



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

İZMİR İLİ 2021 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

HAZIRLAYAN:
İZMİR ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇED HİZMETLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE YÖNETİMİ VE DENETİMİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İZMİR - 2022

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ.....	1
A. HAVA.....	2
A.1. HAVA KALİTESİ	2
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER.....	5
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR.....	8
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları.....	8
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI.....	30
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ.....	31
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	31
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK.....	36
A.8 SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	36
B. SU VE SU KAYNAKLARI	37
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ.....	37
B.1.1. Yüzeysel Sular.....	37
B.1.1.1. Akarsular	37
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	38
B.1.2. Yeraltı Suları.....	42
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri.....	53
B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi.....	53
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	68
B.3.1. Noktasal kaynaklar.....	68
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	68
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar.....	68
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	70
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	70
B.3.2.2. Diğer.....	70
B.4. DENİZLER	74
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	74
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu.....	77
B.4.3. Acil Müdahale Planları.....	78
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri.....	78
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri.....	78
B.4.6. Deniz Çöpleri	79
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....	80
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	80
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	80
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	81
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	85
B.5.2. Sulama	93
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	93
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	93
B.5.3. Endüstriyel Su Temini.....	94
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	94
B.5.5. Rekreatyonel Su Kullanımı.....	94
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI.....	94
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri	94
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	101
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler.....	102

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	102
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	104
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	104
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi	104
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	106
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	106
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	109
C. ATIK.....	110
C.1. BELEDİYE ATIKLARI.....	110
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI.....	112
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....	114
C.3.1. Eğitimler	115
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	116
C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı	116
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	118
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	120
C.6. ATIK YAĞLAR	123
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	124
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR.....	125
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....	126
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	127
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	128
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....	129
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....	130
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	130
C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	131
C.13. TIBBİ ATIKLAR.....	131
C.14. MADEN ATIKLARI	134
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	135
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	137
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	137
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	138
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	139
D.1. FLORA	139
D.2. FAUNA	198
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	204
D.3.1. Ormanlar	218
D.3.2. Milli Parklar	218
D.3.3. Tabiat Parkları	219
D.4. ÇAYIR VE MERA	220
D.5. SULAK ALANLAR	222
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	226
D.6.1. Tabiat Anıtları	226
D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları.....	227
D.6.3. Anıt Ağaçlar	227
D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri.....	227
D.6.5. Doğal Sit Alanları.....	230

D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	230
E. ARAZİ KULLANIMI	232
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	232
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	234
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	234
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	237
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	252
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	252
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	254
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	254
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	255
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	255
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	256
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR.....	257
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	258
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	258
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	259

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri	3
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	4
Çizelge A.3- Ulusal hava kalitesi indeksi.....	4
Çizelge A.4– 2021 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	5
Çizelge A.5– 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları	7
Çizelge A.6– 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları (İBB, 2021).....	8
Çizelge A.7- 2021 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (havaizleme.gov.tr, 2022).....	12
Çizelge A.8- Alsancak, Bayraklı Bornova, Çiğli, Karşıyaka, Güzelyalı, Şirinyer istasyonları 2021 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; PM_{10} mg/m^3 - SO_2 mg/m^3)	26
Çizelge A.9- 2021 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı (ÇSİM, 2022).....	36
Çizelge A.10– Tamamlanan Bisiklet Yolları (İzmir Büyükşehir Belediyesi, 2022)	36
Çizelge B.11–İlin akarsuları.....	37
Çizelge B.12- Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar (DSİ, 2021).....	38
Çizelge B.13- İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletler (DSİ Veritabanı, 2021)	39
Çizelge B.14– İzmir İlinin Yeraltısuyu Potansiyeli (DSİ, 2021).....	43
Çizelge B.15-Sektörel bazdaki YAS kullanımı (DSİ 2021 Yılı).....	44
Çizelge B.16-Yeraltısuyu Potansiyeli (İZSU 2021 Yılı).....	44
Çizelge B.17- İzmir İli Kuzey Bölgesi Kuyu Kayıt Bilgileri (İZSU, 2021).....	45
Çizelge B.18- İzmir İli 2021 yılı içme ve kullanma suyu çekim miktarları (İZSU, 2021).....	50
Çizelge B.19- 2021 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (DSİ, 2021).....	57
Çizelge B.20- 2021 yılı sonu itibari ile Coğrafi Altyapı Bilgi Sistemi'nde kayıtlı veriler aşağıda sunulmuştur.	59
Çizelge B.21- 2021 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları	68
Çizelge B.22- İzmir İli 2020 yılı Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021).....	75
Çizelge B.23- Numune alma Noktaları	76
Çizelge B.24– Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi.....	77
Çizelge B.25– 2021 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı	78
Çizelge B.26- İzmir İlinde 2021 yılı içinde Balık Yetiştiriciliği ve Potansiyel Alanları.....	78
Çizelge B.27- İzmir İlinde 2021 Yılı Deniz Çöpü Cinsi ve Miktarları	79
Çizelge B.28- İzmir İlindeki Baraj ve Göletler (DSİ, 2021)	81
Çizelge B.29-İzmir İli İçme Suyu Arıtma Tesisleri (İZSU, 2021)	82
Çizelge B.30- İzmir İli Arsenik Arıtma Tesisleri (İZSU, 2021).....	82
Çizelge B.31- İzmir İli 2021 Yılı Mevcut Paket İçme Suyu Arıtma Tesisleri (İZSU, 2021).....	83
Çizelge B.32- İzmir İlinde İçme Suyu Temin Edilen Kaynaklar, Mevcut Durumları ve Potansiyelleri (İZSU, 2021).....	85
Çizelge B.33- İzmir İlinde Kaynaklar, Mevcut Durumları (İZSU, 2021)	85

Çizelge B.34- İzmir İlinde Su kullanım türüne göre dağılım (İZSU, 2021).....	93
Çizelge B.35- 2021 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (DSİ, 2021).....	94
Çizelge B.36-İzmir İli 2021 yılı Atıksu Verileri	94
Çizelge B.37-İzmir İli Çiğli AAT Çamur Analiz Sonuçları (İZSU, 2021)	96
Çizelge B.38- İzmir İli 2021 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu (Nüfus Verileri TÜİK 2021).....	97
Çizelge B.39- 2021 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu (İÇŞİM, 2021).....	101
Çizelge B.40- 2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı (Kaynak, yıl)	101
Çizelge B.41- 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu (Kaynak, yıl)	104
Çizelge B.42- 2021 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler (Kirlenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonu, 2021).....	104
Çizelge B.43- 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021).....	107
Çizelge B.44- 2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)	108
Çizelge B.45- 2021 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları (Kaynak, yıl).....	108
Çizelge C.46- 2021 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.47- 2021 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi	114
Çizelge C.48- 2021 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2021).....	116
Çizelge C.49- 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)	116
Çizelge C.50- 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan(faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)	117
Çizelge C.51- 2020 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları* (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)	118
Çizelge C.52- 2021 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021).....	118
Çizelge C.53- 2021 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı.....	119
Çizelge C.54- 2021 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	120
Çizelge C.55- 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*	122
Çizelge C.56- 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	124
Çizelge C.57- Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)* (Atık Yönetim Uygulaması, 2020).....	125
Çizelge C.58- 2021 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler (e-izin, 2021).....	126
Çizelge C.59- 2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	126
Çizelge C.60- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	127
Çizelge C.61- 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar (Atık Yönetim Uygulaması,2021)	128
Çizelge C62- 2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı (Atık Yönetim Uygulaması, 2022)	129
Çizelge C.63- 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	130
Çizelge C.64-2020 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	130
Çizelge C.65- 2020 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı (Atık Yönetim Uygulaması, 2020)	130
Çizelge C.66- 2021 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	133

Çizelge C.67- Yıllara göre tıbbi atık miktarı	133
Çizelge C.68- 2021 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	134
Çizelge C.69- 2021 yılında maden atık depolama tesis sayıları	134
Çizelge C.70- 2021 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı	136
Çizelge Ç.71- 2021 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı (ÇŞİM 2022)	137
Çizelge Ç.72- 2021 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları (ÇŞİM, 2022)	137
Çizelge D.73- İzmir İli Flora Listesi	142
Çizelge D.74- İzmir İli Flora Listesi	203
Çizelge D.75- İzmir İli Flora Listesi (İzmir İli Kuş Listesi Tablosu (Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)	205
Çizelge D.76- İzmir İli İç Su Balıkları Listesi	214
Çizelge D.77- İzmir İli Sürüngenler Listesi	216
Çizelge D.78- İzmir İli Çift Yaşarlar Balıkları Listesi	217
Çizelge D.79- İzmir İli 2021 yılı sonu Orman Durumu	218
Çizelge D.80- İzmir İli 2020 yılı mera tespit, tahdit ve tahsis alanları	220
Çizelge D.81- İzmir İli Sulak Alanları (Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)	222
Çizelge D.82- İzmir İli Tabiat Anıtları (Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)	226
Çizelge E.83- İzmir İli Toprak Potansiyeli ve Kullanımı (DSİ, 2022)	232
Çizelge E.84- Arazi kullanım sınıflandırması	233
Çizelge F.85- Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2021 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*	252
Çizelge F.86- Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı; https://ced.csb.gov.tr/ , Haziran/2022)	253
Çizelge F.87- 2014-2021 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	253
Çizelge F.88- 2021 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	254
Çizelge G.89- 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	255
Çizelge G.90- 2021 yılında ÇŞİDİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	256
Çizelge G.91- 2021 yılında ÇŞİDİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	257

GRAFİKLER DİZİNİ

Sayfa

Grafik A.1- 2021 yılında İzmir ili Kemalpaşa istasyonu O ₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği	13
Grafik A.2- 2022 yılında İzmir ili Bornova istasyonu PM _{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	13
Grafik A.3- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı İBB istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	14
Grafik A.4- 2021 yılında İzmir ili Aliğa Bozköy istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	14
Grafik A.5- 2021 yılında İzmir ili Çiğli İBB istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	15
Grafik A.6- 2021 yılında İzmir ili Karşıyaka istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği	15
Grafik A.7- 2021 yılında İzmir ili Konak istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği	16
Grafik A.8- 2021 yılında İzmir ili Alsancak istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	16
Grafik A.9- 2021 yılında İzmir ili Bayraklı istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	17
Grafik A.10- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	17
Grafik A.11- 2021 yılında İzmir ili Çiğli istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	18
Grafik A.12- 2021 yılında İzmir ili Karşıyaka istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	18
Grafik A.13- 2021 yılında İzmir ili Şirinyer istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği....	19
Grafik A.14- 2021 yılında İzmir ili Alsancak istasyonu PM _{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği .	19
Grafik A.15- 2021 yılında İzmir ili Çiğli istasyonu PM _{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği	20
Grafik A.16- 2021 yılında İzmir ili Alsancak istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	20
Grafik A.17- 2021 yılında İzmir ili Bayraklı istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	21
Grafik A.18- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	21
Grafik A.19- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği ...	22
Grafik A.20- 2021 yılında İzmir ili Karşıyaka istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği....	22
Grafik A.21- 2021 yılında İzmir ili Şirinyer istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	23
Grafik A.22- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği	23
Grafik A.23- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği	24
Grafik A.24- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	24
Grafik A.25- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu NO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği....	25
Grafik A.26- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	25
Grafik A.27- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu NO _x parametresi günlük ortalama değer grafiği....	26
Grafik A.28-İzmir ilinde 2021 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı (İBB, 2022)	30
Grafik A.29-İzmir 2018 yılı salım envanteri sektör dağılımı (İBB, 2022).....	34
Grafik A.30- İzmir Hedef Senaryosu, 2030 (İBB, 2022).....	34
Grafik A.31- Sektörlere göre uyum eylemleri (sayılar adedi göstermektedir).	35
Grafik B.32- İzmir İli Menemen İlçesi Kuyu Rasatları (İZSU, 2021)	53
Grafik B.33- İzmir İli Sarıkız Kuyu Rasatları (İZSU, 2021).....	54
Grafik B.34- İzmir İli Göksu Kuyu Rasatları (İZSU, 2021).....	54
Grafik B.35- İzmir İli Halkapınar Kuyu Rasatları (İZSU, 2021)	55
Grafik B.36- İzmir Küçük Menderes Havzası Su Seviye Değişiklikleri.....	55
Grafik B.37- İzmir Gediz Havzası Su Seviye Değişiklikleri (DSİ, 2021).....	56
Grafik B.38- İzmir Bakırçay Havzası Su Seviye Değişiklikleri (DSİ, 2021).....	56
Grafik B.39- İzmir Körfezi 2002-2021 Yılları Arasında Toplanan Yıllık Çöp Miktarları.....	75
Grafik B.40- Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı	77

Grafik B.41- 2021 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	80
Grafik B.42- Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (İZSU, 2022).....	95
Grafik B.43- 2021 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi.....	105
Grafik B.44- 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	105
Grafik C.45- 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu (İBB, 2021)	110
Grafik C.46- Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021).....	115
Grafik C.47- Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021).....	117
Grafik C.48- Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	119
Grafik C.49- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	122
Grafik C.50- Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları ^{&} (Atık Yönetim Uygulaması, 2022)	124
Grafik C.51- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl).....	127
Grafik C.52- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)	128
Grafik C.53- Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı (https://eizin.cevre.gov.tr/Rapor/BelgeArama.aspx , 2022).....	128
Grafik C.54- 2020 yılı kül atıklarının yönetimi (Atık Beyan Sistemi 2022)	131
Grafik C.55- 2021 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	134
Grafik E.56- Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	232
Grafik F.57- 2021 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	252
Grafik F.58- 2021 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, https://ced.csb.gov.tr/ , 2021)	253
Grafik F.59- 2021 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	254
Grafik G.60- ÇŞİDİM tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	255
Grafik G.61- 2021 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	256
Grafik G.62- İzmir ilinde 2021 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı.....	257
Grafik G.63- 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	258

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1– İzmir ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	11
Harita B.2- İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletlerin Harita Üzerindeki Görünümü (DSİ Veritabanı)	39
Harita D.3- İzmir İli Doğal Sit Alanları (https://www.says.gov.tr/savab/#/,2022)	230
Harita E.4– İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı	234
Harita E.5– İzmir-Urla ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği	235
Harita E.6– İzmir-Bornova ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	236
Harita E.7– İzmir-Kemalpaşa ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	237
Harita E.8– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Plan Notu Değişikliği.....	238
Harita E.9– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Plan Notu Değişikliği.....	239
Harita E.10– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Plan Notu Değişikliği.....	240
Harita E.11– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Plan Notu Değişikliği.....	241
Harita E.12– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	242
Harita E.13– Özdere Yat Limanı Nazım imar planı	243
Harita E.14– 1/25.000 Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	245
Harita E.15-1/25.000 Nazım İmar Planı Değişikliği	246
Harita E.16– 1/25.000 Çevre Düzeni Planı Değişikliği.....	247
Harita E.17– 1/25.000 Nazım İmar Planı Değişikliği.....	248
Harita E.18– 1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı	249
Harita E.19– 1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı	250
Harita E.20–1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği	251

GİRİŞ

Türkiye'nin üçüncü büyük kenti olan İzmir Ege kıyı bölgesinin tipik bir örneği gibidir. Kuzeyde Madra Dağları, güneyde Kuşadası Körfezi, batıda Çeşme Yarımadası'nın Tekne Burnu, doğuda ise Aydın, Manisa il sınırları ile çevrilmiş İzmir, batıda kendi adıyla anılan körfezle kucaklaşır. İzmir ili içinde Ege Bölgesi'nin önemli akarsularından olan Gediz Nehri'nin aşağı çığırı ile Küçük Menderes Nehri bulunur. Girintili ve çıkıntılı kıyı bandı doğal olarak sayısız güzellikte koy ve plajların oluşumu ile sonuçlanır. Gümüldür, Özdere, Foça, Karaburun, Çeşme sahil ve plajları İzmir için büyük bir turistik önem taşımaktadır. Öte yandan aynı doğal yapı, 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 ilinin 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 çığırı ile Küçük Menderes ve Bakırçay akış gösterir. Küçük Menderes, İzmir İli sınırlarında doğan ve denize dökülen bir nehir olup havzasının tamamı İlimiz sınırları içinde yer almaktadır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı metropol ilçeler ile İzmir'in nüfusu 2009 TÜİK verilerine göre 2.727.968 kişidir. Buna diğer ilçe merkezleri eklenince İzmir'in nüfusu 3.525.202'e çıkmaktadır. İzmir ilinin toplam nüfusu ise 3.868.308'dir. Kentin nüfusu 1970-1985 arasında çok artmıştır. 1945'e kadar İzmir Türkiye'nin ikinci büyük şehri olma özelliğini korumuş olup halen ilimiz Türkiye'nin nüfus açısından **4.394.694** kişi sayısı ile en büyük üçüncü ilidir.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

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

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

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

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

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

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2020 (µg/m ³)	2021(µg/m ³)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	350	500 µg/m ³ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Marta kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	240	230	400 µg/m ³ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	6	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

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

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3- Ulusal hava kalitesi indeksi

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

Çizelge A.4–2021 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (ÇŞİDİM, 2022)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme		
Atık Yakma		
Cam Üretim		
Çimento	2	4
Enerji Üretimi	3	4
Gıda		
Gübre		
Kâğıt Üretim		
Kimya	1	6
Kireç	3	4
Lastik		
Maden		
Metalurji	5	9
Otomotiv		
Rafineri	2	15
Şeker		
Tekstil		
Jeotermal Enerji (JES)		
TOPLAM	16	42

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 (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı

partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO₂), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO₂'nin ozon veya radikallerle (OH veya HO₂ gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibarı ile NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO_x) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO₂ 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. NO₂ derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağılı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM₁₀), 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. (PM₁₀ -10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM₁₀ 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, PM₁₀ 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 tıkalıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM₁₀'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM₁₀ maruziyetine karşı hassastır. PM₁₀ 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'nın global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ 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'nın 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'ye maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç (Cu+Sn) alaşımı işlenmesi, kurşun içeren ürünlerin geriye dönüştürülmesi ve kurşunlu petrolün yakılmasıyla çevreye yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasıdır.

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) 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– 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(Kaynak, 2022)

		Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
		Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi					Elektrik Üretimi Amaçlı Kullanım	1.576.389.478		
					Elektrik Üretimi Amacı Dışındaki Kullanım	2.765.797.075		
		Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut					658.198.684			

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, 2021)

HAVA KİRLİLİĞİ EKİBİ DENETİM VERİLERİ (2021)							
ŞİKÂYET DENETİMLERİ		RUTİN DENETİMLER		KÖMÜR NUMUNE ALIM		İBB TARAFINDAN DENETLENEN KATI YAKIT MERKEZİ SİSTEMLİ APARTMAN SAYISI	İBB TARAFINDAN DENETLENEN KÖMÜR SATIŞ YERİ SAYISI
KONUT	İŞ YERİ	KONUT	KÖMÜR DEPOSU	İTHAL	YERLİ	328 (Yılda En Az 2 Kez Denetlenmektedir.)	377 (Yılda En Az 2 Kez Denetlenmektedir.)
165	145	938	811	10	20		
DENETLENEN ÜRÜN MİKTARI		İTHAL (kömür satış ve kullanım)		16.740 Ton/Yıl			
		YERLİ (kömür satış ve kullanım)		16.055 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.

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
Konutlarda ısı yalıtımının yapılması	-İzmir Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyeleri	2020-2024
Konutlarda, kamu kurum/kuruluşlarına ait binalarda doğalgaz kullanımının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılması	-Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -İzmir Büyükşehir Belediyesi -İzmirgaz A.Ş.	2020-2024
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)	Komisyon Üyeleri	2020-2024
Karbonmonoksit zehirlenmelerinin de önlenmesi amacıyla Lodoslu havalar ve İnversiyon günleri öncesinde halkı bilinçlendirmek amacıyla gerekli uyarıların yapılması	-Meteoroloji 2.Bölge Müdürlüğü	2020-2024
Resmi kurumlar ve okullar da dahil tüm katı yakıt kullanıcılarının kazan bakımı ve baca temizliği yaptırılması	-İzmir Büyükşehir Belediyesi -Kurum/kuruluşlar	2020-2024
Her iki yılda bir ateşçi belgesi bulunan kişilere eğitim düzenlenmesi	-İzmir Büyükşehir Belediyesi -İl Milli Eğitim Müdürlüğü	2020-2024
Özellikle sosyoekonomik durumu düşük olan ve katı yakıt kullanan kesimlerde uygun yakıt kullanımı ve doğru yakma tekniklerine ilişkin eğitimler düzenlenmesi	-İzmir Büyükşehir Belediyesi	2020-2024
Kentsel dönüşüm çalışmalarının hızlandırılması	-İzmir Büyükşehir Belediyesi -İlçe Belediyeleri	2020-2024
Üniversiteler tarafından yapılan çalışma ve önerilerin gerekli önlemlerin aldirılabilmesi amacıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğüne bildirilmesi	-Üniversiteler	2020-2024
Yapılan çalışmalara ilişkin her 6 ayda bir Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğüne rapor sunulması	-Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü -Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü -Komisyon Üyeleri	2020-2024
İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından ısınma kaynaklı denetimlerin sıklaştırılması	İzmir Büyükşehir Belediyesi	2020-2024

Sanayi Kaynaklı Kirliliğin Önlenmesi İçin;

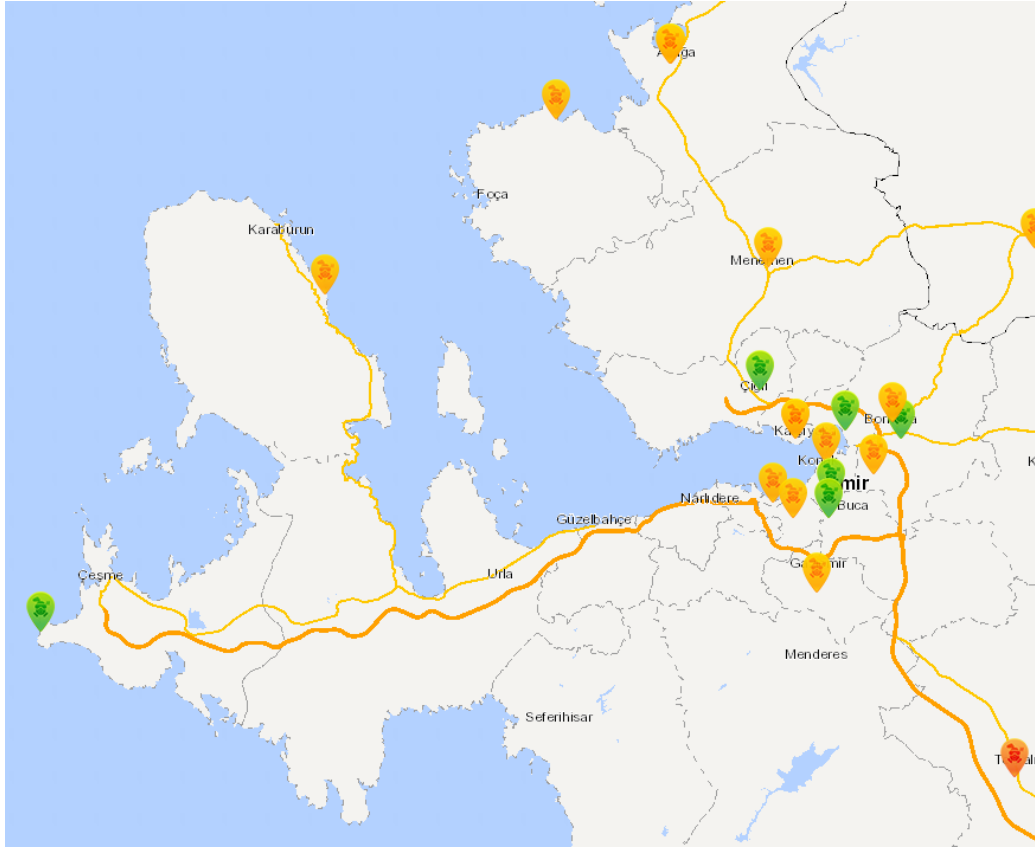
UYGULANACAK PROJELER	SORUMLU MERCİ	UYGULAMA TAKVİMİ
<i>Sanayide doğalgaz kullanımının teşvik edilmesi ve yaygınlaştırılması</i>	<i>İzmirgaz A.Ş. Komisyon Üyeleri</i>	2020-2024
<i>Sanayi kuruluşlarının yakıt kalite ve kullanımları ile ilgili eğitime tabi tutulmaları</i>	<i>Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü Komisyon Üyeleri</i>	2020-2024
<i>Sanayide, güneş enerjisi, rüzgâr enerjisi ve jeotermal kaynakların kullanımı gibi yenilebilir enerji kaynaklarının kullanım oranlarının artırılması</i>	<i>Komisyon Üyeleri</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 Müdürlüğü Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü Komisyon Üyeleri</i>	2020-2024
<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>	2020-2024
<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;

UYGULANACAK PROJELER	SORUMLU MERCİ	UYGULAMA TAKVİMİ
<i>Toplu taşımanın 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

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

A.4. Ölçüm İstasyonları**Harita A.1- İzmir ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri**

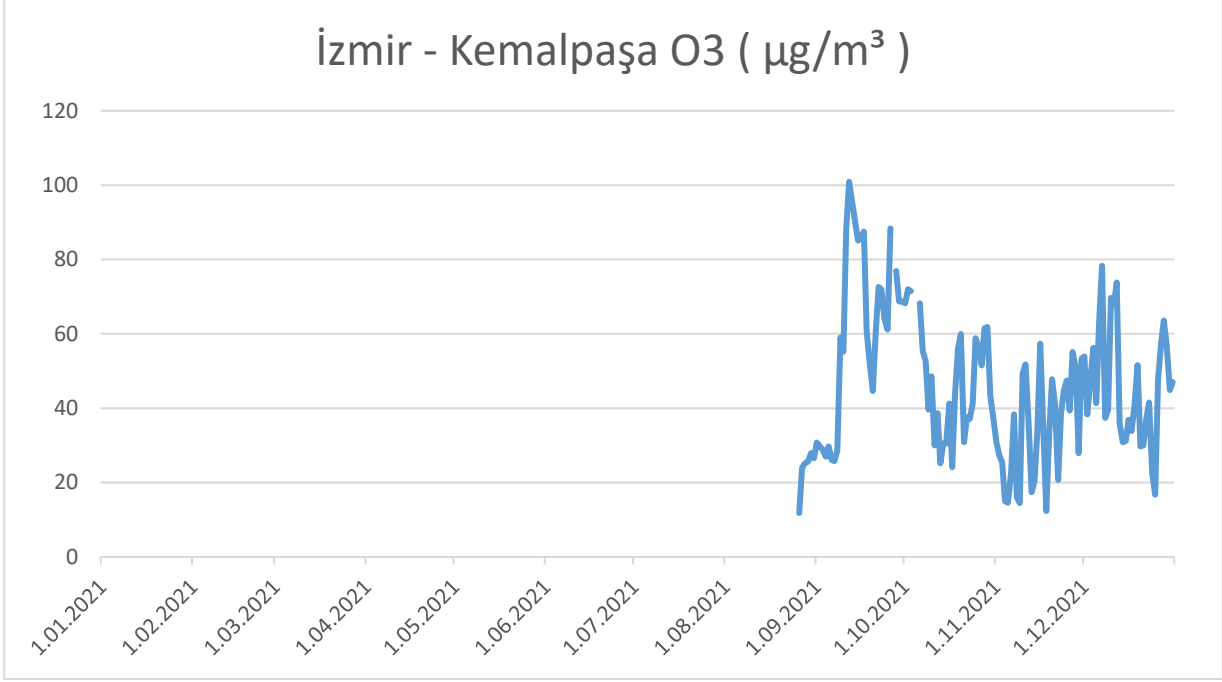
İlimizde hava kalitesinin izlenmesi İzmir Büyükşehir Belediyesinin mevcut 7 sabit ölçüm istasyonu ve Bakanlığımıza ait 16 sabit ölçüm istasyonu ile yürütülmektedir. Bu istasyonlar sırasıyla Güzelyalı İBB, Alsancak İBB, Şirinyer İBB, Bornova İBB, Bayraklı İBB, Karşıyaka İBB, Çiğli İBB, Gaziemir, Seferihisar, Çeşme, Aliağa, Yenifoça, Karaburun, Torbalı, Ödemiş, Kemalpaşa, Karabağlar,

Menemen, Aliğa-Bozköy, Konak, Karşıyaka, Eğitim İstasyonu ve Bornova istasyonlarıdır. Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonlarının yerleri haritada gösterilmektedir.

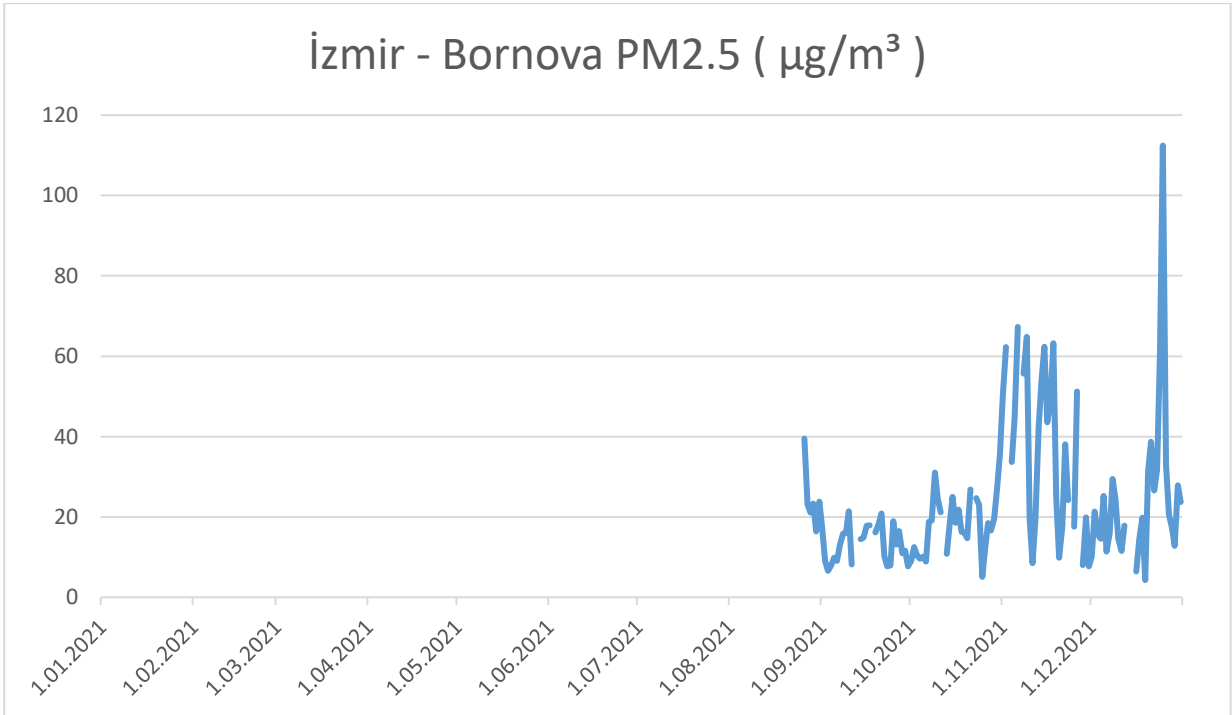
İlimizdeki hava kalitesi ölçümü yapan istasyonların ölçüm parametrelerini gösteren tablo Çizelge A.7’da verilmiştir.

Çizelge A.7- 2021 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (havaizleme.gov.tr, 2022)

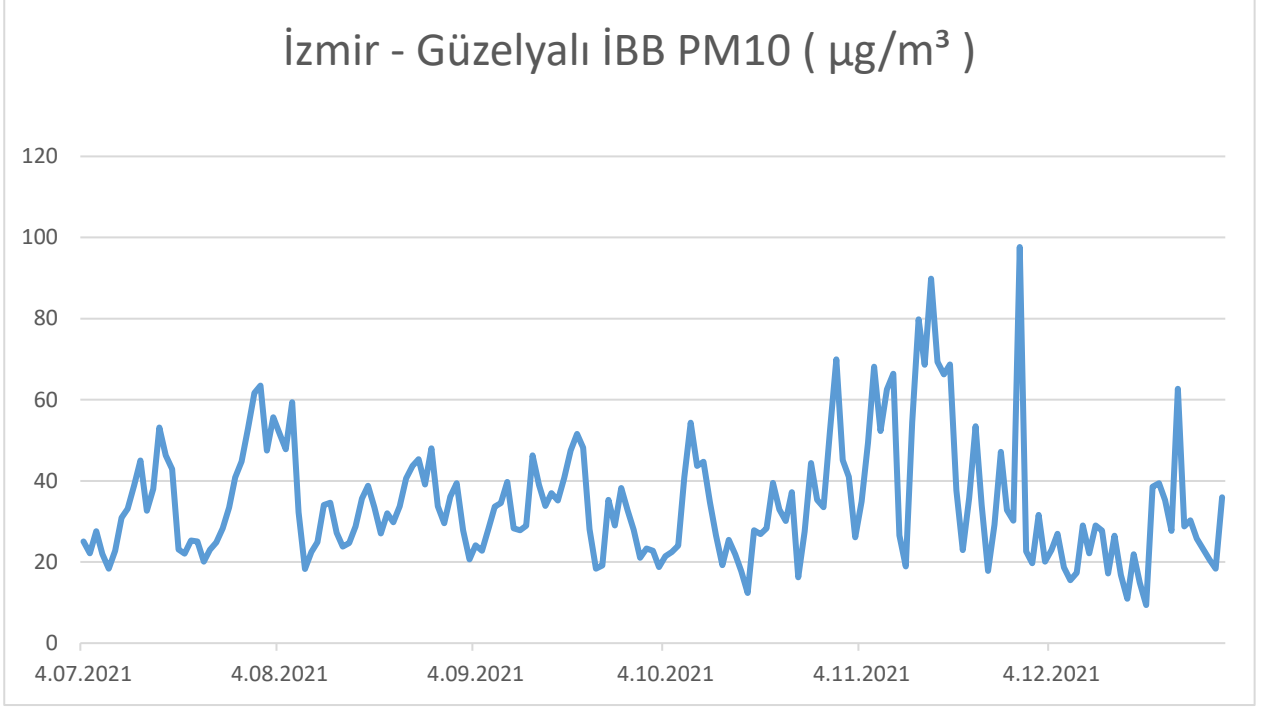
İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLETİCİLERİ						
		NO2	SO2	NOX	CO	O3	PM2.5	PM10
Güzelyalı İBB	38.39583 K, 27.08278 D	X	X	X	X	-	-	X
Şirinyer İBB	38.3825 K, 27.1483 D	-	X	-	-	-	-	X
Alsancak İBB	38.4322 K, 27.1444 D	-	X	-	-	-	X	X
Bornova İBB	38.469167 K, 27.221389 D	-	X	-	X	-	-	X
Bayraklı İBB	38.4622 K, 27.1667 D	-	X	-	-	-	-	X
Karşıyaka İBB	38.454167 K, 27.109722 D	-	X	-	-	-	-	X
Çiğli İBB	38.4980 K, 27.6677 D	-	X	-	-	-	X	X
Gazienir	38.31431 K, 27.13403 D	-	X	-	-	-	-	X
Seferihisar	38.2304 K, 26.8329 D	X	X	X	-	X	-	-
Torbalı	38.14548 K, 27.36276 D	X	X	X	X	X	-	X
Ödemiş	38.229481 K, 27.974401 D	X	X	X	X	X	-	X
Kemalpaşa	38.4203 K, 27.4612 D	X	X	X	X	X	X	X
Karabağlar	38.38233 K, 27.10173 D	X	X	X	X	X	-	X
Çeşme	38.27904 K, 26.2341 D	X	-	X	-	X	-	X
Aliğa	38.794827 K, 26.964669 D	X	X	X	X	X	X	X
Yenifoça	38.7444 K, 26.8316 D	X	-	X	X	X	X	X
Karaburun	38.58492 K, 26.56373 D	X	-	X	-	X	-	X
Konak	38.400618 K, 27.150843 D	X	-	X	X	-	X	-
Eğitim İstasyonu	38.422 K, 27.19986 D	X	X	X	X	X	-	X
Bornova	38.4542 K, 27.23107 D	X	-	X	-	X	X	-
Karşıyaka	38.455845 K, 27.109213 D	X	-	X	X	-	X	X
Menemen	38.610199 K, 27.077589 D	X	X	X	X	X	-	X
Aliğa Bozköy	38.79476 K, 26.96373 D	X	X	X	X	X	-	X



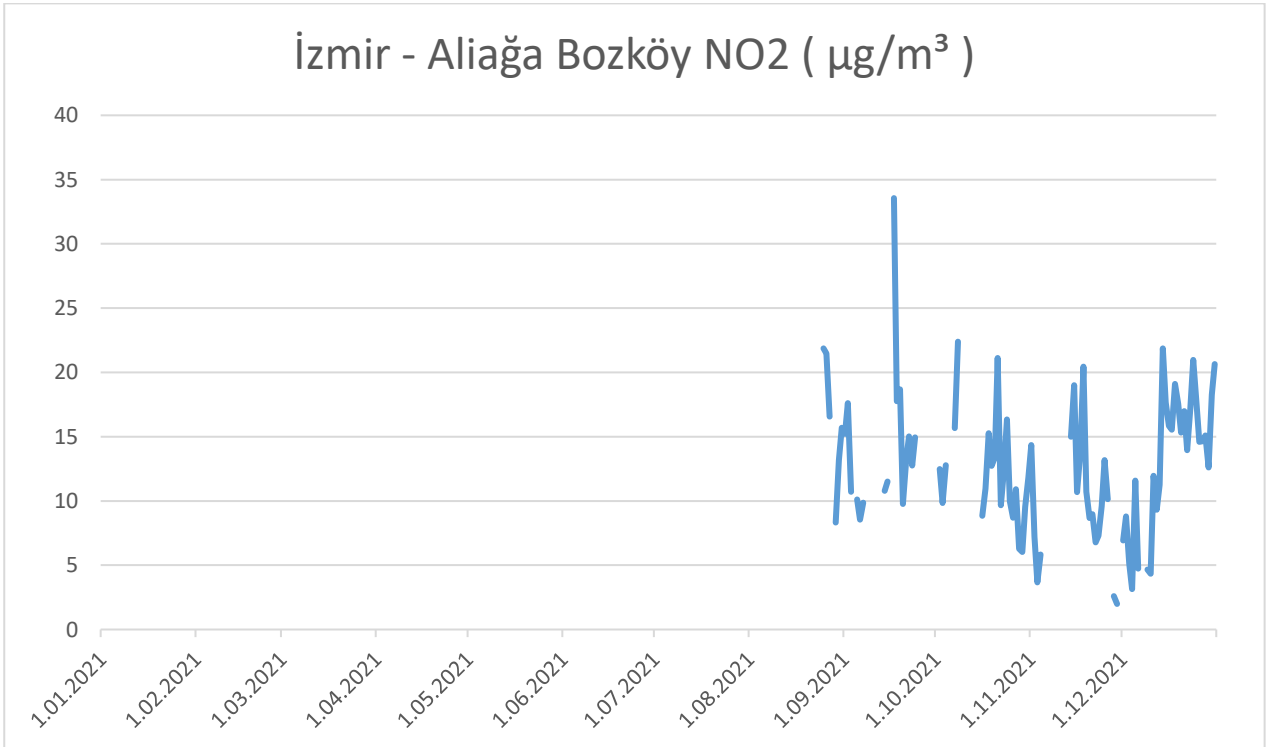
Grafik A.1- 2021 yılında İzmir ili Kemalpaşa istasyonu O₃ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



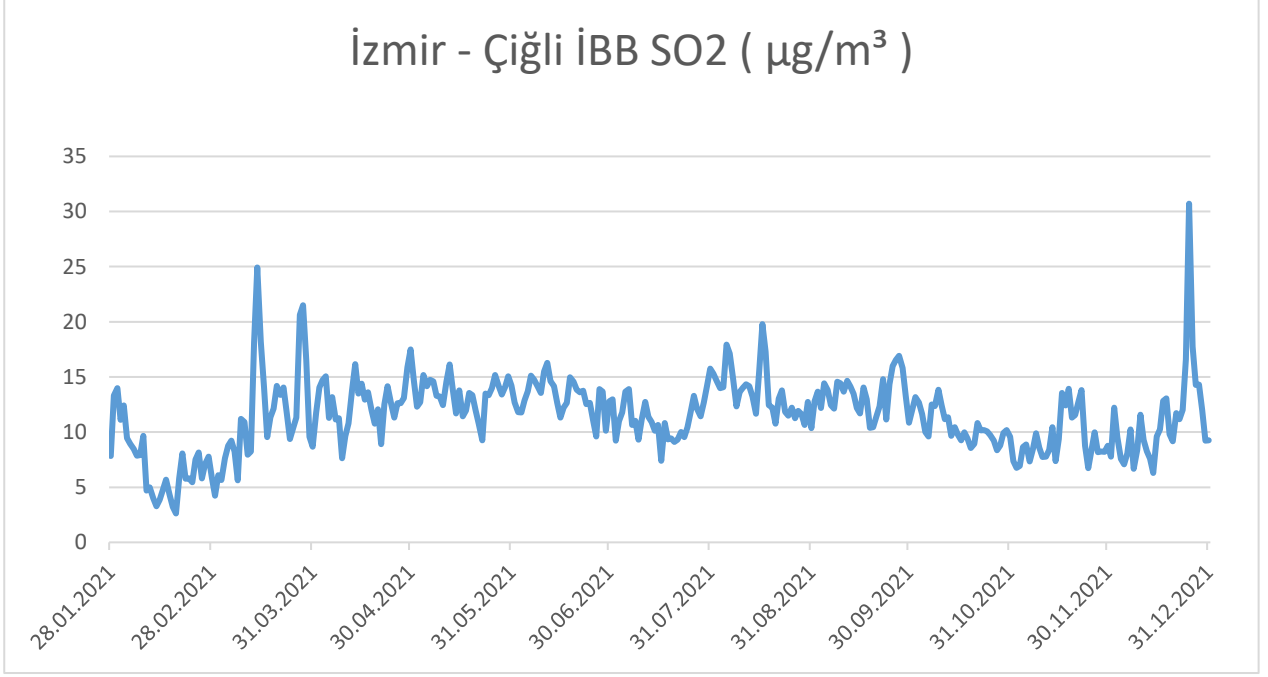
Grafik A.2- 2022 yılında İzmir ili Bornova istasyonu PM_{2.5} parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



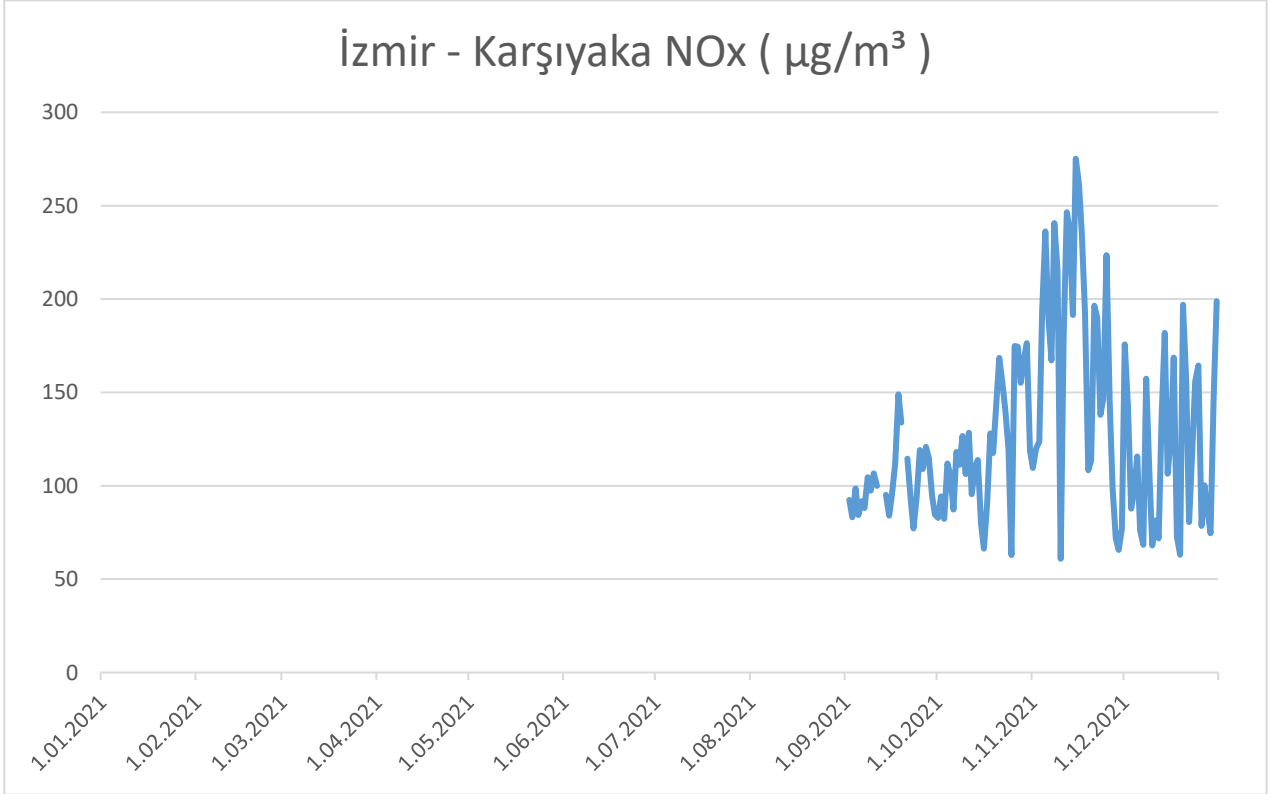
Grafik A.3- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı İBB istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



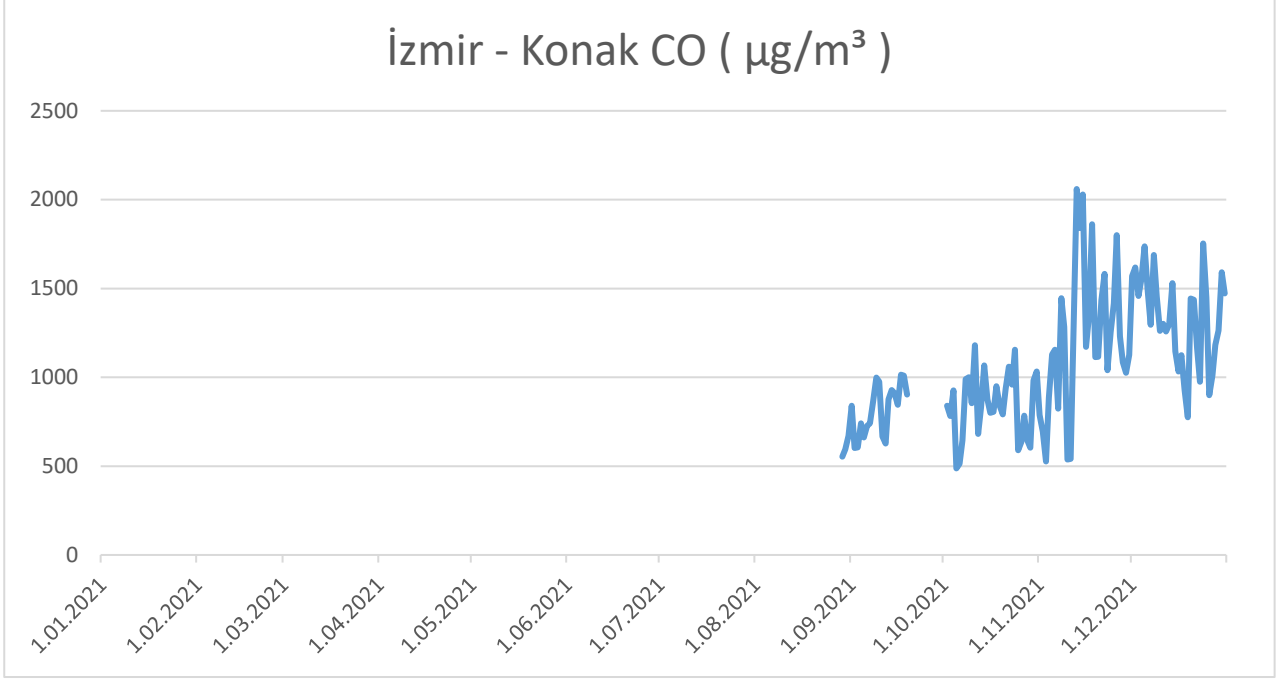
Grafik A4- 2021 yılında İzmir ili Aliğa Bozköy istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



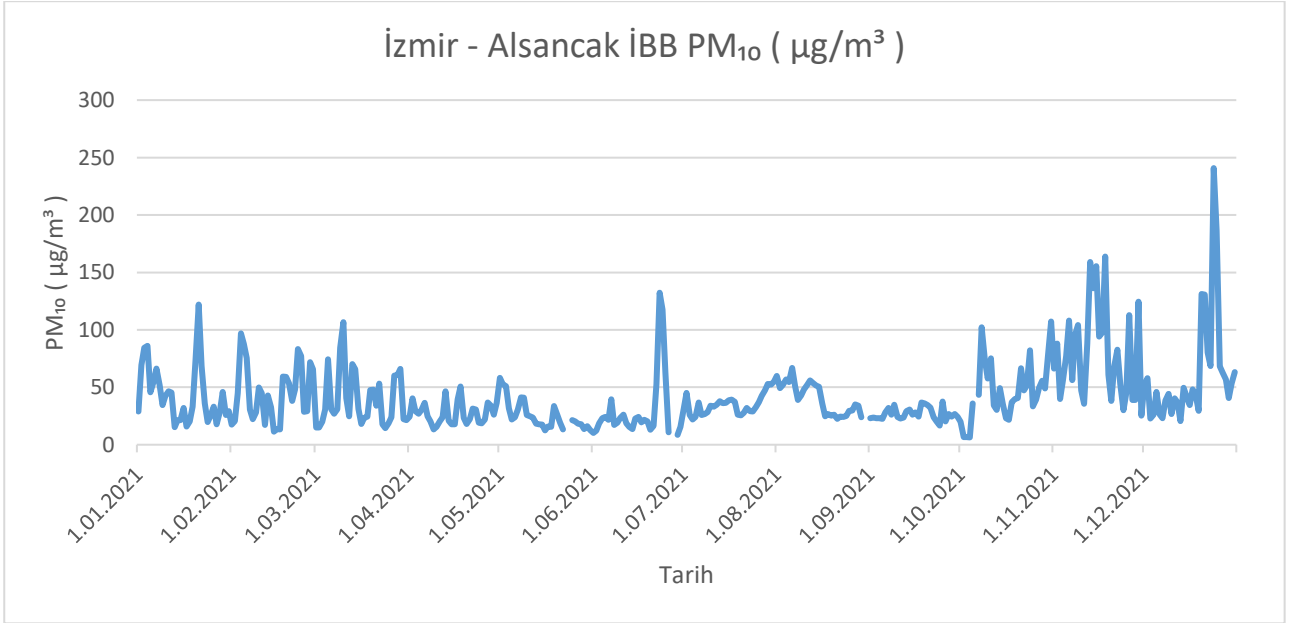
Grafik A.5- 2021 yılında İzmir ili Çiğli İBB istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



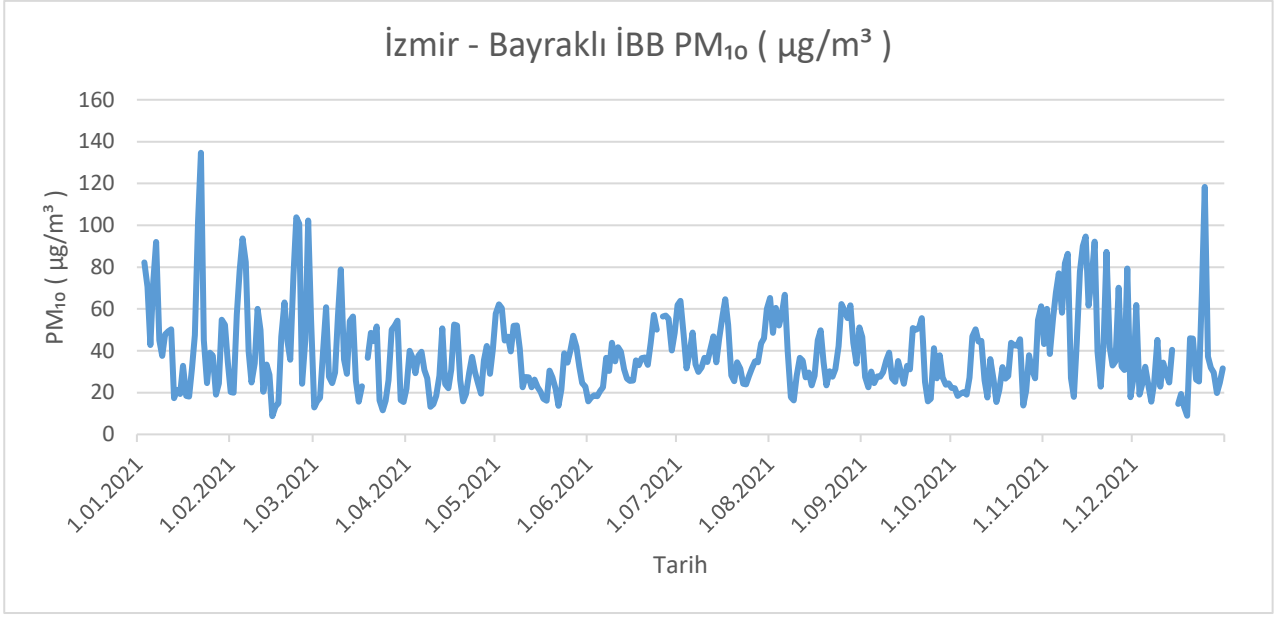
Grafik A.6- 2021 yılında İzmir ili Karşıyaka istasyonu NO_x parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



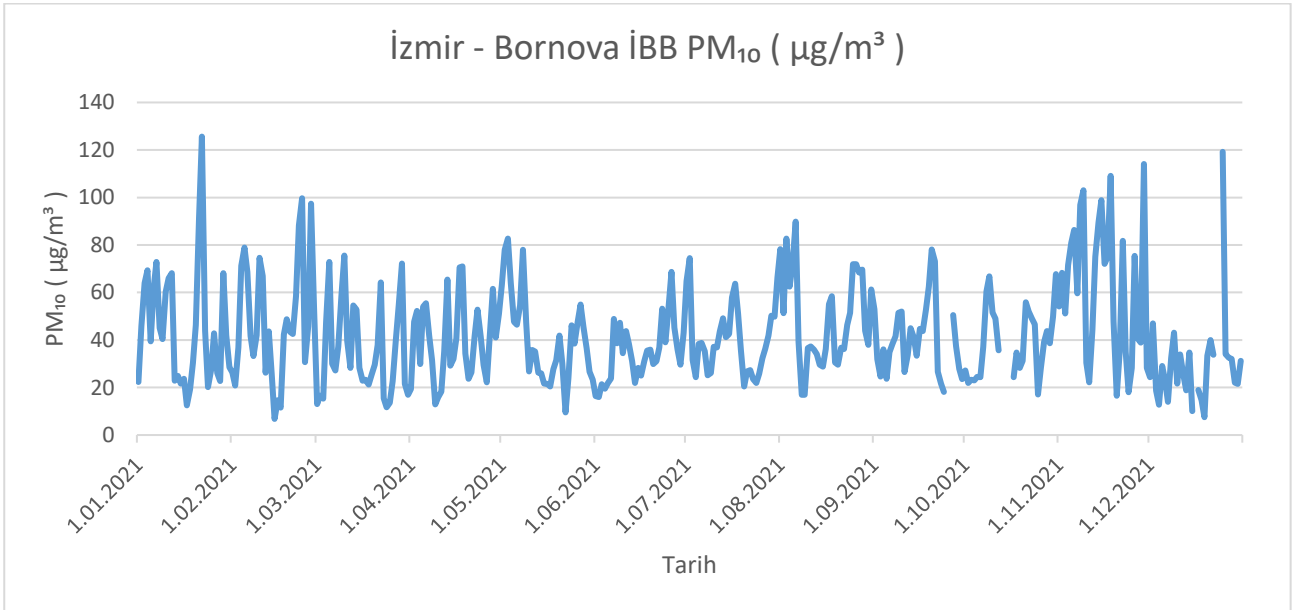
Grafik A.7- 2021 yılında İzmir ili Konak istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



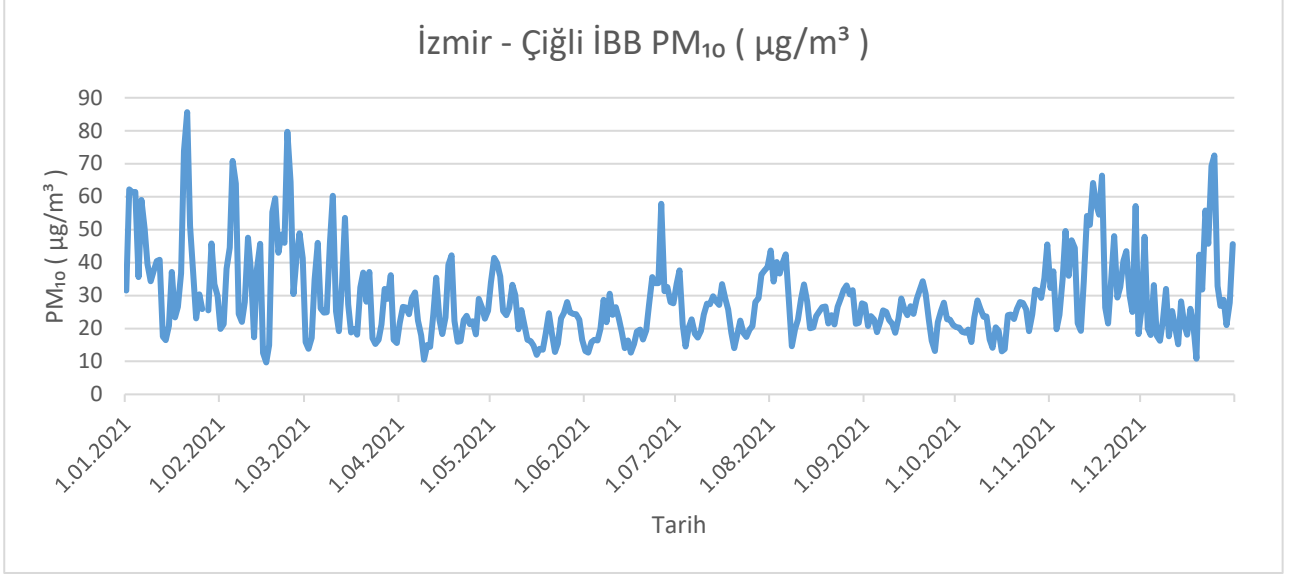
Grafik A.8- 2021 yılında İzmir ili Alsancak istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



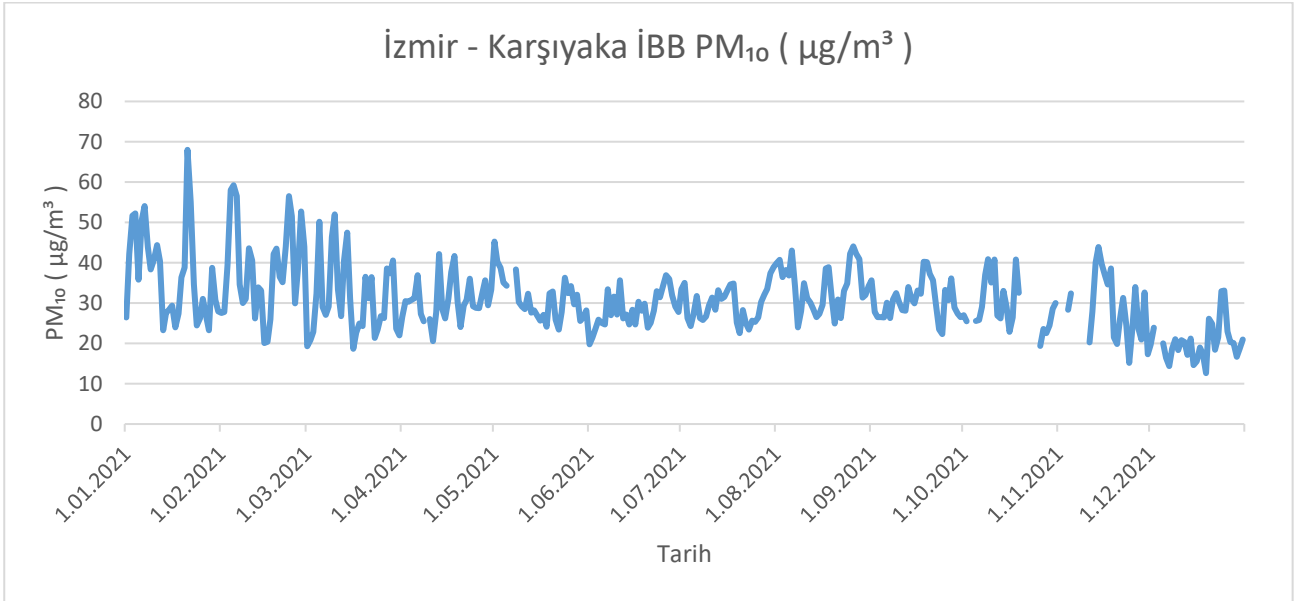
Grafik A.9- 2021 yılında İzmir ili Bayraklı istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



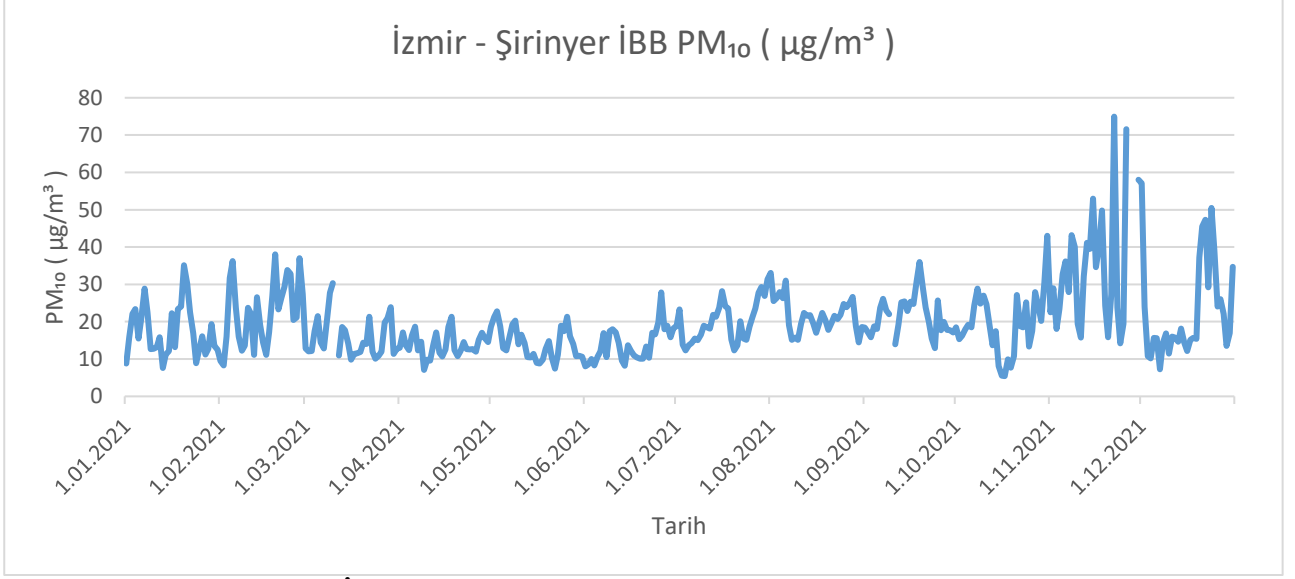
Grafik A.10- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



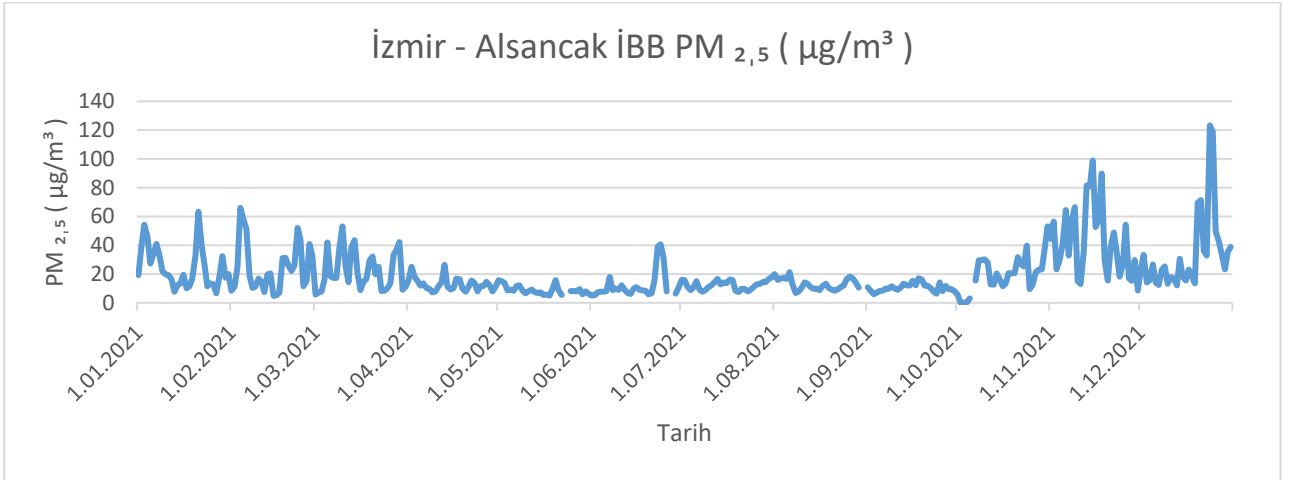
Grafik A.11- 2021 yılında İzmir ili Çiğli istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



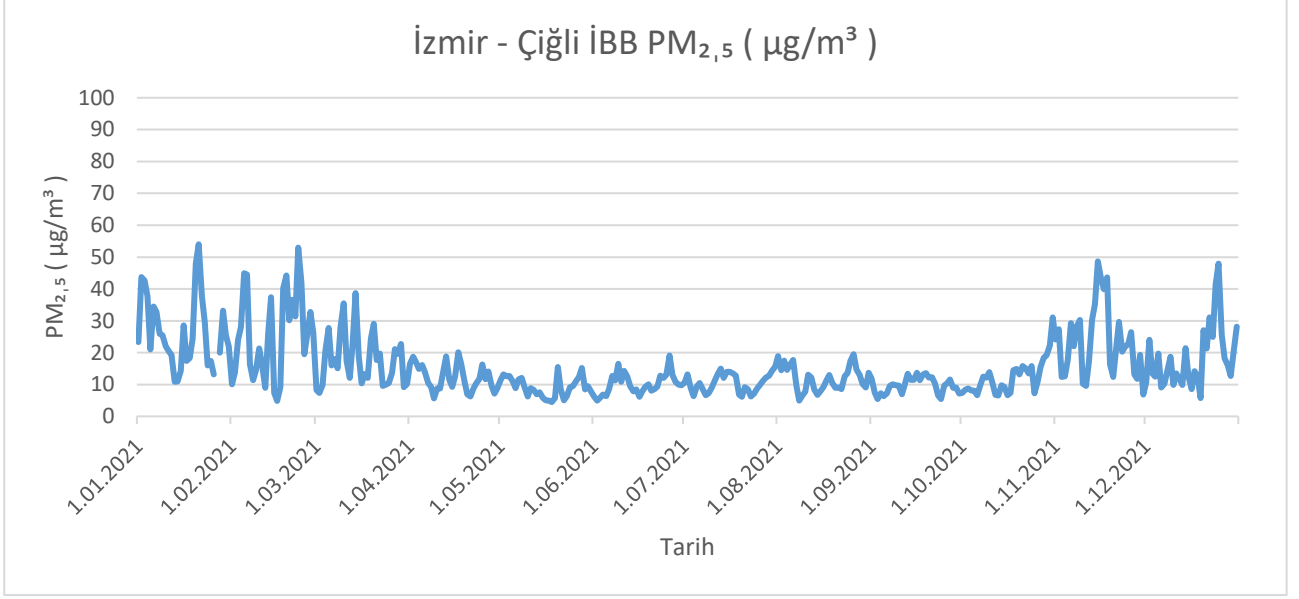
Grafik A.12- 2021 yılında İzmir ili Karşıyaka istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



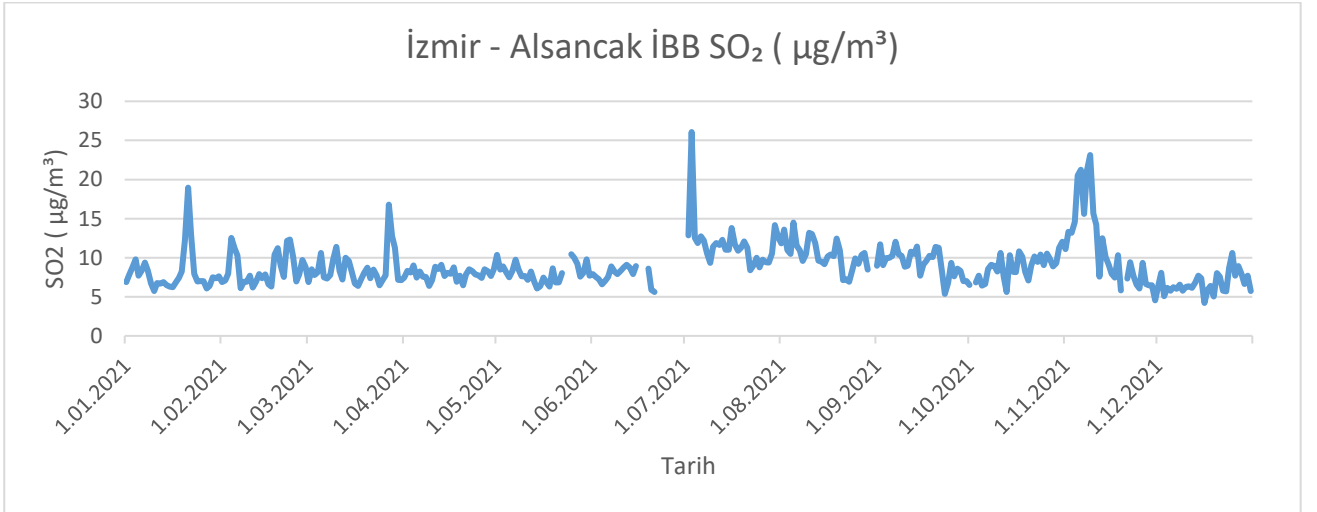
Grafik A.13- 2021 yılında İzmir ili Şirinyer istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



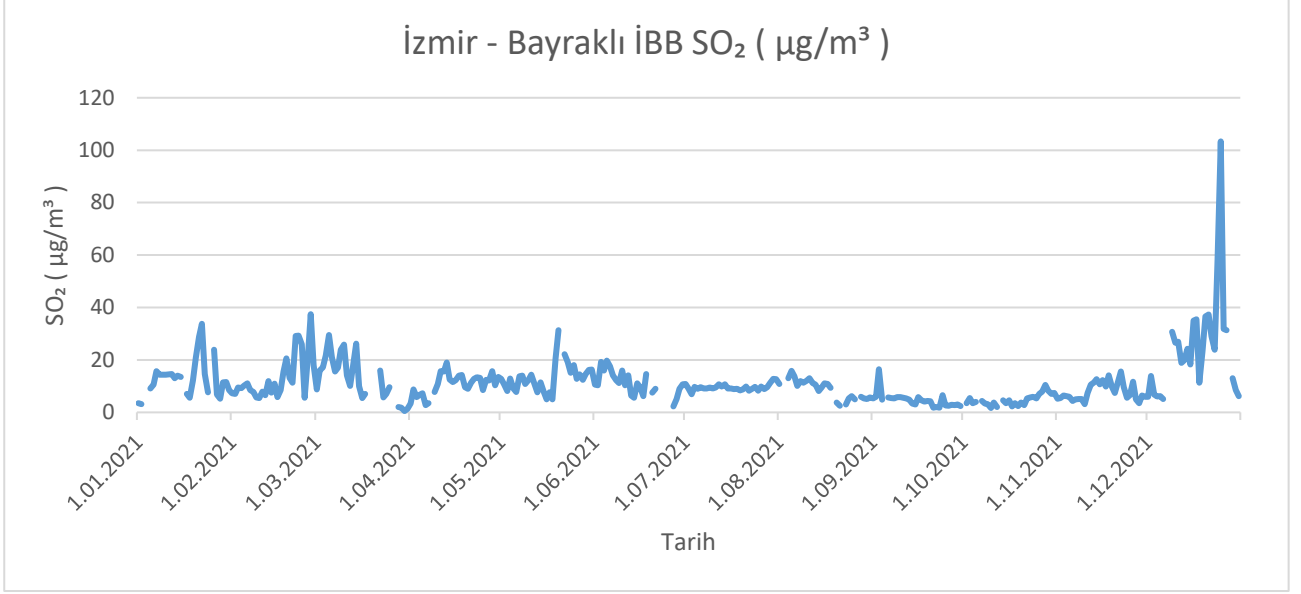
Grafik A.14- 2021 yılında İzmir ili Alsancak istasyonu PM_{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



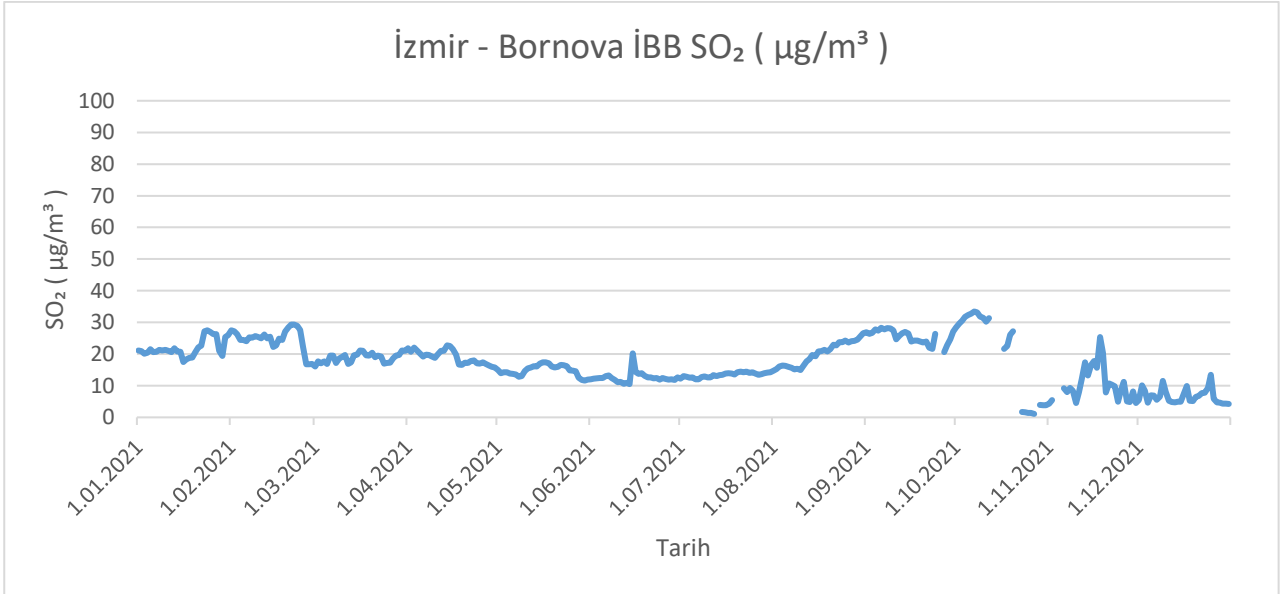
Grafik A.15- 2021 yılında İzmir ili Çiğli istasyonu PM_{2,5} parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



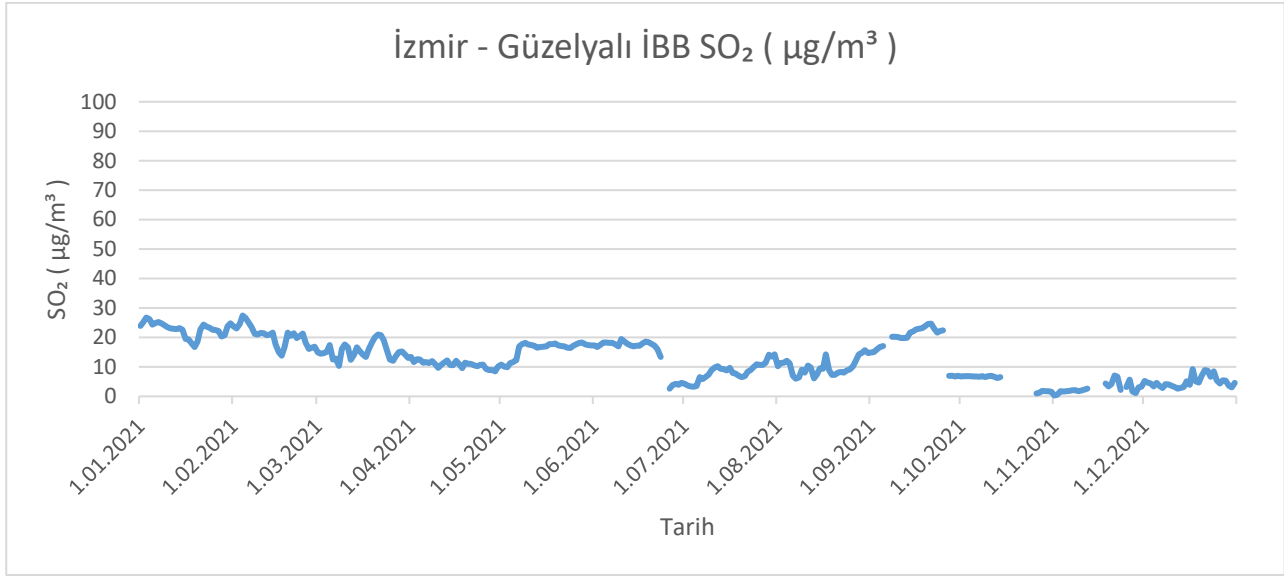
Grafik A.16- 2021 yılında İzmir ili Alsancak istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



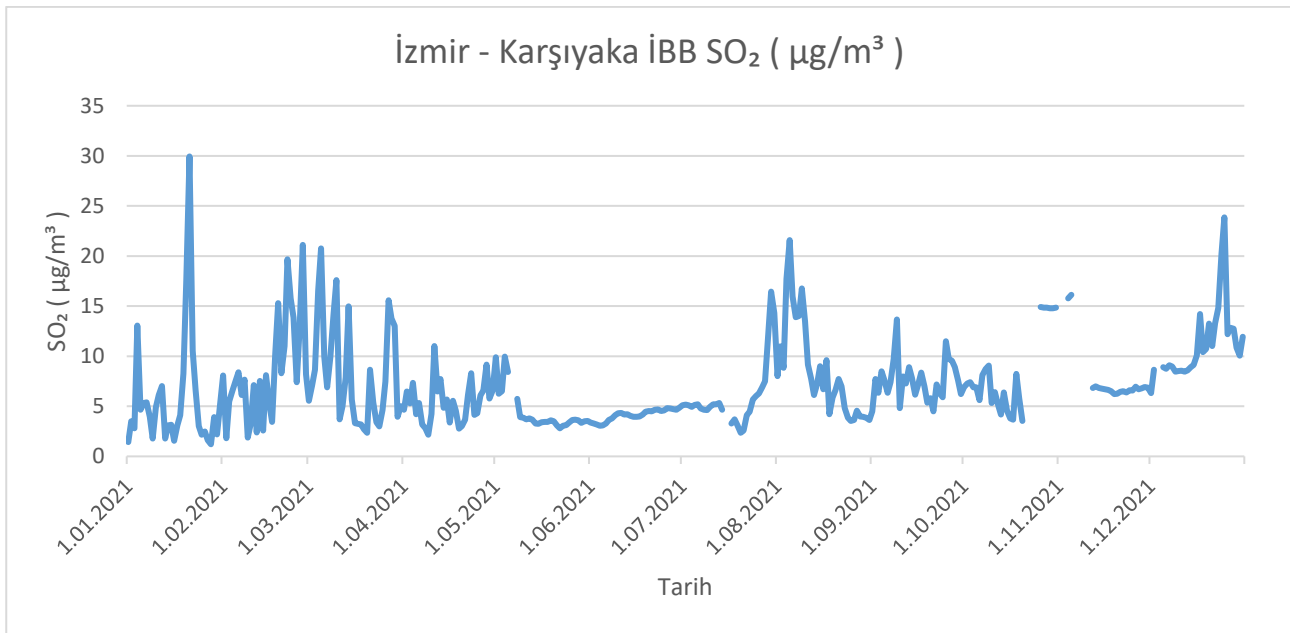
Grafik A.17- 2021 yılında İzmir ili Bayraklı istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



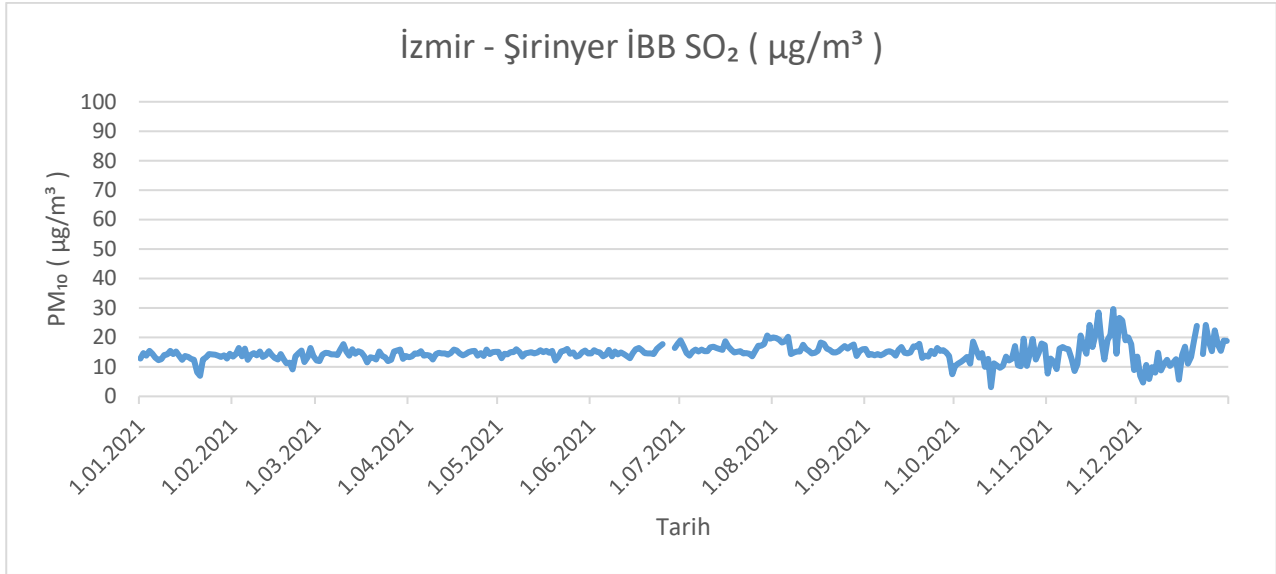
Grafik A.18- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



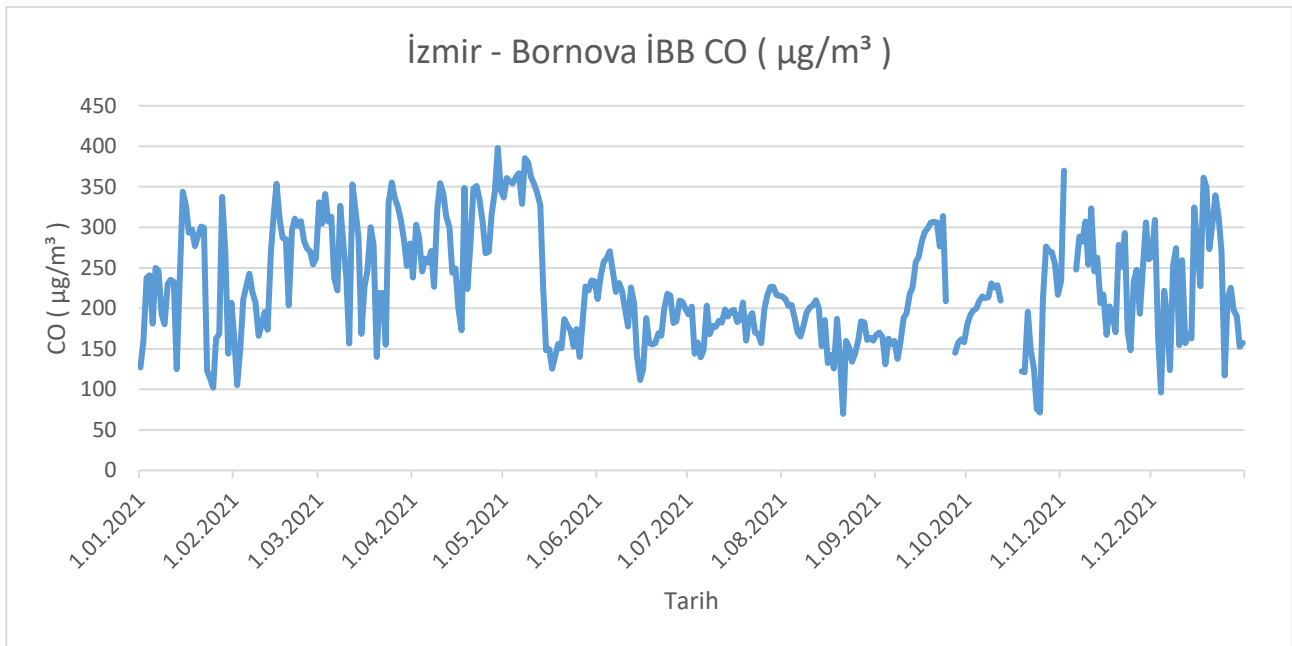
Grafik A.19- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



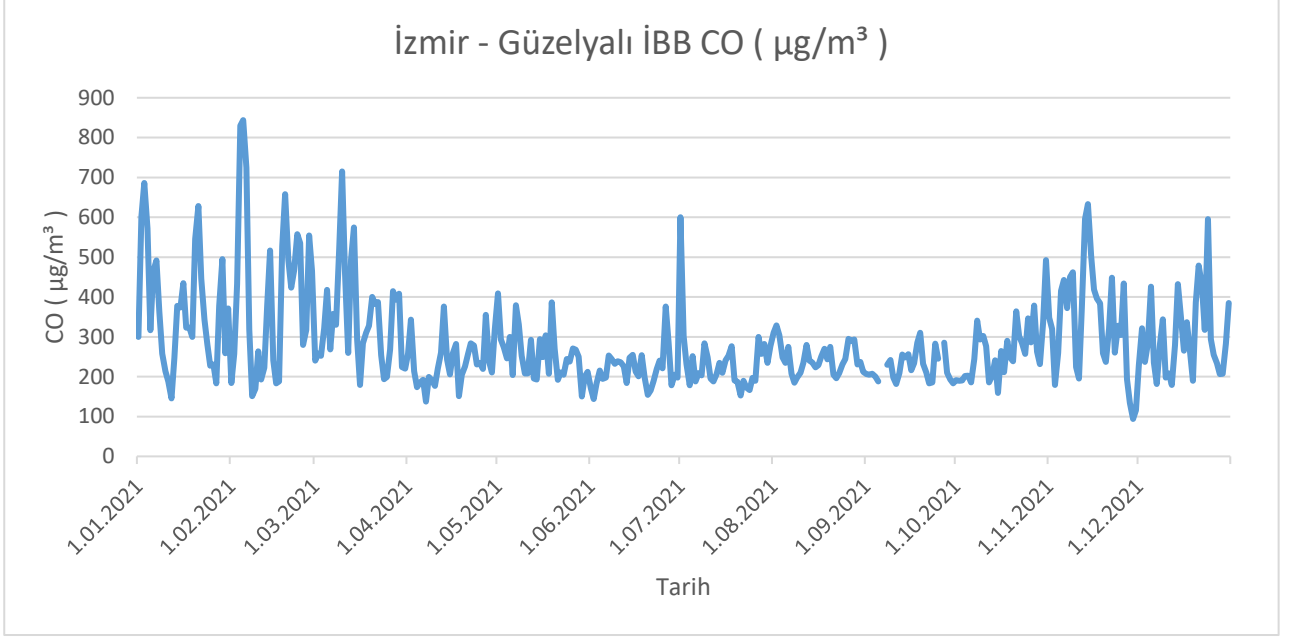
Grafik A.20- 2021 yılında İzmir ili Karşıyaka istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



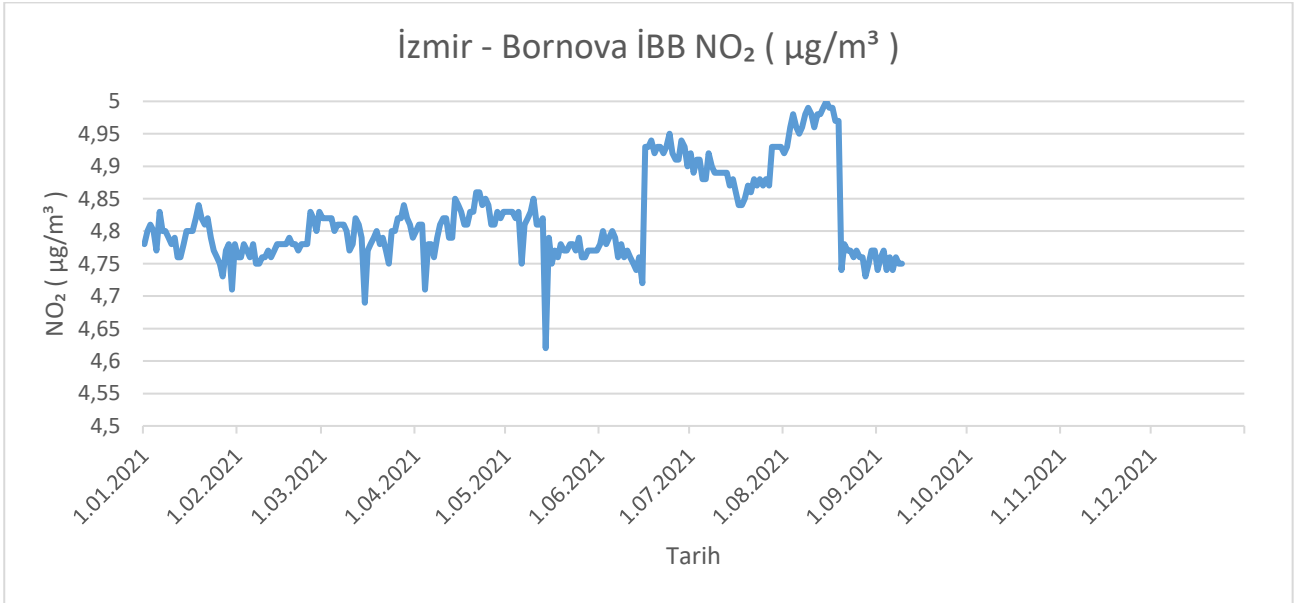
Grafik A.21- 2021 yılında İzmir ili Şirinyer istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



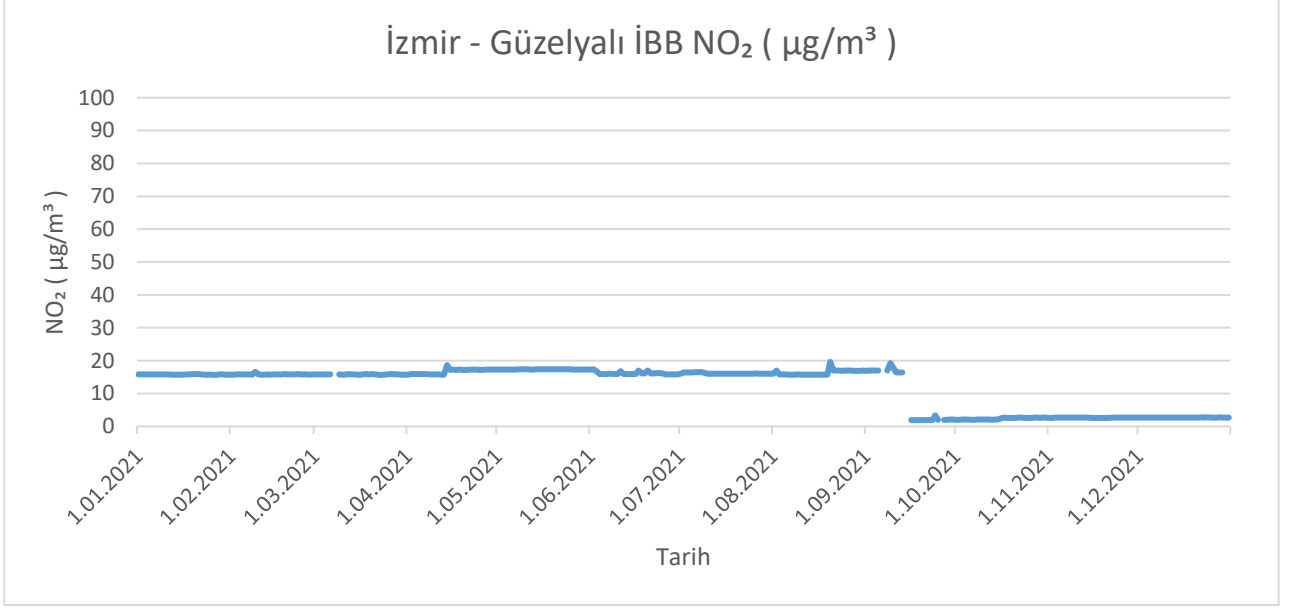
Grafik A.22- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



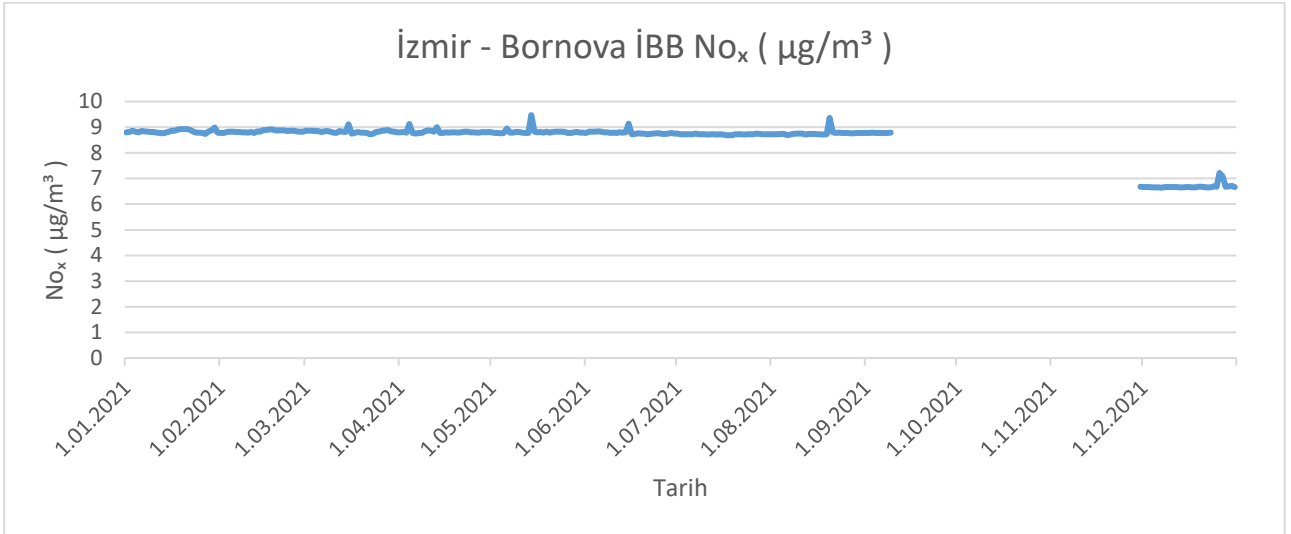
Grafik A.23- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu CO parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



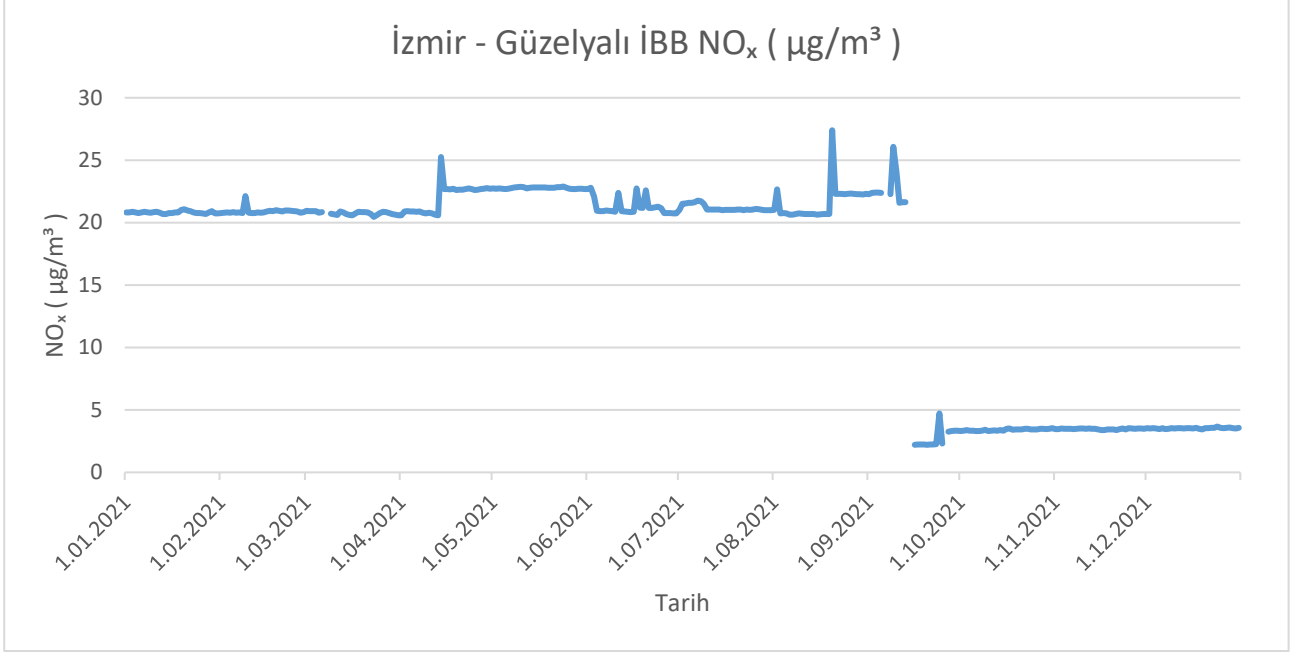
Grafik A.24- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



Grafik A.25- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu NO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



Grafik A.26- 2021 yılında İzmir ili Bornova istasyonu NO_x parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)



Grafik A.27- 2021 yılında İzmir ili Güzelyalı istasyonu NO_x parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2022)

Çizelge A.8- Alsancak, Bayraklı Bornova, Çiğli, Karşıyaka, Güzelyalı, Şirinyer istasyonları 2021 Yılı Hava Kalitesi Parametreleri Aylık Ortalama Değerleri ve Sınır Değerin Aşıldığı Gün Sayıları (µg/m³; PM₁₀ mg/m³ - SO₂ mg/m³)

ALSANCAK	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	75,15	9	-	-
ŞUBAT	73,05	10	-	-
MART	71,24	9	-	-
NİSAN	50,67	1	-	-
MAYIS	54	3	-	-
HAZİRAN	91,23	4	-	-
TEMMUZ	53,31	3	-	-
AĞUSTOS	54,98	11	-	-
EYLÜL	-	-	-	-
EKİM	74,87	10	-	-
KASIM	97,54	21	-	-
ARALIK	96,25	13	-	-

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

BAYRAKLI	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	79,1	9	-	-
ŞUBAT	79,34	11	-	-
MART	57,26	9	-	-
NİSAN	51,75	3	-	-
MAYIS	56,86	5	-	-
HAZİRAN	55,13	5	-	-
TEMMUZ	59,81	6	-	-
AĞUSTOS	59,27	10	-	-
EYLÜL	51,82	4	-	-
EKİM	55,42	3	-	-
KASIM	75,94	16	-	-
ARALIK	82,62	3	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

BORNOVA	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	74,72	10	-	-
ŞUBAT	75,9	10	-	-
MART	63,22	8	-	-
NİSAN	59,33	9	-	-
MAYIS	67,89	7	-	-
HAZİRAN	58,09	3	-	-
TEMMUZ	61,23	7	-	-
AĞUSTOS	67,46	14	-	-
EYLÜL	59,18	8	-	-
EKİM	59,05	6	-	-
KASIM	81,25	18	-	-
ARALIK	119,2	1	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

ÇİĞLİ	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	63,11	8	-	-
ŞUBAT	65,61	6	-	-
MART	56,91	2	-	-
NİSAN	-	-	-	-
MAYIS	-	-	-	-
HAZİRAN	57,79	1	-	-
TEMMUZ	-	-	-	-
AĞUSTOS	-	-	-	-
EYLÜL	-	-	-	-
EKİM	-	-	-	-
KASIM	57,94	7	-	-
ARALIK	65,89	3	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

GÜZELYALI	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	53,58	1	-	-
ŞUBAT	57,31	5	-	-
MART	71,28	1	-	-
NİSAN	54,33	3	-	-
MAYIS	55,39	1	-	-
HAZİRAN	55,82	2	-	-
TEMMUZ	55,94	3	-	-
AĞUSTOS	57,56	4	-	-
EYLÜL	51,56	1	-	-
EKİM	58,83	3	-	-
KASIM	69,03	13	-	-
ARALIK	62,74	1	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

KARŞIYAKA	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	56,15	6	-	-
ŞUBAT	52,58	6	-	-
MART	51,07	2	-	-
NİSAN	-	-	-	-
MAYIS	-	-	-	-
HAZİRAN	-	-	-	-
TEMMUZ	-	-	-	-
AĞUSTOS	-	-	-	-
EYLÜL	-	-	-	-
EKİM	-	-	-	-
KASIM	-	-	-	-
ARALIK	-	-	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

ŞİRİNYER	PM ₁₀ (µg/m ³)	ASG	SO ₂ (µg/m ³)	ASG
OCAK	-	-	-	-
ŞUBAT	-	-	-	-
MART	-	-	-	-
NİSAN	-	-	-	-
HAZİRAN	-	-	-	-
TEMMUZ	-	-	-	-
AĞUSTOS	-	-	-	-
EYLÜL	-	-	-	-
EKİM	-	-	-	-
KASIM	64,37	4	-	-
ARALIK	53,78	2	-	-

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. Çevresel Gürültü

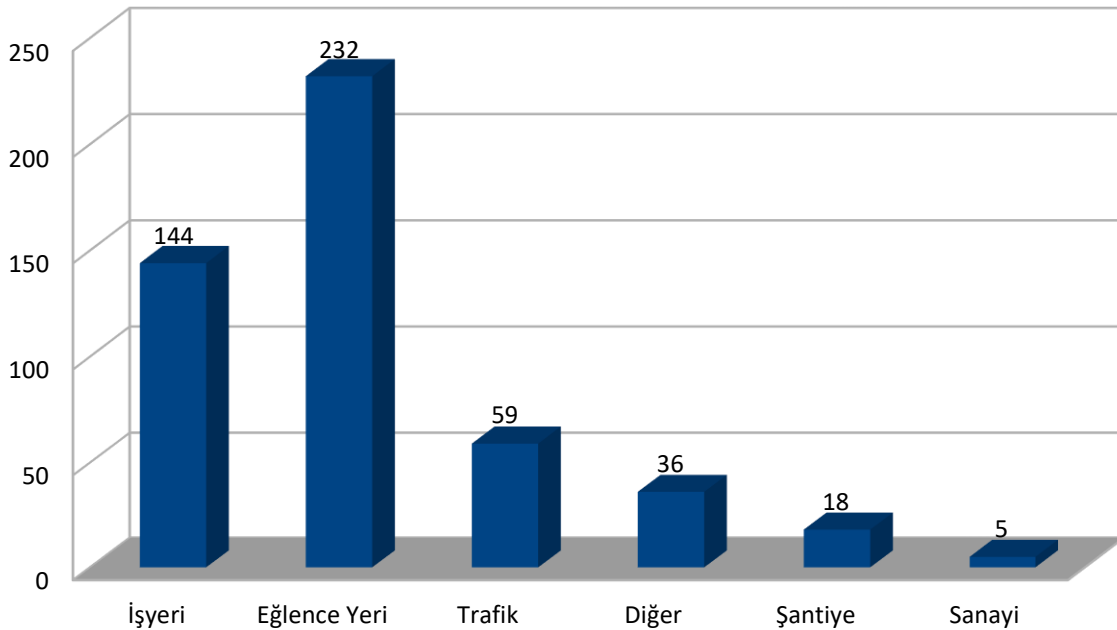
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü'nün 04.08.2016 tarih ve 249-E-12538 sayılı yazısı ile devri yapılmış İlçe Belediyeleri sınırları dışındaki bölgelerde Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği kapsamındaki hususların Belediye Başkanlığımız tarafından yürütülmesi gerektiği bildirilmiştir.

İlimizde çevresel gürültünün önlenmesine yönelik olarak Bakanlığımızca toplam 8 (sekiz) Belediyeye şikâyetleri değerlendirmek, çevresel gürültü konusundaki mevzuata uyulup uyulmadığını denetlemek ve gerektiğinde idari yaptırım uygulamakla ilgili olarak yetki devri yapılmıştır. Bu belediyeler sırasıyla İzmir Büyükşehir Belediyesi, Konak Belediyesi, Karşıyaka Belediyesi, Bayraklı Belediyesi, Bornova Belediyesi, Torbalı Belediyesi, Seferihisar Belediyesi, Aliağa Belediyesi'dir. Yetki devri yapılan belediye sınırları dışındaki şikâyetlerin tümü İzmir Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından değerlendirilmektedir.

Eğlence yerlerinden kaynaklanan şikâyetlerin büyük çoğunluğu Çeşme İlçesinden olmak üzere, bunun dışında Dikili, Karaburun İlçelerinden kaynaklanmaktadır. Yetki devri yapılan ilçelerden iletilen şikâyetler ilgili Belediyelerince değerlendirilmektedir.

Gürültü konusunda diğer bir şikâyet konusu ise konut ile işyerlerinin iç içe yer aldığı bölgelerden kaynaklanan şikâyetlerdir. Bu şikâyetlerde ağırlıklı olarak Konak, Bornova, Karşıyaka, Bayraklı belediye sınırları içindeki işyerleri ve imalathanelerden kaynaklanmaktadır.

Gürültü konusunda diğer bir şikâyet konusu ise konut ile işyerlerinin içi çe yer aldığı bölgelerden kaynaklanan şikâyetlerdir. Bu şikâyetlerde ağırlıklı olarak Konak, Bornova, Karşıyaka, Bayraklı belediye sınırları içindeki işyerleri ve imalathanelerden kaynaklanmaktadır.



Grafik A.28-İzmir ilinde 2021 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı (İBB, 2022)

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.

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 Mayors Adapt inisiyatifleri güçlerini birleştirerek Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi (Global Covenant of Mayors (GCoM) for Climate and Energy) 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 sera gazı azaltım 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 göstergeler 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 Council for Local Environmental Initiatives/Local Governments for Sustainability - 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.

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

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

kamu kurumları ve özel sektör ile istişare çalıştay düzenlenmiş ve değişikliğin kabulü ile kurumlara düşen sorumluluklarda yapılması gerekenlere ilişkin yol haritası belirlenmiştir.

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

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

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

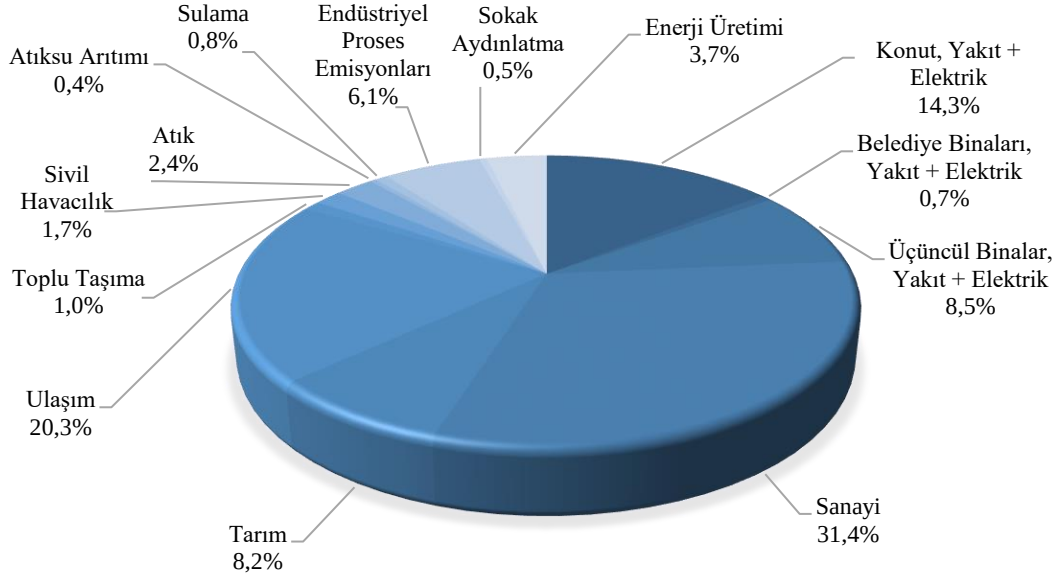
Ayrıca Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı (Partnership of Market Readiness-PMR) Dünya Bankası Projesi ile Türkiye de yasal ve kurumsal altyapı analizleri ve diğer ülkelerdeki iyi uygulamalar çerçevesinde taslak bir İklim Değişikliği Kanunu hazırlanmış, taslak emisyon ticaret sistemi mevzuatı, emisyon ticaret sisteminin uygulanabilmesi için kurumsal çerçeve oluşturulmuş, Paris Anlaşması Madde 6 altında Türkiye’nin konumunun belirlenmesi, sera gazı emisyon sınırı ve tahsisat planlarının belirlenmesi çalışmaları yürütülmüştür.

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

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

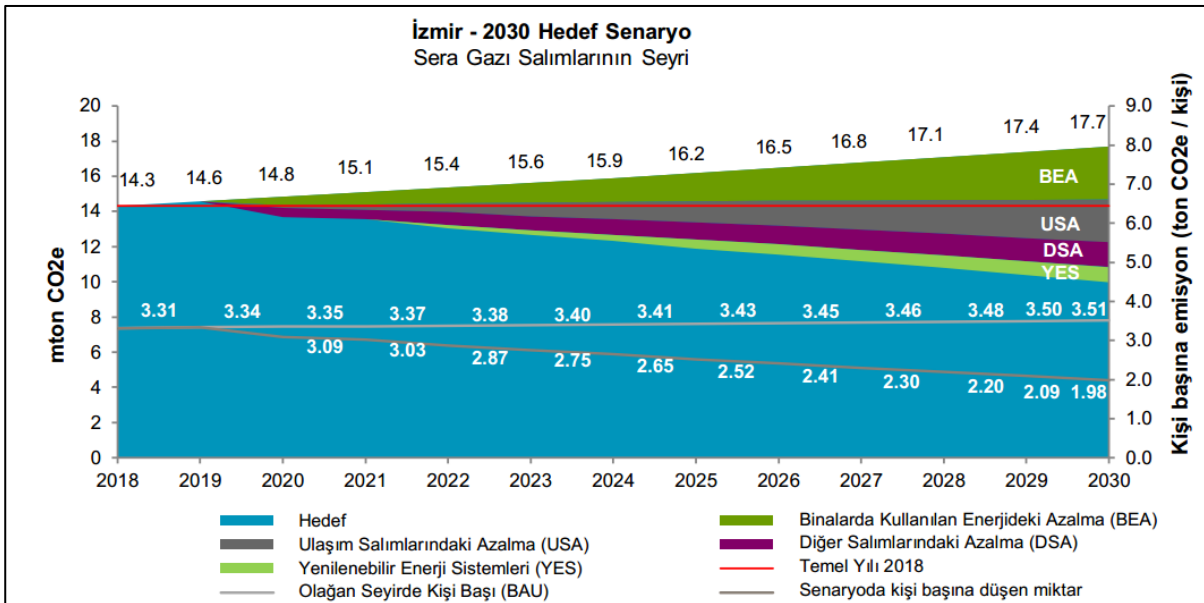
İzmir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (İzmir SECAP)

Büyükşehir Belediyesinin coğrafi ve idari sınırları içindeki tüm enerji taşıyıcıları ve salım kaynakları dâhil kent ölçeğindeki (İzmir) sera gazı salımları 2018 yılı için 25.062.569 tCO₂e (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 (Şekil 1).



Grafik A.29-İzmir 2018 yılı salım envanteri sektör dağılımı (İBB, 2022)

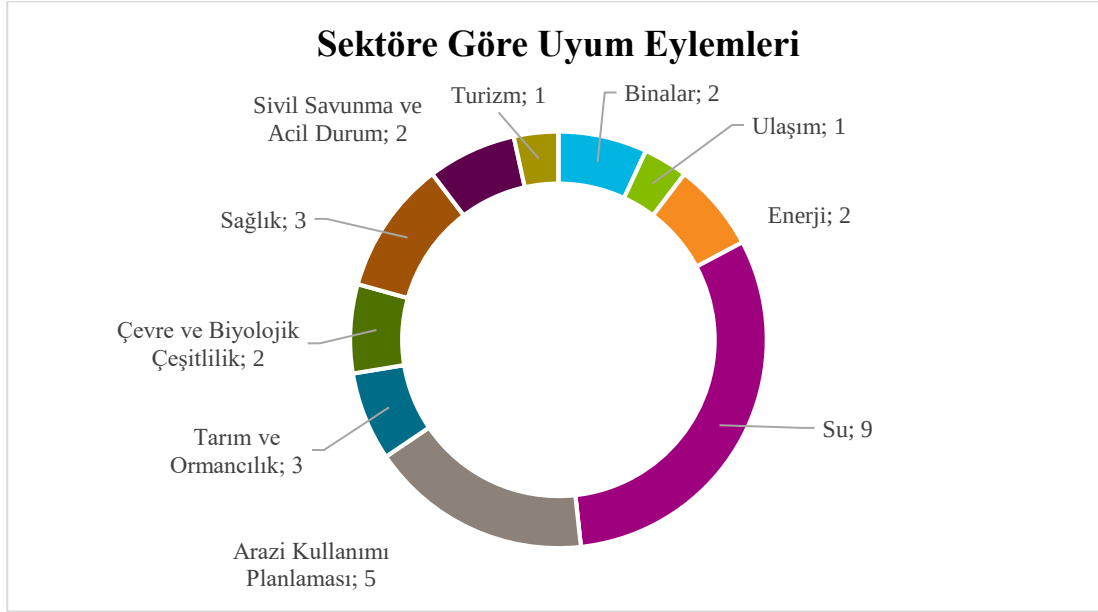
2018 yılına ait İzmir'in sera gazı salımları (sanayi ve sivil havacılık harici) yıllık toplam 14.319.706 tCO₂e'dir. Her şeyin olağan seyrinde devam ettiği senaryoya göre (BAU), 2030 yılında İzmir'in sera gazı salımları yıllık 17.691.125 tCO₂e olacaktır (Şekil 2).



Grafik A.30- İzmir Hedef Senaryosu, 2030 (İBB, 2022)

Her şeyin olağan seyrinde devam etmesi (BAU) halinde, 2018 yılında 3,31 tCO₂e 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 tCO₂e (sanayi ve sivil havacılık hariç) ve kişi başına 1,98 tCO₂e 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.31– Sektörlere göre uyum eylemleri (sayılar adedi 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>

İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Ege Orman Vakfı arasında imzalanan protokol kapsamında Milli Eğitim Müdürlüğü'ne bağlı okulların 5,6,7 ve 8. sınıf öğrencilerine yönelik “Küresel Isınma, Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Enerji Verimliliği” konulu eğitim verilmektedir. İzmir ilinin 30 ilçesinde 2015 yılından beri düzenlenen eğitimlere, 2021 yılında pandemi nedeniyle ara verilmek zorunda kalınmıştır.

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

Çizelge A.9- 2021 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı (ÇSİM, 2022)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
58	1.573.213	578.502

Çizelge A.10– Tamamlanan Bisiklet Yolları (İzmir Büyükşehir Belediyesi, 2022)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
Çeşme-İzmir	Rıza Erten Caddesi	2.2 km
Dikili-İzmir	Uğur Mumcu Caddesi-Sevgi Yolu	3.6 km
Karşıyaka-İzmir	Bostanlı Dere Kenarı	1.2 km
Karşıyaka-İzmir	Peynircioğlu Dere Kenarı-Halkpark	3.2 km
Karşıyaka-İzmir	1671 Sokak	1.7 km
Konak-İzmir	Vasıf Çınar Bulvarı	0.6 km
Konak-İzmir	Şehit Nevres Bulvarı	0.9 km
Konak-İzmir	Cumhuriyet Meydanı (2. Kordon)	0.7 km
Konak-İzmir	Talatpaşa Bulvarı-Cumhuriyet Bulvarı	1.6 km
Konak-İzmir	Cumhuriyet Bulvarı	0.65 km
Konak-İzmir	Yeşildere Caddesi Yanyolu-Gaziler Caddesi	4.58 km
Konak-İzmir	Plevne Bulvarı	0.77 km
Narlidere-İzmir	Dere Kenarı	1.2 km
Narlidere-İzmir	Merkez-Sahilevleri	2.65 km

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 dolum 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 kuruluşlarındandır.

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

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, Ağlık Deresi, Künk Deresi, Vakıflar deresi, Uladı Çayı ve Aktaş Çaylarıdır. Küçük Menderes Havza sınırları içinde Seferihisar, Torbalı, Selçuk, Tire ve Ödemiş gibi ilçe merkezleri bulunur.

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

**Çizelge B.11–İlin akarsuları
(DSİ (Mülga EİE) Veri Tabanı, 2021)**

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Ortalama Debi (m ³ /sn)	YILDA ANLIK MAKSİMUM AKIM (YAMA)(m ³ /s)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
GEDİZ	401	198	19.77	201 (03.02.2021)	Nif	Tarım-Enerji- İçmesuyu
KÜÇÜK MENDERES	175	175	7.89	79.90 (02.02.2019)	Fetrek, Birgi, Kiraz, Çavuş Deresi, Tasavra Çayı, Pirinççi Çayı, Eğridere Rahmanlar, Ilıcadere, Uladı Çayı ve Aktaş Çayı, Zeytinova	Tarım-Enerji- İçmesuyu
BAKIRÇAY	129	69	7.18	60.30 (07.01.2017)	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.12- Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar (DSİ, 2021)

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

Not: * Mülga İl Özel İdaresi tarafından yapılan göletler.
 ** DSİ tarafından inşaatı tamamlanmış fakat henüz işletmeye alınmayan göletler.



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

Çizelge B.13- İlimizdeki Mevcut Baraj ve Göletler (DSİ Veritabanı, 2021)

Baraj/Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³ Normal (Maksimum İşletme) Hacmi	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
GÜZELHİSAR BARAJI	Kil çekirdekli kaya dolgu	155350000	806	39 301 000 Endüstri, içme suyu 3 028 000 sulama	Endüstri (E), İçme ve Kullanma (İ), Sulama (S)

KESTEL BARAJI	Zonlu dolgu	37450000	3716	16 040 000 sulama	(S),Taşkın (T)
YORTANLI BARAJI	Zonlu toprak dolgu	67780000	6803	33 755 000 sulama	(S)
ÇALTIKORU BARAJI	Silindirle sıkıştırılmış beton dolgu	41600000	3711	20 033 000 sulama	(S)
BALÇOVA BARAJI	Kaya dolgu	7760000	-	1 690 000 -	(İ)
ÜRKMEZ BARAJI	Zonlu toprak dolgu	7950000	345	4 150 000 sulama 468 300 İçme suyu	(S), (İ)
SEFERİHİSAR BARAJI	Zonlu toprak dolgu	29140000	1200	5 811 000 sulama	(S)
TAHTALI BARAJI	Geçirimsiz plastik beton perde ve kil çekirdekli kaya dolgu	306650000	623	5 850 000 sulama 98 870 000 içme suyu	(S), (İ)
ALAÇATI BARAJI	Zonlu toprak dolgu	17270000	-	2 758 000	(İ)
KAVAKDERE BARAJI	Toprak dolgu	14110000	489	4 833 000 sulama	(S), (T)
BEYDAĞ BARAJI	Silindirle sıkıştırılmış beton (katı dolgu)	248250000	17154	10 520 ha işletmede (15 491 000)	(S), (T)
BURGAZ BARAJI	Merkezi kil çekirdekli kum çakıl dolgu	37504000	3009	2158 ha işletmede (8 300 000)	(S)
BADEMLİ BARAJI	Merkezi Kil Çekirdekli kum çakıl dolgu	4959000	915	4 200 000 sulama	(S)
AKTAŞ BARAJI	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	44834000	1382	-	(S)
SALMAN BARAJI	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	4130000			(S) (İ)
KARAREİS BARAJI	Silindirle sıkıştırılmış beton dolgu	10040000			(İ)

ATAKÖY GÖLETİ	Kil çekirdekli kaya dolgu	1485000	199	2 180 000 sulama	(S)
MORDOĞAN GÖLETİ	Kil çekirdekli kaya dolgu	1709000	113	480 000 sulama	(S) , (İ)
YENİŞAKRAN GÖLETİ (	Zonlu toprak dolgu	436000	53	102 000 sulama	(S)
HARPUTLU GÖLETİ	Kil çekirdekli kaya dolgu	480000	79	130 000 sulama	(S)
ARPAÇAY GÖLETİ	Zonlu Toprak Dolgu	255000	37	65 000 sulama	(S)
YENİŞEHİR GÖLETİ	Ön yüzü beton kaplama çakıl dolgu	70100	110	---	(S)
ÇITAK GÖLETİ	Zonlu toprak dolgu	1170000	148	180 000	(S)
YUKARIKIRIKLAR GÖLETİ	Homojen dolgu	979000	167	298 000	(S)
HALİLLER GÖLETİ	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1320000	251	680 000 sulama	(S)
SÜLEYMANLI GÖLETİ	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1171000	134	620 000 sulama	(S)
ASLANLAR GÖLETİ	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	237062	46	820 000 sulama -	(S)
KARAKIZLAR GÖLETİ	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	823000	197	989 000 sulama	(S)
EMİRALEM GÖLETİ	Kil Çekirdekli Zonlu Dolgu	1370000	183	540 000	(S)
KİRAZ ÇATAK GÖLETİ	Yarı Geçirimli Zonlu Toprak Dolgu	680000	182	1 002 000 sulama.	(S)
BAĞYURDU GÖLETİ	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	432000	100	320 000	(S)
ÇAMAVLU GÖLETİ	Silidirle sıkıştırılmış beton	1076000	112	650 000 sulama	(S)

ESKİİBA GÖLETİ	Kil çekirdekli zonlu dolgu	718000	80	---	(S)
ÇANDARLI GÖLETİ	Kil çekirdekli kaya dolgu	2134000	-	---	(İ)
ÖZDERE GÖLETİ	Kil çekirdekli kaya dolgu	922000	134	440 000 sulama	(S)
SAVANDA GÖLETİ	Homogen dolgu	1250000	142	---	(S)
GÜMÜLDÜR GÖLETİ	Asfalt çekirdekli kaya dolgu	650000	86	55 000 sulama	(S)
BOZKÖY GÖLETİ	Kil çekirdekli kum çakıl dolgu	4165000	----	---	(İ)
BAYRAMCILAR GÖLETİ	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	182000	23	135 000	(S)
AKALAN GÖLETİ	Ön Yüzü Mebranlı Homojen Toprak Dolgu	686000			(S)
YUKARIKIZILCA GÖLETİ	Zonlu Toprak Dolgu	1720000	167	540 000	(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.14– İzmir İlinin Yeraltısuyu Potansiyeli (DSİ, 2021)

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

İzmir il sınırları dâhilinde yeraltı suları; içme-kullanma suyu, sanayi kullanma suyu ve tarımsal sulama amaçlı olarak kullanılmaktadır. Sektörel bazdaki YAS kullanımı (2021 yılı) aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çizelge B.15-Sektörel bazdaki YAS kullanımı (DSİ 2021 Yılı)

Kullanım Alanı	hm ³ /yıl	Yüzde (%)
İçme-Kullanma (İzmir İlinden)	139,00	19
İçme-Kullanma (Manisadan İzmir'e Gelen)	48,90	6.7
Sanayi	159,55	21.8
Tarım	384.85	52.5

Çizelge B.16-Yeraltısuyu Potansiyeli (İZSU 2021 Yılı)

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

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

Menemen-Çavuşköy kuyularının bulunduğu bölgede, Karşıyaka-Menemen-Foça İlçeleri arasında Gediz Nehrinin getirmiş olduğu, oldukça geniş alanlarda (yaklaşık 250 km²) yayılım gösteren, Kuvaterner yaşlı (0,8-5 milyon yıl), kil, silt, kum, çakıl ve blok boyutunda malzemelerden oluşan alüvyon akiferi yer alır.

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

Göksu kaynakları, Neojen kireçtaşlarından beslenmekte olup, Manisa İli, Muradiye İlçesi kuzeyinden, Akhisar-Kırkağaç-Soma İlçesi sınırlarına kadar yaklaşık 1.700 km² yayılım gösterirler. Kuzeybatı bölümlerde Neojen Volkaniklerle, kuzey bölümlerde de Mesozoik yaşlı Kireçtaşları ile dokanak halindedirler. Geniş alanlarda yayılım göstermeleri nedeniyle, oldukça büyük rezerve sahiptirler.

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

Göksu ve Sarıköz kaynaklarının bulunduğu akiferler basınçlı akiferdir.

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

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

Çizelge B.17- İzmir İli Kuzey Bölgesi Kuyu Kayıt Bilgileri (İZSU, 2021)

YERALTISUYU ÜRETİM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ KUZEY BÖLGESİ KUYU KAYIT BİLGİLERİ (SARIKIZ)						
İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
MANİSA	Saruhanlı	Kaynak Grubu	1 NOLU	61	35561322-4289407	MNS.SRK.K1
		Kaynak Grubu	2 NOLU	62	35561322-4289407	MNS.SRK.K2
		Kaynak Grubu	3 NOLU	62	35561322-4289407	MNS.SRK.K3
		Değirmen Grubu	4 NOLU	61	35561588-4290228	MNS.SRK.K4
		Değirmen Grubu	5 NOLU	57	35561544-4290247	MNS.SRK.K5
		Değirmen Grubu	6 NOLU	58	35561528-4290211	MNS.SRK.K6
		Değirmen Grubu	7 NOLU	51	35561489-4290217	MNS.SRK.K7
		Değirmen Grubu	8 NOLU	58	35561540-4290195	MNS.SRK.K8
		Değirmen Grubu	9 NOLU	56	35561552-4290170	MNS.SRK.K9
		Değirmen Grubu	10 NOLU	51	35561461-4290111	MNS.SRK.K10
		Değirmen Grubu	11 NOLU	55	35561552-4290142	MNS.SRK.K11
		Değirmen Grubu	12 NOLU	63	35561585-4290110	MNS.SRK.K12
		Değirmen Grubu	13 NOLU	64	35561499-4290094	MNS.SRK.K13
		Değirmen Grubu	14 NOLU	63	35561613-4290066	MNS.SRK.K14
		Değirmen Grubu	15 NOLU	63	35561621-4290035	MNS.SRK.K15
		Sarıköz Grubu	16 NOLU	51	35561365-4289586	MNS.SRK.K16

		"	17 NOLU	54	35561310-4289587	MNS.SRK.K17
		"	18 NOLU	51	35561382-4289548	MNS.SRK.K18
		"	19 NOLU	54	35561406-4289491	MNS.SRK.K19
		"	20 NOLU	54	35561365-4289507	MNS.SRK.K20
		"	21 NOLU	55	35561335-4289499	MNS.SRK.K21
		"	22 NOLU	57	35561330-4289532	MNS.SRK.K22
		"	23 NOLU	55	35561310-4289525	MNS.SRK.K23
		"	24 NOLU	54	35561300-4289551	MNS.SRK.K24
		Kaynak Grb.	25 NOLU	55	35561642-4290264	MNS.SRK.K25
		"	26 NOLU	54	35561642-4290264	MNS.SRK.K26
		Degirmen Grb.	27 NOLU	59	35561642-4290264	MNS.SRK.K27
		"	28 NOLU	57	35561612-4290286	MNS.SRK.K28
		"	29 NOLU	57	35561583-4290289	MNS.SRK.K29
		"	30 NOLU	57	35561563-4290273	MNS.SRK.K30
		Kaynak Grb.	31 NOLU-KS1	66	35562023-4291124	MNS.SRK.K31
		"	32 NOLU-KS2	69	35562116-4291129	MNS.SRK.K32
		"	33 NOLU-KS3	67	35562192-4291066	MNS.SRK.K33
		"	34 NOLU-KS4	64	35561682-4290331	MNS.SRK.K34
		"	35 NOLU-DS1	65	35561322-4289407	MNS.SRK.K35
		"	36 NOLU-DS2	65	35561322-4289407	MNS.SRK.K36
		Degirmen Grb.	37 NOLU-DS3	57	35561682-4290331	MNS.SRK.K37
		"	38 NOLU-DS4	57	35561717-4290210	MNS.SRK.K38
500 Depo		34 nolu kuyu yanı		64 m	35561682-4290331	
1000 Depo		4 nolu kuyu yanı		61 m	35561588-4290228	
5000 Depo		24nolu kuyu yanı		54 m	35561300-4289551	

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

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
MANİSA	MERKEZ	MURADIYE	1 NOLU	28	35530594-4282813	MNS.GK.K1
			2 NOLU	28	35530536-4282946	MNS.GK.K2
			3 NOLU	28	35530521-4283016	MNS.GK.K3
			4 NOLU	28	35530523-4283057	MNS.GK.K4
			5 NOLU	28	35530549-4283099	MNS.GK.K5

			6 NOLU	28	35530609-4283086	MNS.GK.K6
			7 NOLU	28	35530642-4283144	MNS.GK.K7
			8 NOLU	28	35530648-4283163	MNS.GK.K8
			9 NOLU	28	35530648-4283107	MNS.GK.K9
			10 NOLU	28	35530697-4283084	MNS.GK.K10
			11 NOLU	28	35530665-4283060	MNS.GK.K11
			12 NOLU	28	35530665-4283060	MNS.GK.K12
			13 NOLU	28	35530627-4283046	MNS.GK.K13
			14 NOLU	28	35530600-4283019	MNS.GK.K14
			15 NOLU	28	35530608-4282973	MNS.GK.K15
			16 NOLU	28	35530652-4282966	MNS.GK.K16
			17 NOLU	28	35530600-4282938	MNS.GK.K17
			18 NOLU	28	35530578-4282910	MNS.GK.K18
			19 NOLU	28	35530587-4282724	MNS.GK.K19
			20 NOLU	28	35530658-4282705	MNS.GK.K20
			21 NOLU	28	35530613-4282831	MNS.GK.K21
			22 NOLU	28	35530477-4282874	MNS.GK.K22

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

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
İZMİR	MENEMEN					
	(ACİL)		1 NOLU	19	35505120-4276201	MN.ACL.K1
			2 NOLU	16	35505286-4276081	MN.ACL.K2
			2A NOLU	17	35505466-4275907	MN.ACL.K3
			3 NOLU	15	35505545-4275825	MN.ACL.K4
			4 NOLU	15	35505861-4275510	MN.ACL.K5
			5 NOLU	18	35506041-4275320	MN.ACL.K6
			6 NOLU	14	35506240-4275137	MN.ACL.K7
			7 NOLU	15	35506560-4274556	MN.ACL.K8
			8 NOLU	15	35506423-4274862	MN.ACL.K9
			9 NOLU	17	35506283-4274712	MN.ACL.K10
			10 NOLU	17	35505909-4274810	MN.ACL.K11
			11 NOLU	15	35506161-4274203	MN.ACL.K12
			12 NOLU	15	35505805-4274420	MN.ACL.K13
			13 NOLU	19	35505379-4274747	MN.ACL.K14
			14 NOLU	16	35505240-4274983	MN.ACL.K15

			15 NOLU	12	35506650-4275088	MN.ACL.K16
			16 NOLU	16	35506498-4275311	MN.ACL.K17
			17 NOLU	14	35506413-4275513	MN.ACL.K18
			18 NOLU	15	35506396-4275819	MN.ACL.K19
			19 NOLU	16	35506137-4275741	MN.ACL.K20
			20 NOLU	20	35506258-4276052	MN.ACL.K21
			21 NOLU	14	35505609-4276003	MN.ACL.K22
			22 NOLU	15	35505783-4275904	MN.ACL.K23

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

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI/NOSU	KOT (m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
İZMİR	MENEMEN	ÇAVUŞKÖY				
			1 NOLU	11	35503640-4274587	MN.ÇVŞ.K1
			2 NOLU	14	35503845-4275255	MN.ÇVŞ.K2
			3 NOLU	12	35504137-4274666	MN.ÇVŞ.K3
			3/A KUYU	10	35504191-4274694	MN.ÇVŞ.K4
			4 NOLU	11	35504275-4274726	MN.ÇVŞ.K5
			4/A KUYU	11	35504275-4274734	MN.ÇVŞ.K6
			5 NOLU	8	35503098-4275292	MN.ÇVŞ.K7
			5/A KUYU	10	35503117-4275245	MN.ÇVŞ.K8
			6 NOLU	13	35503499-4275272	MN.ÇVŞ.K9
			7 NOLU	11	35503389-4275519	MN.ÇVŞ.K10
			8 NOLU	18	35504514-4275259	MN.ÇVŞ.K11
			9 NOLU	22	35503517-4275350	MN.ÇVŞ.K12

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

İL	İLÇE	BELDE	KUYU ADI / NOSU	KOT(m)	KOORDİNAT(X;Y)	KODU
İZMİR	MERKEZ					
	(Halkapınar)		1 NOLU	13	35514824-4252986	HLK.K1
			2 NOLU	10	35514948-4253020	HLK.K2
			3 NOLU	10	35515151-4253114	HLK.K3
			4 NOLU	9	35545280-4253108	HLK.K4
			5 NOLU	8	35515341-4253106	HLK.K5
			6 NOLU	6	35515409-4253109	HLK.K6

			7 NOLU	8	35515502-4253108	HLK.K7
			8 NOLU	10	35515596-4253125	HLK.K8
			9 NOLU	6	35515596-4253125	HLK.K9
			10 NOLU	5	35515727-4253214	HLK.K10
			11 NOLU	10	35515632-4253092	HLK.K11
			12 NOLU	10	35515580-4253082	HLK.K12
			13 NOLU	11	35515551-4253084	HLK.K13
			14 NOLU	11	35515519-4253079	HLK.K14
			15 NOLU	7	35515476-4253079	HLK.K15
			16 NOLU	10	35515304-4253109	HLK.K16
			17 NOLU	11	35515698-4253165	HLK.K17
			18 NOLU	7	35515442-4253075	HLK.K18
			19 NOLU	12	35515954-4253065	HLK.K19
			20 NOLU	10	35515265-4253278	HLK.K20
			21 NOLU	14	35515158-4253253	HLK.K21
			22 NOLU	14	35515154-4253337	HLK.K22
			23 NOLU		35515103-4253226	HLK.K23
			24 NOLU	5	35515346-4253432	HLK.K24
			25 NOLU	5	35515385-4253427	HLK.K25
	PINARBAŞI		P1 KUYU		35523133-4253551	PNR.K1
			P2 KUYU		35523125-4253170	PNR.K2
	BUCA		Keson kuyu	78	35513183-4249474	BC01K01
			DSİ-3 (Fidanlık)	72	35513831-4248421	BC01K03
			DSİ-4(Yol kenarı)	72	35514014-4248548	BC01K04
			DSİ-5 (Kaymakamlık)	74	35514312-4248373	BC01K05
	SARNIÇ		Sarnıç-1		27102297-3818137	SC01K01
			Sarnıç-2		27105332-3818057	SC01K02
			Sarnıç-3		27104922-3818142	SC01K03
			Sarnıç-4		27104944-3818143	SC01K04

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

Bu kaynaklar şehrin içme ve kullanma suyunu temin amaçlı kullanılmaktadır.

Çizelge B.18- İzmir İli 2021 yılı içme ve kullanma suyu çekim miktarları (İZSU, 2021)

URLA BÖLGESİ

Sıra No	Kaynak Adı	hm ³ /yıl
1	İskele Çayır kuyusu	420480
2	Sanayi	131400
3	Zeytinaları Kimtaş-1	788400
4	Zeytinaları Kimtaş-2	762120
5	Zeytinaları Kimtaş-3	1103760
6	Zeytinaları Kimtaş-4	341640
7	İçmeler Çakallar kuy-1	105120
8	İçmeler Çakallar kuy-3	525600
9	İçmeler Çakallar kuy-4	78840
10	Deveci -1-yeni kuyu (U3)	420480
11	İçm.Hacının kuyusu	315360
12	İçm.Yolaltı kuyusu-1	289080
13	İçm.Yolaltı kuyusu-2	241776
14	İçmeler Keson kuy-1	215496
15	İçmeler Keson kuy-2	97236
16	Deveci -2 -yeni kuyu (U2)	425736
17	Keson kuyu-1	105120
18	Kuyu-2	52560
19	B2 -Yeni kuyu	131400
20	Kuyu-1	115632
21	Kuyu-1	183960
22	Kuyu-1	105120
23	Yeni kuyu-2	78840
24	Gümüşkoy Kuyu	105120
25	Kuyu-1	86724
26	Kuyu-2	183960
27	Derekenarı kuyusu	52560
28	Köyiçi kuyusu	52560
29	Keson Kuyu	78840
30	Yeni Kuyu Y-1	78840
31	Olukboğazi Kaynağı	26280
32	Tekkebaşı Kaynağı	26280
33	Köykuyusu 1	157680
34	Kuyu- 2	131400
35	Kaynak	52560
36	Kuyu 1	78840
37	Yeni kuyu K-1	131400
38	Kaynak	26280
39	Kuyu 1	78840

SEFERİHİSAR BÖLGESİ

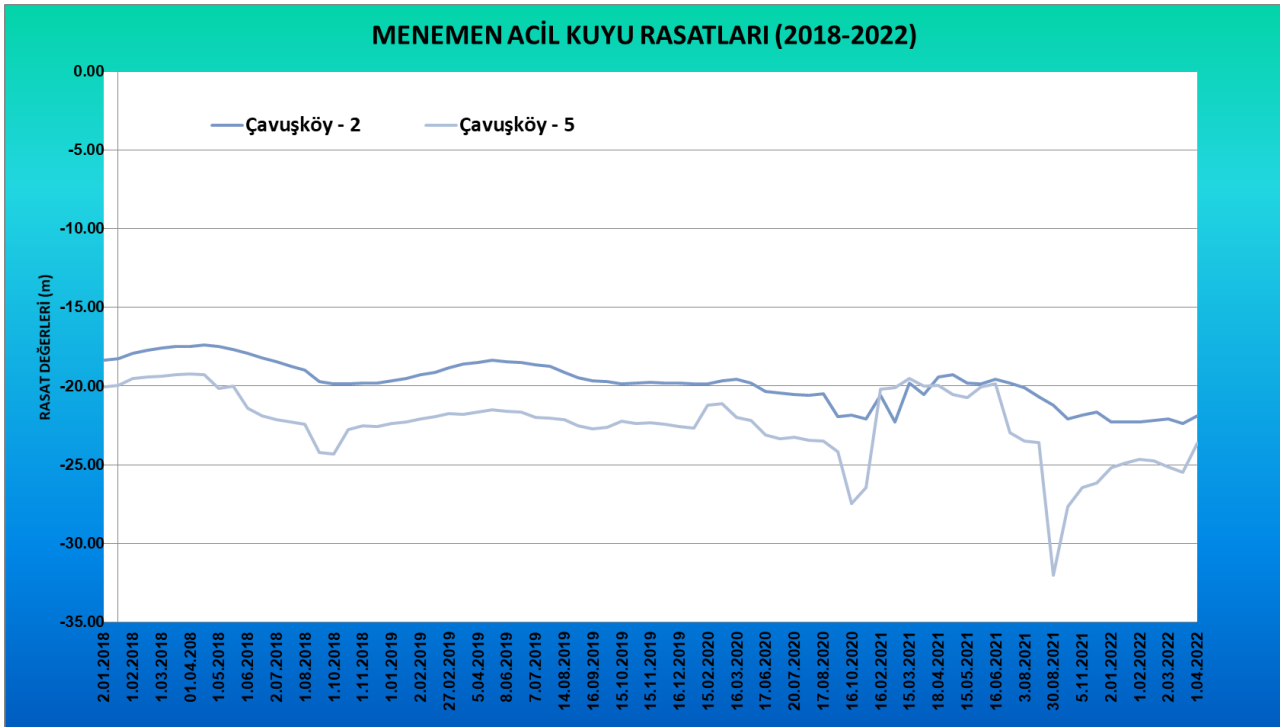
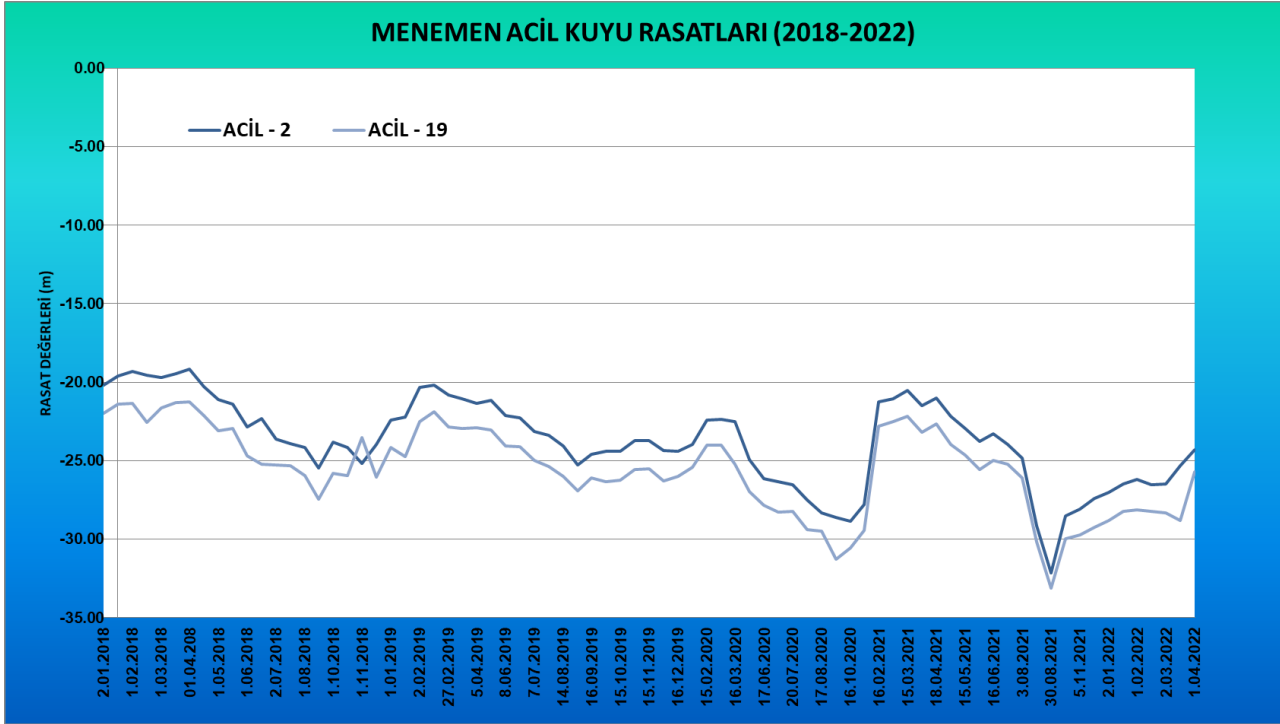
Sıra No	İl Adı	Kaynak Adı	hm ³ /yıl
1	SEFERİHİSAR	Dış dalgıç	714816
2	SEFERİHİSAR	İç dalgıç	930312
3	SEFERİHİSAR	Şakar Kuyu	525600
4	SEFERİHİSAR	Cemilbey kuyusu	657000
5	SEFERİHİSAR	Taşdibi kuyusu	236520
6	SEFERİHİSAR	İstimplak kuyusu	289080
7	SEFERİHİSAR	Kasapoğlu kuyusu	320616
8	SEFERİHİSAR	Yakut Kuyusu	268056
9	SEFERİHİSAR	Aslantaş yeni kuyu	105120
10	SEFERİHİSAR	Mehmet Coker y.kuyu	107748
11	SEFERİHİSAR	Çay kenarı -1 Soğancı kuyusu	415224
12	SEFERİHİSAR	Çay kenarı-2 Şakir Tenim kuyusu	473040
13	SEFERİHİSAR	Kuyu	131400
14	SEFERİHİSAR	Keson kuyu	52560
15	SEFERİHİSAR	Kuyu	52560
16	SEFERİHİSAR	Cizdar	78840
17	SEFERİHİSAR	Asarcık	78840
18	SEFERİHİSAR	Torlak	78840
19	SEFERİHİSAR	Yeni kuyu	131400
20	SEFERİHİSAR	Köy Kuyusu	131400
21	SEFERİHİSAR	Kaynak-1	78840
22	SEFERİHİSAR	Kaynak-1	210240
23	SEFERİHİSAR	Kavacık Radarlar Kaynağı	52560
24	SEFERİHİSAR	G1 Kuyusu	105120
25	SEFERİHİSAR	Manavderesi Kaynağı	52560

GÜMÜLDÜR BÖLGESİ

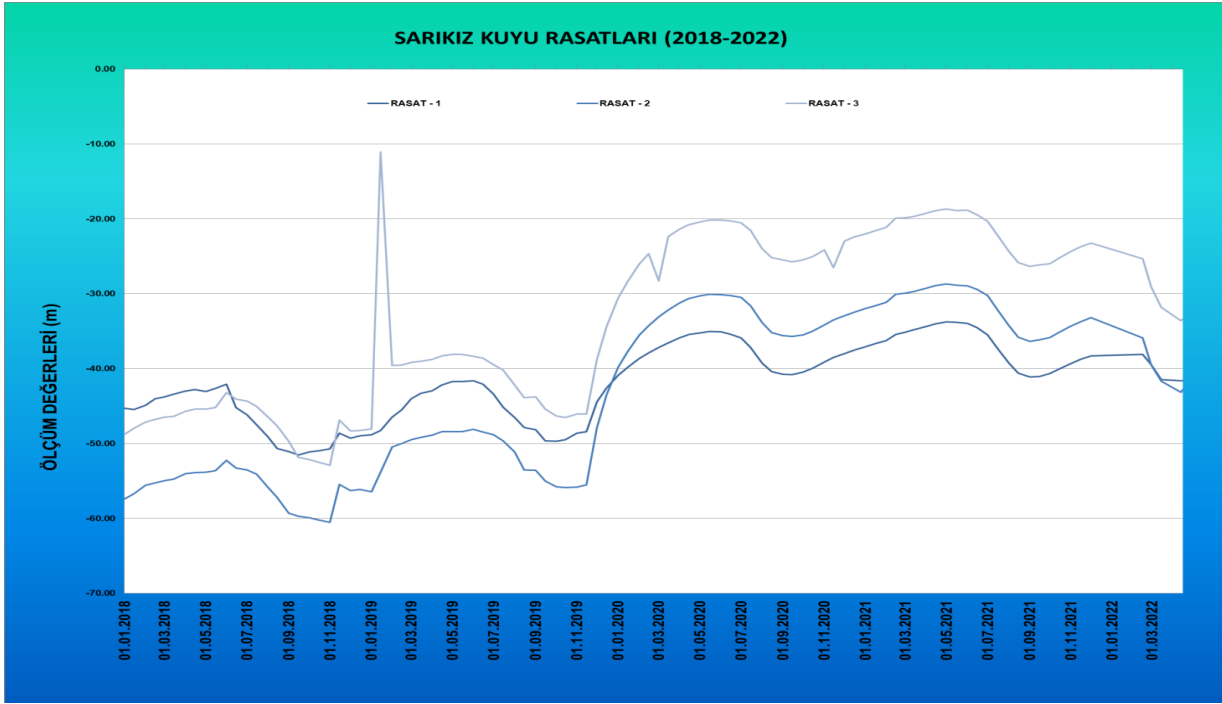
SIRA NO	KUYU ADI MEMBA ADI	DEBİ
1	GÜMÜLDÜR KUYU 1	525600
2	GÜMÜLDÜR KUYU 2	473040
3	GÜMÜLDÜR KUYU 3	473040
4	GÜMÜLDÜR KUYU 4	840960
5	GÜMÜLDÜR KUYU 5	394200
6	GÜMÜLDÜR KUYU 6	788400
7	YARENTEPE KUYU	26280
8	ORTA MAH.MEMBA SUYU	78840

9	AKTAŞ KUYU 1	131400
10	ÇUKURALTI DEPO YANI KUYU	131400
11	AKTAŞ KUYU Ç3	394200
12	GÖKDERE	131400
13	ÖZKENT KUYU 1	788400
14	ÖZKENT KUYU 2	131400
15	ÖZDERE Ç4	394200
16	CUMHURİYET KUYU 1	105120
17	CUMHURİYET KUYU 2	65700
18	CUMHURİYET KUYU 3	131400
19	MAYDANOZ MEMBA SUYU	78840
20	CAMI YANI KUYU	131400
21	MEZARLIK YANI KUYU	262800

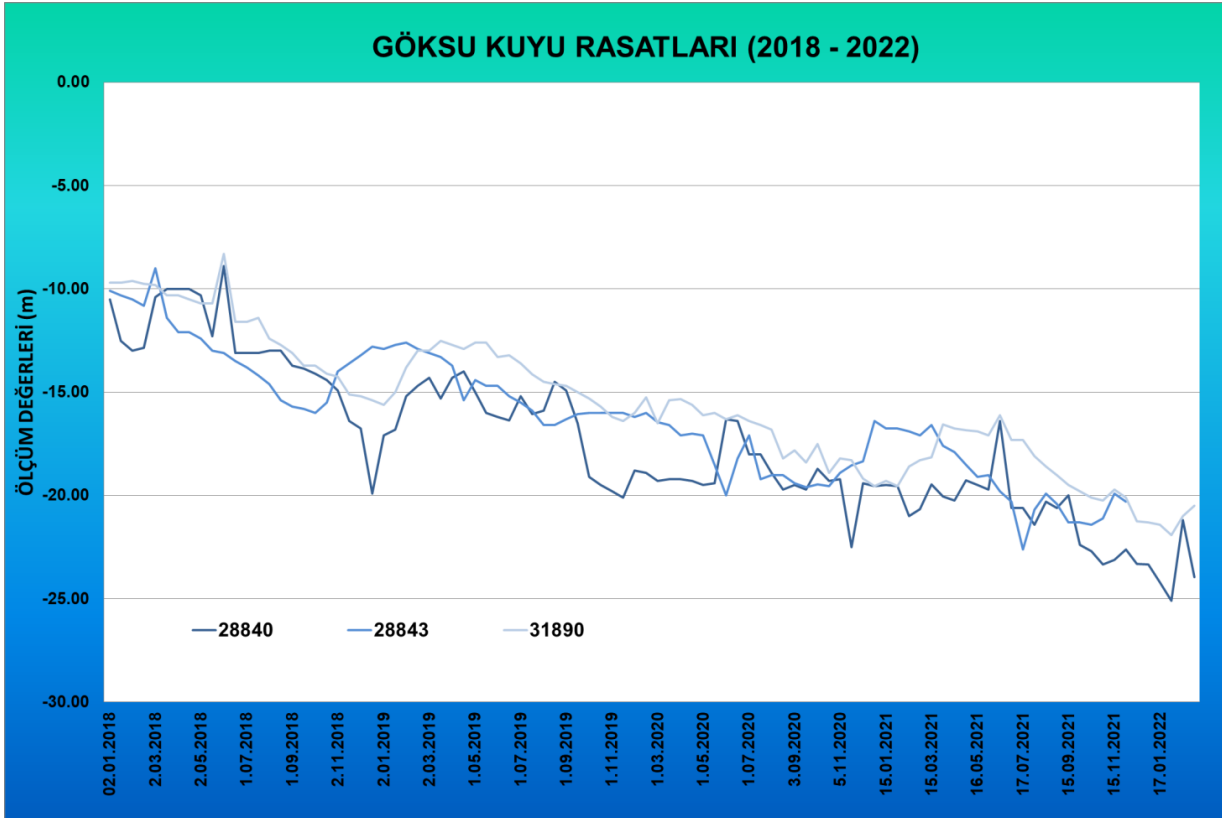
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri



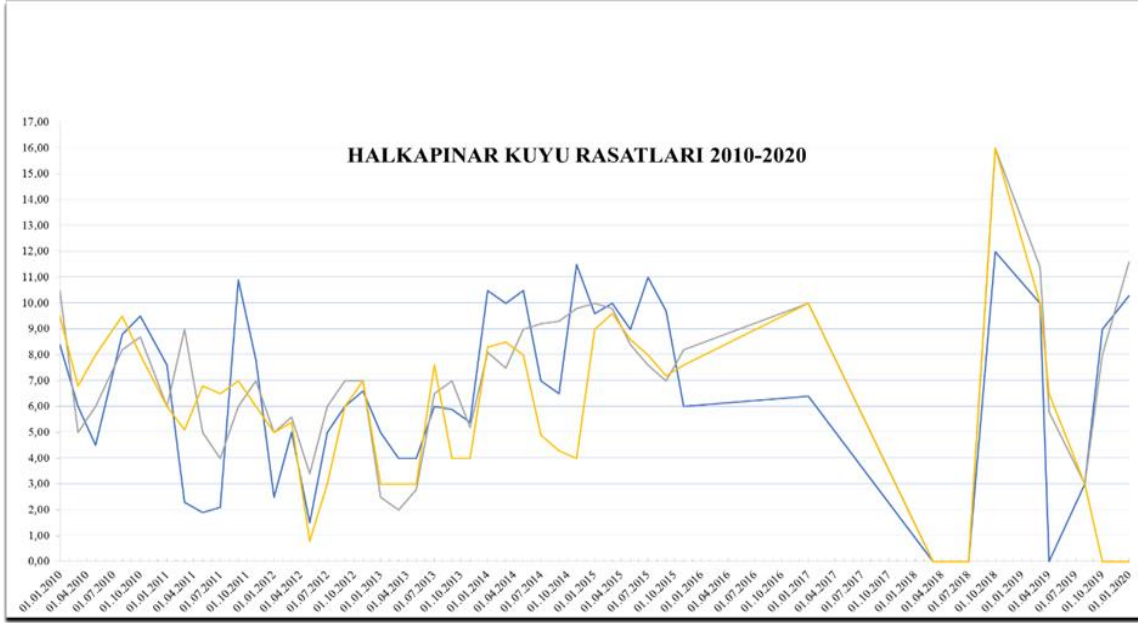
Grafik B.32- İzmir İli Menemen İlçesi Kuyu Rasatları (İZSU, 2021)



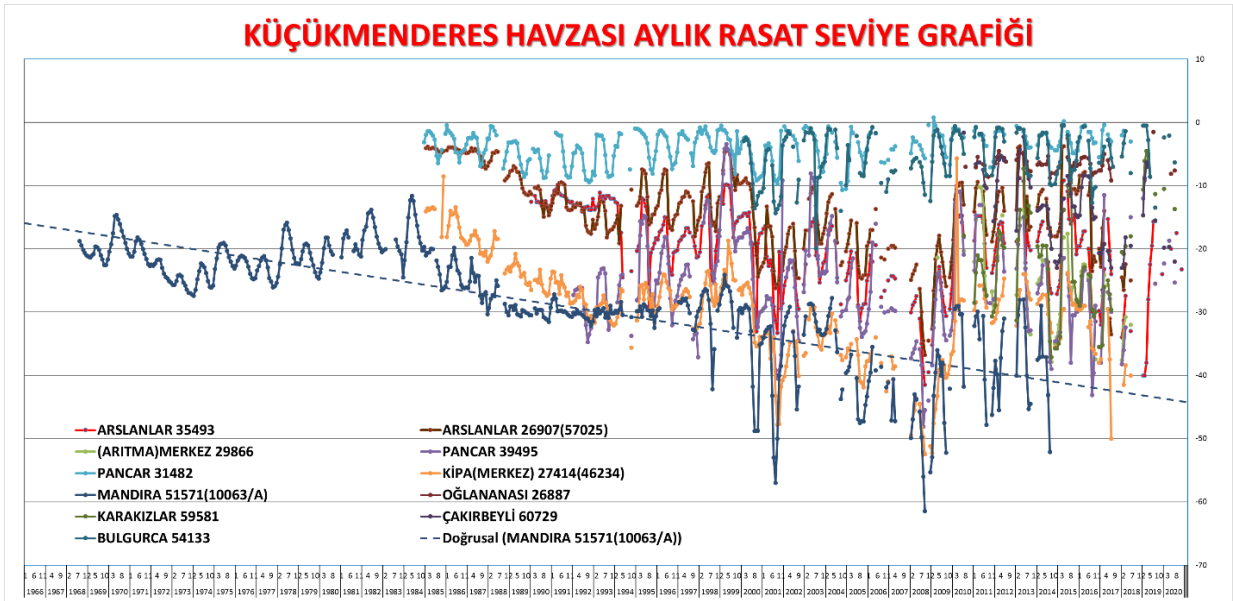
Grafik B.33- İzmir İli Sarıkız Kuyu Rasatları (İZSU, 2021)



Grafik B.34- İzmir İli Göksu Kuyu Rasatları (İZSU, 2021)

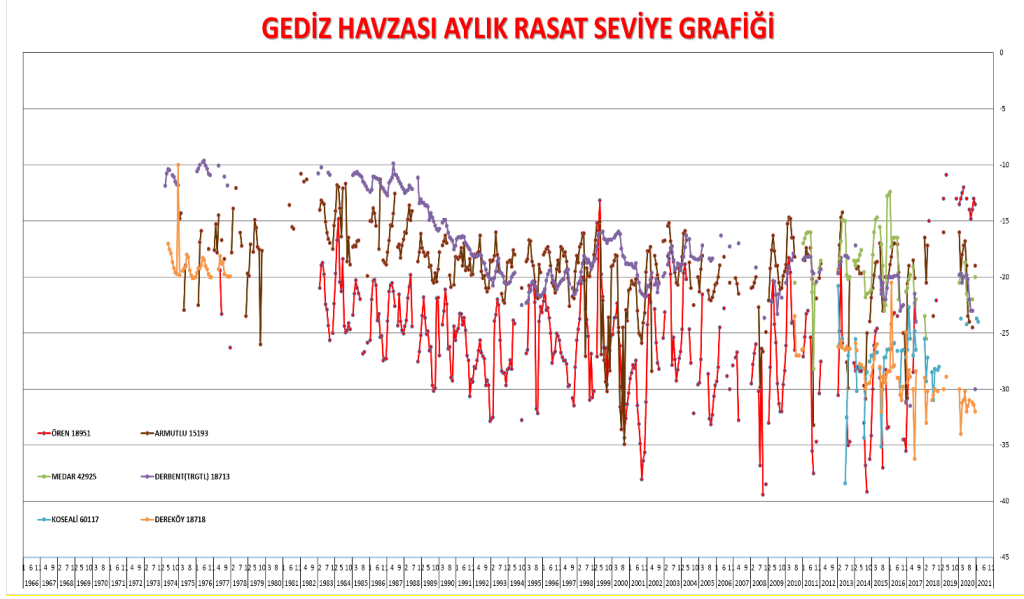


Grafik B.35- İzmir İli Halkapınar Kuyu Rasatları (İZSU, 2021)



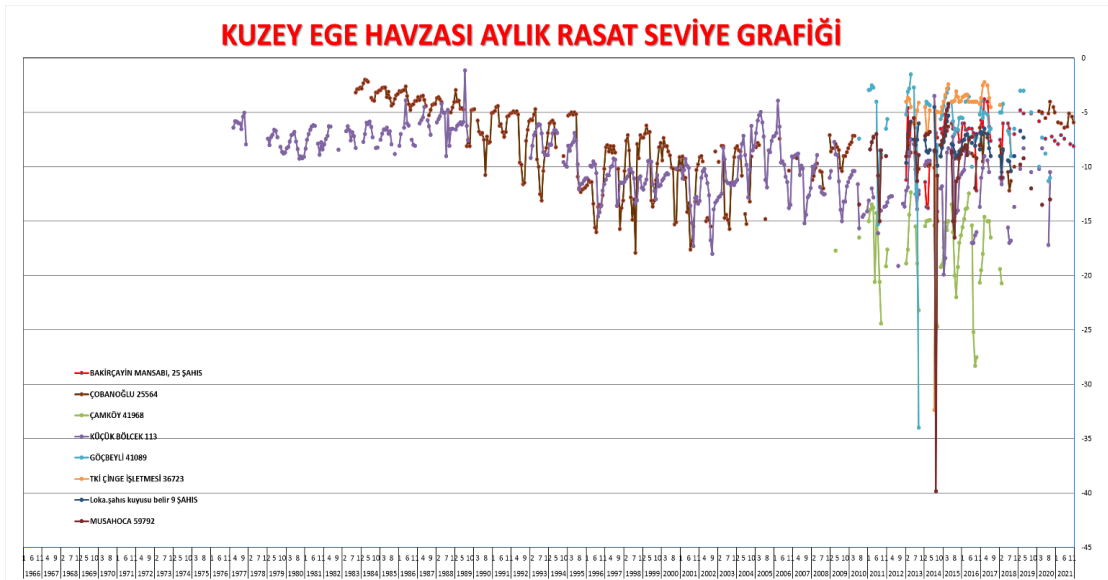
Grafik B.36- İzmir Küçük Menderes Havzası Su Seviye Değişiklikleri (DSİ, 2021)

Küçük Menderes Havzasında kalan bölüme baktığımızda su seviye değişimi yıllara bağlı olarak beslenim 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.37- İzmir Gediz Havzası Su Seviye Değişiklikleri (DSİ, 2021)

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 değer 14 metreye kadar yükseldiği gözlenmiştir. 2020 Temmuz ayı verilerine göre yer altı su seviyesi 24 metre dolaylarına kadar düşmüş olarak gözlemlenmektedir.



Grafik B.38- İzmir Bakırçay Havzası Su Seviye Değişiklikleri (DSİ, 2021)

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

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

Çizelge B.19- 2021 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (DSİ, 2021)

Su Kaynağının										
		Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
Cinsi										
(Yüzey/Yeraltı)	Adı	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 için	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Ürkmez Barajına giren kol	+					<0.25	Seferihisar		<0.25
Yüzey	Tahtalı Çayı (Tahtalı Baraj Sonrası)	+					1.07	Menderes		4.74
Yüzey	Tahtalı Çayı (Tahtalı Baraj Öncesi)	+					1.42	Menderes		6.29
Yüzey	Bakır Çayı Çandarlı Yolu Üzeri			+			2.35	Çandarlı		10.45
Yüzey	Güzelhisar Çayı	+			+			Aliğa		
Yüzey	Rahmanlar Deresi Rahmanlar Baraj Aksı			+			<2.5	Ödemiş		<2.5
Yüzey	Falaka Çayı Karapınar Yolu üzeri Köprü	+					0.26	Bayındır		1.17
Yüzey	Küçük Menderes Nehri İzmir-Ödemiş Yolu Üzeri Sanayi Sonrası			+			2.02	Tire		8.96
Yüzey	Pirinççi Çayı Kemenler Köyü Yolu Üzeri Köprü	+						Ödemiş		
Yüzey	Malkoç Çayı			+			<2.5	Beydağ		<2.5
Yüzey	Çevlik Çayı			+			0.98	Torbalı		4.38
Yüzey	Fetrek Çayı			+				Torbalı		
Yüzey	Yiğitler Barajı Aksı	+					1.07	Kemalpaşa		4.76

Yüzey	Sarıcalar Barajı Aksı	+				0.6	Bergama			2.67
Yüzey	Bakır Çayı Eğrigöl Köyü			+		2.21	Bergama			9.83
Yüzey	Bakır Çayı Poyracık Ayaskent			+			Bergama			
Yüzey	Kestel Deresi Cezaevi Arkası Köprü	+					Bergama			
Yüzey	Ilıca Deresi Balçova Barajı Sonrası	+				1.04	Balçova			4.61
Yüzey	Yeşildere Atakalp Hastanesi arkası	+					Konak			
Yüzey	Canburt Deresi Buruncuk girişi Köprü Menemen			+		3.52	Menemen			15.59
Yüzey	Gediz Nehri Ahmet Priştina Cad.			+			Çiğli			
Yüzey	Gediz Nehri Foçaköye gelmeden önce köprü			+			Foça			
Yüzey	Küçük Menderes Karaman Köyü Mevkii			+			Kiraz			
Yüzey	Eski Küçük Menderes Yatağı Belevi Mevkii			+			Torbalı			
Yüzey	Küçük Menderes DSİ Selçuk AGİ			+		1.07	Selçuk			4.74
Yüzey	Küçük Menderes Nehri İzmir Aydın yolu			+			Torbalı			
Yüzey	Küçük Menderes Bayraklı dede Yonca arası			+		<2.5	Selçuk			<2.5
Yüzey	Karareis Barajı	+				Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5	Karaburun			Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5
Yüzey	Salman Göleti	+					Karaburun			
Yüzey	Mordoğan Göleti	+		+		Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5	Karaburun			Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5
Yüzey	Bozköy Göleti	+				Yüzey: 1.15 Orta:<2.5 Dip: <2.5	Karaburun			Yüzey: 5.12 Orta:<2.5 Dip: <2.5

Yüzey	Tahtalı Barajı	+		+			Yüzey: 0.97 Orta: 0.84 Dip: 0.95	Menderes		Yüzey:4.30 Orta: 3.76 Dip: 4.23
Yüzey	Ürkmez Barajı	+		+			Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5	Seferihisar		Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5
Yüzey	Alaçatı Barajı	+					Yüzey:0.60 Orta: 0.62 Dip: 0.68	Çeşme		Yüzey:2.67 Orta: 2.78 Dip: 3.04
Yüzey	Güzelhisar Barajı	+		+	+		Yüzey:<2.5 Orta:0.81 Dip: 0.98	Aliğa		Yüzey: <2.5 Orta: 3.59 Dip: 4.34
Yüzey	Çandarlı Göleti	+					Yüzey:0.58 Orta: 0.28 Dip: 0.60	Dikili		Yüzey:2.58 Orta: 1.25 Dip: 2.68
Yüzey	Balçova Barajı	+					Yüzey:<2.50 Orta: 0.65 Dip: 0.70	Balçova		Yüzey: <2.50 Orta: 2.89 Dip: 3.11
Yüzey	Seferihisar Barajı			+			Yüzey: 0.98 Orta: 1.02 Dip: 1.09	Seferihisar		Yüzey: 4.38 Orta: 4.52 Dip: 4.83
Yüzey	Gölcük Gölü			+			Yüzey: 0.60 Dip: 1.09	Ödemiş		Yüzey:2.66 Dip: 4.83
Yüzey	Beydağ Barajı			+			Yüzey: 0.60 Dip: <2.5	Beydağ		Yüzey: 2.70 Dip: <2.5
Yüzey	Gebekirse Gölü			+			Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5	Selçuk		Yüzey: <2.5 Orta:<2.5 Dip: <2.5
Yüzey	Kestel Barajı			+				Bergama		
Yüzey	Çaltıkoru Barajı			+				Bergama		
Yüzey	Karaçam Göleti	0		+			Yüzey: 0.84 Orta: 0.82 Dip: 0.87	Bergama		Yüzey: 3.73 Orta: 3.64 Dip: 3.88
Yüzey	Yortanlı Barajı			+				Bergama		

Çizelge B.20- 2021 yılı sonu itibari ile Coğrafi Altyapı Bilgi Sistemi'nde kayıtlı veriler aşağıda sunulmuştur. (İZSU, 2021)

Hat Tipi	İşletmede Olan
İçmesuyu Hat Uzunluğu	9333 km
Atıksu Hat Uzunluğu	4017 km
Yağmursuyu Hat Uzunluğu	723 km

Tesis Türü	İşletmede olan Tesis Sayısı
İçme Suyu Arıtma Tesis	60
Atık Su Arıtma Tesis	67
Çamur Çürütme Kurutma Tesis	1

Solar Çamur Kurutma Tesisi	1
İçmesuyu Pompa İstasyonu	241
Atıksu Terfi Merkezi	125
Yağmursuyu Terfi Merkezi	44
Depo	947
Kuyu	1462
İzsu Yapıları	2298
İzsu Parseller	5301

(2020) SU KAYNAĞININ CİNSİ (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun		
		İçme Kullanma suyu	ve Enerji Üretimi	Sulama Suyu	Endüstriyel su Temini	Akım istasyonu kodu	gözlem sonuçları YSKY (Tablo-5)	Veri (İlçe,Köy,Mevki)
Kuyu	Karaburun	x				Güven balık çiftliği	Uygundur	Mordoğan
Kuyu	Karaburun	x				Begonvil otel	Uygundur	Mordoğan
Kuyu	Karaburun	x				Eski köy kahvesi	Uygundur	Mordoğan
Kuyu	Karaburun	x				Eğlenhoca köy cami çeşmesi	Uygundur	Eğlenhoca
Kuyu	Karaburun	x				Kösedere köy kahvesi	Uygundur	Kösedere
Kuyu	Karaburun	x				Yukarı köy kahvesi	Uygundur	İnecik
Kuyu	Karaburun	x				Kaynarpınar inecik kahve	Uygundur	İnecik

Kuyu	Karaburun	x				Ambarseki köy kahvesi	Uygundur	Ambarseki
Kuyu	Karaburun	x				Saip cami çeşmesi	Uygundur	Saip
Kuyu	Karaburun	x				Karaburun merkez m. çeşmesi	Uygundur	Karaburun
Kuyu	Karaburun	x				Karaburun devlet hastanesi	Uygundur	Karaburun
Kuyu	Karaburun	x				Bozköy köy kahvesi	Uygundur	Bozköy
Kuyu	Karaburun	x				Tepeboz cami çeşmesi	Uygundur	Tepeboz
Kuyu	Karaburun	x				Hasseki cami çeşmesi	Uygundur	Hasseki
Kuyu	Karaburun	x				Sarpıncık Hüseyin Tan kahvesi	Uygundur	Sarpıncık
Kuyu	Karaburun	x				Sarpıncık hamzabükü çeşmesi	Uygundur	Sarpıncık hamzabükü
Kuyu	Karaburun	x				Parlak-salman ortak şebeke	Uygundur	salman
Kuyu	Karaburun	x				Küçükbahçe toloz köy kahvesi	Uygundur	Küçükbahçe
Kuyu	Karaburun	x				Yayla köy cami çeşmesi	Uygundur	Yayla
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Ildır Köy Kahvesi	Uygun	Ildır
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Germiyan Köy Kahvesi	Uygun	Germiyan
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Reisdere Cami	Uygun	Reisdere
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Alaçatı Belediye Binası	Uygun	Alaçatı

Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Ilıca Cami	Uygun	Ilıca
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Çeşme Hacımemiş Cami	Uygun	Çeşme
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Dalyan Cami	Uygun	Dalyan
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Çeşme Jandarma	Uygun	Çeşme
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Çiftlik Cami	Uygun	Çiftlik
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Ovacık Muhtarlık	Uygun	Ovacık
Kuyu	Çeşme	x	-	-	-	Çeşme Devlet Hastanesi	Uygun	Çeşme

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe,Köy, Mevkii)
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Merkez
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Şehitkermal
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	A.Şakran
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Bahçedere
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Bozköy
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Çakmaklı
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Çaltıldere
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Çitak
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Çoraklar
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Güzelhisar
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Hacıömerli
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Helvacı
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Horozgediği
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Kalabak
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Kapukaya
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Karaköy
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Karakuzu
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Samurlu
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	U.Hasanlar
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Yenişakran
Yeraltı	Aliaga	x					Uygun	Yüksekköy
Yeraltı	Foça	x					Uygun	Bağarası
Yeraltı	Foça	x					Uygun	Yeni bağarası
Yeraltı	Foça	x					Uygun	E.Foça Merkez
Yeraltı	Foça	x					Uygun	Gerenköy
Yeraltı	Foça	x					Uygun	Y.Foça Merkez
Yeraltı	Foça	x					Uygun	Ilıpınar

Yeraltı	Foça	x				Uygun	Kocamemetler
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Merkez
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Ayvacık
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Bağcılar
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Belen
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Buruncuk
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Bozalan
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Çavuş
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Çaltı
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Doğa
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Emiralem
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Göktepe
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Haykıran
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Musabey
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Kesik
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Seyrek
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Telekler
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Türkelli
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Ulukent
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Villakent
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Yanık
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Yahşelli
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Asarlık
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Koyundere
Yeraltı	Menemen	x				Uygun	Maltepe
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Ahmetbeyler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Alacalar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Alhatlı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Alibeyli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun Değil	Armağanlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Aşağıbey
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Aşağıcuma
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Aşağılgındere
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Aşağılgındere
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Aşağıkırıklar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun Değil	Atçılar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Avunduk
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Avunduruk
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Ayaskent Kuyusu 1-2-3
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Ayvatlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Aziziye
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Balaban
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Balaban
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Bayramcılar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Bekirler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Bozköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Bozyerler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Bölcek Kuyusu 1-2
Yeraltı	Bergama	x				Uygun Değil	Cevaplı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çakırlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çalibahçe

Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çaltıkoru
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çamavlu
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çamköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çamoba
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çamtepe
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çamtepe
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çeltikçi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çitköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çobanlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Çürükbağ
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Dağıstan
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Demircidere
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Dereköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Doğanç
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Durmuşlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Eğiller
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Eğrigöl
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Ferizler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Gaylan
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Göbeller
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Göçbeyli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Göçbeyli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Gökçeyurt
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Gültepe
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Güneşli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hacıhamzalar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hacılar Turanlı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hacılar Yuntdağ
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hacılar Yuntdağ
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Halilağalar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hamzalı Süleymaniye
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hisarköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Hisarköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	İkizler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	İncecikler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	İneşir
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	İsmailli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	İsmailli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun Değil	Kadıköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kaleardı Caber
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kaplan/ Göçbeyli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kaplan/Kozak
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kapukaya
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Karahıdırlı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Karalar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Karaveliler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kaşıkcı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kaşıkcı

Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Katrancı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kıranlı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kırcılar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kızıltepe
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kocahaliller
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kocaköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Koyuneli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Koyuneli
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kozluca
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kozluca
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Kurfalı
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Küçükkaya Kadriye Kuyusu 1-2
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Maruflar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Muratlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Narlıca
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Okçular
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Oruçlar
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Ovacık
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Öksüzler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Öksüzler
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Örenli Kuyusu 1-2
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Örlemiş
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Paşaköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Pınarköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Pınarköy
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Pireveliler Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Rahmanlar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Sağancı Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Sarıcalar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Sarıcaoğlu Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Sarıdere Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Seklik Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Sindel Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Süleymanlı Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Tavukçukuru Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Tekkedere Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Tepeköy Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Terzihaliller

							Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Tırmanlar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Tiğelti Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Tiğelti Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Topallar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Topallar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Üçtepe Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Ürkütler Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yalnızadam Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yalnızev Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yenikent Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yeniler Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yerlitahtacı Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yortanlı Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yortanlı Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarıada Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarıada Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarıbey Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarıcuma Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarılgınder e Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarıkırıklar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Yukarıkırıklar Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Zağnos Mahallesi
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Zeytindağ Kuyusu 1-2
Yeraltı	Bergama	x				Uygun	Merkez
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Kınık Merkez
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Poyracık
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Yayakent
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Işıklar
Yeraltı	Kınık	x				Uygun Değil	Hamzahocalı

Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Cumalı
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Çiftlik
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Karatekeli
Yeraltı	Kınık	x				Uygun Değil	Çaltı
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Dündarlı
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Bağalan
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Arpaseki
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Mustaklar
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Elmadere
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Aziziye
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Bademalan
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Uzunburun
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Sucahlı
Yeraltı	Kınık	x				Uygun Değil	Balaban
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Taştepe
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Yaylaköy
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Arpadere
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Değirmenceli
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Kalemköy
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Köseler
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Karadere
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	İbrahimağa
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Çan
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Büyükoba
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Kocaömer
Yeraltı	Kınık	x				Uygun	Kodukburun
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Dikili Merkez
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Demirtaş
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Kızılçukur
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Kızılçukur
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Kabakum
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Yaylayurt
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Bahçeli
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Bademli
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Çukuralan
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Çukuralan
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Denizköy
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Esentepe
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Gökçeagıl
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	İslamlar
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Katıralan
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Kıratlı
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Merdivenli
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Salihler
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Uzunburun
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Yahşibey
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Kocaoba
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Deliktaş
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Çandarlı
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Yenice
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Çağlan
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Samanlık

Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Demirciler
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Nebiler
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Mazılı
Yeraltı	Dikili	x				Uygun	Kıroba

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. İlimizde bulunan Organize Sanayi Bölgelerine ilişkin bilgiler Bölüm 6.2 de verilmektedir.

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, Gazimir, 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 67 adet atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır.

Aşağıdaki tabloda İZSU Genel Müdürlüğü Atıksu Arıtma Dairesi Başkanlığı tarafından işletilmekte olan atıksu arıtma tesislerine ait, 2021 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları bilgileri yer almaktadır.

Çizelge B.21- 2021 yılında arıtılan atıksu miktarı ve deşarj noktası koordinatları (İZSU, 2021)

No	Tesis Adı	Arıtılan Atıksu Miktarı	Deşarj Noktası Koordinatları	
		Toplam(m ³ /yıl)	Enlem	Boylam
1	Çiğli A.A.T.	174.372.060	38.453763	26.994399
2	Aliğa A.A.T.	4.468.698	38.829521	27.001733
3	Hacıömerli A.A.T.	91.250	38.871658	27.065331

4	Çıtak A.A.T.	109.500	38.763206°	27.051691°
5	Foça A.A.T.	1.917.342	38.680000	26.703001
6	Yeni Foça A.A.T	2.210.343	38.774331	26.877389
7	Bağarası A.A.T.	253.457	38.650375	26.846140
8	Ilıpınar A.A.T.	0	38.680683	26.916544
9	Gerenköy A.A.T.	270.940	38.668825°	26.888932°
10	Menemen A.A.T.	6.435.836	38.561033	27.014225
11	Türkelli A.A.T.	672.908	38.690708	27.028008
12	Çukurköy D.A.A.T.	60.800	38.694498	27.129659
13	Villakent Batı A.A.T.*	0	38.607152	26.907962
14	Kemalpaşa A.A.T.	2.986.068	38.436859	27.454451
15	Halilbeyli A.A.T.	121.126	38.457477	27.659620
16	Bergama A.A.T.	1.923.650	39.082735	27.133094
17	Dağistan Köyü A.A.T.	36.700	39.128951	27.300416
18	Aşağıkırıklar Köyü A.A.T.	73.400	39.034212	27.039057
19	Süleymanlı A.A.T.	36.700	39.058519	27.060396
20	Terzihaliller Köyü A.A.T.	27.400	39.282942	27.072398
21	Karaveliler Köyü A.A.T.	110.100	39.288476	27.130625
22	Çandarlı A.A.T.	1.465.515	38.148754	26.925205
23	Bademli A.A.T.	164.250	39.029093	26.818746
24	Salihler Köyü A.A.T.	365.000	39.179200	26.847878
25	Teleferik A.A.T.	20.160	38.3224959	27.025250
26	Güneybatı A.A.T.	7.233.105	38.386281192	26.946109490
27	Urla A.A.T.	5.568.646	38.312294438	26.642272062
28	İYTE A.A.T.	1.153.025	38.311770473	26.645350155
29	Seferihisar A.A.T.	4.547.277	38.184679	26.803116
30	Doğanbey A.A.T.	4.742.427	38.051320	26.543764
31	Gödençe A.A.T.	36.000	38.269772339	26.909650289
32	Özdere A.A.T.	5.465.345	38.038214	27.060202
33	Havza A.A.T.	4.624.732	38.161235112	27.207737834
34	Torbalı A.A.T.	7.303.695	38.080321	27.212117
35	Ayrancılar A.A.T.	2.642.654	38.193356	27.316029
36	Çakırbeyli D.A.A.T.	47.450	38.286944	27.384167
37	Korucuk D.A.A.T.	62.050	38.241384	27.416667
38	Karakuyu A.A.T.	48.640	38.2409°	27.3832°
39	Helvacı A.A.T.	41.940	38.241674	27.473080
40	Selçuk D.A.A.T.	3.062.503	37.976237821	27.344411407
41	Çamlık A.A.T.	98.050	38.880329	27.393340
42	Gökçealan A.A.T.	156.261	37.837866	27.388236
43	Şirince Köyü A.A.T.	96.835	37.945497	27.434896
44	Bayındır A.A.T.	1.140.450	38.177005	27.621129

45	Hasköy A.A.T.	517.343	38.236167	27.843889
46	Zeytinova A.A.T.	243.153	38.200452	27.719652
47	Çeşme A.A.T.	5.502.898	38.144188	26.21495
48	Reisdere Köyü A.A.T.	44.100	38.184145	26.244450
49	TOKİ A.A.T	261.962	38.3117°	26.4050°
50	Bodrum A.A.T.	102.000	38.647377	26.518273
51	Kuyucak A.A.T.	132.000	38.648372	26.496929
52	Eğlenhoca Köyü A.A.T.	108.000	38.548539	26.576995
53	Kösedere Köyü A.A.T.	108.000	38.551077	26.555852
54	İnecik Köyü A.A.T.	36.000	38.548325	26.564167
55	Sarpıncık Köyü A.A.T.	36.000	38.656181	26.398613
56	Saip Köyü A.A.T.	108.000	38.628707	26.519410
57	Ambarseki Köyü A.A.T.	36.000	38.616211	26.523060
58	Hasseki Köyü A.A.T.	36.000	38.664938	26.418997
59	Yaylaköy Köyü A.A.T.	36.000	38.575203	26.451517
60	Ödemiş A.A.T.	4.509.225	38.120410	27.572830
61	İlkkurşun Köyü A.A.T.	36.500	38.103375	27.513820
62	Hamamköy A.A.T.	54.750	38.003200	27.595490
63	Kızılcaavlu A.A.T.	36.500	38.081000	28.090610
64	Kiraz A.A.T.	730.000	38.124650	28.130150
65	Yenişehir Köyü D. A.A.T.	127.750	38.095170	28.140670
66	Tire A.A.T.	1.127.631	38.132395	27.720025
67	Kırtepe Köyü D.A.A.T.	88.500	38.073690	27.532245
Toplam		260.282.600		

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.

İzmir İli bitkisel üretim değeri açısından Türkiye üretiminin % 3,2 si ile 6. sırada, canlı hayvanlar değeri açısından Türkiye üretiminin % 4,1 i ile 2. sırada, hayvansal ürünler üretim değeri ile Türkiye üretiminin % 4,6 sı ile 2. Sırada, toplam üretim değeri ile Türkiye üretiminin % 3,8 i ile 3. Sırada yer almaktadır.

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

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

İzmir, tarım potansiyeli yüksek bir kenttir. Coğrafi yapısı ve iklim özellikleri birçok bitki türünün yetişmesine uygun bir ortam sağlamaktadır. Dünyanın çok az bölgesinde görülebilecek müthiş potansiyeli ile incirden tütüne, narenciyeden süt hayvancılığına, zeytinyağından hububata, tıbbi ve aromatik bitkilerden şarapçılığa, çiçekçilikten arı ürünlerine kadar inanılmaz bir çeşitliliği barındırmaktadır. İlin topraklarının % 27,9’unu tarım alanları oluşturmaktadır. Toplam 3.331.454 dekarlık tarım arazilerinin; % 40,7’si tarla, % 29’u zeytin, % 10,8’i sebze, % 13’ü’i meyve ve % 3,5’i bağ alanıdır. Toplam tarım alanı büyüklükleri göz önüne alındığında; Bergama, Ödemiş, Torbalı, Bayındır Tire, Menderes ve Menemen ilçeleri öne çıkmaktadır.

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

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

Yarattığı katma değer ile süs bitkileri sektörü de İzmir ekonomisinde önemli bir yere sahiptir. İzmir ili Türkiye’de süs bitkileri üretim alanları sıralamasında 16.365 dekarlık üretim alanı ile 1. sıradır, süs bitkileri üretim potansiyelinin yanı sıra ihracatında da önemli yere sahiptir.

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

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

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

İzmir Büyükşehir Belediyesi, “yerelde kalkınma” hedefinin temel taşı olarak gördüğü tarımsal üretimin desteklenmesi konusunda oluşturduğu “**Başka Bir Tarım Mümkün**” projesi kapsamında kuraklık ve iklim değişikliği ile mücadele etmektedir. İklim değişikliği, en çok tarım alanlarımızı ve gıda sistemlerimizi etkilemektedir. Gelecekte yaşanabilecek kuraklığa karşı tüm tarım paydaşları bilgilendirilerek, tarımda doğru yöntemlerle yerel ve kırsal kalkınma hedefleri doğrultusunda çalışmaktadır.

Tarım sektörü, çevre ile iç içe bir sektördür. Doğal faktörlerin etkisi verimliliği doğrudan etkilemektedir. Dolayısıyla çevrenin kirlenmesi, toprak ve su gibi tarım için oldukça önemli olan doğal kaynakların bileşimlerinin değişmesi, tarım ürünlerinin kalite ve miktarını olumsuz etkilemektedir.

Tarım ürünlerinin sağlıklı bir toprakta yetişebilmesi için Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı'na bağlı Toprak ve Yaprak Analizi Laboratuvarında toprak ve yaprak analizleri yapılarak üreticilere gübreleme konusunda eğitim ve tavsiye verilmektedir. Bu sayede toprak kirliliğine neden olan nitrit ve nitrat kirliliğinin önüne geçilmektedir.

"İzmir İli Toprak Verimliliği Belirleme Projesi" kapsamında; İzmir İli ilçelerinde ulaşılmayan üretici kalmadan daha kaliteli ve verimli tarım yapılmasına yönelik çalışmalara devam ederek, tüm ilçelerde eşit oranda, en iyi şekilde hizmet verilmesini sağlamaktır. Analiz yapılması planlanan ilçeler belirlenirken ürün deseni, ekim-dikim ile gübreleme zamanı ve gelen talepler göz önünde bulundurulmaktadır.

2021 yılında 27 ilçede, 539 üreticiye 930 adet analiz yapılmış ve gübreleme tavsiyesi verilerek önemli bir adım atılmıştır.

Çevre kirliliğine yol açan en önemli faktörler arasında; tarımsal üretim yapan bölgelerde pestisit kullanımından sonra pestisit kalıntıları içermesinden dolayı insan ve çevre sağlığını olumsuz etkileyen boş zirai ilaç kutuları yer almaktadır. Boş zirai ilaç kutularının tarlada bırakılması veya çöpe atılması çevre kirliliği oluşturarak diğer canlılar açısından önemli sorunlara yol açmasının yanı sıra yakılması, gömülmesi ve kanala veya dereye atılması durumunda toprak, hava ve su kirliliği gibi önemli çevresel sorunlara neden olmaktadır. Ayrıca boş ürün ambalajlarının temizlenerek başka amaçlarda kullanılması insan sağlığı için de önemli tehlikeler oluşturabilmektedir.

Bu doğrultuda İzmir Büyükşehir Belediyesi, söz konusu zirai ambalaj atıklarının halk ve çevre sağlığı açısından yaratabileceği risklerin bertaraf edilmesi amacıyla, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı ve Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda 2021 yılında Menderes İlçesi'nin Değirmendere Köyü'nde pilot çalışma olarak “Zirai İlaç Ambalajlarının Ayrı Toplanması Projesi”ni hayata geçirmiştir. Proje kapsamında tarımsal üretim yapan 71 üreticiye zirai ambalaj atıklarını biriktirebilecekleri 207 adet endüstriyel çuval teslim edilmiştir.

Proje bölgesinde çevre bilincinin gelişmesi ve doğal tarımsal üretimin teşvik edilmesi amacıyla projeye destek olan üreticilere teslim edilen endüstriyel çuvallarda biriktirilen ambalajların toplanması sonucu, toprak yapısını düzenleyen, içerisinde bitki besin elementi bulunduran, toprak verimliliğini ve sürdürülebilirliği sağlayan “solucan gübresi” desteği sağlanmıştır.

Proje kapsamında düzenli periyodlarla endüstriyel çuval kontrolleri sağlanarak, zirai ambalaj atıklarını endüstriyel çuvallarda biriktiren üreticilere 1 litrelik organik sıvı solucan gübresi desteği verilmiştir. 2021 yılında Ocak, Şubat, Nisan, Haziran, Temmuz, Ağustos, Ekim ve Kasım aylarında toplamda 277 adet endüstriyel çuval atık toplanarak, zirai ambalaj atıklarını biriktiren üreticilere toplam 431 litre organik sıvı solucan gübresi desteği verilmiştir. Söz konusu projeyi İzmir genelinde tarımsal faaliyet gösteren ilçelerin tamamında hayata geçirmek üzere hazırlık çalışmaları devam etmektedir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı olarak tarımsal istihdam olanakları ve gelir getirici faaliyetlerin, İzmir'in sosyal kalkınmasına ivme getirecek şekilde geliştirilmesi çerçevesinde, önemli gelir kaynağı olan tarımda, organik üretimin yaygınlaştırılmasına ve kırsal nüfusun organik tarıma geçişinin teşvik edilmesine katkıda bulunmak amacıyla üreticilere eğitimler düzenlemektedir. Üreticileri, çevre dostu ve sertifikalı üretim yapmaya istekli, mesleki bilgi becerilerinin öncü olacak şekilde artırılmasına katkıda bulunarak bölgede yayılması için çalışmalar yürütmektedir.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin önemli sorumlulukları arasında bulunan toprak ve su havzalarının korunması amacı yerine getirilerek, çevrenin korunması, çiftçimizin bilinçlendirilmesi ile insan ve çevre sağlığını koruyarak tarımın desteklenmesi ile üreticinin ürününde verimi ve kaliteyi artırarak çiftçinin gelirini yükseltmeye yönelik örnek uygulamalarla farkındalık yaratmak amacıyla Akdeniz Meyve Sineği ve Zeytin Sineği ile mücadele kapsamında kırsal kesimde üreticinin, üretim koşullarının iyileştirilmesi projeleri hayata geçirilmiştir. Bu projeler ile ekolojik dengenin bozulmasını engellemek, pestisit kullanımının önüne geçerek sağlıklı ve kaliteli meyve üretimini sağlamak, üreticinin pestisit kullanmaması ile girdi maliyetlerinde azaltma yaratarak üreticiye ekonomik destek sağlamak ve üretimde pestisit kullanılmamasının beraberinde yararlı canlılara verilen zararın önüne geçmek amaçlanmıştır. Bu kapsamda turunçgiller ve narda görülen Akdeniz Meyve Sineği ile mücadele edilerek meyve kalitesindeki düşüşün önüne geçilmesi sağlanmaktadır.

Proje kapsamında üreticilerimize Akdeniz Meyve Sineği Kitle Yakalama Tuzağı ve Feromonu desteği verilmektedir. Üreticilere tuzak ve feromonu dağıtımı yapılmıştır. 2019 yılında Seferihisar İlçesi'nde 95 kişiye 4521 adet Akdeniz Meyve Sineği tuzak ve feromonu dağıtımı gerçekleştirilmiştir. 2020 yılında Karaburun İlçesi'nde toplam 146 kişiye 3732 adet Akdeniz Meyve Sineği tuzak ve feromonu desteği sağlanmıştır. 2021 yılında Karaburun ilçesinde 146 üreticiye 3732 adet Akdeniz Meyve Sineği tuzak ve feromonu desteği verilerek biyoteknik mücadele sağlanmaktadır.

Zeytin Sineği ile mücadele projesi; zeytin ve zeytinyağının kalitesini olumsuz etkileyen zeytin sineği zararlısına karşı doğal yöntemlerle mücadelenin sürdürülmesini sağlamaktadır. 2020 yılında Foça

ilçesinde 152 üreticiye 714 kilogram ve Karaburun ilçesinde 124 üreticiye 473 kilogram DAP (diamonyum fosfat) desteği verilmiştir. 2021 yılında da devam eden proje kapsamında Karaburun ilçesindeki 124 üreticiye 1419 kilogram DAP (diamonyum fosfat) desteği sağlanmıştır.

Tarımsal Tahmin Erken Uyarı Sistemi

İzmir Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı tarafından üreticileri olumsuz meteorolojik koşullar, zararlılar ve sulamaya karşı bilgilendirme ve tedbir önlemleri konusunda uyarmak ve bilgilendirebilmek amacıyla “Tarımsal Tahmin ve Erken Uyarı Sistemleri” kurulmuştur. Bu sistem ile üreticilerin arazilerine yönelik sıcaklık, hava nemi, yağış miktarı, rüzgâr hızı ve yönü, toprak sıcaklığı, güneşlenme, toprak nemi vb. bilgilere erişimleri sağlanmış, bölgeye özgü don ve fırtına uyarısı, iklime ve zararlılara karşı erken uyarılar, ilaçlama ve sulama önerileri alarak üründe verim ve kalitenin artmasının yanı sıra ilaçlama ve sulamada kayıpların önüne geçilerek çevrenin korunması amaçlanmıştır. Bu kapsamda 5 ilçede, 13 istasyonda tarımsal tahmin erken uyarı sistemi kurulmuş ve çiftçilerin 2020-2021 yılları arasında pestisit kullanımında azalma sağlanarak olumlu sonuçlar alınmıştır.

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: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Kısaca ilde tarım yapılan alanlar, yapılan tarımın türünden (kuru veya sulu tarım) söz edilmelidir. İl genelinde kullanılan gübre ve pestisitler ile ilgili çok kısa bir bilgi verilmelidir.

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

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

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. 2017-2021 izleme programı ekolojik kalite durumu aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge B.22- İzmir İli 2020 yılı Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

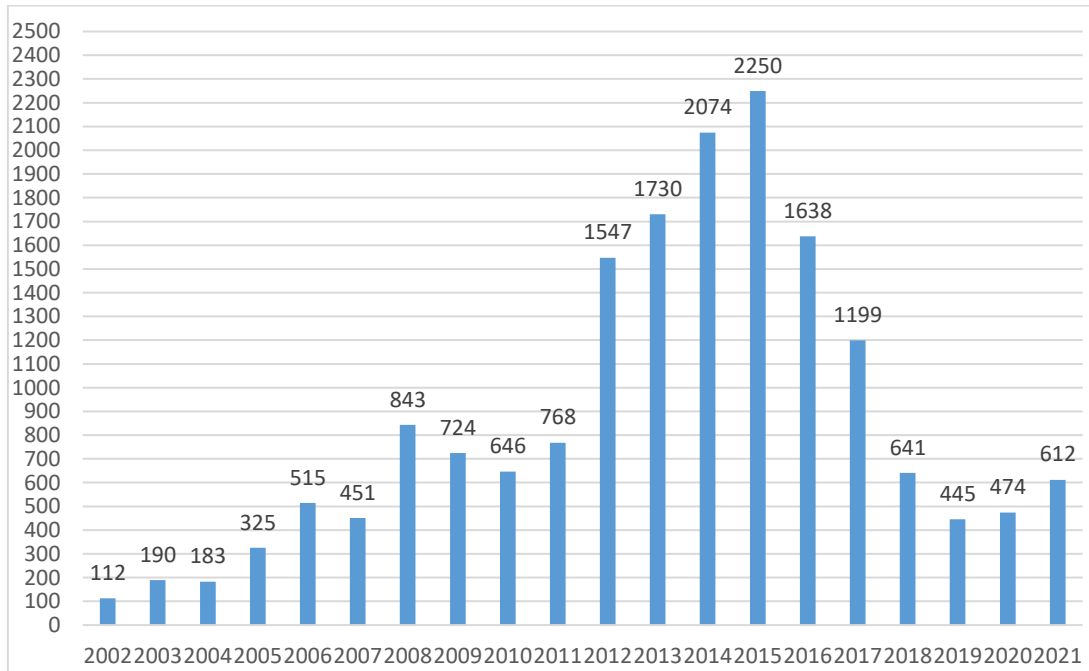
2020 ALICI ORTAM SU NUMUNESİ ANALİZLERİ														
İSTASYON ADI	TARİH	DÖNEM	İZLEMESİ YAPILAN PARAMETRELER											
MELES DELTASI	2020	Mayıs	Sıcaklık	Ph	Oksijen	Elektriksel İletkenlik	Askıda Katı Madde	KOİ	Fekal Koliform	Amonyum Azotu	Nitrit Azotu	Nitrat Azotu	Renk	Koku
MELES DELTASI	2020	Eylül	Sıcaklık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

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

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

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



Grafik B.39- İzmir Körfezi 2002-2021 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 <http://eislem.izmir.bel.tr/korfezdegerleri.aspx> adresinden düzenli olarak yayınlanmaktadır.

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

**Çizelge B.23- Numune alma Noktaları
(Büyükşehir Belediyesi, 2021)**

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

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

**Çizelge B.24– Kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirilmesi
(Büyükşehir Belediyesi, 2021)**

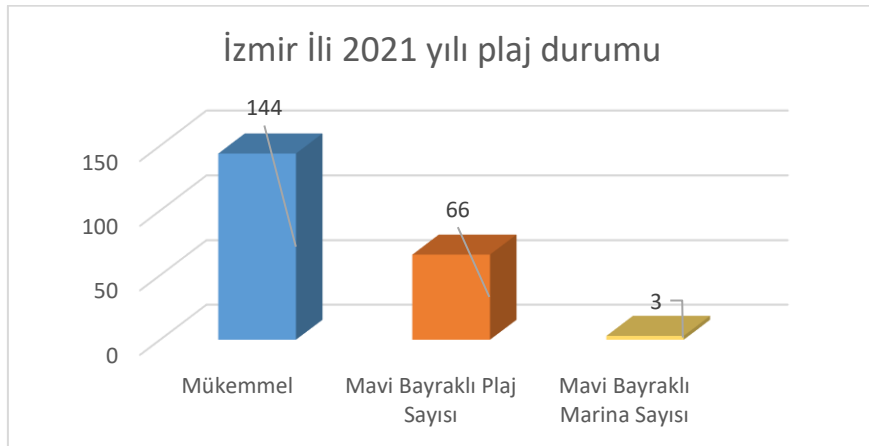
	Ortak Değerlendirme				
	2018	2017	2016	2015	2014
EGE07_1: KMRSW1, KMRSW2 KUSSW1, KUSSW2	EGE07_1				
EGE07_2: SIBSW1, SIBSWR	EGE07_2				
EGE08: ILBSW1, ILBSWR	EGE08				
EGE09_1: CESSW1, CESSWR	EGE09_1				
EGE09_2: GEDSW1, GEDSW2, IZM1S(IZMSW3), IZMSWR, IZM2S(IZMSW2)	EGE09_2				
EGE10: IZM3S(IZMSW1)	EGE10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

Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

Çok İyi
İyi
Orta
Zayıf
Kötü

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

İzmir İlinde mavi bayrak ile ödüllendirilmiş 66 plaj bulunmaktadır. İzmir İlinde 142 yüzme suyu alanında izleme yapılmaktadır. Bu yüzme suyu alanlarının tamamı Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği değerlerine göre uygun çıkmıştır.



**Grafik B.40– Yıllar itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı
(mavibayrak.org.tr, 2021yıl)**

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

B.4.3. Acil Müdahale Planları

Çizelge B.25– 2021 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı (İÇŞİM, 2022)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi
İZMİR	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 25 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 Ildırı 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.

Çizelge B.26- İzmir İlinde 2021 yılı içinde Balık Yetiştiriciliği ve Potansiyel Alanları (İzmir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2022)

Potansiyel Alan	Üretim Miktarı	Üretim Çesidi
Deniz		
Alan 1-Dikili	2500 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 1 Yakını-Denizköy-Dikili	300 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 2 Kız Kulesi	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 2 Kara Ada	1800 ton/yıl	Ağ Kafes

Alan 2 Kara Ada Yakını	2950 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 3 Sazlıca Koyu Açığı	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 4 Karaburun Mordoğan Bölgesi	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 5 Küçükbahçe Kuzeyi	15450 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 6 Küçükbahçe Güneyi	20600 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 6 Yakını	500 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 7 Alaçatı Körfezi Güneyi	11750 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 7 Yakını	1750 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 8 Alaçatı Mersin Körfezi	Üretim yok	Ağ Kafes
Alan 9 Sığacık Körfezi	11800 ton/yıl	Ağ Kafes
Alan 10 Sığacık Körfezi	Üretim yok	Ağ Kafes
Protokol 1 Gülbahçe Körfezi	1450 ton/yıl	Ağ Kafes
Protokol 2 Gerence-Ildırı	17490 ton/yıl	Ağ Kafes
Gülbahçe Körfezi(Çift Kabuklu)	4009 ton/yıl	Halat Sistemi
Alan Dışı (Çift Kabuklu)	1350 ton/yıl	Halat Sistemi

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

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.

Çizelge B.27- İzmir İlinde 2021 Yılı Deniz Çöpü Cinsi ve Miktarları (İBB, 2022)

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)	153.000
Sigara izmariti	20
Lastik (Balon, araç lastiği, vb)	9.180
Giyim ve Tekstil (ayakkabı, vb.)	12.240
Ahşap	367.200
Kağıt	9.180

Metal (konserve kutuları, teneke, vb)	12.240
Cam, seramik, vb.	12.240
Tıbbi ve sıhhi atık(iğne, pamuk, vb)	42
Balıkçılık Malzemeleri	6.120
Diğer - Yosun	18.360
Diğer - Hayvan Ölüleri	12.240
T O P L A M	612.000

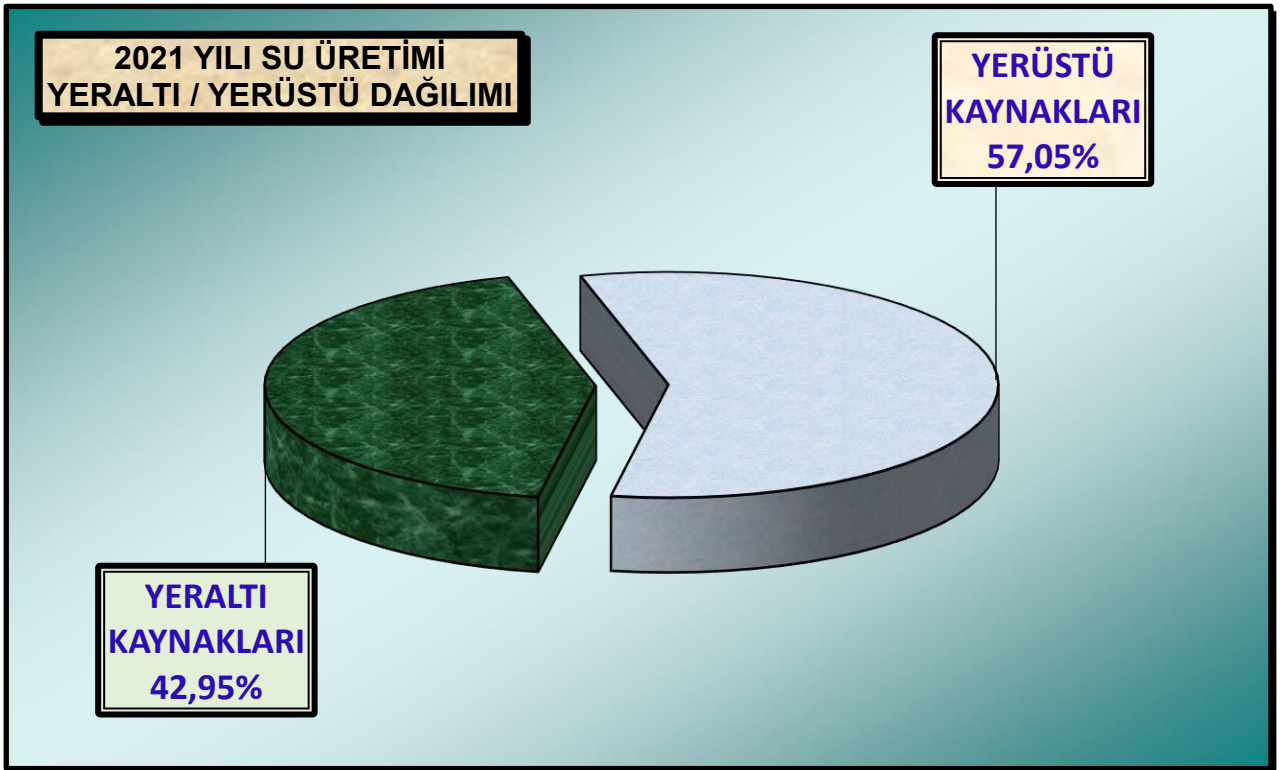
B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

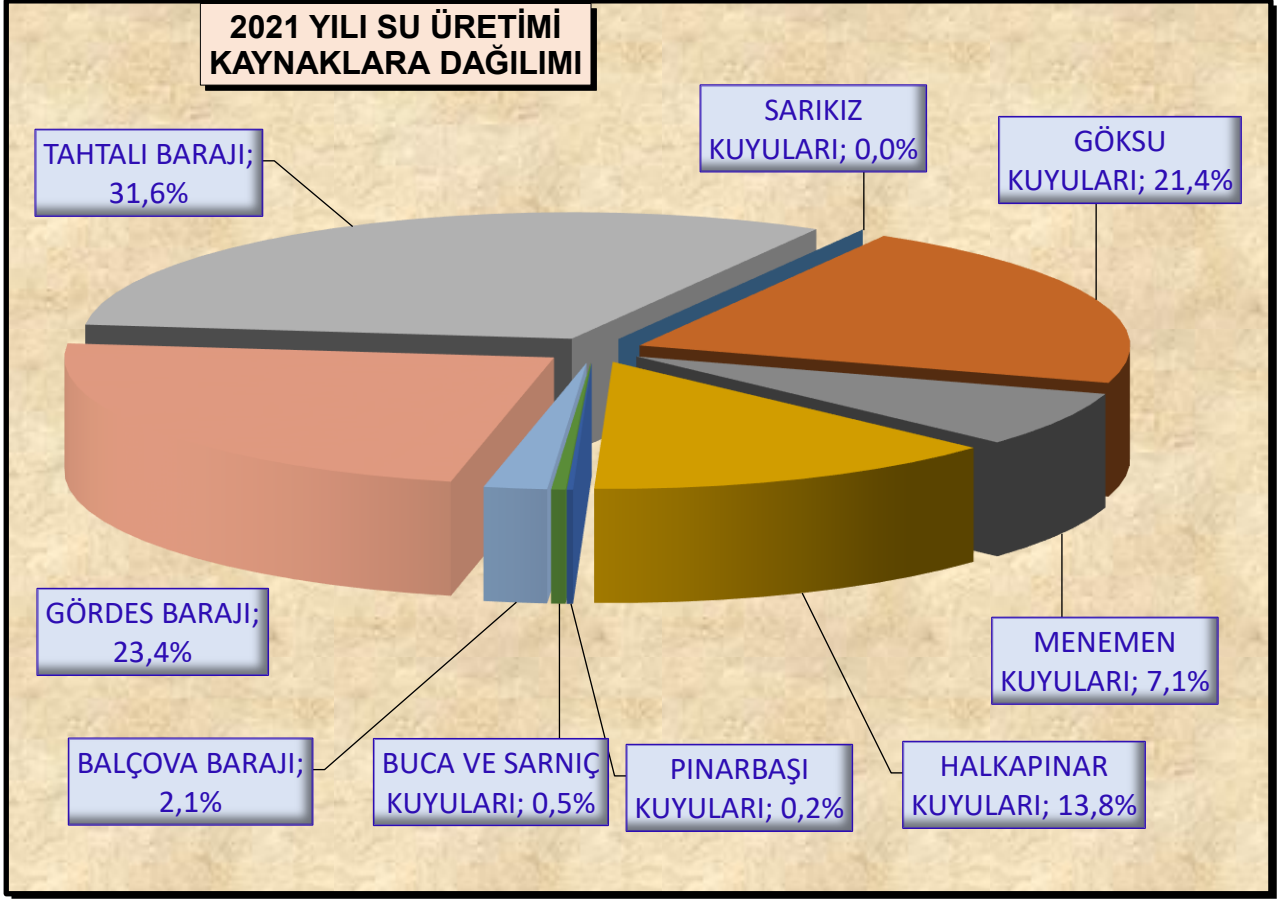
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

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 m³ 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.

Grafik B.41- 2021 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.28- İzmir İlindeki Baraj ve Göletler (DSİ, 2021)

İzmir’de Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı 199.5 hm³/yıldır. İzmir İline içme ve kullanma suyu sağlaması amacıyla işletmede olan barajlar ve göletler yukarıdaki tabloda yer almaktadır. Kullanım miktarları ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyetiyle ilgili veriler İZSU Genel Müdürlüğünden temin edilmesi gerekmektedir.

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 arıtma tesisi mevcudiyeti

Yüzey suyu kaynaklarından temin edilen su, konvansiyonel ve/veya fiziksel içme suyu arıtma tesislerinde arıtılarak İzmir kentine verilmektedir. İzmir İli içme suyu arıtımında görev alan konvansiyonel ve fiziksel içme suyu arıtma tesislerinin kaynak adı, kapasite ve 2021 yılı su üretim bilgileri Çizelge'de yer almaktadır.

Çizelge B.29-İzmir İli İçme Suyu Arıtma Tesisleri (İZSU, 2021)

Baraj Adı	Arıtma Tesis	Kapasite (L/sn)	2021 Yılı Su Üretimi (m ³ /yıl)
Tahtalı Barajı	Tahtalı İçme Suyu Arıtma Tesis	6.000	73.537.480
Gördes Barajı	Sarıköz İçme Suyu Arıtma Tesis	1.500	35.960.083
	Kavaklıdere İçme Suyu Arıtma Tesis	4.200	17.410.324
Balçova Barajı	Balçova İçme Suyu Arıtma Tesis	800	4.760.905
Ürkmez Barajı	Ürkmez İçme Suyu Arıtma Tesis	109	1.659.617
Güzelhisar Barajı	Aliaga İçme Suyu Arıtma Tesis	70	1.365.134
Kutlu Aktaş Barajı	Çeşme İçme Suyu Arıtma Tesis	300	4.857.793
Suçıktı ve Pıtrak	Ödemiş İçme Suyu Arıtma Tesis	215	2.311.536
TOPLAM			141.862.872

Derin kuyulardan çekilen ham sudan arsenik giderimi (arıtımı) yapılarak İzmir kentine verilmektedir. Çizelge B.30 İZSU tarafından işletilen arsenik içme suyu arıtma tesislerinin kapasite, kaynak adı ve 2021 yılı kaynaktan çekilen su miktarları yer almaktadır.

Kuyu Bölgesi/Mevkisi	Arıtma Tesis	Kapasite (L/sn)	2021 Yılı Su Üretimi (m ³ /yıl)
Sarıköz ve Göksu Kuyuları	Çullu Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesis	3.000	48.925.252
Menemen ve Çavuşköy Kuyuları	Menemen Acil Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesis	600	17.232.315
Halkapınar Kuyuları	Halkapınar Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesis	1.000	29.041.186
Menemen K5 Kuyuları	Menemen K5 Kuyuları Arsenik İçme Suyu Arıtma Tesis	250	3.460.812
TOPLAM			98.659.565

Çizelge B.30- İzmir İli Arsenik Arıtma Tesisleri (İZSU, 2021)

Ayrıca 5216 ve 6360 sayılı yasalar ile İZSU hizmet alanına dâhil edilen köy yerleşik alanlarının içme suyu ihtiyaçları yer altı su kaynakları ile karşılanmaktadır. Bu yerleşim yerlerinde paket/modüler arıtma tesisleri ile suyun kalitesi kontrol altına alınmıştır (Çizelge B.31).

Çizelge B.31- İzmir İli 2021 Yılı Mevcut Paket İçme Suyu Arıtma Tesisleri (İZSU, 2021)

No	Yer	Arıtma Tipi	Kapasite (lt/sn)	Yapım yılı	2021 yılında tesisin çalıştığı gün sayısı (gün/yıl)	Arıtılan içme ve kullanma suyu miktarı (m3/yıl)
1	Torbalı- Helvacı	Demir/Mangan	3	2007	0	0
2	Bayındır- Çınardibi	Demir/Mangan	8	2009	365	157.680
3	Bayındır - Dernekli	Demir/Mangan	3	2013	342	55.404
		Arsenik/Antimon				
4	Bayındır – Çamlıbel	Demir/Mangan	3	2013	365	59.130
5	Bayındır- Söğütören	Demir/Mangan	3	2014	289	15.606
6	Özdere - Çukuraltı Ç3P Kuyusu	Demir/Mangan	15	2011	8	8.640
7	Özdere – Çukuraltı Ç4D Kuyusu	Demir/Mangan	15	2011	365	188.136
8	Seferihisar - Eski Orhanlı	Demir/Mangan	8	2012	365	157.680
9	bornova yaka 1	Arsenik	4	2009	354	76.464
10	Foça- Ilıpınar	Arsenik	8	2009	362	156.384
11	Menemen- Bozalan	Arsenik	4	2009	335	72.360
12	Aliğa- Yukarı Şehit Kemal	Arsenik	3,5	2009	362	68.418
13	Aliğa- Bozköy	Arsenik	7	2009	365	137.970
14	Aliğa- Samurlu	Arsenik	3,5	2009	0	0
15	bornova yaka2	Arsenik	8	2013	154	97.574
16	Menemen Seyrek Deposu	Arsenik	15	2020	349	257.652
17	Torbalı - Helvacı Yeni	Demir/Mangan	8	2014	365	157.680
18	Bornova- Çiçekli	Arsenik	3	2009	0	0
19	Bayındır - Lütüflar (İl Özel İdaresi)	Demir	1,4	2011	270	20.412
20	Bergama – Örenli (İl Özel İdaresi)	Arsenik / Demir	1,4	2011	0	0

No	Yer	Arıtma Tipi	Kapasite (lt/sn)	Yapım yılı	2021 yılında tesisin çalıştığı gün sayısı (gün/yıl)	Arıtılan içme ve kullanma suyu miktarı (m ³ /yıl)
21	Bergama - Eğiller (İl Özel İdaresi)	Demir	0,7	2011	0	0
22	Bergama – İneşir (İl Özel İdaresi)	Arsenik / Demir	1,5	2013	0	0
23	Kınık - Cumalı (İl Özel İdaresi)	Arsenik	1,2	2010	0	0
24	Kınık – Taştepe	Arsenik	4	2017	364	125.798
25	Kınık – Arpaseki (İl Özel İdaresi)	Arsenik	3	2015	0	0
26	Kınık - Bağalan (İl Özel İdaresi)	Arsenik / Demir	1,5	2013	0	0
27	Ödemiş - Emirli (İl Özel İdaresi)	Arsenik / Demir	2,5	2013	0	0
28	Tire - Yamandere (İl Özel İdaresi)	Demir	5	2015	359	96.930
29	Bergama – Aşağıkırıklar	Arsenik / Selenyum	8	2016	327	141.264
30	Bergama – Pınarköy	Demir/Mangan	5	2016	360	97.200
31	Menemen – Buruncuk	Nitrat	3	2016	365	88.830
32	Menemen – MÇK	Arsenik	14	2016	365	275.940
33	Tire – Dallık	Demir/Mangan	5	2016	340	62.100
34	Tire – Akmecit	Demir/Mangan	3	2018	207	33.534
35	Bergama – Yenikent	Arsenik	10	2016	329	177.660
36	Bergama – Kurfalı	Arsenik	6	2016	364	117.936
37	Bayındır- Yusufllu	Demir/Mangan	5	2017	364	98.280
38	Kemalpaşa – Kamberler	Demir/Mangan	5	2017	365	98.550
39	Bayındır – Kızıloba	Demir/Mangan	8	2018	253	109.296
40	Ödemiş – Birgi	Arsenik	15	2018	336	362.880
41	Kınık –Merkez	Arsenik	100	2019	364	2.079.828
42	Dikili – Deliktaş & Demirtaş	Arsenik/Demir/Mangan	15	2019	231	298.080
43	Dikili – Salihler & Kıratlı	Arsenik	15	2020	323	330.912
44	Bergama – Örenli	Arsenik/Demir/Mangan	5	2020	326	88.236
45	Kiraz - Merkez	Arsenik	25	2020	0	0
46	Kemalpaşa – Kızılüzüm	Demir/Mangan	5	2021	219	59.130
47	Ödemiş-Köşeler	Demir/Mangan	4	2021	61	13.176
48	Bergama-Gaylan&Armağanlar	Arsenik	4	2021	2	288
TOPLAM			404,2			6.443.038,6

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

Çizelge B.32- İzmir İlinde İçme Suyu Temin Edilen Kaynaklar, Mevcut Durumları ve Potansiyelleri (İZSU, 2021)

Kaynağın İsmi	MEVCUT DURUMU	POTANSİYELİ (hm ³ /yıl)
Sarıköz derinkuyuları	37 adet kuyu aktif	45
Göksu derinkuyuları	22 adet kuyu aktif	63
Menemen ve Çavuşköy derinkuyuları	30 adet kuyu aktif	25
Halkapınar derinkuyuları	19 adet kuyu aktif	45
Pınarbaşı derinkuyuları	2 adet kuyu aktif	2
Buca ve Sarnıç derinkuyuları	4 adet kuyu aktif	1
Bağcıva barajı	Aktif	Tam dolu hal: 7,62
Gördes barajı	Aktif	Tam dolu hal: 457,50
Tahtalı barajı	Aktif	Tam dolu hal: 287,05

Çizelge B.33- İzmir İlinde Kaynaklar, Mevcut Durumları (İZSU, 2021)

SIRA NO	İLÇE	MAHALLE	KAYNAK TÜRÜ	M ³ /YIL	ARITMA DURUMU
1	BERGAMA	AHMETBEYLER	KUYU	98105	ARITILMIYOR
2	BERGAMA	ALACALAR	KAYNAK	42100	ARITILMIYOR
3	BERGAMA	ALHATLI	KAYNAK	28700	ARITILMIYOR
4	BERGAMA	ALİBEYLİ	KAYNAK	19874	ARITILMIYOR
5	BERGAMA	ARMAĞANLAR	KAYNAK	6280	ARITILIYOR
6	BERGAMA	AŞAĞIBEY	KUYU	174698	ARITILMIYOR
7	BERGAMA	AŞAĞICUMA	KUYU	157841	ARITILMIYOR
8	BERGAMA	AŞAĞIILGINDERE	KUYU	22178	ARITILMIYOR
9	BERGAMA	AŞAĞIILGINDERE	KAYNAK	30569	ARITILMIYOR
10	BERGAMA	AŞAĞIKIRIKLAR	KUYU	119850	ARITILIYOR
11	BERGAMA	ATÇILAR	KUYU	19874	ARITILMIYOR
12	BERGAMA	AVUNDUK	KAYNAK	21574	ARITILMIYOR
13	BERGAMA	AVUNDURUK	KAYNAK	34879	ARITILMIYOR
14	BERGAMA	AYASKENT KUYUSU 1-2-3	KUYU	341569	ARITILMIYOR

15	BERGAMA	AYVATLAR	KUYU	81556	ARITILMIYOR
16	BERGAMA	AZİZİYE	KUYU	104987	ARITILMIYOR
17	BERGAMA	BALABAN	KUYU	19870	ARITILMIYOR
18	BERGAMA	BALABAN	KAYNAK	4269	ARITILMIYOR
19	BERGAMA	BAYRAMCILAR	KUYU	18970	ARITILMIYOR
20	BERGAMA	BEKİRLER	KUYU	17896	ARITILMIYOR
21	BERGAMA	BOZKÖY	KUYU	90741	ARITILMIYOR
22	BERGAMA	BOZYERLER	KUYU	65798	ARITILMIYOR
23	BERGAMA	BÖLCEK KUYUSU 1-2	KUYU	395874	ARITILMIYOR
24	BERGAMA	CEVAPLI	KAYNAK	210693	ARITILMIYOR
25	BERGAMA	ÇAKIRLAR	KAYNAK	31698	ARITILMIYOR
26	BERGAMA	ÇALIBAĞÇE	KUYU	18963	ARITILMIYOR
27	BERGAMA	ÇALTIKORU	KUYU	21078	ARITILMIYOR
28	BERGAMA	ÇAMAVLU	KAYNAK	185963	ARITILMIYOR
29	BERGAMA	ÇAMKÖY	KUYU	65780	ARITILMIYOR
30	BERGAMA	ÇAMOBA	KUYU	26420	ARITILMIYOR
31	BERGAMA	ÇAMTEPE	KUYU	71980	ARITILMIYOR
32	BERGAMA	ÇAMTEPE	KAYNAK	18749	ARITILMIYOR
33	BERGAMA	ÇELTİKÇİ	KAYNAK	75698	ARITILMIYOR
34	BERGAMA	ÇİTKÖY	KAYNAK	35647	ARITILMIYOR
35	BERGAMA	ÇOBANLAR	KAYNAK	61247	ARITILMIYOR
36	BERGAMA	ÇÜRÜKBAĞ	KAYNAK	21589	ARITILMIYOR
37	BERGAMA	DAĞISTAN	KUYU	60303	ARITILMIYOR
38	BERGAMA	DEMİRCİDERE	KUYU	41879	ARITILMIYOR
39	BERGAMA	DEREKÖY	KUYU	52498	ARITILMIYOR
40	BERGAMA	DOĞANCI	KUYU	49528	ARITILMIYOR

41	BERGAMA	DURMUŞLAR	KUYU	135640	ARITILMIYOR
42	BERGAMA	EĞİLLER	KAYNAK	31579	ARITILMIYOR
43	BERGAMA	EĞRİGÖİ	KUYU	55147	ARITILMIYOR
44	BERGAMA	FERİZLER	KUYU	41422	ARITILMIYOR
45	BERGAMA	GAYLAN	KUYU	40950	ARITILMIYOR
46	BERGAMA	GÖBELLER	KAYNAK	131868	ARITILMIYOR
47	BERGAMA	GÖÇBEYLİ	KUYU	395000	ARITILMIYOR
48	BERGAMA	GÖÇBEYLİ	KAYNAK	105980	ARITILMIYOR
49	BERGAMA	GÖKÇEYURT	KUYU	19565	ARITILMIYOR
50	BERGAMA	GÜLTEPE	KAYNAK	44796	ARITILMIYOR
51	BERGAMA	GÜNEŞLİ	KAYNAK	33412	ARITILMIYOR
52	BERGAMA	HACIHAMZALAR	KUYU	99857	ARITILMIYOR
53	BERGAMA	HACILAR TURANLI	KAYNAK	24781	ARITILMIYOR
54	BERGAMA	HACILAR YUNTDAĞ	KUYU	17100	ARITILMIYOR
55	BERGAMA	HACILAR YUNTDAĞ	KAYNAK	2879	ARITILMIYOR
56	BERGAMA	HALİLAĞALAR	KAYNAK	20365	ARITILMIYOR
57	BERGAMA	HAMZALISÜLEYMANİYE	KAYNAK	22147	ARITILMIYOR
58	BERGAMA	HİSARKÖY	KUYU	51300	ARITILMIYOR
59	BERGAMA	HİSARKÖY	KAYNAK	14500	ARITILMIYOR
60	BERGAMA	İKİZLER	KAYNAK	17550	ARITILMIYOR
61	BERGAMA	İNCECİKLER	KAYNAK	19654	ARITILMIYOR
62	BERGAMA	İNEŞİR	KUYU	82125	ARITILMIYOR
63	BERGAMA	İSMAİLLİ	KUYU	27844	ARITILMIYOR
64	BERGAMA	İSMAİLLİ	KAYNAK	9870	ARITILMIYOR
65	BERGAMA	KADIKÖY	KUYU	154268	ARITILMIYOR
66	BERGAMA	KALEARDI CABER	KAYNAK	27440	ARITILMIYOR

67	BERGAMA	KAPLAN/GÖÇBEYLİ	KAYNAK	22140	ARITILMIYOR
68	BERGAMA	KAPLAN/KOZAK	KUYU	113740	ARITILMIYOR
69	BERGAMA	KAPUKAYA	KAYNAK	46080	ARITILMIYOR
70	BERGAMA	KARAHIDIRLI	KUYU	98569	ARITILMIYOR
71	BERGAMA	KARALAR	KAYNAK	84600	ARITILMIYOR
72	BERGAMA	KARALAR	KUYU	32380	ARITILMIYOR
73	BERGAMA	KARAVELİLER	KAYNAK	47800	ARITILMIYOR
74	BERGAMA	KAŞIKÇI	KUYU	55160	ARITILMIYOR
75	BERGAMA	KAŞIKÇI	KAYNAK	14970	ARITILMIYOR
76	BERGAMA	KATRANCI	KAYNAK	38740	ARITILMIYOR
77	BERGAMA	KIRANLI	KAYNAK	42780	ARITILMIYOR
78	BERGAMA	KIRCALAR	KAYNAK	36700	ARITILMIYOR
79	BERGAMA	KIZILTEPE	KUYU	39260	ARITILMIYOR
80	BERGAMA	KOCAHALİLLER	KUYU	42100	ARITILMIYOR
81	BERGAMA	KOCAKÖY	KUYU	18000	ARITILMIYOR
82	BERGAMA	KOYUNELİ	KUYU	23698	ARITILMIYOR
83	BERGAMA	KOYUNELİ	KAYNAK	9870	ARITILMIYOR
84	BERGAMA	KOZLUCA	KUYU	46780	ARITILMIYOR
85	BERGAMA	KOZLUCA	KAYNAK	8790	ARITILMIYOR
86	BERGAMA	KURFALLI	KUYU	112540	ARITILMIYOR
87	BERGAMA	KÜÇÜKKAYA KADRİYE KUYUSU 1-2	KUYU	175890	ARITILMIYOR
88	BERGAMA	MARUFLAR	KUYU	32400	ARITILMIYOR
89	BERGAMA	MURATLAR	KAYNAK	18500	ARITILMIYOR
90	BERGAMA	NARLICA	KUYU	189740	ARITILMIYOR
91	BERGAMA	OKÇULAR	KAYNAK	64900	ARITILMIYOR
92	BERGAMA	ORUÇLAR	KAYNAK	48100	ARITILMIYOR

93	BERGAMA	OVACIK	KUYU	75698	ARITILMIYOR
94	BERGAMA	ÖKSÜZLER	KUYU	14360	ARITILMIYOR
95	BERGAMA	ÖKSÜZLER	KAYNAK	2540	ARITILMIYOR
96	BERGAMA	ÖRENLİ KUYUSU 1-2	KUYU	63457	ARITILMIYOR
97	BERGAMA	ÖRLEMİŞ	KUYU	64328	ARITILMIYOR
98	BERGAMA	PAŞAKÖY	KUYU	27606	ARITILMIYOR
99	BERGAMA	PINARKÖY	KUYU	80100	ARITILMIYOR
100	BERGAMA	PINARKÖY	KAYNAK	41236	ARITILMIYOR
101	BERGAMA	PİREVELİLER	KAYNAK	38450	ARITILMIYOR
102	BERGAMA	RAHMANLAR	KUYU	33120	ARITILMIYOR
103	BERGAMA	SAĞANCI	KUYU	106302	ARITILMIYOR
104	BERGAMA	SARICALAR	KUYU	91038	ARITILMIYOR
105	BERGAMA	SARICAOĞLU	KUYU	36750	ARITILMIYOR
106	BERGAMA	SARIDERE	KUYU	122570	ARITILMIYOR
107	BERGAMA	SEKLİK	KUYU	90720	ARITILMIYOR
108	BERGAMA	SİNDEL	KUYU	78841	ARITILMIYOR
109	BERGAMA	SÜLEYMANLI	KUYU	65701	ARITILMIYOR
110	BERGAMA	TAVUKÇUKURU	KUYU	87630	ARITILMIYOR
111	BERGAMA	TEKKEDERE	KUYU	94580	ARITILMIYOR
112	BERGAMA	TEPEKÖY	KUYU	245870	ARITILMIYOR
113	BERGAMA	TERZİHALİLLER	KUYU	65700	ARITILMIYOR
114	BERGAMA	TIRMANLAR	KAYNAK	41200	ARITILMIYOR
115	BERGAMA	TİĞELTİ	KUYU	62540	ARITILMIYOR
116	BERGAMA	TİĞELTİ	KAYNAK	23600	ARITILMIYOR
117	BERGAMA	TOPALLAR	KUYU	51230	ARITILMIYOR
118	BERGAMA	TOPALLAR	KAYNAK	13600	ARITILMIYOR

119	BERGAMA	ÜÇTEPE	KAYNAK	34600	ARITILMIYOR
120	BERGAMA	ÜRKÜTLER	KAYNAK	28600	ARITILMIYOR
121	BERGAMA	YALNIZADAM	KAYNAK	19700	ARITILMIYOR
122	BERGAMA	YALNIZEV	KUYU	105780	ARITILMIYOR
123	BERGAMA	YENİKENT	KUYU	112659	ARITILMIYOR
124	BERGAMA	YENİLER	KUYU	37750	ARITILMIYOR
125	BERGAMA	YERLİTAHTACI	KAYNAK	36800	ARITILMIYOR
126	BERGAMA	YORTANLI	KUYU	14250	ARITILMIYOR
127	BERGAMA	YORTANLI	KAYNAK	2360	ARITILMIYOR
128	BERGAMA	YUKARIADA	KUYU	24860	ARITILMIYOR
129	BERGAMA	YUKARIADA	KAYNAK	12400	ARITILMIYOR
130	BERGAMA	YUKARIBEY	KUYU	312458	ARITILMIYOR
131	BERGAMA	YUKARICUMA MAHALLESİ	KAYNAK	38060	ARITILMIYOR
132	BERGAMA	YUKARIILGINDERE MAHALLESİ	KUYU	59895	ARITILMIYOR
133	BERGAMA	YUKARIKIRIKLAR MAHALLESİ	KUYU	35600	ARITILMIYOR
134	BERGAMA	YUKARIKIRIKLAR MAHALLESİ	KAYNAK	9800	ARITILMIYOR
135	BERGAMA	ZAĞNOS MAHALLESİ	KUYU	21600	ARITILMIYOR
136	BERGAMA	ZEYTİNDAG KUYUSU 1-2	KUYU	724896	ARITILMIYOR
137	BERGAMA	Bergama Merkez1 Nolu Dalgıç	KUYU	892600	ARITILMIYOR
138	BERGAMA	Bergama Merkez 2 Nolu Dalgıç	KUYU	741250	ARITILMIYOR
139	BERGAMA	Bergama Merkez 3 Nolu Dalgıç	KUYU	590400	ARITILMIYOR
140	BERGAMA	Bergama Merkez 4 Nolu Dalgıç	KUYU	591800	ARITILMIYOR
141	BERGAMA	Bergama Merkez 5 Nolu Dalgıç	KUYU	842570	ARITILMIYOR
142	BERGAMA	Bergama Merkez 6 Nolu Dalgıç	KUYU	358740	ARITILMIYOR
143	BERGAMA	Bergama Merkez 7 Nolu Dalgıç	KUYU	380950	ARITILMIYOR
144	BERGAMA	Bergama Merkez 8 Nolu Dalgıç	KUYU	255740	ARITILMIYOR

145	BERGAMA	Bergama Merkez 9 Nolu Dalgıç	KUYU	289980	ARITILMIYOR
146	BERGAMA	Bergama Merkez 10 Nolu Dalgıç	KUYU	845650	ARITILMIYOR
147	BERGAMA	Bergama Merkez 11 Nolu Dalgıç	KUYU	880978	ARITILMIYOR
148	GEYİKLİDEN BERGAMA MERKEZE GELEN KAYNAKLAR		KAYNAK	510587	ARITILMIYOR
149	KINIK	KINIK MERKEZ	KUYU	1257980	ARITILMIYOR
150	KINIK	POYRACIK	KUYU	840569	ARITILMIYOR
151	KINIK	YAYAKENT	KUYU	285740	ARITILMIYOR
152	KINIK	IŞIKLAR	KUYU	58960	ARITILMIYOR
153	KINIK	HAMZAHOCALI	KUYU	87850	ARITILMIYOR
154	KINIK	CUMALI	KUYU	145658	ARITILMIYOR
155	KINIK	ÇİFTLİK	KUYU	58790	ARITILMIYOR
156	KINIK	KARATEKELİ	KUYU	56870	ARITILMIYOR
157	KINIK	ÇALTI	KUYU	91365	ARITILMIYOR
158	KINIK	DÜNDARLI	KUYU	61520	ARITILMIYOR
159	KINIK	BAĞALAN	KUYU	60589	ARITILMIYOR
160	KINIK	ARPAŞEKİ	KUYU	59850	ARITILMIYOR
161	KINIK	MUSTAKLAR	KUYU	57780	ARITILMIYOR
162	KINIK	ELMADERE	KUYU	61589	ARITILMIYOR
163	KINIK	AZİZİYE	KUYU	63113	ARITILMIYOR
164	KINIK	BADEMALAR	KUYU	91540	ARITILMIYOR
165	KINIK	UZUNBURUN	KUYU	89630	ARITILMIYOR
166	KINIK	SUCAHLI	KUYU	62580	ARITILMIYOR
167	KINIK	BALABAN	KUYU	63050	ARITILMIYOR
168	KINIK	TAŞTEPE	KUYU	59960	ARITILMIYOR
169	KINIK	YAYLAKÖY	KUYU	59670	ARITILMIYOR
170	KINIK	ARPADERE	KAYNAK	60010	ARITILMIYOR

171	KINIK	DEĞİRMENCİELİ	KAYNAK	62458	ARITILMIYOR
172	KINIK	KALEMKÖY	KAYNAK	59745	ARITILMIYOR
173	KINIK	KÖSELER	KAYNAK	59657	ARITILMIYOR
174	KINIK	KARADERE	KAYNAK	63015	ARITILMIYOR
175	KINIK	İBRAHİMAĞA	KAYNAK	63113	ARITILMIYOR
176	KINIK	ÇAN	KAYNAK	59987	ARITILMIYOR
177	KINIK	BÜYÜKOBA	KAYNAK	59452	ARITILMIYOR
178	KINIK	KOCAÖMER	KAYNAK	21050	ARITILMIYOR
179	KINIK	KODUKBURUN	KAYNAK	12200	ARITILMIYOR
180	DİKİLİ	DİKİLİ MERKEZ	KUYU	896870	ARITILMIYOR
181	DİKİLİ	DEMİRTAŞ	KUYU	36580	ARITILMIYOR
182	DİKİLİ	KIZILÇUKUR	KUYU	19800	ARITILMIYOR
183	DİKİLİ	KIZILÇUKUR	KAYNAK	7200	ARITILMIYOR
184	DİKİLİ	KABAKUM	KUYU	76000	ARITILMIYOR
185	DİKİLİ	YAYLAYURT	KUYU	32000	ARITILMIYOR
186	DİKİLİ	BAHÇELİ	KUYU	26000	ARITILMIYOR
187	DİKİLİ	BADEMLİ	KUYU	36000	ARITILMIYOR
188	DİKİLİ	ÇUKURALAN	KUYU	12550	ARITILMIYOR
189	DİKİLİ	İSLAMLAR	KUYU	6480	ARITILMIYOR
190	DİKİLİ	UZUNBURUN	KUYU	19200	ARITILMIYOR
191	DİKİLİ	UZUNBURUN	KUYU	19440	ARITILMIYOR
192	DİKİLİ	BAHÇELİ	KUYU	6480	ARITILMIYOR
193	DİKİLİ	BAHÇELİ	KUYU	6480	ARITILMIYOR
TOPLAM				21987531	

2021 yılı içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere **ilçe merkez mahalleleri özelinde** temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı eldeki veriler doğrultusunda Ek-1'de grafik olarak sunulmuştur. Sorumluluk alanımızdaki ilçelerin kırsal mahallelerinde sondaj kuyuları ve kaynaklar bulunmakta olup, üretim değerlerini ölçebilecek sistem henüz kurulmadığından sağlıklı üretim değerlerine ulaşamamaktadır. Dolayısıyla raporda verilen tüm üretim ve tüketim değerleri **ilçe merkezlerini** baz alarak sunulmuştur.

2. Bölge İşletmeler Bakım ve Onarım Dairesi Başkanlığı sorumluluk alanında kalan Ödemiş, Kiraz, Beydağ, Tire, Bayındır, Torbalı, Menderes(Ahmetbeyli, Gümüldür, Özdere Mahalleleri hariç) ve Selçuk İlçelerinde su temini kuyu, kaynak ve barajdan sağlanmaktadır.

Evsel Amaçlı Kullanım	Sanayi Amaçlı Kullanım	Diğer Kullanım	Toplam Kullanım
14.866.565 m ³	1.142.915 m ³	1.294.031 m ³	17.303.511 m ³

Çizelge B.34- İzmir İlinde Su kullanım türüne göre dağılım (İZSU, 2021)

B.5.2. Sulama

İzmir ili sınırları dâhilinde 2021 yılında DSİ 2. Bölge Müdürlüğümüz tarafından inşa edilerek işletmeye açılan (Planlı Su Dağıtım Uygulama Raporu Gelen) toplam sulama alanı: Yerüstü Sulama tesislerinin alanı net 64 928 ha olup 40 214 ha'ı sulanmıştır (sulama oranı:%62). Yeraltı Sulamaları (YAS) net 12 806 ha'dır.

İzmir ilinde Aralık 2021 yılı itibariyle inşaatı tamamlanıp işletme envanterine giren brüt/net 75 905 ha/ 64 928 ha YÜS sulaması; 12806 YAS sulaması olmak üzere brüt/net 88711 ha/77 734 ha alan sulamaya açılmıştır.

64 928 ha'ın: 56 250 ha'ı cazibe, 8 678 ha'ı pompaj sulamadır. Sulama sistemi olarak, 64 928 ha'ın: 5 342 ha' klasik, 21 239 ha'ı kanalet ve 36 863 ha'ı boruludur.

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

2021 yılında YÜS sulaması olarak 64 928 ha' ın 40 214 ha' ında sulama yapılmış olup, 198 946 000 m³ sulama suyu kullanılmıştır. 12 806 YAS sulamasında ise 57 627 000 m³ sulama suyu kullanılmıştır.

Sulamadan dönen sular; sulama projesi kapsamında tesis edilen tersiyer, sekonder ve ana tahliyeleri vasıtasıyla araziden uzaklaştırılıp, çay ve nehirlerle 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 DSİ tarafından inşa edilen sadece Güzelhisar Barajından endüstri suyu ihtiyacı karşılanmaktadır. Güzelhisar Barajı’ nın 39 301 000 m³ olan su sarfiyatının 37 008 000 m³ ü endüstri, 2 293 000 m³ ü içme ve kullanma suyu amaçlıdır. Diğer baraj ve kuyuların tamamı içme ve kullanma ve suyu amaçlıdır. Ayrıca 2015 yılında yeraltısuyundan 2 878 639 m³/yıl su sanayiye aktarılmıştır.

GÜZELHİSAR BARAJI 39.301.000 m³	
ENDÜSTRİ KULLANIMI	37.008.000 m³
İÇME VE KULLANMA SUYU AMAÇLI	2.293.000 m³

Çizelge B.35– 2021 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (DSİ, 2021)

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

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

B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

Rekreatiyonel su kullanımına yönelik çalışma mevcut değildir.

B.6. Çevresel Altyapı

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

Çizelge B.36-İzmir İli 2021 yılı Atıksu Verileri

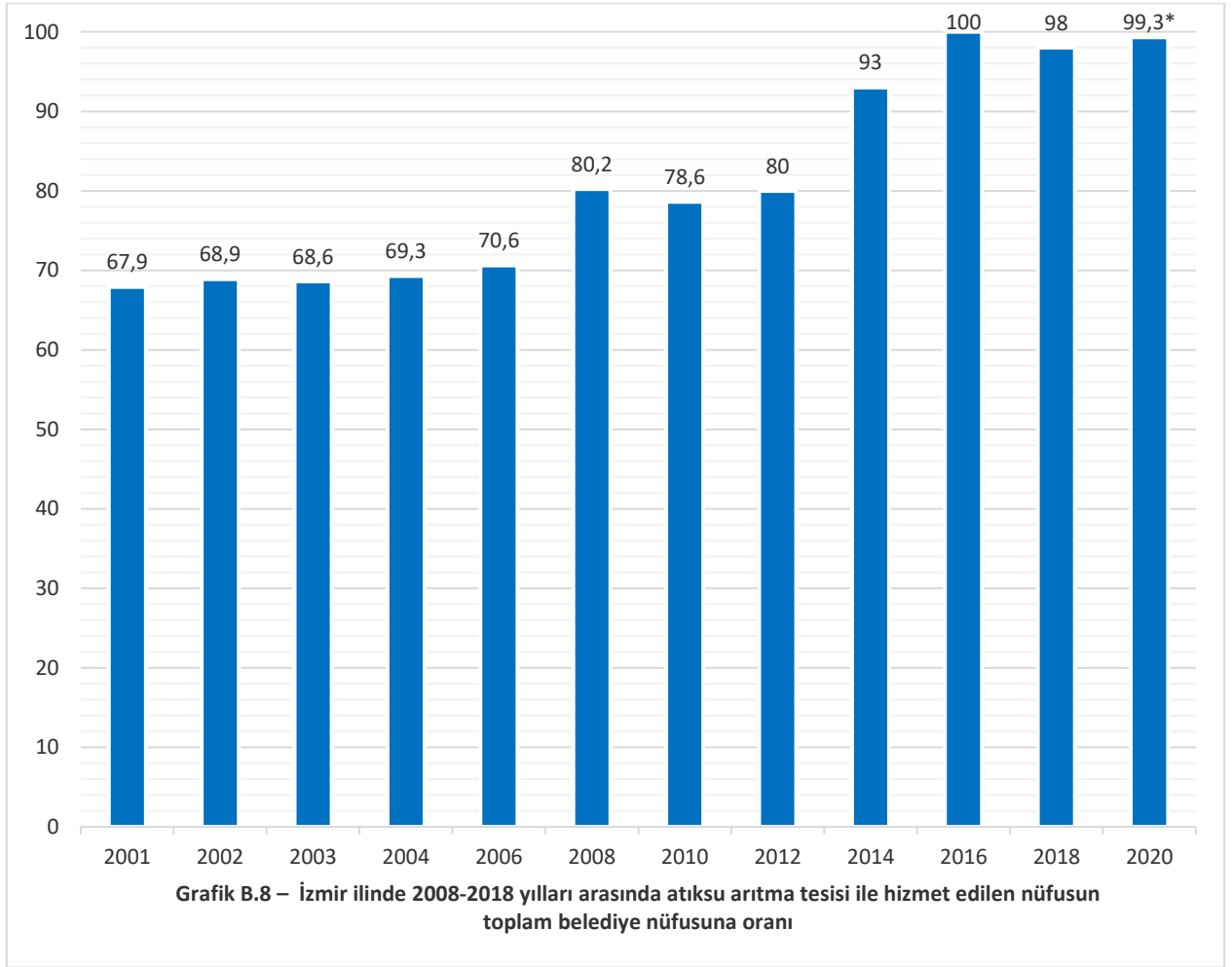
Atıksu Verileri	
Atıksu Şebeke Uzunluğu (Birleşik+Kanalizasyon)	4017 km
Arıtma Tesisi	67 adet

İlimizde bulunan en büyük atıksu arıtma tesisi olan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi, İzmir Körfezi'nin atıksu kirliliğinden kurtarılması amacı ile “Büyük Kanal Projesi” kapsamında inşa edilmiştir. İzmir Körfezi boyunca inşa edilen ana kuşaklama kanalı ve buna bağlı kollektörler aracılığıyla toplanan atıksu Gümrük, Bayraklı, Karşıyaka, Çiğli Pompa İstasyonlarından pompalanarak Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'ne iletilmektedir. Arıtma Tesisi prosesi, biyolojik olarak fosfor ve azot gideren ve daha kaliteli çıkış suyu elde edilebilen "ileri biyolojik arıtma" yöntemine göre tasarlanmış ve 604.800 m³ /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 m³/gün kapasitede olup, 2018 yılında 7.963.699 m³ atıksu arıtılmıştır. Güneybatı Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılan atıksular 600 m uzunluğunda bir deniz deşarj hattı ile İzmir Körfezi'nin orta körfez bölümünde 25 m derine deşarj edilmektedir.

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

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



Grafik B.42– Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı (İZSU, 2022)

Aşağıdaki tabloda, İZSU Genel Müdürlüğü tarafından işletilmekte olan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'nde bulunan Çamur Çürütme ve Kurutma Ünitesi'nde çıkan çamura ait analiz sonuçları verilmiştir.

Çizelge B.37-İzmir İli Çiğli AAT Çamur Analiz Sonuçları (İZSU, 2021)

ÇİĞLİ A.A.T. ÇÜRÜTÜLMÜŞ-KURUTULMUŞ ÇAMUR ANALİZ SONUÇLARI

YÖNETMELİK	: Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik
STANDART	: Toprakta Kullanılabilecek Stabilize Arıtma Çamurunda Müsaade Edilecek Maksimum Ağır Metal Muhtevaları
TABLO NO	: EK -1B

PARAMETRE	SINIR DEĞER	SONUÇ
KURŞUN	750 mg/kg	19,2 mg/kg
KADMİYUM	10 mg/kg	3,37 mg/kg
KROM	1.000 mg/kg	63,5 mg/kg
BAKIR	1.000 mg/kg	125,3 mg/kg
NİKEL	300 mg/kg	31 mg/kg
ÇİNKO	2.500 mg/kg	1.000 mg/kg
CİVA	10 mg/kg	0,5 mg/kg

No:12.08.2021 tarihinde yaptırılan analiz sonucudur.

Çizelge B.38– İzmir İli 2021 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu (Nüfus Verileri TÜİK 2021)

Yerleşim Yerinin Adı			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (m³/gün)	SAİS Kabini Durumu	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m³/sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı*** (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus 2021	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/gün)
			Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri		(var/yok)					2021
İl Merkezi	Balçova	Çiğli A.A.T	x					x	604.800	var	5,529	İzmir Körfezi	var	80.513	169,59
	Bayraklı													296.839	
	Bornova													452.867	
	Buca													517.963	
	Çiğli													209.951	
	Gaziemir													137.856	
	Karabağlar													478.788	
	Karşıyaka													347.023	
	Konak													336.545	
	Narlıdere													63.438	
İlçeler	Aliağa	Aliağa A.A.T.	x					x	21.600	var	0,142	Güzelhisar Çayı	yok	103.364	11,39
		Hacıömerli A.A.T.	x				x		250	yok	0,003	Ege Denizi	yok	830	-
		Çıtak A.A.T.	x				x		200	yok	0,003	Dere Yatağı	yok	524	-
	Foça	Foça A.A.T.	x					x	9.763	var	0,061	Foça körfezi	var	12.905	0,95
		Yeni Foça A.A.T	x					x	10.000	var	0,070	Ege Denizi	var	10.294	3,50
		Bağarası A.A.T.	x				x		2.100	yok	0,008	Arpa Deresi	yok	8.425	-
		Ilıpınar A.A.T.	x				x		130	yok	0,000	Kızanmezarı Deresi	yok	836	-
		Gerenköy A.A.T.	x					x	2.607	yok	0,015	Sarhanlı Deresi	yok	2.674	0,50

	Menemen	Menemen A.A.T.	x				x	21.600	var	0,204	Eski Gediz Nehri Yatağı	yok	193.229	18,46
		Türkelli A.A.T.	x				x	3.000	yok	0,021	Hatundere Deresi	yok	5.659	1,34
		Çukurköy D.A.A.T.	x			x		200	yok	0,002	Değirmendere Deresi	yok	712	-
		Villakent Batı A.A.T.**	x				x	250	yok	0,000	Eski Gediz Nehri Yatağı	yok	2.136	-
	Kemalpaşa	Kemalpaşa A.A.T.	x				x	12.960	var	0,095	Nif Çayı	yok	112.049	13,27
		Halilbeyli A.A.T.	x				x	1.000	yok	0,004	Zeamet Deresi	yok	1.469	-
	Bergama	Bergama A.A.T.	x				x	14.304	var	0,061	Bakırçay Nehri	yok	104.980	-
		Dağıstan Köyü A.A.T.	x				x	100	yok	0,001	Dağıstan Köyü Drenaj Kanalı	yok	516	-
		Aşağıkırıklar Köyü A.A.T.	x				x	200	yok	0,002	Aşağıkırıklar Köyü Drenaj Kanalı	yok	507	-
		Süleymanlı A.A.T.	x				x	100	yok	0,001	Süleymanlı Köyü Köyü Drenaj Kanalı	yok	160	-
		Terzihaliller Köyü A.A.T.	x				x	100	yok	0,001	Palamutlu Deresi	yok	285	-
		Karaveliler Köyü A.A.T.	x				x	300	yok	0,003	Değirmendere Deresi	yok	545	-
	Dikili	Çandarlı A.A.T.	x				x	15.204	var	0,046	Havuçlu Deresi	yok	7.722	1,36
		Bademli A.A.T.	x				x	450	yok	0,005	Dere Yatağı	yok	1.287	-
		Salihler Köyü A.A.T.	x				x	1.000	yok	0,012	D 101 Deresi	yok	3.632	-
	Balçova	Teleferik A.A.T.	x				x	120	yok	0,001	Arazi	yok	8.540	-
	Güzelbahçe	Güneybatı A.A.T.	x				x	21.600	var	0,229	İzmir Körfezi	var	35.572	7,69
	Urla	Urla A.A.T.	x				x	21.600	var	0,177	İzmir Körfezi	var	72.741	13,56
		İYTE A.A.T.	x				x	2.250	yok	0,037	Tatar Deresi	yok	21.182	0,97
	Seferihisar	Seferihisar A.A.T.	x				x	10.800	var	0,144	Kocaçay Deresi	yok	32.059	7,87
		Doğanbey A.A.T.	x				x	25.000	var	0,150	Karakoç Deresi	yok	20.110	-
		Gödence A.A.T.	x				x	250	yok	0,001	Arazi	yok	337	-

	Menderes	Özdere A.A.T.	x					x	25.000	var	0,173	Ege Denizi	var	18.276	4,52
		Havza A.A.T.	x					x	21.600	var	0,147	DSİ drenaj kanalı ile Küçük Menderes	yok	86.502	9,94
	Torbalı	Torbalı A.A.T.	x					x	21.600	var	0,232	Fetrek Deresi	yok	138.101	7,80
		Ayrancılar A.A.T.	x					x	6.912	var	0,084	Arapkahve Deresi	yok	59.898	1,13
		Çakırbeyli D.A.A.T.	x			x			200	yok	0,002	Kaklık Çayı	yok	527	-
		Korucuk D.A.A.T.	x			x			200	yok	0,002	Sadık Deresi	yok	750	-
		Karakuyu A.A.T.	x				x		320	yok	0,002	Kurudere Yatağı	yok	1.826	-
		Helvacı A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Kurudere Yatağı	yok	235	-
	Selçuk	Selçuk D.A.A.T.	x			x			10.200	yok	0,097	Küçük Menderes Nehri	yok	24.521	-
		Çamlık A.A.T.	x				x		225	yok	0,003	Akkavaklar Deresi	yok	977	-
		Gökçealan A.A.T.	x				x		300	yok	0,005	Eğrek Deresi	yok	1.028	-
		Şirince Köyü A.A.T.	x				x		200	yok	0,003	Karıncalıyokuş Deresi	yok	483	-
	Bayındır	Bayındır A.A.T.	x					x	6.912	var	0,036	Küçük Menderes Nehri	yok	40.049	2,26
		Hasköy A.A.T.	x					x	2.000	yok	0,016	Küçük Menderes Eski Dere Yatağı	yok	5.867	2,04
		Zeytinova A.A.T.	x				x		500	yok	0,008	Falaka Deresi	yok	1.236	0,24
	Çeşme	Çeşme A.A.T.	x					x	21.900	var	0,174	Ege Denizi	var	48.167	1,50
		Reisdere Köyü A.A.T.	x				x		150	yok	0,001	Reisdere Dere Yatağı	yok	2.397	-
		TOKİ A.A.T.	x				x		1.200	yok	0,025	Reisdere Dere Yatağı	yok	2.397	-
	Karaburun	Bodrum A.A.T.	x				x		300	yok	0,003	Karabağları Mevkiine (Askeri Alan)	yok	2.000	-
		Kuyucak A.A.T.	x				x		300	yok	0,004	Kuyucak Deresi	yok	1.323	-
		Eğlenhoca Köyü A.A.T.	x				x		300	yok	0,003	Pınar Deresi	yok	452	-

		Kösedere Köyü A.A.T.	x				x		300	yok	0,003	Pınar Deresi	yok	462	-
		İnecik Köyü A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Aşağıpınar Deresi	yok	249	-
		Sarpıncık Köyü A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Gavurpınarı Deresi	yok	119	-
		Saip Köyü A.A.T.	x				x		300	yok	0,003	Suludere Deresi	yok	348	-
		Ambarseki Köyü A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Kocabağ Deresi	yok	216	-
		Hasseki Köyü A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Kavaklı Deresi	yok	128	-
		Yaylaköy Köyü A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Dere Yatağı	yok	87	-
	Ödemiş	Ödemiş A.A.T.	x					x	15.765	var	0,143	Gali Çayı	yok	132.769	1,76
		İlkkurşun Köyü A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Aktaş Çayı	yok	176	-
		Hamamköy A.A.T.	x				x		150	yok	0,002	Kemerköprü Mevkii Çayı	yok	625	-
		Kızılcaavlu A.A.T.	x				x		100	yok	0,001	Dere Yatağı	yok	491	-
	Kiraz	Kiraz A.A.T.	x				x		2.000	yok	0,023	Menderes Çayı	yok	43.674	-
		Yenişehir Köyü D. A.A.T.	x				x		350	yok	0,004	Tesis içindeki kavaklıklar	yok	425	-
	Tire	Tire A.A.T.	x					x	6.976	var	0,036	Tabak Deresi	yok	86.758	6,46
		Kırtepe Köyü D.A.A.T.	x				x		250	yok	0,003	Köy Merası	yok	474	-

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

** İşaretli tesise giriş yapan atıksular vidanjörler ile Menemen Atıksu Arıtma Tesislerine taşınarak arıtılmaktadır.

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

**** kurutulmuş-çürütülmüş çamur miktarı

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

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

Çizelge B.39– 2021 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu (İÇŞİM, 2021)

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

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

Çizelge B.40– 2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı (Kaynak, yıl)

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

Veri bulunmamaktadır.

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

HARMANDALI KATI ATIK DEPOLAMA TESİSİ:

İlimiz Çiğli İlçesi, Harmandalı mevkiinde 1992 yılında 90 hektarlık alanda faaliyete başlayan Harmandalı Katı Atık Depolama Tesisinde belediye atıkları ve sanayi atıkları ayrı lotlarda depolanmıştır. Ancak 2016 yılı Eylül ayından itibaren sözkonusu tesise endüstriyel atık kabulü yapılmamakta olup, sadece belediye atıklarının depolanması için hizmet vermektedir. Depolama tesisi sızıntı suları drenaj toplama sistemi ile toplanarak, İZSU kanalizasyon şebekesi aracılığı ile Çiğli İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisine (10 km mesafede) gönderilmektedir. Depolama sahasında ortalama 500 m³ /gün sızıntı suyu oluşmaktadır.

BERGAMA ENTEGRE KATI ATIK YÖNETİM TESİSİ:

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 Tesisine'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. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

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: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,

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 m³/gün olup, bu su içme suyu şebekesinden temin edilmektedir. Yıllık 730.000,00 m³'e ulaşan bu tüketimin mali karşılığı 3.159.520,00 TL'dir. Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'nde 4.000 m³/gün arıtılmış atıksuyun, mikrofiltrasyon, ultrafiltrasyon ve ters osmoz ünitelerinden geçirilerek 2.000 m³/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 m³/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, Aliağa Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılan günlük ortalama 13.000 m³ atıksuyun, TÜPRAŞ Rafinerisi'nin endüstriyel su ihtiyacının karşılanmasında kullanılması ile ilgili görüşmeler başlatılmıştır. Yapılan görüşmelerde Aliağa Atıksu Arıtma Tesisi'nde arıtılmış atıksuyun, yaklaşık 4 km uzunluğunda bir iletim hattı ile TÜPRAŞ Rafinerisi'ne iletebileceğine, burada TÜPRAŞ'ın ihtiyaçları doğrultusunda değerlendirilebileceği sonucuna varılmıştır. Aliağa 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: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Çizelge B.41– 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(Kaynak, yıl)

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

Veri bulunmamaktadır.

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

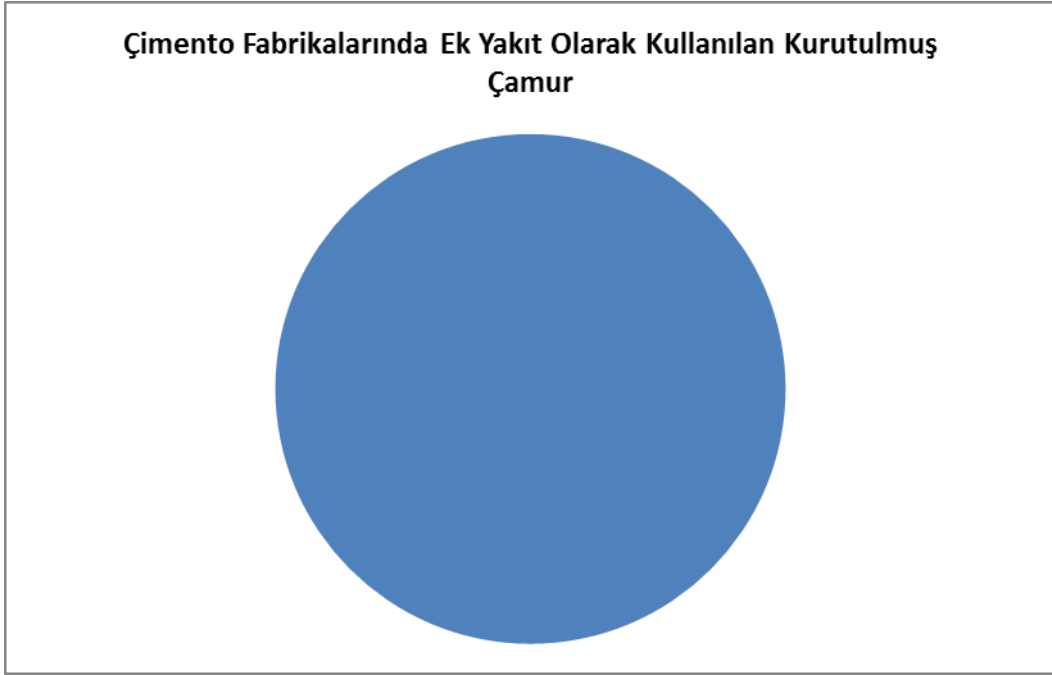
İlimizde 1145 adet onaylanan Faaliyet Ön Bilgi Formunun 188 adeti takip gerektirmeyen 957 adeti şüpheli olarak sınıflandırılmıştır. Yönetmelik kapsamında 195 adet noktasal kaynaklı toprak kirliliği denetimi yapılmıştır. Noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler Çizelge B.42’de verilmiştir.

Çizelge B.42- 2021 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler
(Kirlenmiş Saha Değerlendirme ve İzleme Komisyonu, 2021)

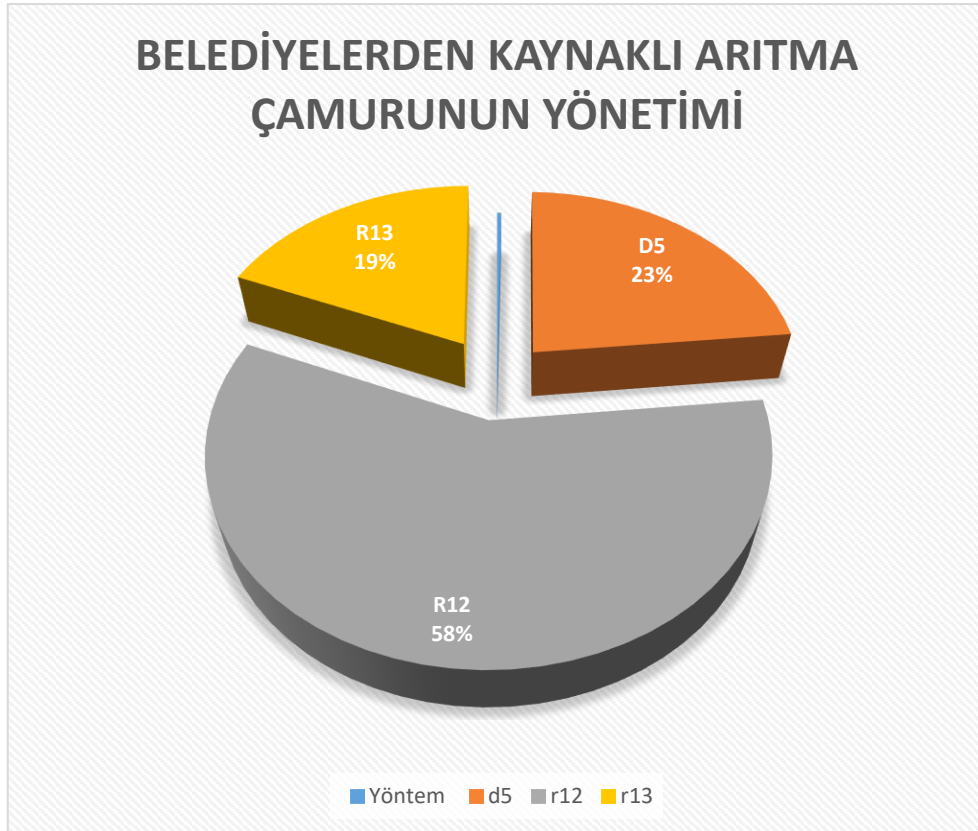
Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri(İlçe/Mevki)	Tespit Edilmiş Kirlenmenin Nedeni	Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışma var mı?		Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışmalarda kullanılan temizleme faaliyetleri ve yöntemleri
		Var	Yok	
Gaziemir	Yakıt sızıntısı	X		Sızıntı tespit edilen alan kullanıma kapatılarak, onarım yapılmıştır. Kirliliğin dağılımını engellemek için yüzeysel kirlletici temizleme çalışmaları yapılmıştır.

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

İdareimiz tarafından 2021 yılında arıtma çamurlarının toprakta kullanımına dair herhangi bir çalışma yapılmamıştır. İdareimiz tarafından işletilmekte olan Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi Çamur Çürütme ve Kurutma Ünitesi’nde açığa çıkan % 90 katı madde içeriğine sahip çürütülmüş - kurutulmuş çamur, 20.06.2014 tarih ve 29036 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği” ne uygun şekilde yenilenebilir enerji kaynağı (Ek Yakıt) olarak değerlendirilip, kentimizde faaliyet gösteren, atık kodu 19.08.05 (kentsel ve atıksuyun arıtılmasından kaynaklanan çamurlar) olan “Atık Yakma ve Beraber Yakma Lisansı” na sahip 2 adet çimento fabrikasında bertarafı sağlanmaktadır.



Grafik B.43- 2021 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(İZSU, 2021)



Grafik B.44- 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(ABS, 2019)

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

“Madencilik Faaliyetleri ile 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, Aliağa 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.” Hükümü 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 kirliliğı riskini en aza indirmek için bazı yönetim uygulamalarını içerir.

Avrupa Birliğı 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 Yönetmeliğı” 23 Temmuz 2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazete’de revize edilerek yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmeliğın 7 nci maddesi gereğince hazırlanan “Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliğı (No: 2016/46)” 11.02.2017 tarih ve 29796 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliğı çerçevesinde, yüzey ve yeraltı sularında tarımsal kaynaklı nitrat kirliliğı izleme çalışmaları yürütölmekte ve web tabanlı sisteme gerçek zamanlı olarak kaydedilerek tarımsal kirliliğın kontrolü ve yönetimine ilişkin değerlendirmeleri yapmak amacıyla kullanılmaktadır.

İyi tarım uygulamaları kodu; sularda tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliğinin önlenmesine yönelik arazi yönetimi, bitki besin maddesi yönetimi, hayvansal gübre

yönetimi, sulama yönetimi, bitki koruma ürünleri yönetimi ve işletmede tutulması gereken kayıtlara ilişkin konuları kapsamaktadır.

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

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

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

Çizelge B.43– 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	49.346,8	333.145,4*
Fosfor	11.552,5	
Potas	5.731,1	
TOPLAM	66.630,4	

* İlimiz ekim-dikim alanı baz alınarak yazılmıştır.

Çizelge B.44- 2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb) (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	391	
Herbisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	582	
Fungisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	440	
Rodentisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	10	
Nematositler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	-	
Akarisitler	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	99	
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	-	
Diğer	Zararlı ve Hastalık Mücadelesi	67	
TOPLAM		1.589	

Çizelge B.45- 2021 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları (Kaynak, yıl)

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

Veri bulunamamaktadır.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

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.

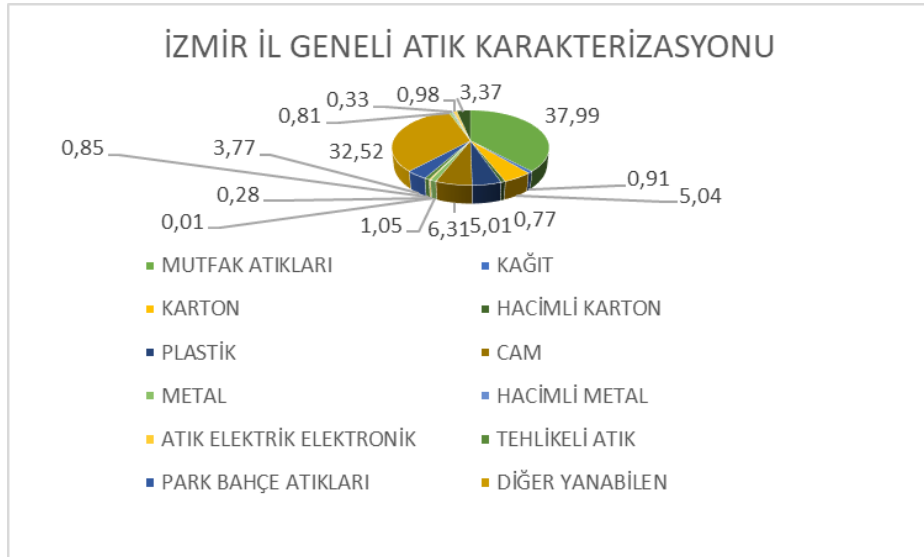
Kaynaklar

- 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.45- 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu (İBB, 2021)

Çizelge C.46- 2021 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri (İBB, TÜİK,2021)

Büyükşehir /il/ilçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi		
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)	-	3587733		5400	4950	1,27	1,21	Harmandalı Düzenli Atık Depolama Tesisi	İBB	Var	Yok	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		283444		450	380	1,27	1,21	Bergama Düzenli Atık Depolama Tesisi	İBB	Var	Var	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		467854		600	600	1,27	1,21	Ödemiş Düzenli Atık Depolama Tesisi	İBB	Var	Var	Yok
İzmir Büyükşehir Belediyesi (İBB)		86758		150	150	1,27	1,21	Tire Atık Depolama Tesisi	İBB	Yok	Yok	Yok

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

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

İzmir İlinde 2021 yılında faaliyet gösteren 19 adet tesis, Hafriyat Toprağı Sahası (2 adeti ilçe belediyesi, 6 adeti özel firma ve 4 adet İBB tarafından işletilmekte) ve İnşaat/Yıkıntı Atığı Geri Kazanım Tesisi (4 adet özel firma, 1 adet ilçe Belediyesi ve 2 adet İBB tarafından işletilmekte) faaliyet göstermektedir.

İl sınırlarımızda döküm alanlarının yeterli olmaması, kapasitelerinin azalması nedeniyle yeni döküm sahaları ve geri kazanım tesisi kurulması için yer tespit çalışmaları yapılmakta olup, Menderes İlçesi, Ataköy Mah. 116 ve 148 Nolu Orman Bölmesinde hafriyat toprağı sahası için Orman Bölge Müdürlüğü'nden teslim alınmış olup, Küner Mahallesi'nde bulunan sahada faaliyet bitmesi akabinde işleme açılacaktır. Menderes İlçesi, Küner Mahallesi'ndeki orman arazisinde hafriyat toprağı sahası için 04.05.2018 tarihinde kesin izin alınmış olup, saha işleme açılmıştır. Kınık İlçesi, Poyracık Mahallesi 3,4,25 Nolu Orman Bölmelerinde ve inşaat/yıkıntı atıkları geri kazanım tesisi için 17/10/2018 tarihinde kesin izin alınmış olup, saha işleme açılmıştır. Bergama İlçesi, Çalibahçe Mahallesi 98 ve 99 Nolu Orman Bölmelerinde hafriyat toprağı sahası ile ilgili kesin izin alınmış olup, saha Kınık Poyracıkta bulunan sahada faaliyet bitmesi akabinde işleme açılacaktır.

Bunun dışında “Hafriyat Toprağı, İnşaat/Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” ve “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmeliğe İlişkin Genelge” gereği İzmir İlinde hafriyat toprağı sahası olarak kullanılabilecek alanlarda gerekli incelemeler ve değerlendirmeler yapılarak Belediyemizce “Hafriyat Toprağı Depolama Sahası/Geri Kazanım İzin Belgesi” düzenlenmektedir.

2021 yılında Haydar Madencilik adına Hafriyat Toprağı ve İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi (Buca) işleme açılmıştır. Aliaga İlçesi Güzelhisar Mahallesi Karahayit Mevkii 633 parsel adresinde Aliaga Belediyesine geri kazanım tesisi izin belgesi düzenlenmiştir. Kınık İlçesi Poyracık Mahallesi ve Menderes İlçesi Küner Mahallesi bulunan sahalar Hafriyat Toprağı Sahası olarak Güzelbahçe İlçesi Yelki Mahallesi'nde bulunan saha Hafriyat Toprağı Depolama ve İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi olarak Belediyemizce işletilmektedir.

Bayındır Belediyesi İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi başvurusunda bulunmuştur. Konu ile ilgili kurum görüşleri sorulmuş olup süreç devam etmektedir.

Bornova Belediyesi İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisi başvurusunda bulunmuştur. Konu ile ilgili kurum görüşleri sorulmuş olup süreç devam etmektedir.

6360 Sayılı Yasa ile Büyükşehir Belediyemizin sorumluluk alanına İlçe Belediyeleri sınırları Dikili, Bergama, Kınık, Aliağa, Foça, Menemen, Çiğli, Karşıyaka, Bayraklı, Bornova, Kemalpaşa, Konak, Karaburun, Urla, Çeşme, Seferihisar, Menderes, Torbalı, Güzelbahçe, Gaziemir, Karabağlar, Narlıdere, Balçova, Buca, Ödemiş, Kiraz, Beydağ, Bayındır, Tire, Selçuk olmak üzere 30 ilçe sınırları içerisinde denetim ekiplerimizce denetimlerimiz düzenli olarak yürütülmekte ve döküm alanı yer tespit çalışmaları yapılmaktadır.

Ayrıca tüm İlçe Belediye Başkanlıklarına Belediye sınırları içerisinde hafriyat depolanmasına ve inşaat/yıkıntı atıklarının geri kazanılmasına ilişkin uygun alanların bulunması ve bu alanlara ait adres/koordinat bilgilerinin ve ilçe sınırları içerisinde rekreasyon amacı ile kullanılması planlanan alanların Belediyemize gönderilmesi istenmiştir.

Bunlarla birlikte İzmir Büyükşehir Belediyesi sorumluluk alanı içerisinde hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıklarının üretildiğı noktadan araçlarla bertaraf edileceğı tesise ulaştırılincaya kadar denetlenmesi, kaçak dökümlerin engellenmesi amacı ile web tabanlı Hafriyat Yönetimi Otomasyon Sistemi oluşturulmuştur. Sistem üzerinden 2021 yılında hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı taşıyan 882 araca (yeni başvuru ve yenileme) Atık Taşıma İzin Belgesi düzenlenmiş olup, hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları taşıyan araçlar uydudan izlenilmektedir.

7Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan 14 adet kamyon ve 7 iş makinası 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 Müdürlüğümüze bağlı temizlik ekipleri 30 ilçe kapsamında kaçak döküm yapılan alanları temizlemekte ve atıkların yasal döküm sahalarına taşınmasını sağlamıştır. Temizlik kapsamda 2021 yılı içerisinde 336.076 ton inşaat/yıkıntı atığının kaçak dökülen alanlardan kaldırılarak yasal döküm sahalarına taşınması sağlanmıştır.

2021 yılına ait İlimizde toplanan ve geri kazanılan hafriyat toprağı ile inşaat/yıkıntı atıklarına ilişkin: Güzelbahçe İlçesi, Yelki Çalıcısı'nda bulunan sahamızda 1.282.678,43 ton hafriyat toprağı ve 83.810,59 ton inşaat/yıkıntı atığı, Menderes İlçesi, Küner Mahallesinde bulunan sahamızda 65,975,00 ton hafriyat toprağı, Kınık İlçesi, Poyracık Mahallesinde bulunan sahamızda 7.944,88 ton hafriyat toprağı, 859,46 ton inşaat atığı depolanmıştır. Güzelbahçe İlçesinde bulunan Haydar Madencilik İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisinden alınan verilere göre; sahaya 605.380 ton hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiş, Buca İlçesinde bulunan Haydar Madencilik İnşaat/Yıkıntı Atıkları Geri Kazanım Tesisinden alınan verilere göre; sahaya Eylül ayından itibaren 86.810,00 ton hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiştir. Çeşme İlçesinde bulunan Özcan Sunay Madencilikten alınan verilere göre 99.887,19 ton hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiş, Aliağa İlçesinde bulunan Varan Madencilik'ten alınan verilere göre; sahaya 54.047 ton hafriyat toprağı ve 35.299 ton inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiştir. Menderes İlçesinde bulunan Menderes Belediyesince işletilen Çakaltepe-Menderes Rehabilitasyon Alanı (Nebati toprak ve hafriyat

toprağı)'na 23.750 ton hafriyat toprağı depolanmıştır. Aliağa Belediyesince işletilen sahaya toplam 49.101,80 ton inşaat/yıkıntı atığı kabul edilmiştir. Torbalı Belediyesince işletilen Torbalı Rehabilitasyon Alanına (Nebati toprak ve hafriyat toprağı) : 90.180 ton hafriyat toprağı kabul edilmiştir.

Çizelge C.47– 2021 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi (İBB, 2022)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m³/yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m³/yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi		Hafriyat Toprağı Yönetimi
			Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	355.388,17	885.208,51	7	12	19
İl Geneli (Toplam)	355.388,17	885.208,51			19

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

İzmir İli genelinde geri dönüşüm çalışmalarının verimli, kapsayıcı ve sürdürülebilir olması için Büyükşehir Belediyesi koordinatörlüğü ve desteğiyle, tüm İlçe Belediyeleri sorumluluğunda eş zamanlı olarak standart bir uygulama için ilçe belediyeler ile koordineli çalışma başlatılmıştır. Aynı zamanda Sıfır Atık Yönetmeliği Gereği hem mahalli idareler için hem de kamu kurum ve kuruluşları bina ve yerleşkeleri için ‘Sıfır Atık Yönetim Sistemi’ kurma ve ‘Sıfır Atık Belgesi’ alma zorunluluğu 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 Yönetmeliğin Ekinde detaylı şekilde açıklanmıştır.

Sıfır Atık Projesi kapsamında ;

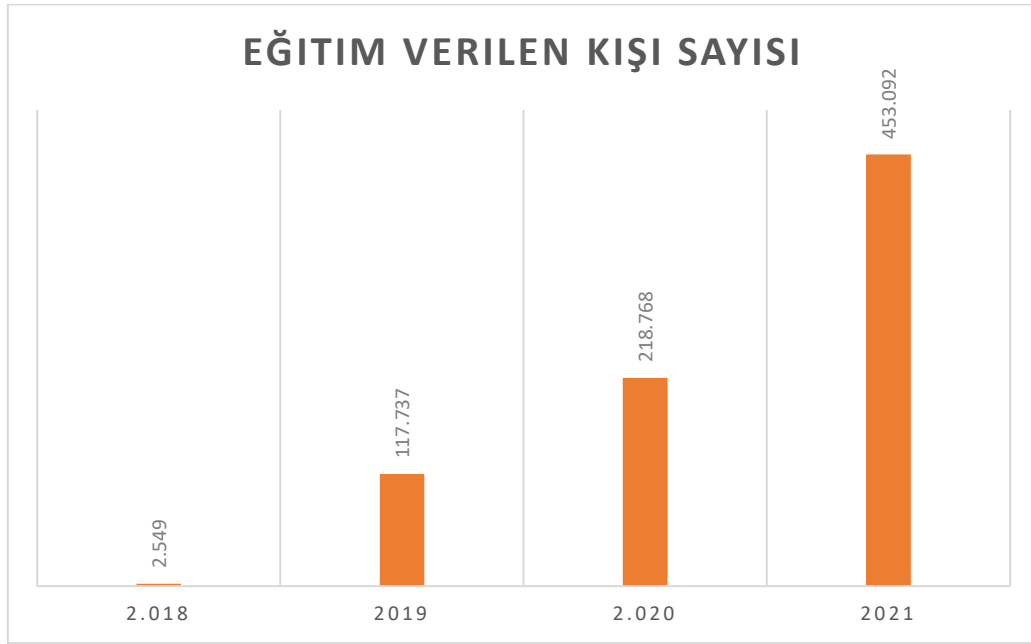
- Resmi hizmet binalarımızda başlatılan ayrı toplama ekipmanlarının çeşitlendirilmesi sağlanmış,
- Atık deposu olmayan birimlerde alan oluşturulmuş, mevcut olanlarda ise yenilenme sürecine gidilmiş
- Uygulamaya ilişkin aşamalı olarak tüm personele eğitim seminerleri düzenlenmiş
- Yapılan tüm çalışmalar kayıt altına alınarak, elde edilen veriler Daire Başkanlığımızca Entegre Çevre Bilgi Sistemine girilmiştir.

- Bu süreçte 21.09.2021 tarihinde İzmir Büyükşehir Belediyesi Ana Hizmet Binasına ve 26.11.2021 tarihinde Başkanlık Binasına ‘Sıfır Atık Belgesi’ alınmış olup diğer hizmet binaları için süreç devam ettirilmiştir.(İBB,2022)

C.3.1. Eğitimler

İlde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında verilen eğitimler ve farkındalık çalışmalar ile atık önleme ve azaltım kapsamındaki çalışmalar belirtilmeli ve düzenlenen eğitimlere ilişkin bilgiler verilmelidir. Yıl bazlı karşılaştırma grafiği yapılmalıdır (Grafik C.12).

2021 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 453.092 kişiye eğitim verilmiştir.



Grafik C.46– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

Çizelge C.48– 2021 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2021)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Atık Getirme Merkezi	Karşıyaka, Konak, Bornova, Torbalı, Narlıdere, Ödemiş, Balçova, Bayraklı, Güzelbahçe, Buca Belediyeleri	10		1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
Mobil Atık Getirme Merkezi	Karşıyaka, Konak, Bornova, Balçova, Bayraklı, Güzelbahçe, Buca, Gazıemir, Karabağlar, Menderes Belediyeleri	39	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi	Point Bornova, Forum Bornova AVM'leri	2	-	-

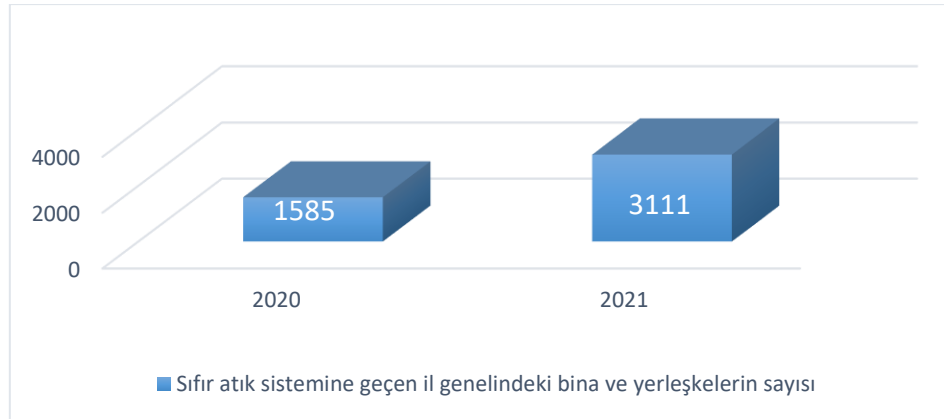
C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.49– 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Belediye Sayısı
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	6	1
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	24	1
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	-	-
Belediye Birlikleri	-	-
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	-	-
İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	-	-

Çizelge C.50– 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan(faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi alan bina/yerleşke sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	64	4
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	477	44
Alışveriş Merkezleri	18	6
Belediyeler	30	2
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	3770	704
Havalimanları	1	1
İl Özel İdareleri	0	0
İş merkezi ve Ticari Plazalar	12	1
Kamu Kurum ve Kuruluşları	451	194
Konaklama İşletmeleri	208	19
Limanlar	42	5
Organize Sanayi Bölgeleri	13	0
Sağlık Kuruluşları	65	21
Tren ve Otobüs Terminalleri	10	0
Zincir Marketler	-	1648
Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	2, 24	-
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar	-	3
Kafeterya ve Restoranlar	-	-
Kargo Şirketleri	-	-
27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	-	-



Grafik C.47– Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi, 2021)

İlimizde 2020 yılında Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi alan belediye bulunmamaktadır. 2021 yılında ise 250.000 nüfus üstüne sahip 1 belediye, 250.000 nüfus altına sahip 1 belediye belgelendirilmiştir.

C.4. Ambalaj Atıkları

Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanması, 26.06.2021 tarih ve 31523 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği gereğince İlçe Belediyeleri sorumluluğunda yürütülmektedir. İlçe Belediyeleri tarafından yürütülen çalışmalarda koordinasyonu sağlamak ve desteklemek, eğitim faaliyetleri yapmak ise Büyükşehir Belediyesi'nin görevleri arasında yer almaktadır.

Çizelge C.51- 2020 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları* (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

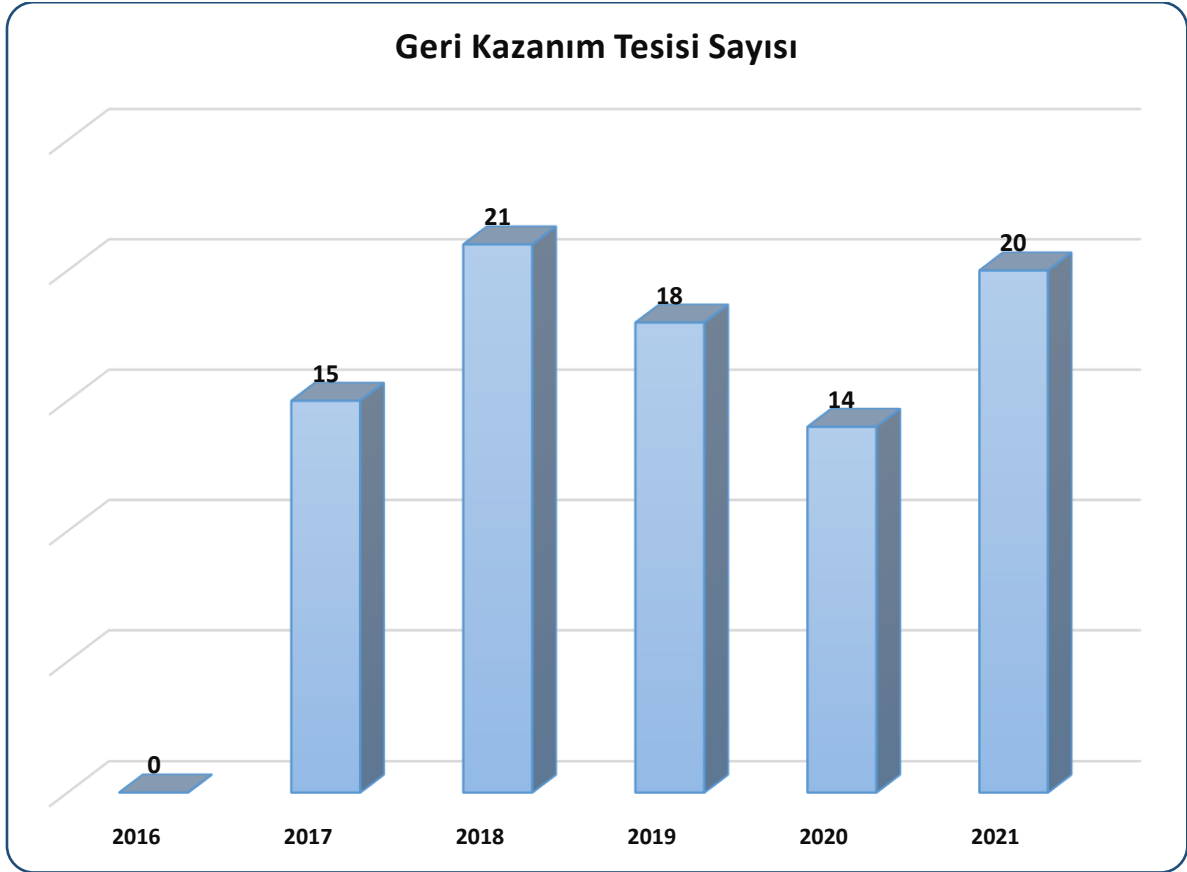
Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	2138643	6643661
Metal	132250	626270
Kompozit	171479	9059930
Kağıt Karton	22332998	
Cam	34259430	6182565
Ahşap	5496674	7996375
Karışık		
Toplam	64531474	30508801

Ambalaj Bilgi Sisteminde 2021 yılı istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2020'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü internet sayfasında Ambalaj Bülteninden ulaşılabilir.

İlde kayıt altına alınan ekonomik işletme sayısından söz edilerek sayısal veriler ile Grafik C.14 hazırlanmalıdır.

Çizelge C.52- 2021 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı (Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	2118
Ambalaj Üreticisi Sayısı	274
Tedarikçi Sayısı	221



Grafik C.48– Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(www.csb.gov.tr, 2021)

Çizelge C.53- 2021 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(e-izin.cevre.gov.tr, 2021)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
8	4	3	1

Çizelge C.54- 2021 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2021)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
31*	15	2	2	3	3	4	2

*Birden fazla ambalaj atığı işleyebilen toplam tesis sayısıdır.

C.5. Tehlikeli Atıklar

Atık mevzuatı içindeki en eski Yönetmeliklerden biri olan Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ilk olarak 27/08/1995 tarihinde yayımlanmış, üretiminden bertarafına kadar insan sağlığına ve çevreye zarar verecek şekilde doğrudan veya dolaylı biçimde alıcı ortama verilmesinin önlenmesine, üretimine, taşınımına ve bertarafına ilişkin esasları da içeren revize hali ile 14.03.2005 tarihli ve 25755 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş olup sözkonusu yönetmelik Atık Yönetimi Yönetmeliği ile 02.04.2016 tarihinde yürürlükten kaldırılmıştır.

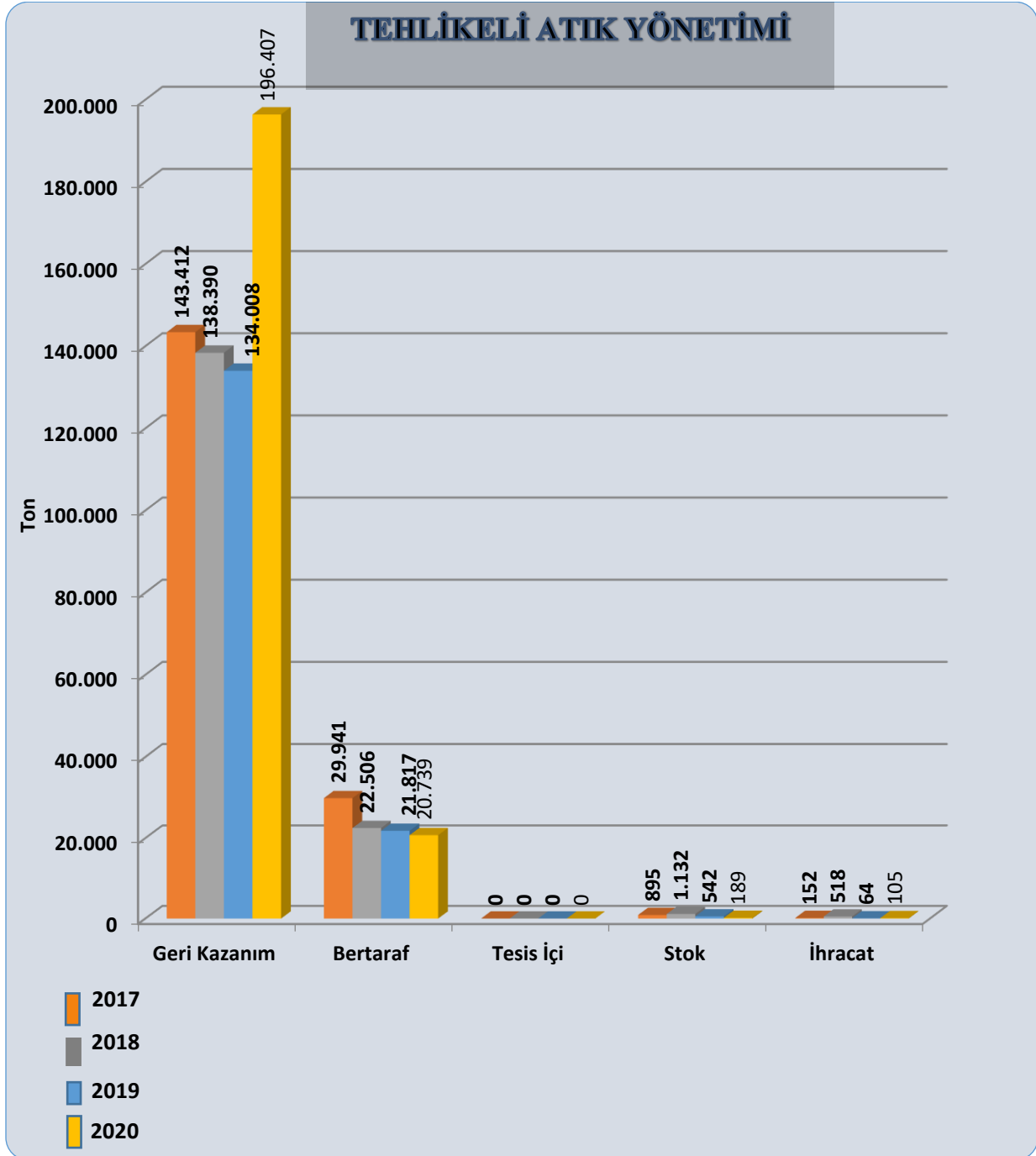
Atıkların yönetim sürecinde gerekli olan en önemli bilgilerden biri olan atık kodları, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği’nin Ek-7 listesinde yer almakta iken Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamından çıkarılmıştır.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

İlimizde;

- 36 (otuzaltı) adet Çevre Lisanslı ve 3 (üç) adet Geçici Faaliyet Belgeli (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,
- 4 (dört) adet Çevre Lisanslı atık ara depolama tesisi,
- 6 (altı) adet Çevre lisanslı ve 2(iki) adet GFB’li tanker temizleme tesisi,

- 3 (üç) adet GFB'li tehlikeli atık ön işlem tesisi bulunmaktadır.

Bakanlığımızca gerçekleştirilen MoTAT yazılım güncellemesi işlemleri 2017 yılı sonu itibarıyla tamamlandığından, 2018 yılı Ocak ayından itibaren tehlikeli atıkların taşınmasında basılı Ulusal Atık Taşıma Formu (UATF) kullanımına son verilmiş ve Atık Yönetim Uygulaması üzerinden atık gönderim işlemleri yapılmaya başlanılmıştır. Bu kapsamda, taşıma lisansı İl Müdürlüğümüz tarafından verilen 53 adet lisanslı taşıma firması bulunmakta olup, araçlarda bulunması sağlanan mobil takip cihazlarıyla tehlikeli atık taşımaları MoTAT sistemi üzerinden izlenebilmektedir.



Grafik C.49– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Çizelge C.55- 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
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 hücreli 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.

Atık Yönetim Uygulamasında 2021 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2020 Yılına içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriyi ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.6. Atık Yağlar

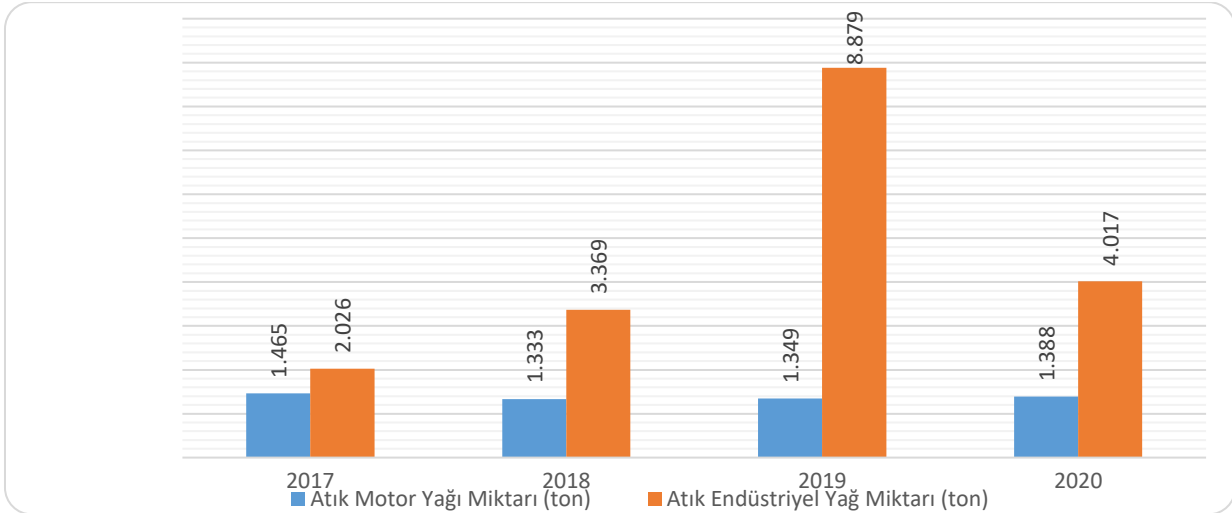
30.07.2008 tarihli ve 26952 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği, 01.01.2020 tarihinde yürürlüğe girmek üzere 21.12.2019 tarihli ve 30985 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği (AYYY) ile mülga edilmiştir. Yayımlanan Yönetmelik 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/özellikteki atık yağların aynı grup altında biriktirilmesi imkânı sağlanmıştır. Bir diğer önemli yenilik ise “Motor Yağı Değişim Noktası” (MOYDEN) kavramının mevzuata dâhil 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 2021 yılı içinde koşulları uygun bulunan 293 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 1(bir adet Geçici Faaliyet Belgesi alan atık yağ transfer noktası bulunmaktadır.



Grafik C.50– Yıllar itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları* (Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Çizelge C.56– 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları (Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Geri kazanım* (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
5.404.872	860	0	23.441

* Ek yakıt olarak kullanım dâhildir.

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 süreçte 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.

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

Çizelge C.57– Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)* (Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
696.360	754.451	752.828	827.788	966.342	1.443.069	1.459.315

*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

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.

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 “yenilenebilir sıvı ve katı yağlar” ile “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.

02/4/2015 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.

02/4/2015 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.58– 2021 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler (e-izin, 2021)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesis Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
4	509.945	1.120	2

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

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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

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, 2 (iki) adet Çevre Lisanslı ÖTL geri kazanım tesisi bulunmaktadır. 3 (üç) adet ise ÖTL geçici depolama tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.59– 2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

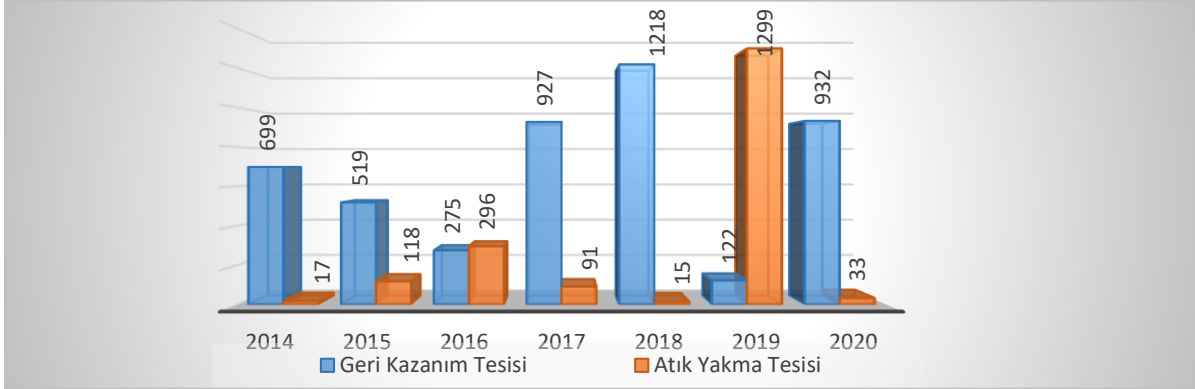
(Atık Yönetim Uygulaması, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı web sitesi, 2022)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesis Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesis Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
3	Veri yok	2	Veri yok	-	Veri yok

Çizelge C.60– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Geri Kazanım Tesisi	693	519	275	927	1218	122	932
AYT Tesisi	23	118	296	91	15	1299	33

Ömrünü tamamlamış lastik üreticileri (atık üreticisi) tarafından Atık Beyan Sistemine gerçekleştirilen beyanlardan elde edilen miktarı ifade eder.

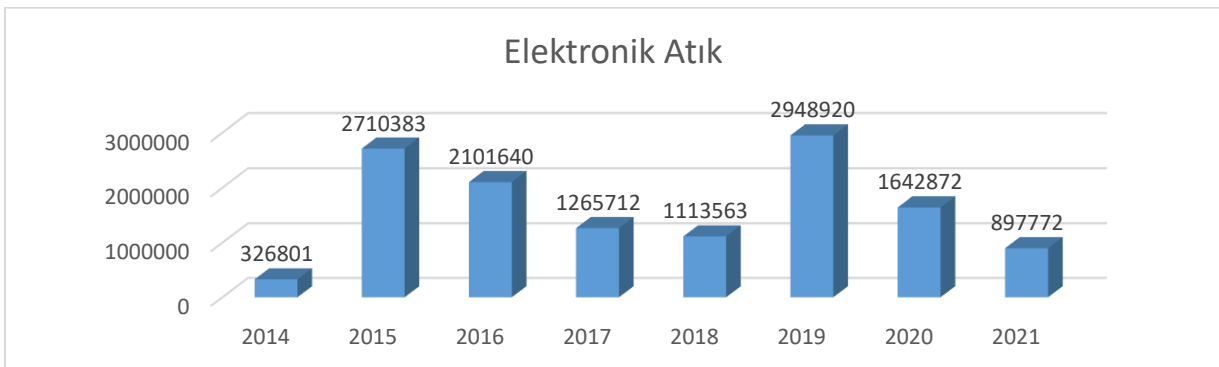


Grafik C.51– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

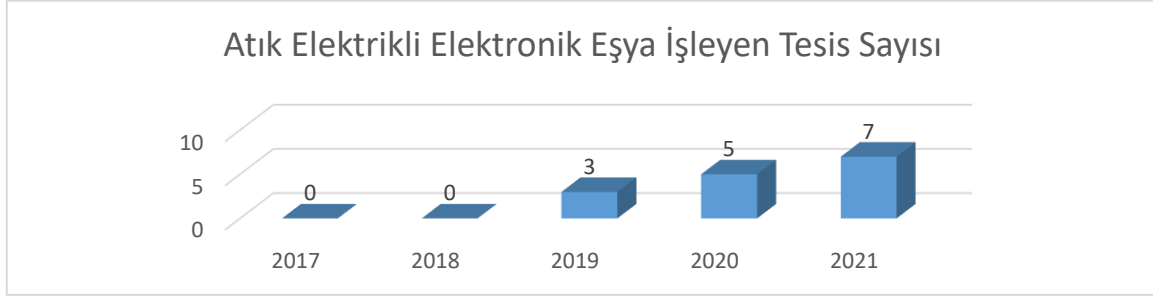
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

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

Yönetmeliğin Ek-1/A'sında yer alan büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (implantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat kategorilerine dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyaları kapsamaktadır.



Grafik C.52- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)



Grafik C.53- Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı
(<https://eizin.cevre.gov.tr/Rapor/BelgeArama.aspx>, 2022)

Çizelge C.61– 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar (Atık Yönetim Uygulaması,2021)

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)
10	10	7	-	604.471

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 yayımlanarak 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 6 (altı) adet ÖTA Geçici Depolama Tesisi, 1 (bir) adet Geçici Faaliyet Belgesi ve 1 (bir) adet çevre izin ve lisanslı toplam 2 adet ÖTA İşleme Tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C62– 2020 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	2	Erişim İzni Verilmemiştir	Erişim İzni Verilmemiştir

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlimizde 281 adet tehlikesiz atık toplama ve ayırma belgesi bulunan tehlikesiz atık toplama ve ayırma tesisi bulunmaktadır. İlimizde 177 adet çevre izin ve lisans belgesi bulunan tehlikesiz atık geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

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

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

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

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

Çizelge C.63– 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
Tehlikesiz Atık	D ve R	114.878.983,36

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

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

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

Çizelge C.64–2020 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

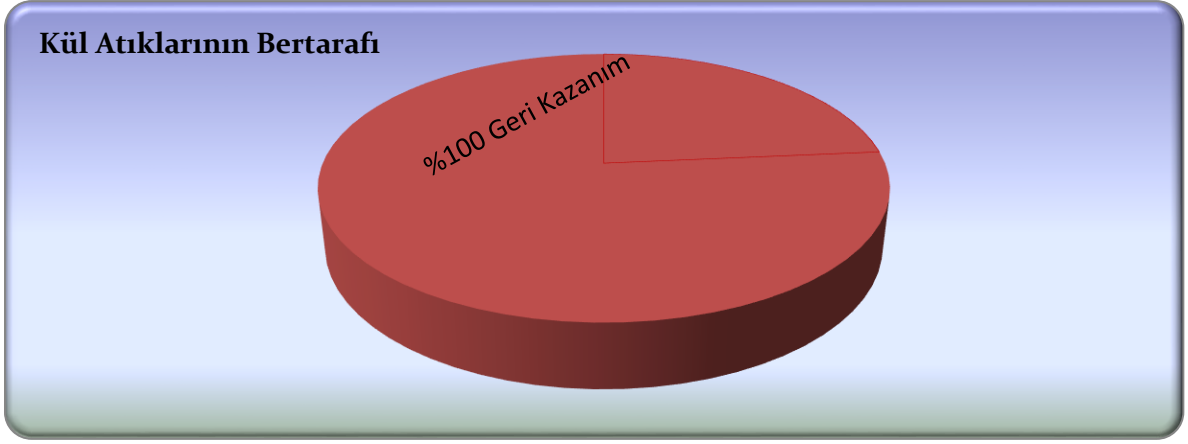
Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
7	8.494.425.455	1.808.984.037	D5

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

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

Çizelge C.65- 2020 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı (Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)
İzdemir Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	-	121,556	R5



Grafik C.54– 2020 yılı kül atıklarının yönetimi (Atık Beyan Sistemi 2022)

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

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

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

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.

1992-2012 yılları arasında sağlık kuruluşları tarafından üretilen tüm tıbbi atıklar, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından özel araçlarla toplanıp taşınarak Harmandalı Düzenli Atık Depolama Tesisi'nde bertaraf edilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın resmi yazısı ile 01/01/2012 tarihinden itibaren, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından tıbbi atık tesisi kuruluncaya kadar, İzmir ili sınırları içerisinde oluşan tıbbi atıkların İzmir Büyükşehir Belediyesi'nce belirlenecek en uygun sterilizasyon veya yakma tesisine gönderilmesi için protokol/sözleşme yapılması gerektiği bildirilmiştir.

Bu süreçte İzmir'e en yakın tesis olan Manisa Belediyesi'ne ait Sterilizasyon Tesisi en uygun tesis olarak değerlendirilmiş olup, tıbbi atıkların Manisa'da sterilizasyonu işi için İzmir Büyükşehir Belediyesi ve Manisa Belediyesi arasında Haziran 2012'de imzalanan protokol doğrultusunda 2012 yılından 16.03.2020 tarihine kadar ilimizde toplanan tıbbi atıklar Manisa ilinde yer alan tıbbi atık sterilizasyon tesisine taşınarak bertaraf edilmiştir. Öte yandan İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından ihalesi yapılan “İzmir İli Tıbbi Atıkların Yönetimi Ve Sterilizasyon Tesisinin Kurularak 10 Yıl Süreyle İşletilmesi İş” kapsamında; 2020 yılı içerisinde ise Menemen İlçemizde yapımı tamamlanan tıbbi atık sterilizasyon tesisinin 16.03.2020 tarihinde faaliyete geçmesiyle birlikte ilimizde toplanan tıbbi atıkların sterilizasyon işlemi Miroğlu Çevre San. Tic. A.Ş. tarafından işletilen söz konusu tesiste gerçekleştirilmeye başlanmıştır.

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.

2021 yılı içerisinde ilimizde; 8318,388 ton tıbbi atık sterilizasyon tesisinde işlenmek üzere, 19,41 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 dâhil) olarak belirlenmiştir.

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

Çizelge C.66– 2021 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(İzmir Büyükşehir Belediyesi, MİROĞLU Çevre San. Tic. A.Ş., İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, 2021)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	X	-	15	-	8.338	X	X		X	İZMİR

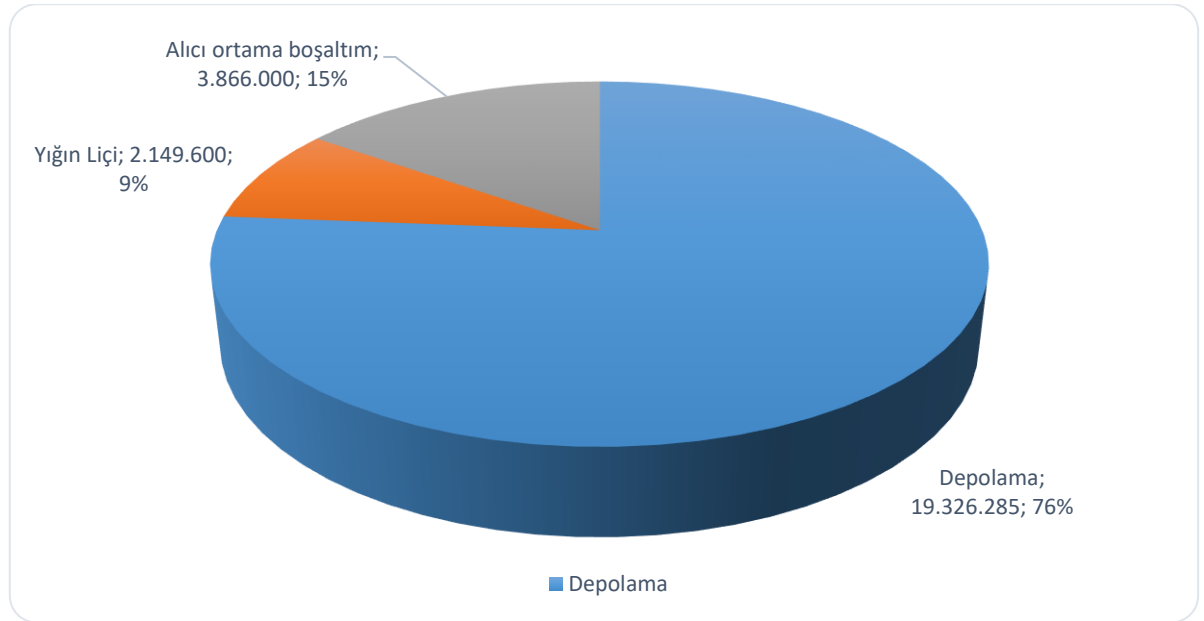
Çizelge C.67- Yıllara göre tıbbi atık miktarı
(Miroğlu Çevre San. A.Ş.,2022)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	Tıbbi Atık Miktarı (ton)	6.389	6.432	6.657	6.879	7.200	7.424	7.568

C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.68– 2021 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı
(İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, 2021)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Altın-Gümüş	1	804.041,5	1	
Antimuan	1	12.714,432	1	
ALTIN	1	53.8000		1
KALKER (2-A)	1	-	-	-



Grafik C.55– 2021 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, 2021)

	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)
2021	2	-	-	-

Çizelge C.69– 2021 yılında maden atık depolama tesis sayıları
(İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Müdürlüğü, 2021)

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.70– 2021 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı resmi web sitesi, 2022)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	39
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Atık PİL ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	0
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	2
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	

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması

Ambalaj Bilgi Sistemi

İzmir Büyükşehir Belediyesi/Belediyesi Başkanlığı

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

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

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

2021 yılında, BEKRA bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.39'da yer almaktadır.

Çizelge Ç.71– 2021 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı (ÇŞİM 2022)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	62
Üst Seviye	110
TOPLAM	172

2021 yılında yapılan çevre denetimlerinde BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları Çizelge Ç.49'da yer almaktadır.

Çizelge Ç.72– 2021 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları (ÇŞİM, 2022)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	-
Kapsam Dışı	106
TOPLAM	106

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

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. Kurumumuzca başta birleşik denetimler olmak üzere yapılan denetimlerde BEKRA bildirimlerinin doğruluğu kontrol edilmektedir.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

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

İzmir İli, Batı Anadolu'nun kıyı şeridinde, Ege Bölgesinde yeralan 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 km² olan ilin toplamda 30 ilçesi bulunmaktadır. Deniz seviyesinden başlayarak 2159 m yüksekliğe kadar rakıma sahip bir coğrafyada bulunur.

İzmir Bozdağlar serisi, İzmir'in floristik bakımından en önemli alnıdır. Birçok endemik türü barındıran bu seri, Menderes masifinin doğu-batı yönünde uzanır. Bozdağ (2.159 m) hariç, ortalama yükseklikleri 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 Fliescher (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* (*Antemis 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*, *Gastroidium 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*, *Atrocnemum fruticosum*, *Halimione portulacoides*, *Atriplex hastata*; tatlı su bataklıklarında *Phragmites australis*, *Thypha angustifolia*, *Juncus inflexus*; yarı tuzlu bataklıklarda *Tamarix smyrnensis* 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.73– 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>	-	-	Ayıpençesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aceraceae	<i>Acer monspessulanum</i>	<i>monspessulanum</i>	-	Fransızakaağacı	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>	-	-	Baldınkara	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>sylvestris</i>	Ormanohraşanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaranthaceae	<i>Amaranthus reflexus</i>	-	-	Tilki kuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium liliputianum</i>	-	-	Bondağ soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium pictistamineum</i>	-	<i>humile</i>	İzmir soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Amaryllidaceae	<i>Allium proponticum</i>	-	<i>proponticum</i>	Top körmən	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 cyzocum</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>	-	-	Pırasa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium atrovioaceum</i>	-	-	Lifli körmən	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium carinatum</i>	<i>pulchellum</i>	-	Hoş körmən	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>	-	-	Sarımak 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>	-	-	Nür 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 körmən	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 körmene	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Allium trifoliatum</i>	-	-	Keçi körmene	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Amaryllidaceae	<i>Galanthus elwesii</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>	-	-	Karanergis	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Rhus coriaria</i>	-	-	Sumak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia vera</i>	-	-	Antepfıstığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia terebinthus</i>	<i>terebinthus</i>	-	Menengiç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia lentiscus</i>	-	-	Sakız ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia atlantica</i>	-	-	Sakızlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Anacardiaceae	<i>Pistacia palaestina</i>	-	-	Cöğre	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>Echinophora trichophylla</i>	-	-	Karaçöğür	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Ferulago humilis</i>	-	-	Kalkınuruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Heracleum platyactenium</i>	-	-	Oğrakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Laserpitium petrophilum</i>	-	-	Sarıengüban	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Prangos hulucii</i>	-	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Apiaceae	<i>Ammi majus</i>	-	-	Kürdanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ammi visnaga</i>	-	-	Hıltan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Anthriscus nemorosa</i>	-	-	Peçek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Anthriscus tenuifolia</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>Artemisia squamata</i>	-	-	Karabinek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bunium ferulaceum</i>	-	-	İncirp	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum commutatum</i>	-	-	Çayırşeytanayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum flavum</i>	-	-	Sarışeytan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Bupleurum gracile</i>	-	-	Şeytanyıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	-	Karakızdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Crithmum maritimum</i>	-	-	Deniz teresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Daucus broteri</i>	-	-	Çocukboğanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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 involueratus</i>	-	-	Arnasotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Echinophora tenuifolia</i>	<i>cibthorpiana</i>	-	Sarıçöğür	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 craticum</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>	-	Atkasnağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago asparagifolia</i>	-	-	Kaya kişnişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Ferulago 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>Hellenocarpum multiflorum</i>	-	-	Kıma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Heptaptera anatolica</i>	-	-	Eğriçakşır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Johrenia dichotoma</i>	-	-	İrazdene	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Lagoecia cuminoides</i>	-	-	Pülüskün	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Laser trilobum</i>	-	-	Kefekimyonu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Lecokia cretica</i>	-	-	Eşekbaldıran	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>Microsciadium minutum</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 dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Orlaya daucoides</i>	-	-	Dilkanatan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Phycosaulis nodosus</i>	-	-	Hacıkuş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella cretica</i>	-	<i>cretica</i>	Çakalboğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella peregrina</i>	-	-	El anasomu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pimpinella saxifraga</i>	-	-	Taşanasomu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Pseudorhiza pumila</i>	-	-	Bodur dilkanatan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scaligeria napiformis</i>	-	-	Turpanasomu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix australis</i>	<i>grandiflora</i>	-	Kışkış	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix iberica</i>	-	-	Atkıneketu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix macrorhyncha</i>	-	-	Leylekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Scandix pecten-veneris</i>	-	-	Zühretarağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smørnium creticum</i>	-	-	Belesanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smørnium olusatrum</i>	-	-	Delikereviz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Smørnium rotundifolium</i>	-	-	Çakalbaldıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Apiaceae	<i>Thapsia garganica</i>	-	-	Delikörek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Apiaceae	<i>Tordylium aegaeum</i>	-	-	Egedavulotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Tordylium apulum</i>	-	-	Kafkalıda	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>elongata</i>	-	Bodanaz	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>purpurea</i>	-	Mordercikotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis arvensis</i>	<i>neglata</i>	-	Şeytanhavucu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis leptophylla</i>	-	-	İncadercikotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis nodosa</i>	-	-	Boncuklu dercikotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apiaceae	<i>Torilis ucranica</i>	-	-	Çavurdercikotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i>	-	-	Zakkum	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Apocynaceae	<i>Vinca herbacea</i>	-	-	Bikir çiçeği	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Arisarum vulgare</i>	<i>vulgare</i>	-	Yılancikotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Arun dioscoridis</i>	<i>dioscoridis</i>	-	Tırşık pancarı	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Arun elongatum</i>	<i>elongatum</i>	-	Yılan cücüğü	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Arun italicum</i>	-	-	Domuz lahanası	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Arun nickeltii</i>	-	-	Yılanarpuzu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Arun orientale</i>	-	-	Yaldıran	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Araceae	<i>Biarum tenuifolium</i>	<i>zelebori</i>	-	Sucukotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Dracunculus vulgaris</i>	-	-	Yılanbaçağı	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Lemna gibba</i>	-	-	Yamuk sumercimeği	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Lemna minor</i>	-	-	Sumercimeği	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Lemna trizulca</i>	-	-	Y4li sumercimeği	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araceae	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	-	-	Telli sumercimeği	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Araliaceae	<i>Hedera helix</i>	-	-	Duvar sarmaşığı	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Arecaceae	<i>Chamaerops humilis</i>	-	-	Bodur palmye	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Arecaceae	<i>Phoenix canariensis</i>	-	-	Yalancı hurma	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Arecaceae	<i>Phoenix dactylifera</i>	-	-	Hurma	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Arecaceae	<i>Trachycarpus fortunei</i>	-	-	Yelpaze palmyesi	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Arecaceae	<i>Washingtonia filifera</i>	-	-	Kalın vaşingtonya	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia hirta</i>	-	-	Yılanotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia pallida</i>	-	-	Sarıcaotu	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia parvifolia</i>	-	-	Kedikirpiği	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia sempervirens</i>	-	-	Sarıasma	Literatür	Liste dı31	Liste dı31	Liste dı31	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asclepiadaceae	<i>Cionura erecta</i>	-	-	Babrik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Cynanchum acutum</i>	acutum	-	Bacırgan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	-	-	Pamuk ağac 1	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Periploca greaca</i>	-	greaca	Gariplerurganı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum canescens</i>	canescens	-	Zilasur	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum fuscum</i>	fuscum	-	Gavurbiberi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum moleum</i>	-	-	Hiyaluk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Hyacinthella lineata</i>	-	-	Dağsümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Muscari aucheri</i>	-	-	Gökmüşkürem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Ornithogalum improbum</i>	-	-	Sasal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Ornithogalum n4ale</i>	-	-	Narin yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla luciliae</i>	-	-	Bzdağ sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla sardensis</i>	-	-	Gökçekarlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Scilla siehei</i>	-	-	Nif karvıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asparagaceae	<i>Agave americana</i>	-	-	Sabırlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asparagus acutifolius</i>	-	-	Tilkışen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asparagaceae	<i>Asphodeline lusea</i>	-	-	Sarı çiriş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asphodelus aest4us</i>	-	-	Kırçıkökü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Asphodelus ramosus</i>	ramosus	-	Çirişgusu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia dubia</i>	-	-	Seyreksümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia speciosa</i>	-	-	Saplısümbül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Bellevalia trifoliata</i>	-	-	Öküz sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>	-	-	Güzümüskürümü	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 asal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum montanum</i>	-	-	Dağ akyıldız	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 narbonneense</i>	-	-	Akbaldır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum nutans</i>	-	-	Tükrük 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 sigmoideum</i>	-	-	Sakarca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ornithogalum sphaerocarpon</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>Polygonum tuberosa</i>	-	-	Sümbülteber	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Prospero autumnale</i>	-	-	Güz sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ruscus aculeatus</i>	-	-	Tavşan memesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Ruscus hypophyllum</i>	-	-	Tavşan kızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Scilla bifolia</i>	-	-	Orman sümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Scilla hyacinthoides</i>	-	-	Dağ soğanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asparagaceae	<i>Yucca gloriosa</i>	-	-	Avize ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Aspidiaceae	<i>Dryopteris pallida</i>	-	-	Solucan eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	septentrionale	-	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>	sigyalea	-	Kabefesleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Anthemis xylopoda</i>	-	-	İzmirpapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i>	falcato-incurvus	-	Eğrieşekdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Centaurea aphrodizea</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 caryensis</i>	maculiceps	-	Gülacımık	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 sibiricum</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>	-	-	Ege kaplanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Geropogon hybridus</i>	-	-	Melez yemlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Hieracium leucothecum</i>	-	-	Zühreşahinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Hieracium tmoleum</i>	-	-	Acışahinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Inula oculus-christi</i>	<i>auriculata</i>	-	İsimsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Jurinea cadmea</i>	-	-	Bodurgöbek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Picris olympica</i>	-	-	Ulu siro	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Rhaponticoides amasiensis</i>	-	-	Amasya tülüşahı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Senecio castagneanus</i>	-	-	Çalkıkanaryotu	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>	-	-	Cobanyemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Asteraceae	<i>Tripleurospermum conoclinium</i>	-	-	Akpapatya	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 ŞEKLİ	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>	-	-	Nazleotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anagyris integrifolia</i>	-	-	Sarıdolu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis aciphylla</i>	-	<i>discoidea</i>	İğnepapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis aciphylla</i>	-	<i>aciphylla</i>	İğnepapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis arvensis</i>	-	-	Tarlapapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis auriculata</i>	-	-	Akbabaçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis chia</i>	-	-	Gargaçeği	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>	-	Akbabaça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis pectinata</i>	-	<i>pectinata</i>	Dişlipapatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Anthemis pectinata</i>	-	<i>radiata</i>	Dişlipapatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	Sahilpapatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Artemisia arborescens</i>	-	-	Akpelin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Artemisia scoparia</i>	-	-	Karasüpürge	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Aster subulatus</i>	-	-	Arsızpat	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Asteriscus aquaticus</i>	-	-	Sarıtop	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Asteriscus spinosus</i>	-	-	Dikenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Atractylis cancellata</i>	-	-	Beyazçengelsakızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Bellis annua</i>	-	-	Akhubeklik	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>Bombycillasna discolor</i>	-	-	Kısaayaklı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Calendula arvensis</i>	-	-	Portakal nergisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cardopatum corymbosum</i>	-	-	Kurtludiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus acicularis</i>	-	-	Sivrikangal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Carduus nutans</i>	-	-	Eşekdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>pycnocephalus</i>	-	Soymaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>albidus</i>	-	Eşeksoymacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus pycnocephalus</i>	<i>arabicus</i>	-	Arapsoymacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carduus tmoleus</i>	-	-	Bozdağ kangalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carlina corymbosa</i>	-	-	Kırkbağ dikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carlina gunnifera</i>	-	-	Sakızkeyganası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carthamus dentatus</i>	-	-	Kınadikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Carthamus lanatus</i>	-	-	Sarıdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea acicularis</i>	-	<i>urvillei</i>	Çobangalgından	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea iberica</i>	-	-	Deligözdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea polyclada</i>	-	-	Yedidüğüme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea solstitialis</i>	<i>solstitialis</i>	-	Çakırdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea spinosa</i>	-	<i>spinosa</i>	Denizgeveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>urvillei</i>	-	Alakötürüm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Centaurea urvillei</i>	<i>armata</i>	-	Kötürüm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i>	-	<i>juncea</i>	Karakavuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cichorium intybus</i>	-	-	Hindiba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cichorium pumilum</i>	-	-	Dünek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium arvense</i>	-	-	Koygöçüren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium creticum</i>	<i>creticum</i>	-	Egekçalısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i>	-	-	Yaygunkangal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cladanthus mixtus</i>	-	-	Çirozpatıya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cnicus benedictus</i>	-	-	Topdiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i>	-	-	Çakalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota austriaca</i>	-	-	Babuça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota coelopoda</i>	-	<i>coelopoda</i>	Çiçekcipatıyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota palestina</i>	-	-	Kurubabuça	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>	-	<i>tinctoria</i>	Boyacı papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Cota tinctoria</i>	-	<i>discoidea</i>	Boyacı papatyası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis alpina</i>	-	-	Yürekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis commutata</i>	-	-	Celi kaskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Crepis foetida</i>	<i>rhoeoifolia</i>	-	Sakarkanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis fraasii</i>	-	-	Egekiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis micrantha</i>	-	-	Yedi kaskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis multiflora</i>	-	-	İzmirkiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis pulchra</i>	<i>pulchra</i>	-	Zarif kaskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis reuterana</i>	<i>reuterana</i>	-	Avlankiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis sancta</i>	-	-	Yabankiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis setosa</i>	-	-	Kılıçkiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis smyrnasa</i>	-	-	Ardıçkiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis stajanovii</i>	-	-	Buldankiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis vesicaria</i>	-	-	Kese kiskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Crepis zacintha</i>	-	-	Yamaç kiskısı	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>	-	-	Kirliçökbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Cymbalaria 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 vitro</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 eriocephala</i>	-	-	Deli keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago gallica</i>	-	-	Çatal keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago pygmaea</i>	-	-	Kısa keçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago pyramidata</i>	-	-	Ateş pamuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Filago vulgaris / F. germanica</i>	-	-	Alamankeçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Galinocga ciliata</i>	-	-	Kıllı bespatçıcağı	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>	-	-	Kasımçıcağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Hedysrys rhagadioloides</i>	<i>cretica</i>	-	Sünnetlice	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichrys italicum</i>	-	-	Balkaymak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichrys orientale</i>	-	-	Sarısolmaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helichrys stoechas</i>	<i>barbellieri</i>	-	Kudama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Helminthotheca echioides</i>	-	-	Bıllırdüğme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hieracium pannocum</i>	-	-	Acıkanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris achyrophorus</i>	-	-	Sarıhindiba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris glabra</i>	-	-	Dağmarulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Hypochoeris radicata</i>	-	-	Dağmarulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula crithmoides</i>	-	-	Keşirçorağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula graveolens</i>	-	-	Deli sarıot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula heterolepis</i>	-	-	Ak andızotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula oculus-christi</i>	<i>oculus-christi</i>	-	Yolotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Inula viscosa</i>	-	-	Sümenit	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Jurinea consanguinea</i>	-	-	Geyikgöbeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Jurinea mollis</i>	-	-	Yabangöbeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Lactuca hispida</i>	-	-	Kallımarul	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca intricata</i>	-	-	Güzelmehemotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca saligna</i>	-	-	Deli marul	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca serriola</i>	-	-	Eşekhelvası	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca tuberosus</i>	-	-	Topar marul	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lactuca viminea</i>	-	-	Çukurçiftliği	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>adenophora</i>	-	Delişebrek	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>psidica</i>	-	Sidikli şebrek	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i>	<i>intermedia</i>	-	Şebrek	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon asperimus</i>	-	-	Aşyemliği	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon crispus</i>	<i>asper</i>	<i>asper</i>	Aslandışi	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon hispidus</i>	-	<i>hispidus</i>	Gulikazer	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Leontodon tuberosus</i>	-	-	Yumruhuaslandışi	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Matricaria chamomilla</i>	-	<i>recutita</i>	Alman papatyası	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Micropus supinus</i>	-	-	Yumakbaş	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Notobasis zyriaca</i>	-	-	Yavankenger	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Onopordum illyricum</i>	-	-	Dolmakenkeri	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Onopordum sibthorpianum</i>	-	-	Uşlukenker	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Phagnalon gracum</i>	-	-	Bonçalı	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picnomen acarna</i>	-	-	Kılıçkükken	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picris pauciflora</i>	-	-	Kumşiroso	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Picris rhagadioloides</i>	-	-	Makışiroso	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella hoppeana</i>	<i>troica</i>	-	Ertumakotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>piloselloides</i>	-	Kösetumakotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i>	<i>magyarica</i>	-	Daz tımakotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella x auriculoides</i>	-	-	Kulaktumakotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosella x macrotricha</i>	-	-	Keçetumakotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pilosetemon chamaspeuce</i>	-	-	Bozlanotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria arabica</i>	-	-	Arapyarotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria dysenterica</i>	-	-	Yaraotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria odora</i>	-	-	Kokuluçayırötu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil
Asteraceae	<i>Pulicaria vulgaris</i>	-	-	Akyaraotu	Literatür	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Liste d ₃₁	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Reichardia intermedia</i>	-	-	Friganasakoz	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 chamaecyparissus</i>	-	-	Laventin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scolymus hispanicus</i>	-	-	Şevketibostan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scolymus maculatus</i>	-	-	Altındikemi	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>	-	Parum	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzonera sublanata</i>	-	-	Topalan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Scorzoneroideis cichoriacea</i>	-	-	Yalankanık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio aquaticus</i>	<i>erraticus</i>	-	Tarlakanaryaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Senecio bicolor</i>	<i>bicolor</i>	<i>bicolor</i>	Külpiçeği	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>	-	-	Taşakçılota	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i>	-	-	Devedikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Silybum marianum</i>	-	-	Devedikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Solidago virgaurea</i>	<i>virgaurea</i>	-	Altınbaşakçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus asper</i>	<i>glaucescens</i>	-	Gevirtlek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus bulbosus</i>	<i>microcephalus</i>	-	Çohuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i>	-	-	Kuzugereği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Sonchus tenerrimus</i>	-	-	Kovuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tanacetum parthenium</i>	-	-	Beyaz papatya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum aleppicum</i>	-	-	Halep hindibası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum hellenicum</i>	-	-	Leblebiotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum hybernium</i>	-	-	Kışçılğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Taraxacum scaturiginosum</i>	-	-	K4nk4r	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tolpis barbata</i>	-	-	Korukaskısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	-	-	Yemlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tragopogon porrifolius</i>	<i>longirostris</i>	-	Helevan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Asteraceae	<i>Tripleurospermum disciforme</i>	-	-	Kalbeybunuk	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum parviflorum</i>	-	-	Beybunuk	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripleurospermum rocellum</i>	-	rocellum	Gül gödesi	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tripolium pannonicum</i>	tripolium	-	Bataklık papatyası	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tussilago farfara</i>	-	-	Öksürük otu	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Tyrinnus leucographus</i>	-	-	Dulkaragömlęi	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Urospermum picroides</i>	-	-	Acıyemlik	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium orientale</i>	italicum	-	Domuz pıtrağı	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium spinosum</i>	-	-	Pıtrak	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xanthium strumarium</i>	strumarium	-	Kocapıtrak	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Asteraceae	<i>Xeranthemum annuum</i>	-	-	Kağıtçiçeği	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Athyriaceae	<i>Athyrium filix-femina</i>	-	-	Yel eŖreltisi	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Athyriaceae	<i>Çyctopteris fragilis</i>	-	-	Gevrek eğrelti	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Berberidaceae	<i>Berberis cretica</i>	-	-	Diken üzümü	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Berberidaceae	<i>Leontice leontopetalum</i>	leontopetalum	-	Kırbaş	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Betulaceae	<i>Alnus glutinosa</i>	glutinosa	-	Kızılâaç	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Boraginaceae	<i>Cynoglossum chetkiana</i>	paphlagonica	-	Deli dağdanısı	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma armena</i>	-	-	Hevajo	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma bornmuelleri</i>	-	-	Amasyaşıncaı	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik
Boraginaceae	<i>Onosma tauricum</i>	-	brevifolium	Emzikotu	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	anatolica	-	Havacivaotu	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	subleiocarpa	-	Uşakhavacivası	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tinctoria</i>	tinctoria	-	Havacivaotu	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Alkanna tubulosa</i>	-	-	Egehavacivası	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Anchusa azurea</i>	-	azurea	Sığurdili	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Anchusa hybrida</i>	-	-	Tatlıbaba	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides arvensis</i>	-	-	Tarlataykeseni	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides incrassata</i>	-	-	Toktaykesen	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Buglossoides tenuiflora</i>	-	-	İncetaykesen	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinthe major</i>	-	-	Alacakız	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinthe minor</i>	auriculata	-	Livarotu	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Cerinthe retorta</i>	-	-	Mumotu	Literatür	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Liste dıŖı	Endemik değil

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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Boraginaceae	<i>Omphalodes luciliae</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>Symphitum anatolicum</i>	-	-	Anakafesotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Boraginaceae	<i>Symphitum orientale</i>	-	-	Epekkafesotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum erosulum</i>	-	-	Çentekli kevir	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 marmenaeum</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 kevir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Draba bruniifolia</i>	<i>heterocoma</i>	-	Nana	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Erysimum caricum</i>	-	-	Antalya zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Erysimum kotschyianum</i>	-	-	Teke zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Hesperis balansea</i>	-	-	Akşamıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Hesperis buschiana</i>	-	-	Çoruh akşamıydızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Hesperis cilicica</i>	-	-	Gülekakşamıvıdızı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Brassicaceae	<i>Aethionema armenum</i>	-	-	Taşçantası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aethionema saxatile</i>	-	-	Çatlak kayagülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alliaria petiolata</i>	-	-	Sarmısakhardalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum corsicum</i>	-	-	Kevke	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum foliosum</i>	-	<i>foliosum</i>	Sarmaş kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum foliosum</i>	-	<i>megalocarpum</i>	Sarmaş kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum fulvescens</i>	-	<i>fulvescens</i>	Ege kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum sibiricum</i>	-	-	Kedidili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum simplex</i>	-	-	Sade kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Alyssum 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 kevke	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabidopsis thaliana</i>	-	-	Fenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabis alpina</i>	<i>alpina</i>	-	Kazteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Brassicaceae	<i>Arabis sagittata</i>	-	-	Tenrentere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Arabis verna</i>	-	-	Mor kazteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aubrieta deltoidea</i>	-	-	Köşeli obrizya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aurinia saxatilis</i>	<i>orientalis</i>	-	Egesincisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Aurinia saxatilis</i>	<i>megalocarpa</i>	-	Efesincisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Barbarea intermedia</i>	-	-	Köşe nicarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Barbarea plantagenia</i>	-	-	Götlezgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Biscutella didyma</i>	-	-	Çiçektotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Brassica townsendii</i>	-	-	Etkli şalgam	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Bunias erucago</i>	-	-	Delitirp	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>	-	-	Kılı kodim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Cardaria draba</i>	<i>draba</i>	-	Kormik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Clypeola jonthlaspi</i>	-	-	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>	<i>olympica</i>	-	Ulu dolama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Draba muralis</i>	-	-	Ak dolama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Draba verna</i>	-	-	Çırcırotu	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 zmyrnasum</i>	-	-	Zeybek zarifesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Fibigia clypeata</i>	<i>clypeata</i>	<i>erocarpa</i>	Sıkçeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Hesperis laciniata</i>	-	-	Gecegündüz çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Hesperis pendula</i>	<i>pendula</i>	-	Dingildek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Hirschfeldia incana</i>	-	-	Nadas turpu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	-	Dejistik	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>	-	-	Elkin teresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Malcolmia flexuosa</i>	-	-	Kaya şebboyu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Malcolmia graeca</i>	-	-	Rum şebboyu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Matthiola incana</i>	-	-	Şebboy	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Matthiola tricuspidata</i>	-	-	Öküz şebboyu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Microthlaspi perfoliatum</i>	-	-	Giyle	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Nasturtium officinale</i>	-	-	Suteresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Neslia apiculata</i>	-	-	Tophardal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Pseudoturritis turrita</i>	-	-	Perçemotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Raphanus raphanistrum</i>	-	-	Eşek turpu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>Rorippa amhibia</i>	-	-	Golçakandura	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sinapis alba</i>	-	-	Mamamık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium irio</i>	-	-	Çalgıcıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium polyceratum</i>	-	-	Sulün bülbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium altissimum</i>	-	-	Ergelen otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium officinale</i>	-	-	Ergelen hardalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Sisymbrium orientale</i>	-	-	Tarla bülbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Svirgossella africana</i>	-	-	Keçe teresi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Teesdalia coronopifolia</i>	-	-	Çobançadını	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Thlaspi arvense</i>	-	-	Elkin dağarcığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Brassicaceae	<i>Turritis glabra</i>	-	-	Köse sürüktere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Callitrichaceae	<i>Callitriche stagnalis</i>	-	-	Göl dilbersacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Callitrichaceae	<i>Callitriche truncata</i>	truncata	-	Kesik dilbersacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Asyneuma limonifolium</i>	pectalozae	-	Tavşankatığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula betonicifolia</i>	-	-	Uluçingırak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Campulaceae	<i>Campanula lyrata</i>	lyrata	-	Memek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula muzeana</i>	-	-	İmsiz*	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula raveyi</i>	-	-	Efe çingurağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula teucrioides</i>	-	-	Bondağçanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Campanula tomentosa</i>	-	-	Yakalı çan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Jasione supina</i>	tmolea	-	Bondağgökçesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Campulaceae	<i>Asyneuma virgatum</i>	cichoriiforme	-	Özgedegnek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula cymbalaria</i>	-	-	Dulcanı	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>	-	-	Dişliçançeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Campanula erinus</i>	-	-	Çatalçançeği	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 kadınaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Legousia pentagonia</i>	-	-	Kadınaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Campulaceae	<i>Legousia speculum-veneris</i>	-	-	Hoş kadınaynası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Capparaceae	<i>Capparis sicula</i>	sicula	-	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 etrusca</i>	-	<i>etrusca</i>	Dokuzdon	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caprifoliaceae	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	Mürver	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Arenaria tmolea</i>	-	-	Honaz kumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus anatolicus</i>	-	-	Yabani karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus erinaceus</i>	-	-	Küme karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus leucophaeus</i>	-	<i>leucophaeus</i>	Hoş karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Dianthus lvdus</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>	Tıstıs otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i>	<i>vaillantiana</i>	<i>macmillii</i>	Çayır tıstısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Minuartia mesogitana</i>	<i>lvdia</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 naklı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Velesia hispida</i>	-	-	Kıllı tuğotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Velesia pseudovigida</i>	-	-	Has tuğotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma githago</i>	-	-	Buğdaykaramuğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma gracilis</i>	-	-	Katır çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	-	-	Tarla kumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium anomalum</i>	-	-	Boynuz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium banaticum</i>	-	-	Hasır boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium brachypetalum</i>	<i>roeseri</i>	-	Gevşek boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dichotomum</i>	<i>dichotomum</i>	-	Çatal boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium fragillimum</i>	-	-	Bozdağboynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i>	-	-	Boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium gracile</i>	-	-	Küçük boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium illyricum</i>	-	-	İnce boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Cerastium illyricum</i>	<i>comatum</i>	-	İnce boynuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus calocephalus</i>	-	-	Güzel karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus corymbosus</i>	-	-	Dallı karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	-	Bensikli karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Dianthus zonatus</i>	-	<i>zonatus</i>	Kaya karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Holosteum tenerrimum</i>	-	-	Kaçukçuran	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 erythrocephala</i>	-	<i>erythrocephala</i>	Dağ tıtsısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia globulosa</i>	-	-	Top tıtsı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia hybrida</i>	<i>hybrida</i>	-	Çayır tıtsısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia jurensi</i>	<i>jurensi</i>	-	Tok tıtsı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia jurensi</i>	<i>asiatica</i>	-	İzmir tıtsısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Minuartia mesogitana</i>	<i>kotschyana</i>	-	Uysal tıtsı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Moenchia mantica</i>	<i>caerulea</i>	-	Dördüz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Moenchia mantica</i>	<i>mantica</i>	-	Dördüz otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>Petrovhagia cretica</i>	-	-	Ada zarçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrovhagia dubia</i>	-	-	Zar karanfil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Petrovhagia saxifraga</i>	-	-	Şimal zarçiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	-	-	Kürkinciotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Sagina apetala</i>	-	-	Tarla saginotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i>	-	-	Sagin otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Saponaria mesoginata</i>	-	-	Köpürgen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene papillosa</i>	-	-	Düğmeli nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene apetala</i>	-	-	Daz nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene behen</i>	-	-	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>	-	-	Kanlıbasuraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene conica</i>	-	-	Sivri nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene cretica</i>	-	-	Ada nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene dichotoma</i>	<i>dichotoma</i>	-	Çatal nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Caryophyllaceae	<i>Silene fabaria</i>	-	-	Köze nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene gallica</i>	-	-	Serçe çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene gigantea</i>	-	<i>gigantea</i>	Koca nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene gigantea</i>	<i>rhodopea</i>	-	Rodop nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene heldreichii</i>	-	-	Ören nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene italica</i>	-	-	Yuğuşyüreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene lydia</i>	-	-	Çizgili nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene nocturna</i>	-	-	Göz nakılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene pendula</i>	-	-	Nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene rhytachocarpa</i>	-	-	Gagalı nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene sedoides</i>	-	-	Yatık nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene squamigera</i>	-	-	Pullu nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene subconica</i>	-	-	Mahruti nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene tenuiflora</i>	-	-	İnce nakıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Silene uvullei</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 kıynışı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergularia marina</i>	-	-	Sahilremilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Spergularia rubra</i>	-	-	Remil otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria cilicica</i>	-	-	Serçedili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>postii</i>	-	Kuş otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Stellaria media</i>	<i>media</i>	-	Kuş otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Telephium imperati</i>	<i>orientale</i>	-	Zulzula	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Vaccaria hispanica</i>	-	<i>grandiflora</i>	Ekin ebesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Velezia quadridentata</i>	-	-	Dişli tıgotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Caryophyllaceae	<i>Velezia rigida</i>	-	-	Tıgotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	-	-	Kınalısuboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum submersum</i>	-	-	Suboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Arthrocnemum fruticosum</i>	-	-	Acıgören	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Arthrocnemum glaucum</i>	-	-	Acıgören	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Atriplex davisii</i>	-	-	Konya unlucası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Atriplex hastata</i>	-	-	Karapaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Chenopodiaceae	<i>Atriplex lasiantha</i>	-	-	Deli unluca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Beta maritima</i>	-	<i>maritima</i>	Kıyı pancarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i>	<i>album</i>	<i>album</i>	Ak sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	-	-	Sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium botrys</i>	-	-	Kızılback	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium chenopodioides</i>	-	-	Kaz sirkeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium hybridum</i>	-	-	Melez sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium multifidum</i>	-	-	Tütkü sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium murale</i>	-	-	Salmanca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium opulifolium</i>	-	-	Vilita	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium polyspermum</i>	-	-	Kursalık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium urticum</i>	-	-	İşitir	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium vulvaria</i>	-	-	Kokar sirken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Halimione portulacoides</i>	-	-	Koca betne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Halocnemum strobilaceum</i>	-	-	Çuvar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salicornia europaea</i>	-	-	Geren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	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>	-	-	Dönzele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola soda</i>	-	-	Deniz fasülyesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Salsola tragus</i>	<i>tragus</i>	-	Kumdöngesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Suaeda prostrata</i>	<i>prostrata</i>	-	Yatık cirim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Chenopodiaceae	<i>Suaeda splendens</i>	-	-	Parlak cirim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus creticus</i>	-	-	Laden	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus laurifolius</i>	-	-	Karağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus monspeliensis</i>	-	-	Pansukluk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus parviflorus</i>	-	-	Domuzkarağanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Cistus salvifolius</i>	-	-	Kartli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Fumana arabica</i>	-	<i>arabica</i>	Arap güneşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Fumana thymifolia</i>	-	<i>thymifolia</i>	Kekik güneşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Fumana thymifolia</i>	-	<i>viridis</i>	Kekik güneşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Helianthemum aegyptiacum</i>	-	-	Ege güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Helianthemum ledifolium</i>	-	<i>lasiocarpum</i>	Kuru güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cistaceae	<i>Helianthemum salicifolium</i>	-	-	Soğüt güngülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cistaceae	<i>Tuberaria guttata</i>	-	<i>guttata</i>	Karazözeülü	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>	-	-	Acığıdem	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>	-	Çitsarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Calystegia soldanella</i>	-	-	Kumsarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus althaeoides</i>	-	-	Bağarcık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-	Tarla sarmaşığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus betonicifolius</i>	<i>betonicifolius</i>	-	Büyük yayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus cantabrica</i>	-	-	Çadır çiçeğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus dorycnium</i>	<i>dorycnium</i>	-	Bağarcık urganı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 yayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus pentapetaloides</i>	-	-	Beşyayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus scammonia</i>	-	-	Bingözotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Convolvulus siculus</i>	<i>siculus</i>	-	Yayılğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Convolvulaceae	<i>Cressa cretica</i>	-	-	Reçine çiçeğı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cornaceae	<i>Cornus mas</i>	-	-	Kızalcık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Rozularia serrata</i>	-	-	Dişli koruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum album</i>	-	-	Çobankavurgası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum amplexicaule</i>	-	-	Kulakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum caespitosum</i>	-	-	Bodur damkоруğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum confertiflorum</i>	-	-	Kümekorуğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum hispanicum</i>	-	-	Dam kоруğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Sedum litoreum</i>	-	-	Kıyıkоруğu	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>	-	Özgedamkоруğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Crassulaceae	<i>Sedum sediforme</i>	-	-	Yalı kuruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Crassulaceae	<i>Umbilicus chloanthus</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 hıyarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Cupressus sempervirens</i>	-	-	Sarvı	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 excelsa</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 ardıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>macrocarpa</i>	-	Deniz ardıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus phoenicia</i>	-	-	Finike ardıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cupressaceae	<i>Juniperus sabina</i>	-	-	Saç ağacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 palaestina</i>	<i>balansae</i>	-	Arap cinsacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cuscutaceae	<i>Cuscuta planiflora</i>	-	-	Göktenyağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cynocrabaceae	<i>Theligonum cynocrambe</i>	-	-	Kuşyüreği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex coriogyne</i>	-	-	Bitlisaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus laticarpus</i>	-	-	Çapulotu	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>	-	-	Çayırsazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex cuprina</i>	-	-	Kurusaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distachya</i>	-	-	Atçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distachya</i>	-	-	Atçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex distans</i>	-	-	Sinaayakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex d4isa</i>	-	-	Zevzirçimeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>	Boşpayırsazı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i>	<i>erythrostachys</i>	-	Yanıkpayırsazı	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>	-	-	Salkımsapama	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i>	-	-	Yılan sazotu	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>	-	-	Maydanözbağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus laevigatus</i>	<i>distachyos</i>	-	Hoşkız otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus longus</i>	-	-	Karatopalak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus michelianus</i>	<i>pygmaeus</i>	-	Cüce hasırotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i>	-	-	Topalak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Eleocharis mitracapa</i>	-	-	Feslisaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i>	-	-	Delisaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Fimbristylis bicumbellata</i>	-	-	İkiz telberdi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Cyperaceae	<i>Isolepis cernua</i>	-	-	Kinotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Isolepis setacea</i>	-	-	Tüyük otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	<i>lacustris</i>	-	Semerotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus litoralis</i>	-	-	Gölsemerotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	-	-	Ayna semerotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	-	-	Vurla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Cyperaceae	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	<i>holoschoenus</i>	-	Vurla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Datisaceae	<i>Datisca cannabina</i>	-	-	Renkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dioscoraceae	<i>Dioscorea communis</i>	-	-	Dolanbaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Cephalaria transylvanica</i>	-	-	Tarla pelemiri	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Dipsacus laciniatus</i>	-	-	Fesçitarağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Knautia integrifolia</i>	-	<i>bidens</i>	Götürotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Knautia orientalis</i>	-	-	Eğekulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Pteroccephalus plumosus</i>	-	-	Gökçüçükotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa argentea</i>	-	-	Yazsüpürgesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa atropurpurea</i>	-	-	Moruyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Dipsacaceae	<i>Scabiosa cosmoides</i>	-	-	İzmiryuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa hispida</i>	-	-	Kılıyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Scabiosa sicula</i>	-	-	Adayıuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Dipsacaceae	<i>Tremastema palasstinum</i>	-	-	Kirpiyuzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Elatinaceae	<i>Elatine macropoda</i>	-	-	İri solucanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Eleagnaceae	<i>Elasagnus angustifolia</i>	-	-	İğde	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ephedraceae	<i>Ephedra foeminea</i>	-	-	Boruotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ephedraceae	<i>Ephedra major</i>	-	-	Hum	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i>	-	-	Kırk kilitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum palustre</i>	-	-	deredoruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Equisetaceae	<i>Equisetum telmateia</i>	-	-	Deredoruk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Arbutus andrachne</i>	-	-	Sandal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Arbutus unedo</i>	-	-	Kocayemiş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Erica arborea</i>	-	-	Funda	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ericaceae	<i>Erica manipuiflora</i>	-	-	Püren	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia anacampseros</i>	-	<i>tmolea</i>	Sütlüağu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

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>	-	-	Sığilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia acanthothamnus</i>	-	-	Sütlüçeti	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia aleppica</i>	-	-	Haşul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia chamaesyce</i>	-	-	Şebrem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia characias</i>	<i>vulfenii</i>	-	Ulusütleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia condylocarpa</i>	-	-	Gıjeletleri	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>	-	İlucasütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-	-	Feribanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia herniariifolia</i>	-	<i>herniariifolia</i>	Boncüksütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hierocolymitana</i>	-	-	Çalsütleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia kotschyana</i>	-	-	Sütlüce	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 peplos</i>	-	-	Kıyısütleşeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplos</i>	-	<i>peplus</i>	Bahçesütleşeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia stricta</i>	-	-	Katsütleşen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia taurinensis</i>	-	-	Tilkisütleşeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia terracina</i>	-	-	Topkulusütleşen	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 concinnilis</i>	-	-	Tire geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus gihvus</i>	-	-	Ege geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus tmolesus</i>	-	<i>tmolesus</i>	Bozdağ geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Astragalus lydius</i>	-	-		Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Fabaceae	<i>Cytisus orientalis</i>	-	-	Şark turlu	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>	-	-	Sıvıza	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anagyris foetida</i>	-	-	Zivircik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anthyllus hermianus</i>	-	-	Akıllı 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>Anthyllus vulneraria</i>	<i>vulneraria</i>	-	Çoban gülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Anthyllus vulneraria</i>	<i>praepropera</i>	-	Süslü çobangülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	<i>angustifolius</i>	Keçi geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus depressus</i>	-	<i>depressus</i>	Arıungeven	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus graecus</i>	-	-	Ekin geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus hamocis</i>	-	-	Koçboynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus ptilodes</i>	-	<i>ptilodes</i>	Spil geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus ptilodes</i>	-	<i>ptilodes</i>	Spil geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Astragalus trojanus</i>	-	-	Çanakkale geveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Biserrula pelecirus</i>	-	-	Tarakyoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Bituminaria bituminosa</i>	-	-	Asfalt otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Casalpina gilliesii</i>	-	-	Zamparabıyığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Calicotome villosa</i>	-	-	Keçiboğan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ceratonia siliqua</i>	-	-	Keci boynuzu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cercis siliquastrum</i>	-	-	Erguvan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cicer arietinum</i>	-	-	Nohut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Colutea cilicica</i>	-	-	Patlangaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Colutea melanocalyx</i>	<i>davisiiana</i>	-	Kecisevişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Coronilla scorpioides</i>	-	-	Akrep burçağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cytisus eriocarpus</i>	-	-	Sarıkuşcubunu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Cytisus hirsutus</i>	-	-	Keçitürlü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Dorpenium hirsutum</i>	-	-	Kıllı kaplanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Galega officinalis</i>	-	-	Keçisedefi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista acanthoclada</i>	-	-	Kertikafen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista anatolica</i>	-	-	Kandaşdikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista carinalis</i>	-	-	Kurtılçalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Genista lydia</i>	-	<i>lydia</i>	Geyikborçağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza echinata</i>	-	-	Pıtlak meyan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Glycyrrhiza glabra</i>	-	<i>glandulifera</i>	Meyan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Gonocytisus angulatus</i>	-	-	Yağlı borçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis ciliata</i>	-	-	Zarif gevrecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis emerus</i>	<i>emerus</i>	-	Gevrecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Fabaceae	<i>Hippocrepis multistillicosa</i>	-	-	Kırkatmalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Hippocrepis unistillicosa</i>	<i>unistillicosa</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>	-	-	Dağdunlacası	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 kanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus inconspicuus</i>	-	<i>inconspicuus</i>	Yılan mürdümüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus laxiflorus</i>	<i>laxiflorus</i>	-	Deli burçak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lathyrus nissolia</i>	-	-	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 aegaeus</i>	-	-	Nohudak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus angustissimus</i>	-	-	Kurtlu ot	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus comimbriensis</i>	-	-	Su sepiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lotus cytoides</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>	-	-	Civcivayağı	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 dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Lupinus micranthus</i>	-	-	Domuz baklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago arborea</i>	-	-	Meşe yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago biflora</i>	-	-	İkiz yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago coronata</i>	-	-	Gevşek yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago crassipes</i>	-	-	Hançer yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago disciformis</i>	-	-	Yassı yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago intertexta</i>	-	<i>ciliaris</i>	Kirpi yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago littoralis</i>	-	<i>littoralis</i>	Kum yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i>	-	-	Bitçik otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago minima</i>	-	<i>minima</i>	Gurnik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago orbicularis</i>	-	-	Paralık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago phrygia</i>	-	-	Uşak yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i>	-	<i>polymorpha</i>	Kırk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i>	-	<i>vulgaris</i>	Kırk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago rhytidocarpa</i>	-	-	Buruşuk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i>	<i>sativa</i>	-	Kara yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago scutellata</i>	-	-	Teknecik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Medicago turbinata</i>	-	<i>chiotica</i>	Boncuk yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus albus</i>	-	-	Ak taşıyoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus indicus</i>	-	-	Otluzlu yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Melilotus italicus</i>	-	-	Eşek yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis aegidentata</i>	-	-	Dışlek korunga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis caput-galli</i>	-	-	Pıtrak korunga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis gracilis</i>	-	-	Zarif korunga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Onobrychis oxydonta</i>	-	<i>armena</i>	Kır korungası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis mitisissima</i>	-	-	Köşe kayışkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis natix</i>	<i>natix</i>	-	Öküz çanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis ornithopodioides</i>	-	-	Küş örselesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis pubescens</i>	-	-	Havlı örsele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis pusilla</i>	-	-	Yaltak diken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	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>leiosperma</i>	-	Demir delen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ononis viscosa</i>	<i>breviflora</i>	-	Siye dikeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ornithopus compressus</i>	-	-	Kuşayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Ornithopus pinnatus</i>	-	-	Tel kuşayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Pisum sativum</i>	-	-	Bezelye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Pisum sativum</i>	<i>elatius</i>	<i>elatius</i>	Boylu bezelye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-	Yalancıakasya	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Scorpiurus subvillosus</i>	-	<i>subvillosus</i>	Koyundüğü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera cretica</i>	-	-	Ada köriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera parviflora</i>	-	-	Bahçe tacı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera securidaca</i>	-	-	Kanca köriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Securigera varia</i>	-	-	Köriği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Spartium junceum</i>	-	-	Kahırtmağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Teline monspesulana</i>	-	-	Üçtellica	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 reguienii</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 küçük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium clypeatum</i>	-	-	Dişlek üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium diffusum</i>	-	-	Koru yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium echinatum</i>	-	-	Kirpi üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium fragiferum</i>	-	<i>fragiferum</i>	Çilek üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium glanduliferum</i>	-	<i>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>	-	-	Hanım üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium hirtum</i>	-	-	Deli yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i>	-	<i>hybridum</i>	Melez üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i>	-	<i>anatolicum</i>	Melez üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium lappaceum</i>	-	-	Y4li yonca	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium latium</i>	-	-	İnci yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium leucanthum</i>	-	-	Yapışık üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium lucanicum</i>	-	-	Yumurta yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium michelianum</i>	-	<i>balansae</i>	Uzundış	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium nigrescens</i>	<i>petricavii</i>	-	Yal üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium pallidum</i>	-	-	Soluk üçgül	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium paratanse</i>	<i>paratanse</i>	-	Çayırüçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium patens</i>	-	-	Köpeküçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium pauciflorum</i>	-	-	Sülün üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium phleoides</i>	-	-	Çayır yoncası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 spumocum</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 zylvaticum</i>	-	-	Orman üçgülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Trifolium tomentosum</i>	-	-	Yünlü yoncas	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 myrnea</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 spruneriiana</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>	-	-	Kumturfil	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 barbatitas</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>atroviolacea</i>	-	Dağ fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	<i>stenophylla</i>	-	Meşe fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia cuspidata</i>	-	-	Ege baklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia ervilia</i>	-	-	Küşne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia grandiflora</i>	-	<i>grandiflora</i>	Koca bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia grandiflora</i>	-	<i>dissecta</i>	Koca bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i>	-	-	Boz fiğ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia hybrida</i>	-	-	Melez bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia lathyroides</i>	-	-	Çam fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia lunata</i>	-	<i>lunata</i>	Aybaklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia lutea</i>	-	<i>hirta</i>	Sarı bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia melanops</i>	-	-	Sülük fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia meyeri</i>	-	-	Tel bakla	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia narbonensis</i>	-	<i>narbonensis</i>	Kocafiğ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia palaestina</i>	-	-	Yabani küşne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia parviflora</i>	-	-	Çiçekbaklası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 fiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia sativa</i>	<i>nigra</i>	<i>segetalis</i>	Eğek giürülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fabaceae	<i>Vicia villosa</i>	<i>eriocarpa</i>	-	Boğala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Castanea sativa</i>	-	-	Kestane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus cerris</i>	-	<i>cerris</i>	Saçlımeşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus coccifera</i>	-	-	Kermes meşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus frainetto</i>	-	-	Macar meşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Fagaceae	<i>Quercus ilex</i>	-	-	Pırsalmeşesi	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>	-	-	Tüyümeşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Frankeniaceae	<i>Frankenia hirsuta</i>	-	-	Tulpembe	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>	-	Sarışura	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Blackstonia perfoliata</i>	<i>perfoliata</i>	-	Deli şura	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaureum 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 düşmesi	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 düşmesi	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 düşmesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gentianaceae	<i>Centaurium tenuiflorum</i>	<i>acutiflorum</i>	-	S4rizelin düşmesi	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>	-	-	Köpekkişgini	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium chium</i>	-	-	Egeiğneliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>	-	-	Kargadudañ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium hoefftianum</i>	-	-	Eğekiğneliği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Erodium malacoides</i>	-	-	Dömbaba	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 stır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i>	-	-	Dilimli tır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium lucidum</i>	-	-	Dakkao tı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium macrostylum</i>	-	-	Tumagaga sı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i>	<i>molle</i>	-	Yumşak stır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium molle</i>	<i>brutium</i>	-	Yumşak stır	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>	-	-	Dağ tır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium tuberosum</i>	<i>tuberosum</i>	-	Çakmız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Geraniaceae	<i>Geranium rotundifolium</i>	-	-	Helilok	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum aviculariifolium</i>	<i>aviculariifolium</i>	<i>aviculariifolium</i>	Mide otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Guttiferae	<i>Hypericum atomarium</i>	-	-	Serkil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum empetrifolium</i>	-	-	Çobanyaprağ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Guttiferae	<i>Hypericum lydiun</i>	-	-	Cayesancıyan	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>	-	-	Pırpırotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Gymnogrammeae	<i>Anogramma leptophylla</i>	-	-	Maydanöz eğreltisi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Haloragidaceae	<i>Myriophyllum spicatum</i>	-	-	Su ciwanperçemi	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>Paronychia anatolica</i>	<i>balancae</i>	-	Ege etyaranı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Illecebraceae	<i>Herniaria hirsuta</i>	-	-	Deli varan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Herniaria incana</i>	-	-	Kabayaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Herniaria micrantha</i>	-	-	Sık atyaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia argentea</i>	-	<i>argentea</i>	Gümüş etyaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia chionaea</i>	-	-	Deli kepekotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia macrosepala</i>	-	-	Koca kepek otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Illecebraceae	<i>Paronychia polygonifolia</i>	-	-	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>Scleranthus annuus</i>	<i>verticillatus</i>	-	Knavel	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Crocus biflorus</i>	<i>nubigena</i>	-	Bulutçiğdemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus danfordiae</i>	-	-	İnce çiğdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus fleischeri</i>	-	-	Taşlık çiğdemi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Crocus olivieri</i>	<i>balancae</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 pallatii</i>	<i>pallatii</i>	-	Güzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Crocus pulchellus</i>	-	-	Güzlalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Gladiolus illyricus</i>	-	-	Osman çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Iridaceae	<i>Gladiolus italicus</i>	-	-	Kılıç otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Gynandrisis cizyrinchium</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
Iridaceae	<i>Iris orientalis</i>	-	-	Ankara süseni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
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

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 navruzı	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 columnas</i>	<i>columnas</i>	-	Bodur çiğdem	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea tinaretti</i>	<i>graeca</i>	-	Dibitathı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Iridaceae	<i>Romulea tempskijana</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>pyramidalis</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 dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus hybridus</i>	-	-	Bodur kofa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus inflexus</i>	-	-	Sazak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus maritimus</i>	-	-	Peygamber kılıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Juncus subulatus</i>	-	-	Bizkofası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula campestris</i>	-	-	Luzul otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula forsteri</i>	-	-	Gevşek luzul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula nodulosa</i>	-	-	Dümelı luzul	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaceae	<i>Luzula sylvatica</i>	-	-	Meşe luzulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Juncaginaceae	<i>Triglochin barleri</i>	<i>barleri</i>	-	Yalısuçengeli	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium rotundifolium</i>	-	-	Kalartopu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta cadmea</i>	-	-	Honazpisikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta nuda</i>	<i>lydiae</i>	-	Babaküncü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Nepeta viscida</i>	-	-	Yağlıpisikotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Phlomis armeniaca</i>	-	-	Borçsavlak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Phlomis nissolii</i>	-	-	Öçbekçalba	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Salvia smyrnasa</i>	-	-	Niğalbası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Sideritis tolea</i>	-	-	Sivriçay	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Stachys cretica</i>	<i>anatolica</i>	-	Yağlıkara	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Stachys tolea</i>	-	-	Sürmeliçayçe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Ziziphora taurica</i>	<i>cleonoides</i>	-	Naneruhu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	-	-	Acıgıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>mesogitana</i>	-	Bayırmayasılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>chia</i>	-	Acıgıcı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ajuga orientalis</i>	-	-	Dağmayasılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ballota acetabulosa</i>	-	-	Hoşnemm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ballota nigra</i>	<i>ruderalis</i>	-	Kırknemm	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium alpinum</i>	-	-	Dağfesleğeni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium nepeta</i>	<i>glandulocum</i>	-	Sümüklüfesleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Clinopodium vulgare</i>	<i>arundanum</i>	-	Kamışfesleğen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium album</i>	-	-	Balcak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule</i>	-	-	Baltutan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Lamiaceae	<i>Lamium macrodon</i>	-	-	Balbaş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium moschatum</i>	-	<i>moschatum</i>	Lünlünotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium moschatum</i>	-	<i>rhodium</i>	Misbalacak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lavandula stoechas</i>	<i>stoechas</i>	-	Karabas	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lycopus europaeus</i>	-	-	Kurtayağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium peregrinum</i>	-	-	Yabaniderme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Marrubium vulgare</i>	-	-	Karaderme	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i>	<i>officinalis</i>	-	Oğulotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha aquatica</i>	-	-	Sunanesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha longifolia</i>	-	-	Pünk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha pulegium</i>	-	-	Yarpuz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>spicata</i>	-	Eşeknanesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha spicata</i>	<i>condensata</i>	-	K4ırcıkkekik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha suaveolens</i>	-	-	Kabanane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha x piperita</i>	-	-	Nane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Mentha x rotundifolia</i>	-	-	Marşapa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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

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>	-	-	Acelmaotu	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>	-	-	Fincançayı	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 sipylea</i>	-	-	Spilçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Stachys cretica</i>	<i>smyrnaea</i>	-	İzmirdeliçayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Stachys obliqua</i>	-	-	Sarıçayçe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Stachys thirkei</i>	-	-	Kestere	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>chamaedrys</i>	-	Kısamahmut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium chamaedrys</i>	<i>lydium</i>	-	Bodurmahmut	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium d'aricatum</i>	<i>divaricatum</i>	-	Mürçötu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium kotschyannum</i>	-	-	Zınkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium lamiifolium</i>	<i>lamiifolium</i>	-	Kumacıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium montbretii</i>	<i>montbretii</i>	-	Fatmacıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium polium</i>	-	-	Acıyavşan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Teucrium pruinolum</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 dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus atticus</i>	-	-	Ergenekekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus longicaulis</i>	<i>chaubardii</i>	-	Dağkekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus sipyleus</i>	<i>sipyleus</i>	-	Spilkekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Thymus zygoides</i>	-	-	Bodurkekiği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ziziphora capitata</i>	-	-	Anuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Ziziphora taurica</i>	<i>taurica</i>	-	Çölreyhanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium garganicum</i>	-	-	Bolbalıcağ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lamium garganicum</i>	<i>striatum</i>	<i>striatum</i>	Bolbalıcağ	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lamiaceae	<i>Lavandula pedunculata</i>	<i>cariensis</i>	-	Karan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i>	-	-	Defne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Lentibulariaceae	<i>Utricularia australis</i>	-	-	Durgunsumiğferi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Fritillaria bithynica</i>	-	-	Deli lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Fritillaria carica</i>	<i>carica</i>	-	Bodursarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Fritillaria fleischeriana</i>	-	-	Bozkırlalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Liliaceae	<i>Gagea bohemica</i>	-	-	Sarıyıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Liliaceae	<i>Gagea chrysantha</i>	-	-	Alyıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea graeca</i>	-	-	Sürmeli yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea luteoides</i>	-	-	Altın yıldız	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Gagea peduncularis</i>	-	-	Karga sarımsağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Lilium candidum</i>	-	-	Akzambak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa agenensis</i>	-	-	Kaba lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa clusiana</i>	-	-	Çelebi lalesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa orphanidea</i>	-	-	Doğandili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa praecox</i>	-	-	Tez lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa sylvestris</i>	-	-	Sarı lale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Liliaceae	<i>Tulipa undulatifolia</i>	-	-	K4ırcıklale	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum arctioides</i>	-	-	Has keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Linaceae	<i>Linum tmoletum</i>	-	-	Mavi keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Linaceae	<i>Linum bienne</i>	-	-	Deli keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum corymbulosum</i>	-	-	Koru keteni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Linaceae	<i>Linum strictum</i>	-	<i>spicatum</i>	Tok keten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	-	Gödün	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 tribracteatum</i>	-	-	Üçaklarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malope anatolica</i>	-	-	Anaköynik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Malvaceae	<i>Alcea biensis</i>	-	-	Fatmaanağülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Althaea cannabiana</i>	-	-	Gülhannaz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Althaea officinalis</i>	-	-	Deli hatmi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Gosypium hirsutum</i>	-	-	Kabapamuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Lavatera bryoniifolia</i>	-	-	Haylincek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Lavatera punctata</i>	-	-	Saracak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Malvaceae	<i>Malope malacoides</i>	-	-	Köynik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	carica	-	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>	communis	-	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>	cilicica	-	Torosdişbudağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Oleaceae	<i>Fraxinus angustifolia</i>	angustifolia	-	S4ridişbudağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Fraxinus angustifolia</i>	syriaca	-	Suriyedişbudağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Oleaceae	<i>Fraxinus ornus</i>	ornus	-	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>	-	europaea	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>	-	-	Dilyakısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium parviflorum</i>	-	-	İrazyakıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Onagraceae	<i>Epilobium roseum</i>	subsessile	-	Üççekgülü	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>	romana	-	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>	-	-	Meşkeşkeşi	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>	holoserica	-	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>	lutea	-	Sarısalep	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys lutea</i>	minor	-	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>	oestriifera	-	Sinekalebi	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys reinholdii</i>	reinholdii	-	Akgöz salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys speculum</i>	regis-ferdinandii	-	Saka salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Ophrys speculum</i>	speculum	-	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>	umbilicata	-	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 taşı	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>	-	Dilkmık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis papilionacea</i>	-	<i>papilionacea</i>	Dilçakık	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis provincialis</i>	-	-	Katrancık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis sancta</i>	-	-	Püren salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis sezikiana</i>	-	-	Sezik salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis simia</i>	-	-	Salep püskülü	Literatür	Liste dışı	Ek-II	Liste dışı	Endemik değil
Orchidaceae	<i>Orchis spitzelii</i>	-	-	Dağ salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>	-	Dilikulak	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>	-	-	Kokulusüğürtötu	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>	-	-	Zıptırotu	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 oxylaba</i>	-	-	Kazıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Orobanchaceae	<i>Orobanche picridis</i>	-	-	Papatyakıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 kazgagası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Papaveraceae	<i>Fumaria 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 haşhaşı	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>	-	-	Hıdırellezotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver argemone</i>	<i>argemone</i>	-	Kumhaşhaşı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver gracile</i>	-	-	Zemperlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Papaver hybridum</i>	-	-	Melez gelincik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	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>	-	-	Borcanka	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Papaveraceae	<i>Roemeria hybrida</i>	hybrida	-	Pırpıt 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>	bornumunleriana	-	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>	pallastiana	-	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>	confertiflora	-	Çoknevrüzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plantaginaceae	<i>Veronica cuneifolia</i>	cuneifolia	-	Yermavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plantaginaceae	<i>Veronica elmalensis</i>	-	-	Elmalımavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plantaginaceae	<i>Antirrhinum majus</i>	majus	-	Aslanagzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Plantaginaceae	<i>Cymbalaria microcalyx</i>	-	-	Hoşnakkaşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Cymbalaria muralis</i>	muralis	-	Aknakkaşotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Digitalis ferruginea</i>	ferruginea	-	Arikovanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia commutata</i>	commutata	-	Tarlafukaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia commutata</i>	graeca	-	Ege fukaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Kickxia elatine</i>	crinita	-	Fukaraotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria chalapensis</i>	-	chalapensis	Halepnevruzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Linaria genistifolia</i>	linifolia	-	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 pelissieriana</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>Misopates orontium</i>	-	-	Asıbalıkagzı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago afra</i>	-	-	Ateşyaprak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago bellardii</i>	-	-	Babdegen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago coronopus</i>	coronopus	-	Boğotu	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 ŞEKLİ	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>	intermedia	-	Yedidamarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Plantago maritima</i>	-	-	Yıldandili	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 triphyllus</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>	anagallis-aquatica	-	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>	-	-	Venüſçipeği	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>	-	-	Çalımavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica pectinata</i>	-	pectinata	Tarakmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica pectinata</i>	-	glandulosa	Tarakmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica persica</i>	-	-	Cırcamuk	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i>	-	-	Güzelnane	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica syriaca</i>	-	-	Arapmavişi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica triloba</i>	-	-	Üçmaviş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plantaginaceae	<i>Veronica verna</i>	-	-	Erenmaviş	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Platanaceae	<i>Platanus orientalis</i>	-	-	Çınar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium effusum</i>	-	-	Kayamarulu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Plumbaginaceae	<i>Acantholimon acaesum</i>	-	-	Pişikkeveni	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Acantholimon ulicinum</i>	ulicinum	ulicinum	Kardiken	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Armeria cariensis</i>	-	cariensis	Çimnenekşesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Goniolimon incanum</i>	-	-	Bozkuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	-	Cılızdevekulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium graecum</i>	-	<i>graecum</i>	Kumkaranfili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium sinuatum</i>	-	-	Denizlavantası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Limonium virgatum</i>	-	-	Kuduzotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Plumbaginaceae	<i>Plumbago europaea</i>	-	-	Karakına	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus cappadocicus</i>	<i>sclerophyllus</i>	-	Bacaklıcanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Poaceae	<i>Bromus macrocladus</i>	-	-	Delikilcan	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>	-	-	İkikılçık	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>	-	Uzunılçık	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>	-	-	Tüyübuğday	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 ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Aegilops umbellulata</i>	<i>umbellulata</i>	-	Hanımbuğdayı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aeluropus litoralis</i>	-	-	Sahil ayrığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Agrostis stolonifera</i>	-	-	Tavusotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aira caryophyllaea</i>	-	-	İnceşacotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Aira elegantissima</i>	<i>ambigua</i>	-	Tülççeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus aequalis</i>	-	-	Kısalı tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	-	-	Kamış tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus davisii</i>	-	-	Nif tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus myosuroides</i>	-	<i>tonsus</i>	Yoz tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Alopecurus setarioides</i>	-	-	Kısalı tilkikuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ammophila arenaria</i>	<i>arundinacea</i>	-	Sahilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Andropogon distachyos</i>	-	-	İkisakalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>odoratum</i>	-	Kokuotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Antinoria insularis</i>	-	-	Tülotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Apera intermedia</i>	-	-	Pusulı ipekçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Apera interrupta</i>	-	-	Tokaliipekçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Bromus alopecurus</i>	-	-	Terskılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus arvensis</i>	-	-	Tarla bromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus chrysopogon</i>	-	-	Kabakılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus diandrus</i>	-	-	Kılıçkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>hordeaceus</i>	-	Başakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus intermedius</i>	-	-	Damiyeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus japonicus</i>	<i>japonicus</i>	-	İyeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus lanceolatus</i>	-	-	Kılıçbromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus madritensis</i>	-	-	Kırmızıbrom	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus rigidus</i>	-	-	Sert brom	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus rubens</i>	-	-	Tilkibromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus scoparius</i>	-	-	İbubukekini	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus squarrosus</i>	-	-	Kirpikli damiye	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus sterilis</i>	-	-	Sağırılcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus tectorum</i>	<i>tectorum</i>	-	Kırbromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Bromus tomentellus</i>	-	-	Bozkırbromu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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 maritimum</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>Cornucopiae cucullatum</i>	-	-	Külahotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Corynephorus doricatus</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 faktorovskyi</i>	-	-	Kumbakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Crypsis schoenoides</i>	-	-	Bakakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cutandia stenotachya</i>	-	-	Koru kumkılıcı	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 ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Cynosurus echinatus</i>	-	-	Toptarakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Cynosurus effusus</i>	-	-	Yeltarakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>glomerata</i>	-	Domuzayrığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>hispanica</i>	-	Kılılı domuzayrığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Dasyphyrum villosum</i>	-	-	Kızılev	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i>	-	-	Kızılçatalotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Echinochloa crus-galli</i>	-	-	Darıcan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Elymus elongatus</i>	<i>turcicus</i>	-	Pusuluputaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Elymus flaccidifolius</i>	-	-	Bataklıkıccıcorası	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 stipylea</i>	-	-	Spil yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Festuca valesiaca</i>	-	-	Meşe yumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Gastridium phleoides</i>	-	-	Bodur bekarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Gastridium ventricosum</i>	-	-	Top bekarotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Gaudinia fragilis</i>	-	-	Başaklı yulaf	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Glyceria notata</i>	-	-	K4rıktaşıçım	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>Hemarthra altissima</i>	-	-	Sukızılotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Holcus annuus</i>	-	-	Grygın	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Holcus lanatus</i>	-	-	Kadıfeotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum brevisubulatum</i>	violaceum	-	Çayurapası	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>	-	marinum	Sahıllarpası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	murinum	-	Pisipisiotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	glaucom	-	Duvararpası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	leporinum	leporinum	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>	-	-	Kösekırmal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Koeleria pyramidata</i>	-	-	Kırmal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Koeleria lobata</i>	-	-	Tike kırmal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lagurus ovatus</i>	-	-	Tavşan kuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lamarckia aurea</i>	-	-	Altıntopotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium multiflorum</i>	-	-	İtalyan çimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium perenne</i>	-	-	Çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium persicum</i>	-	-	Eres çimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium rigidum</i>	-	rigidum	Sert çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium rigidum</i>	-	rottbollioides	Sert çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Lolium temulentum</i>	-	temulentum	Delice çim	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Melica ciliata</i>	ciliata	-	Kırpıklı inci	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Melica ciliata</i>	magnoli	-	Sahıllinciotu	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>	montanum	-	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>Nardus stricta</i>	-	-	Kırtlotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryza sativa</i>	-	-	Çeltik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis coerulescens</i>	-	-	Gökpirinçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis hymenoides</i>	-	-	Deli pirinç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis miliacea</i>	miliacea	-	Yiğit pirinçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Oryzopsis miliacea</i>	thomasi	-	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 marginata</i>	-	-	Köşekiremitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Paspalum distichum</i>	-	-	Yalancı otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phalaris aquatica</i>	-	-	Su kanyası	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>	subulatum	-	Tel itkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Phleum subulatum</i>	ciliatum	-	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>Polypogon maritimus</i>	maritimus	-	Kumhıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Polypogon maritimus</i>	subspatheus	-	Yalancı otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Poaceae	<i>Polypogon monspeliensis</i>	-	-	Hıtır	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Pseudophleus gibbum</i>	-	-	Efe otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Psilurus incurvus</i>	-	-	Eğrikuyrukotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Puccinellia convoluta</i>	-	-	Çanak tuzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Puccinellia distans</i>	<i>distans</i>	-	Ayrık tuzçimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Rostraria cristata</i>	-	<i>glabriflora</i>	Gagaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Rostraria cristata</i>	-	<i>cristata</i>	Gagaotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Secale anatolicum</i>	-	-	Anadoluçavdarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Secale montanum</i>	-	-	Dağçavdarı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sesleria alba</i>	-	-	Ak bozkıyumağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Setaria viridis</i>	-	-	Yeşilsıçanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum bicolor</i>	-	-	Süpürge darısı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>	-	<i>halepense</i>	Ekin süpürgesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i>	-	<i>muticum</i>	Ekin süpürgesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Sphenopus divaricatus</i>	-	-	Tuz zurası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Stipa bromoides</i>	-	-	Kılaç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	-	Ekmeklikbuğday	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Triticum turgidum</i>	-	-	Şişikbuğday	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ventenata dubia</i>	-	-	Ventenotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Poaceae	<i>Ventenata subenervis</i>	-	-	Tarlaventenotu	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 ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Polygonaceae	<i>Rumex nepalensis</i>	-	-	Dibikızıl	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex palustris</i>	-	-	Tosbağa kulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex patientia</i>	-	-	Efelek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex pulcher</i>	-	-	Ekşilik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex scutatus</i>	-	-	Ekşimen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex tuberosus</i>	<i>creticus</i>	-	Humadotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Polygonaceae	<i>Rumex tuberosus</i>	<i>tuberosus</i>	-	Kuzukırdağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
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>amporitana</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 ŞEKLİ	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>	-	-	Güdük susümbülü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Potamogetonaceae	<i>Stuckenia pectinata</i>	-	-	Sutarağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis arvensis</i>	-	<i>arvensis</i>	Farekulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis foemina</i>	-	<i>caerulea</i>	Bağursakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Anagallis foemina</i>	-	-	Bağursakotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Asterolinon linum-stellatum</i>	-	-	Kargacıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Primulaceae	<i>Cyclamen hederifolium</i>	-	-	Kandilkökü	Literatür	Liste dışı	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>	-	-	Gilotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Punicaceae	<i>Punica granatum</i>	-	-	Nar	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rafflesiaceae	<i>Cytinus hypocistis</i>	<i>orientalis</i>	-	İnekmemesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

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>	-	Çatalmahnuzotu	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>	-	-	Meremcük	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	-	-	Kağıthane çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	-	-	Kağıthane çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus cornutus</i>	-	-	Evli memedotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i>	<i>ficariiformis</i>	-	Arpacık salebi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus gracilis</i>	-	-	Narin yağ çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus illyricus</i>	<i>illyricus</i>	-	Gümüş düğün çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus kochii</i>	-	-	Kar çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus lateriflorus</i>	-	-	Yamuk cırnıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus marginatus</i>	-	<i>marginatus</i>	Cırnık otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus marginatus</i>	-	<i>trachycarpus</i>	Cırnık otu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus muricatus</i>	-	-	Kutsal defne	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus neopolitanus</i>	-	-	Çiçegezer	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	-	-	Çamuryağıotu	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>	-	Akyağlancanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus reuterianus</i>	-	-	Has düğün çiçeği	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 düğün çiçeği	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 düğün çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	-	-	Suluçanak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Ranunculus velutinus</i>	-	-	Kadife yağıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Staphisagria macrosperma</i>	-	-	Bitotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Thalictrum flavum</i>	-	-	Yalan ravend	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Thalictrum lucidum</i>	-	-	Çayır sedefi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ranunculaceae	<i>Thalictrum minus</i>	-	<i>minus</i>	Kaytaran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Resedaceae	<i>Reseda alba</i>	-	-	Akgerdanlık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Resedaceae	<i>Reseda lutea</i>	-	<i>lutea</i>	Muhabbet çiçeği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Resedaceae	<i>Reseda luteola</i>	-	-	Eşek çitlimi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rhamnaceae	<i>Paliurus spina-christi</i>	-	-	Karaçalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rhamnaceae	<i>Rhamnus alaternus</i>	-	-	Geyik diken	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>	Müzmildek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>monogyna</i>	-	Yemişen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus orientalis</i>	<i>orientalis</i>	-	Alıç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Crataegus pentagyna</i>	-	-	Kömüş diken	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 ŞEKLİ	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 astracantha</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>	-	-	Reşatınotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rosaceae	<i>Prunus divaricata</i>	<i>divaricata</i>	-	Yunseriği	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 ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Rosaceae	<i>Rosa micrantha</i>	-	-	Göz kıstıran	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>magnoli</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>	-	-	Çanıplıkkıçığı	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>	-	Külahıplıkkıçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Galium penduliflorum</i>	-	-	Sarıkkıplıkkıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Rubia davisiana</i>	-	-	Boyapürü	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Rubiaceae	<i>Asperula arvensis</i>	-	-	Tarlabelumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Asperula rumelica</i>	-	-	Çatalıbelumotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Asperula tenuifolia</i>	-	-	Sipilbelumu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella angustifolia</i>	-	-	İncehaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella bithynica</i>	-	-	Çayırhaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella imbricata</i>	-	-	Kurakhaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Crucianella latifolia</i>	-	-	Genişhaçotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Cruciata pedemontana</i>	-	-	Tüylüsarılıkotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Cruciata taurica</i>	-	-	Kırnmgüzeli	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>	-	-	Bataklıklıplıkkıçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium floribundum</i>	<i>floribundum</i>	-	K4rıklıplıkkıçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium graecum</i>	<i>graecum</i>	-	Morıplıkkıçık	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>	-	-	Duvarıplıkçığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium paschale</i>	-	-	Gökiplükçik	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>	-	-	Seyrekiplükçik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Rubiaceae	<i>Galium tricornutum</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>	verum	-	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>	tenuifolia	-	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 hispidula</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>	-	-	Aksöğüt	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Salicaceae	<i>Salix triandra</i>	triandra	-	Bağsöğüdü	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>	-	-	Korugüvelesi	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>	-	hederacea	Cılız taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga hederacea</i>	-	libanotica	Cılız taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Saxifragaceae	<i>Saxifraga sibirica</i>	-	-	Hoş taşkıran	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia cryptophila</i>	-	-	Örensüracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia depauperata</i>	-	-	Korusüracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia libanotica</i>	<i>libanotica</i>	<i>mesogitana</i>	Denekutnu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lobatum</i>	-	-	Tokalı 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>	-	-	Balkağıtsı	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>	-	İtsüracıotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia floribunda</i>	-	-	Egeüracıotu	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>	-	-	Sahilsüracası	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 scopoli</i>	-	<i>scopoli</i>	Elköpürten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia umbrosa</i>	-	-	Su kestoreotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum antinori</i>	-	-	Sıska sığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum banaticum</i>	-	-	Karaağaçsığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum blattaria</i>	-	-	Tutansığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum cheiranthifolium</i>	-	<i>cheiranthifolium</i>	Bozkulak	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum glomeratum</i>	-	-	Sığırkulağı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lasianthum</i>	-	-	Yünlüsığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum lydlum</i>	-	<i>heterandrum</i>	Akgömlek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum mucronatum</i>	-	-	Şapala	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum pinnatifidum</i>	-	-	Dedengil	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum sinuatum</i>	-	<i>sinuatum</i>	Bodanotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Scrophulariaceae	<i>Verbascum splendidum</i>	-	-	Ranasığırkuyruğu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Selaginellaceae	<i>Selaginella denticulata</i>	-	-	Dişli selagin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Sinopteridaceae	<i>Cheilanthes fragrans</i>	-	-	K4rık eğretili	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Smilacaceae	<i>Smilax aspera</i>	-	-	Gıcırdukeni	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>	-	-	Boruçiçeği	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 dikenli	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>	-	-	Yabanitütün	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Solanaceae	<i>Solanum alatum</i>	-	-	Karagöğündürme	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
Styraceae	<i>Styrax officinalis</i>	-	-	Ayflındığı	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 tetrandia</i>	-	-	Gezik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Thymelaeaceae	<i>Daphne gnidioides</i>	-	-	Sıyırçık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Thymelaeaceae	<i>Thymelaea tartaronraira</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>	-	-	Cıl	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>	-	-	Karangiç	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Ulmaceae	<i>Ulmus minor</i>	-	-	Ovakaraağacı	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>	-	-	Kayasırçaoğlu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>	-	-	Isırgan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Urticaceae	<i>Urtica membranacea</i>	-	-	Çıncar	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 kuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella carinata</i>	-	-	Sandal kuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella coronata</i>	-	-	Taşlıkuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella costata</i>	-	-	Mavikuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella discordea</i>	-	-	Ekin kuzugveği	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 kuzugveği	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>	-	-	Gülkuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella orientalis</i>	-	-	Anakuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella tricerat</i>	-	-	Külahlı kuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella turgida</i>	-	-	Yarkuzugveği	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Valerianaceae	<i>Valerianella vestcaria</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>	-	-	Mineçiçeği	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 kitaibeliana</i>	-	-	Yabani menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola odorata</i>	-	-	Kokulu menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola parvula</i>	-	-	Tüylü menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola suavis</i>	-	-	Akgöz menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Violaceae	<i>Viola tricolor</i>	-	-	Hercal menekşe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Vitaceae	<i>Vitis sylvestris</i>	-	-	Deliasma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Vitaceae	<i>Vitis vinifera</i>	-	-	Asma	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zannichelliaceae	<i>Zannichellia palustris</i>	-	-	Sukılı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zosteraceae	<i>Zostera marina</i>	-	-	Denizotu	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zygophyllaceae	<i>Peganum harmala</i>	-	-	Üzerlik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil
Zygophyllaceae	<i>Tribulus terrestris</i>	-	-	Çobançökerten	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil

D.2. Fauna

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

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

Çizelge D.74– İzmir İli Flora Listesi (Tarım ve Orman Bakanlığı 4. Bölge Müdürlüğü, 2022)

Tablo 2: İzmir İli Memeli Listesi Tablosu

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

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Hystricidae	<i>Hystrix indica</i>	-	-	Oklukirpi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Erinaceidae	<i>Erinaceus concolor</i>	-	-	Kirpi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus hipposiderus</i>	-	-	Küçük nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	-	Büyük nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	-	Akdeniz nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus blasii</i>	-	-	Nalburun	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	-	-	Mehely'in nalburunlu yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	VU	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis emarginatus</i>	-	-	Kırpıklı yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis mystacinus</i>	-	-	Küçük sakallı yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Myotis blythii</i>	-	-	Farekulaklı küçük yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Nyctalus noctula</i>	-	-	Akşamcı yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>	-	-	Geniş kanatlı yarasası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	-	-	Cüce yarasası	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>	-	-	Yabani tavşan	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	-	-	Siyah yunus	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil
Delphinidae	<i>Delphinus delphis</i>	-	-	Yunus	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil
Phocoenidae	<i>Phocoena phocoena</i>	-	-	Domuz balinası	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Canis lupus</i>	-	-	Kurt	Literatür	Ek-II	Ek-I	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Canis aureus</i>	-	-	Çakal	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>	-	-	Tilki	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil

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

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

İzmir ilinde Literatürde 51 familyaya ait 277 tür bulunmaktadır.

Çizelge D.75– İzmir İli Flora Listesi (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 balıkcılı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Ardeidae	<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	Alaca balıkcıl	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	-	-	Öküz balıkcılı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i>	-	-	Küçük akbalıkcıl	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	-	-	Büyük akbalıkcıl	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>	-	-	Gri balıkcıl	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Ardeidae	<i>Ardea purpurea</i>	-	-	Erguvani balıkcıl	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>	-	-	Angıt	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Anatidae	<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	Suna	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli

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>	-	-	Kalkıyruk	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>	-	-	Kaşıkaga	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 atmacası	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>	-	-	Şahin	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Accipitridae	<i>Buteo rufinus</i>	-	-	Kızıl şahin	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Accipitridae	<i>Clanga pomarina</i>	-	-	Küçük orman kartalı	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Clanga clanga</i>	-	-	Büyük orman kartalı	Literatür	Ek-II	Ek-II	VU	Endemik değil	Kış ziyaretçisi

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>Hieraaetus pennatus</i>	-	-	Küçük kartal	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Accipitridae	<i>Aquila fasciata</i>	-	-	Tavşancıl	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Accipitridae	<i>Pandion haliaetus</i>	-	-	Balık kartalı	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Falconidae	<i>Falco naumanni</i>	-	-	Küçük kerkenez	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	Kerkenez	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Falconidae	<i>Falco vespertinus</i>	-	-	Aladoğan	Literatür	Ek-II	Ek-II	NT	Endemik değil	Transit göçmen
Falconidae	<i>Falco columbarius</i>	-	-	Bozdoğan	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>	-	-	Delice doğan	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Falconidae	<i>Falco 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 sutavuşu	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 tavuşu	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 oediconemus</i>	-	-	Kocagöz	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Glareolidae	<i>Glareola pratincola</i>	-	-	Bataklık kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Charadrius dubius</i>	-	-	Küçük halkalı cılbıt	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Charadriidae	<i>Charadrius hiaticula</i>	-	-	Halkalı cılbıt	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Charadriidae	<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	-	Akça cılbıt	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
Scolopacidae	<i>Calidris canutus</i>	-	-	Büyük kumkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris alba</i>	-	-	Ak kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris minuta</i>	-	-	Küçük kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris temminckii</i>	-	-	Sarıbacaklı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Calidris ferruginea</i>	-	-	Kızılkumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Calidris alpina</i>	-	-	Karakarınlı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Limicola falcinellus</i>	-	-	Sürmeli Kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	Döğüşken kuş	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	-	Küçük su çulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	Bekasin	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Scolopax rusticola</i>	-	-	Çulluk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Limosa limosa</i>	-	-	Çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Limosa lapponica</i>	-	-	Kıyı çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	Sürmeli kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Numenius arquata</i>	-	-	Kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Scolopacidae	<i>Tringa erythropus</i>	-	-	Kara Kızılback	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa totanus</i>	-	-	Kızılback	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Scolopacidae	<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	Bataklık düdükçünü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa nebularia</i>	-	-	Yeşilback	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Scolopacidae	<i>Tringa ochropus</i>	-	-	Yeşil düdükçün	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Scolopacidae	<i>Tringa glareola</i>	-	-	Orman düdükçünü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	Dere düdükçünü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Scolopacidae	<i>Arenaria interpres</i>	-	-	Taşçeviren	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Scolopacidae	<i>Phalaropus lobatus</i>	-	-	Deniz düdükçünü	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Laridae	<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	Akdeniz martısı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Laridae	<i>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>	-	-	Komru	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>	-	-	İşhak kuşu	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Strigidae	<i>Bubo bubo</i>	-	-	Puhu	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Strigidae	<i>Athene noctua</i>	-	-	Kukumav	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Strigidae	<i>Asio otus</i>	-	-	Kulaklı orman baykuşu	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Strigidae	<i>Asio flammeus</i>	-	-	Kır baykuşu	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli
Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	Çobanaldatan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Apodidae	<i>Apus apus</i>	-	-	Ebabil	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Apodidae	<i>Apus pallidus</i>	-	-	Boz ebabil	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Apodidae	<i>Tachymarptis melba</i>	-	-	Akkarınlı ebabil	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Alcedinidae	<i>Halcyon smyrnensis</i>	-	-	İzmir yalıçapkını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	Yalıçapkını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Alcedinidae	<i>Ceryle rudis</i>	-	-	Alaca yalıçapkını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Meropidae	<i>Merops apiaster</i>	-	-	Arıkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i>	-	-	Gök Kuzgun	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Upupidae	<i>Upupa epops</i>	-	-	İbibik	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Picidae	<i>Jynx torquilla</i>	-	-	Boyunçeviren	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi

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>Calandrella brachydactyla</i>	-	-	Bozkır toygarı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Alaudidae	<i>Galerida cristata</i>	-	-	Tepeli toygar	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>	-	-	Orman toygarı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i>	-	-	Tarlakuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Riparia riparia</i>	-	-	Kum kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Hirundo rupestris</i>	-	-	Kaya kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>	-	-	Kır kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Hirundo daurica</i>	-	-	Kızıl kırlangıç	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>	-	-	Ev kırlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>	-	-	Kır incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i>	-	-	Ağaç incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i>	-	-	Çayır incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi

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 çalıbülbulü	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 bülbul	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 kızkıyruk	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>	-	-	Gökardaç	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Turdidae	<i>Turdus merula</i>	-	-	Karavuk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Turdidae	<i>Turdus pilaris</i>	-	-	Tarla ardıc	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>	-	-	Kızılardaç	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>	-	-	Ökseotu ardıc	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 ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ 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 bülbülü	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 rueppelli</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 ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU
Sylviidae	<i>Sylvia borin</i>	-	-	Boz ötöğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-	Karabaşlı ötöğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Phylloscopus bonelli</i>	-	-	Boz ç4ğın	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi
Sylviidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	-	-	Orman söğüt bülbülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Sylviidae	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	-	Ç4ğın	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Sylviidae	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	-	Söğüt bülbülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen
Reguliidae	<i>Regulus regulus</i>	-	-	Çalıkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli
Reguliidae	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	-	Sürmeli çalıkuşu	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>	-	-	Sığırçık	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	Kıy zivaretçisi
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	Kıy zivaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	Sarı kirazkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kıy zivaretçisi
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 cinerea</i>	-	-	Boz kirazkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Yaz zivaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	Kirazkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz zivaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza caesia</i>	-	-	Kızıl kirazkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz zivaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza schoeniclus</i>	-	-	Bataklık kirazkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kıy zivaretçisi
Emberizidae	<i>Emberiza melanocephala</i>	-	-	Karabaşlı kirazkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz zivaretçisi

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	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.76– İzmir İli İç Su Balıkları Listesi
(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>	-	-	Gökkuşaklı 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
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
Cyprinidae	<i>Chondrostoma vardanense</i>	-	-	Kababurun	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NT	Endemik değil
Cyprinidae	<i>Luciobarbus lydiacus</i>	-	-	Byıklı balık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik
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
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
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 escherichti</i>	-	-	Bıyıklı Balık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik
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
Cyprinidae	<i>Capoeta bergamae</i>	-	-	Siraz Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	NT	Endemik
Cyprinodontidae	<i>Aphanius fasciatus</i>	-	-	Dişli sazancık	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Nemacheilidae	<i>Oxyzomacheilus bureschi</i>	-	-	Çöpcü Balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil
Nemacheilidae	<i>Oxyzomacheilus 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
Cobitidae	<i>Cobitis kurui</i>	-	-	Taş Yiyen	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik
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 levgi	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.77– 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
Blaniidae	<i>Blanus strauchi</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 kitaibelii</i>			İnce kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Scincidae	<i>Chalcides ocellatus</i>			Benekli kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Scincidae	<i>Eumeces schneideri</i>			Sarı kertenkele	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil

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
Blaniidae	<i>Blanus strauchi</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 kitaibelii</i>			İnce kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Scincidae	<i>Chalcides ocellatus</i>			Benekli kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil
Scincidae	<i>Eumeces schneideri</i>			Sarı kertenkele	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK
Scincidae	<i>Trachylepis aurata</i>			Tıknaз 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>Platycephalus collaris</i>			Toros yılanı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Colubridae	<i>Platycephalus 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.78– 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>	-	-	Pürtlü semender	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Bufonidae	<i>Bufo fufu</i>	-	-	Siğilli kurbağa	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil
Bufonidae	<i>Bufo variabilis</i>	-	-	Gece kurbağası	Literatür	Ek-III	Liste dışı	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

Orman Bölge Müdürlüğü'nün genel alanı 2.514.737 ha olup bunun 559.781 ha'ı koru 461.246 ha'ı bozuk koru olmak üzere toplam 1.021.027 ha ormanlık alanı vardır. Genel alana oranı yaklaşık %40' dır.

Toplam ağaç serveti 45.891.619 m³ olup bunun 24.478.345 m³' ü İzmir, 21.413.274 m³ ' ü Manisa ilindedir. Yıllık artımı 1.679.946 m³, bunun 913.509 m³' ü İzmir, 766.437 m³ ' ü Manisa ilindedir. Toplam yıllık ortalama eta 813.562 m³ tür.

Amenajman Planlarına göre; Ormanlarımızın asli ağaç türleri kızılçam, karaçam ve meşedir. Ormanlarımız %45' i kızılçam, %6' sı karaçam, %23' ü meşe ve %26' sı diğer ağaç türlerinden(fıstık çamı, halep çamı, kestane, ardıç) oluşmaktadır.

Ormanlık alanlar sürdürülen kadaastro çalışmaları nedeniyle her geçen değişiklik göstermekle birlikte genel olarak ciddi bir azalma ve artış yaşanmamaktadır.

Çizelge D.79– İzmir İli 2021 yılı sonu Orman Durumu
(Orman Bölge Müdürlüğü, 2022)

İşletme Müd.	Normal Koru	BozukKoru	Ormanlık Toplam Alan	Açıklık	Genel Toplam	Ormanlık Alan(%)
BAYINDIR	66.381,5	52.770,8	119.152,3	212.894,7	332.047,0	36
BERGAMA	64.303,4	36.790,2	101.093,6	165.020,4	266.114,0	38
İZMİR	59.414,0	29.677,1	89.091,1	152.751,9	241.843,0	37
MENDERES	77.552,1	91.657,9	169.210,0	172.956,0	342.166,0	49
İZMİR İL TOP.	267.651,0	210.896,0	478.547,0	703.623,0	1.182.170,0	40

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. Kızılcım 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. Kızılçam, 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 yürürlüğe giren 4342 sayılı Mera Kanunu ve bağlı Mera Yönetmeliği ile Bakanlık Uygulama Talimatları çerçevesinde İl Mera Komisyonu ve İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından yürütülen 2020 yılı itibarıyla mera tahdit ve tahsis alanlarına ilişkin veriler aşağıdaki tablodadır.(2021 verileri bulunamamaktadır.)

Çizelge D.80– İzmir İli 2020 yılı mera tespit, tahdit ve tahsis alanları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2021)

2020 YILI SONU İTİBARIYLA			
İLÇE ADI	TESPİT-TAHDİT	TAHSİS	Tahsis Gerçekleşme Oranı (%)
	Mera Alanı (Ha)	Mera Alanı (Ha)	
Aliağa	3527,19	1115,49	32%
Balçova	-	-	-
Bayındır	479,48	30,09	6%
Bayraklı	-	-	-
Bergama	12156,62	2704,41	22%
Beydağ	42,24	0	0%

Bornova	791,55	791,55	100%
Buca	-	-	-
Çeşme	493,56	0	0%
Çiğli	829,78	23,78	3%
Dikili	5244,71	1782,64	34%
Foça	86,64	86,64	100%
Gaziemir	-	-	-
Güzelbahçe	65,68	34,25	52%
Karabağlar	-	-	-
Karaburun	2553,77	2212,78	87%
Karşıyaka	88,48	0	0%
Kemalpaşa	184,39	16,56	9%
Kınık	530,47	141,76	27%
Kiraz	590,5	40,04	7%
Konak	-	-	-
Menderes	447,33	69,31	15%
Menemen	2240,33	1632,09	66%
Narlidere	-	-	-
Ödemiş	1596,52	1057,4	66%
Seferihisar	180,7	52,33	29%
Selçuk	120,9	116,5	97%
Tire	2468,07	863,5	35%
Torbalı	619,24	23,89	3,85%
Urla	131,97	7,76	3%
Toplam	40587,52	14903,36	40 %

İlimizde Kanun kapsamında bugüne kadar yapılan çalışmalar neticesinde; 40587,52 hektar mera alanı tespit edilmiş olup, 2020 yılı itibarıyla söz konusu mera alanlarının 14903,36 hektarlık kısmının tahsis işlemleri tamamlanmıştır. 2020 yılında İzmir il genelinde 2081,4

hektar mera alanı 4342 sayılı Mera Kanunu’nun 14. Maddesi kapsamında yapılan tahsis amacı değişikliği ile mera alanı dışına çıkarılmıştır.

D.5. Sulak Alanlar

İZMİR İLİ SULAK ALANLARI

Çizelge D.81- 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	81	Mahalli Sulak Alan (Teklif)
4	Küçük Menderes Nehri ve Deltası Sulak Alanı	13.666	Ulusal Sulak Alan
5	Alaçatı Kıyı Ekosistemi (Haliç)	351	Mahalli Sulak Alan (Teklif)
6	Bakırçay Nehri ve Deltası	3.000	
7	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 Üretme 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, Sibirya Kazı ve Boz Kirazkuşu türleri nesli dünya ölçeğinde tehlike altında olan kuş türleridir. Kış aylarında ördek türleri de dâhil 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 m² lik yüzölçümüyle Dünya'nın en büyük yapay flamingo üreme adasının yapımı gerçekleştirilmiştir. 2021 yılı itibarıyla 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, çalıkuşu, mahmuzlu kızkuşu, çoban aldatan, peçeli baykuş, gökçedelice, gökdoğan, çakır kuşu) alanda üremektedir. Küresel ölçekte nesli tehlikede olan farekuyruklu 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 otobanının yapılması ile Belevi Gölü üzerinden geçen otobanın 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.

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

Alaçatı Kıyı Ekosistemi:

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

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

Güzelhisar Deltası:

Aliaga 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**D.6.1. Tabiat Anıtları**

Çizelge D.82- İzmir İli Tabiat Anıtları (Tarım ve Orman Bakanlığı 4.Bölge Müdürlüğü, 2022)

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

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 BULUNMAMAKTADIR.

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), Foça (6), Karaburun (4), Karşıyaka (2), Kemalpaşa (43), Kınık (6), Konak (35), Menemen (18), Ödemiş (17), Selçuk (1), Tire (68), Torbalı (18), Urla (4) olmak üzere toplamda 400 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 km²) Karaburun-Ildır Körfezi ÖÇKB (946,56 km²)

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 km²'lik bir alanı kaplamaktadır. Foça'ya bağlı bir bucak ile 5 adet köy bulunmaktadır.

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

Bölgenin taşıdığı önemin büyük bölümü binlerce yıldır burada yaşayan ve hatta ilçeye adını veren foklardan kaynaklanmaktadır. Monachus monachus (Akdeniz keşiş foku) bugün dünya üzerinde yaklaşık 400 adet kalmış olup nesli tehlike altında olan türler arasına girmektedir. Türkiye kıyılarındaki sayısının ise 100'den az olduğu tahmin edilmektedir. Orak Adasının batı kıyısını oluşturan Siren Kayalıkları fokların üremek ve yavrulamak amacıyla kullandıkları mağaralar açısından hayati öneme sahiptir. Bölgedeki kıyılar zengin balık stokları ve deniz sığıllıkları 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, keklik, üveyik, bıldırcın gibi türler yaşamaktadır. Gediz Deltası ise göçmen kuşların uğrak yeri olup balık türleri bakımından da zengindir. Burada yaban kazı kış ve sonbahar aylarında bolca görülmektedir.

Foça Yarımadası, Aliaga İlçesinden Gediz Nehrinin denize döküldüğü noktaya kadar, küçük büyüklü koylardan oluşan bir kıyı şeridine sahip olduğundan su ürünleri yönünden şanslı bir konuma sahiptir. Bu nedenle Foça tarihinde eskiden beri balıkçılık bir sektördür. Denizde avlanan çipura (*Sparus auratus*), levrek (*Dicentrarchus labrax*), mercan (*Pagellus mormyrus*), kefal (*Mugil sp.*), mezgit (*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 Esme 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.

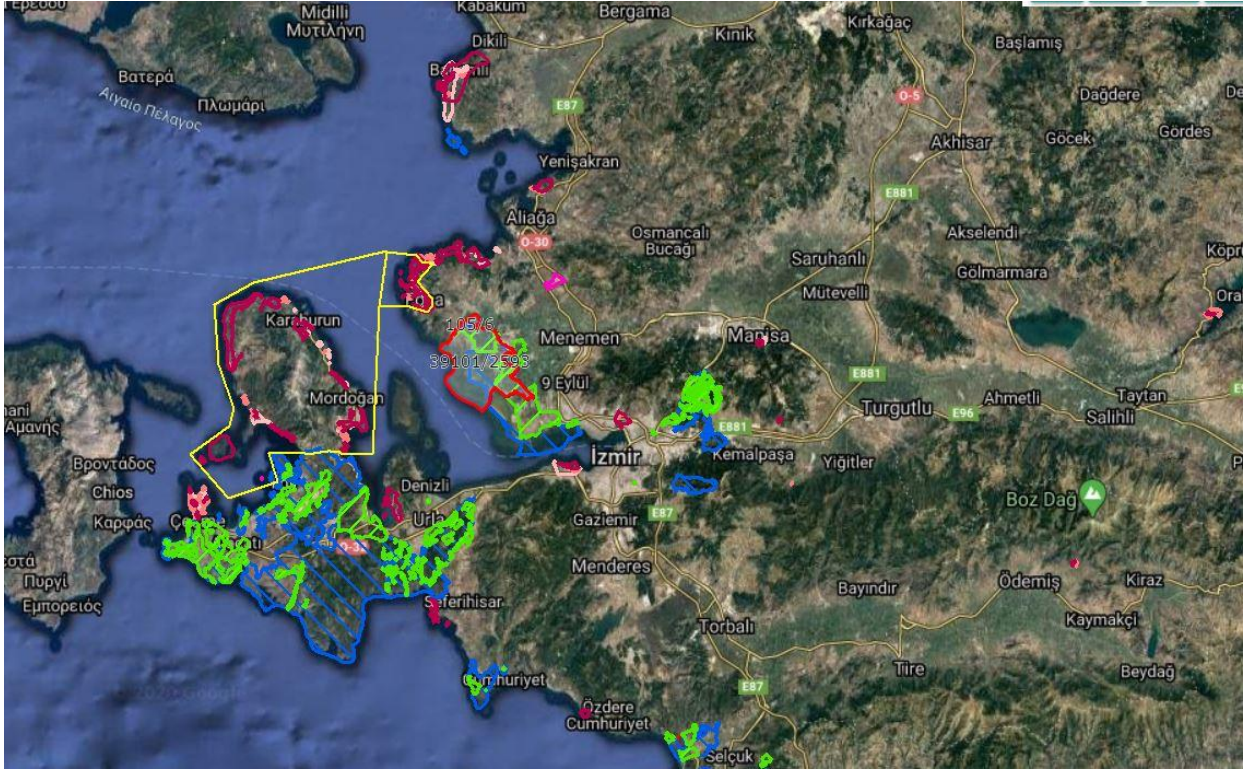
Yarımada florasında, 76 tür tıbbi, 38 tür arıcılık, 30 tür gıda, 39 tür ticari, 34 tür peyzaj ve 19 tür yem değerine sahip ve ekonomik değeri olan bitki türleri tespit edilmiştir.

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; 9321,83 hektarlık 1. Derece Doğal Sit Alanı, 5484,96 hektarlık 2. Derece Doğal Sit Alanı, 5941,09 hektarlık 3. Derece Doğal Sit Alanı, 494,33 hektarlık Belirsiz Doğal Sit Alanı, 79747,74 hektarlık Nitelikli Doğal Koruma Alanı, 25967,71 hektarlık Sürdürülebilir Doğal Sit Alanı, Kesin Korunacak Hassas Alan 3803,33 hektarlık olmak üzere toplam 130760,98 hektarlık doğal sit alanı bulunmaktadır. (Kaynak: www.tvksays.csb.gov.tr, 2022)



Harita D.3- İzmir İli Doğal Sit Alanları (<https://www.says.gov.tr/savab/#/>,2022)

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Damarlı Bitkiler

Gösterge türler ve EUNIS habitat tiplerinde belirtilen önemli alanlar mutlaka korunmalıdır. Biyokaçakçılıkla 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/>

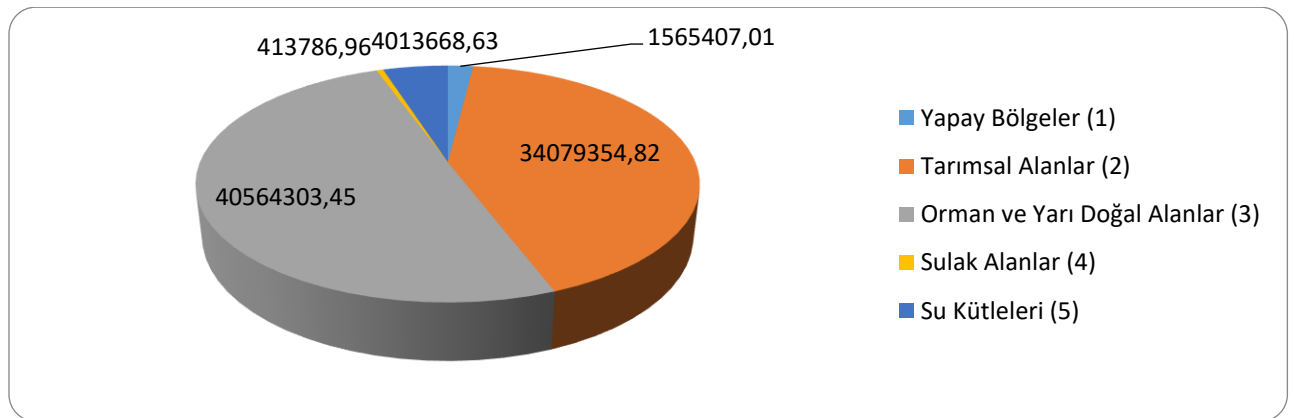
E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri

Çizelge E.83- İzmir İli Toprak Potansiyeli ve Kullanımı (DSİ, 2022)

İZMİR İLİ TOPRAK POTANSİYELİ ve KULLANIMI		(ha)
Tarıma Elverişli Arazi		345 022
Sulanabilir Arazi		194 837
Etüd Edilen Arazi (DSİ)		213 484
Ekonomik Sulanabilir Arazi Varlığı		127 931
Ekonomik Sulanabilir Arazi Varlığına Göre	2021 Yılı Sonu İtibariyle Sulamaya Açılan Saha (DSİ) (Kısmi açılanlar dahil)	94 019
	Yatırım Programında Bulunan Saha	1394
	Proje Aşamasındaki Saha	17 916
	Planlama Aşamasındaki Saha	14 602

Grafik E.56– Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2022)



Çizelge E.84– 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	962766,75	1,21	1221002,63	1,53	1300589	1,61	1456764,95	1,81	1565407,01	1,94
2) Tarımsal Alanlar	33483313,9	42,08	33051010,4	41,53	33997989,52	42,16	34137732,58	42,34	34079354,82	42,26
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	42114889,26	52,93	42185865,01	53	40985568,14	50,83	40643583,57	50,4	40564303,45	50,31
4) Sulak Alanlar	256308,21	0,32	283557,09	0,36	417587,84	0,52	412519,01	0,51	413786,96	0,51
5) Su Yapıları	2754732,5	3,46	2847191,34	3,58	3938293,88	4,88	3985920,76	4,94	4013668,63	4,98
TOPLAM	79572010,62	100	79588626,47	100	80640028,38	100	80636520,87	100	80636520,87	100

Yeni tarihli arazi kullanım verileri aşağıdaki şekilde elde edilebilir.

- <https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/> adresinden istatistik sekmesi seçilir,
- Sorgulama menüsünden il seçilir, ilçe tümü seçilir, arazi sınıflarının tümü seçilir,
- Rapor indir seçilir ("rapor indir" menüsünün solundaki menüden raporun türü seçilir)
- Rapor istenilen formatta elde edilir (Rapor formatı çalışma kitabı seçildiğinde excel grafikler, arazi sınıfı dağılımları [Çizelge E.50] ve ayrıntılı arazi sınıfları otomatik olarak gelmektedir).

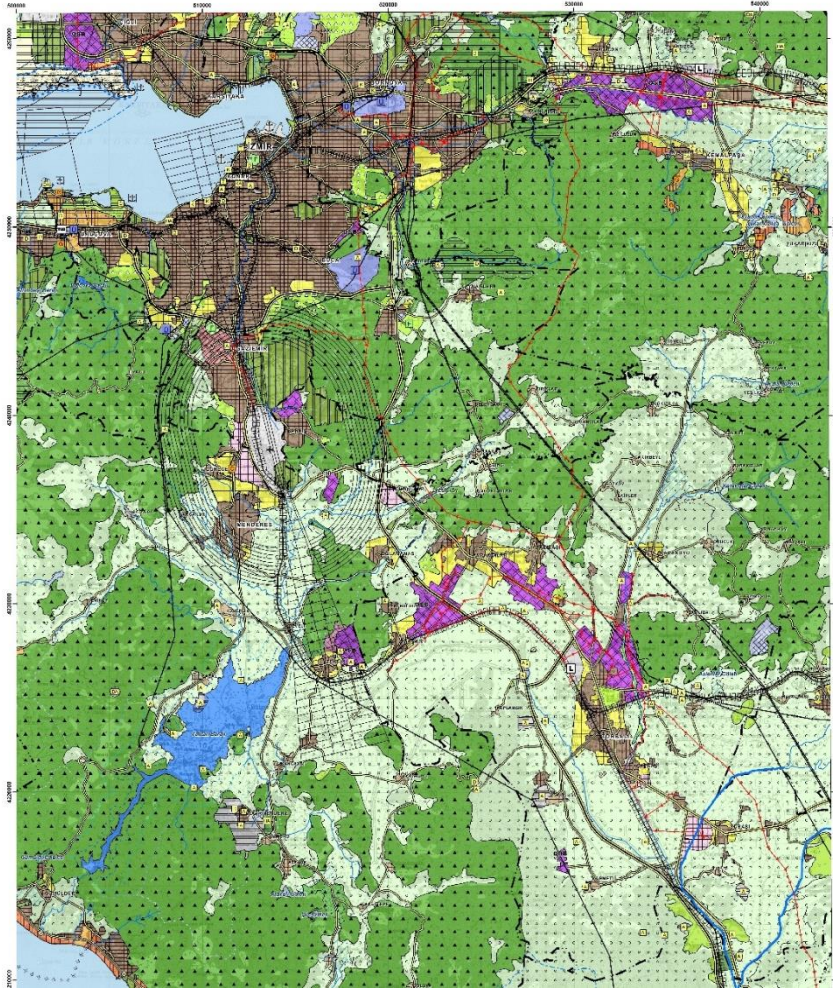
E.2. Mekânsal Planlama

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.

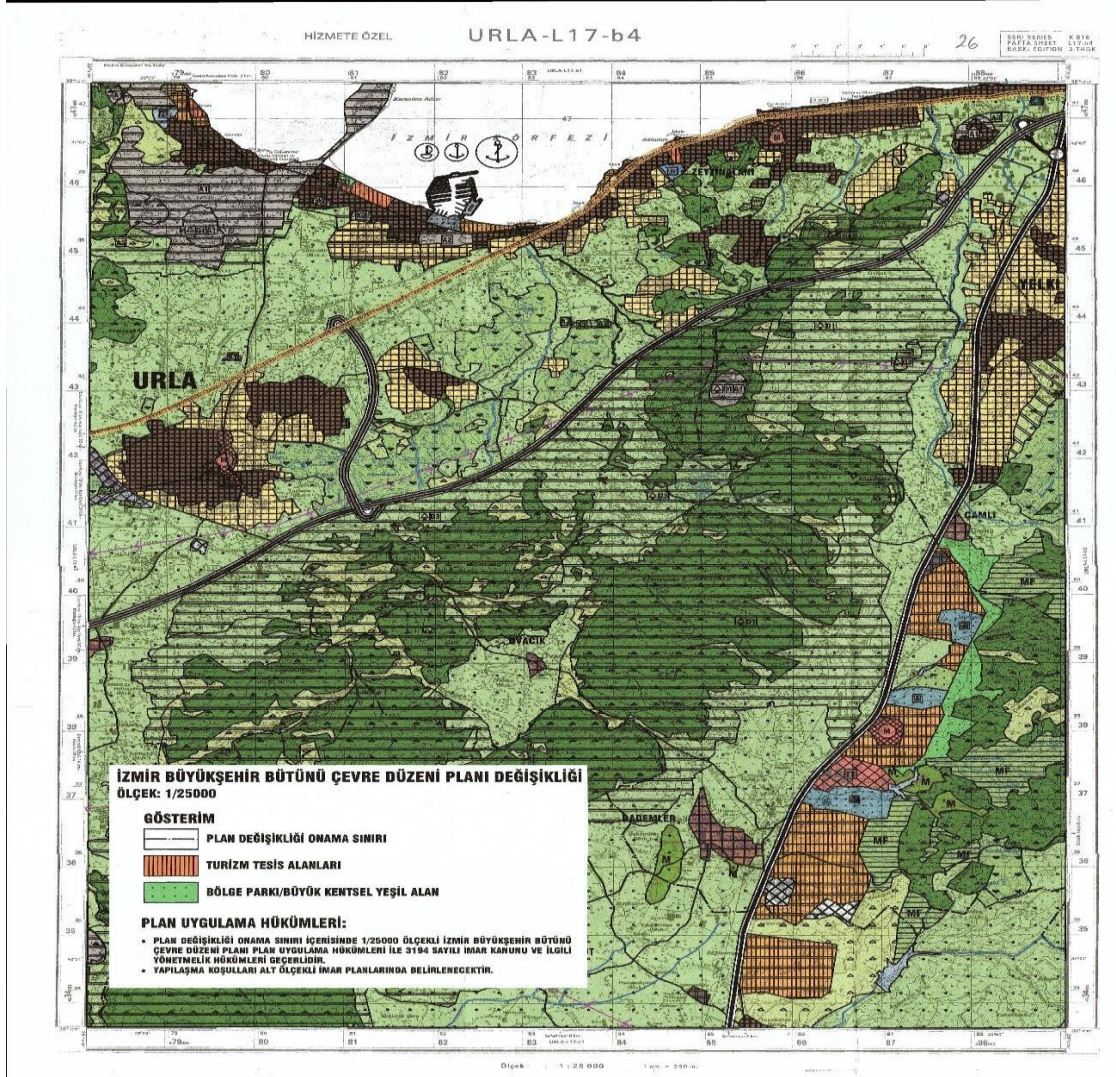
L 18



Harita E.4– İzmir-Manisa Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, www.mpgm.csb.gov.tr , 2022)

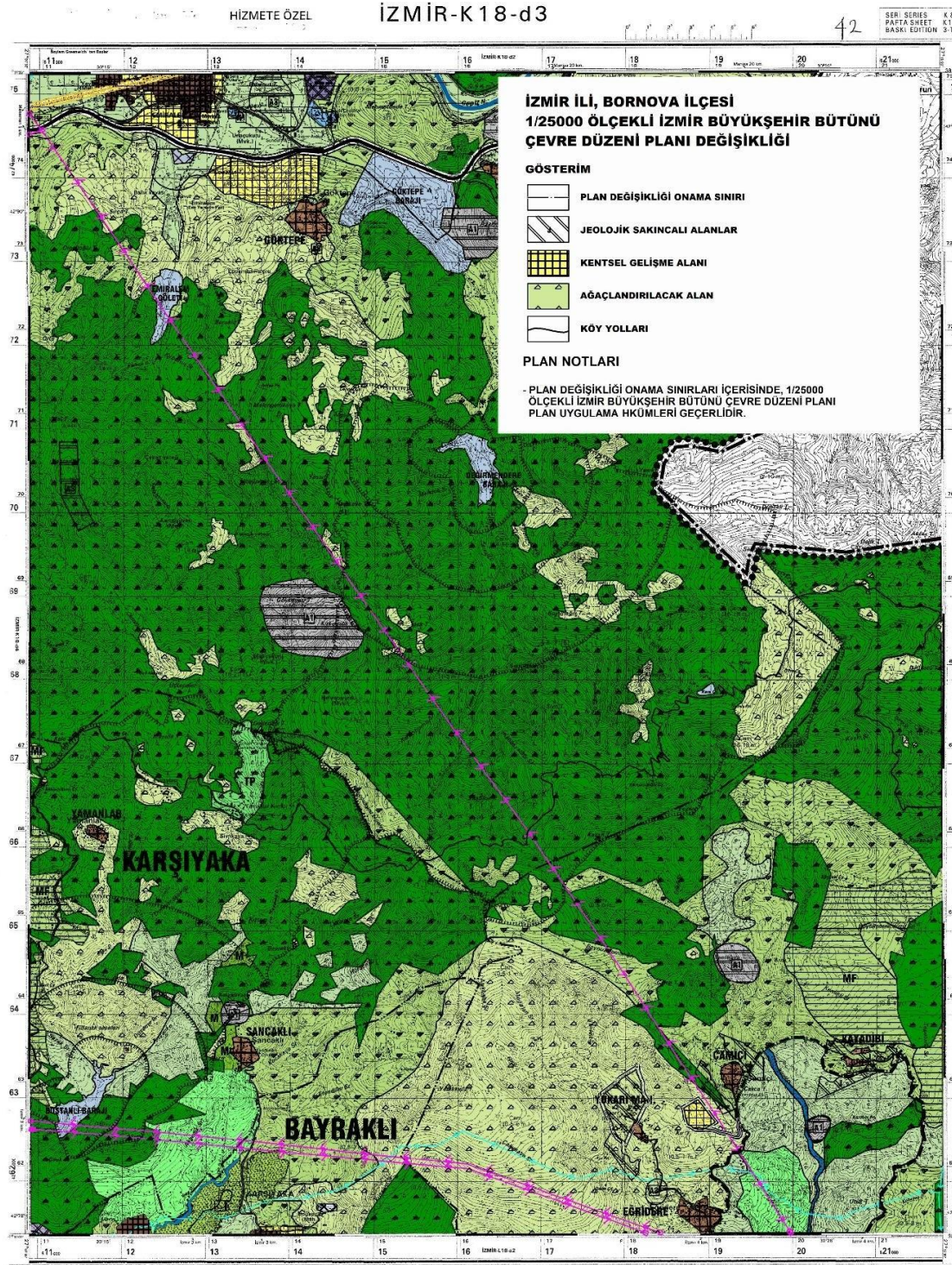
2021 YILINDA İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINCA ONAYLANAN ÜST ÖLÇEKLİ PLAN DEĞİŞİKLİKLERİ

1. Urla İlçesi, Atatürk Mahallesi, 4834 ada 7 parselin kullanım kararlarının “Ticaret-Turizm-Konut Alanı” ve “Park ve Yeşil Alanlar” olarak belirlenmesine ilişkin hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi’nin 18.12.2020 tarih ve 05.1174 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 24.02.2021 tarihinde onaylanmıştır.



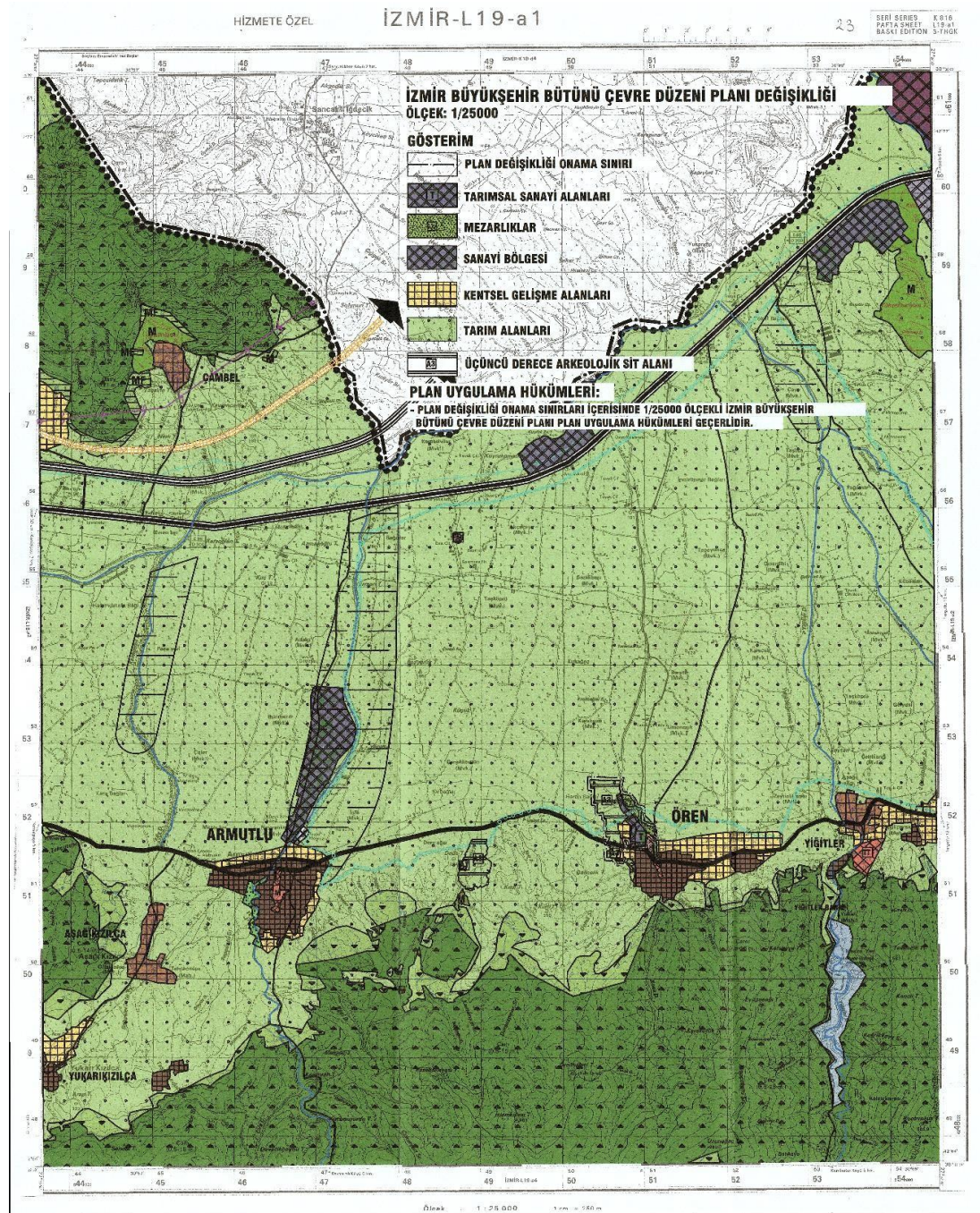
Harita E.5- İzmir-Urla ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

2. Bornova İlçesi, Eğridere Mahallesi’nde 13.02.2019 tarihinde meydana gelen heyelan afeti nedeniyle afetzedelere kalıcı konutların yapılması amacıyla 503 parselde hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi’nin 08.02.2020 tarih ve 05.130 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 09.03.2021 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.6– İzmir-Bornova ilçesi 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

3. Kemalpaşa İlçesi, 75. Yıl Cumhuriyet Mahallesi'nde, İzmir 2 Numaralı Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 17.07.2019 tarih, 11493 sayılı ve 12.06.2013 tarih, 2368 sayılı kararları ile ilan edilen 3. Derece Arkeolojik Sst Alanı sınırları ve Ören Mahallesi'nde 1/5000 ölçekli Nazım İmar Planı dikkate alınarak hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 12.03.2021 tarih ve 05.295 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 08.04.2021 tarihinde onaylanmıştır.



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

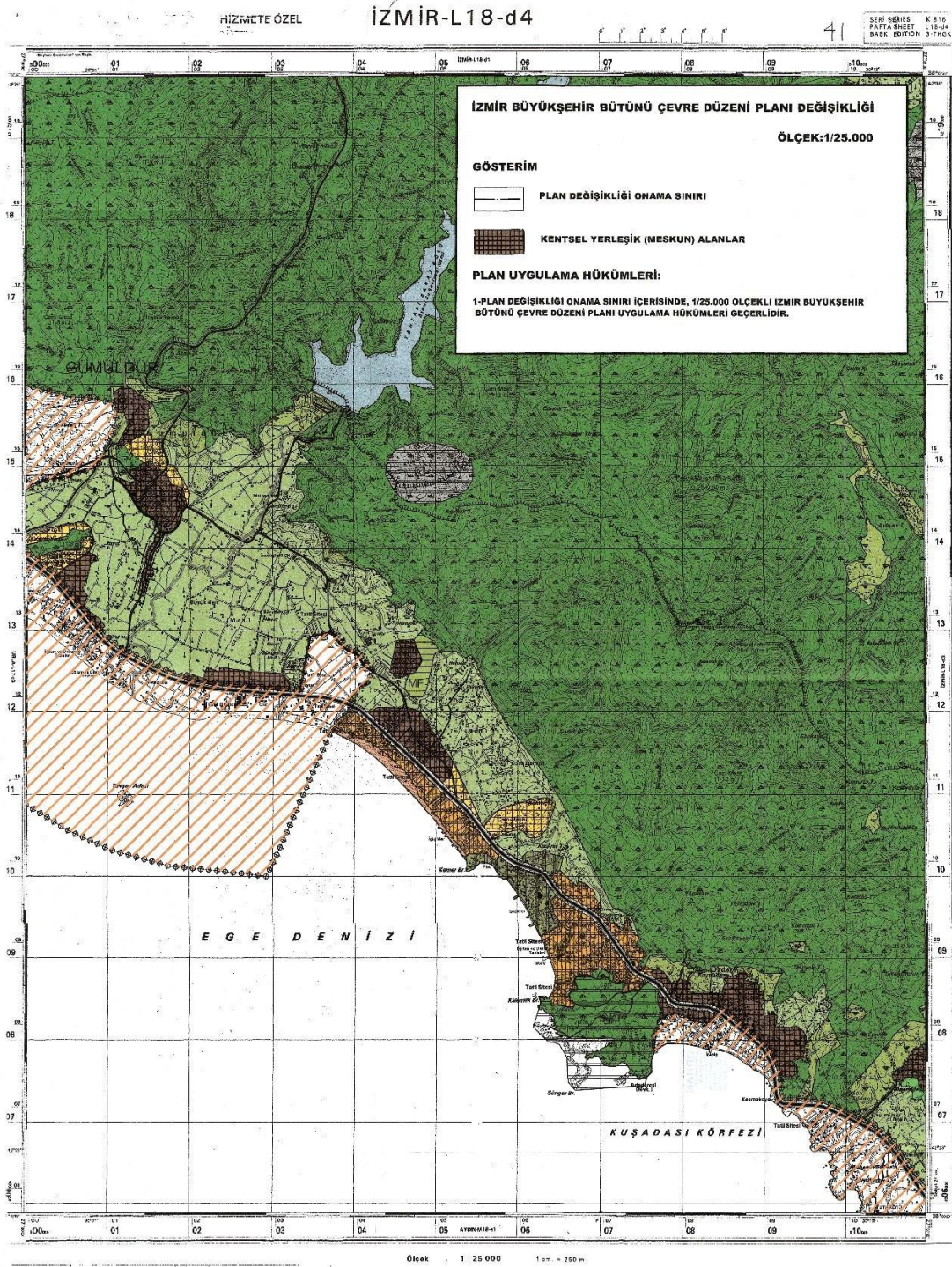
[illegible]

Harita E.10– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Plan Notu Değişikliği

Plan Değişikliği Onama Sanatı

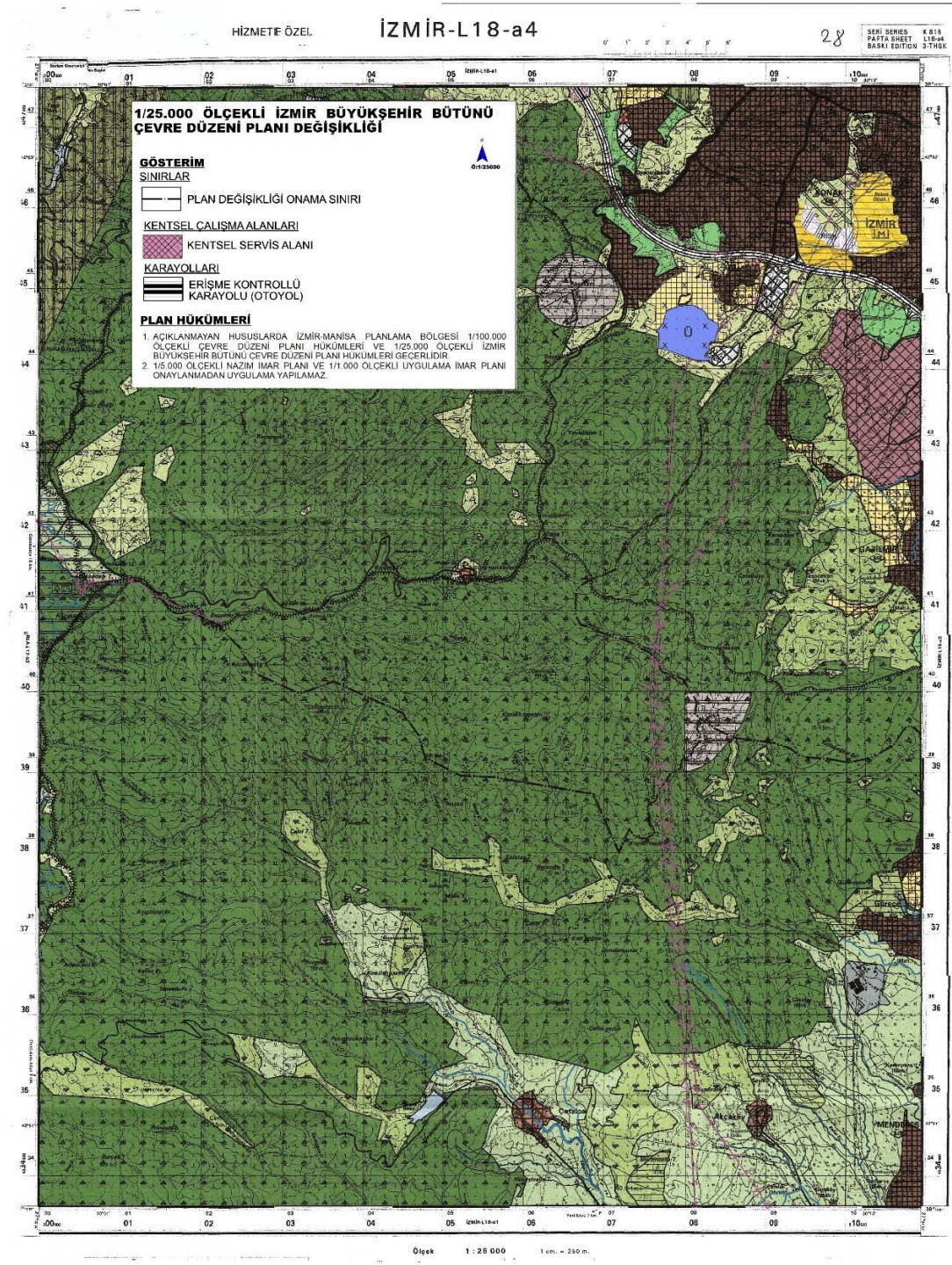
Harita E.11– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Plan Notu Değişikliği

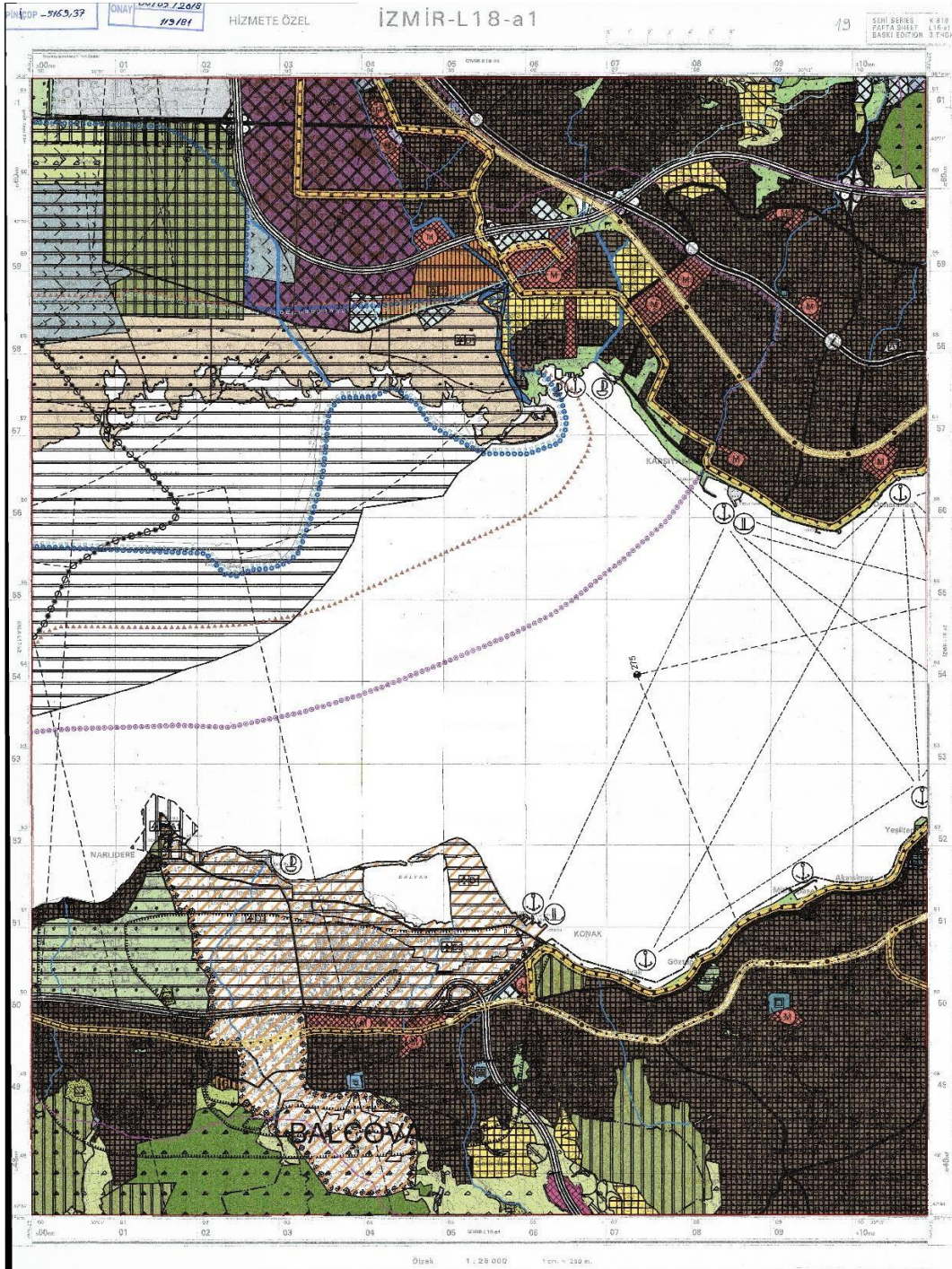
8. Menderes İlçesi, Gümöldür Fevzi Çakmak Mahallesi'nde hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı, Plan Notu Değişikliği, İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 24.05.2021 tarih ve 05.515 sayılı kararı ile uygun görülerek, Başkanlık Makamınca 22.06.2021 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.12– 1/25000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği

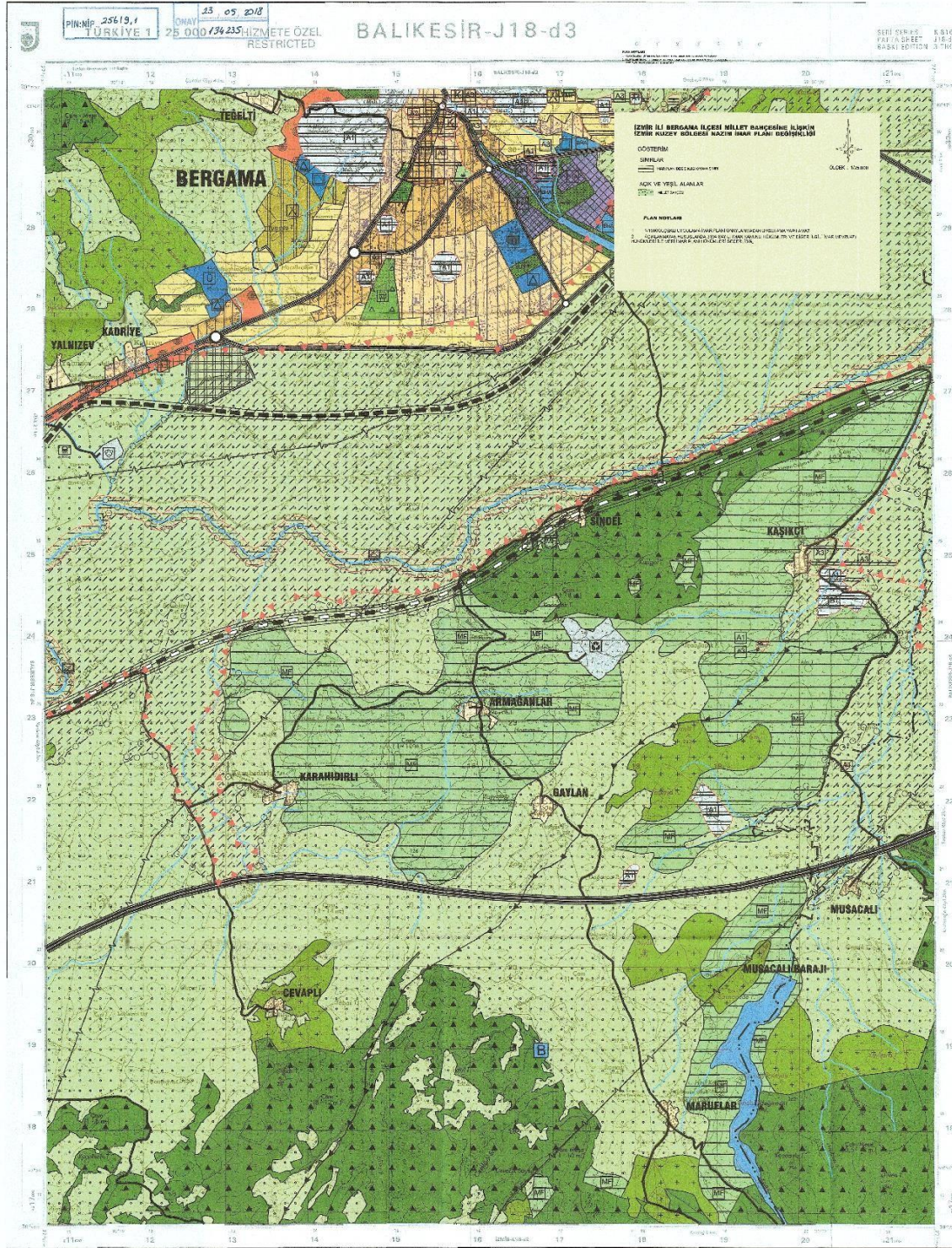
2. Balçova İlçesi'nde yer alan çevre yolu otoyol tesisleri amaçlı hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 01.04.2021 tarihinde onaylanmıştır.





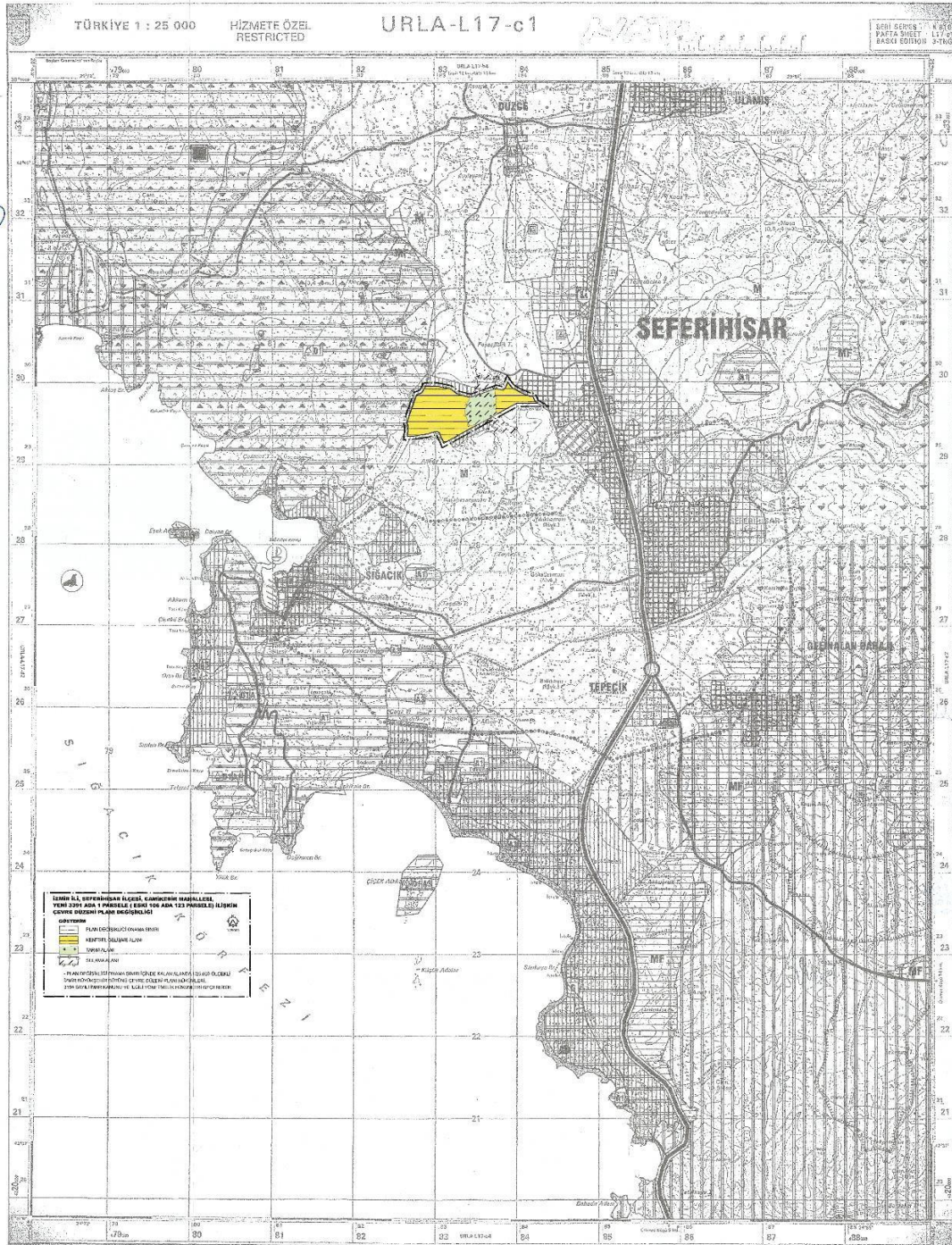
Harita E.14– 1/25.000 Çevre Düzeni Planı Değişikliği

3. Bergama İlçesi, Ertuğrul Mahallesi, 46 ada 8 parsel, 227 ada 6 parsel ve 49 ada 18 parselde TOKİ tarafından hazırlanan Millet Bahçesi amaçlı İzmir Kuzey Bölgesi 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği, Mülga, Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 28.04.2021 tarihinde onaylanmıştır.



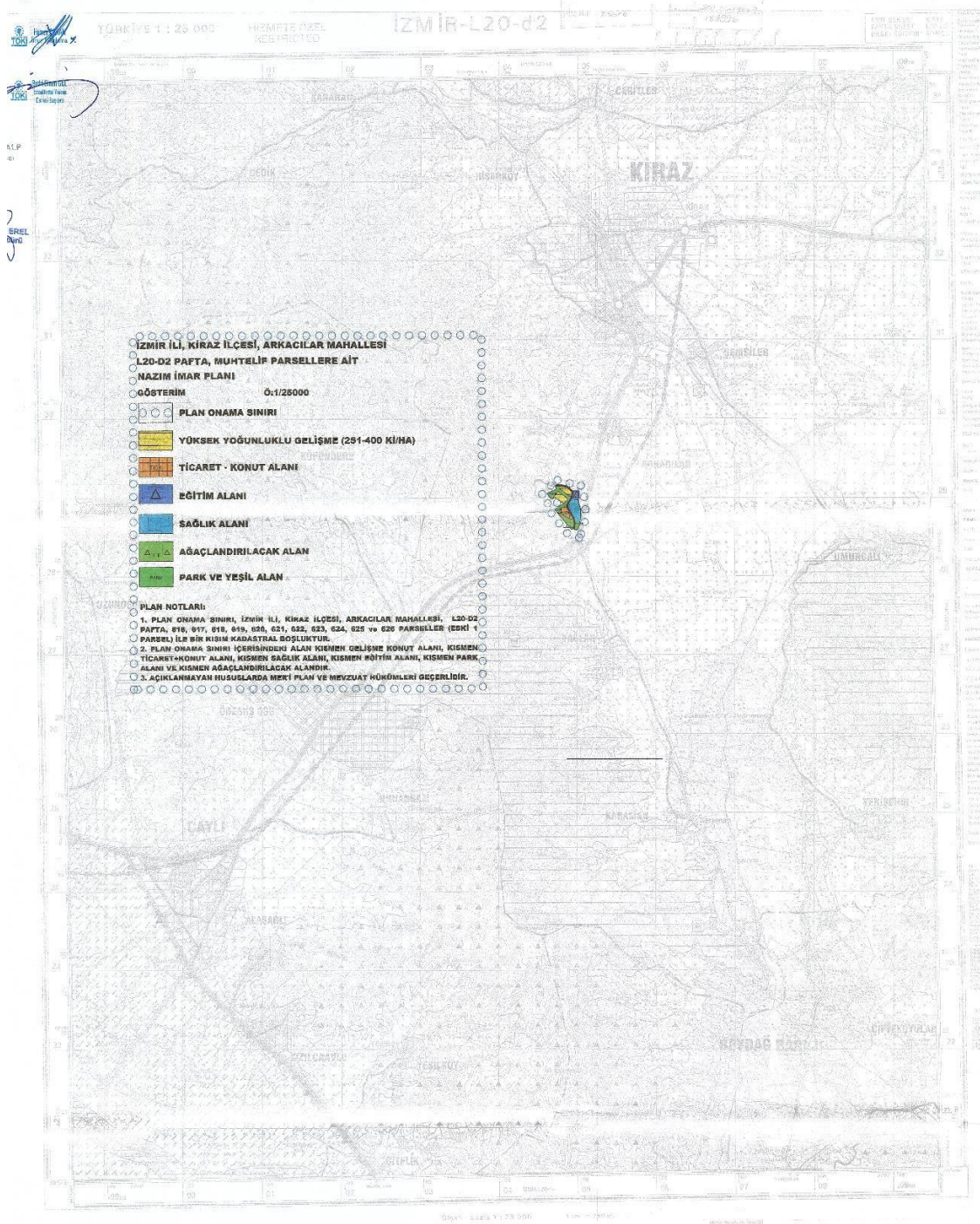
Harita E.15-1/25.000 Nazım İmar Planı Değişikliği

4. Seferihisar İlçesi, Camikebir Mahallesi'nde mülkiyeti TOKİ'ye ait 3391 ada 1 parselde (eski 106 ada 123 parsel) sosyal konut yapılması amacıyla hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığına 01.07.2021 tarihinde onaylanmıştır.



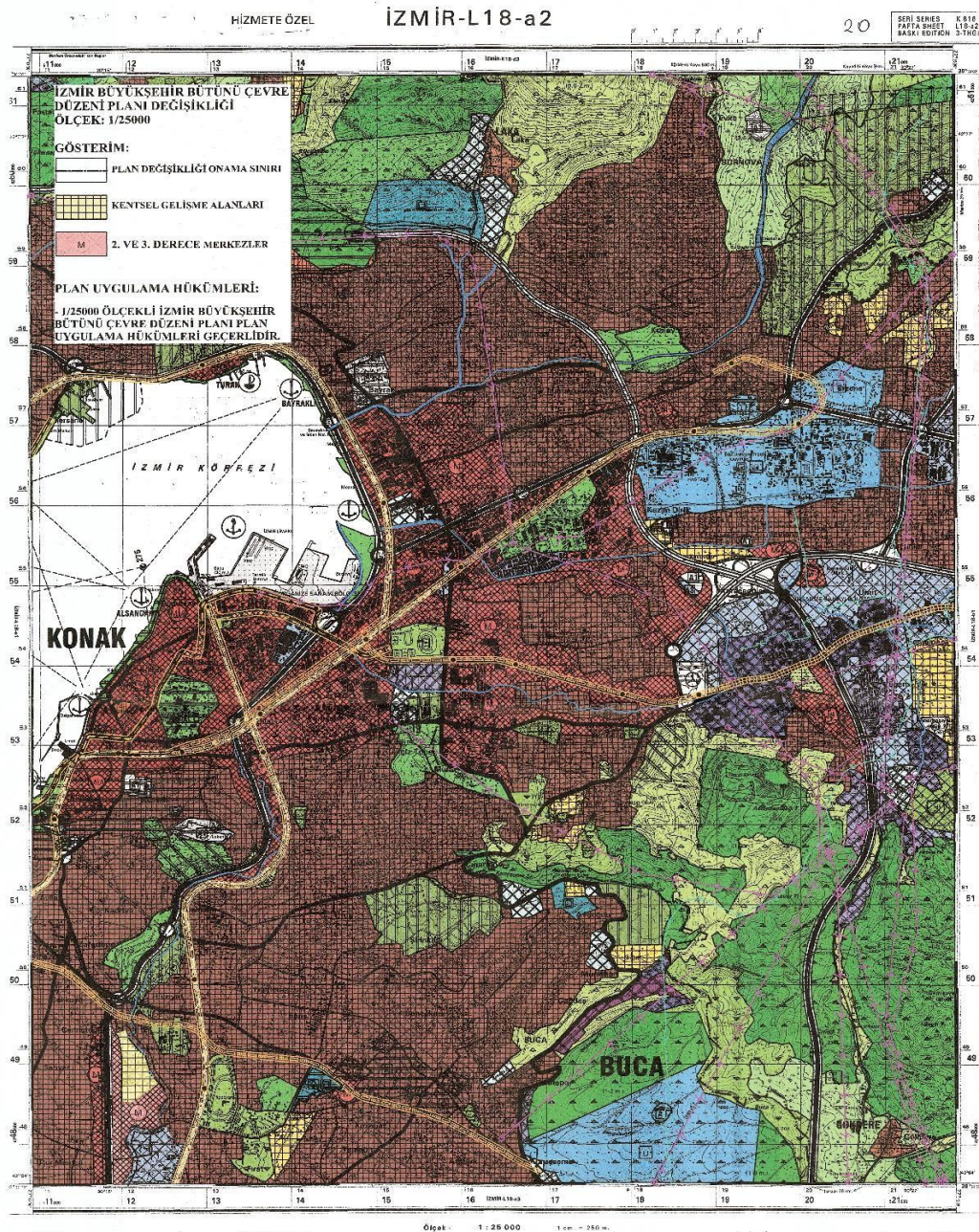
Harita E.16– 1/25.000 Çevre Düzeni Planı Değişikliği

5. Kiraz İlçesi, Arkacılar Mahallesi, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625 ve 626 parseller (eski 0 ada 1 parsel) ile bir kısım kadastral boşluğu kapsayan alana ilişkin hazırlanan İzmir Doğu Bölgesi 1/25000 ölçekli Nazım İmar Planı Değişikliği, Mülga Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 15.09.2021 tarihinde onaylanmıştır.

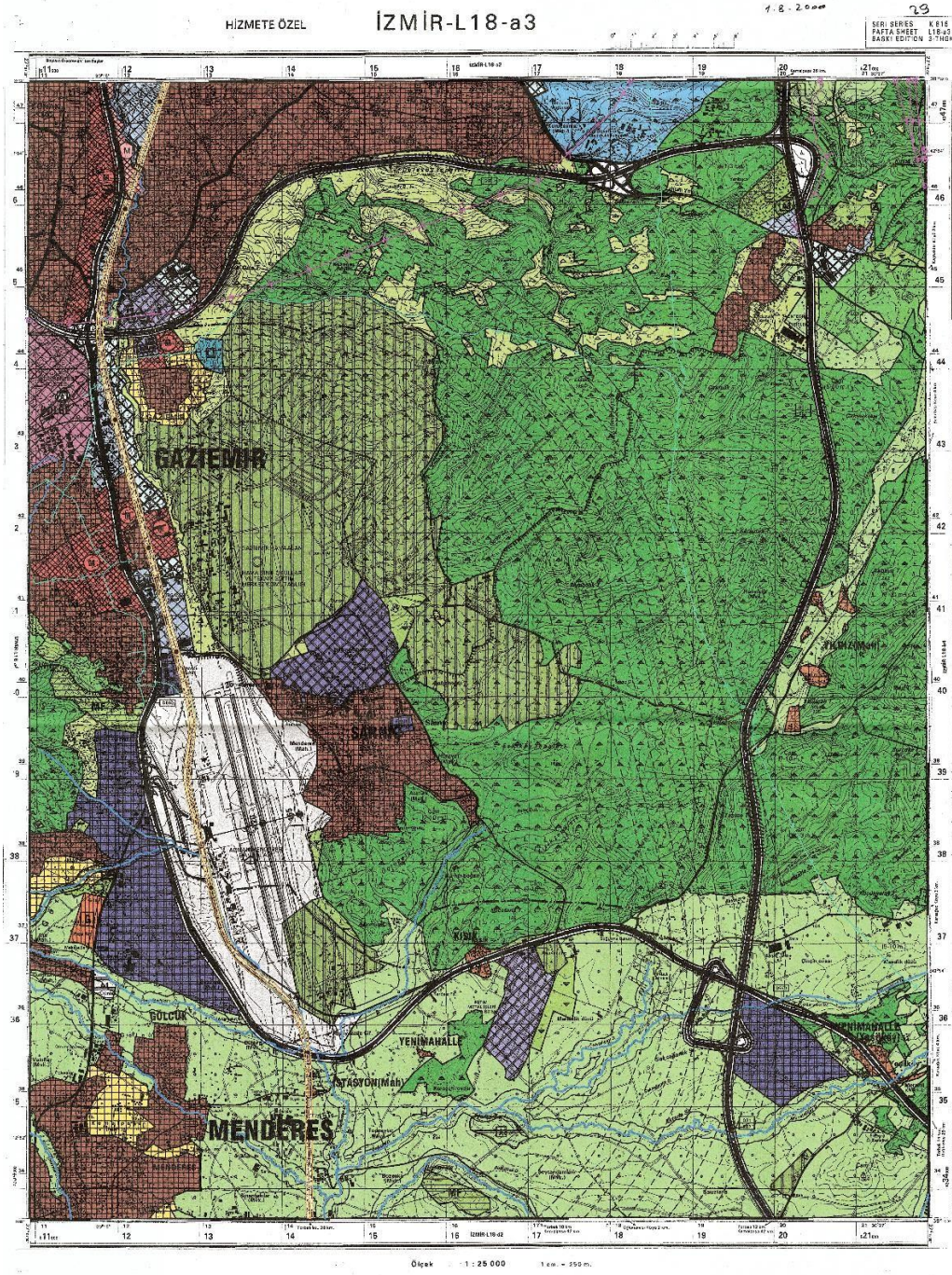


Harita E.17– 1/25.000 Nazım İmar Planı Değişikliği

6. Karabağlar İlçesi, Osman Aksüner, Aşık Veysel ve Aydın Mahalleleri ile Buca İlçesi, Seyhan Mahallesi sınırları içerisinde yer alan ve 6306 sayılı Afet Riski Altındaki alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun kapsamında Riskli Alan ilan edilen yaklaşık 191 hektarlık riskli alanine Karabağlar İlçesi sınırları içerisinde kalan 106 hektarlık kısmına ilişkin hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 13.12.2021 tarihinde onaylanmıştır.

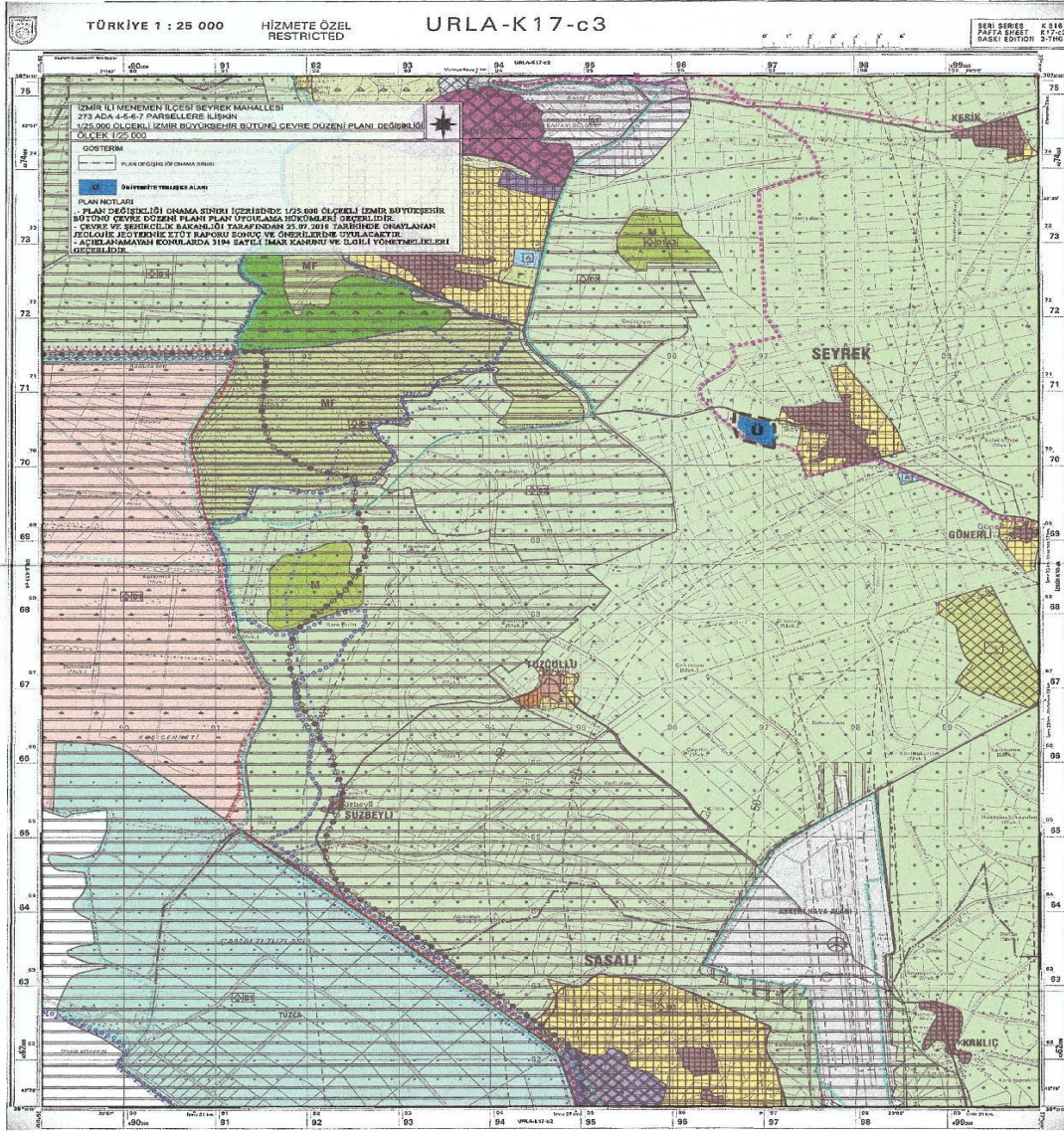


Harita E.18– 1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı



Harita E.19– 1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı

7. Menemen İlçesi, Seyrek Mahallesi, 273 ada 4, 5, 6 ve 7 parsellerde kurulacak Bakırçay Üniversitesine ilişkin hazırlanan 1/25000 ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca 20.12.2021 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.20-1/25.000 Ölçekli İzmir Büyükşehir Bütünü Çevre Düzeni Planı Değişikliği

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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

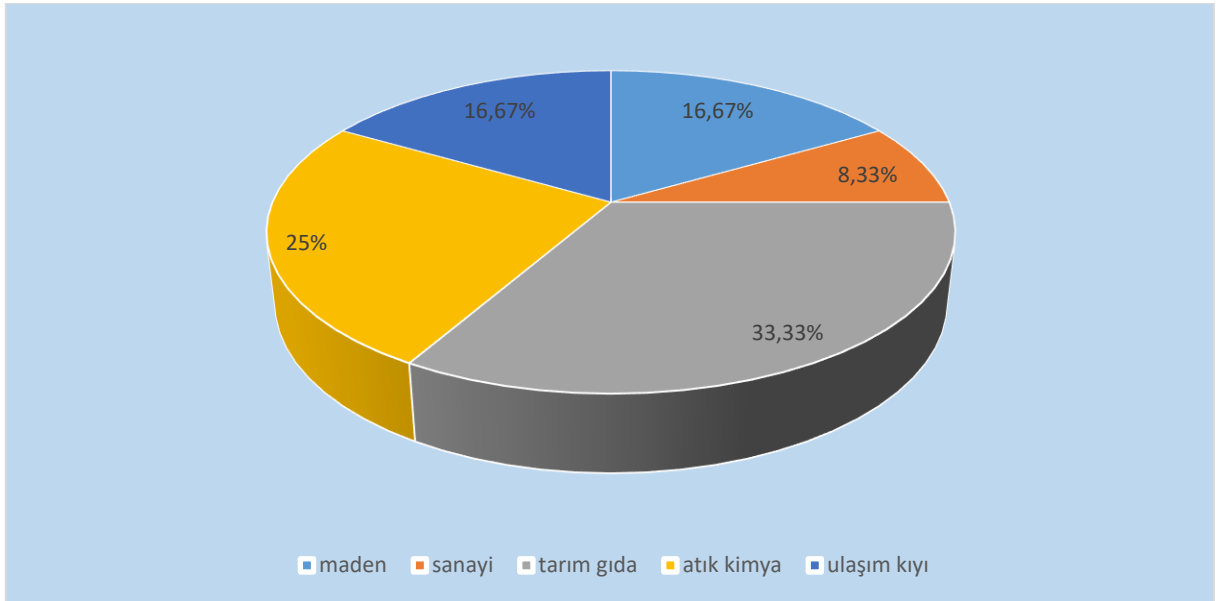
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

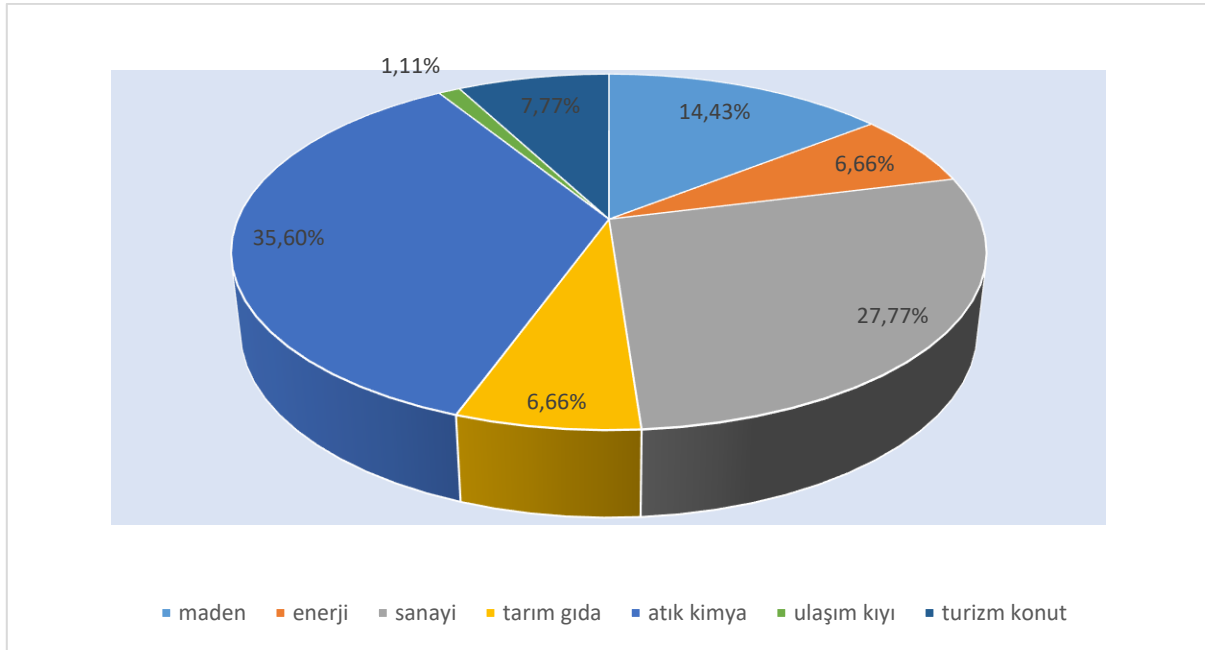
Çizelge F.85– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2021 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	13	6	25	6	32	1	7	113
ÇED Gereklidir	6	1	-	-	-	-	-	7
ÇED Olumlu Kararı	2	-	1	4	3	2	-	12
ÇED Olumsuz Kararı	0	0	0	0	0	0	0	0
İade/İptal	24	-	1	2	7	-	-	34

* ÇED Yönetmeliğine tabi faaliyetlerin bir kısmı birden fazla ili kapsadığı durumlarda her il ayrı ayrı bildirimde bulunduğu ÇED karar sayılarında mükerrerlikler oluşmaktadır. Bilindiği üzere ÇED Yönetmeliğine tabi faaliyetlerin ÇED sürecinin yürütülmesinde Bakanlığımızca ÇED sürecini yürütecek koordinatör il e-ÇED sisteminden ilgili Daire Başkanlığınca belirlendiğinden koordinatör il olarak belirlenen ilin ÇED kararını tabloya işlemesi gerekmektedir.



Grafik F.57– 2021 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)



Grafik F.58– 2021 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)

Çizelge F.86– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, Haziran/2022)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
145	700	58062	957	1376	151	358	61749

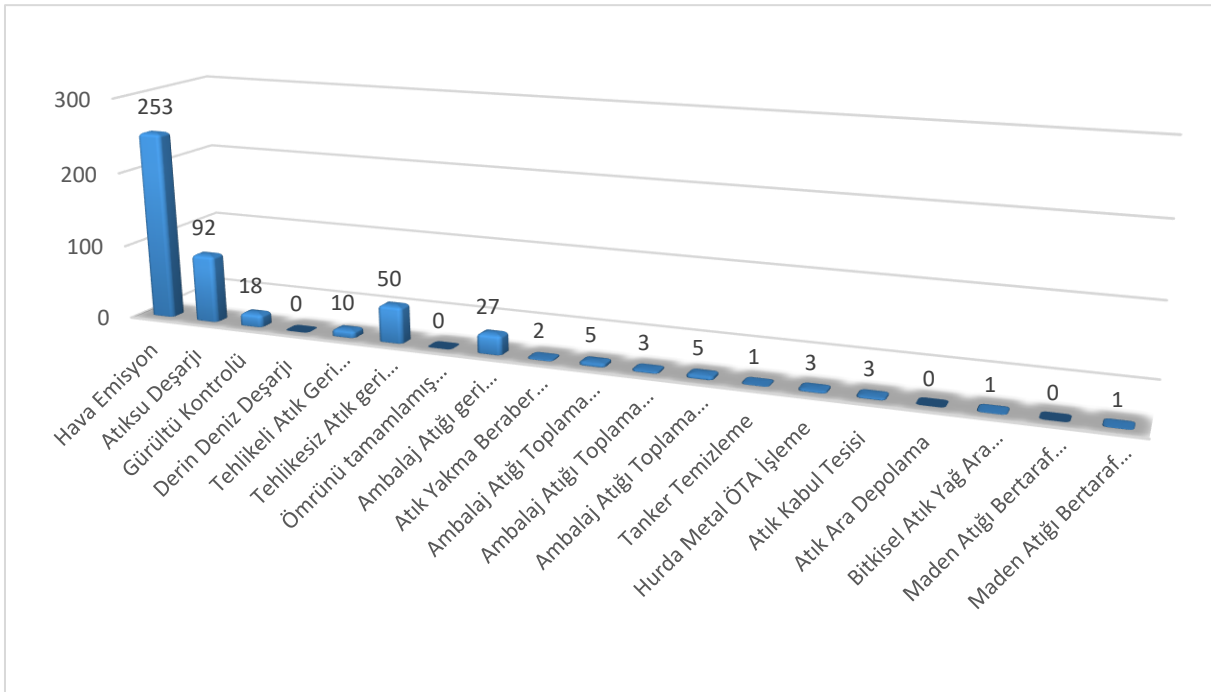
Çizelge F.87– 2014-2021 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, Haziran/2022)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
146	1	3	5	29	6	4	194

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.88– 2021 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları
(e-İzin Yazılımı, 2022)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	17	7	164
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	42	14	236
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	-	245	245
TOPLAM	59	266	698



Grafik F.59– 2021 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(e-izin yazılımı, 2022)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliğinde 09.10.2021 tarihinde yapılan değişiklik yapılmış olup Yönetmelik maddelerinde ve ekli listelerde revizyon yapılmıştır.

Kaynaklar

İZMİR Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

e-ÇED Yazılımı

e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

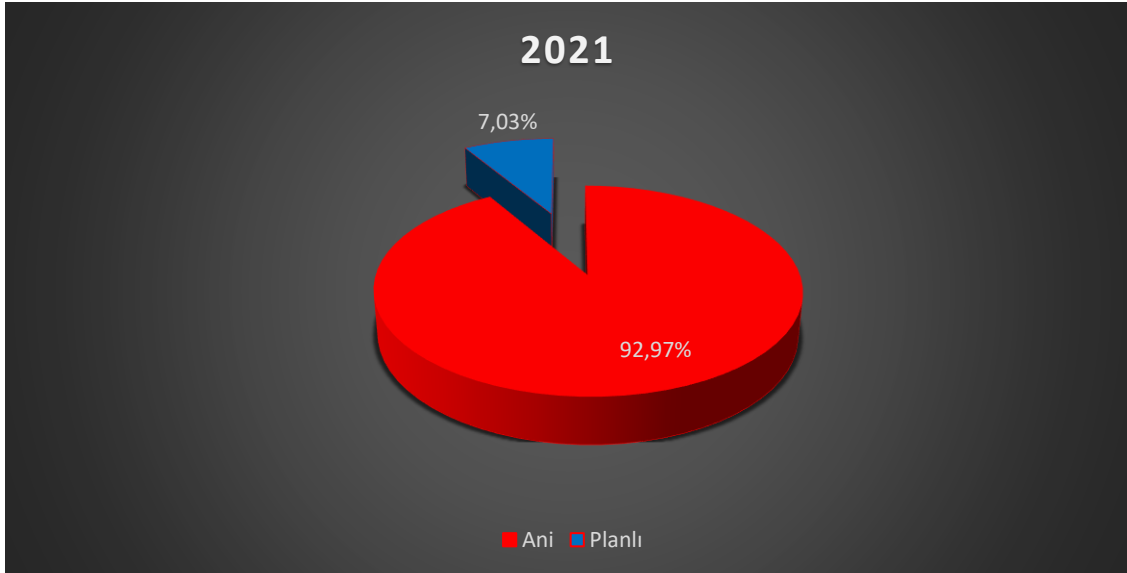
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

- İzin 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,
- İhbar veya şikâyet sonrasında

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

Çizelge G.89- 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, 2022)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	225
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	2716+257
Genel toplam	3198



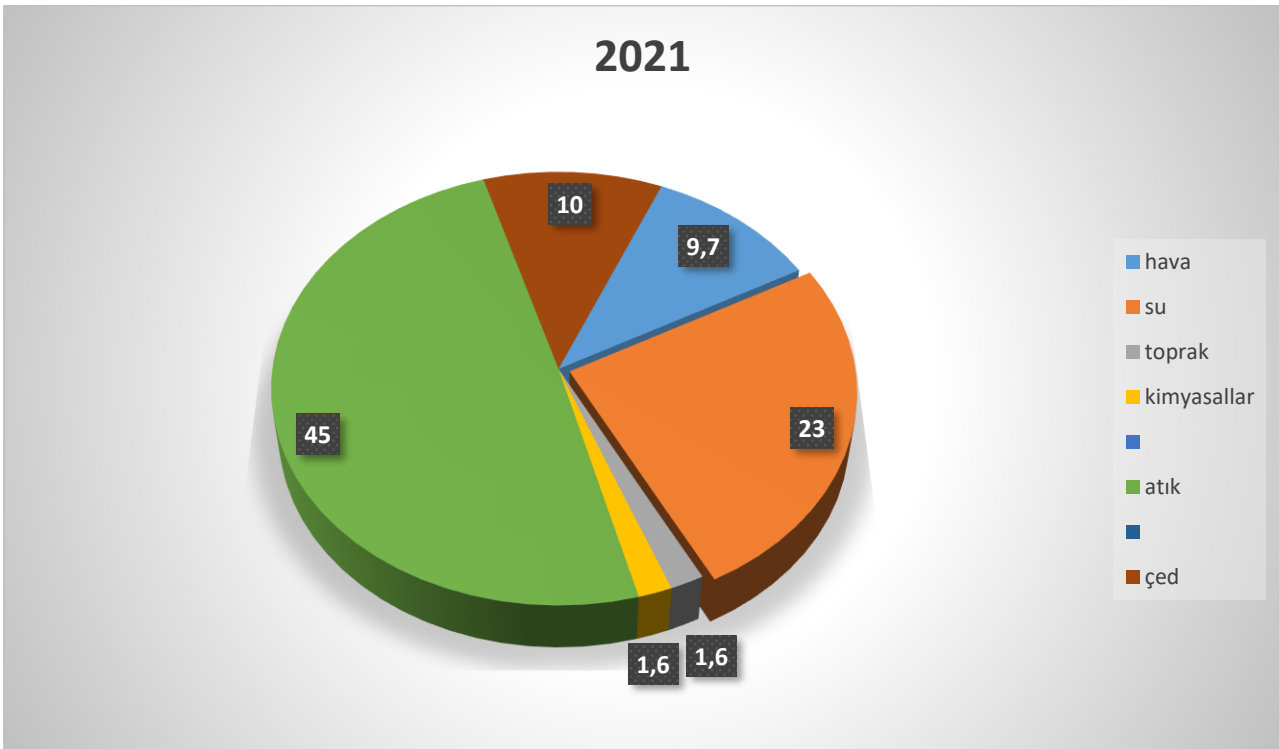
Grafik G.60– ÇŞİDİM tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2022)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.90– 2021 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2022)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	150	359	25	697	25	-	177	400 cimer+956 alo 181+ +177 Çed cimer 1533
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	130	330	20	617	25	-	177	1299
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	95	91	80	88	100		100	



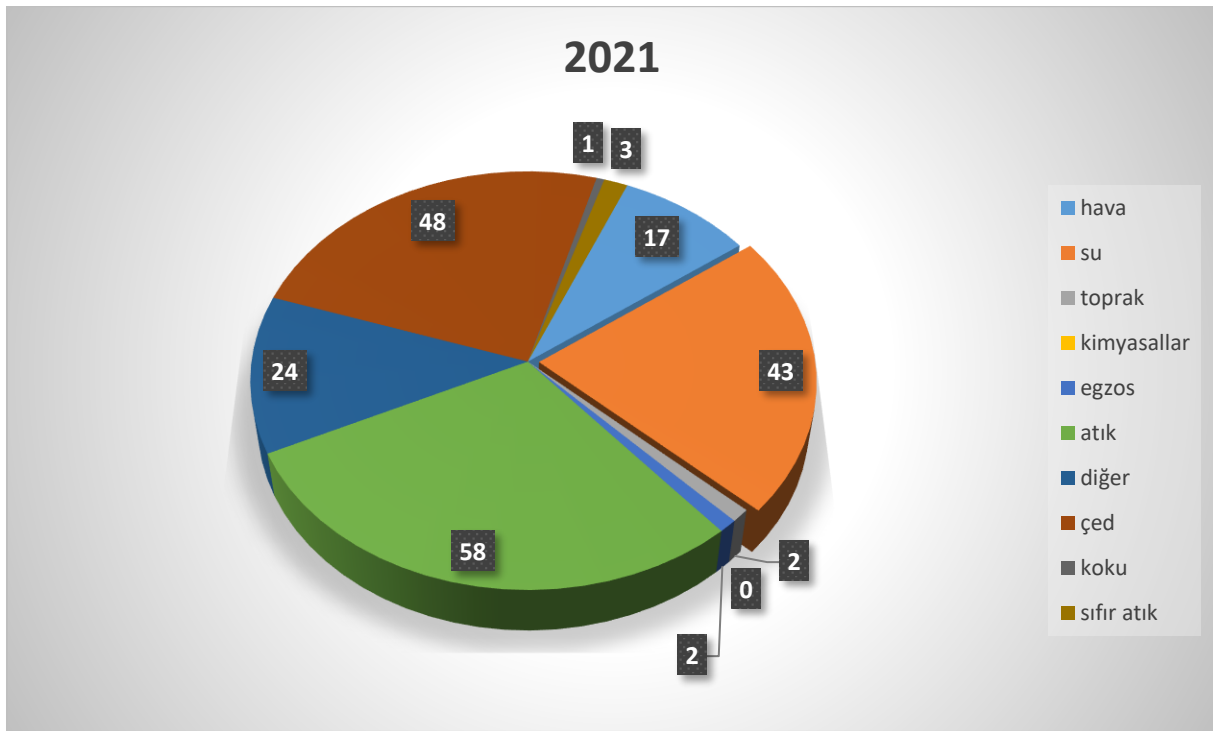
Grafik G.61– 2021 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı (Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2022)

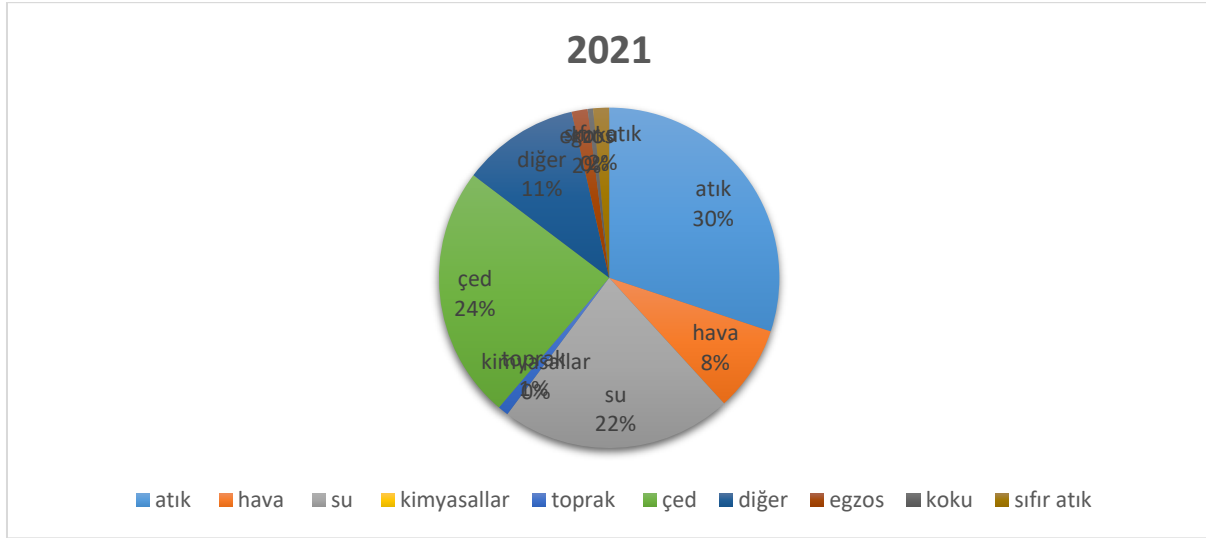
G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.91– 2021 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	Egzos	Koku	Sıfır Atık	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	2.471.594,01	4.232.708,00	193.122,00	10.440.854,00			2.032.725,31	828.176,00	24.816,00	8.030,00	18.983,08	19.787.676,40
Uygulanan Ceza Sayısı	17	44	2	60			48	24	3	1	3	198

(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2022)

Grafik G.62– İzmir ilinde 2021 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı
(İzmir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Envanteri, 2022)



Grafik G.63- 2021 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 37 adet faaliyeti durdurma/kapatma kararı var olup, bunun 34 adeti Çevresel Etki Değerlendirme taahhütlerini yerine getirmemesinden dolayıdır.

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.

Bununla beraber 2021 yılında ülkemizde ve dünyada etkisini gösteren Covid 19 Salgını yapılan denetimlerin etkilemiş olup, 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

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

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

Tüm dünyada etkili olan Coronavirüs (Kovid-19) salgınından vatandaşlarımızı korumak ve salgının yayılmasını engellemek için; bir dizi tedbir ve önlemler alınmış, bu nedenle bu yıl 5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinlikleri kapsamında fotoğraf yarışması ve Okullardan Tehlikeli Atık Toplama Etkinliği düzenlenmiştir. Sıfır atık projesi kapsamında ise coronavirüs salgınından dolayı toplantı ve eğitimlerimiz online düzenlenmiştir.

Kaynaklar

İzmir Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü