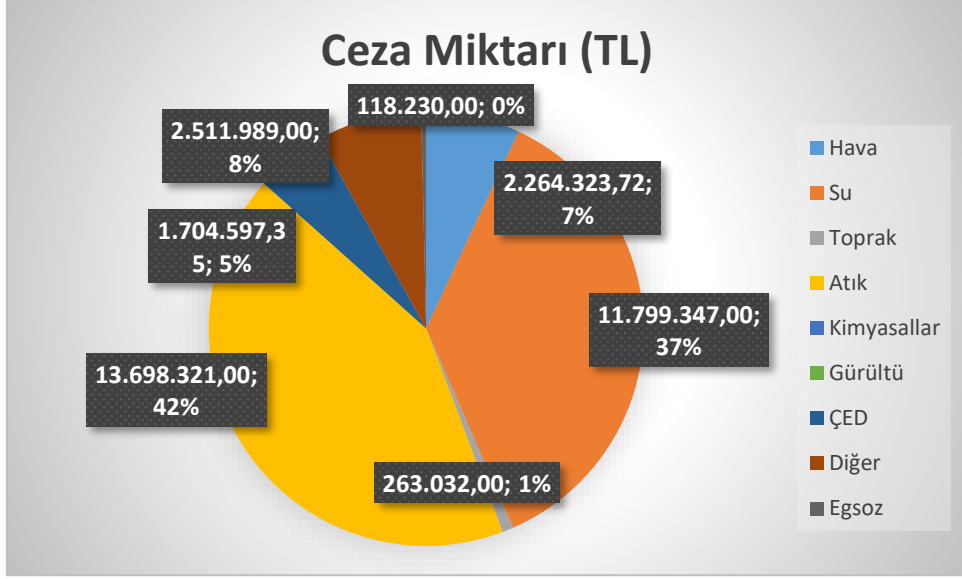
### G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.101– 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı  
(e-denetim yazılımı, 2022)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	Egzoz	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	2.264.323,72	11.799,347	263.032	13.698.321			1.704.597,35	2.511.989	118.230	32.359.840,07
Uygulanan Ceza Sayısı	20	65	2	52			28	26	42	235



Grafik G.97– 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı  
(e-denetim yazılımı, 2022)



**Grafik G.98- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı**  
(e-denetim yazılımı, 2022)

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

İlde tesislere verilen 21 adet faaliyeti durdurma/kapatma kararı var olup, bunun 2 adedi hava, 1 adedi su, 1 adedi atık, 1 adedi diğer ve 16 adedi çed taahhütlerini yerine getirmemesinden dolayı uygulanmıştır.

#### G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Müdürlüğümüz tarafından her takvim yılı başında yapılan planlama kapsamında; her yıl bir önceki yıla göre yapılan denetim sayısı arttırılarak ilimiz genelinde Müdürlüğümüz envanterinde bulunmayan hiçbir tesis kalmaması planlanmaktadır. Yapılan denetimlerin arttırılması, önleyici denetimler olarak değerlendirilmekte olup, her yıl denetim sayısı arttırılarak idari yaptırım kararlarının azaltılması hedeflenmektedir. Bununla beraber Müdürlüğümüze iletilen her şikayet titizlikle ele alınmakta olup, en hızlı şekilde sonuçlandırılarak şikayet sahiplerine gerekli bilgilendirme yapılmaktadır.

#### Kaynaklar

İZMİR Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü  
e-Denetim Yazılımı

## **H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ**

5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinlikleri kapsamında fotoğraf yarışması, çocuklara çevre bilinci başlatma hareketi kapsamında etkinlikler düzenlenmiştir. Sıfır atık projesi kapsamında Belgelendirme başvuruları değerlendirilmekte olup, denetimler düzenlenme ve eksiklik tespit edildiğinde eğitimler düzenlenmektedir.

### **Kaynaklar**

İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü