



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

KARAMAN İLİ 2023 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN:
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

KARAMAN - 2023

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ.....	10
A. HAVA.....	12
A.1. HAVA KALİTESİ.....	12
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER.....	15
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR.....	18
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI.....	19
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ.....	23
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	24
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK.....	25
B. SU VE SU KAYNAKLARI.....	26
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ.....	26
B.1.1. Yüzeysel Sular.....	26
B.1.1.1. Akarsular.....	26
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar.....	26
B.1.2. Yeraltı Suları.....	27
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri.....	27
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ.....	28
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU.....	29
B.3.1. Noktasal kaynaklar.....	29
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar.....	29
B.3.1.2. Eysel Kaynaklar.....	30
B.3.2. Yayılı Kaynaklar.....	30
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar.....	30
B.4. DENİZLER.....	30
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....	31
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu.....	31
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	31
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti.....	33
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	33
B.5.2. Sulama.....	33
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı.....	33
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı.....	34
B.5.3. Endüstriyel Su Temini.....	34
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı.....	34
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı.....	35
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI.....	35
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri.....	35
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri.....	38
B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi.....	39
B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı.....	39
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ.....	39
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar.....	39
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar.....	40
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği.....	40
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	41
C.ATIK.....	43
C.1. BELEDİYE ATIKLARI.....	43
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....	46
C.3.1. Eğitimler.....	48
Grafik 12 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı.....	49
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri.....	49
C.3.3. Temel seviye Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı.....	50

C.4. AMBALAJ ATIKLARI.....	51
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	53
C.6. ATIK YAĞLAR.....	54
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	55
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	56
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....	57
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	58
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR.....	59
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....	59
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....	60
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	60
C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları	60
C.13. TIBBİ ATIKLAR.....	61
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	62
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	64
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	64
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	64
D. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ ÇALIŞMALARI	65
D.1. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ (PGD).....	65
D.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	65
E. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	66
E.1. FLORA.....	66
E.1.1. Endemik Türler	66
E.1.2. Karaman İli Tüm Bitki Türleri.....	78
E.2. FAUNA	128
E.2.1. Karaman İli Memeli Hayvan Türleri	128
E.2.2. Karaman İli Kuş Türleri	130
E.2.3. Karaman İli İç Su Balık Türleri	135
E.2.4. Karaman İli İç Su Balık Türleri	135
E.2.5. Karaman İli Çiftyaşarlar Türleri	136
E.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI.....	136
E.3.1 Altıkardeş Tabiat Anıtı.....	136
E.3.2. Dedeardıç Tabiat Anıtı	137
E.4. ÇAYIR VE MERA.....	137
E.5. SULAK ALANLAR	137
E.5.1. Ereğli Sazlıkları (Akgöl) Mahalli Öneme Haiz Sulak Alanı.....	137
E.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI.....	140
E.6.1.. Anıt Ağaçlar.....	140
E.6.2. MAĞARALAR.....	143
E.7. ÖZEL ÇEVRE KORUMA BÖLGELERİ.....	143
E.8. DOĞAL SİT ALANLARI.....	143
E.8.1 Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanı:	143
E.8.2 İncesu ve Asarini Mağaraları Doğal Sit Alanı:	144
E.8.3 İnciğin İni Doğal Sit Alanı:.....	145
E.8.4 Taşkale Gürlük Şelalesi Doğal Sit Alanı:	145
E.8.5 Yeşildere Vadisi Doğal Sit Alanı:	146
E.8.6. Yeni Dünya (Göz) Mağarası Doğal Sit Alanı:	147
E.8.7. İkiz İn Mağarası Doğal Sit Alanı:	148
E.8.8. Düden Krater Gölü Doğal Sit Alanı:	149
E.8.9. Yeşildirek Mağarası Doğal Sit Alanı:	149
E.8.10. Akgöl Sazlıkları Doğal Sit Alanı ve Tabiatı Koruma Alanı:	150
E.9. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	150

F. ARAZİ KULLANIMI	151
F.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ.....	151
F.2. MEKÂNSAL PLANLAMA.....	152
F.2.1. Çevre Düzeni Planı.....	152
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	156
G.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	157
G.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	158
G.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	158
H. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI.....	159
H.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	159
H.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	160
H.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	160
H.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	161
H.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	161
I - ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....	162

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge 1 – Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri	13
Çizelge 2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	14
Çizelge 3 - Ulusal hava kalitesi indeksi	14
Çizelge 4 - 2023 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri.....	15
Çizelge 5 – 2023 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları	18
Çizelge 6 – 2023 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	20
Çizelge 7 - 2023 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	22
Çizelge 8- 2023 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	25
Çizelge 9 – Tamamlanan Bisiklet Yolları	25
Çizelge 10 –İlin akarsuları	26
Çizelge 11 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	26
Çizelge 12 – Yeraltı suyu potansiyeli	27
Çizelge 13 - 2023 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	28
Çizelge 14 - 2023 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	29
Çizelge 15 - 2023 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	29
Çizelge 16 İçme ve Kullanma suyu kaynaklarından çekilen su miktarı	32
Çizelge 17 2023 yılı içerisindeki içme ve kullanma suyu dağılımı	32
Çizelge 18 –2023 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu.....	36
Çizelge 19 – 2023 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu.....	38
Çizelge 20 -2023 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı.....	38
Çizelge 21 – 2023 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	39
Çizelge 22 -2023 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu	39
Çizelge 23 – 2023 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	40
Çizelge 24 - 2023 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	40
Çizelge 25 – 2023 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları.....	41
Çizelge 26 – 2023 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	44
Çizelge 27–2023 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi	45
Çizelge 28- 2023 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri ...	49
Çizelge 29–2023 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri ...	50

Çizelge 30 – 2023 yılı itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina/yerleşkelerin sayısı	50
Çizelge 31 – 2021 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları.....	52
Çizelge 32 - Kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	52
Çizelge 33 – 2023 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	53
Çizelge 34 - 2023 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	53
Çizelge 35 – 2021 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*	54
Çizelge 36 – 2021 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	55
Çizelge 37 – Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*	56
Çizelge 38 –2023 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler.....	57
Çizelge 39 –2023 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler.....	57
Çizelge 40 – 2023 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	58
Çizelge 41 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl).....	58
Çizelge 42- 2023 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	61
Çizelge 43 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı	61
Çizelge 44 –2023 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	62
Çizelge 45 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı	62
Çizelge 46 – 2023 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı*	63
Çizelge 47 – 2024 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	64
Çizelge 48 –2024 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı	64
Çizelge 49–2023 yılında Katı Yakıtlara Ait Piyasa Gözetimi ve Denetimi.....	65
Çizelge 50 İlimiz sınırları içerisinde bulunan Tescilli Anıt Ağaç Statüsüne sahip ağaçların listesi.....	140
Çizelge 51 KARAMAN İLİ ARAZİ DAĞILIMI (dekar)	151
Çizelge 52 – Arazi kullanım sınıflandırması.....	152
Çizelge 53 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2023 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*	157
Çizelge 54 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2024 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	157
Çizelge 55 – 2014-2024 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı....	157
Çizelge 56–2023 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	158
Çizelge 57 – 2023 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	159
Çizelge 58 – 2023 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	160
Çizelge 59 –2023 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı.....	160

GRAFİKLER DİZİNİ

Sayfa

Grafik 1- 2023 yılında Karaman istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	21
.....	21
Grafik 2- 2023 yılında Karaman istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	21
Grafik 3 – 2023 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı.....	23
Grafik 4 - 2023 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	31
Grafik 5 (Başyayla Belediye Başkanlığı, 2024),.....	32
Grafik 6 –2023 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı.....	34
Grafik 7 – Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı	36
Grafik 8 – Başyayla Belediyesi Toplam Nüfus ve Arıtma Hizmeti Alan Nüfus	37
Grafik 9 - Başyayla Belediyesi Arıtma Hizmeti Alan Nüfusun Toplam Nüfusa Oranı.....	38
Grafik 10 - 2023 yılı itibariyle Belediye atık karakterizasyonu	43
Grafik 11 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	48
Grafik 12 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	49
Grafik 13 – Yıllar itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan bina/yerleşke sayısı.....	51
Grafik 14 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı	52
Grafik 15 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi.....	54
Grafik 16 – 2021 Yılı itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları	55
Grafik 17 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl).....	58
Grafik 18 - Yıllar itibariyle beyan edilen atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton) ..	59
Grafik 19 –2021 yılı Atık Yönetim Uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi.....	60
Grafik 20 – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	151
Grafik 21 – 2023 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	158
Grafik 22 – ÇŞİDİM tarafından 2023 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	159
Grafik 23 – 2023 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı	160

HARİTALAR DİZİNİ

Sayfa

Harita 1 Karaman İli Haritası	11
Harita 2 - HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)	13
Harita 3 – Karaman İli Merkez ve Ermenek İlçelerinde bulunan hava kalitesi ölçüm istasyonu cihazlarının yerleri.....	20
Harita 4 – Karaman ilinin Çevre Düzeni Planı	152
Harita 5.– Karaman İlinin 13.12.2019 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği	153
Harita 6 – Karaman İlinin 13.12.2019 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği	153
Harita 7.– Karaman İlinin 13.12.2021 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği	155
Harita 8.– Karaman İlinin 13.12.2021 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği	156

RESİMLER DİZİNİ

Sayfa

Resim 1 - Karaman kayagülü (Aethionema karamanicum) Endemik Tür.....	127
Resim 2 - Linum ciliatum (Koraş keteni) Endemik Tür	127
Resim 3 - Kızıl kaplanotu (Dorycnium Sanguineum) Endemik Tür	128
Resim 4 - Ovis gmelinii anatolica (Anadolu Yaban Koyunu) Endemik Tür.....	130
Resim 5 – Altıkardeş Tabiat Anıtı.....	137
Resim 6 – Ereğli Sazlıkları.....	138
Resim 7 - Akgöl Tabiatı Koruma Alanı	139
Resim 8 Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanı Fotoğrafları	144
Resim 9 - İncesu ve Asarini Mağaraları Doğal Sit Alanı Fotoğrafları.....	145
Resim 10 - İnciğin İni Mağara Girişi	145
Resim 11 Taşkale Köyü, Gürlük Şelalesi Doğal Sit Alanı Uydu Görüntüsü ve Şelaleden bir fotoğraf.....	146
Resim 12 Yeşildere Vadisi Doğal Sit Alanının uydu görüntüsü.....	147
Resim 13 Yeni Dünya (Göz) Mağarasının iç ve dış görüntüler	148
Resim 14 Ermenek İlçesi, Güneyyurt Köyü İkiz İn Doğal Sit Alanının uydu görüntüsü.....	148
Resim 15 - Karaman İli, Ayrancı İlçesi Düden Krater Gölü'nün Uydu Görüntüsü.....	149
Resim 16 Sarıveliler İlçesi, Yeşildirek Mağarası Görünümü	149
Resim 17 - Akgöl Sazlığı'ndan bir görüntü	150
Resim 18 - Eğitim Fotoğrafı.....	162

GİRİŞ

Karaman İl nüfusu bir önceki yıla göre 3.122 kişi artmıştır. Karaman nüfusu 2023 yılı itibari ile 263.960'dır. Nüfusun 131.571'i erkek ve 132.389'u kadından oluşmaktadır. Yüzde olarak ise: %49,85 erkek, %50,15 kadındır.

İlin Coğrafi Durumu:

Karaman, 37.11 kuzey enlemleri, 33.15 doğu boylamları arasında İç Anadolu Bölgesinin güneyinde yer alır. Kuzeyinde Konya, güneyinde Mersin, doğusunda Ereğli, güneydoğusunda Silifke, batısında Antalya yer alır. Deniz seviyesinden yüksekliği 1.033 metredir. İlin genel yüzölçümü 8.869 km²'dir. Karaman ilinin merkez ilçe dahil 6 ilçesi vardır. Bunlar; Merkez ilçe, Ayrancı, Başyayla, Ermenek, Kâzımkarabekir ve Sarıveliler'dir.

Karaman İç Anadolu Bölgesi'nin güneyinde, Orta Torosların kuzeyinde ve İç Anadolu Bölgesini Akdeniz Bölgesine bağlayan konumdadır.

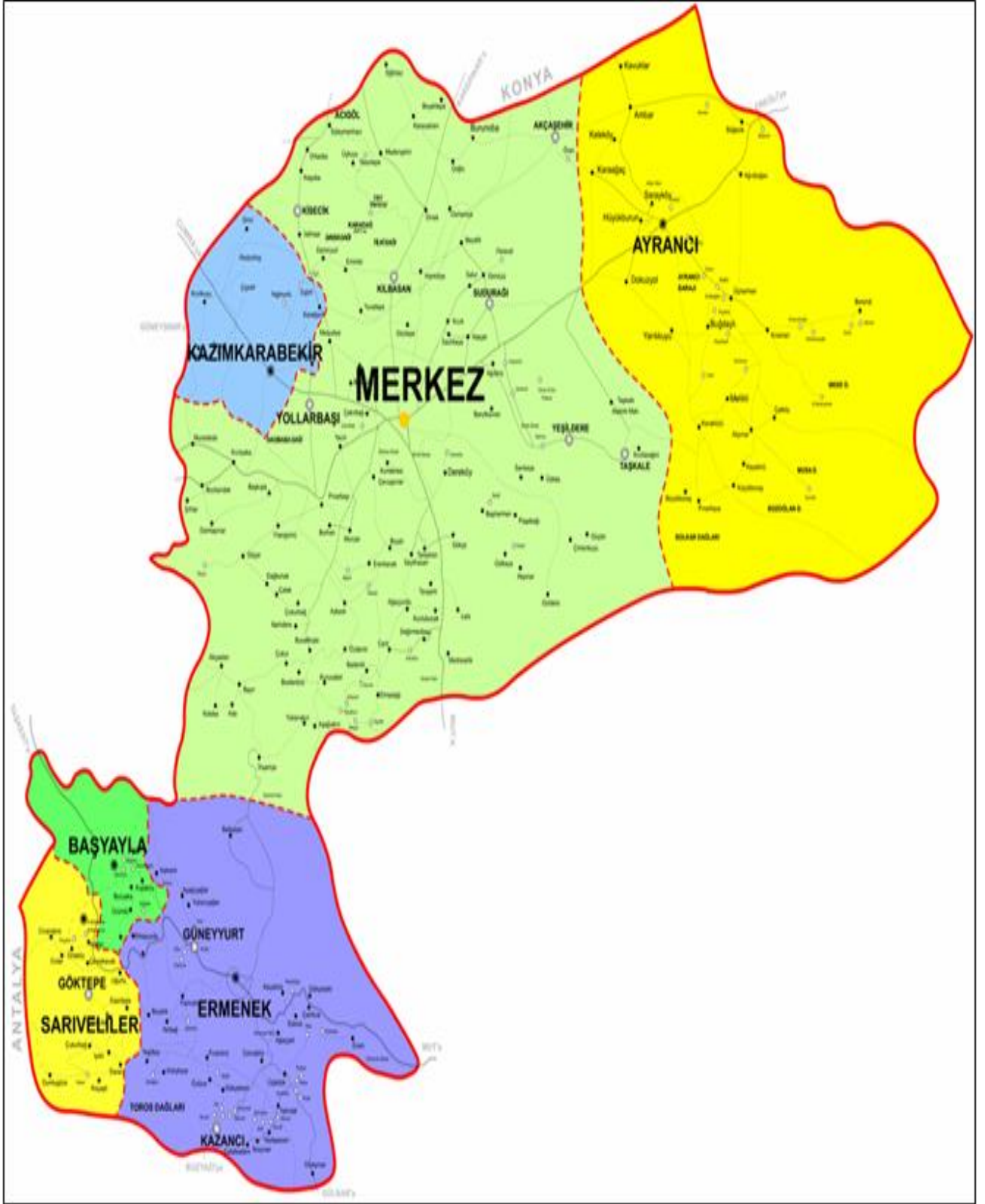
İlçeler içerisinde Merkez İlçe en geniş alana sahiptir. Topraklarının 2/3'ü dağlıktır. Kent merkezi ovada kurulmuştur. Hemen güneyinde Torosların uzantıları yer alır. İl içerisinde dolanan akarsuların en önemlisi, uzunluğu 80 km olan Gödet Çayı, Ayrancı Barajını dolduran Berendi Çayı, 80 km uzunluğundaki İbrala Deresi Deliçay ile 112 km uzunluğunda olan Ermenek Çayı önemli akarsularındandır.

Egemen olan iklim yapısı genelde yazları sıcak ve kurak, kışları soğuk ve yağışlı olan Karasal İklim yapısındadır. İlin batı ve güneyinde Orta Toros Dağlarının Göksu ve kolları tarafından derin bir şekilde yarıldığı, vadi tabanlarında ise Akdeniz İklimi görülmektedir.

İl merkezi ovada kurulmuştur. Hemen güneyinde Torosların uzantıları yer alır. Mut yönünden Akdeniz'e, merkez Toroslar üzerinde, önemli bir geçit olan Sertavul Beli (Geçidi), İç Anadolu'yu Akdeniz'e bağlayan önemli geçitlerden biridir. Daha güneyde ve görkemli Orta Toroslar 'ın üzerinde, Ermenek, Başyayla ve Sarıveliler ilçeleri yer almaktadır. Bu bölgede yer alan Göksu Nehri'nin iki ana kolu, Orta Toroslarla birleşerek, dik ve derin uçurumlu Taşeli (Klikya) platosunu oluşturmaktadır.

Karaman etrafında bulunan dağların ve Karadağ çevresinde, ovada yeralan iç denizin kıyı kesimlerinde, falezlere rastlanmaktadır. Bu falezlerin (Taraça, Seki) diklikleri 1 ile 10 m. arasında değişmektedir. 900-995-1010 m. yükseltilerde yer almaktadırlar. Jeolojik devirlerde bu falezler, Karaman-Konya-Ereğli havzasındaki iç denizin seviye değişmelerine bağlı olarak meydana gelmiştir.

Karaman Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü olarak ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğümüz 1 Şube Müdürü, 5 personel ve Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğümüz 1 Şube Müdürü 5 personel olarak hizmet vermektedir.



Harita 1 Karaman İli Haritası

A. HAVA

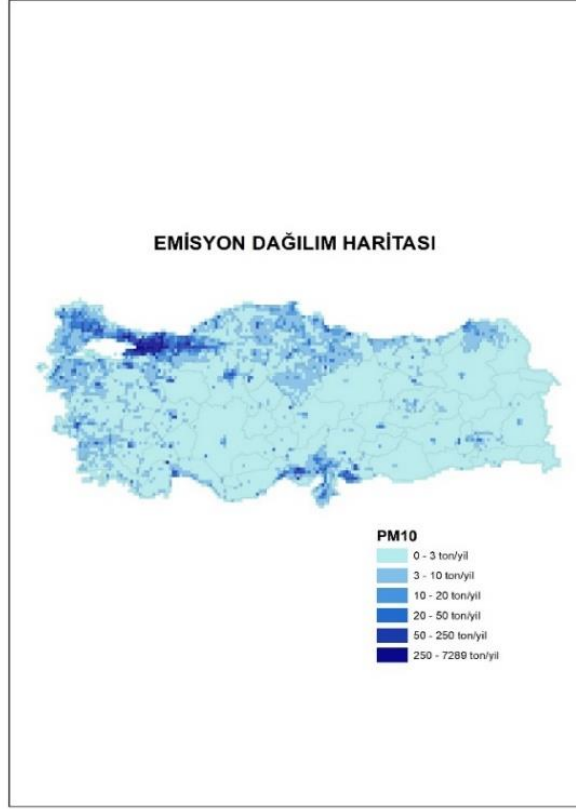
A.1. Hava Kalitesi

Hava canlılar için vazgeçilmezdir. Havanın kirlenmesi hava kalitesini ve canlıların sağlığını olumsuz etkilemektedir. Günümüzde hava kirliliği nedeniyle yerel, bölgesel ve küresel sorunlar görülmektedir. Yoğun şehirleşme, motorlu taşıt sayısının artması, sanayinin gelişmesi, kalitesiz yakıt kullanımı, topoğrafik, meteorolojik şartlardan nedenlerden dolayı şehirlerimizde özellikle kış mevsiminde havanın durgun olduğu ve enverziyon yaşanan günlerde hava kirliliği yaşanabilmektedir. Hava kirliliği ile mücadele kapsamında kirliliğe neden olan kaynaklarda (ısınma, sanayi, trafik) gerekli önlemlerin alınarak hava kalitesinin korunması gerekmektedir.

Özellikle kış sezonunda şehir merkezinde meteorolojik şartlara da bağlı olarak hava kirliliği görülmektedir. Kış aylarında ısınmadan kaynaklanan hava kirliliğinin temel sebepleri; düşük vasıflı yakıtların iyileştirilme işlemine tabi tutulmadan kullanılması, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması kullanılan yakma sistemlerinin işletme bakımlarının düzenli olarak yapılmaması şeklinde sıralanabilir. Ancak ısınmada doğal gazın, kaliteli yakıtların kullanılması sonucu şehir merkezinde hava kirliliğinin azalacağı tahmin edilmektedir. Şehirde yaşanan hava kirliliğine, artan motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazları da katkı sağlamaktadır.

Hava kalitesi ile ilgili çalışmalar, 2008 yılına kadar 02.11.1986 tarihli ve 19269 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiş olan Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği (HKKY) gerçekleştirilmiştir. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliği 06.06.2008 tarihli 26898 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. İlgili Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliği’nin amacı; hava kirliliğinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkilerini önlemek veya azaltmak için hava kalitesi hedeflerini tanımlamak ve oluşturmak, tanımlanmış metotları kriterleri esas alarak hava kalitesini değerlendirmek ve hava kalitesinin iyi olduğu yerlerde mevcut durumu korumak ve diğer durumlarda iyileştirmek, hava kalitesi ile ilgili yeterli bilgi toplamak, uyarı eşikleri aracılığı ile halkın bilgilendirilmesini sağlamaktır. Yönetmelik kirliliğin kontrolü ve hava kalitesi alanlarında izleme, yaptırım ve kurumsal güçlendirmeyi hedeflemektedir.



Harita 2 - HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)

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

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER	UYARI EŞİĞİ
		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² 'de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	
	yıllık ve kış dönemi (Ekosistemin korunması) -insan sağlığının korunması için-	20	
NO ₂	aatlik-insan sağlığının korunması için- (2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değeri mevcuttur)	220	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² 'de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-(2024 yılı itibarıyla	40	

	hedeflenen sınır değeri (mevcuttur)		
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	----
Benzen	yıllık -insan sağlığının korunması için-	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama (mg/m ³)-insan sağlığının korunması için-	10	----

Çizelge 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 3 - Ulusal hava kalitesi indeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi bu aralıkta olduğunda..	..hava kalitesi koşulları..	..bu renkler ile sembolize edilir..	..ve renkler bu anlama gelir.
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi iyi seviyededir.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun olup, hava kirliliğine hassas gruplar orta düzeyde etkilenebilir.

101 - 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel halkın etkilenmesi beklenmemektedir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Hassas gruplar ciddi sağlık sorunları yaşayabilir. Genel halkın bazı sağlık etkileri yaşaması muhtemeldir.
201 - 300	Kötü	Mor	Nüfusun tamamının hava kirliliğinden etkilenme olasılığı yüksek olup, hassas gruplar açık hava etkinliklerini kısıtlamalıdır.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Herkes, ciddi sağlık etkileri yaşayabilir. Açık hava etkinliklerinden kaçınılmalıdır.

Çizelge 4 - 2023 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri
(Karaman ÇŞİDİM, 2024)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme		
Biokütle		
Cam		
Çimento		
Enerji	1	2
Gıda	1	1
Gübre		
Kağıt		
Kimya		
Kireç		
Lastik		
Maden		
Metalurji		
Otomotiv		
Rafineri		
Şeker		
Tekstil		
Jeotermal Enerji (JES)		
TOPLAM	2	3

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

Hava canlılar için vazgeçilmezdir. Havanın kirlenmesi hava kalitesini ve canlıların sağlığını olumsuz etkilemektedir. Günümüzde hava kirliliği nedeniyle yerel, bölgesel ve küresel sorunlar görülmektedir. Yoğun şehirleşme, motorlu taşıt sayısının artması, sanayinin gelişmesi, kalitesiz yakıt kullanımı, topoğrafik, meteorolojik şartlardan nedenlerden dolayı

şehrimizde özellikle kış mevsiminde havanın durgun olduğu ve enverziyon yaşanan günlerde hava kirliliği yaşanabilmektedir. Hava kirliliği ile mücadele kapsamında kirliliğe neden olan kaynaklarda (ısınma, sanayi, trafik) gerekli önlemlerin alınarak hava kalitesinin korunması gerekmektedir.

Özellikle kış sezonunda şehir merkezinde meteorolojik şartlara da bağlı olarak hava kirliliği görülmektedir. Kış aylarında ısınmadan kaynaklanan hava kirliliğinin temel sebepleri; düşük vasıflı yakıtların iyileştirilme işlemine tabi tutulmadan kullanılması, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması kullanılan yakma sistemlerinin işletme bakımlarının düzenli olarak yapılmaması şeklinde sıralanabilir. Ancak ısınmada doğal gazın, kaliteli yakıtların kullanılması sonucu şehir merkezinde hava kirliliğinin azalacağı tahmin edilmektedir. Şehirde yaşanan hava kirliliğine, artan motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazları da katkı sağlamaktadır.

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

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

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

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO_2), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO_2 ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

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

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

Toz Partikül Madde (PM_{10}), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM 'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM_{10} -10 μm 'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 μm 'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM_{10} için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM_{10} solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum

rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkaçıcı 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 kirlleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/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'in ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobinle bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

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

Ozon (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), xylene (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 5 – 2023 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(Karaman ÇŞİDİM 2022- Enerya Karaman Gaz Dağıtım A.Ş.,2024)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Konut /Sanayi	-	İthal	10.257	Proses /Isınma	30.519.404		
	-	Yerli	24.693	OSB	31.899.489		
	-	Briket	667				
	-	Sosyal Yardımlaşma	6.631				
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
			42.248		62.418.893		

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

2020-2024 Yılı Karaman İli Temiz Hava Eylem Planı çerçevesinde, İlimizde hava kalitesinin kontrol edilmesi ve hava kirliliğinin önlenmesi kapsamında, eylem planında belirtilen hedef ve eylemlerin yine planda belirtilen kurum ve kuruluşlar tarafından gerçekleştirildikleri faaliyet bilgileri alınarak incelenmekte, değerlendirilmekte, Bakanlığımızın THEP-İZ yazılımı olan sisteme 6 aylık dönemler halinde yüklenmektedir. Devam eden süreçte söz konusu eylem ve faaliyet bilgileri ilgili kurum ve kuruluşlardan alınarak envanter oluşturulacak ve ilgili bililer Bakanlığımızın sistemine yüklenecektir.

Ayrıca, İlimiz merkezi ve tüm ilçelerinde hava kirliliğinin kontrolüne ilişkin alınacak tedbirler konusu İlimiz Mahalli Çevre Kuruluna konu edilerek hava kalitesi ve oluşabilecek hava kirliliğinin önlenmesi, bu konuda alınacak tedbirler ve ilgili kurum, kuruluşlarca yapılması gereken iş ve işlemler belirtilmiş ve kurulumuzca onaylanan karar doğrultusunda gerekli işlemler tesis edilmiştir.

İlimizde hava kalitesinin kontrolü ve hava kirliliğinin önlenmesi konusunda/yönünde gerekli iş ve işlemler tesis edilmekte olup bu konuda çalışmalara devam eden süreçte de devam edilecektir.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

İlimizde hava kalitesi limit değerlerinin aşılmaması, şehirlerimizde taşra teşkilatı komisyonunda ve yerel yönetimlerin işbirliği ile kirleticilere esas limit değerlerin aşım riskinin azaltılması ve limit aşımalarının önlenmesi, gerekli tedbirlerin alınarak, insan sağlığı ve çevre açısından önemli olan hava kalitesi limit değerlerinin standartlara uyumunun sağlanması hedeflenmektedir.

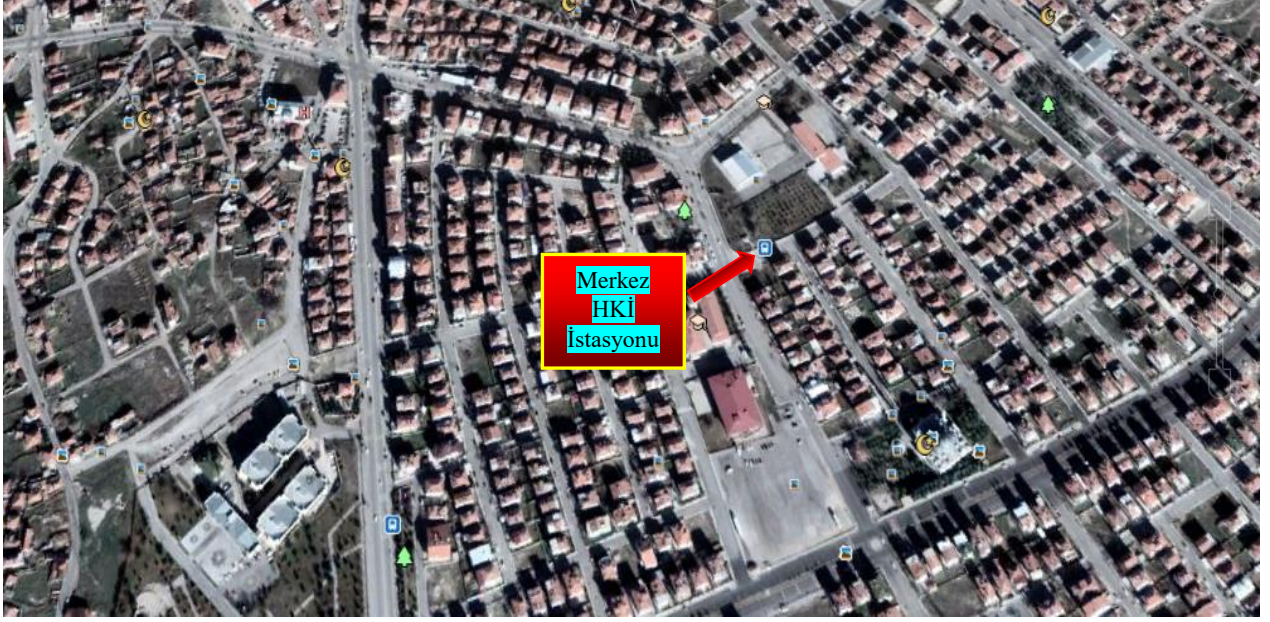
Bu doğrultuda, İlimize özgü koşullar, hava kalitesine etki eden kirlilik kaynaklarının, hava kirliliğini önlemeye yönelik yapılan ve yapılacak çalışmaların değerlendirilerek daha önceki döneme ait eylem planı revize edilerek “2020-2024 Yılı Karaman İli Temiz Hava Eylem Planı” hazırlanmıştır. Hazırlanan eylem planımız İlimiz Mahalli Çevre Kuruluna konu edilmiş, onaylanmış olup Bakanlığımızın THEP-İZ sistemine yüklenmiştir.

Bakanlığımızca İlimiz 2020-2024 Yılı Karaman İli Temiz Hava Eylem Planı'nın

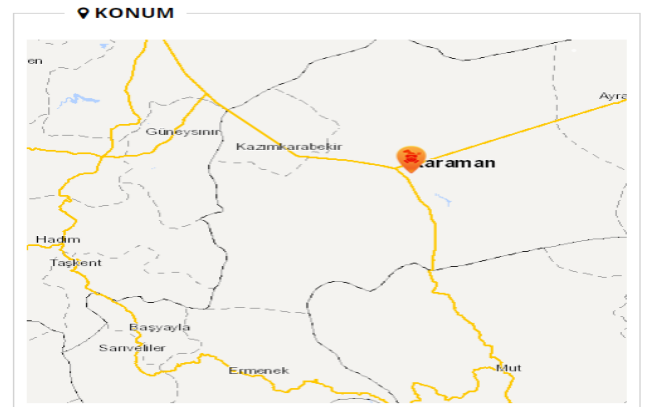
onaylandığı tarihten itibaren, kurum ve kuruluşlarca gerçekleştirilen hedef, eylem bilgileri Bakanlığımızın yazılımı olan THEP-İZ sistemine (Ocak-Temmuz, Temmuz-Aralık) dönemlerine ait bilgiler yüklenmiş ve sistemden Bakanlığımızın onayına sunulmuş olup Bakanlığımızca ilgili eylem gerçekleştirme dönemlerinin sistemden onayları yapılmıştır.

A.4. Ölçüm İstasyonları

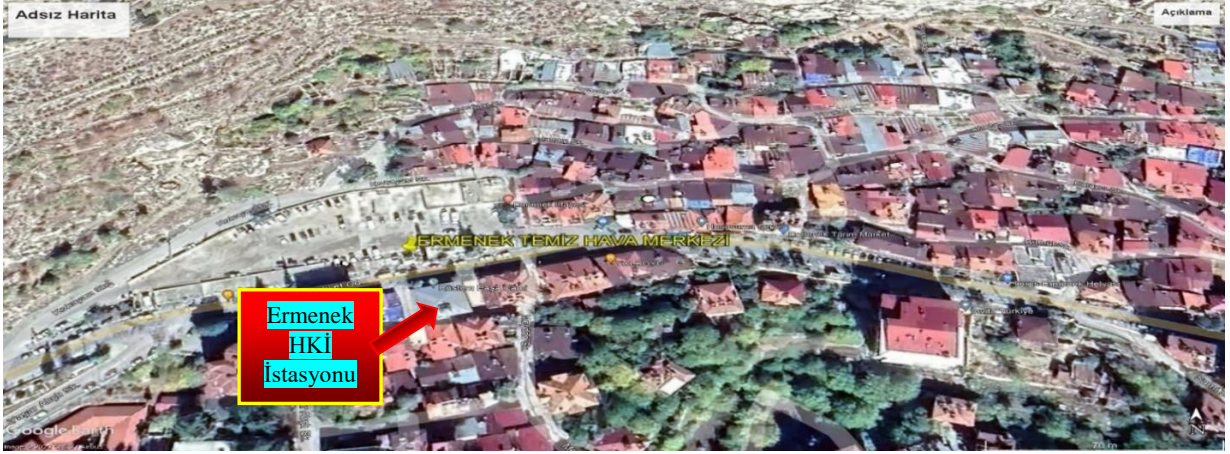
İlimiz Merkez Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun bulunduğu yerin konumu aşağıdadır. Bu alan Merkez Karaman Anadolu Lisesi taşınmazı bahçesinde bulunmaktadır.



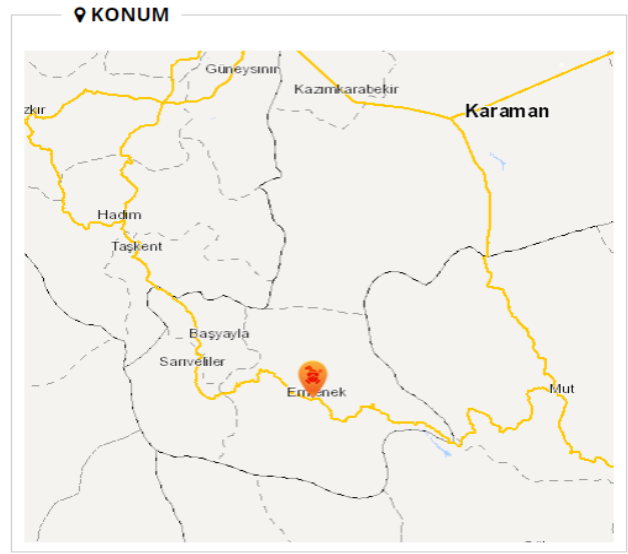
İ İSTASYON BİLGİLERİ	
SİM ID	2af14e3a-831c-4476-a623-526ab1e92e39
Merkez ID	89
İstasyon Adı:	TR700141 Karaman
Sahibi:	Güney İç Anadolu THM
İl / İlçe:	Karaman / Merkez
Ulusal İstasyon Kodu:	TR700141
Enlem:	37,1710
Boylam:	33,2271
Tesis:	



İlimiz Ermenek İlçemizde bulunan Ermenek Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonu, Ermenek Otagarı içerisinde bulunmaktadır.



İ İSTASYON BİLGİLERİ	
SİM ID	1b26a068-8741-4890-8362-de56754cda85
Merkez ID	318
İstasyon Adı:	TR700241 Karaman - Ermenek
Sahibi:	Güney İç Anadolu THM
il / İlçe:	Karaman / Ermenek
Ulusal İstasyon Kodu:	TR700241
Enlem:	36,6405
Boylam:	32,8849
Tesis:	



Harita 3 – Karaman İli Merkez ve Ermenek İlçelerinde bulunan hava kalitesi ölçüm istasyonu cihazlarının yerleri

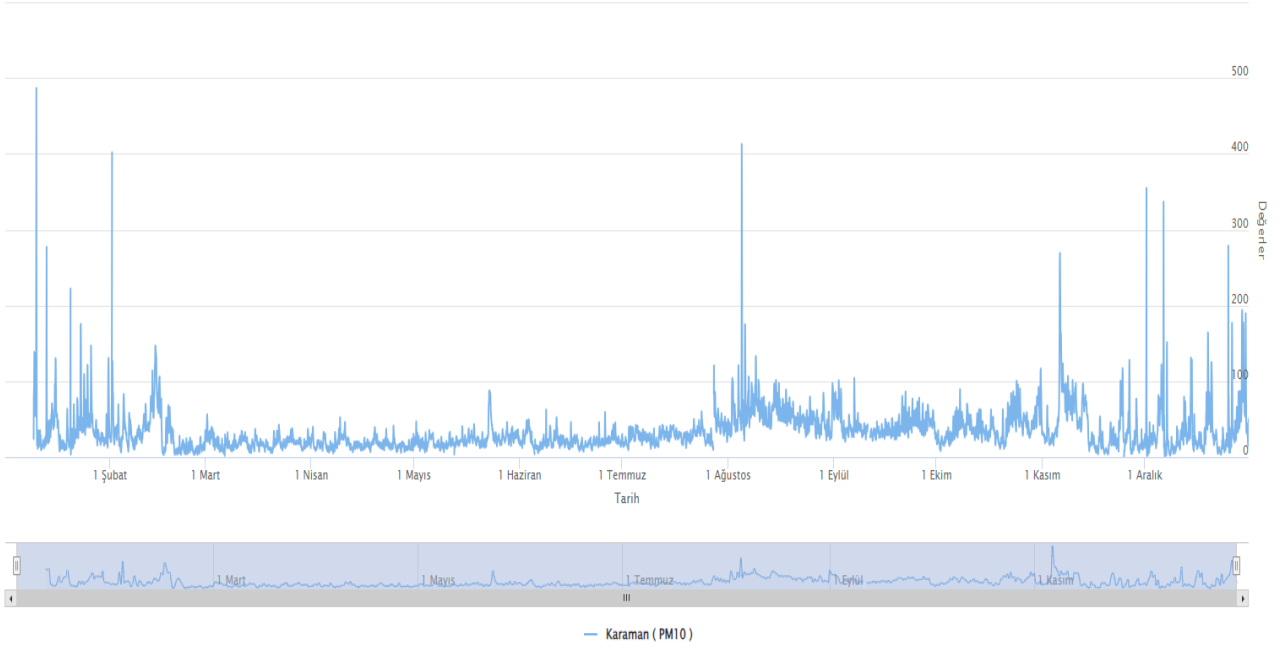
İlimizde bulunan istasyonlarda ölçülen parametreler ve aylık ortalama değerler aşağıdaki tabloda verilmiştir. Çizelge 6, ilde hava kalitesi ölçümü yapan istasyon/istasyonların ölçüm parametrelerini gösterecek şekilde doldurulmuştur.

Çizelge 6 – 2023 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (havaizleme.gov.tr, 2024)

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

DETAYLI ÖLÇÜM GRAFIĞI

2023 Ocak 01 – Pazar 10:00 & 2023 Aralık 31 – Pazar 10:00 tarihleri arasında (PM10) parametreleri için grafik raporu.



Grafik 1- 2023 yılında Karaman istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği*
(havaizleme.gov.tr, 2024)

DETAYLI ÖLÇÜM GRAFIĞI

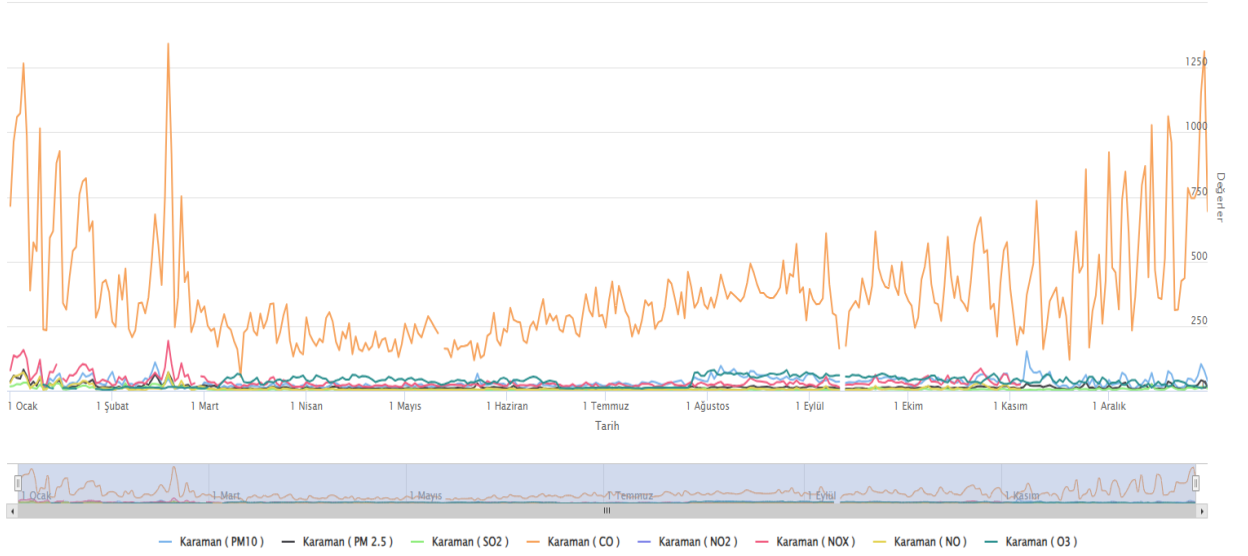
2023 Ocak 01 – Pazar & 2023 Aralık 31 – Pazar tarihleri arasında (SO₂) parametreleri için grafik raporu.



Grafik 2- 2023 yılında Karaman istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*
(havaizleme.gov.tr, 2024)

DETAYLI ÖLÇÜM GRAFİĞİ

2023 Ocak 01 - Pazar & 2023 Aralık 31 - Pazar tarihleri arasında (PM10, PM 2.5, SO2, CO, NO2, NOX, NO, O3) parametreleri için grafik raporu.



Çizelge 7 - 2023 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2024)

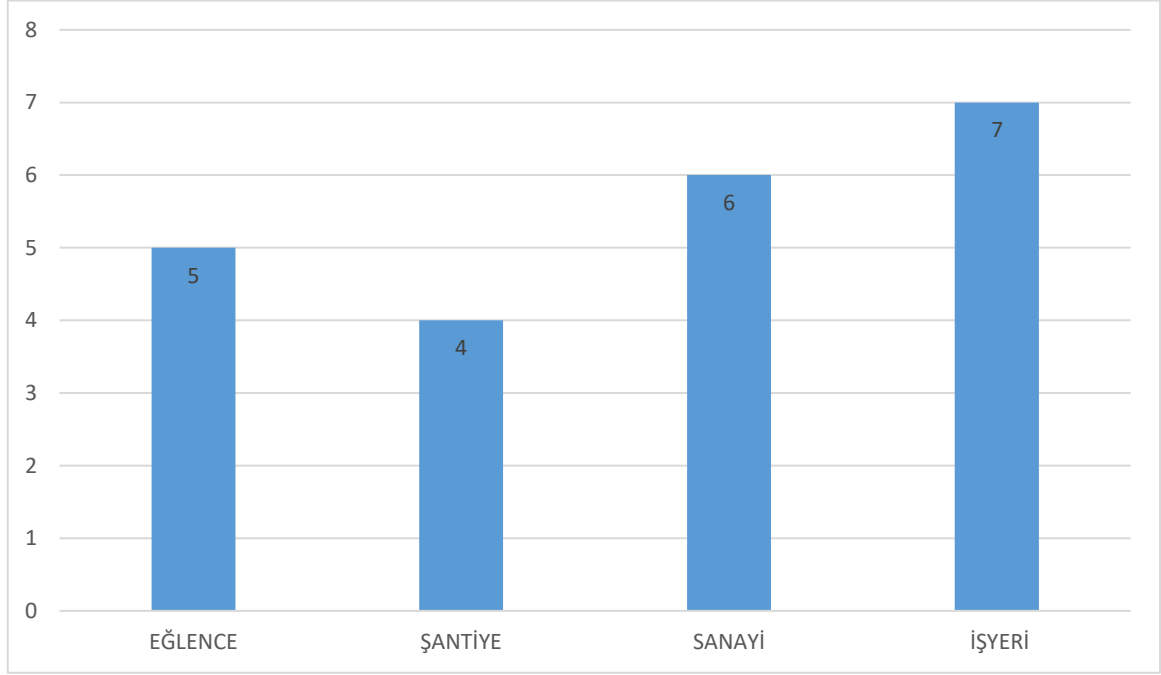
Karaman	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	O ₃	AGS*
Ocak	15,12	-	41,24	8	637,05	-	28,11	-	43,55	17	74,32	-	9,65	-
Şubat	15,59	-	32,36	4	441,18	-	13,11	-	38,40	9	52,45	-	11,80	-
Mart	3,62	-	19,13	-	231,73	-	6,08	-	21,05	-	27,62	-	38,93	-
Nisan	3,41	-	17,37	-	197,81	-	4,32	-	16,38	-	21,11	-	45,77	-
Mayıs	3,95	-	23,37	1	201,72	-	18,54	-	18,54	-	4,68	-	36,35	-
Haziran	3,26	-	21,27	-	275,15	-	4,60	-	17,45	-	22,22	-	26,44	-
Temmuz	4,17	-	29,96	1	327,84	-	3,69	-	19,41	-	23,09	-	19,08	-
Ağustos	4,48	-	58,09	20	392,97	-	5,50	-	22,97	-	28,76	-	64,04	-
Eylül	5,28	-	42,71	6	380,50	-	6,10	-	23,11	1	29,34	-	56,47	-
Ekim	5,38	-	40,37	7	420,80	-	11,82	-	29,53	6	41,46	-	43,23	-
Kasım	4,36	-	40,76	8	377,58	-	6,99	-	19,06	-	26,25	-	39,41	-
Aralık	8,21	-	37,65	8	647,70	-	-	-	-	-	-	-	25,20	-

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

A.5. Çevresel Gürültü

Gürültü denetimi konusunda yetki devri yapılmamıştır. Ayrıca 30 Kasım 2022 tarihli ve 32029 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği gereğince gürültü yönetimleri denetimleri yapılmaya devam etmektedir. Hazırlanan gürültü eylem planı bulunmamaktadır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğüne ulaşan gürültü şikâyetlerinin konu bazında dağılımı aşağıda yer alan örnek grafikteki gibi verilmelidir. Ek olarak bu şikâyetler hakkında neler yapıldığı konusunda bilgiler rapora eklenmelidir.



Grafik 3 – 2023 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı
(Karaman Ç.Ş.İ.D.İ.M, 2024)

Öncelikle tesisin Çevre Mevzuatına göre yerinde incelenmesi yapılmakta, çevre iznine tabi olup olmadığına ve izni bulunup bulunmadığına, Mevzuatta yer alan tedbirlerin alınıp alınmadığına bakılmaktadır. Müdürlüğümüzün inceleme ve değerlendirmeler neticesinde gerekli iş ve işlemleri sağlamaktadır.

2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında yetkili olmayan kurum/kuruluşlara çevresel gürültü ile ilgili şikâyet intikal etmesi durumunda nasıl bir işlem yapılır?

Uygulamada gürültü ile ilgili şikâyetlerin yetkili olmayan belediyelere/kolluk kuvvetine intikal etmesi durumunda, ilgili belediye/kolluk kuvveti tarafından şikâyetlerin, ilgili Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü veya yetki devri yapıldı ise yetki devri yapılan belediyeye yönlendirilmesi gerekmektedir.

Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği ile eğlence yerlerinden kaynaklanan çevresel gürültünün kontrol altına alınmasına ilişkin esas ve kriterler belirtilmiştir. Söz konusu yönetmeliğin eğlence yerlerinden kaynaklanan gürültünün kontrol altına alınabilmesi için sınır değerler, saat sınırlamaları ve canlı müzik izni alma zorunluluğu gibi hükümler yer almaktadır. Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği’nde belirtilen ev faaliyetleri dışındaki gürültüler ile komşuların oluşturduğu gürültü 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamı dışındadır. Bu faaliyetler nedeniyle oluşacak gürültünün ilgili belediye tarafından belirlenecek esas ve kriterler çerçevesinde Kabahatler Kanunu uyarınca idari para cezası verilmesi (Belediye

zabıtası veya kolluk kuvveti tarafından) gerekmektedir. Ev faaliyetleri ve komşuların oluşturduğu gürültü: Konut içerisinde kişilerin kendi davranış ve alışkanlıklarından kaynaklanan; kapı, pencere kapatma, yürüme, konuşma, temizlik yapma, mobilya çekme, televizyon seyretme, radyo dinleme, eğlence amacı dışında kullanılan her türlü müzik aleti, çamaşır makinesi, buzdolabı, elektrik süpürgesi gibi aletleri kullanma, evcil hayvan besleme gibi faaliyetler ile bina içinde yapılacak tadilatı ifade eder.

Gürültü bariyeri konusunda yapılan çalışma bulunmamaktadır.

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Bakanlığımız 2020-2023 Stratejik Planı kapsamında, 30 Büyükşehir Belediyesinde Yerel İklim Değişikliği Eylem Planının (YİDEP) hazırlanabilmesi için mevzuat çalışmaları yapılacağı belirtilmiştir.

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

Türkiye İklim Değişikliği Eylem Planı'nda bulunan sektörel hedefler kapsamında illerde yapılan iklim değişikliğiyle ilgili çalışmaların Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri tarafından yerel yönetimlerden temin edilerek İl Çevre Durum Raporlarında yer verilmesi büyük önem arz etmektedir.

Bu minvalde, Bakanlığımız Stratejik Planında da yukarıdaki hedefleri gerçekleştirmek doğrultusunda işbirliği yapılacak olan birimler arasında ifade edilen İl Çevre Müdürlüklerince yerel yönetimlerden varsa “Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları” başta olmak üzere; kentin iklim değişikliğiyle mücadelede uluslararası kent birliklerine üye olup olmadığı; sera gazı azaltımı ve uyum faaliyetleri ile ilgili uygulamaların; proje ve politikalarına dair bilgilerin bu başlık altına yer alması gerekmektedir.

Karaman İli, Başyayla Belediye Başkanlığı olarak “Yerel İklim Değişikliği Eylem Planı” hâlihazırda yoktur. İklim değişikliğiyle mücadelede uluslararası kent birliklerine üyeliğimiz yoktur. İklim Değişikliği Eylem Planı çerçevesinde herhangi bir çalışmamız yoktur. Bu plan çerçevesinde Enerji Sektörü kapsamında GES kurulması planlansa da yeterli mali kaynak olmadığı ve dağıtım şirketi ile anlaşamadığı için uygulanamamıştır. Atık Sektörü kapsamında Sıfır atık geçici toplama merkezi kurulmak istenmiş olsa da yeterli mali kaynak olmadığı için planlama aşamasında kalmıştır.

Sudurağı Belde Belediyesi olarak “Yerel İklim Değişikliği Eylem Planı” hâlihazırda yoktur. İklim değişikliğiyle mücadelede uluslararası kent birliklerine üyeliğimiz yoktur. İklim Değişikliği Eylem Planı çerçevesinde herhangi bir çalışmamız yoktur. Bu plan çerçevesinde Enerji Sektörü kapsamında GES kurulması planlansa da yeterli mali kaynak olmadığı için uygulanamamıştır.

Sıfır Atık kapsamında belde içerisinde geri dönüştürülebilir atıkların toplanabilmesi için sıfır atık konteynırları yerleştirilmiştir.

Kazancı Belediyesi olarak herhangi bir çalışma yapılmamaktadır.

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

Çizelge 8- 2023 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı

(<http://egzoz.csb.gov.tr/Themes/Egzoz/Pages/Istasyonlar.aspx> , 2024)

İlçede Egzoz Gazı Emisyon Ölçümü Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İlçedeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
1	4335	4335
İlde Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
9	103.720	25.077

Çizelge 9 – Tamamlanan Bisiklet Yolları

(Karaman Belediyesi, 2024)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
Karaman Belediye Başkanlığı	Şht. Hamza ÇETİN - Şht. Fethi SEKİN – Şht. Muhammed YALÇIN Bulvarı	3 km

Kazancı Belediyesi olarak herhangi bir çalışma yapılmamaktadır.

A.8 Sonuç ve Değerlendirme

Karaman ilinde hava kalitesindeki iyileşme çalışmalarına katkıda bulunacak faaliyetlere devam edilmekte ve ölçüm cihazlarıyla takibi sağlanmaktadır.

Sanayi ve enerji üretim tesislerinin faaliyeti sonucu atmosfere yayılan is, duman, toz, gaz, buhar ve aerosol halindeki emisyonları kontrol altına almak; insanı ve çevresini hava alıcı ortamındaki kirlenmelerden doğacak tehlikelerden korumaya; hava kirlenmeleri sebebiyle çevrede ortaya çıkan umuma ve komşuluk münasebetlerine önemli zararlar veren olumsuz etkileri gidermeye ve bu etkilerin ortaya çıkmasını engellemeye ilişkin usul ve esasları gereği olan Sanayiden Kaynaklı Hava

Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği hususlarına uyarak ilgili inceleme ve denetleme mekanizması oluşturulmuştur.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr

Karaman Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

Karaman Belediye Başkanlığı

Başyayla Belediyesi

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Karaman ilinde bulunan akarsular ve debileri tabloda verilmiştir.

Çizelge 10 –İlin akarsuları

(4. DSİ Bölge Müdürlüğü- Karaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2024)

Akarsu İsmi	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /s)	Kolu Akarsu Olduğu	Kullanım Amacı
Ayrancı Deresi	34	-	1,32	-	Sulama
Deli Çay	35	35	0,460	-	Sulama
Ermenek Çayı	112	56	55,7	Göksu Nehri	Enerji
Eski Çay	41,5	41,5	0,61	-	Sulama
Gödet Çayı	81	81	1,67	-	Sulama
Göksu Nehri	296	47	130,0	-	Enerji ve Sulama
Göktepe Deresi	14	-	3,72	Ermenek Çayı	Enerji ve Sulama
İbrala Deresi	80	80	2,7	-	Sulama ve İçmesuyu
Kışla Deresi	22,8	-	27,6	Ermenek Çayı	Enerji
Diğerleri			1,85		

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Karaman ilinde bulunan doğal göller, göletler, rezervuarlar ve kullanım amaçları tabloda verilmiştir.

Çizelge 11 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar

(Karaman, 2024)

Gölün/Göletin/Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Katılan Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Akkaya	Baraj	5,700,000	1620	4,630,000	4,570,000	Sulama
Gebere	Baraj	2,380,000	340	1,900,000	1,950,000	Sulama
Gümüşler	Baraj	3,530,000	350	3,290,000	3,330,000	Sulama
Murtaza	Baraj	7,880,000	921	3,090,000		Sulama
Gölün/Göletin/Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Katılan Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Altınhisar	Gölet	1,680,000	232			Sulama

Azatl	Gölet	470,000	292			Sulama
Bademdere	Gölet	648,000	155			Sulama
Darboğaz	Gölet	132,000	196			Sulama
Hançerli	Gölet	353,000	42			Sulama
Kayırılı	Gölet	439,000	144			Sulama
Kılangelindileği	Gölet	674,000	137			Sulama
Kılavuz	Gölet	444,000	43			Sulama
Koyunlu	Gölet	470,000	146			Sulama
Ören	Gölet	3,077,000	1414			Sulama
Postallı	Gölet	2,300,000	658			Sulama
Uluağaç	Gölet	3,820,000	690			Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

Karaman iline ait yeraltı suyu potansiyeli aşağıda yer alan çizelgede verilmiştir.

Çizelge 12 – Yeraltı suyu potansiyeli

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
Karaman ilindeki Toplam YAS Rezervi	248

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Yeraltı suyu Seviye Değişimleri Karaman ilindeki yeraltı su seviyesi ve bunun yıllar içerisindeki değişimi tabloda verilmiştir.

Havza No	Havza Adı	2023 Ocak - 2024 Ocak
12	Sakarya	0,09 ile 15,5 m arasında düşüm bazı kuyularda 0,08 m – 2,65 m yükselim
16/1	Beyşehir-Kaşaklı	Bir kuyuda 0,31 m düşüm, diğer kuyularda 0,01 m ile 3,3 m arasında yükselim
16/2	Çumra	1,2 m ile 35,08 m arasında düşüm, bir kuyuda 0,49 m yükselim
Havza No	Havza Adı	2023 Ocak - 2024 Ocak
16/4	Ereğli-Bor	0,04 m ile 2,94 m arasında düşüm, bir kuyuda 0,38 m yükselim
16/5	Aksaray-Sultanhamı-Obruk	0,03 m ile 4,32 m arasında düşüm bazı kuyularda 0,02 ile 1,26 m yükselim
16/6	Altınekin	0,25 m ile 5,36 m arasında düşüm bazı kuyularda 0,08 ile 0,35 m yükselim
16/7	Cihanbeyli-Yeniceoba-Kulu	0,48 m ile 1,78 m arasında düşüm iki kuyuda 0,03 m yükselim

2023 YILI YERALTI SUYU NİTRAT KİRLİLİĞİ İLE İLGİLİ ANALİZ SONUÇLARI

Kuyu Adı	NİTRAT (mg/l)
41900- Kuzucu	16
24290- Kazımkarabekir	24.71
49742- Karakışla	53.60
46471- Serpekyayla	< 5.00
35368- İslihisar	16.16
47934- Sudurağı	9.88
58765- Yenikuyu	< 5.00

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge 13 - 2023 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	TUR160132120204951			X				Üçharman		11.784
Yüzey	TUR160231070301356	X						Yeşildere		8.480
Yüzey	TUR160231070302561	X						Taşkale		8.939
Yüzey	TUR160232150302545	X						Gülkaya		7.318
Yüzey	TUR170132650105056			X				Ermenek		5.108
Yüzey	TUR170132960102846			X				Daran – Nadire K.		4.990
YÜZEY	TUR170132980105079			X				Bucakışla		6.086

Çizelge 14 - 2023 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(Güneyyurt Belediyesi, 2024)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Akpınar Su Kaynağı	97.824 m ³ /yıl		942.863 m ³ /yıl				Ermenek/ Güneyyurt/Akpınar	X:405873 Y:483487	
Yüzey	Handıpınar 1 Su Kaynağı	17.660 m ³ /yıl		203.091 m ³ /yıl				Ermenek/ Güneyyurt/Handıpınarı	X:405943 Y:484080	
Yüzey	Söğütlü Su Kaynağı	170.294 m ³ /yıl		208.137 m ³ /yıl				Ermenek/ Güneyyurt/Söğütlü	X:405958 Y:484180	
Yüzey	Yenimahalle Su Kaynağı	59.035 m ³ /yıl		19.804 m ³ /yıl				Ermenek/ Güneyyurt/Yenimahalle	X:406081 Y:482732	

Çizelge 15 - 2023 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(Sudurağı Belediyesi, 2024)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yeraltı	Sudurağı Belediyesi içme suyu kuyusu	197457 m ³	0	0	0	-	-	-	-	-

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

Başyayla İlçemizde birkaç küçük çaplı sanayi dükkanı ve işletmeler yer almaktadır. Gelişmiş bir sanayileşme veya OSB mevcut değildir. Bu nedenle endüstriyel kaynaklı kirlilik durumu söz konusu değildir. Herhangi bir su kullanımı veya atıksu oluşumu yoktur.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

Karaman Belediyesine ait atıksu arıtma tesisi stabilizasyon havuzu şekilde teşkil edilmiştir. Atıksu deşarjı, atıksu arıtma tesisi çıkışında bulunan DSİ kurutma kanalına deşarj edilmektedir. 2023 yılında 9.507.000 m³ atıksu deşarjı gerçekleşmiştir.

Sudurağı Belde nüfusunun % 65'ine hitap edecek kapasitede kanalizasyon şebekesi vardır. Kanalizasyon şebekesi toplam 13 km uzunluktadır. Şebekede çeşitli çaplarda beton borular kullanılmıştır. Kanalizasyon sistemi atık su arıtma tesisi ile sonlanmaktadır. Arıtma Tesisi Beldenin dışında Salur-Sudurağı'nın kesiştiği yörededir.

Kazancı Belediyesi olarak herhangi bir çalışma yapılmamaktadır.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Karaman'ın toplam yüzölçümü 885.100 hektar'dır. İlimiz arazilerininin % 38 ini tarım arazileri, % 22 sini ise çayır mera arazileri oluşturmaktadır.

Karaman İli Arazi Dağılımı (dekar) (Karaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü,2024)

İlçeler	Tarım Alanı			Çayır ve Mera	Yüzölçümü
	Sulu	Kuru	Toplam		
Ayrancı	211.503	598.086	809.589	952.110	2.447.459
Başyayla	8.251	11.347	19.598	17.490	196.712
Ermenek	56.465	117.281	173.746	72.250	1.120.408
Kazımkarabekir	68.015	129.871	197.886	41.240	401.077
Merkez	1.060.252	1.066.115	2.126.367	842.070	4.256.598
Sarıveliler	19.634	25.418	45.052	63.720	428.747
Toplam	1.424.120	1.948.118	3.372.238	1.988.880	8.851.001
%	16,48	22,41	38,7	22,5	100,0

Başyayla Belediyesi İlçe merkezinde yaklaşık 500 hane mevcuttur. Herhangi bir sanayi sitesi veya tesisi olmadığı için atıksu da ki en büyük pay hanelerden kaynaklanmaktadır. %98 oranında kanalizasyon sistemi bulunmaktadır. Kanalizasyon sisteminin sonunda arıtma tesisi mevcuttur. Arıtma tesisinden alıcı ortama günlük yaklaşık 200 m³/gün atıksu deşarj edilmektedir.

Belediyemize ait Atıksu Arıtma Tesisi, Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi olup Uzun Havalandırmalı Aktif Çamur Sistemi şeklinde işletilmektedir.

Arıtma Tesisi Deşarj Noktası	Y: 36,7425298°	X:32,6973938°
------------------------------	----------------	---------------

B.4. Denizler

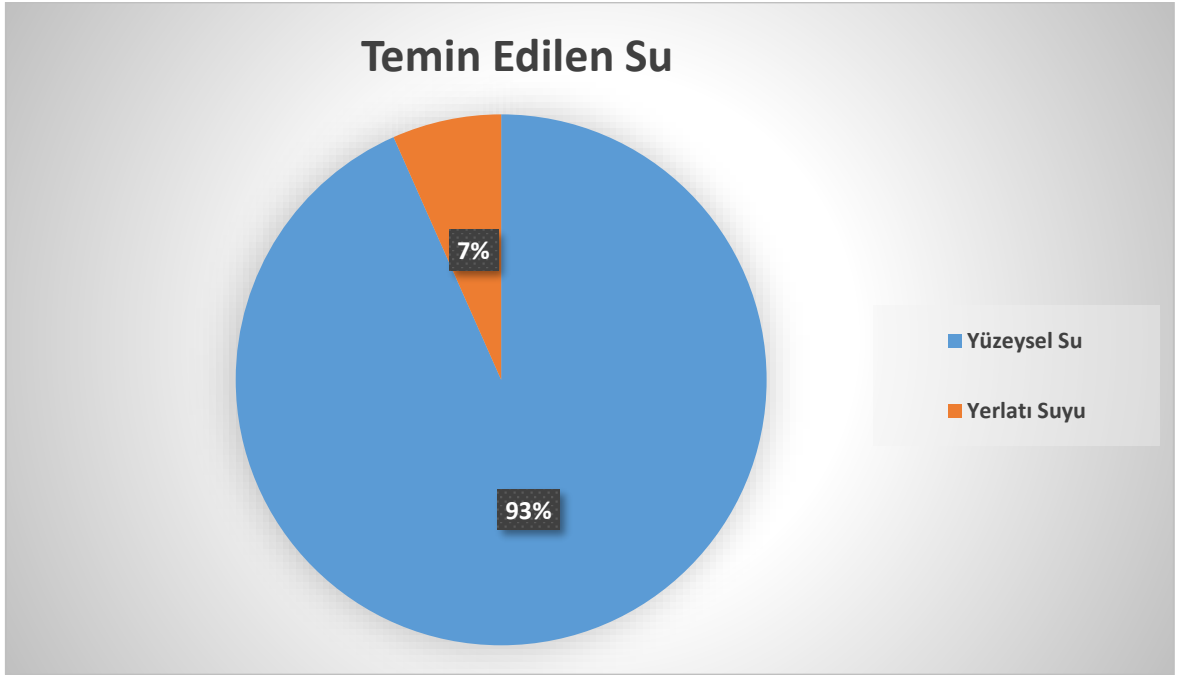
İlimiz de deniz bulunmamaktadır.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

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

İlimizde su temini İbrala Barajından ve kuyulardan karşılanmakta olup İçmesuyu Arıtma Tesisi mevcuttur. Yüzeysel su kaynağından yani İbrala Barajından sağlanan suyun 16.104.054 m³ 'ü, yeraltı kuyularından ise 1.146.000 m³, toplam 17.250.054 m³ 2023 yılında ilimizde kullanılmıştır.



Grafik 4 - 2023 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(Karaman Belediyesi, 2024)

İçme suyu temini yapılan Karaman İli Merkez İlçe Belediyesi olup, başka Belediyeye su tahsisi yapılmamaktadır.

2023 yılı sonu itibari ile hizmet verilen nüfus 176.071 kişi olup, şehrin muhtelif yerlerinde bulunan 28 adet kuyu, 3 adet terfi merkezi, 8 adet su deposu ve yaklaşık 1.035.826 metre içme suyu hattımız ile şehre hizmet verilmektedir.

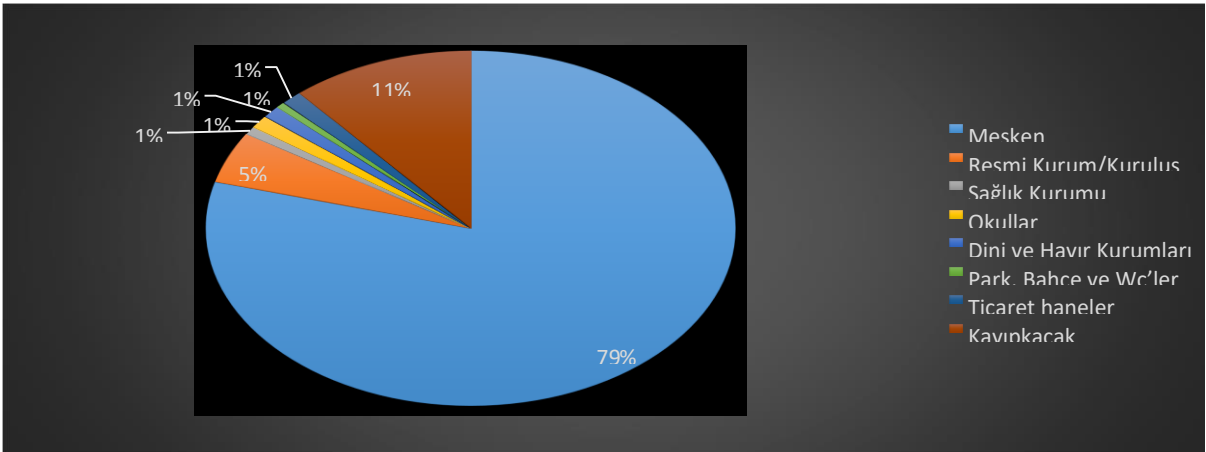
Başyayla Belediyesi olarak içme suyu için iki kaynak mevcuttur. Bunlar Şeftali Deresi Kaynağı ve Karamuşar Kaynağıdır. Göl, gölet, baraj vb. başka kaynak söz konusu değildir. Bu suların tamamı evsel amaçlı olarak kullanılmaktadır. Yaklaşık 500 hane ve 3500 kişiye su hizmeti götürmekteyiz. Herhangi bir sanayi tesisi olmadığı için sanayi amaçlı kullanım söz konusu değildir.

Çizelge 16 İçme ve Kullanma suyu kaynaklarından çekilen su miktarı
(Başyayla Belediye Başkanlığı, 2024),

Kaynak Adı	Çekilen su miktarı (m ³ /yıl)	Aritma Tesisi
Şeftali Deresi Kaynağı	51.000	-
Karamuğar Kaynağı	96.000	-

Çizelge 17 2023 yılı içerisindeki içme ve kullanma suyu dağılımı
(Başyayla Belediye Başkanlığı, 2024),

Dağıtım Yerleri	Miktar (m ³ /yıl)
Mesken	116440
Resmi Kurum/Kuruluş	6870
Sağlık Kurumu	1132
Okullar	1728
Dini ve Hayır Kurumları	1640
Park, Bahçe ve Wc'ler	790
Ticaret haneler	1890
Kayıpkaçak	16510
Toplam:	147000



Grafik 5 (Başyayla Belediye Başkanlığı, 2024),

İçme Suyu Temin Edilen Su Kaynağının Adı ve Koordinatları	Kaynaktan Çıkan Su (LT/SN)	Kaynaktan Çekilen Su Miktarı (m ³ /yıl)	Kaynaklara Göre Dağılımı (%)
AKPINAR SU KAYNAĞI X:4058737 Y:483487	33	97.824,67	30
HANDIPINARI SU KAYNAĞI X:4059434 Y:484080	7	17.660,16	7
SÖĞÜTLÜ SU KAYNAĞI X:4059581 Y:484180	12	170.294,40	47
YENİ MAHALLE SU KAYNAĞI X:4060817 Y:482732	2,5	59.035,29	16
TOPLAM	54,5	344.814,29	100

Güneyyurt Beldemizde Akpınar, Handıpınarı, Söğütlü ve Yenimahalle olmak üzere 4 adet yer üstü içmesuyu kaynağı bulunmaktadır. Beldemiz 8 mahalleden oluşmakta ve 2022 yılı verilerine göre nüfusu 4.982 kişidir. Son yıllarda nüfusta artış seyretmektedir.

Sudurağı Beldemizdeki içme ve kullanma suyu tamamen yeraltı kuyularından temin edilmektedir. Beldedeki içme ve kullanma suyu şebekesi ile verilen hizmetten sadece Sudurağı sakinleri faydalanmaktadır. TÜİK 2024 yılı verilerine göre 2458 kişi yaşamakta ve içme ve kullanma suyundan nüfusun tamamı yararlanmaktadır.

Kazancı Belediyesi yıllık 165746,15 m³ evsel amaçlı su kullanmaktadır. Sanayi amaçlı su kullanım miktarı bulunmamaktadır.

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

İbrala İçme suyu arıtma tesisimiz 82.250 m³/gün kapasiteli olup şu an aktif olarak çalışmaktadır. Tesis su ihtiyacı göz önünde bulundurularak 40.000-55.000 m³/gün arası kapasite ile çalıştırılmaktadır.

Sudurağı Belediyesine ait yeraltı kuyularından yılda yaklaşık 100 bin m³ su üretilmektedir. Üretilen suların tamamı şehir içinde içme, kullanma ve şehir içinde bulunan yeşil alanların sulanmasında sarf edilmektedir.

Kazancı Belediyesi yıllık 165746,15 m³ evsel amaçlı su kullanmaktadır. Sanayi amaçlı su kullanım miktarı bulunmamaktadır. Tarımda kullanılan su miktarı bilinmemektedir. Belediyeye ait içme suyu arıtma tesisi bulunmamaktadır.

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

İbrala İçme Suyu Arıtma Tesisi aktif olarak çalışmaktadır. Günlük su üretim kapasitesi 82.250 m³ su üretebilmektedir.

Yeraltı Kuyularımız pasif olmakla birlikte ihtiyaç duyulması halinde devreye alınmaktadır. Su üretim kapasitesinin yıllık yaklaşık 18.500.000 m³ olduğu değerlendirilmektedir.

Sudurağında yaşayan yaklaşık 2458 kişinin içme ve kullanma suyu ihtiyacı 4 adet YAS kuyusundan temin edilmektedir. Sudurağı Belediyesi kayıtlarına göre 2023 yılında YAS kayıtlarında toplam 197457 m³ içmesuyu çekilmiştir. Şebeke kayıp kaçak oranı % 5,3'tür.

B.5.2. Sulama

Sulama Durumu	2002	%	2005	%	2023	%
Yüzey Sulama (ha)	49.092	89	61.709	86	6.719	5
Basınçlı Sulama (ha)	6.104	11	10.045	14	135.693	95
TOPLAM	55.196	100	71.754	100	142.412	100

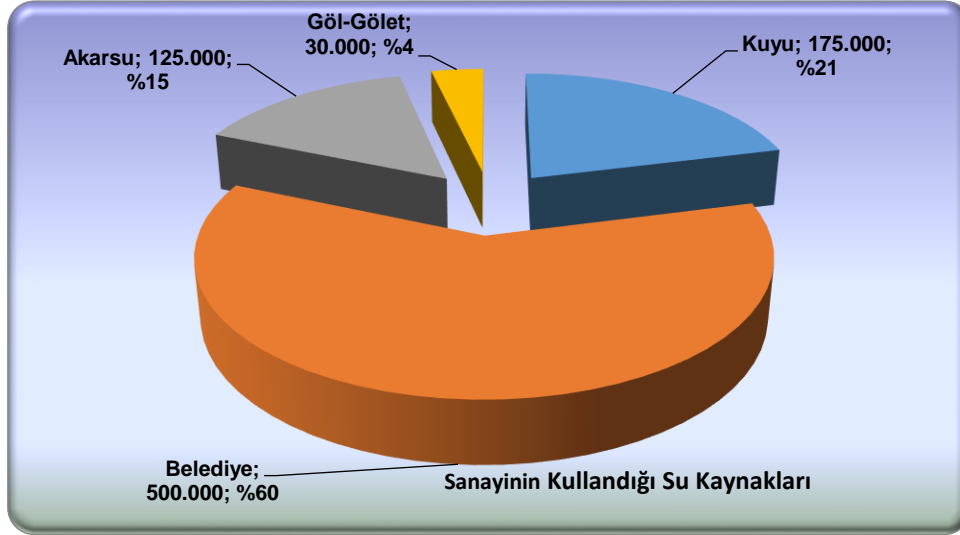
2002 yılında İlimizin sulanan tarım arazilerinin % 11'inde basınçlı sulama yapılmakta iken, yapılan yatırımlar ve kullanılan kredilerle 2023 yılı sonunda sulanan tarım arazilerimizin %95'inde basınçlı sulamaya geçilmiştir

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

Verilere ulaşamamıştır.

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

B.5.3. Endüstriyel Su Temini



Grafik 6 –2023 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı
(Karaman Belediyesi, 2024)

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İL	İLÇE	PROJE ADI	HAVZA ADI	AKARSU ADI	ORTAL AMA ENERJİ ÜRETİM İ GWh/yıl	KURULU GÜÇ MWe	LİSANS SAHİBİ FİRMA	PROJE DURUM U	İŞLET MEYE ALIN MA TARİH İ
KARA MAN	ERMENE K	ERİK HES	DOĞU AKDENİ Z	ERİK DERESİ	33.700	6.500	EÜAŞ	İşletme	2012
KARA MAN	ERMENE K	ERMENEK BARAJI VE HES	DOĞU AKDENİ Z	ERMENE K ÇAYI	1,014.00 0	300.000	EÜAŞ	İşletme	2012
KARA MAN	ERMENE K	ERMENEK HES	DOĞU AKDENİ Z	ERMENE K ÇAYI	1.250	1.120	Özbey Yat. Araş. Gel. Mad. İnş. ve Elk. Ürt. A.Ş.	İşletme	1934
KARA MAN	ERMENE K	YALMAN-II REGÜLAT ÖRÜ VE HES	DOĞU AKDENİ Z	KIŞLA DERESİ	16.480	3.724	Yeşilnehir Enerji Ürt. Dağ. İnş. San. İth. İhr. Tic. Ltd. Şti.	İşletme	2020
KARA MAN	K.KARAB EKİR	DAMLAPI NAR HES	DOĞU AKDENİ Z	GÖKSU	45.180	14.770	Entek Elektrik Üretim A.Ş.	İşletme	2010
KARA MAN	K.KARAB EKİR	KEPEZKA YA HES	DOĞU AKDENİ Z	GÖKSU	123.000	28.000	Entek Elektrik Üretim A.Ş.	İşletme	2010

KARAMAN	MERKEZ	BALKUSAN BARAJI VE HES	DOĞU AKDENİZ	BALKUSAN DERESİ	120.500	38.000	Karen Kahramanmaraş Elk. Ürt. A.Ş.	İşletme	2012
KARAMAN	ERMENEK	GÜNDER HES	DOĞU AKDENİZ	GÜNDER ÇAYI	71.550	28.720	Arık Enerji Üretim A.Ş.	İşletme	2011
KARAMAN	ERMENEK	DARAN I HES	DOĞU AKDENİZ	ERMENEK ÇAYI	132.166	47.980	Kurtsuyu Elk. Ürt. A.Ş.	İşletme	2013
KARAMAN	ERMENEK	DARAN II HES	DOĞU AKDENİZ	ERMENEK ÇAYI	52.834	19.180	Kurtsuyu Elk. Ürt. A.Ş.	İşletme	2013
KARAMAN	ERMENEK	BUCAKKIŞLA HES	DOĞU AKDENİZ	GÖKSU	163.970	41.000	Bilgin Güç Santralleri Enerji Üretim A.Ş.	İşletme	2014

B.5.5. Rekreasyonel Su Kullanımı

Karaman Belediyesine ait yeşil alanların sulaması için Park ve Bahçeler müdürlüğü tarafından kullanılan kuyular yanında şebekeden de su ihtiyacı karşılanmaktadır. Yapılan hesaplamalar ile aktif sulama döneminde yaklaşık olarak 1.000.000 m³ su kullanıldığı hesaplanmıştır.

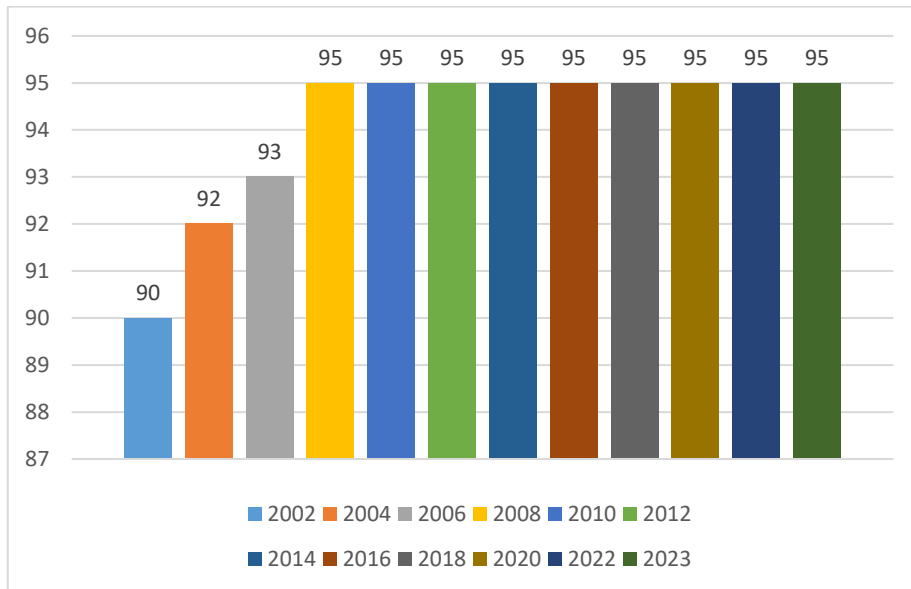
Başyayla Belediyesi olarak park, bahçe vb. yeşil alan ve ağaç sulamaları için Fen İşleri Personellerimizle şebekeden yaklaşık 700 m³ sulama işlemi gerçekleştirilmiştir.

Kazancı Belediyesi olarak yeraltı kaynak sularının %60'ı park, bahçe ve havuz sulamalarında, %40'lık kısmı ise içme suyu olarak kullanılmaktadır.

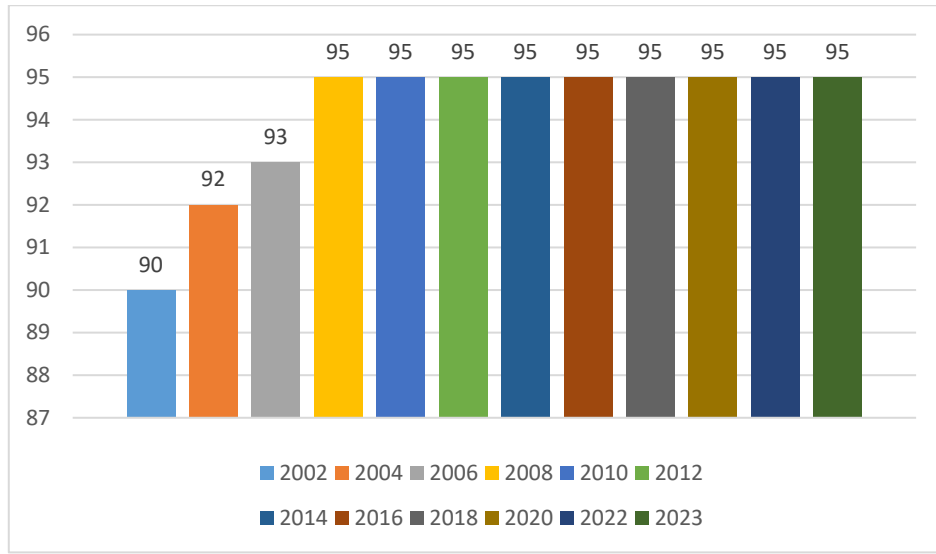
B.6. Çevresel Altyapı

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

Belediyemiz yetki sahasında kanalizasyon şebekesinin işletilmesi ve toplanan atıksuların arıtılması çalışmaları ile il nüfusunun %95'ini kapsayacak şekilde çalışmalara devam edilmektedir.



Grafik 7 – Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(Karaman Belediyesi, 2024)



Güneyyurt Beldemizde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı %95'dir. 2016 Yılından itibaren Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı %100'dür

Atıksu arıtma sonrası 1 yılda oluşan çamur miktarını yaklaşık 600 kg'dır. Yapılan analiz sonucunda çamur belediye çöp alanına dökülmektedir. Sanayiden kaynaklanan arıtma çamurumuz bulunmamaktadır.

Sudurağında toplam nüfusun %65'i kanalizasyon şebekesinden hizmet almaktadır. Sudurağı Belediyesinin atıksu arıtma tesisi mevcuttur. Sudurağı ATT 2023 yılında m³/yıl atıksu arıtılmıştır, doğal arıtma olarak kapasitesi 200 m³/gün 'dür.

Kazancı Belediyesine ait kanalizasyon alt yapısı bulunmaktadır. Atık su arıtma tesisi yoktur.

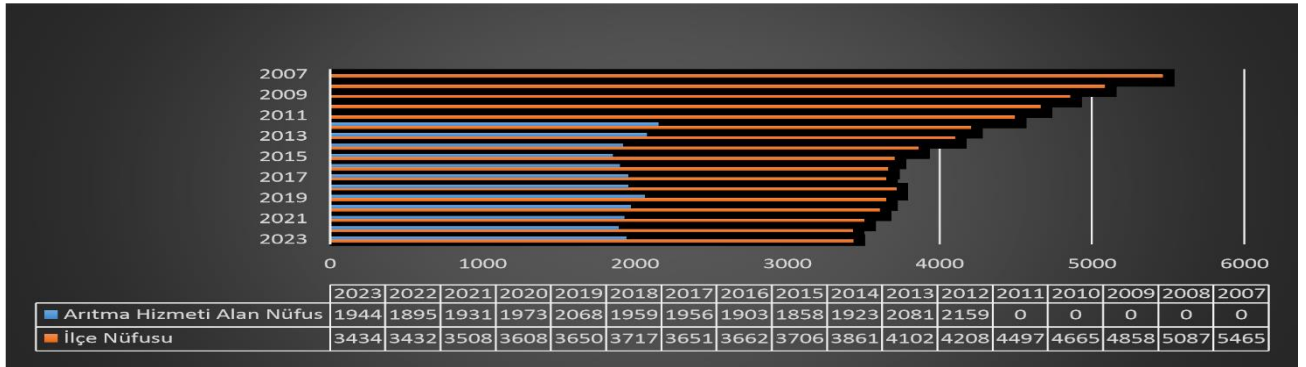
Çizelge 18 –2023 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Karaman Belediyesi, İlçe ve Belde Belediyeler, 2024)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabin i Duru mu (var/y ok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/y ok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/yıl)	
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri								
İl Merkezi	Karaman (Merkez)	X	-	-	Stabilizasyon	-	-	32.000	Var	0,31	DSİ Kurutma Kanalı	Yok	176.071	-
İlçe	Başyayla Belediyesi	X						1.000	Yok	0,02	Buluncak Deresi	Yok	1944	5

Güneşli Belediyesi	X					X	1.000	Yok	0,01157 4074	Kışla Deresi	Yok	5.085	0,60
Sudur ağı Kasabası	X						2.000	Yok	1,33	Kuru Dere	Yok	1.590	-

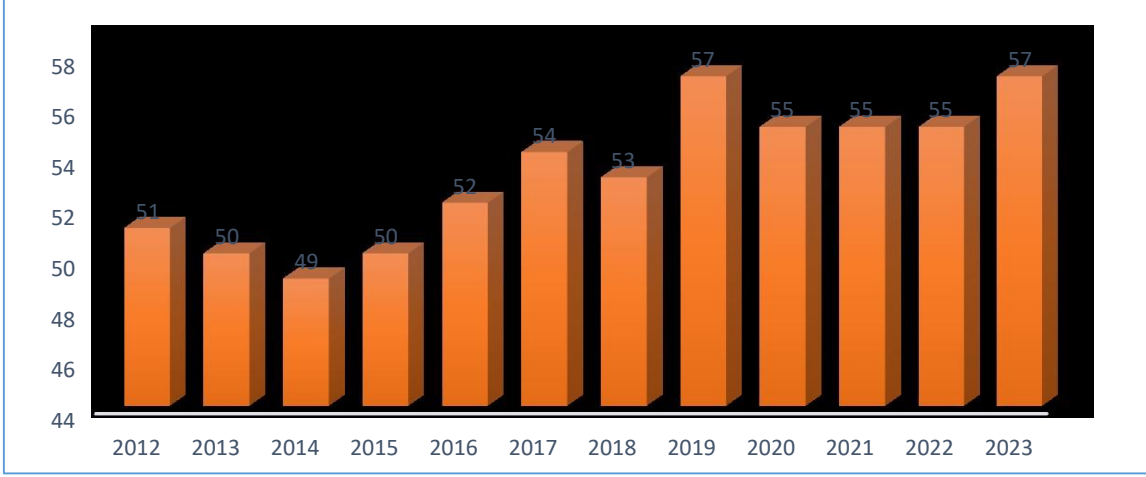
Başyayla İlçemizde nüfus 3434 (TÜİK 2023) kişidir. Bu nüfusun İlçe Merkezindeki yaklaşık 2000 kişisine Kanalizasyon hizmeti verilmektedir.

İlçemizde nüfus yıllara oranla düşmektedir. Genç nüfusun iş imkânlarından dolayı Karaman, Konya, Mersin ve Antalya illerine göçleri nüfusu sürekli düşürmektedir. Yaz aylarında tatil ve bağ bahçe işlerinden dolayı bir miktar artan nüfus kış aylarında daha da aşağılara düşmektedir.



Grafik 8 – Başyayla Belediyesi Toplam Nüfus ve Arıtma Hizmeti Alan Nüfus

İlçe Merkezinde ki halka hizmet eden kanalizasyon sisteminin devamında 1 adet atıksu arıtma tesisi mevcuttur. 2012 yılında devreye alınan ve Kentsel Atıksu Arıtma Tesisi sınıfında yer alan tesis Uzun Havalandırmalı Aktif Çamur Sistemi olarak işletilmektedir. Tesis toplam nüfusun ortalama %50-60 kesimine her yıl vermektedir.



Grafik 9 - Başyayla Belediyesi Arıtma Hizmeti Alan Nüfusun Toplam Nüfusa Oranı

Kentsel kanalizasyon sistemi ve bu sistem hizmeti alan nüfustan, bu nüfusun yıllara göre değişiminden, atıksu arıtma tesisi sayısından ve bu tesislerle hizmet verilen belediye sayısından söz edilmelidir. Atık su arıtma tesisi hizmeti verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranından ve yıllara göre değişiminden bahsedilmeli ve grafik şeklinde verilmelidir. Kanalizasyon şebekesi ile hizmet verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı belirtilerek aşağıda yer alan grafikler oluşturulmalıdır.

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

Çizelge 19 – 2023 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(Karaman OSB, 2024)

OSB/Serbest Bölge/Sanayi Sitesi Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Karaman OSB	İnşaat	12.000-18.000	Yok	(SBR)	-	DSİ Çavuş Drenaj Kanalı

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 5.000 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 20 -2023 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı

(Karaman OSB, 2024)

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

B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi

Başyayla Belediyesin de düzenli depolama tesisi mevcut değildir.

İlimizde oluşturulan İl Özel İdaresi ve Çevre Altyapı Birliğine Sudurağı Belediyemiz de dahil olmuştur. Bundan dolayı birlik vasıtası ile çöpler toplandığı için Birliğe ait düzenli depo alanı kullanılmaktadır.

Kazancı Belediyesinde bulunan depolama tesislerinde oluşa sızıntı suları tahliye yolu ile tarımsal sulamada kullanılmaktadır.

B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı

Arıtılmış atıksuların yeniden kullanım alanları, (kentsel yeniden kullanım, tarımsal yeniden kullanım, endüstriyel yeniden kullanım, çevresel/ekolojik yeniden kullanım (yüzey ve yeraltı suyu besleme, dinlenme maksatlı kullanılan bölgelerde (göller vb.) yeniden kullanım), başka bir tesise su kaynağı diğer yeniden kullanım (genel temizlik, yangın suyu, gri su(tuvaletlerde yeniden kullanım) maden ve hazır beton endüstrilerinde toz kontrolü/ saha sulama suyu) sayılabilir.

Başyayla Belediyesin de arıtma tesisinde arıtılan atıksuların yeniden kullanım söz konusu değildir.

Kazancı Belediyesine ait atık su arıtma tesisi yoktur.

Çizelge 21 – 2023 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu (Karaman Belediyesi, 2024)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU								
Alicı 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 Tesise Kaynağı (m ³ /yıl)	Bir Su	TOPLAM (m ³ /yıl)
9.507.000	-	-	-	-	-	-	-	9.507.000

Çizelge 22 -2023 yılı itibariyle yeniden kullanılan veya bertaraf edilen arıtılmış atıksu durumu (Atıksu Bilgi Sistemi, 2024)

ARITILMIŞ ATIKSULARIN YENİDEN KULLANILMASI VEYA BERTARAFI								
Alicı 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)	Diğer Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
8.761.560	32.580	7.300	-	163.308				8.969.748

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

“Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında; ilgili firmalardan faaliyet ön bilgi formları alınmış ve sistem girişleri kontrol edilerek faaliyet ön bilgi formu Müdürlüğümüzce onaylanarak Bakanlığımıza gönderilmiştir.

Başyayla İlçemizde herhangi bir sanayi kuruluşu ya da OSB bulunmamaktadır. İlçemizde halihazırda 1 adet maden ocağı kırma eleme tesisi olarak faaliyet göstermektedir. Bu tesisin çalışmasından dolayı belediyemize herhangi bir şikayet gelmemiştir.

Herhangi bir tesisi açılması durumunda veya mevcut tesislerden dolayı herhangi bir şikayet gelmesi durumunda “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında Belediye olarak gerekli çalışmalar yapılacaktır.

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

Karaman Belediyesi olarak “Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında ilimizde arıtma çamurlarından kaynaklanan atıkların toprakta kullanımı ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamaktadır. Evsel nitelikli Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma çamurları II. Sınıf Düzenli depolama alanlarında depolanarak bertaraf edilmektedir.

Sanayi atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan arıtma çamurları ise Bakanlığımızca lisans almış Çimento Fabrikalarında Ek Yakıt Olarak Kullanılmak üzere gönderilmektedir.

Başyayla Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisinden yılda yaklaşık 5 ton arıtma çamuru oluşmaktadır. Oluşan arıtma çamurları yapılan analiz sonucunda düzenli depolama sahalarına gönderilmektedir.

Güneyyurt Beldesi Atıksu arıtma sonrası 1 yılda oluşan çamur miktarını yaklaşık 600 kg’dır. Yapılan analiz sonucunda düzenli depolama sahalarına gönderilmektedir. Sanayiden kaynaklanan arıtma çamurumuz bulunmamaktadır.

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

İl Müdürlüğümüz tarafından; Madencilik Faaliyetleri için Doğaya Yeniden Kazandırma Planları hazırlanmaktadır. Madencilik Faaliyetleri esnasında ve sonucunda bozulan alanların doğaya yeniden kazandırılması ile ilgili olarak ilimizde 2023 yılında 42 sahanın izleme çalışması yapılmıştır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge 23 – 2023 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Karaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü -2024)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot *	96.333	337.224
Fosfor**	47.990	
Potas***	1.670	
TOPLAM	145.993	

Çizelge 24 - 2023 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

(Karaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü -2024)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Zararlı Mücadelesi	164,5	
Herbisitler	Yabancı ot Mücadelesi	178,3	
Fungisitler	Hastalık Mücadelesi	318,1	
Rodentisitler	Kemirgen Mücadelesi	1,3	
Nematositler	Nematod Mücadelesi	-	
Akarisitler	Kırmızı Örümcek Mücadelesi	25,5	
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Kabuklu ve pamuklu Bit Mücadelesi	-	
Diğer		80,2	
TOPLAM		767,9	337.224

Çizelge 25 – 2023 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

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)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Verilere ulaşılamamıştır.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

Karaman ili Konya kapalı havzasında bulunmaktadır. Konya kapalı havzası, yaklaşık olarak Türkiye'nin ortasında bulunan kapalı havza 5 milyon hektarlık (4.980.534 ha) alanıyla Türkiye'nin yaklaşık %7'sini kaplar. Konya Kapalı Havzası'nın toplam su potansiyeli, sektörlerin su taleplerini her kuraklık koşulu için karşılayamamaktadır. Havzada su kaynaklarının yetersiz olması nedeniyle komşu havzalardan su getirme çalışmaları planlanmaktadır.

İlimizde su yönetimi çalışmalarına dair, atıksu arıtma tesisleri ile ilgili çevre izni kapsamında akredite laboratuvarlarca İl Müdürlüğümüz nezaretinde alınan numunelere ilişkin analiz sonuçları değerlendirilmekte ayrıca atıksu konulu şikâyetlere de zamanında müdahale edilerek gerekli işlemler yapılmaktadır. Su yönetimi konusunda diğer kamu kurum ve kuruluşları ile eşgüdüm içerisinde çalışılmaktadır.

İlimizde içmesuları İbrala barajından temin edilmektedir. Baraj ve içmesuyu arıtma tesisi öncesi içmesuyunu karşılamak üzere kullanılan kuyular ise bakımları yapılarak olası arıza ve bakım ya da su yetersizliği durumlarında yedek kaynak olarak hazır bekletilmektedir.

Karaman Belediyesine ait kentsel atıksu arıtma tesisi mevcut olup, Organize Sanayi Bölgesinde kaynaklanan atıksular da buraya gelmektedir. Arıtmadan kaynaklanan arıtma çamurları Belediyeler Birliği tarafından yönetilen Katı Atık Düzenli Depolama tesisine

veya Bakanlığımızca lisans almış Çimento Fabrikalarında Ek Yakıt Olarak Kullanılmak üzere gönderilmektedir.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
- Karaman Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- DSİ 4. Bölge Müdürlüğü
- Karaman Belediye Başkanlığı
- Karaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- <https://sim.csb.gov.tr/>

C.ATIK

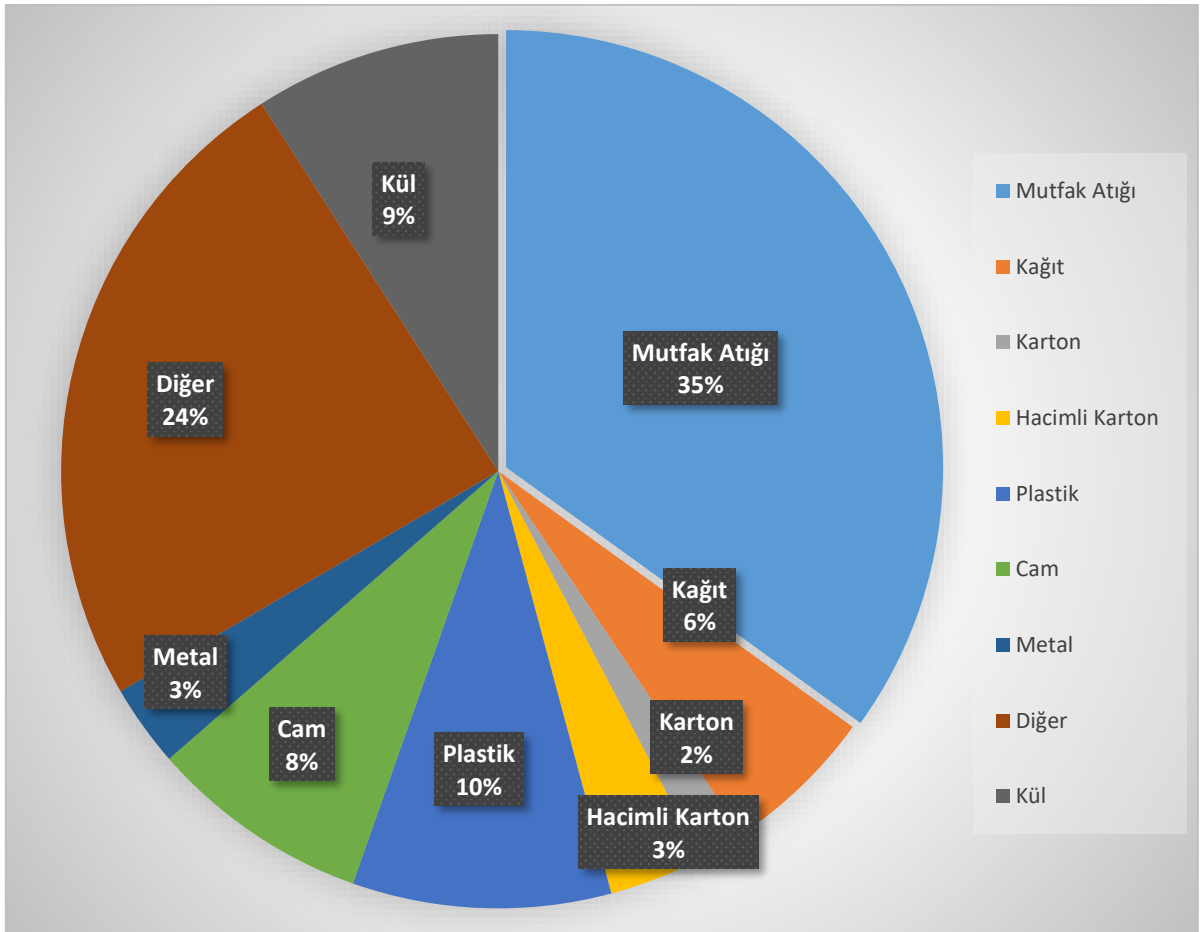
C.1. Belediye Atıkları

Karaman İli Merkez, belde ve köyleri ile Kâzımkarabekir, Ayrancı İlçeleri ve köylerinde oluşan evsel atıklar 01/08/2012 yılında yapımı tamamlanan İl Özel İdaresi ve Belediyeleri Birliği Düzenli Katı Atık Depolama Sahası'nda bertaraf edilmektedir. Taşeli Belediyeleri ve Çevre-Altyapı Temel Hizmetler Birliği tarafından yapımı tamamlanan, Katı Atık Transfer İstasyonu Ermenek İlçesi ve civar beldelerdeki katı atık transfer istasyonundan Düzenli depolama sahasına gönderilmektedir.

Sudurağı Beldemizde yaz ve kış aylarında günlük ortalama 3 ton evsel katı atık düzenli depolama sahasına taşınmaktadır.

İlimizde oluşturulan İl Özel İdaresi ve Çevre Altyapı Birliğine Belediyemiz de dahil olmuştur. Bundan dolayı birlik vasıtası ile çöpler toplandığı için Birliğe ait düzenli depo alanı kullanılmaktadır.

Karaman İli Merkez İlçesi 2023 yılına ait atık karakterizasyonu aşağıdaki grafikte yer verilmiştir.



Grafik 10 - 2023 yılı itibariyle Belediye atık karakterizasyonu
(Karaman Belediyesi, 2024)

Çizelge 26 – 2023 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Karaman Belediyesi, 2024)

Büyükşehir /İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediye Olmayan İlçe Belediyeleri/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Birlik Üyesi İlçe Belediyeleri	Nüfus	Toplanan Atık Miktarı (ton/gün)		Sıfır atık yönetim sistemi çerçevesinde kaynağında ayrı toplanan Atık Miktarı (ton/gün)	Tesis İşletmecisi (*) (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))*	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi Türü					
				Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Düzenli Depolama Öncesi Yapılan İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Atık Yıkama	Depo Gazı Enerji Üretimi (MW)	Diğer	
Karaman Belediye Başkanlığı			176.071	28.930	19.868	6.5	Özel Sektör	48.799			71819		
Başyayla Belediyesi			3434	2	0,5		B						Vahşi
Güneyyurt Belediyesi			5085	6	6		B	Taşeli Bel. Birliğine					
İl Geneli													

Başyayla Belediyesi olarak 3434 kişiye atık toplama hizmeti verilmektedir. Günlük olarak (TÜİK 2022 Karaman kişi başı oluşan atık miktarı:0,84 kg/kişi.gün) 2885 kg/gün yaklaşık 3 ton/gün evsel katı atık oluşmakta olup günlük olarak çöp arabaları ile toplanarak Vahşi Depolama Alanına götürülmektedir.

Vahşi Depolama Sahası	Y: 36,758853°	X: 32,714259°
-----------------------	---------------	---------------

Bu sahanın 2350 m kuzeybatısında Hisarönü Göleti bulunmaktadır. Atık sahası bu göletin jeolojik olarak aşağısında bulunmaktadır. İlçe merkezinin ise 3200 m doğusunda yer almaktadır. Bu atık sahası tercih edilirken su kaynakları, tarım arazileri ve yerleşim göz önüne alınarak yeri seçilmiştir. Bu nedenle kirliliğe yol açma ihtimali düşüktür.

Göktepe Belediyesi sınırları içerisinde 8 adet mahalle bulunmakla beraber bu mahallelerden toplanan atıkların ortalama atık kompozisyonu aşağıdaki grafikte belirtilmiştir.

Belediye nüfusunun yaklaşık olarak tamamı ısınmada katı yakıt kullanmaktadır ve bu yüzden kül oranı çok yüksektir. 8 mahalle 3 mevkii' ye bölünmüş ve 3 sefer halinde toplanan evsel atıklar düzenli depolama alanında bertaraf edilmektedir. Ortalama günlük toplanan evsel katı atık miktarı yaklaşık 4 tondur. Toplanan atıklar şehrin yakınında bulunan düzenli çöp depolama sahasına getirilmektedir.

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İlimizde “Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında yapılan çalışmalar ilgili çizelgede sunulmuştur.

Çizelge 27–2023 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi (Karaman Belediyesi, 2024)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m ³ /yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m ³ /yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi				Hafriyat Toprağı Yönetimi	
			Geri Kazanım Tesisi Adı	Geri Kazanım Tesisi Adresi	Düzenli Depolama Tesisi Adı	Düzenli Depolama Tesisi Adresi	Döküm Sahası Adı	Döküm Sahası Adresi
KARAMAN BELEDİYESİ	5000	5000	-	-	Karaman Belediyesi	Urgan Mah.	Karaman Belediyesi	Urgan Mah.
Güneyyurt Belediyesi	1500	800	—	—	—	—	Bileği	Bileği Mevkii Güneyyurt Kas. Ermenek/KARAMAN
İl Geneli (Toplam)	6500	5800						

Başyayla ilçemizde oluşan hafriyat atıkları Vahşi Depolama Alanına götürülerek bertaraf edilmektedir. Herhangi bir düzenli depolama tesisi veya işlemi yoktur.

Göktepe Belediyesi İnşaat yıkıntı atığı oluşturan tesislere, Belediyemiz ile görüşmesi “Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında atıkların doğru yönetilmesi konusunda bilgilendirmeler yapılmıştır. Miktar olarak veri bulunmamaktadır.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

“Sıfır Atık”, israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atığın miktarının azaltılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık önleme yaklaşımı olarak tanımlanan bir hedeftir.

Proje kapsamında ilimizde bulunan kamu kurum/kuruluş ve eğitim kurumlarının Entegre Çevre Bilgi Sistemi-Sıfır Atık Bilgi Sisteminde kayıt altına alınması sağlanmıştır.

İlimizde bulunan kamu kurum ve kuruluşlarına üst düzeyde birebir ziyaretler gerçekleştirilmiştir. İlimizdeki ilçe kaymakamlıkları, ilçe belediye başkanlıklarına, kamu kurum kuruluşları merkez teşkilatları temsilcilerine, üniversitelerin yetkili temsilcilerine ve okullara sıfır atık bilgi sistemi bilgilendirme ve değerlendirme eğitimleri gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca 2023/2024 eğitim öğretim yılında, Karaman İli genelindeki farklı kademede eğitim-öğretim kurumlarındaki öğrencilere temel çevre bilinci, sıfır atık, iklim değişikliği, küresel ısınma konularında eğitimler düzenlenmiştir.

Karaman İlinde 20 adet Mobil Atık Getirme Merkezi, 5 Adet Kompost Üretim Merkezi, 5 Adet Geçici Atık Depolama Alanı Kurum/Kuruluş/İşletmelere, Belediye tarafından konumlandırılmıştır.

Karaman Belediyesinin Atık Getirme Merkezi kurması için gerekli resmi yazışmalar yapılmış, üst düzeyde birebir ziyaretler gerçekleştirilmiştir.

Atıkların geri dönüşüm ve geri kazanım süreçlerinde değerlendirme yapılmadan bertarafı kaynak kayıpları oluşmasına sebep olmaktadır. Dünya üzerindeki artan nüfusa karşılık sınırlı kaynaklarımız tüketime yetişememektedir. Bu durum göz önüne alındığında, doğal kaynakların verimli kullanılmasının önemi daha da ortaya çıkmaktadır. Sıfır Atık; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanmaktadır. Bu nedendir ki son yıllarda tüm dünyada sıfır atık uygulama çalışmaları bireysel ve kurumsal açıdan yaygınlaşmaktadır.

Karaman Belediye Başkanlığımız 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı 'Sıfır Atık Yönetmeliği'ne göre 27.04.2022 tarihinde Sıfır Atık Belgesini almıştır. Atıkların geçici olarak depolanacağı “Atık Geçici Depolama Alanı” ile Karaman İli Merkez İlçesinde farklı bölgelerde 20 adet Mobil Atık Getirme Merkezi ve bu Merkezlerde yedi tip atık toplanmaktadır.

Karaman İl sınırları içerisindeki Ambalaj atıkları Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Lisanslı firma aracılığıyla toplanmakta ve yine Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmektedir.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 28.03.2022 tarihli 2022/6 tarihli genelgesi hükümlerine göre Karaman Belediyesi hizmet sahası içinde Sıfır Atık kapsamında değerlendirilebilir atıkların toplanması konusunda herhangi bir lisanslı işletmeye bağlı olmaksızın, çalışma iradesi ile başvuruyu yaparak Belediyeden “Bağımsız Sıfır Atık Toplayıcısı Kartı” alan kişilerin takibi sağlanmaktadır. 2023 yılı içerisinde 7 (yedi) vatandaşımızın başvurusu üzerine gerekli tahkikatlar yapılarak Bağımsız Sıfır Atık Toplayıcısı Kartı düzenlenmiştir.

Belediyemiz ile 50. Bölge Karaman Eczacı Odası arasında yapılan görüşmeler neticesinden Sağlık Bakanlığınca takip edilen İlaç Takip Sistemi dışında vatandaşlarımızın kullanmadığı ve süresi geçmiş ilaçların çöpe ya da çevreye ulaşmaması, ayrıca başka kanallarla tekrar dolaşıma girmemesi için Atık İlaçların toplanması çalışmaları yapılmış ve Belediyemiz tarafından 70 Adet Atık İlaç Toplama Kutusu Eczanelerimize teslim edilmiştir.

Karaman İl Özel İdaresi Sıfır atık yönetim sisteminin kurulumundan, uygulanmasına ve izlenmesine kadar olan süreci takip edecek sorumlu kişileri belirleyerek bir çalışma ekibi oluşturulmuştur.

Sıfır atık ekibi, atık önleme ve azaltım için aşağıda belirtilen koşulları sağlamıştır. Atıkların ayrı toplanması ve taşınması için gerekli ekipman/üniteleri ile atıkların toplanarak ilgili noktalara ulaştırılması sağlanmıştır. Sıfır atık yönetiminin başarılı olabilmesi için farkındalık çalışmaları (bilgilendirme, eğitim vb) yapılmıştır. Personellere (60 kişi) bilgilendirmeli gerekli eğitimler verilmiş olup eğitimlerin sunumu İdare sitesinde ilan edilmiştir.

1. Entegre Çevre Bilgi Sistemi içerisinde yer alan Sıfır Atık Bilgi Sistemine kayıt yapılmaktadır.
2. İdareimiz, İl Özel İdareleri için 31 Aralık 2022 tarihine kadar yerel yönetim olarak temel seviye sıfır atık belgesinin alınabilmesi için gerekli olan şartları sağlamış olup Temel Seviye Sıfır Atık Belgesini almıştır.
3. Hizmet binası dışına Atık Geçici Depolama Alanı yapılmıştır.
4. Atık Geçici Depolama Alanındaki geri dönüşümlü atıkları Yunus Emre Geri Dönüşüm Özel Eğitim Hiz. San. Ltd. Şti. lisanslı toplama - ayırma tesisi tarafından toplama işlemi gerçekleştirilmektedir.

Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Başyayla Belediye Hizmet Binasına (10.08.2023 tarih ve TS/70/C/20/38 Belge No) ve Atıksu Arıtma Tesisine (09.03.2022 tarih ve TS/70/B1/2/51 Belge No) Sıfır Atık Belgeleri Alınmıştır.

Bu kapsamda belediye ve arıtma tesisinden oluşan sıfır atık kapsamındaki ambalaj atıkları kendi araçlarımız ile geri kazanım tesisine götürülmektedir.

İlçe genelinde herhangi bir çalışma yapılmamıştır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na Sıfır Atık Ekipmanı için destek talebinde bulunulmuş ancak olumlu dönüş alınmamıştır. Arıtma Tesisinin bulunduğu alana Atık Getirme Merkezi yapılması planlanmış ancak yüksek maliyetinden dolayı sadece planlama aşamasında kalmıştır.

Sıfır Atık kapsamında ilçe genelindeki atıkların toplanması için Karaman Merkezdeki Lisanslı firma ile görüşülmüş ancak yakıt maliyetinden dolayı toplayamayacağını belirtmiştir. Bu nedenle İlçemizde bulunan büyük market ambalaj atıklarını kendi nakliye araçları ile götürmektedir. Diğer türlü evlerden ve işyerlerinden oluşan ambalaj atıkları evsel atıklarla birlikte Vahşi Depolama Alanında bertaraf edilerek ekonomiye katkısı olmamaktadır.



(Başyayla Belediye Binası Sıfır Atık Gönderim Miktarları)



(Başyayla Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisi Sıfır Atık Gönderim Miktarları)

İstenen yardımın Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, veya İller Bankasından yapılması durumunda Sıfır Atık Kapsamında İlçe genelinde de çalışmalar yapılabilir.

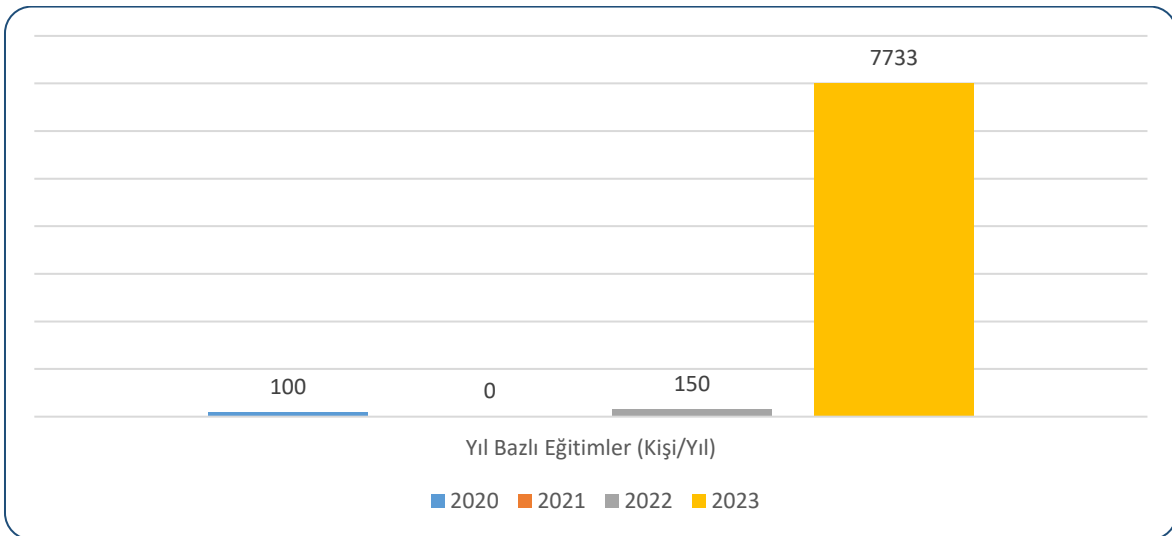
Sudurağı beldesinde 2023 yılı içerisinde Sıfır Atık çalışmaları kapsamında beldenin muhtelif yerlerine (kamu binaları, pazaryerleri, alışveriş yerleri, umuma açık istirahat ve eğlence yerleri, halkın yoğunlukta kullandığı yerlere ve belli aralıklarla her sokak ve cadde üzerine) geri dönüştürülebilir atıkları toplamak üzere konteynırlar yerleştirilmiştir.

C.3.1. Eğitimler

2023-2024 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 7733 kişiye eğitim verilmiştir.

Karaman İli Merkez İlçesindeki ortaöğretim ve lise seviyelerindeki okullara Çevre ve Sıfır Atık Eğitimi kapsamındaki eğitim çalışmaları önemle gerçekleştirilecektir. Atık Önleme ve Azaltımı kapsamında eğitimler ve farkındalık bilinci oluşturulmaya devam edilecektir. Sıfır Atık Yönetimi uygulamaları kapsamında okullara yapılacak olan eğitimlerle çevre ve farkındalık bilincinin oluşturulmaya başlanması ve böylelikle öğrenciler aracılığıyla ailelere ulaşılması hedeflenmektedir.

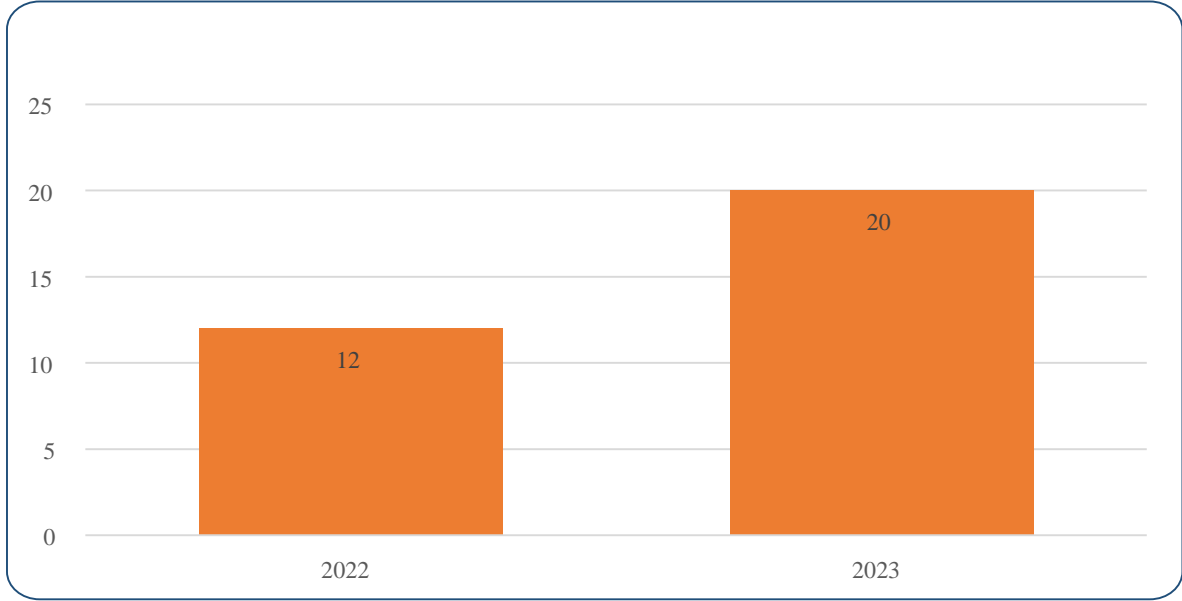
Karaman Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü tarafından öğrencilerden başlayarak halkın her kesimi için bilinçlendirme ve farkındalık eğitimlerinin verilmesi planlanmaktadır.



Grafik 11 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Karaman Ç.Ş.İ.D.İ.M 2024)

2023 yılında Sıfır Atık kapsamında Başyayla ilçe genelinde eğitim çalışması yapılmamıştır. Çalışan 20 Belediye personeline ve arıtma tesisi personeline eğitim verilmiştir.



Grafik 12 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Başyayla Belediyesi, 2024)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İldeki Atık Getirme Merkezleri ve Mobil Atık Getirme Merkezlerine ilişkin bilgiler verilerek aşağıdaki çizelge doldurulmalıdır.

Çizelge 28- 2023 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri (Karaman Ç.Ş.İ.D.İ.M, 2024)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Atık Getirme Merkezi		-	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi	Karaman Belediyesi	20	18	Atık Cam Toplama Kumbarası -Atık Plastik Toplama Ünitesi -Atık Metal Toplama Ünitesi -Bitkisel Atık Yağ Toplama Ünitesi - Atık Kâğıt Toplama Ünitesi -Atık Pil Toplama Ünitesi
Mobil Atık Getirme Merkezi		-	-	-

Karaman İli Merkez İlçesinde farklı bölgelerde 20 adet Mobil Atık Getirme Merkezi bulunmakta olup, bu Merkezlerimizde yedi grup atık toplanmaktadır.

Çizelge 29–2023 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri
(Karaman Belediyesi, 2024)

Atık Getirme Merkezi (AGM) /Mobil AGM	Belediye/AVM	Atık Getirme Merkezi Sayısı	AGM Alan Bilgisi(m ²)	Toplanan Atık Grupları
Atık Getirme Merkezi				
Mobil Atık Getirme Merkezi	Karaman Belediyesi	20		7
Mobil Atık Getirme Merkezi				

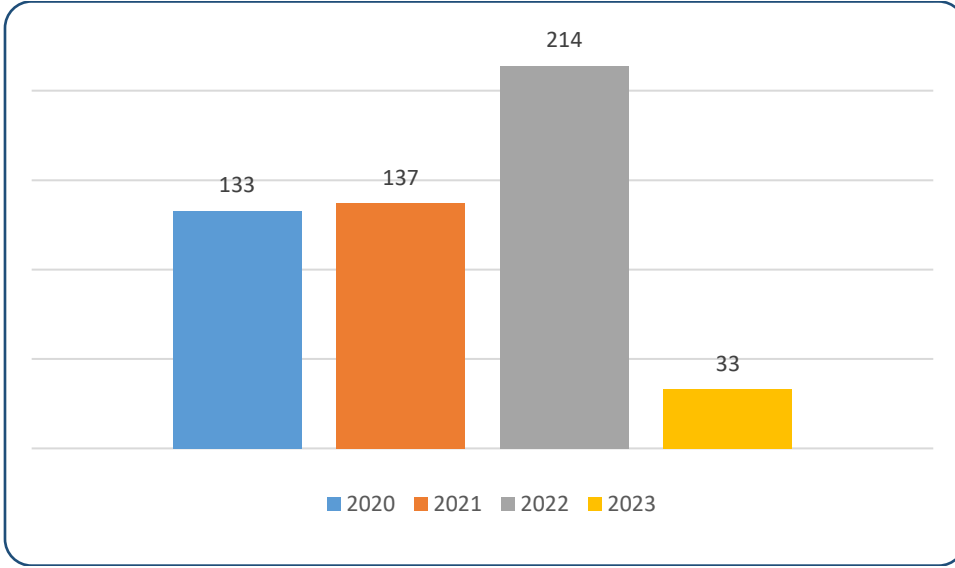
C.3.3. Temel seviye Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı

İlde temel seviye sıfır atık belgesini alan bina/yerleşkelere ilişkin aşağıda yer alan çizelge doldurulmalıdır. Yıllar bazında karşılaştırma için de yine aşağıda yer alan grafik oluşturulmalıdır.

Çizelge 30 – 2023 yılı itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina/yerleşkelerin sayısı
(Karaman.Ç.Ş.İ.D.İ.M, 2024)

Kurum Türü	Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	4
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	51
Alışveriş Merkezi	1
Belediye	11
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	19
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	50
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	1
Diğer	
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	128
Havalimanı	-
İl Özel İdaresi	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	
Kafeterya ve Restoranlar	-
Kamu Kurum ve Kuruluşu	83
Kargo şirketleri	34
Konaklama İşletmeleri	19
Laboratuvarlar, hukuk büroları, dernek, kooperatif, çevre danışmanlık firmaları ve meslek kuruluşları, tüzel kişiliğe sahip kuruluşlar	0

Liman	-
Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	1
Organize Sanayi Bölgesi	1
Sağlık Kuruluşu	24
Serbest Bölge, Sanayi Siteleri	4
Tren ve Otobüs Terminali	2
Zincir Marketler	11
Toplam Sayı	529



Grafik 13 – Yıllar itibariyle temel seviye sıfır atık belgesini alan bina/yerleşke sayısı

Başyayla Belediyesi olarak, Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında Belediye Hizmet Binasına (10.08.2023 tarih ve TS/70/C/20/38 Belge No) ve Atıksu Arıtma Tesisine (09.03.2022 tarih ve TS/70/B1/2/51 Belge No) Sıfır Atık Belgeleri Alınmıştır.

C.4. Ambalaj Atıkları

Atık grupları arasında değerlendirilebilir atıkların çok büyük bir bölümünü oluşturan ambalaj atıklarının nicelik ve niteliklerinin korunarak ekonomik değerlerinden istifade edilebilmesi ile birlikte bu tür atıkların oluşturacağı olası çevre sorunlarının önlenmesi için Bakanlığımızca gerekli hukuki ve teknik düzenlemeler yapılmış, ilgili Avrupa Birliği Direktifi (94/62/EC) ile uyumlu olacak şekilde ilk olarak 2004 yılında, sonrasında ihtiyaçlar dâhilinde belirli aralıklarla yenilenerek yürürlükteki son hali 26 Haziran 2021 tarih ve 31523 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmış olan Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği yürürlüğe konulmuştur.

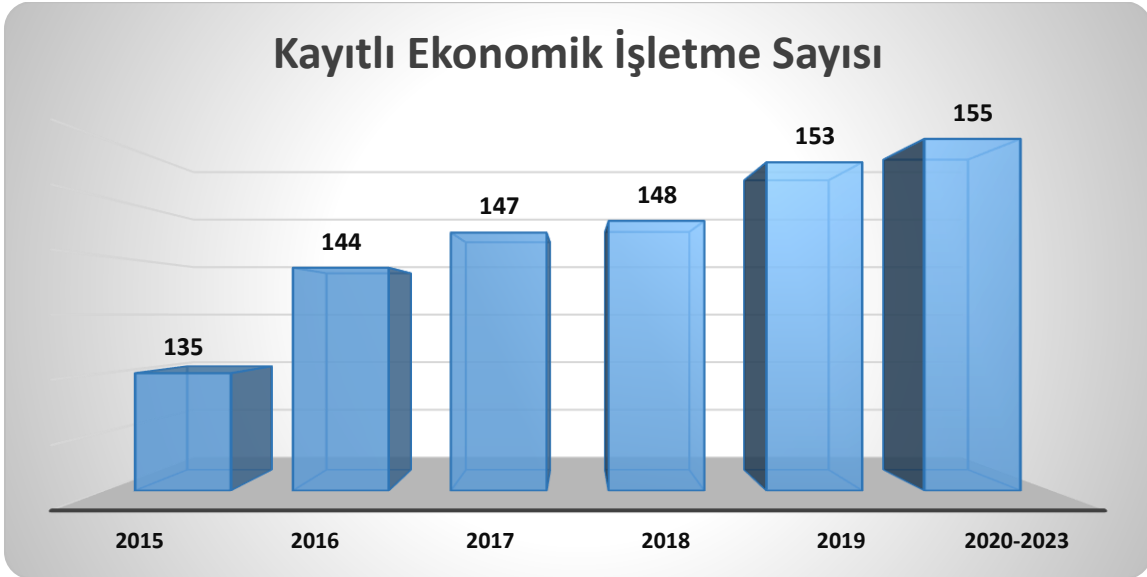
Çizelge 31 – 2021 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

Ambalaj Cinsi	Beyan Edilen Ambalaj Atığı Miktarı (kg)
Plastik	1.618.807
Metal	15.917
Kompozit	27.340
Kâğıt Karton	2.889.508
Cam	502
Ahşap	463.025

* Atık Beyan Sisteminden alınan verilerin, yayımlanan en son Atık İstatistik Bülteni'nin ait olduğu yıl seçilerek raporlanması gerekmektedir.

Çizelge 32 - Kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(*Ambalaj Bilgi Sistemi, 2024)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	111
Ambalaj Üreticisi Sayısı	24
Tedarikçi Sayısı	8



Grafik 14 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2024)

**Çizelge 33 – 2023 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2024)**

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
2	-	YUNUS EMRE GERİ DÖNÜŞÜM ÖZEL EĞİTİM HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	BAŞARAN GERİ KAZANIM San. ve Tic. Ltd. Şti.

**Çizelge 34 - 2023 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(e-İzin Uygulaması, 2024)**

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

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

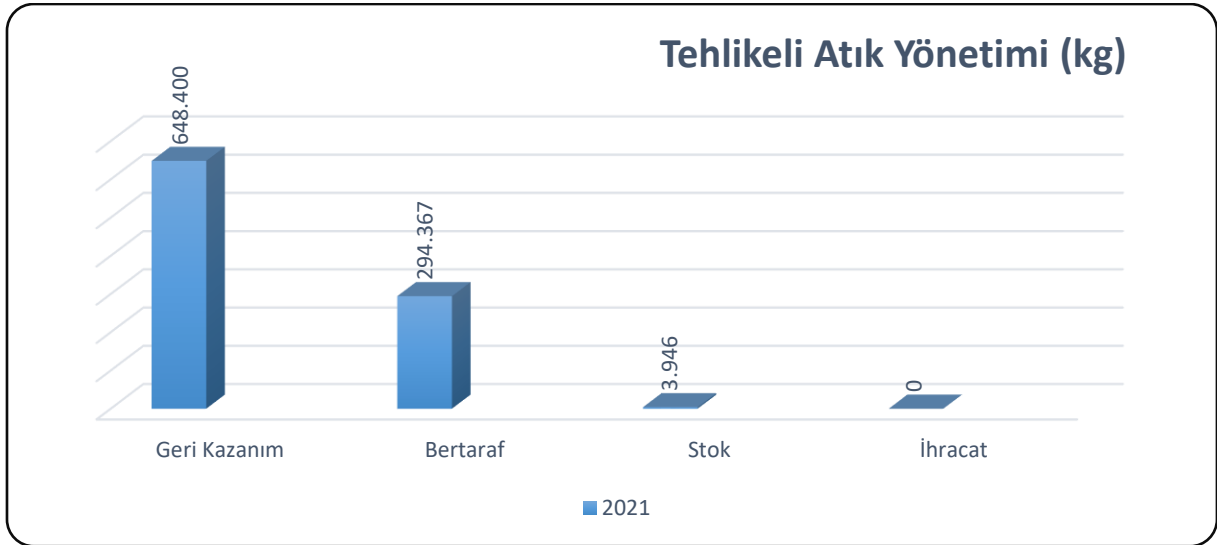
Belediyemiz ve Yunus Emre Geri Dönüşüm Özel Eğitim Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti Lisanslı İşletmesi arasında Sıfır Atık ve Ambalaj Atıklarının Kontrolü Mevzuatlarına göre ilimizde 23.01.2019 tarihinde imzalanan “Karaman Belediyesi Sınırları İçinde Ambalaj Atıklarının Kaynağında Ayrı Toplanması, Taşınması ve Ayrıştırılması Sözleşmesi” gereğince Belediye sınırları içinde kullanılmış ambalajların toplanması çalışmaları yapılmış ve 2021 yılı içerisinde 5.015.099 Kg karışık ambalaj atığı toplanarak ekonomiye kazandırılması sağlanmıştır.

Göktepe Belediyemizce, ambalaj atıklarının kaynakta ayrı toplanmasına yönelik çalışmalara henüz başlanmamıştır. Ambalaj atıklarının geri kazanımı ve değerlendirilmesi konusunda çalışmalar yürütülmektedir.

C.5. Tehlikeli Atıklar

Tehlikeli atık geri kazanım konusunda faaliyet gösteren işletmeler, atıkların ön işlemler ve ara depolama dâhil olmak üzere Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-2/A'sında yer alan D1'den D15'e bertaraf yöntemlerini ve yönetmelik Ek-2/B'sinde yer alan R1'den R12'ye kadar olan geri kazanım işlemlerini gerçekleştirmektedirler.

Karaman Belediye Başkanlığınca herhangi bir veri bulunmamaktadır.



Grafik 15 - Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

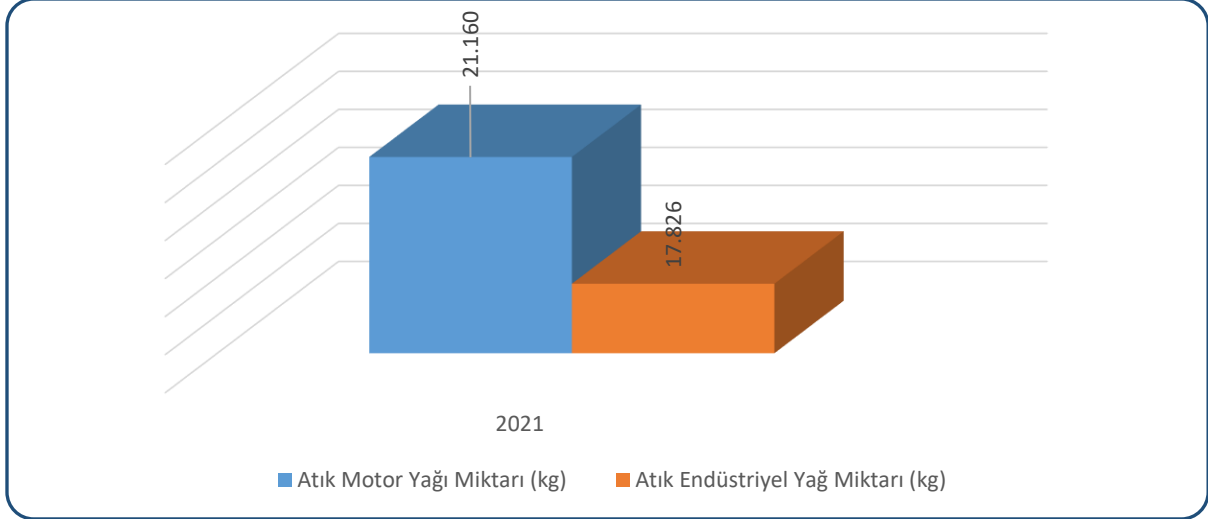
Çizelge 35 – 2021 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

R/D Kodu	R/D Adı	Miktar (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	211.645
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	157.132
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	830
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	28.311
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	223.606
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	26.876
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)	284.573
D10	Yakma (karada)	9.784
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)	10

C.6. Atık Yağlar

İlimizde atık madeni yağların yönetimi ve denetimi “Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği” kapsamında yapılmaktadır. İlimiz genelinde 111 adet MOYDEN İzin belgesi düzenlenmiştir.



Grafik 16 – 2021 Yılı itibariyle ilinde atık madeni yağ miktarları

(Atık Yönetim Uygulaması, 2024)

(Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği'nde yer alan B grubu yağlar; atık motor yağlarını, A grubu yağlar; endüstriyel yağları tanımlamaktadır.)

Çizelge 36 – 2021yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları

(Atık yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

Geri kazanım ^{&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
21.160	17.826	-	-

Sıfır Atık ve Atık Yağların Kontrolü mevzuatlarına göre, 2023 yılında 3.000 Kg Atık Motor Yağı yetkilendirilmiş kuruluş olan Petrol Sanayi ve Emobilite Derneği (PETDER)'e teslim edilmiştir.

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Kimyasal enerjinin istendiğinde elektrik enerjisi olarak kullanılmasını sağlayan pil ve halk arasında kısaca akü olarak tabir edilen akümülatörlerin, üretiminden nihai bertarafına kadar gerek çevresel açıdan üretim kriterlerini gerekse atık haline gelmesi sonrasındaki yönetimini içeren usul ve esasları içeren Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği 31/08/2004 tarihli ve 25569 sayılı (Değişik: RG 23/12/2014-29214) Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Atık pil ve akümülatörlere ilişkin bu düzenleme, pil ve akümülatörün hem kendisi hem de atık haline gelmesi sonrasındaki sürece ait usul ve esasları içeren, atık mevzuatı içindeki sayılı düzenlemelerden biridir.

Bu Yönetmelikte akümülatör ve pillerin üretimi esnasında çevresel açıdan taşınması gereken özelliklerine, pil ve akümülatörlerin atık haline gelmesi sonrasında yönetimine, yetki ve sorumluluk verilen gerçek/tüzel kişilerin görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin hükümler yer almaktadır.

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

TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği); 31.08.2004 tarih ve 25569 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamındaki atık pillerin toplanması ve bertarafı ile ilgili sorumluluklarını yerine getirmek

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

İlde Geçici Depolama İzni Verilen ve geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge 37 – Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

2019	2020	2021
19.650	12.559	3.964

*Atık Beyan Sisteminden alınan verilerin, yayınlanan en son Atık İstatistik Bülteni'nin ait olduğu yıl seçilerek raporlanması gerekmektedir.

*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

2023 Yılında Taşınabilir Pil Üreticiler ve İthalatçıları Derneği (TAP) koordinesinde yapılan Okullar Arası Pil Toplama yarışmaları TAP tarafından iptal edilmiş olmasına rağmen toplama faaliyetleri devam etmiş 2023 yılı için 520 Kg Atık pil toplanmıştır.

Göktepe Belediyesi Atık pil ve akümülatörlerin toplanması amacıyla okullar, sağlık kurumları, marketler, diğer resmi kurumlar ve birçok kişiye bilgilendirmelerde bulunulmuştur. AKÜDER ve TÜMAKÜDER organizasyonlarına projeler yapılmış ve gerekli destekler istenmiştir.

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

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

Bitkisel atık yağlar, çevre lisanslı geri kazanım tesisleri ile bitkisel atık yağ ara depolama tesisleri tarafından toplanır. Bunun dışındaki gerçek ve tüzel kişiler tarafından bitkisel atık yağlar toplanamaz. Bitkisel atık yağlar ilgili teknik düzenlemelere uygun olarak sadece biyodizel ve biyogaz üretiminde kullanılabilir.

Bitkisel atık yağların sağlık üzerine etkileri ve toplama faaliyetleri hakkında İldeki eğitim öğretim kurumundaki şimdilik toplam 7000 öğrencilerimize çevre farkındalık eğitimlerinde üzerinde çokça durulmuştur.

İlde Ara Depolama Lisansı verilen tesis bulunmadığından, atık üreticileri ile, farklı İl den gelen Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi arasında sözleşmeler imzalanmıştır.

Bakanlığımız tarafından lisanslandırılan bu tesis Müdürlüğümüze yazılan resmi yazısındaki faaliyet raporunda;

16 işletmeden, 36 taşıma ile 5670 kg bitkisel atık yağ topladığını beyan etmiştir.

Çizelge 38 –2023 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(E-İzin, Yıl, Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

Bitkisel Atık Yağ Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg)					Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Yağ (20 01 26*)	Kızartmalık	Kullanım Yağlar (20 01 25)	Ömrü	Dolmuş	
-	8750	-	-	-	-	-

Karaman İli Merkez İlçesinde Bakanlıkça Lisanslı işletme tarafından 8750 Kg Bitkisel Atık Yağ toplanarak ekonomiye kazandırılmıştır.

Çizelge 39 –2023 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Karaman Belediyesi, 2024)

Bitkisel Atık Yağ Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg)					Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Yağ (20 01 26*)	Kızartmalık	Kullanım Yağlar (20 01 25)	Ömrü	Dolmuş	
-	-	-	-	-	-	3000

Göktepe Belediyemiz genelinde özellikle büyük yemekhane, lokanta ve otel bulunmamakta olup bitkisel atık yağ oranı düşüktür. Bitkisel atık yağlardan kazanılan ürünlerle alakalı bilgi mevcut değildir. PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların bertarafını sağlamak amacıyla faaliyet gösteren tesislerle ilgili veri bulunmamaktadır.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

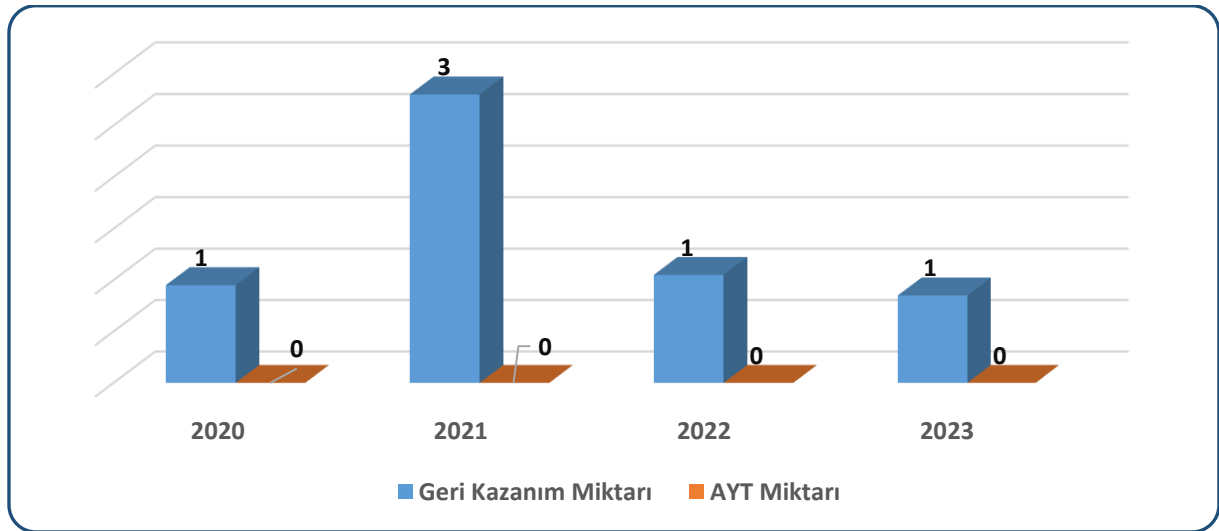
İlimizde ömrünü tamamlamış lastiklerin yönetimi ve denetimi “Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında yürütülmektedir.

Çizelge 40 – 2023 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler
(Atık yönetim Uygulaması/ Atık Beyan Sistemi, 2024)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
-	-	-	-	-	850

Çizelge 41 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

	2020	2021
Geri Kazanım Miktarı	0,950	3
AYT Miktarı	-	-



Grafik 17 – Yıllar itibariyle beyan edilen ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

Karaman Belediye Başkanlığınca herhangi bir veri bulunmamaktadır.

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

Ulusal strateji ve politikalarımızda göz önünde bulundurularak ülkemiz mevzuatının Avrupa Birliği mevzuatları olan 2012/19/EU,WEEE Direktifine uyumu çerçevesinde “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik”, 2011/65/EU,RoHS II Direktifine uyumu çerçevesinde “Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik” olmak üzere iki ayrı yönetmelik düzenlenmiştir.

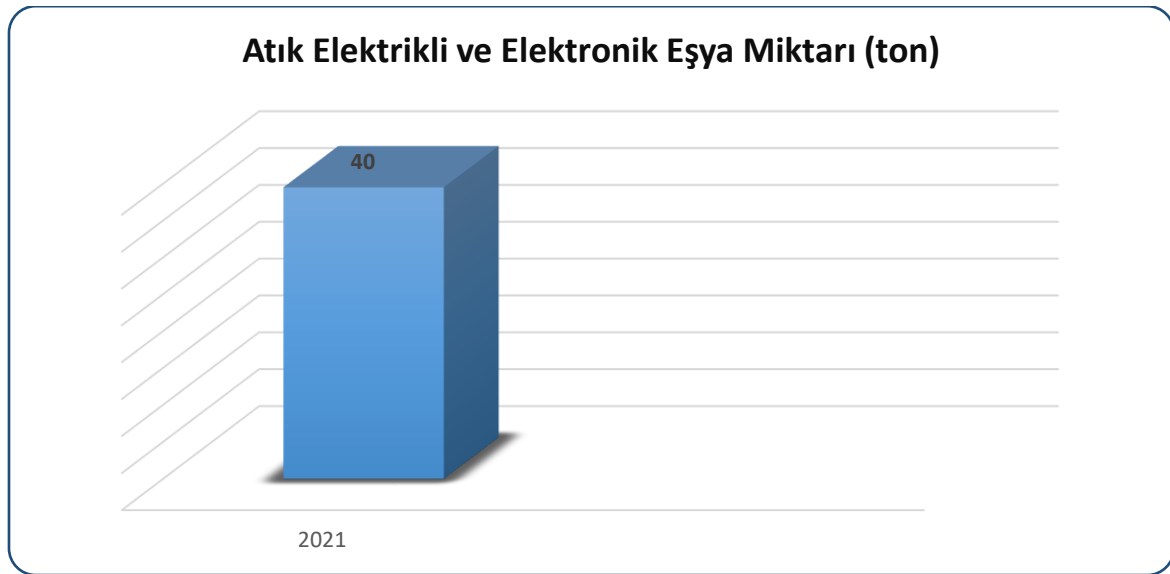
Bahse konu yönetmelikler 26/12/2022 tarihli ve 32055 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış olup 1/2/2023 tarihinden itibaren yürürlüğe girmiştir.

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

- 1/1/2024 tarihine kadar bu yönetmeliğin Ek-1/A'sında yer alan kategorilere dahil olan (büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri ve otomatlar) elektrikli ve elektronik eşyaları

- 1/1/2024 tarihinden sonra Ek-2/A'sında yer alan kategorilerde sınıflandırılan (sıcaklık değişim ekipmanları, ekranlar, monitörler ve 100 cm² 'den büyük yüzeyi olan ekrana sahip ekipmanlar, lambalar, büyük ekipmanlar (en az bir dış boyutu 50 cm'den büyük ekipmanlar), küçük ekipmanlar (50 cm'den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar), bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (50 cm'den küçük dış boyutu olan ekipmanlar)) tüm elektrikli ve elektronik eşyaları, kapsar.

İlimizde atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimi "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında yürütülmektedir.



Grafik 18 - Yıllar itibariyle beyan edilen atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (ton)
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

İlimizde AEEE(Atık Elektrikli ve Eelektronik Eşyalar) tesisi bulunmamaktadır.

Karaman Belediye Başkanlığınca herhangi bir veri bulunmamaktadır.

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Karaman Belediye Başkanlığınca herhangi bir veri bulunmamaktadır.

C.12. Tehlikesiz Atıklar

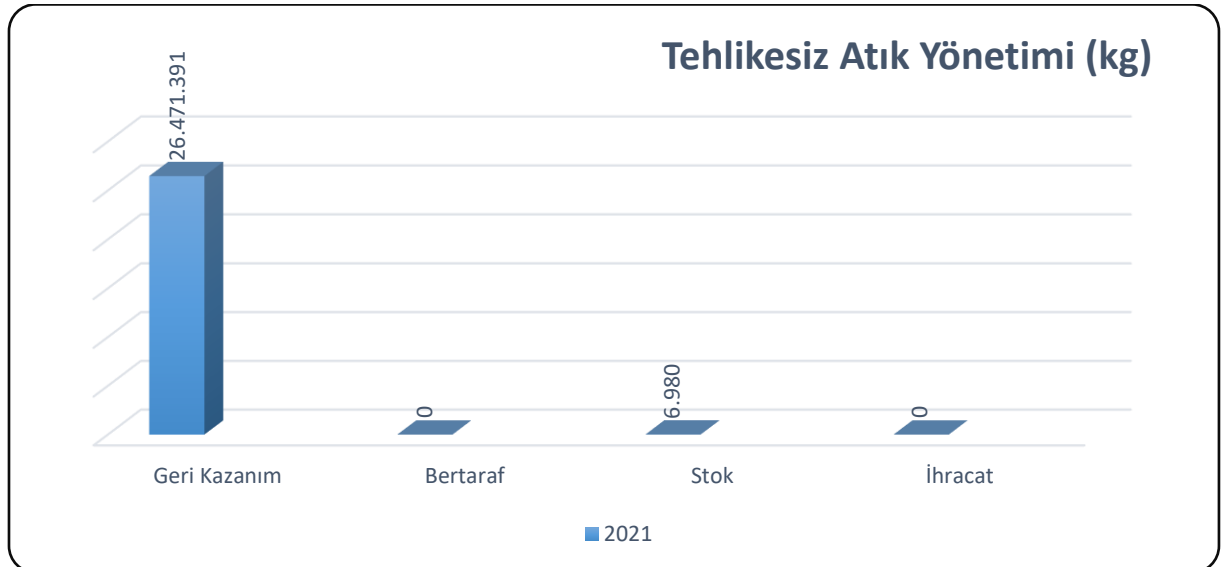
16 Ekim 2021 tarihli ve 31630 sayılı Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliğinde değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik ve 09/10/2021 Tarihli ve 31623 Sayılı Atık Ön İşlem ve Geri

Kazanım Tesislerinin Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik ile; “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” yürürlükten kaldırılmıştır.

Ancak daha önceden Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanım Tebliği kapsamında Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Belgesi almış tesisler mevcut izin sonuna kadar faaliyet gösterebileceklerdir. Yine yönetmelik Ek-1’i dışında yer alan atıkları içeren (örneğin 10 10 03 atık kodlu ocak cürüfları, 17 04 11 17 04 10 dışındaki kablolar atıkları vb.) Toplama Ayırma Belgesi almış firmalar 01/01/2022 tarihinden itibaren yönetmelik Ek-1’inde yer alan atıklar dışındaki atıkları tesise kabul etmemek, elindeki mevcut atıkları yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren en geç bir yıl içerisinde söz konusu atıkların tamamını çevre lisanslı atık işleme tesislerine göndermekle yükümlü bulunmaktadır.

Türkiye’de tehlikesiz atık statüsünde olan ve miktar olarak oldukça fazla olan demir çelik sektöründen kaynaklanan, cüruf atıkları; Termik santrallerden kaynaklanan, kül atıkları ve daha çok biyolojik arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurları bu atık grubunda değerlendirilmektedir.

İlimizde “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” kapsamında Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Belgesi almış firma sayısı 154 olmakla birlikte, belgesi geçerli olan tesisler süre sonuna kadar faaliyetlerine devam edebilecek, ancak süre bitimi sonrasında Çevre Lisansı alması gerekmektedir.



Grafik 19 –2021 yılı Atık Yönetim Uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi

(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde demir çelik sektörü mevcut değildir.

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral mevcut değildir.

C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları

Karaman Belediyesi olarak “Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında ilimizde arıtma çamurlarından kaynaklanan atıkların toprakta kullanımı ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamaktadır.

Evsel nitelikli Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma çamurları II. Sınıf Düzenli depolama alanlarında depolanarak bertaraf edilmektedir.

Başyayla Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisinden oluşan arıtma çamurları Vahşi Depolama Tesisine götürülerek bertaraf edilmektedir.

Sanayi tesislerinin büyük bir kısmı şehir merkezi dışında Sanayi Bölgesinde konuşlandırılmıştır. Bölgenin atık suları kanalizasyon bağlantısı yapılarak Belediye'nin Atık Su Tesisine verilmektedir. Ayrıca Göktepe Belediyemiz Mahallelerinde birçok alanda Kanalizasyon bağlantısı mevcut olup toplanan tüm atık sular bu tesise aktarılmaktadır.

C.13. Tıbbi Atıklar

İlimizde sağlık kuruluşlarından kaynaklanan tıbbi atıkların ayrı toplanması, taşınması ve bertarafı işlemleri 25.01.2017 tarih ve 29959 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" çerçevesinde yürütülmektedir.

Çizelge 42- 2023 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(KÇŞİDİM- Karaman Belediyesi,2024)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyo n/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyo	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Karaman	*		2	-	284,779	-	*	-	*	Karaman

Çizelge 43 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması/Atık Beyan Sistemi*, 2024)

	2021	2020	2019	2018	2017
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	287,249	339.954	346,667	200,249	189,785

Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik" (EKAÇTKDY) kapsamında ilimizde arıtma çamurlarından kaynaklanan atıkların toprakta kullanımı ile ilgili herhangi bir çalışma yapılmamaktadır.

Evsel nitelikli Atıksu Arıtma Tesisi Arıtma çamurları II. Sınıf Düzenli depolama alanlarında depolanarak bertaraf edilmektedir. Sanayi atıksu arıtma tesisinden kaynaklanan arıtma çamurları ise Bakanlığımızca lisans almış Çimento Fabrikalarında Ek Yakıt Olarak Kullanılmak üzere gönderilmektedir.

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'nde Belediyemize verilen yükümlülükler çerçevesinde, Karaman İl Özel İdaresi ve Belediyeler Çevre Altyapı Temel Hizmetler Birliğinin

çalıştığı firma ile yasal yöntem ve araçlarla, bütün sağlık birimlerinden 2023 yılında 284.712 kg Tıbbi Atığın toplanması ve bertarafı sağlanmıştır.

Çizelge 44 –2023 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(Karaman Belediyesi, Başyayla Belediyesi, 2024)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç <small>sevsi</small>		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Karaman Belediyesi	x		2		287.249		x		VERTİSA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ İNŞAAT REKLAM DANIŞMANLIK İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ KARAMAN ŞUBESİ	Karaman
Başyayla Belediyesi		x								

Çizelge 45 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı
(Karaman Belediyesi,2024)

	2019	2020	2021
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	218,097	340,959	299,695

Göktepe Belediyemiz genelinde bulunan Sağlık Ocağı Tıbbi Atıkları İlden gelen firmalar dâhilinde toplanmaktadır. Madeni olarak ömrünü tamamlamış olan lastikler Belediye ekiplerince toplanmakta belirli aralıklarla teslim edilmektedir. Çevre eğitimleri kapsamında ömrünü tamamlamış lastikler hakkında belirli aralıklarla bilgi verilmektedir.

C.14. Maden Atıkları

İlimizde maden zenginleştirme tesisi bulunmamaktadır.

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

2872 sayılı Çevre Kanunu gereğince, her türlü atık ve artığın çevreye zarar verecek şekilde, ilgili yönetmeliklerde belirlenen standartlara ve yöntemlere aykırı olarak doğrudan ve dolaylı biçimde alıcı ortama verilmesi, depolanması, taşınması, uzaklaştırılması ve benzeri faaliyetlerde bulunulması yasaktır. İlimizde oluşan atıkların; ilgili mevzuatlar kapsamında toplanması, geçici depolanması için gerekli olan atık depo alanlarının teşkili, kayıt altına

alınması, bertarafının sağlanması ve yönetilmesi kapsamında yapılan denetimler ve çalışmalar titizlikle yürütülmektedir.

Çizelge 46 – 2023 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı*
(2024)

Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (1. Sınıf)	0	
Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (2. Sınıf)	1	
Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (3. Sınıf)	0	
Atık Yakma ve Beraber Yakma	0	
Biyobozunur Atık İşleme-Mekanik Ayırma	0	
Biyobozunur Atık İşleme-Biyokurutma	0	
Biyobozunur Atık İşleme-Biyometanizasyon	0	
Biyobozunur Atık İşleme-Kompost	1	
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	3	
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0	
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0	
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0	
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0	
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0	
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	0	
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	0	
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1	
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4	
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	0	
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	0	
Atık Yağ Rafinasyon Tesisi Sayısı	0	

Atıkların sınıflarına göre toplanarak geri dönüşümünün yapılması ve düzenli depolama işlemlerinin yapılması, gerekli tesis ve ekipmanların alınması için Göktepe Belediyemiz gücünün yeterli olmadığı görülmüştür.

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması
Ambalaj Bilgi Sistemi
E-izin Sistemi
Karaman Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
Karaman Belediye Başkanlığı
Karaman İl Özel İdaresi

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

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

Çizelge 47 – 2024 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Bekra Bildirim Sistemi, 2024)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	0
Üst Seviye	1
TOPLAM	1

Çizelge 48 –2024 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayısı

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	0
Üst Seviye	1
Kapsam Dışı	29
TOPLAM	30

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında gerek planlı denetim gerekse birleşik denetimler sırasında işletmelerin bekra bildirimleri kapsamında gerekli denetimler yapılmaktadır.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi ve E-Denetim Uygulaması

D. PİYASA GÖZETİMİ VE DENETİMİ ÇALIŞMALARI

D.1. Piyasa Gözetimi ve Denetimi (PGD)

97/9196 Sayılı Türk Ürünlerinin İhracatının Artırılmasına Yönelik Teknik Mevzuatı Hazırlayacak Kurumların Belirlenmesine İlişkin Karar ile Ticaret Bakanlığı koordinatörlüğünde yayınlanan Ulusal PGD Strateji Belgesi uyarınca, Bakanlığımızın sorumlu olduğu ürün grupları hazır beton, yapı malzemeleri ve katı yakıtlardır. Bu ürün gruplarından katı yakıtlara ait piyasa gözetimi ve denetimleri 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak yayımlanan ikincil mevzuat kapsamında gerçekleştirilmektedir. Yürütülen piyasa gözetimi ve denetimi çalışmalarına dair tüm veriler üçer aylık dönemlerle değerlendirilmekte ve Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda yıllık olarak yayınlanan Ulusal PGD Raporuna kaynak teşkil etmektedir.

İl Müdürlüğümüz ve yetki devri yapılan kurum/kuruluşlar tarafından gerçekleştirilen katı yakıtlara ait piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerine ilişkin veriler aşağıdaki çizelgede verilmektedir.

Çizelge 49–2023 yılında Katı Yakıtlara Ait Piyasa Gözetimi ve Denetimi
(Karaman ÇŞİDİM, 2024)

	PGD Sayısı (Adet)	PGD Miktarı (Ton)	İdari Yaptırım Miktarı (TL)
İl Müdürlüğü	1	1170	
Yetki Devri Yapılan Kurum			

D.2. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Karaman Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

E. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

E.1. Flora

Tarım ve Orman Bakanlığı 8.Bölge Müdürlüğü Karaman Doğa Koruma ve Milli Parklar İl Şube Müdürlüğümüzce Karaman İlinin Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi ile Karaman ilinin flora ve faunasının arazi ve literatür çalışmaları yaptırılmış olup, yapılan bu çalışmalar neticesinde Karaman ilindeki endemik bitki türleri ile birlikte tüm bitki türleri liste olarak aşağıya çıkartılmıştır.

1994 IUCN RED DATA BOOK

(Nesli Tükenme Tehlikesi Altında Olan Türlerin Kırmızı Listesi)

EX: (Tükenmiş): Kuşkuyla yer bırakmayacak delillerle soyu tükenmiş olduğu ispatlanan türler.

EW: (Doğal ortamında tükenmiş): Türün bulunabileceği ortamlarda ve yılın farklı zamanlarında yapılan ayrıntılı araştırmalarda bulunamamış yani doğada kaybolmuş yalnız kültüre alınmış şekilde devam ediyorsa bu gruba girer.

CR: (Kritik tehlikede): Doğada soyu tükenme tehlikesi had safhada olan türler.

EN: (Tehlikede): Doğada soyu tükenme tehlikesi çok büyük olan türler.

VU: (Zarar Görebilir): Vahşi yaşamda soyu tükenme tehlikesi büyük olan türler.

LR: (Az tehdit Altında): Bulunabilirliği Yukarıdaki kategoriler göre daha iyi olan bitkiler.

a-(cd): Koruma Önlemi Gerektirebilen

b-(nt): Tehdit Altına Girebilir

c-(lc): En Az Endişe Verici

DD: (Yetersiz veri): Üzerinde yeterli bilgi bulunmayan türler.

NE: (Değerlendirilemeyen): Şimdiye kadar yukarıdaki kriterlere uygunluğu değerlendirilmemiş türler.

E.1.1. Endemik Türler

No	Tür Adı	Türkçe Tür Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Cyathobasis fruticulosa (Bunge) Aellen</i>	Onşerefe	VU
2	<i>Allium brevicaule Boiss. & Bal.</i>	Bodur Soğan	NT
3	<i>Allium gayi Boiss.</i>	Küçük Soğan	NT
4	<i>Allium goekyigitii Ekim</i>	Gökyiğit Soğanı	EN
5	<i>Allium isauricum Hub.-Mor.</i>	Dağ Sarmısağı	VU
6	<i>Allium karacae M.Koyuncu</i>	Karaca Soğanı	NT
7	<i>Allium scabriflorum Boiss .</i>	Tuz Körmeni	LC
8	<i>Allium stylosum O. Schwarz.</i>	Dilli Soğan	LC
9	<i>Allium tauricola Boiss.</i>	Toros Soğanı	LC
10	<i>Bupleurum heldreichii Boiss. & Bal</i>	Şeytantuzu	LC
11	<i>Bupleurum lophocarpum Boiss. & Bal.</i>	Gülek Şeytanayağı	NT
12	<i>Bupleurum lycanicum Snogerup</i>	Koru Şeytanayağı	NT
13	<i>Bupleurum sulphureum Boiss. & Bal.</i>	Ters Şeytanayağı	LC
14	<i>Bupleurum turcicum Snogerup</i>	Çorak Şeytanayağı	NT

15	<i>Eryngium bithynicum</i> Boiss	Çakırotu	LC
16	<i>Eryngium davisii</i> Kit Tan & Yildiz	Konya Boğadikeni	NT
17	<i>Eryngium isauricum</i> Contandr & Quezel	Gelenkeri	EN
18	<i>Eryngium kotschy</i> Boiss.	Deve Elması	LC
19	<i>Ferula drudeana</i> Korovin	Dönbere Çakşırı	VU
20	<i>Ferula halophila</i> Peşmen	Tuz Çakşırı	VU
21	<i>Ferula Iycia</i> Boiss.	Bozkır Çakşırı	NT
22	<i>Ferulago aucheri</i> Boiss.	Yayla Kışnişi	LC
23	<i>Ferulago pauciradiata</i> Boiss.&Heldr.	Etekli Kışniş	LC
24	<i>Ferulago platycarpa</i> Boiss. & Bal.	Çelebi Kışnişi	LC
25	<i>Hellenocarum pisidicum</i> Kit Tan	Kıtık	NT
26	<i>Johrenia silenoides</i> Boiss. et Bal	Sülün Iraz	NT
27	<i>Opopanax siifolius</i> (Boiss. &Heldr.) Menemen	Kırkısrak	NE
28	<i>Pimpinella cappadocica</i> Boiss. & Bal.	Peri Anasonu	LC
29	<i>Pimpinella isaurica</i> Matthews	Hanifecikotu	VU
30	<i>Prangos meliocarpoides</i> Boiss.	Sultanteresi	LC
31	<i>Prangos uechtrizii</i> Boiss. & Hausskn	Deli Çakşır	LC
32	<i>Tordylium pustulosum</i> Boiss.	Kaya Davulotu	NT
33	<i>Aristolochia auricularia</i> Boiss	Keditaşağı	NT
34	<i>Aristolochia isaurica</i> E.Nardi	Zilcik	EN
35	<i>Aristolochia stenosphon</i> P.H.Davis & M.S.Khan	Kargakulağı	VU
36	<i>Asparagus coodei</i> P.H. Davis	Tülotu	EN
37	<i>Bellevalia clusiana</i> Griseb.	Kırsümbülü	LC
38	<i>Bellevalia mathewii</i> N.Özhatay & B.Koçak	Gevne Sümbülü	NE
39	<i>Hyacinthella heldreichii</i> (Boiss.) Chouard	Gece Sümbülü	LC
40	<i>Hyacinthella lazulina</i> K.M.Perss. & Jim.Perss.	Gök Sümbül	EN
41	<i>Hyacinthella venusta</i> K.Persson	Zarif Sümbül	NE
42	<i>Muscari aucheri</i> (Boiss.) Baker	Gök Müşkürüm	LC
43	<i>Muscari bourgaei</i> Baker	Top Müşkürüm	LC
44	<i>Muscari massayanum</i> Grunert	Şah Müşkürüm	NT
45	<i>Muscari racemosum</i> Mill.	Müşkürüm	NE
46	<i>Muscari vuralii</i> Bağci & Dogu	Mecit Sümbülü	CR
47	<i>Ornithogalum alpigenum</i> Stapf.	Akyıldız	NT
48	<i>Ornithogalum chetikianum</i> Uysal,Ertugrul,Dural	Bodur Tükrükotu	CR
49	<i>Achillea aleppica</i> DC.	Akbaşı	LC
50	<i>Achillea cappadocica</i> Hausskn. & Bornm.	Gırtkesen	LC
51	<i>Achillea lycaonica</i> Boiss.&Heldr.	Doğumparça	LC
52	<i>Achillea monocephala</i> Boiss.& Bal.	Baş Civanperçemi	EN
53	<i>Achillea phrygia</i> Boiss.& Bal.	Özge Civanperçemi	LC
54	<i>Alkanna sieheana</i> Rech.	Deli Civanperçemi	LC
55	<i>Achillea teretifolia</i> Willd.	Beyaz Civanperçemi	LC
56	<i>Anthemis aciphylla</i> Boiss.	İğne Papatyası	LC
57	<i>Anthemis fimbriata</i> Boiss.	Saçaklı Papatya	VU
58	<i>Anthemis fumariifolia</i> Boiss	Çorak Papatyası	LC
59	<i>Anthemis rosea</i> Sm.	Gül Papatya	NT

60	<i>Anthemis sintenisii</i> Freyn	Yaz Papatyası	LC
61	<i>Carduus lanuginosus</i> Willd.	Yünlü Kangal	LC
62	<i>Carduus nutans</i> L.	Eğri Eşekdikeni	NT
63	<i>Centaurea cariensis</i> Boiss.	Tülü Acımık	LC
64	<i>Centaurea cheirolepidoides</i> Wagenitz	Gevne Sarıbaşı	EN
65	<i>Centaurea chrysantha</i> Wagenitz	Garip Sarıbaş	EN
66	<i>Centaurea deflexa</i> Wagenitz	Yayla Sarıbaşı	VU
67	<i>Centaurea drabifolia</i> Sm.	Yel Sarıbaşı	LC
68	<i>Centaurea drabifolia</i> Sm	Peri Sarıbaşı	LC
69	<i>Centaurea drabifolia</i> Sm.	Peri Sarıbaşı	LC
70	<i>Centaurea drabifolia</i> Sm.	Peri Sarıbaşı	LC
71	<i>Centaurea inexpectata</i> Wagenitz	Çayır Serçebaşı	LC
72	<i>Centaurea kotschyi</i> (Boiss & Heldr) Hayek	Dişlek Sarıbaş	LC
73	<i>Centaurea kotschyi</i> (Boiss. & Heldr.) Hayek	Dişlek Sarıbaş	VU
74	<i>Centaurea lydia</i> Boiss.	Gür Kötürüm	NT
75	<i>Centaurea pinetorum</i> Hub.-Mor.	Barama Otu	VU
76	<i>Centaurea isaurica</i> Hub.-Mor.	Dik Sarıbaş	EN
77	<i>Cirsium libanoticum</i> DC.	Toros Kangalı	LC
78	<i>Cota pestalozzae</i> (Boiss.) Boiss	Gül Babuçça	NT
79	<i>Cousinia birandiana</i> Hub.-Mor	Bey Kızanı	LC
80	<i>Cousinia cirsioides</i> Boiss. & Bal.	Yoz Kızan	VU
81	<i>Cousinia davisiana</i> Hub.-Mor.	İç Kızan	EN
82	<i>Cousinia ermenekensis</i> Hub.-Mor.	Ermek Kızanı	NT
83	<i>Cousinia iconica</i> Hub.-Mor.	Çatal Kızan	NT
84	<i>Crepis armena</i> DC.	Dağ Kısıksı	LC
85	<i>Crepis dioritica</i> Schott & Ky. ex Boiss.	Kaya Kısıksı	LC
86	<i>Crepis macropus</i> Boiss. & Heldr	Ak Kısıksı	LC
87	<i>Cyanus bourgaei</i> Boiss.	Kel Gökbaş	VU
88	<i>Cyanus pichleri</i> Boiss	Peygamber Düğmesi	LC
89	<i>Cyanus bourgaei</i> (Boiss.) Wagenitz & Greuter	Kel Gökbaş	VU
90	<i>Doronicum cacaliifolium</i> Boiss. & Heldr.	Kaya Kaplanotu	NT
91	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench	Yayla Çiçeği	LC
92	<i>Helichrysum chionophilum</i> Boiss. & Bal	Yayla Hencicaliği	LC
93	<i>Helichrysum compactum</i> Boiss.	Böbrek Altınotu	EN
94	<i>Helichrysum noeianum</i> Boiss.	Gülazar	LC
95	<i>Helichrysum plicatum</i> DC..	Savran	EN
96	<i>Hieracium huber-morathii</i> Sell & West	Keşiş Şahinotu	EN
97	<i>Hieracium leucothecum</i> Uechtr.	Zühre Şahinotu	LC
98	<i>Inula sarana</i> Boiss.	Yar Andızotu	VU
99	<i>Jurinea pontica</i> Hausskn. & Freyn. ex Hausskn	Kavotu	LC
100	<i>Klasea lasiocephala</i> (Bornm.) Greuter & Wagenitz	Kümel Topbaş	NT
101	<i>Lactuca oyukludaghensis</i> (Parolly) N.Kilian & Parolly	Has Marul	EN
102	<i>Lactuca variabilis</i> Bornm.	Akdağ Marulu	LC
103	<i>Onosma bornmuelleri</i> Hausskn.	Kahve Dikeni	NT
104	<i>Onopordum bracteatum</i> Boiss. & Heldr	Sıyrma	EN

105	<i>Psephellus mucronifer</i> (DC.) Wagenitz	Tülübaş	LC
106	<i>Ptilostemon afer</i> (Jacq.) Greuter	Has Bozlanotu	LC
107	<i>Rhaponticoides aytachii</i> Bağcı, Dogu & Dinç	Ay Tülüşahı	CR
108	<i>Scorzonera eriophora</i> DC..	Köksakızı	LC
109	<i>Scorzonera inaequiscapa</i> Boiss.	Guzer	NT
110	<i>Scorzonera lacera</i> Boiss. & Bal.	Dedesakalı	NT
111	<i>Scorzonera longiana</i> Sümbül.	Burum	EN
112	<i>Scorzonera semicana</i> DC.	Kıvrım	LC
113	<i>Scorzonera sericea</i> DC.	Bozkıvrım	LC
114	<i>Scorzonera suberosa</i> C. Koch	Bih Çalık	LC
115	<i>Scorzonera tomentosa</i> L.	Alabent	LC
116	<i>Scorzonera violacea</i> Chamberlain	Tekercik	LC
117	<i>Senecio castagneanus</i> DC..	Çalı Kanaryaotu	LC
118	<i>Senecio cilicius</i> Boiss.	Ak Kanaryaotu	LC
119	<i>Senecio inops</i> Boiss. & Balansa	Karamanotu	CR
120	<i>Senecio ovatifolius</i> Boiss.	Yitik Kanaryaotu	EN
121	<i>Senecio tauricolus</i> Matthews	Yörükotu	LC
122	<i>Tanacetum argenteum</i> (Lam.) Wild.	Bayrak Pireotu	NT
123	<i>Tanacetum cadmeum</i> Boiss.	Dağçiçeği	LC
124	<i>Tanacetum densum</i> (Lab.) Schultz Bip	Çarşak Pireotu	LC
125	<i>Taraxacum farinosum</i> , Hausskn. & Bornm	Cırtlık	LC
126	<i>Taraxacum uzunoglui</i> van Soest.	Elmalı Çıtlığı	VU
127	<i>Tragopogon olympicus</i> Boiss.	Ulu Yemlik	LC
128	<i>Triplospermum callosum</i> (Boiss. & Heldr.) E.Hossain	Göde	LC
129	<i>Trigonella velutinoides</i> Hub- Mor	Bolkar Turanotu	NE
130	<i>Alkanna sieheana</i> Rech.	Yerineği	NT
131	<i>Alkanna attilae</i> P.H.Davis	Bey Havacivaotu	NT
132	<i>Alkanna aucherana</i> A.DC.	Kanburuyan	LC
133	<i>Alkanna dumanii</i> Sümbül	Paşa Havacivaotu	CR
134	<i>Alkanna hispida</i> Hub.-Mor.	Kıllı Havaciva	EN
135	<i>Alkanna kotschyana</i> DC..	Meşe Havacivası	LC
136	<i>Alkanna pseudointectoria</i> Hausskn. ex Hub.-Mor.	Yoz Havacivaotu	LC
137	<i>Alkanna punctulata</i> Hub.-Mor.	Benli Havaciva	VU
138	<i>Alkanna saxicola</i> Hub.-Mor.	Kaya Havacivası	EN
139	<i>Alkanna verecunda</i> Hub-Mor	Gök Havaciva	VU
140	<i>Cynoglottis chetikiana</i> Vural & Kit	Dağdarısı	VU
141	<i>Cynoglottis chetikiana</i> (Guşul.) Vural & Kit Tan	Deli Dağdarısı	LC
142	<i>Moltkia aurea</i> Boiss.	Sarı Kesen	LC
143	<i>Onosma angustissimum</i> Hausskn. & Bornm	Kısataç	LC
144	<i>Onosma armenum</i> DC.	Hevajo	LC
145	<i>Onosma bornmuelleri</i> Hausskn.	Amasya Şincarı	LC
146	<i>Onosma cappadocium</i> Siehe ex H.Riedl	Peri Emziği	NT
147	<i>Onosma halophila</i> Boiss & Heldr	Acı Emcek	VU
148	<i>Onosma isauricum</i> Boiss. & Heldr.	Kül Emcek	LC
149	<i>Onosma juliae</i> L. Cecchi & Selvi	Yok	NE

150	<i>Onosma lycaonicum</i> Hub.-Mor	Konya Emceği	NT
151	<i>Onosma nanum</i> DC..	Tavşangözü	LC
152	<i>Onosma papillosa</i> Riedl	Kuru Şincar	EN
153	<i>Onosma polioxantha</i> Rech. fil.	Yoz Emzikotu	LC
154	<i>Onosma sieheanum</i> Hayek	Ak Emcek	VU
155	<i>Onosma stenolobum</i> Hausskn, ex He Riedl	Tosya Emceği	LC
156	<i>Onosma taurica</i> Willd	Emzikotu	LC
157	<i>Onosma lycaonica</i> Hub.-Mor	Konya Emceği	NT
158	<i>Onosma sieheana</i> Hayek	Ak Emcek	VU
159	<i>Paracaryum ancyritanum</i> Boiss	Ankara Çarşağı	LC
160	<i>Paracaryum hedgeri</i> Aytaç & R.R. Mill	Mavi Çarşakotu	VU
161	<i>Paracaryum longipes</i> Boiss	Kayseri Çarşağı	NT
162	<i>Paracaryum racemosum</i> (Schreber) Britten	Köse Çarşakotu	LC
163	<i>Aethionema karamanicum</i> Ertuğrul & Beyazoğlu	Karaman Kayagülü	EN
164	<i>Aethionema schistosum</i> Boiss. & Kotschy	Göksun Kayagülü	NT
165	<i>Alyssum blepharocarpum</i> Dudley & Hub.-Mor.	Kirpikli Kevke	NT
166	<i>Alyssum caespitosum</i> Baumg	Yumak Kevkesi	NT
167	<i>Alyssum corningii</i> Dudley	El Kevkesi	LC
168	<i>Alyssum lepidotum</i> Boiss.	Pullu Kevke	LC
169	<i>Alyssum macropodum</i> Boiss. & Bal	Saplı Kevke	LC
170	<i>Alyssum pateri</i> Nyar.	Kanatlı Kevke	LC
171	<i>Alyssum pseudomouradicum</i> Hausskn. & Bornm. ex Baumg	Yoluk Kuduzotu	LC
172	<i>Alyssum tetrastemon</i> Boiss.	Ak Kuduzotu	NT
173	<i>Alyssum thymops</i> (Hubs-Mor. & Reese) Dudley	Kekik Kevkesi	NT
174	<i>Alyssum virgatum</i> Nyar.	Çöp Kuduzotu	NT
175	<i>Arabis androsacea</i> Fenzl	Yayla Kazteresi	NT
176	<i>Arabis aubrietoides</i> Boiss.	Gül Kazteresi	LC
177	<i>Arabis deflexa</i> Boiss.	Yetim Kazteresi	YOK
178	<i>Aubrġeta canescens</i> (Boiss.) Bornm	Toros Obrizyası	LC
179	<i>Aubrġeta canescens</i> (Boiss.) Bornm	Obrizya	LC
180	<i>Aubrġeta pinardii</i> Boiss.	Has Obrizya	LC
181	<i>Aurinia rupestris</i> (Tenore) Cullen & Dudley	Kayaincisi	NT
182	<i>Barbarea anfractuosa</i> Hartvig & Strid	Eğri Nicarotu	EN
183	<i>Clypeola ciliata</i> Boiss	Kirpikli Akçeotu	EN
184	<i>Draba acaulis</i> Boiss	Güdük Dolama	VU
185	<i>Erysimum dincii</i> Boiss. & Bal.	Dinç Zarifesi	NE
186	<i>Erysimum kotschyanum</i> Gay	Teke Zarifesi	LC
187	<i>Erysimum lycaonicum</i> (Hand.-Mazz.) Hub.- Mor.	Konya Zarifesi	LC
188	<i>Heldreichia bupleurifolia</i> Boiss.	Oyalı Topaç	LC
189	<i>Hesperis bicuspidata</i> (Wild) Poiret	Gecemekşesi	NE
190	<i>Hesperis kotschyi</i> Boiss.	Koç Akşamyıldızı	LC
191	<i>Isatis ermenekensis</i> Yıldırımli	Ermenek Civiti	EN
192	<i>Isatis floribunda</i> Boiss. ex Bornm.	Delizgın	LC
193	<i>Isatis glauca</i> Aucher ex Boiss	Soğutot	CR

194	<i>Isatis glauca</i> Aucher ex Boiss	Konya iviti	LC
195	<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC..	Cüce Şebboy	EN
196	<i>Matthiola montana</i> Boiss.	Akdağ Şebboyu	NT
197	<i>Noccaea densiflora</i> (Boiss. & Kotschy) F.K. Mey.	Gür Dağarcık	NT
198	<i>Pseudosempervivum sempervivum</i> Boiss.& Bal	Kaşıkotu	NE
199	<i>Ricotia sinuata</i> Boiss. & Heldr.	Eğri Cavlak	LC
200	<i>Sterigmostemum sulphureum</i> Bornm.	Sidikli Süsün	VU
201	<i>Asyneuma compactum</i> Boiss. & Heldr Damboldt	Sıkıdeğnek	NT
202	<i>Asyneuma limonifolium</i> (L.) Janchen	Tavşankatığı	LC
203	<i>Asyneuma linifolium</i> (Boiss. & Heldr.) Bornm.	Ketendeğneği	LC
204	<i>Asyneuma michauxioides</i> (Boiss.) Damboldt	Çamdeğneği	LC
205	<i>Campanula argentea</i> Boiss. Bal	Gümüşhane Çanı	VU
206	<i>Campanula balansae</i> Boiss. & husskn.	Mamık Çanı	NT
207	<i>Campanula isaurica</i> Contandriopoulou & al.	Ermenek Çanı	EN
208	<i>Campanula leucosiphon</i> Boiss. & Heldr.	İn Çançiçeği	EN
209	<i>Campanula macrostyla</i> Boiss. & Heldr.	Ayaklı Çançiçeği	NT
210	<i>Campanula myrtifolia</i> Boiss. & Heldr.	Bodur Çançiçeği	NT
211	<i>Campanula pterocaula</i> Hausskn	Kanathlı Çıngırak	NT
212	<i>Campanula pubicalyx</i> (P.H.Davis) Damboldt		EN
213	<i>Michauxia tchihatceffii</i> Fisch. & C.A.Mey.	Keçibiçiği	NT
214	<i>Cephalaria ekimiana</i> Göktürk & Sümbül	ağa pelemiri	EN
215	<i>Cephalaria elmaliensis</i> Hub.-mor. & Matthews	Elmalı Pelemiri	NT
216	<i>Cephalaria gazipasbensis</i> Sümbül	Gazi Pelemiri	NT
217	<i>Cephalaria isaurica</i> V.A.Matthews	Kargı Pelemiri	EN
218	<i>Pterocephalus pinardii</i> Boiss.	Yurt Cücükotu	LC
219	<i>Scabiosa lycia</i> Stapf	Mor Uyuzotu	DD
220	<i>Valeriana speluncaria</i> Boiss.	İn Kediotu	NT
221	<i>Valerianella turcica</i> Betcke	Yok	NE
222	<i>Arenaria speluncarum</i> McNeill	Taş Kumotu	CR
223	<i>Arenaria angustifolia</i> McNeill	Emre Kumotu	LC
224	<i>Arenaria angustifolia</i> McNeill	Emre kumotu	NT
225	<i>Arenaria antitaurica</i> McNeill	Kaya Kumotu	LC
226	<i>Arenaria kotschyana</i> Fenzl	Niğde Kumotu	LC
227	<i>Arenaria kotschyana</i> Fenzl	Amasya Kumotu	CR
228	<i>Arenaria tmolea</i> Boiss.	Honaz Kumotu	LC
229	<i>Bolanthus cherlerioides</i> (Bornm.)Bark.	Konya Havalotu	NT
230	<i>Bolanthus minuartioides</i> (Jaub.&Spach) Hub.-Mor.	Havalotu	LC
231	<i>Cerastium macranthum</i> Boiss.	Kaba Boynuzotu	NT
232	<i>Dianthus brevicaulis</i> Fenzl, Pug.	Kar Karanfile	LC
233	<i>Dianthus elengans</i> d'Urv.	Deli Karanfil	LC
234	<i>Dianthus nihatii</i> Güner	Bey Karanfile	NE
235	<i>Dianthus stramineus</i> Boiss. & Heldr.	Yörük Karanfile	DD
236	<i>Eremogone acerosa</i> Boiss.	Sivri Kumotu	LC
237	<i>Eremogone ledebouriana</i> Fenzl	İğne Kumotu	LC
238	<i>Gypsophila arrostii</i> Guss.	Çöven	NT

239	<i>Gypsophila curvifolia</i> Fenzl	Eğri öven	LC
240	<i>Gypsophila laricina</i> Schreb	Alıotu	NE
241	<i>Gypsophila perfoliata</i> L.	Helvacı öveni	EN
242	<i>Minuartia anatolica</i> (Boiss.) Woron	Tıstıotu	LC
243	<i>Minuartia anatolica</i> (Boiss.) Woron	Tıstıotu	NT
244	<i>Minuartia anatolica</i> (Boiss.) Woron.	Tıstıotu	LC
245	<i>Minuartia corymbulosa</i> (Boiss. & Bal) McNeill	Kırk Tıstı	NT
246	<i>Minuartia erythrosepala</i> (Boiss.) Hand.-Mazz.	Dağ Tıstısı	LC
247	<i>Minuartia isaurica</i> McNeill	Koru Tıstısı	VU
248	<i>Minuartia leucocephala</i> (Boiss.) Mattf	Honaz Tıstı	LC
249	<i>Minuartia leucocephaloides</i> (Bornm.) Bornm	Sultan Tıstısı	LC
250	<i>Minuartia pestalozzae</i> Boiss. Bornm.	Konya Tıstısı	NT
251	<i>Paronychia argyroloba</i> Stapf	Taş Kepekotu	NT
252	<i>Saponaria kotschyi</i> Boiss.	Yar Sabunotu	LC
253	<i>Silene armena</i> Boiss.	ığıştak	LC
254	<i>Silene brevicaulis</i> Boiss.	Goşberk	LC
255	<i>Silene capillipes</i> Boiss. & Heldr	İn Nakılı	EN
256	<i>Silene caramanica</i> Boiss.&Heldr.	Karaman Nakılı	LC
257	<i>Silene duralii</i> Bağcı	Toros Nakılı	CR
258	<i>Silene ermenekensis</i> Vural & Kit Tan	Ermenek Nakılı	EN
259	<i>Silene fenzlii</i> Boiss. & Bal.	Bolkar Nakılı	EN
260	<i>Silene lycaonica</i> Chowdh.	Konya Nakılı	EN
261	<i>Silene olympica</i> Boiss.	Ulu Nakıl	LC
262	<i>Silene phrygia</i> Boiss.	Midas Nakılı	VU
263	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller	ayır Güngülü	LC
264	<i>Prometheum chrysanthum</i> (Boiss.) Tahkt.	Sarı Kayagöbeği	LC
265	<i>Sedum urvillei</i> DC.	ıbanotu	CR
266	<i>Sedum samium</i> Runemark & Greuter	Antalya Koruğu	EN
267	<i>Sedum ursi</i> 't Hart	Sandıras Koruğu	LC
268	<i>Carex coriogyne</i> Nelmes	Bitlisaz	LC
269	<i>Euphorbia anacampseros</i> Boiss	Sütlüađu	LC
270	<i>Euphorbia davisii</i> M.S. Khan	Has Sütleğen	NT
271	<i>Euphorbia isaurica</i> M.S. Khan	İn Sütleğeni	CR
272	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Oynak obangülü	LC
273	<i>Astragalus acicularis</i> Bunge	İğne Geveni	LC
274	<i>Astragalus albertshoferi</i> Podlech	Karadağ Geveni	VU
275	<i>Astragalus albicalycinus</i> Hub.-Mor.	Akgeven	VU
276	<i>Astragalus amoenus</i> Fenzl	Zarif Geven	LC
277	<i>Astragalus angustiflorus</i> C. Koch	Karın Geveni	LC
278	<i>Astragalus angustiflorus</i> C. Koch	Ana Geven	LC
279	<i>Astragalus aydosensis</i> Peşmen & Erik	Aydos Geveni	VU
280	<i>Astragalus chrysochlorus</i> Boiss. & Kotschy	Boncuk Geveni	NT
281	<i>Astragalus condensatus</i> Ledeb.	Sıkgeven	LC
282	<i>Astragalus densifolius</i> Larn	Ayaş Gümüşü	VU
283	<i>Astragalus friederikeanus</i> Kit Tan & Zeitl		YOK

284	<i>Astragalus gaeobotrys</i> Boiss. & Bal.	Uşak Geveni	EN
285	<i>Astragalus haussknechtii</i> Bunge	Ber Geven	NT
286	<i>Astragalus heldreichii</i> Boiss.	Davraz Geveni	NT
287	<i>Astragalus hirsutus</i> Vahl	Tüylü Geven	LC
288	<i>Astragalus Iycius</i> Boiss.	Bozkırmumu	LC
289	<i>Astragalus isauricus</i> Hub.-Mor. & Matthews	Hadim Geveni	EN
290	<i>Astragalus leporinus</i> Boiss.	Iraz Geveni	LC
291	<i>Astragalus leporinus</i> Boiss.	Iraz Geveni	LC
292	<i>Astragalus lycaonicus</i> Hub.-Mor. & Reese	Konya Geveni	YOK
293	<i>Astragalus macrouroides</i> Boiss.	Cemre Geveni	VU
294	<i>Astragalus mesogitanus</i> Boiss.	Aydın Geveni	LC
295	<i>Astragalus microrchis</i> Barbey	Fethiye Geveni	NT
296	<i>Astragalus nydeggeri</i> Zarre & H.Duman	Karaman Geveni	NT
297	<i>Astragalus pelliger</i> Fenzl	Tokgeven	LC
298	<i>Astragalus roseocalycinus</i> V.A.Matthews	Gülçanak	EN
299	<i>Astragalus sorgerae</i> Hub.-Mor.&Chamb.	Dedegöl Geveni	VU
300	<i>Astragalus sparsipilis</i> Hub._Mor&Chamb.	Dağınık Geven	NT
301	<i>Astragalus stereocalyx</i> Bornm.	Sertçanak	NT
302	<i>Astragalus talasseus</i> Boiss.& Ball	Talas Geveni	VU
303	<i>Astragalus tmoleus</i> Boiss.	Bozdağ Geveni	LC
304	<i>Astragalus tuus</i> Kit Tan	Kayıp Geven	DD
305	<i>Astragalus unalii</i> Çeçen, Aytaç&Mısırdalı		CR
306	<i>Astragalus vestitus</i> Boiss. & Helder.	Kılbasan Geveni	DD
307	<i>Astragalus vulnerariae</i> DC..	Cıvcivotu	LC
308	<i>Astragalus zederbaueri</i> Stadlmann	Ermenek Geveni	LC
309	<i>Astragalus cadmicus</i> Boiss.	Baba Geveni	LC
310	<i>Astragalus mesogitanus</i> Boiss.	Aydın Geveni	LC
311	<i>Cicer isauricum</i> P. H. Davis	Geyiktuzu	NT
312	<i>Colutea melanocalyx</i> Boiss. & Heldr	Kara Patlangaç	VU
313	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	Gervenük	LC
314	<i>Dorycnium sanguineum</i> Vural	Kızıl Kaplanotu	VU
315	<i>Ebenus cappadocica</i> Hausskn. & Siehe. ex Bornm	Peri Geveni	NT
316	<i>Ebenus hirsuta</i> Jaub. & Spach.	Altınbaş Geven	LC
317	<i>Ebenus plumosa</i> Boiss.& Bal	Tarla Geveni	EN
318	<i>Ebenus longipes</i> Boiss. & Balansa	Gür Geven	NT
319	<i>Genista vuralii</i> Duran&Dural	Şah Borcağı	VU
320	<i>Genista aucheri</i> Boiss.	Bayır Borcağı	LC
321	<i>Genista involucrata</i> Spach	Top Borcak	LC
322	<i>Hedysarum pestalozzae</i> Boiss.	Horozbaşı	LC
323	<i>Lathyrus cilicicus</i> Hayek & Siehe	Şah Mürdümük	VU
324	<i>Lathyrus czechottianus</i> Bassler.	Çalı Mürdümüğü	LC
325	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) O.Kuntze	İnce Burçak	VU
326	<i>Lathyrus nivalis</i> Hand.-Mazz.	Munzur Burçağı	LC
327	<i>Medicago rhytidocarpa</i> (Boiss. & Balansa) E.Small	Buruşuk Yonca	NT
328	<i>Medicago rostrata</i> (Boiss. & Bal.) Boiss.	Niğde Yoncası	NT

329	<i>Onobrychis argyrea</i> Boiss.	Toros Korungası	VU
330	<i>Onobrychis tournefortii</i> (Wild.) Desv.	Evliyaotu	LC
331	<i>Ononis basiadnata</i> Hub.-Mor.	Has Kayışkıran	VU
332	<i>Sartoria hedyaroides</i> Boiss. & Heldr.	Pisiktaşağı	EN
333	<i>Trifolium elongatum</i> (Willd.) Zoh	Helva Üçgülü	LC
334	<i>Trifolium nerimaniae</i> Keskin	Sultan Üçgülü	NE
335	<i>Trigonella kotschy</i> Fenzl	Akboyotu	LC
336	<i>Trigonella macrorrhyncha</i> Boiss.	Boyotu	LC
337	<i>Trigonella plicata</i> (Boiss. & Balansa) Boiss.	Koca Boyotu	LC
338	<i>Trigonella kotschy</i> Fenzl	Karaman Boyotu	NE
339	<i>Vicia caesarea</i> Boiss. & Bal	Dandaran	LC
340	<i>Quercus aucheri</i> Jaob. & Spach	Boz Pırnal	NT
341	<i>Quercus trojana</i> P.B. Webb	Yaltırık Meşesi	NE
342	<i>Quercus vulcanica</i> (Boiss. & Heldr.) ex Kotschy	Kasnak Meşesi	NT
343	<i>Gentiana boissieri</i> Schott & Kotschy	Has Gentiyan	VU
344	<i>Erodium absinthoides</i> Willd.	Yavşan İğneliği	LC
345	<i>Erodium cedrorum</i> Schott & Kotschy	Gül İğnelik	NT
346	<i>Erodium pelargoniflorum</i> Boiss. & Heldr	Has İğnelik	VU
347	<i>Geranium glaberrimum</i> Boiss. & Heldr	Cıvıl Turnagagası	NT
348	<i>Geranium lasiopus</i> Boiss. & Heldr.	Leylekayağı	VU
349	<i>Hypericum aviculariifolium</i> Jaub. & Spach	Mideotu	LC
350	<i>Hypericum bourgaei</i> Boiss.	Cüce Kantaron	LC
351	<i>Hypericum imbricatum</i> Poulter	Anamur Kantaronu	EN
352	<i>Hypericum neurocalycinum</i> Boiss. & Heldr.	Yivli Kantaron	VU
353	<i>Hypericum thymbrifolium</i> Boiss. & Noe	Bozkır Kantaronu	NT
354	<i>Crocus biflorus</i> Miller	İbradı Çiğdemi	LC
355	<i>Crocus cancellatus</i> Herbert	Gözenek	LC
356	<i>Crocus danfordiae</i> Maw	İnce Çiğdem	LC
357	<i>Crocus karamanensis</i> Kerndorff & Pasche	Yok	NE
358	<i>Crocus sieheanus</i> Barr ex Burt	Seyyah Çiğdemi	VU
359	<i>Gladiolus anatolicus</i> (Boiss.) Stapf	Ekinçiçeği	LC
360	<i>Iris galatica</i> Siehe	Kaba Navruz	LC
361	<i>Iris junonia</i> Schott & Kotschy ex Schott	Toros Süseni	NT
362	<i>Iris schachtii</i> Markgraf	Kır Süseni	LC
363	<i>Iris sprengeri</i> Siehe	Benli Kurtkulağı	VU
364	<i>Iris stenophylla</i> Hausskn. & Siehe ex Baker	Gök Navruz	VU
365	<i>Ajuga bombycina</i> Boiss.	Geyikmayasılı	NT
366	<i>Ballota cristata</i> P.H. Davis	Tahtalı Nemnem	NT
367	<i>Ballota larendana</i> Boiss. & Heldr.	Kıllı Nemnem	LC
368	<i>Clinopodium pamphylicum</i>	Yarık Fesleğeni	NE
369	<i>Clinopodium tauricum</i> P. H. Davis	Ermenek Fesleğeni	VU
370	<i>Lamium eriocephalum</i> Benth.	Al Balıcak	NT
371	<i>Marrubium lutescens</i> Boiss. & Heldr	Akderme	LC
372	<i>Marrubium cepanthum</i> Boiss. & Noë	Başlı Bozot	LC
373	<i>Marrubium globosum</i> Montbret & Aucher ex Bent	Bozcaboğum	LC

374	<i>Marrubium lutescens</i> Boiss.&Heldr	Sarıderme	LC
375	<i>Marrubium parviflorum</i> Fisch. & Mey.	Küllü Bozotu	LC
376	<i>Nepeta cadmea</i> Boiss.	Honaz Pisikotu	LC
377	<i>Nepeta caesarea</i> Boiss.	Arıotu	NT
378	<i>Nepeta congesta</i> Fisch. & Mey	Bozkır Pisiği	LC
379	<i>Nepeta isaurica</i> Boiss.	Kırk Pisikotu	LC
380	<i>Nepeta nuda</i> L.	Yağlıküncü	CR
381	<i>Origanum boissieri</i> Letswaarst	Taş Mercanı	CR
382	<i>Origanum leptocladum</i> Boiss.	Bayır Mercanı	NT
383	<i>Origanum minutiflorum</i> O.Schwarz & P.H Davis	Toka Kekik	LC
384	<i>Origanum spyleum</i> L.	Mor Mercan	LC
385	<i>Phlomis leucophracta</i> P.H.Davis&Hub.-Mor.	Çalba	NT
386	<i>Phlomis nissolii</i> L.	Öbek Çalba	LC
387	<i>Phlomis sieheana</i> Rech. fil.	Kuduzadaçayı	LC
388	<i>Salvia adenocaulon</i> P.H.Davis.	Kızlaryülmesi	EN
389	<i>Salvia albimaculata</i> Hedge et Hub.-Mor.	Hoşdudak	VU
390	<i>Salvia aucheri</i> Benth	Koramaz	VU
391	<i>Salvia blepharochlaena</i> Hedge & Hub	Hoş Şalba	NT
392	<i>Salvia caespitosa</i> Montbret & Aucher ex. Benth	Kırk Şalba	LC
393	<i>Salvia dichroantha</i> L.	Kutnu	LC
394	<i>Salvia heldreichiana</i> Boiss ex Benth	Ayaklı Şalba	LC
395	<i>Salvia hypargeia</i> Fisch. & Mey	Siyahot	LC
396	<i>Salvia potentillifolia</i> Boise, et Heldr.	Sarı Poruk	NT
397	<i>Salvia recognita</i> Fisch & Mey.	Puslu Şalba	LC
398	<i>Salvia absconditiflora</i> Greuter & Burdet	Kara Şalba	LC
399	<i>Satureja cilicica</i> P.H. Davis	Kımalı Kekik	NT
400	<i>Scutellaria orientalis</i> L.	Taraklı Kaside	LC
401	<i>Scutellaria orientalis</i> L.	Fırat Kasidesi	LC
402	<i>Scutellaria salviifolia</i> Benth.	Has Kaside	LC
403	<i>Sideritis arguta</i> Boiss. & Heldr.	Köyçayı	NT
404	<i>Sideritis bilgerana</i> P. H. Davis	Altınbaş Çayı	VU
405	<i>Sideritis brevibracteata</i> P.H.Davis	Hacımemetli Çayı	VU
406	<i>Sideritis condensata</i> Boiss.&Heldr.	Kozalıkekik	NT
407	<i>Sideritis congesta</i> P.H.Davis&Hub.-Mor.	Başakçayı	NT
408	<i>Sideritis hispida</i> P.H.Davis	Sertçay	NT
409	<i>Sideritis hololeuca</i> Boiss & Heldr.	Çalıçayı	NT
410	<i>Sideritis libanotica</i> Labill.	Topuklu Çay	NT
411	<i>Sideritis serratifolia</i> Hub.-Mor.	Fenerli Çayı	VU
412	<i>Sideritis stricta</i> Boiss. & Heldr .	Tilkikuyruğu Çayı	NT
413	<i>Sideritis vuralii</i> H.Duman & Başer	Babaçayı	VU
414	<i>Stachys anamurensis</i> Sümbül	Sümbülçayı	EN
415	<i>Stachys citrina</i> Boiss. & Heldr.	Altın Karabaş	NT
416	<i>Stachys cretica</i> L.	Yağlıkara	LC
417	<i>Stachys euadenia</i> P.H. Davis	Kayadelisi	VU
418	<i>Stachys iberica</i> Bieb.	Tok Deliçay	LC

419	<i>Teucrium cavernarum</i> P.H. Davis	Biber Yavşanı	VU
420	<i>Thymus cappadocicus</i> Boiss	Taş Kekliği	VU
421	<i>Thymus leucostomus</i> Hausskn. & Velen.	Ana Kekik	NT
422	<i>Thymus revolutus</i> Celak.	Kum Kekliği	VU
423	<i>Fritillaria acmopetala</i> Boiss.	Sarı Duguk	EN
424	<i>Fritillaria serpenticola</i> (Rix) Teksen & Aytaç	Özge Lâle	EN
425	<i>Gagea goekyigitii</i> Eker & Tekşen	Gökyiğit Yıldızı	NE
426	<i>Trigonella plicata</i> (Boiss. & Bal.) Boiss	Karaman Lâlesi	EN
427	<i>Linum cariense</i> Boiss.	Özge Keten	LC
428	<i>Linum ciliatum</i> Hayek	Koraş Keteni	DD
429	<i>Linum hirsutum</i> L.	Bozkır Keteni	LC
430	<i>Linum pamphylicum</i> (Boiss.) Podp.	Bucak Keteni	EN
431	<i>Kitaibelia balansae</i> Boiss.		EN
432	<i>Dactylorhiza osmanica</i> (Kl.)Soo,Nom.	Osmanlı Salebi	LC
433	<i>Euprasia minima</i> Jacq.	Gözlükkıran	LC
434	<i>Pedicularis cadmea</i> Boiss	Has Bitotu	LC
435	<i>Corydalis wendelboi</i> Lidén	Tarlakuşu	EN
436	<i>Papaver pilosum</i> Sibth. & Sm.	Dağ Gelinciği	VU
437	<i>Papaver pilosum</i> Sibth. & Sm.	Kellale	VU
438	<i>Papaver pilosum</i> Sibth. & Sm.	Hüthütü	LC
439	<i>Abies cilicica</i> (Antoine & Kotschy) Carriere	Bozkır Göknarı	LC
440	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange	Ana Balıkağzı	LC
441	<i>Linaria corifolia</i> Desf.	Tarla Nevruzotu	LC
442	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	Çok Nevruzotu	LC
443	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	Ala Nevruzotu	NT
444	<i>Linaria iconica</i> Boiss & heldr	Konya Nevruzotu	LC
445	<i>Veronica bombycina</i> Boiss. & Kotschy	Bolkar Mavişi	NT
446	<i>Veronica cuneifolia</i> D.Don	Toros Mavişi	LC
447	<i>Veronica cunelifolia</i> D.Don	Yer Mavişi	LC
448	<i>Veronica cunelifolia</i> D.Don	Akdağ Mavişi	EN
449	<i>Veronica dichrus</i> Bchott et Kotschy	Çam Mavişi	NT
450	<i>Veronica elmaliensis</i> M.A.Fischer	Elmalı Mavişi	NT
451	<i>Veronica erciyasdagi</i> M.A.Fisch.	Eryiyes Mavişi	NE
452	<i>Veronica kotschyana</i> Bentham	Kaya Mavişi	NT
453	<i>Veronica macrostachya</i> Vahl	İçel Mavişi	VU
454	<i>Veronica surculosa</i> Boiss. & Bal.	Minik Maviş	DD
455	<i>Veronica thymoides</i> P. H. Davis	Kızıldağ Mavişi	LC
456	<i>Acantholimon acerosum</i> (Willd.) Boiss.	Fızık	LC
457	<i>Acantholimon birandii</i> Dogan & Akaydın	Hikmet Geveni	YOK
458	<i>Acantholimon doganii</i> Y.Bagcı, Dogu & Akaydın	Bey Kardikeni	CR
459	<i>Acantholimon halophilum</i> Bokhari	Kirpiotu	VU
460	<i>Acantholimon karamanicum</i> Akaydm & Dogan	Karaman Kardikeni	CR
461	<i>Acantholimon kotschyi</i> (Jaub. & Spach)Boiss.	Tespah Kardikeni	NT
462	<i>Acantholimon lycaonicum</i> Boiss&Heldr	Güdük Kirpiotu	YOK
463	<i>Acantholimon ulicinum</i> (Willd. ex Schult.) Boiss.	Kardikeni	NT

464	<i>Elymus lazicus</i> (Boiss.) Melderis	Yayla Buğdayı	LC
465	<i>Eremopyrum bonaepartis</i> (Sprengel) Nevski	Ceylan Tarağı	NE
466	<i>Festuca cappadocica</i> Markgraf	Peri Yumağı	NT
467	<i>Poa speluncarum</i> Edmondson	Sultan Salkımotu	EN
468	<i>Zingeria verticillata</i> (Boiss. & Ball) Chrtek	Has Oyalısalıkım	VU
469	<i>Polygala inexpectata</i> Peşmen & Erik	Aydos Sütotu	EN
470	<i>Polygala pruinosa</i> Boiss.	Güveotu	LC
471	<i>Cyclamen cilicium</i> Boiss. & Heldr.	Şeytankabalağı	NT
472	<i>Consolida raveyi</i> (Boiss.) Schriidinger	Topal Mahmuz	LC
473	<i>Consolida glandulosa</i> (Boiss. & Huet) Borum.	Yağlı Mahmuz	LC
474	<i>Consolida stenocarpa</i> (Hossain & P.H.Davis) P.H.Davis	Pala Mahmuz	LC
475	<i>Delphinium petrodavisianum</i> İlarşlan & Kit Tan	Gökçe Hezarenı	VU
476	<i>Delphinium dasystachyum</i> Boiss. & Bal.	Kırlı Hezaren	LC
477	<i>Delphinium kitianum</i> İlarşlan	Çekık Hezaren	CR
478	<i>Delphinium venulosum</i> Boiss.	Hezaren	LC
479	<i>Nigella lancifolia</i> Hub.-Mor	Özge Çörekotu	VU
480	<i>Ranunculus demissus</i> DC..	Çöpmalı	LC
481	<i>Ranunculus dissectus</i> Bieb.	Has Kebıkeç	EN
482	<i>Ranunculus reuterianus</i> Boiss	Has Düğünçıçeğı	LC
483	<i>Rhamnus hirtellus</i> Boiss.	Has Cehrı	LC
484	<i>Rhamnus petıolarıs</i> Boiss.	Cehrı	LC
485	<i>Rhamnus thymıfolıus</i> Bornm.	Pala Cehrı	LC
486	<i>Amelanchıer parvıflora</i> Boiss.	Karagöz	VU
487	<i>Crataegus x bornmuellerı</i> Zabel	Kızlar Yemışı	NE
488	<i>Potentılla ısaurıca</i> (P.H.Davis) B.Pawl.	Üç Parmakotu	LC
489	<i>Pyrus syrıaca</i> Boiss	Çakal Armudu	VU
490	<i>Rosa dumalı</i> Bechst.	İt Gülü	VU
491	<i>Asperula serotına</i> (Boiss. & Heldr.) Ehrend	Kaya Belumotu	NT
492	<i>Asperula strıcta</i> Boiss.	Dede Belumotu	NT
493	<i>Asperula strıcta</i> Boiss.	Berıt Belumotu	LC
494	<i>Asperula strıcta</i> Boiss.	Yar Belumotu	LC
495	<i>Crucıanella dıstıcha</i> Boiss.	Ege Haçotu	LC
496	<i>Galıum cılıcıcım</i> Boiss.	Yayla Yoğurtotu	LC
497	<i>Galıum dumosum</i> Boiss.	Yurt Yoğurotu	LC
498	<i>Galıum fıssurensı</i> Ehrend .& Schönb	Yarık İplikçığı	LC
499	<i>Galıum stepparum</i> Ehrend.	Kır İplikçığı	NT
500	<i>Galıum tmoleum</i> Boiss.	Bozdağ İplikçığı	VU
501	<i>Haplophyllum myrtıfolıum</i> Boiss.	Murt Sedosu	LC
502	<i>Haplophyllum vulcanıcım</i> Boiss. & Heldr.	Dağ Sedosu	VU
503	<i>Acer hyrcanum</i> Fısch. & Mey.	Kasnak Akçaagaacı	VU
504	<i>Chrysothesıum cılıcıcım</i> (Hauskn. ex Bornm.) Hendrych	Toros Güveleğı	NT
505	<i>Scrophularıa cryptophıla</i> Boiss & Heldr.	Ören Sıracaotu	LC
506	<i>Scrophularıa libanotıca</i> Boiss.	Denekutnu	LC
507	<i>Verbascum campestre</i> Boiss. & Heldr.	Tarla Sığırkuyruğı	NT

508	<i>Verbascum cheiranthifolium</i> Boiss.	Bozkulak	NT
509	<i>Verbascum cheiranthifolium</i> Boiss.	Bozkulak	VU
510	<i>Verbascum cilicium</i> (Boiss. & Heldr.) O. Kuntze	Alihoca Sığırkuyruğu	VU
511	<i>Verbascum flavipannosum</i> Hub.-Mor	Hadim Sığırkuyruğu	
512	<i>Verbascum glomerulosum</i> Hub.-Mor	Danakuyruğu	NT
513	<i>Verbascum isauricum</i> Boiss. & Heldr.	Göksu Sığırkuyruğu	EN
514	<i>Verbascum leuconeurum</i> Boiss. & Heldr	Yivli Sığırkuyruğu	EN
515	<i>Verbascum microsepalum</i> Hub.-Mor	Anamur Sığırkuyruğu	VU
516	<i>Verbascum misirdalianum</i> Karavel., Çeçen and Ünal	Yok	NE
517	<i>Verbascum myriocarpum</i> Boiss. & Heldr.	Marla Sığırkuyruğu	NT
518	<i>Verbascum orgryale</i> Boiss. & Heldr.	Söke Sığırkuyruğu	NT
519	<i>Verbascum orientale</i> (L.) All.	Kısa İbrahimotu	LC
520	<i>Verbascum protractum</i> Fenzl ex Tchihat.	Civan Sığırkuyruğu	NT
521	<i>Verbascum pseudoholotrichum</i> Hub. –Mor.	Daz Sığırkuyruğu	VU
522	<i>Verbascum pterocalycinum</i> Hub. –Mor.	Atkılı Sığırkuyruğu	VU
523	<i>Verbascum pyroliforme</i> (Boiss & Heldr.) O.Kuntze	Tuzcul Sığırkuyruğu	VU
524	<i>Verbascum rubricaulum</i> Boiss &Heldr.	Kınalı Sığırkuyruğu	EN
525	<i>Verbascum rupicola</i> (Hayek & Siehe) Hub.-Mor	Kaya Sığırkuyruğu	DD
526	<i>Verbascum splendidum</i> Boiss.	Rana Sığırkuyruğu	LC
527	<i>Verbascum tauri</i> Boiss. & Kotschy	Kırım Sığırkuyruğu	NT
528	<i>Verbascum vulcanicum</i> Boiss. & Heldr	Sarıyalan	LC
529	<i>Viola heldreichiana</i> Boiss.	Gök Menekşe	NE
530	<i>Viola isaurica</i> Contandr. & Quezel	Balkusan Menekşesi	VU
531	<i>Viola ermenekensis</i> Yild. & Dinç	Ermenek Menekşesi	NE
532	<i>Asphodeline rigidifolia</i> Boiss	Dikçiriş	LC

E.1.2. Karaman İli Tüm Bitki Türleri

No	Tür Adı	Türkçe Tür Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Abies cilicica</i> subsp. <i>Isaurica</i>	Bozkır Göknarı	LC
2	<i>Acantholimon acerosum</i> subsp. <i>brachystachyum</i>	Fızık	LC
3	<i>Acantholimon acerosum</i> subsp. <i>acerosum</i>	Pişikkeveni	NE
4	<i>Acantholimon armenum</i> var. <i>armenum</i>	Kurre Dikeni	NE
5	<i>Acantholimon armenum</i> var. <i>balansae</i>	Kurre Dikeni	NE
6	<i>Acantholimon birandii</i>	Hikmet Geveni	NE
7	<i>Acantholimon doganii</i>	Bey Kardikeni	NE
8	<i>Acantholimon halophilum</i>	Kirpiotu	VU
9	<i>Acantholimon karamanicum</i>	Karaman Kardikeni	NE
10	<i>Acantholimon kotschyi</i>	Tespah Kardikeni	NT
11	<i>Acantholimon libanoticum</i>	Arap Kirpiotu	NE
12	<i>Acantholimon lycaonicum</i> subsp. <i>lycaonicum</i>	Güdük Kirpiotu	NE
13	<i>Acantholimon puberulum</i> subsp. <i>puberulum</i>	Çobanyastığı	NE

14	<i>Acantholimon ulicinum var.creticum</i>	Kardikeni	NE
15	<i>Acantholimon ulicinum var.ulicinum</i>	Kardikeni	NE
16	<i>Acantholimon ulicinum var.purpurascens</i>	Kardikeni	NT
17	<i>Acantholimon venustum var.venustum</i>	Kımalı Kirpiotu	NE
18	<i>Acanthus hirsutus subsp.hirsutus</i>	Kıllı Ayıpençesi	NE
19	<i>Acer hyrcanum subsp.sphaerocaryum</i>	Kasnak Akçaağacı	VU
20	<i>Acer monspessulanum subsp.microphyllum</i>	Buruk Akçaağaç	NE
21	<i>Acer monspessulanum subsp.monspessulanum</i>	Fransız Akçaağacı	NE
22	<i>Acer tataricum</i>	Tatar Akçaağacı	NE
23	<i>Achillea aleppica subsp.zederbaueri</i>	Akbaşı	LC
24	<i>Achillea arabica</i>	Hanzabel	NE
25	<i>Achillea cappadocica</i>	Gırtkesen	LC
26	<i>Achillea coarctata</i>	Kirpit	NE
27	<i>Achillea falcata</i>	Sırçanotu	NE
28	<i>Achillea lycaonica</i>	Doğumparça	LC
29	<i>Achillea monocephala</i>	Baş Civanperçemi	EN
30	<i>Achillea nobilis</i>	Binbiryaprak	NE
31	<i>Achillea phrygia</i>	Özge Civanperçemi	LC
32	<i>Achillea santolinoides subsp.wilhelmsii</i>	Kardaşkınası	NE
33	<i>Achillea schischkinii</i>	Deli Civanperçemi	LC
34	<i>Achillea setacea</i>	Ayvabala	NE
35	<i>Achillea teretifolia</i>	Beyaz Civanperçemi	LC
36	<i>Actinolema macrolema</i>	Koca Aklema	NE
37	<i>Adonis aestivalis subsp.aestivalis</i>	Kandamlası	NE
38	<i>Adonis flammea</i>	Cinlâlesi	NE
39	<i>Adonis microcarpa</i>	Çiçeğesor	NE
40	<i>Aegilops biuncialis</i>	İkikılıçık	NE
41	<i>Aegilops caudata</i>	Karaot	NE
42	<i>Aegilops columnaris</i>	Kıl Buğday	NE
43	<i>Aegilops cylindrica</i>	Kirpikli Ot	NE
44	<i>Aegilops geniculata</i>	Konbaş	NE
45	<i>Aegilops neglecta</i>	Tüylü Buğday	NE
46	<i>Aegilops speltoides var.speltoides</i>	Ak Buğdayanası	NE
47	<i>Aegilops triuncialis subsp. triuncialis</i>	Üçkılıçık	NE
48	<i>Aegilops umbellulata</i>	Hanım Buğdayı	NE
49	<i>Aegonychon purpurocaeruleum</i>	Göktaşkesen	NE
50	<i>Aeluropus littoralis</i>	Sahil Ayrığı	NE
51	<i>Aethionema arabicum</i>	Arap Taşçantası	NE
52	<i>Aethionema armenum</i>	Taşçantası	NE
53	<i>Aethionema cordatum</i>	Kalpçantası	NE
54	<i>Aethionema iberideum</i>	Ak Kayagülü	NE
55	<i>Aethionema karamanicum</i>	Karaman Kayagülü	EN
56	<i>Aethionema oppositifolium</i>	Bodur Kayagülü	NE
57	<i>Aethionema schistosum</i>	Göksun Kayagülü	NT
58	<i>Aethionema spicatum</i>	Gül Taşçantası	NE

59	<i>Aethionema stylosum</i>	Dişli Kayagülü	NE
60	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Fıtıkotu	NE
61	<i>Agropyron cristatum</i> subsp. <i>pectinatum</i>	Otlak Ayırığı	NE
62	<i>Agrostemma brachyloba</i>	Katır Çiçeği	NE
63	<i>Agrostemma githago</i>	Buğday Karamuğu	NE
64	<i>Agrostis capillaris</i> var. <i>capillaris</i>	Karahasanotu	NE
65	<i>Agrostis stolonifera</i>	Tavusotu	NE
66	<i>Aira elegantissima</i> subsp. <i>ambigua</i>	Kuru Tülçiçeği	NE
67	<i>Ajuga bombycina</i>	Geyikmayasılı	NT
68	<i>Ajuga chamaepitys</i>	Acıgıcı	NE
69	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chia</i>	Acıgıcı	NE
70	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>mesogitana</i>	Bayırmayasılı	NE
71	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>alaestina</i>	Dallımayasıl	NE
72	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>cuneatifolia</i>	Kayamayasılı	NE
73	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>glareosa</i>	Çakılmayasılı	NE
74	<i>Ajuga salicifolia</i>	Sivrimayasıl	NE
75	<i>Alcea apterocarpa</i>	Gülfatma	NE
76	<i>Alcea biennis</i>	Fatmaanagülü	NE
77	<i>Alchemilla persica</i>	Acem Şebnemlisi	NE
78	<i>Alhagi maurorum</i> subsp. <i>maurorum</i>	Aguldikeni	NE
79	<i>Alkanna attilae</i>	Bey Havacivaotu	NT
80	<i>Alkanna aucheriana</i>	Kanburuyan	LC
81	<i>Alkanna dumanii</i>	Paşa Havacivaotu	CR
82	<i>Alkanna hispida</i>	Kıllı Havaciva	EN
83	<i>Alkanna kotschyana</i>	Meşe Havacivası	LC
84	<i>Alkanna orientalis</i> var. <i>orientalis</i>	Sarı Sormuk	NE
85	<i>Alkanna pseudotinctoria</i>	Yoz Havacivaotu	LC
86	<i>Alkanna punctulata</i>	Benli Havaciva	VU
87	<i>Alkanna saxicola</i>	Kaya Havacivası	EN
88	<i>Alkanna sieheana</i>	Yerineği	NT
89	<i>Alkanna tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i>	Havaciva Otu	NE
90	<i>Alkanna tubulosa</i>	Ege Havacivası	NE
91	<i>Alkanna verecunda</i>	Gök Havaciva	VU
92	<i>Alliaria petiolata</i>	Sarmısak Hardalı	NE
93	<i>Allium amethystinum</i>	Ege Soğanı	NE
94	<i>Allium aschersonianum</i>	Mor Soğan	NE
95	<i>Allium atropurpureum</i>	Eğri Nicarotu	EN
96	<i>Allium atroviolaceum</i>	Lifli Körmen	NE
97	<i>Allium bassitense</i>	Kirli Soğan	NE
98	<i>Allium brevicaule</i>	Bodur Soğan	NT
99	<i>Allium callidictyon</i>	Kaya Soğanı	NE
100	<i>Allium calyptratum</i>	Takkeli Soğan	NE
101	<i>Allium cassium</i>	Keldağ Aksoğanı	NE
102	<i>Allium flavum</i> subsp. <i>tauricum</i> var. <i>tauricum</i>	Sarısoğan	NE
103	<i>Allium gayi</i>	Küçük Soğan	NT

104	<i>Allium goekyigitii</i>	Gökyiğit Soğanı	EN
105	<i>Allium guttatum subsp.sardoum</i>	Solgun Soğan	NE
106	<i>Allium isauricum</i>	Dağ Sarmısağı	VU
107	<i>Allium junceum</i>	Bayır Körmeni	NE
108	<i>Allium karacae</i>	Karaca Soğanı	NT
109	<i>Allium lycaonicum</i>	Konya Soğanı	NE
110	<i>Allium orientale</i>	Doğu Soğanı	NE
111	<i>Allium paniculatum subsp.paniculatum</i>	Sürüsalkım	NE
112	<i>Allium scabriflorum</i>	Tuz Körmeni	LC
113	<i>Allium scorodoprasum</i>	İt Soğanı	NE
114	<i>Allium scorodoprasum subsp.rotundum</i>	Deli Pırasa	NE
115	<i>Allium stamineum</i>	Yaban Sarmısağı	NE
116	<i>Allium stylosum</i>	Dilli Soğan	LC
117	<i>Allium tauricola</i>	Toros Soğanı	LC
118	<i>Alopecurus arundinaceus</i>	Kamış Tilkikuyruğu	NE
119	<i>Alopecurus myosuroides subsp.myosuroides</i>	Tarla Tilkikuyruğu	NE
120	<i>Alopecurus textilis subsp.textilis</i>	Saçaklı Tilkikuyruğu	NE
121	<i>Althaea cannabina</i>	Gülhannaz	NE
122	<i>Althaea hirsuta</i>	Gülhatmi	NE
123	<i>Alyssum baumgartnerianum</i>	El Kuduzotu	NE
124	<i>Alyssum blepharocarpum</i>	Kirpikli Kevke	NT
125	<i>Alyssum caespitosum</i>	Yumak Kevkesi	NT
126	<i>Alyssum condensatum</i>	Kuduzotu	NE
127	<i>Alyssum contemptum</i>	Tarla Kevkesi	NE
128	<i>Alyssum corningii</i>	El Kevkesi	LC
129	<i>Alyssum dasycarpum</i>	Boz Kuduzotu	NE
130	<i>Alyssum desertorum</i>	Dumanotu	NE
131	<i>Alyssum hirsutum</i>	Kıllı Kuduzotu	NE
132	<i>Alyssum lepidotum</i>	Pullu Kevke	LC
133	<i>Alyssum linifolium var.teheranicum</i>	Çıplak Kuduzotu	NE
134	<i>Alyssum linifolium var.linifolium</i>	Çıplak Kuduzotu	NE
135	<i>Alyssum lycaonicum</i>	Konya Kuduzotu	NT
136	<i>Alyssum macropodum var.macropodum</i>	Saplı Kevke	LC
137	<i>Alyssum meniocoides</i>	Cıbil Kevke	NE
138	<i>Alyssum minutum</i>	Gıllık Kuduzotu	NE
139	<i>Alyssum mouradicum</i>	Murat Kevkesi	NE
140	<i>Alyssum murale subsp.murale var.murale</i>	Seki Kuduzotu	NE
141	<i>Alyssum murale subsp.murale var.alpinum</i>	Seki Kuduzotu	NE
142	<i>Alyssum pateri subsp.pateri</i>	Kanatlı Kevke	LC
143	<i>Alyssum pseudomouradicum</i>	Yoluk Kuduzotu	LC
144	<i>Alyssum sibiricum</i>	Kedidili	NE
145	<i>Alyssum simplex</i>	Sade Kuduzotu	NE
146	<i>Alyssum strigosum subsp.strigosum</i>	Dökük Kuduzotu	NE
147	<i>Alyssum strigosum subsp.cedrorum</i>	Kaya Kuduzotu	NE
148	<i>Alyssum szovitsianum</i>	Çar Kuduzotu	NE

149	<i>Alyssum tetrastemon</i>	Ak Kuduzotu	NT
150	<i>Alyssum thymops</i>	Kekik Kevkesi	NT
151	<i>Alyssum trichostachyum</i>	Sülün Kevke	NE
152	<i>Alyssum virgatum</i>	Çöp Kuduzotu	NT
153	<i>Amaranthus albus</i>	Kömüş Mancarı	NE
154	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Tilkikuyruğu	NE
155	<i>Amelanchier ovalis subsp.ovalis</i>	Kurtağacı	NE
156	<i>Amelanchier parviflora var.dentata</i>	Karagöz	VU
157	<i>Amygdalus communis</i>	Badem	NE
158	<i>Amygdalus korshinskyi</i>	Bozkır Bademi	NE
159	<i>Amygdalus orientalis</i>	Payam	NE
160	<i>Amygdalus webbii</i>	Karabadem	NE
161	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Sivrisalep	NE
162	<i>Anagallis arvensis</i>	Farekulağı	NE
163	<i>Anagallis arvensis var.caerulea</i>	Farekulağı	NE
164	<i>Anagyris foetida</i>	Zivircik	NE
165	<i>Anchonium elichrysifolium subsp.elichrysifolium</i>	Süsün	NE
166	<i>Anchusa azurea var.azurea</i>	Sığırdili	NE
167	<i>Anchusa azurea var.macrocarpa</i>	Sığırdili	NE
168	<i>Anchusa hybrida</i>	Tatlıbaba	NE
169	<i>Anchusa leptophylla subsp.leptophylla</i>	Ballık	NE
170	<i>Anchusa leptophylla subsp.incana</i>	Toklubaşı	LC
171	<i>Anchusa officinalis</i>	Ballağan	NE
172	<i>Anchusa strigosa</i>	Gelezan	NE
173	<i>Anchusa stylosa</i>	Çıtdayış	NE
174	<i>Andrachne telephioides</i>	Duvarnohutu	NE
175	<i>Androsace maxima</i>	Tavukkursağı	NE
176	<i>Androsace villosa</i>	Catili	NE
177	<i>Anemone blanda</i>	Dağlâlesi	NE
178	<i>Anthemis aciphylla var.discoidea</i>	İğne Papatyası	LC
179	<i>Anthemis arvensis</i>	Tarla Papatyası	NE
180	<i>Anthemis cretica subsp.pontica</i>	Laz Papatyası	NE
181	<i>Anthemis cretica subsp.anatolica</i>	Horoz Papatyası	NE
182	<i>Anthemis cretica subsp.tenuiloba</i>	İnce Papatya	NE
183	<i>Anthemis cretica subsp.albida</i>	Akçabaş	NE
184	<i>Anthemis cretica subsp.umbilicata</i>	Babunç	NE
185	<i>Anthemis cretica subsp.cassia</i>	Kel Papatya	NE
186	<i>Anthemis fimbriata</i>	Saçaklı Papatya	VU
187	<i>Anthemis fumarifolia</i>	Çorak Papatyası	LC
188	<i>Anthemis kotschyana var.kotschyana</i>	Koç Papatyası	NE
189	<i>Anthemis pauciloba var.microstephana</i>	Bol Papatya	NE
190	<i>Anthemis pseudocotula</i>	Acem Papatyası	NE
191	<i>Anthemis rosea subsp.carnea</i>	Gül Papatya	NT
192	<i>Anthemis sintenisii</i>	Yaz Papatyası	LC
193	<i>Anthriscus kotschy</i>	Çahır	NE

194	<i>Anthriscus nemorosa</i>	Peçek	NE
195	<i>Anthyllis vulneraria subsp.variegata</i>	Oynak Çobangülü	LC
196	<i>Anthyllis vulneraria subsp.praepropera</i>	Süslü Çobangülü	NE
197	<i>Anthyllis vulneraria subsp.boissieri</i>	Çobangülü	NE
198	<i>Anthyllis vulneraria subsp.pulchella</i>	Renkli Çobangülü	NE
199	<i>Apera intermedia</i>	Puslu İpekçimi	NE
200	<i>Arabis alpina subsp.brevifolia</i>	Düz Kazteresi	NE
201	<i>Arabis alpina subsp.alpina</i>	Kazteresi	NE
202	<i>Arabis androsacea</i>	Yayla Kazteresi	NT
203	<i>Arabis aubrietoides</i>	Gül Kazteresi	LC
204	<i>Arabis aucheri</i>	Cılız Tere	NE
205	<i>Arabis deflexa</i>	Yetim Kazteresi	NE
206	<i>Arabis ionocalyx</i>	Morçanak	NE
207	<i>Arabis nova</i>	Tıfil Kazteresi	NE
208	<i>Arabis sagittata</i>	Temrentere	NE
209	<i>Arabis verna</i>	Mor Kazteresi	NE
210	<i>Arceuthobium oxycedri</i>	Ardıç Güveleği	NE
211	<i>Arctium minus</i>	Löşlek	NE
212	<i>Arenaria angustifolia</i>	Emre Kumotu	LC
213	<i>Arenaria antitaurica</i>	Kaya Kumotu	LC
214	<i>Arenaria kotschyana subsp.kotschyana</i>	Niğde Kumotu	LC
215	<i>Arenaria kotschyana subsp.stenophylla</i>	Amasya Kumotu	CR
216	<i>Arenaria rotundifolia</i>	Yer Kumotu	NE
217	<i>Arenaria serpyllifolia subsp.serpyllifolia</i>	Tarla Kumotu	NE
218	<i>Arenaria speluncarum</i>	Taş Kumotu	CR
219	<i>Arenaria tmolea</i>	Honaz Kumotu	LC
220	<i>Aristolochia auricularia</i>	Keditaşağı	NT
221	<i>Aristolochia isaurica</i>	Zilcik	EN
222	<i>Aristolochia maurorum</i>	Kargabardağı	NE
223	<i>Aristolochia stenosisiphon</i>	Kargakulağı	VU
224	<i>Arrhenatherum elatius subsp.elatius</i>	Çayırulafı	NE
225	<i>Arrhenatherum kotschyi</i>	Kısa Çayırulafı	NE
226	<i>Arrhenatherum palaestinum</i>	Kırk Çayırulafı	NE
227	<i>Artedia squamata</i>	Karabenek	NE
228	<i>Artemisia absinthium</i>	Acı Pelin	NE
229	<i>Artemisia arborescens</i>	Akpelin	NE
230	<i>Artemisia campestris</i>	Kara Yavşan	NE
231	<i>Artemisia santonicum subsp.santonicum</i>	Deniz Yavşanı	NE
232	<i>Artemisia scoparia</i>	Kara Süpürge	NE
233	<i>Artemisia spicigera</i>	Bozkır Yavşanı	NE
234	<i>Arum orientale</i>	Yaldıran	NE
235	<i>Arum rupicola var.rupicola</i>	Dağsorsalı	NE
236	<i>Asparagus coodei</i>	Tülotu	EN
237	<i>Asparagus officinalis</i>	Kuşkonmaz	NE
238	<i>Asperugo procumbens</i>	Nevazilotu	NE

239	<i>Asperula arvensis</i>	Tarla Belumotu	NE
240	<i>Asperula glomerata subsp.condensata</i>	Sık Yumyumotu	NE
241	<i>Asperula glomerata subsp.eriantha</i>	Dağ Yumyumu	NE
242	<i>Asperula glomerata subsp.glomerata</i>	Yumyumotu	NE
243	<i>Asperula involucrata</i>	Akça Belumotu	NE
244	<i>Asperula serotina</i>	Kaya Belumotu	NT
245	<i>Asperula setosa</i>	Acem Belumotu	NE
246	<i>Asperula stricta subsp.latibracteata</i>	Berit Belumotu	LC
247	<i>Asperula stricta subsp.monticola</i>	Yar Belumotu	LC
248	<i>Asperula stricta subsp.stricta</i>	Yurt Belumotu	NE
249	<i>Asperula stricta subsp.grandiflora</i>	Dede Belumotu	NT
250	<i>Asphodeline damascena subsp.damascena</i>	Çekiçlik	NE
251	<i>Asphodeline lutea</i>	Sarı Çiriş	NE
252	<i>Asphodeline rigidifolia</i>	Dikçiriş	LC
253	<i>Asphodeline taurica</i>	Kılçiriş	NE
254	<i>Asplenium ceterach</i>	Dalakotu	NE
255	<i>Asplenium haussknechtii</i>	Karabacak	NE
256	<i>Asplenium trichomanes</i>	Saçakotu	NE
257	<i>Astragalus acicularis</i>	İğne Geveni	LC
258	<i>Astragalus albertshoferi</i>	Karadağ Geveni	VU
259	<i>Astragalus albicalycinus</i>	Akgeven	VU
260	<i>Astragalus altanii</i>	Kır Süseni	LC
261	<i>Astragalus amblolepis</i>	Küt Geven	NE
262	<i>Astragalus amoenus</i>	Zarif Geven	LC
263	<i>Astragalus angustiflorus subsp.anatolicus</i>	Ana Geven	LC
264	<i>Astragalus angustiflorus subsp.angustiflorus</i>	Keçi Geveni	NE
265	<i>Astragalus angustiflorus subsp.amanus</i>	Keçi Geveni	NE
266	<i>Astragalus angustifolius subsp.longidens</i>	Karın Geveni	LC
267	<i>Astragalus anthylloides</i>	Torbali geven	NE
268	<i>Astragalus asterias</i>	Yıldız Geven	NE
269	<i>Astragalus aydosensis</i>	Aydos Geveni	VU
270	<i>Astragalus brachypterus</i>	Kuş Geveni	NE
271	<i>Astragalus cadmicus</i>	Baba Geveni	LC
272	<i>Astragalus camptoceras</i>	Tokalı Geven	NE
273	<i>Astragalus campylorhynchus</i>	Boynuzlu Geven	NE
274	<i>Astragalus christianus</i>	Dallı Geven	NE
275	<i>Astragalus chrysochlorus</i>	Boncuk Geveni	NT
276	<i>Astragalus commixtus</i>	Kıvrıcık Geven	NE
277	<i>Astragalus condensatus</i>	Sıkgeven	LC
278	<i>Astragalus cretaceus</i>	Gök Geven	NE
279	<i>Astragalus densifolius subsp.ayashensis</i>	Ayaş Gümüğü	VU
280	<i>Astragalus densifolius subsp.densifolius</i>	Gümüş Geven	NE
281	<i>Astragalus depressus</i>	Arsız Geven	NE
282	<i>Astragalus elongatus subsp.elongatus</i>	Yazıyoncası	NE
283	<i>Astragalus gaebotrys</i>	Uşak Geveni	EN

284	<i>Astragalus gummifer</i>	Sakızlı Geven	NE
285	<i>Astragalus haussknechtii</i>	Ber Geven	NT
286	<i>Astragalus heldreichii</i>	Davraz Geveni	NT
287	<i>Astragalus hirsutus</i>	Tüylü Geven	LC
288	<i>Astragalus humilis</i>	Engin Geven	NE
289	<i>Astragalus isauricus</i>	Hadim Geveni	EN
290	<i>Astragalus leporinus var.hirsutus</i>	İraz Geveni	LC
291	<i>Astragalus leporinus var.leporinus</i>	İraz Geveni	LC
292	<i>Astragalus lycaonicus</i>	Konya Geveni	NE
293	<i>Astragalus lycius</i>	Bozkırmumu	LC
294	<i>Astragalus macrocephalus subsp.finitimus</i>	Topaç Geven	NE
295	<i>Astragalus macrouroides</i>	Cemre Geveni	VU
296	<i>Astragalus macrourus</i>	Hargeveni	NE
297	<i>Astragalus melanocephalus</i>	Morkafa	NE
298	<i>Astragalus mesogitanus</i>	Aydın Geveni	LC
299	<i>Astragalus microcephalus subsp.microcephalus</i>	anadolu kitresi	NE
300	<i>Astragalus microrchis</i>	Fethiye Geveni	NT
301	<i>Astragalus nanus</i>	Cüce Geven	NE
302	<i>Astragalus nitens</i>	Parlak Geven	NE
303	<i>Astragalus nydeggeri</i>	Karaman Geveni	NT
304	<i>Astragalus onobrychis</i>	Korunga Geveni	NE
305	<i>Astragalus ornithopodioides</i>	Pala Geveni	NE
306	<i>Astragalus oxytropifolius</i>	Mart Geveni	NE
307	<i>Astragalus parnassi</i>	Pakgeven	NE
308	<i>Astragalus pelliger</i>	Tokgeven	LC
309	<i>Astragalus pendulus</i>	Sırık Geveni	NE
310	<i>Astragalus pennatulus</i>	Tokgeven	LC
311	<i>Astragalus pinetorum</i>	Babadağ Geveni	NE
312	<i>Astragalus plumosus</i>	Tavşantopağı	NE
313	<i>Astragalus podperae</i>	Oğlak Geveni	NE
314	<i>Astragalus prusianus</i>	Gemlik Geveni	NE
315	<i>Astragalus ptilodes var.ptilodes</i>	Sipil geveni	NE
316	<i>Astragalus pycnocephalus</i>	Bozuk Geven	NE
317	<i>Astragalus roseocalycinus</i>	Gülçanak	EN
318	<i>Astragalus setulosus</i>	Sıçantarlası	NE
319	<i>Astragalus sorgerae</i>	Dedegöl Geveni	VU
320	<i>Astragalus sparsipilis</i>	Dağmık Geven	NT
321	<i>Astragalus stereocalyx</i>	Sertçanak	NT
322	<i>Astragalus strictifolius var.kutepovii</i>	Basık Geven	NE
323	<i>Astragalus strictispinis</i>	Diri Geven	NT
324	<i>Astragalus suberosus</i>	Yemeni Geveni	NE
325	<i>Astragalus talasseus</i>	Talas Geveni	VU
326	<i>Astragalus tigridis</i>	Dicle Geveni	NE
327	<i>Astragalus tmoleus var.bounacanthus</i>	Bozdağ Geveni	LC
328	<i>Astragalus triradiatus</i>	Üçgeven	NE

329	<i>Astragalus tuus</i>	Kayıp Geven	DD
330	<i>Astragalus unalii</i>	Veri Yok	NE
331	<i>Astragalus vestitus</i>	Kılbasan Geveni	DD
332	<i>Astragalus viciifolius</i>	Fiğ Geveni	NE
333	<i>Astragalus vulnerariae</i>	Civcivotu	LC
334	<i>Astragalus zederbaueri</i>	Ermenek Geveni	LC
335	<i>Astrodaucus orientalis</i>	Havyıldız	NE
336	<i>Asyneuma compactum</i>	Sıkıdeğnek	NT
337	<i>Asyneuma limonifolium subsp.pestalozzae</i>	Tavşankatığı	LC
338	<i>Asyneuma limonifolium subsp.limonifolium</i>	Tavşanekmeği	NE
339	<i>Asyneuma linifolium subsp.linifolium</i>	Ketendeğneği	LC
340	<i>Asyneuma lobelioides</i>	Bozkırdeğneği	NE
341	<i>Asyneuma michauxioides</i>	Çamdeğneği	LC
342	<i>Asyneuma rigidum subsp.rigidum</i>	Nujdan	NE
343	<i>Asyneuma virgatum subsp.cichoriiforme</i>	Özgedeğnek	NE
344	<i>Asyneuma virgatum subsp.virgatum</i>	Çiçeklideğnek	NE
345	<i>Atraphaxis billardieri var.billardieri</i>	Teke Buğdayı	NE
346	<i>Atriplex laevis</i>	Yufka Unluca	NE
347	<i>Atriplex tatarica var.tatarica</i>	Unluca	NE
348	<i>Atropa belladonna</i>	Güzelavratotu	NE
349	<i>Aubrieta canescens subsp.canescens</i>	Obrizya	LC
350	<i>Aubrieta canescens subsp.cilicica</i>	Toros Obrizyası	LC
351	<i>Aubrieta deltoidea</i>	Köşeli Obrizya	NE
352	<i>Aubrieta pinardii</i>	Has Obrizya	LC
353	<i>Aurinia rupestris subsp.cyclocarpa</i>	Kayaincisi	NT
354	<i>Avena barbata subsp.barbata</i>	Narin Yulaf	NE
355	<i>Avena sterilis subsp.ludoviciana</i>	Horazotu	NE
356	<i>Avena wiestii</i>	Faraz Otu	NE
357	<i>Ballota cristata</i>	Tahtalı Nemnem	NT
358	<i>Ballota larendana</i>	Kıllı Nemnem	LC
359	<i>Ballota saxatilis subsp.saxatilis</i>	Nemnemotu	NE
360	<i>Barbarea brachycarpa subsp.minor</i>	Nicarcık	NE
361	<i>Barbarea plantaginea</i>	Götlezgötü	NE
362	<i>Barbarea verna</i>	Er Nicarotu	NE
363	<i>Barbarea vulgaris</i>	Nicarotu	NE
364	<i>Bassia prostrata</i>	Yatık Ateştopu	NE
365	<i>Bellevalia clusiana</i>	Kırsümbülü	LC
366	<i>Bellevalia mathewii</i>	Gevne Sümbülü	NE
367	<i>Bellevalia trifoliata</i>	Öküz Sümbülü	NE
368	<i>Bellis perennis</i>	Koyungözü	NE
369	<i>Berberis crataegina</i>	Karamuk	NE
370	<i>Berberis cretica</i>	Dikenüzümü	NE
371	<i>Beta lomatoğona</i>	Dağ Pancarı	NE
372	<i>Bilacunaria microcarpa</i>	Sarunotu	NE
373	<i>Bolanthus cherlerioides</i>	Konya Havalotu	NT

374	<i>Bolanthus minuartioides</i>	Havalotu	LC
375	<i>Bombycilaena erecta</i>	Diri Kısaayaklı	NE
376	<i>Boreava orientalis</i>	Sarıot	NE
377	<i>Bornmuellerantha alshehbaziana</i>	has davunotu	NE
378	<i>Bornmuellerantha aucheri</i>	Sadırlı Davunotu	NE
379	<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Sakalotu	NE
380	<i>Brachypodium distachyon</i>	Tekkılcan	NE
381	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Koru Kılcanı	NE
382	<i>Brassica elongata</i>	Uzun Şalgam	NE
383	<i>Briza humilis</i>	Kadındili	NE
384	<i>Briza media</i>	Zembilotu	NE
385	<i>Bromus cappadocicus</i>	Peri Kılcanı	NE
386	<i>Bromus commutatus</i>	Çayır Bromu	NE
387	<i>Bromus danthoniae</i>	İbubukotu	NE
388	<i>Bromus erectus</i>	Dik Brom	NE
389	<i>Bromus japonicus subsp.japonicus</i>	İyeotu	NE
390	<i>Bromus lanceolatus</i>	Kılıç Bromu	NE
391	<i>Bromus madritensis</i>	Kırmızı Brom	NE
392	<i>Bromus riparius</i>	Meşe Kılcanı	NE
393	<i>Bromus scoparius</i>	İbubuk Ekini	NE
394	<i>Bromus squarrosus</i>	Kirpikli Damiye	NE
395	<i>Bromus sterilis</i>	Sağır İlcan	NE
396	<i>Bromus tectorum</i>	Kır Bromu	NE
397	<i>Bromus tomentellus subsp.tomentellus</i>	Bozkır Bromu	NE
398	<i>Bryonia multiflora</i>	Ülüngür	NE
399	<i>Bufoia tenuifolia</i>	Hatunotu	NE
400	<i>Buglossoides arvensis subsp.sibthorpiana</i>	Tarla Taşkeseni	NE
401	<i>Buglossoides arvensis</i>	Tarla Taşkeseni	NE
402	<i>Buglossoides incrassata</i>	Tok Taşkesen	NE
403	<i>Buglossoides tenuiflora</i>	İnce Taşkesen	NE
404	<i>Bungea trifida</i>	Üç Kernekotu	NE
405	<i>Bunium ferulaceum</i>	İncirop	NE
406	<i>Bunium microcarpum subsp.microcarpum</i>	Gıncırop	NE
407	<i>Bunium microcarpum subsp.bourgaei</i>	Adol	NE
408	<i>Bupleurum croceum</i>	Çiğdem Şeytanı	NE
409	<i>Bupleurum falcatum subsp.cernuum</i>	Çataltaşan	NE
410	<i>Bupleurum falcatum subsp.persicum</i>	Kayaçatalı	NE
411	<i>Bupleurum gerardii</i>	Çalı Şeytanı	NE
412	<i>Bupleurum heldreichii</i>	Şeytantuzu	LC
413	<i>Bupleurum lophocarpum</i>	Gülek Şeytanayağı	NT
414	<i>Bupleurum lycaonicum</i>	Koru Şeytanayağı	NT
415	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Soluk Şeytanayağı	NE
416	<i>Bupleurum sulphureum</i>	Ters Şeytanayağı	LC
417	<i>Bupleurum turcicum</i>	Çorak Şeytanayağı	NT
418	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>	Sazçimi	NE

419	<i>Callipeltis cucullaris</i>	Nermik	NE
420	<i>Camelina hispida</i>	Kıllı Ketentere	NE
421	<i>Camelina rumelica</i>	Ketentere	NE
422	<i>Campanula argentea</i>	Gümüşhane Çanı	VU
423	<i>Campanula balansae</i>	Mamık Çanı	NT
424	<i>Campanula conferta</i>	Vargit	NE
425	<i>Campanula cymbalaria</i>	Dulda Çanı	NE
426	<i>Campanula involucrata</i>	Sarım Çanı	NE
427	<i>Campanula isaurica</i>	Ermenek Çanı	EN
428	<i>Campanula leucosiphon</i>	İn Çançıçeği	EN
429	<i>Campanula lyrata subsp.lyrata</i>	Memek	NE
430	<i>Campanula macrostyla</i>	Ayaklı Çançıçeği	NT
431	<i>Campanula myrtifolia</i>	Bodur Çançıçeği	NT
432	<i>Campanula peregrina</i>	Cennet Çanı	NE
433	<i>Campanula propinqua</i>	Kum Çanı	NE
434	<i>Campanula pterocaula</i>	Kanatlı Çingirak	NT
435	<i>Campanula stevenii subsp.stevenii</i>	Yan Çançıçeği	NE
436	<i>Campanula stricta var.alidagensis</i>	Gür Çançıçeği	NT
437	<i>Campanula stricta var.stricta</i>	Gür Çançıçeği	NE
438	<i>Campanula stricta var.libanotica</i>	Gür Çançıçeği	NE
439	<i>Campanula strigosa</i>	Kıraç Çanı	NE
440	<i>Campanula trachyphylla</i>	Bolkar Çanı	NT
441	<i>Capparis spinosa</i>	Kebere	NE
442	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Çobançantası	NE
443	<i>Capsella rubella</i>	Ayşecik	NE
444	<i>Caragana grandiflora</i>	Karagana	NE
445	<i>Cardamine graeca</i>	Ada Köpükotu	NE
446	<i>Cardamine hirsuta</i>	Kıllı Kodim	NE
447	<i>Cardamine purpurascens</i>	Ala Külünk	NE
448	<i>Carduus argentatus</i>	Gümüş Dikeni	NE
449	<i>Carduus lanuginosus</i>	Yünlü Kangal	LC
450	<i>Carduus nutans subsp.nutans</i>	Eşekdikeni	NE
451	<i>Carduus nutans subsp.falcato-incurvus</i>	Eğri Eşekdikeni	NT
452	<i>Carex coriogyne</i>	Bitlisaz	LC
453	<i>Carex distachya</i>	İkiz Ayakotu	NE
454	<i>Carex divisa</i>	Zevzirçimeni	NE
455	<i>Carex divulsa</i>	Ayakotu	NE
456	<i>Carex flacca subsp.erythrostachys</i>	Yanık Çayırsazı	NE
457	<i>Carex panicea</i>	Darı Ayakotu	NE
458	<i>Carex stenophylla</i>	Çol Ayakotu	NE
459	<i>Carex viridula subsp.viridula</i>	Zarif Ayakotu	NE
460	<i>Carlina corymbosa</i>	Kırkbaş Dikeni	NE
461	<i>Carlina oligocephala subsp.oligocephala</i>	Domuz Dikeni	NE
462	<i>Carthamus dentatus</i>	Kınadikeni	NE
463	<i>Carthamus persicus</i>	Ihrız	NE

464	<i>Catabrosa aquatica</i>	Çipil	NE
465	<i>Catalpa bignonioides</i>	Katalpa	NE
466	<i>Catapodium rigidum subsp.rigidum</i>	Telekotu	NE
467	<i>Caucalis platycarpos</i>	Kavkal	NE
468	<i>Cedrus libani</i>	Katranağacı	NE
469	<i>Celtis planchoniana</i>	Dahum	NE
470	<i>Celtis tournefortii</i>	Dardağan	NE
471	<i>Centaurea aggregata subsp.aggregata</i>	Kümedüğme	NE
472	<i>Centaurea balsamita</i>	Süslü Sarıbaş	NE
473	<i>Centaurea carduiiformis subsp.carduiiformis var.carduiiformis</i>	Kavgalaz	NE
474	<i>Centaurea cariensis subsp.maculiceps</i>	Gül Acımık	NE
475	<i>Centaurea cariensis subsp.longipapposa</i>	Tülü Acımık	LC
476	<i>Centaurea cheirolepidoides</i>	Gevne Sarıbaşı	EN
477	<i>Centaurea chrysantha</i>	Garip Sarıbaş	EN
478	<i>Centaurea deflexa</i>	Yayla Sarıbaşı	VU
479	<i>Centaurea drabifolia subsp.cappadocica</i>	Peri Sarıbaşı	LC
480	<i>Centaurea drabifolia subsp.floccosa</i>	Çakır Sarıbaş	NE
481	<i>Centaurea drabifolia subsp.drabifolia</i>	Öbek sarıbaşı	LC
482	<i>Centaurea drabifolia subsp.austro-occidentalis</i>	Yel Sarıbaşı	LC
483	<i>Centaurea drabifolia</i>	Öbek sarıbaşı	NE
484	<i>Centaurea glastifolia</i>	Kotankıran	NE
485	<i>Centaurea iberica</i>	Deligözdikeni	NE
486	<i>Centaurea inexpectata</i>	Çayır Serçebaşı	LC
487	<i>Centaurea isaurica</i>	Dik Sarıbaş	EN
488	<i>Centaurea jacea</i>	Serçebaşı	NE
489	<i>Centaurea kotschyi var.kotschyi</i>	Dişlek Sarıbaş	LC
490	<i>Centaurea kotschyi var.persica</i>	Dişlek Sarıbaş	NE
491	<i>Centaurea kotschyi var.decumbens</i>	Dişlek Sarıbaş	VU
492	<i>Centaurea lydia</i>	Gür Kötürüm	NT
493	<i>Centaurea pinetorum</i>	Barama Otu	VU
494	<i>Centaurea pseudoreflexa</i>	Kır Kavgalazı	NE
495	<i>Centaurea pulchella</i>	Gümüşsüpürge	NE
496	<i>Centaurea solstitialis subsp.solstitialis</i>	Çakırdikeni	NE
497	<i>Centaurea urvillei subsp.urvillei</i>	Alakötürüm	NE
498	<i>Centaurea urvillei subsp.armata</i>	Kötürüm	NE
499	<i>Centaurea urvillei subsp.hayekiana</i>	Yozkötürüm	NE
500	<i>Centaurea urvillei subsp.stepposa</i>	Yerkötürümü	NE
501	<i>Centaurea virgata</i>	Acı Süpürge	NE
502	<i>Centaurea wagenitzii</i>	Akbaldır	NE
503	<i>Centaureum erythraea</i>	Kırmızı Kantaron	NE
504	<i>Centaureum erythraea subsp.turcicum</i>	Tukulotu	NE
505	<i>Centaureum pulchellum</i>	Pembe Tukul	NE
506	<i>Centranthus calcitrapae</i>	Taş Mahmuzu	NE
507	<i>Centranthus longiflorus subsp.longiflorus</i>	Mahmuzçiçeği	NE

508	<i>Cephalanthera damasonium</i>	Ormankuşçuğu	NE
509	<i>Cephalanthera kurdica</i>	Kurtkuşçuğu	NE
510	<i>Cephalanthera rubra</i>	Çamçiçeği	NE
511	<i>Cephalaria dipsacoides</i>	Çoruh Pelemiri	NE
512	<i>Cephalaria ekimiana</i>	Ağa Pelemiri	EN
513	<i>Cephalaria elmaliensis</i>	Elmalı Pelemiri	NT
514	<i>Cephalaria gazipashensis</i>	Gazi Pelemiri	NT
515	<i>Cephalaria isaurica</i>	Kargı Pelemiri	EN
516	<i>Cephalaria syriaca</i>	Pelemir	NE
517	<i>Cerastium dichotomum subsp.dichotomum</i>	Çatal Boynuzotu	NE
518	<i>Cerastium dichotomum subsp.inflatum</i>	Patlak Boynuzotu	NE
519	<i>Cerastium fragillimum</i>	Bozdağ Boynuzotu	NE
520	<i>Cerastium macranthum</i>	Kaba Boynuzotu	NT
521	<i>Cerastium perfoliatum</i>	Ekin Boynuzotu	NE
522	<i>Cerasus avium</i>	Kiraz	NE
523	<i>Cerasus prostrata</i>	Taş Kirazı	NE
524	<i>Cerasus vulgaris</i>	Vişne	NE
525	<i>Ceratocephala falcata</i>	Yelotu	NE
526	<i>Ceratocephala testiculata</i>	Düğün Yelotu	NE
527	<i>Cercis siliquastrum subsp.hebecarpa</i>	Zazalak	NE
528	<i>Cercis siliquastrum subsp.siliquastrum</i>	Erguvan	NE
529	<i>Cerintho minor subsp.auriculata</i>	Livarotu	NE
530	<i>Chaenorhinum minus subsp.minus</i>	Balıkağzı	NE
531	<i>Chaenorhinum minus subsp.anatolicum</i>	Ana Balıkağzı	LC
532	<i>Chardinia orientalis</i>	Çağlaotu	NE
533	<i>Cheilanthes persica</i>	Paslı Eğrelti	NE
534	<i>Cheilanthes pteridioides</i>	Kıvrık Eğrelti	NE
535	<i>Chenopodium album subsp.album var.album</i>	Aksirken	NE
536	<i>Chenopodium botrys</i>	Kızılacak	NE
537	<i>Chenopodium foliosum</i>	Cülek	NE
538	<i>Chenopodium vulvaria</i>	Kokar Sirken	NE
539	<i>Chondrilla juncea</i>	Karakavuk	NE
540	<i>Chrozophora tinctoria</i>	Siğilotu	NE
541	<i>Chrysothesium cilicium</i>	Toros Güveleği	NT
542	<i>Cicer anatolicum</i>	Nakaçe	NE
543	<i>Cicer arietinum</i>	Nohut	NE
544	<i>Cicer isauricum</i>	Geyiktuzu	NT
545	<i>Cicer pinnatifidum</i>	Çakıl Nohutu	NE
546	<i>Cichorium intybus</i>	Hindiba	NE
547	<i>Cionura erecta</i>	Babrik	NE
548	<i>Cirsium alatum</i>	Batak Kangalı	NE
549	<i>Cirsium arvense</i>	Köygöçüren	NE
550	<i>Cirsium leucocephalum subsp.leucocephalum</i>	Hamurkesen	NE
551	<i>Cirsium libanoticum subsp.lycaonicum</i>	Toros Kangalı	LC
552	<i>Cirsium libanoticum subsp.arachnoideum</i>	Ağ Kangalı	NE

553	<i>Cirsium rhizocephalum subsp.sinuatum</i>	Medik	NE
554	<i>Cirsium vulgare</i>	Yaygın Kangal	NE
555	<i>Cistus creticus</i>	Laden	NE
556	<i>Citrullus lanatus</i>	Karpuz	NE
557	<i>Clematis cirrhosa</i>	Bahar Sarmaşığı	NE
558	<i>Clematis vitalba</i>	Akasma	NE
559	<i>Clinopodium acinos</i>	Kayrakçayı	NE
560	<i>Clinopodium graveolens</i>	Filiskin	NE
561	<i>Clinopodium menthifolium subsp.ascendens</i>	Leylek Fesleğeni	NE
562	<i>Clinopodium pamphylicum subsp.pamphylicum</i>	Yarık Fesleğeni	NE
563	<i>Clinopodium tauricum</i>	Ermenek Fesleğeni	VU
564	<i>Clinopodium vulgare subsp.vulgare</i>	Yabani Fesleğen	NE
565	<i>Clypeola aspera</i>	Kıllı Akçeotu	NE
566	<i>Clypeola ciliata</i>	Kirpikli Akçeotu	EN
567	<i>Clypeola jonthlaspi</i>	Akçeotu	NE
568	<i>Cnicus benedictus</i>	Topdiken	NE
569	<i>Cnidium silaifolium subsp.orientale</i>	Galyobişotu	NE
570	<i>Colchicum balansae</i>	Uzazuza	NE
571	<i>Colchicum boissieri</i>	Sürincan	NE
572	<i>Colchicum decaisnei</i>	Göçkovan	NE
573	<i>Colchicum stevenii</i>	Yalı Mahrutu	NE
574	<i>Colchicum szovitsii</i>	Katır Çiğdemi	NE
575	<i>Colchicum triphyllum</i>	Öksüzali	NE
576	<i>Colchicum variegatum</i>	Vargit	NE
577	<i>Colutea cilicica</i>	Patlangaç	NE
578	<i>Colutea melanocalyx subsp.melanocalyx</i>	Kara Patlangaç	VU
579	<i>Conium maculatum</i>	Baldıran	NE
580	<i>Conringia clavata</i>	Topuztelkari	NE
581	<i>Conringia orientalis</i>	Kocatelkari	NE
582	<i>Conringia planisiliqua</i>	Telkariotu	NE
583	<i>Consolida axilliflora</i>	Salkım Mahmuz	NE
584	<i>Consolida glandulosa</i>	Yağlı Mahmuz	LC
585	<i>Consolida hellespontica</i>	Süvari Mahmuzu	NE
586	<i>Consolida orientalis</i>	Morçişek	NE
587	<i>Consolida raveyi</i>	Topal Mahmuz	LC
588	<i>Consolida regalis subsp.paniculata</i>	Horozkuyruğu	NE
589	<i>Consolida regalis</i>	Çatal Mahmuzotu	NE
590	<i>Consolida scleroclada var.rigida</i>	Sert Mahmuz	NE
591	<i>Consolida stenocarpa</i>	Pala Mahmuz	LC
592	<i>Convolvulus arvensis</i>	Tarla Sarmaşığı	NE
593	<i>Convolvulus betonicifolius</i>	Büyük Yayılğan	NE
594	<i>Convolvulus cantabrica</i>	Çadırçişeğı	NE
595	<i>Convolvulus compactus</i>	Bodur Dolaşğan	NE
596	<i>Convolvulus galaticus</i>	Boz Sarmaşık	NE
597	<i>Convolvulus holosericeus subsp.holosericeus</i>	Gündüzsefası	NE

598	<i>Convolvulus lineatus</i>	Top Yayılğan	NE
599	<i>Convolvulus scammonia</i>	Bingözotu	NE
600	<i>Conyza canadensis</i>	Selviotu	NE
601	<i>Coronilla scorpioides</i>	Akrep Burçağı	NE
602	<i>Corydalis erdelii</i>	Kazgagası	NE
603	<i>Corydalis solida subsp.solida</i>	Rumeli Kazgagası	NE
604	<i>Corydalis wendelboi subsp.wendelboi</i>	Tarlakuşu	EN
605	<i>Corylus avellana var.avellana</i>	Fındık	NE
606	<i>Cota altissima</i>	Köpek Papatyası	NE
607	<i>Cota austriaca</i>	Babuçça	NE
608	<i>Cota pestalozzae</i>	Gül Babuçça	NT
609	<i>Cota tinctoria var.tinctoria</i>	Boyacı Papatyası	NE
610	<i>Cota tinctoria var.discoidea</i>	Boyacı Papatyası	NE
611	<i>Cota wiedemanniana</i>	Bodur Babuçça	NE
612	<i>Cotinus coggygria</i>	Boyacı Sumağı	NE
613	<i>Cotoneaster nummularius</i>	Dağ Muşmulası	NE
614	<i>Cousinia birandiana</i>	Bey Kızanı	LC
615	<i>Cousinia cirsioides</i>	Yoz Kızan	VU
616	<i>Cousinia davisiana</i>	İç Kızan	EN
617	<i>Cousinia ermenekensis</i>	Ermenek Kızanı	NT
618	<i>Cousinia iconica</i>	Çatal Kızan	NT
619	<i>Crambe orientalis subsp.orientalis var.orientalis</i>	Akyumak	NE
620	<i>Crambe tataria var.tataria</i>	Tatarlahanası	NE
621	<i>Crataegus azarolus var.azarolus</i>	Müzmüldek	NE
622	<i>Crataegus meyeri</i>	Roğuk	NE
623	<i>Crataegus monogyna var.monogyna</i>	Yemişen	NE
624	<i>Crataegus orientalis subsp.orientalis</i>	Alıç	NE
625	<i>Crataegus pentagyna</i>	Kömüş Dikeni	NE
626	<i>Crataegus pseudoheterophylla</i>	Öküzgötü	NE
627	<i>Crataegus x bornmuelleri</i>	Kızlar Yemişi	NE
628	<i>Crepis alpina</i>	Yürekotu	NE
629	<i>Crepis armena</i>	Dağ Kiskısı	LC
630	<i>Crepis bithynica</i>	Bağırsakotu	NE
631	<i>Crepis dioritica</i>	Kaya Kiskısı	LC
632	<i>Crepis foetida subsp.rhoeadifolia</i>	Sakarkanak	NE
633	<i>Crepis frigida</i>	Mazmılı Kiskısı	NE
634	<i>Crepis macropus</i>	Ak Kiskısı	LC
635	<i>Crepis micrantha</i>	Yedi Kiskısı	NE
636	<i>Crepis pulchra subsp.pulchra</i>	Zarif Kiskısı	NE
637	<i>Crepis reuteriana subsp.reuteriana</i>	Avlan Kiskısı	NE
638	<i>Crepis sancta</i>	Yaban Kiskısı	NE
639	<i>Crepis sancta subsp.obovata</i>	Yumurta Kiskısı	NE
640	<i>Crocus biflorus subsp.isauricus</i>	İbradı Çiğdemi	LC
641	<i>Crocus biflorus subsp.tauri</i>	Berfan	NE
642	<i>Crocus cancellatus subsp.damascenus</i>	Pivok	NE

643	<i>Crocus cancellatus subsp.cancellatus</i>	Gözenek	LC
644	<i>Crocus chrysanthus</i>	Sarı Çiğdem	NE
645	<i>Crocus danfordiae</i>	İnce Çiğdem	LC
646	<i>Crocus graveolens</i>	Yel Çiğdemi	NE
647	<i>Crocus karamanensis</i>	Veri Yok	NE
648	<i>Crocus kotschyanus subsp.kotschyanus</i>	Gezgin Çiğdem	NE
649	<i>Crocus pallasii subsp.pallasii</i>	Güzçimi	NE
650	<i>Crocus reticulatus subsp.reticulatus</i>	Çiğdem	NE
651	<i>Crocus sieheanus</i>	Seyyah Çiğdemi	VU
652	<i>Crucianella disticha</i>	Ege Haçotu	LC
653	<i>Crucianella latifolia</i>	Geniş Haçotu	NE
654	<i>Crucianella macrostachya</i>	Koca Haçotu	NE
655	<i>Cruciata articulata</i>	Kulaklı Sarılıkotu	NE
656	<i>Cruciata taurica</i>	Kırım Güzeli	NE
657	<i>Crupina crupinastrum</i>	Gelindöndüren	NE
658	<i>Crypsis schoenoides</i>	Bakakotu	NE
659	<i>Cucumis melo</i>	Kavun	NE
660	<i>Cucumis sativus</i>	Hıyar	NE
661	<i>Cucurbita pepo</i>	Sakız Kabağı	NE
662	<i>Cupressus sempervirens</i>	Servi	NE
663	<i>Cuscuta balansae</i>	Cazısaçı	NE
664	<i>Cuscuta campestris</i>	Kâfırsaçı	NE
665	<i>Cuscuta palaestina</i>	Arap Cınsaçı	NE
666	<i>Cuscuta planiflora</i>	Göktenyağan	NE
667	<i>Cyanus bourgaei</i>	Kel Gökbaş	VU
668	<i>Cyanus depressus</i>	Gökbaş	NE
669	<i>Cyanus pichleri subsp.pichleri</i>	Düğmeli Ot	NE
670	<i>Cyanus pichleri subsp.extrarosularis</i>	Peygamber Düğmesi	LC
671	<i>Cyanus reuterianus var.reuterianus</i>	Kapele	NE
672	<i>Cyanus triumfettii subsp.triumfettii</i>	Deli Kapele	NE
673	<i>Cyathobasis fruticulosa</i>	Onşerefe	VU
674	<i>Cyclamen cilicium</i>	Şeytankabalağı	NT
675	<i>Cyclamen coum</i>	Yersomunu	NE
676	<i>Cyclotrichium origanifolium</i>	Dağnanesi	NE
677	<i>Cymbalaria microcalyx</i>	Hoş Nakkaşotu	NE
678	<i>Cynanchum acutum subsp.acutum</i>	Bacırgan	NE
679	<i>Cynodon dactylon var.villosus</i>	Köpekdişi	NE
680	<i>Cynodon dactylon</i>	Köpekdişi	NE
681	<i>Cynoglossum creticum</i>	Pisiktetiği	NE
682	<i>Cynoglossum montanum</i>	Dağ Köpekdili	NE
683	<i>Cynoglottis chetikiana subsp.chetikiana</i>	Dağdarısı	VU
684	<i>Cynoglottis chetikiana subsp.paphlagonica</i>	Deli Dağdarısı	LC
685	<i>Cyperus capitatus</i>	Şehvetotu	NE
686	<i>Cyperus longus</i>	Karatopalak	NE
687	<i>Cystopteris fragilis</i>	Gevrek Eğrelti	NE

688	<i>Dactylis glomerata subsp.hispanica</i>	Kıllı Domuzayrığı	NE
689	<i>Dactylis glomerata subsp.glomerata</i>	Domuzayrığı	NE
690	<i>Dactylorhiza iberica</i>	Kırım Salebi	NE
691	<i>Dactylorhiza osmanica var.osmanica</i>	Osmanlı Salebi	LC
692	<i>Daphne oleoides subsp.oleoides</i>	Gövçek	NE
693	<i>Datisca cannabina</i>	Renkotu	NE
694	<i>Datura stramonium</i>	Boru Çiçeği	NE
695	<i>Daucus carota</i>	Yabani Havuç	NE
696	<i>Delphinium dasystachyon</i>	Kirli Hezaren	LC
697	<i>Delphinium fissum subsp.anatolicum</i>	Özge hezaren	LC
698	<i>Delphinium kitianum</i>	Çekik Hezaren	CR
699	<i>Delphinium peregrinum</i>	Tel Hezaren	NE
700	<i>Delphinium petrodavisianum</i>	Gökçe Hezaren	VU
701	<i>Delphinium venulosum</i>	Hezaren	LC
702	<i>Deschampsia caespitosa</i>	Çayırsaçı	NE
703	<i>Descurainia kochii</i>	Aksotu	NE
704	<i>Descurainia sophia subsp.sophia</i>	Sadırotu	NE
705	<i>Dianthus brevicaulis subsp.brevicaulis</i>	Kar Karanfili	LC
706	<i>Dianthus calocephalus</i>	Güzel Karanfil	NE
707	<i>Dianthus cinnamomeus</i>	Kızıl Karanfil	NE
708	<i>Dianthus crinitus var.crinitus</i>	Uzunçanak	NE
709	<i>Dianthus elegans var.elegans</i>	Deli Karanfil	NE
710	<i>Dianthus elegans var.actinopetalus</i>	Deli Karanfil	LC
711	<i>Dianthus micranthus</i>	Kır Karanfili	NE
712	<i>Dianthus nihatii</i>	Bey Karanfili	NE
713	<i>Dianthus orientalis</i>	Yar Karanfili	NE
714	<i>Dianthus pallens var.oxylepis</i>	Karanfil	NE
715	<i>Dianthus stramineus</i>	Yörük Karanfili	DD
716	<i>Dianthus zonatus var.hypochlorus</i>	Kaya Karanfili	NE
717	<i>Dianthus zonatus var.zonatus</i>	Kaya Karanfili	NE
718	<i>Dianthus zonatus var.aristatus</i>	Kaya Karanfili	NE
719	<i>Digitalis cariensis</i>	İshalotu	NE
720	<i>Digitalis ferruginea subsp.ferruginea</i>	Arıkovanı	NE
721	<i>Dipsacus laciniatus</i>	Fesçitarağı	NE
722	<i>Dodartia orientalis</i>	Diligüzel	NE
723	<i>Doronicum cacaliifolium</i>	Kaya Kaplanotu	NT
724	<i>Dorycnium pentaphyllum subsp.anatolicum</i>	Kaplanotu	NE
725	<i>Dorycnium pentaphyllum subsp.haussknechtii</i>	Gervenük	LC
726	<i>Dorycnium sanguineum</i>	Kızıl Kaplanotu	VU
727	<i>Draba acaulis</i>	Güdük Dolama	VU
728	<i>Draba bruniifolia subsp.bruniifolia</i>	Kaya Dolaması	NE
729	<i>Draba bruniifolia subsp.olympica</i>	Ulu Dolama	NE
730	<i>Draba heterocoma</i>	Tüylü Dolama	NE
731	<i>Draba nana</i>	Cüce Dolama	NE
732	<i>Draba verna</i>	Çırçırotu	NE

733	<i>Dryopteris filix-mas</i>	Erkek Eğrelti	NE
734	<i>Dryopteris pallida</i>	Solucan Eğreltisi	NE
735	<i>Ebenus cappadocica</i>	Peri Geveni	NT
736	<i>Ebenus hirsuta</i>	Altınbaş Geven	LC
737	<i>Ebenus laguroides</i>	Gür Geven	NT
738	<i>Ebenus longipes</i>	Gür Geven	NT
739	<i>Ebenus plumosa var.plumosa</i>	Tarla Geveni	NE
740	<i>Ebenus plumosa var.speciosa</i>	Tarla Geveni	EN
741	<i>Ecballium elaterium</i>	Eşek Hıyarı	NE
742	<i>Echinaria capitata</i>	Dikenbaşotu	NE
743	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Darıcan	NE
744	<i>Echinophora tenuifolia subsp.sibthorpiana</i>	Sarıçördük	NE
745	<i>Echinophora tournefortii</i>	Dikenli Çördük	NE
746	<i>Echinops pungens var.pungens</i>	Bongıl	NE
747	<i>Echinops ritro</i>	Topuz	NE
748	<i>Echinops spinosissimus subsp.spinossissimus</i>	Eşekköftesi	NE
749	<i>Echinops spinosissimus subsp.bithynicus</i>	Kirpibaş	NE
750	<i>Echium italicum</i>	Kurtkuyruğu	NE
751	<i>Elaeagnus angustifolia var.angustifolia</i>	İğde	NE
752	<i>Eleocharis palustris</i>	Delisaz	NE
753	<i>Elymus elongatus subsp.salsus</i>	Çorak Putaotu	NE
754	<i>Elymus elongatus</i>	Putaotu	NE
755	<i>Elymus kosaninii</i>	Kireç Buğdayı	NE
756	<i>Elymus lazicus</i>	Yayla Buğdayı	LC
757	<i>Elymus libanoticus</i>	Yumak Buğdayı	NE
758	<i>Elymus panormitanus</i>	Koru Buğdayı	NE
759	<i>Elymus tauri</i>	Toros Buğdayı	NE
760	<i>Ephedra foeminea</i>	Borotu	NE
761	<i>Ephedra major</i>	Hum	NE
762	<i>Epilobium angustifolium</i>	Yakıotu	NE
763	<i>Epilobium hirsutum</i>	Hasanhüseyin Çiçeği	NE
764	<i>Epilobium lanceolatum</i>	Dilyakısı	NE
765	<i>Epilobium montanum</i>	Dağyakısı	NE
766	<i>Epilobium parviflorum</i>	İraz Yakıotu	NE
767	<i>Epipactis condensata</i>	Dolubindallı	NE
768	<i>Epipactis helleborine</i>	Bindallıçiçeği	NE
769	<i>Epipactis veratrifolia</i>	İrazbindallı	NE
770	<i>Equisetum arvense</i>	Atkuyruğu	NE
771	<i>Equisetum giganteum</i>	Kırk Kilitotu	NE
772	<i>Equisetum palustre</i>	Kırkbacak	NE
773	<i>Eragrostis cilianensis</i>	Meşe Yulafı	NE
774	<i>Eranthis hyemalis</i>	Sarıkokulu	NE
775	<i>Eremogone acerosa</i>	Sivri Kumotu	LC
776	<i>Eremogone ledebouriana</i>	İğne Kumotu	LC
777	<i>Eremopoa altaica</i>	Dağ Salkımı	NE

778	<i>Eremopoa capillaris</i>	Saç Salkımı	NE
779	<i>Eremopoa persica</i>	Acem Salkımı	NE
780	<i>Eremopyrum bonaepartis</i> var. <i>aristatum</i>	Ceylan Tarağı	NE
781	<i>Eremopyrum bonaepartis</i>	Ceylan Tarağı	NE
782	<i>Eremopyrum confusum</i> var. <i>sublanigunosum</i>	Aksak Tarak	NE
783	<i>Eremopyrum orientale</i>	Acem Tarağı	NE
784	<i>Eremurus spectabilis</i>	Çiriş	NE
785	<i>Erica manipuliflora</i>	Püren	NE
786	<i>Eriolobus trilobatus</i>	Atelması	NE
787	<i>Eriophorum latifolium</i>	Pambıkotu	NE
788	<i>Erodium absinthoides</i> subsp. <i>absinthoides</i>	Yavşan İğneliği	LC
789	<i>Erodium acaule</i>	Leylekgagası	NE
790	<i>Erodium amanum</i>	Hatay İğneliği	LC
791	<i>Erodium cedrorum</i> subsp. <i>salmonium</i>	Gül İğnelik	NT
792	<i>Erodium ciconium</i>	Kocakarığnesi	NE
793	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cutarium</i>	İğnelik	NE
794	<i>Erodium hoefftianum</i>	Eşek İğneliği	NE
795	<i>Erodium moschatum</i>	Kulunc	NE
796	<i>Erodium pelargoniflorum</i>	Has İğnelik	VU
797	<i>Eruca vesicaria</i>	Roka	NE
798	<i>Eryngium bithynicum</i>	Çakırotu	LC
799	<i>Eryngium bourgatii</i> subsp. <i>heldreichii</i>	Gelenkuş	NE
800	<i>Eryngium campestre</i> var. <i>campestre</i>	Kırsenet	NE
801	<i>Eryngium campestre</i> var. <i>virens</i>	Yer Kestanesi	NE
802	<i>Eryngium davisii</i>	Konya Boğadikeni	NT
803	<i>Eryngium falcatum</i>	Çatal Boğadikeni	NE
804	<i>Eryngium isauricum</i>	Gelenkeri	EN
805	<i>Eryngium kotschyi</i>	Deve Elması	LC
806	<i>Eryngium thyrsoideum</i>	Yamaç Zarifesi	NE
807	<i>Erysimum crassipes</i>	Zarifeotu	NE
808	<i>Erysimum dincii</i>	Dinç Zarifesi	NE
809	<i>Erysimum kotschyianum</i>	Teke Zarifesi	LC
810	<i>Erysimum lycaonicum</i>	Konya Zarifesi	LC
811	<i>Erysimum repandum</i>	Çatal Zarife	NE
812	<i>Erysimum scabrum</i>	Sülün Zarife	NE
813	<i>Erysimum sisymbrioides</i>	Zilli Zarifeotu	NE
814	<i>Erysimum smyrnaeum</i>	Zeybek Zarifesi	NE
815	<i>Euonymus latifolius</i> subsp. <i>latifolius</i>	İğaçacı	NE
816	<i>Euphorbia aleppica</i>	Haşul	NE
817	<i>Euphorbia altissima</i> var. <i>glabrescens</i>	Kabargaç	NE
818	<i>Euphorbia anacampseros</i> var. <i>anacampseros</i>	Sütlüağı	LC
819	<i>Euphorbia apios</i>	Fıçıotu	NE
820	<i>Euphorbia arvalis</i>	Tarla Sütleğeni	NE
821	<i>Euphorbia chamaesyce</i>	Şebrem	NE
822	<i>Euphorbia condylocarpa</i>	Gijeletri	NE

823	<i>Euphorbia davisii</i>	Has Sütleğen	NT
824	<i>Euphorbia esula subsp.tommasiniana</i>	Eşek Sütleğeni	NE
825	<i>Euphorbia falcata subsp.falcata var.galilaea</i>	Eğri Sütleğen	NE
826	<i>Euphorbia falcata subsp.falcata</i>	Eğri Sütleğen	NE
827	<i>Euphorbia helioscopia</i>	Feribanotu	NE
828	<i>Euphorbia herniariifolia var.herniariifolia</i>	Boncuk Sütleğeni	NE
829	<i>Euphorbia isaurica</i>	İn Sütleğeni	CR
830	<i>Euphorbia kotschyana</i>	Sütlüce	NE
831	<i>Euphorbia ledebourii</i>	Tekmil Sütleğeni	NE
832	<i>Euphorbia macrocarpa</i>	Neblul	NE
833	<i>Euphorbia macroclada</i>	Neblul	NE
834	<i>Euphorbia myrsinites</i>	Deli Sütleğen	NE
835	<i>Euphorbia rigida</i>	Sütleğen	NE
836	<i>Euphorbia seguieriana</i>	Tasmaotu	NE
837	<i>Euphorbia seguieriana subsp.niciciana</i>	Ekin Sütleğeni	NE
838	<i>Euphorbia stricta</i>	Katı Sütleğen	NE
839	<i>Euphorbia szovitsii var.szovitsii</i>	Urus Sütleğeni	NE
840	<i>Euphorbia taurinensis</i>	Tilki Sütleğeni	NE
841	<i>Euphrasia minima</i>	Gözlükkıran	LC
842	<i>Euphrasia pectinata</i>	Gözotu	NE
843	<i>Falcaria vulgaris</i>	Orakotu	NE
844	<i>Ferula drudeana</i>	Dönbere Çakşırı	VU
845	<i>Ferula elaeochytris</i>	Çağ	NE
846	<i>Ferula halophila</i>	Tuz Çakşırı	VU
847	<i>Ferula lycia</i>	Bozkır Çakşırı	NT
848	<i>Ferula parva</i>	Şeytanboku	VU
849	<i>Ferula szowitziana</i>	Çakşır	NE
850	<i>Ferulago asparagifolia</i>	Kaya Kışnişi	NE
851	<i>Ferulago aucheri</i>	Yayla Kışnişi	LC
852	<i>Ferulago cassia</i>	Şeytan Kışnişi	NE
853	<i>Ferulago pauciradiata</i>	Etekli Kışniş	LC
854	<i>Ferulago platycarpa</i>	Çelebi Kışnişi	LC
855	<i>Ferulago trachycarpa</i>	Kuzukemirdi	NE
856	<i>Festuca arundinacea</i>	Kamış Yumağı	NE
857	<i>Festuca callieri subsp.callieri</i>	Çarşak Yumağı	NE
858	<i>Festuca cappadocica</i>	Peri Yumağı	NT
859	<i>Festuca heterophylla</i>	Dağ Çayırı	NE
860	<i>Festuca jeanpertii subsp.jeanpertii</i>	Kireç Yumağı	NE
861	<i>Festuca pinifolia var.pinifolia</i>	Sultan Yumağı	NE
862	<i>Festuca sipylea</i>	Sipil Yumağı	NE
863	<i>Festuca valesiaca</i>	Meşe Yumağı	NE
864	<i>Fibigia clypeata subsp.clypeata var.eriocarpa</i>	Sikkeotu	NE
865	<i>Fibigia clypeata</i>	Sikkeotu	NE
866	<i>Fibigia macrocarpa</i>	Koca Sikkeotu	NE
867	<i>Ficus carica subsp.carica</i>	İncir	NE

868	<i>Filago anatolica</i>	Ana Keçeotu	NE
869	<i>Filago arvensis</i>	Keçeotu	NE
870	<i>Filago pyramidata</i>	Ateşpamuğu	NE
871	<i>Foeniculum vulgare</i>	Rezene	NE
872	<i>Fontanesia phillyreoides</i>	Cılbırtı	NE
873	<i>Frangula dodonei</i>	Barutağacı	NE
874	<i>Fraxinus angustifolia subsp.angustifolia</i>	Sivri Dişbudak	NE
875	<i>Fraxinus angustifolia subsp.oxycarpa</i>	Anadolu Dişbudağı	NE
876	<i>Fraxinus excelsior subsp.excelsior</i>	Dişbudak	NE
877	<i>Fritillaria acmopetala subsp.wendelboi</i>	Sarı Duguk	EN
878	<i>Fritillaria aurea</i>	Damalı lale	NT
879	<i>Fritillaria assyriaca subsp.melananthera</i>	Mut Lalesi	NE
880	<i>Fritillaria crassifolia subsp.crassifolia</i>	Boynubükük	LC
881	<i>Fritillaria ozdemir-elmasii</i>	Has lale	NE
882	<i>Fritillaria pinardii</i>	Mahçup Lâle	NE
883	<i>Fritillaria serpenticola</i>	Özge Lâle	EN
884	<i>Fumana aciphylla</i>	Kır Güneşotu	NE
885	<i>Fumana arabica</i>	Arap Güneşotu	NE
886	<i>Fumana procumbens</i>	Yer Güneşotu	NE
887	<i>Fumana thymifolia</i>	Kekik Güneşotu	NE
888	<i>Fumaria asepala</i>	Ak Şahtere	NE
889	<i>Fumaria officinalis subsp.cilicica</i>	Yersofrası	NE
890	<i>Fumaria parviflora</i>	Tarla Şahteresi	NE
891	<i>Fumaria vaillantii</i>	Güvercingöğsü	NE
892	<i>Gagea fibrosa</i>	Tellisarı	NE
893	<i>Gagea foliosa</i>	Yapraklı Yıldız	NE
894	<i>Gagea goekyigitii</i>	Gökyiğit Yıldızı	NE
895	<i>Gagea granatellii</i>	Yediyıldız	NE
896	<i>Gagea luteoides</i>	Altın Yıldız	NE
897	<i>Gagea peduncularis</i>	Karga Sarımsağı	NE
898	<i>Gagea taurica</i>	Bozkır Yıldızı	NE
899	<i>Gagea villosa var.villosa</i>	Tüylü Yıldız	NE
900	<i>Galanthus elwesii</i>	Kardelen	NE
901	<i>Galanthus gracilis</i>	İnce Kardelen	NE
902	<i>Galega officinalis</i>	Keçisedefi	NE
903	<i>Galium album</i>	Ak İplikçik	NE
904	<i>Galium aparine</i>	Çobansüzgeci	NE
905	<i>Galium bracteatum</i>	Saklı Yapışkanotu	NE
906	<i>Galium canum subsp.ovatum</i>	Tavuk İplikçiği	NE
907	<i>Galium canum subsp.canum</i>	İt İplikçiği	NE
908	<i>Galium cilicicum</i>	Yayla Yoğurtotu	LC
909	<i>Galium dumosum</i>	Yurt Yoğurotu	LC
910	<i>Galium fissurense</i>	Yarık İplikçiği	LC
911	<i>Galium floribundum subsp.floribundum</i>	Kıvrık İplikçik	NE
912	<i>Galium incanum subsp.elatius</i>	Gür İplikçik	NE

913	<i>Galium odoratum</i>	Orman İplikçiği	NE
914	<i>Galium peplidifolium</i>	Çanak İplikçik	NE
915	<i>Galium rotundifolium</i>	Koru Yoğurtotu	NE
916	<i>Galium setaceum</i>	Seyrek İplikçik	NE
917	<i>Galium spurium subsp.spurium</i>	Arsız İplikçik	NE
918	<i>Galium spurium subsp.ibicinum</i>	Keçi İplikçiği	NE
919	<i>Galium stepparum</i>	Kır İplikçiği	NT
920	<i>Galium tenuissimum</i>	Yoz İplikçik	NE
921	<i>Galium tricornutum</i>	Havotu	NE
922	<i>Galium verticillatum</i>	Ege Yoğurtotu	NE
923	<i>Galium verum subsp.glabrescens</i>	Sarı Yoğurtotu	NE
924	<i>Galium verum subsp.verum</i>	Boyalık	NE
925	<i>Garhadiolus hedynois</i>	Bostan Kısıksı	NE
926	<i>Gaudiniopsis macra subsp.macra</i>	Som Yulaf	NE
927	<i>Genista acanthoclada</i>	Kertikafen	NE
928	<i>Genista albida</i>	Ak Borcak	NE
929	<i>Genista anatolica</i>	Kandaş Dikeni	NE
930	<i>Genista aucheri</i>	Bayır Borcağı	LC
931	<i>Genista involucrata</i>	Top Borcak	LC
932	<i>Genista tinctoria</i>	Boyacı Katırtırnağı	NE
933	<i>Genista vuralii</i>	Şah Borcağı	VU
934	<i>Gentiana boissieri</i>	Has Gentiyan	VU
935	<i>Geranium glaberrimum</i>	Cıbil Turnagagası	NT
936	<i>Geranium lasiopus</i>	Leylekayağı	VU
937	<i>Geranium macrostylum</i>	Turnagagası	NE
938	<i>Geranium molle</i>	Yumuşak İtır	NE
939	<i>Geranium purpureum</i>	Ebedön	NE
940	<i>Geranium pusillum</i>	İncegeliçarşafı	NE
941	<i>Geranium pyrenaicum</i>	Geliçarşafı	NE
942	<i>Geranium robertianum</i>	Dağ İtırı	NE
943	<i>Geranium rotundifolium</i>	Helilok	NE
944	<i>Geranium subcaulescens</i>	Sürmeli İtırı	NE
945	<i>Geranium tuberosum</i>	Çakmuz	NE
946	<i>Geum heterocarpum</i>	Sarı Arapçiçeği	NE
947	<i>Geum urbanum</i>	Meryemotu	NE
948	<i>Gladiolus anatolicus</i>	Ekinçiçeği	LC
949	<i>Gladiolus atroviolaceus</i>	Kıraç Süseni	NE
950	<i>Gladiolus italicus</i>	Kılıçotu	NE
951	<i>Glaucium corniculatum var.corniculatum</i>	Çömlekçatlatan	NE
952	<i>Glaucium flavum</i>	Gündürmelâlesi	NE
953	<i>Glaucium grandiflorum subsp.refractum var.refractum</i>	Al Göğündürme	NE
954	<i>Glaucium grandiflorum subsp.grandiflorum var.grandiflorum</i>	Develâlesi	NE
955	<i>Glaucium leiocarpum</i>	Gâvurhaşhaşı	NE

956	<i>Glaucosciadium cordifolium</i>	Sakarotu	NE
957	<i>Globularia orientalis</i>	Küre Çiçeği	NE
958	<i>Globularia trichosantha</i>	Köse Yayılımı	NE
959	<i>Glycyrrhiza echinata</i>	Pıtırac Meyan	NE
960	<i>Gonocytisus angulatus</i>	Yağlı Borcak	NE
961	<i>Grammosciadium daucoides</i>	Kami	NE
962	<i>Gundelia tournefortii</i> var. <i>tournefortii</i>	Kenger	NE
963	<i>Gypsophila arrostii</i> subsp. <i>nebulosa</i>	Çöven	NT
964	<i>Gypsophila curvifolia</i>	Eğri Çöven	LC
965	<i>Gypsophila laricina</i>	Alçıotu	NE
966	<i>Gypsophila perfoliata</i>	Helvacı Çöveni	EN
967	<i>Gypsophila pilosa</i>	Tarla Çöveni	NE
968	<i>Gypsophila venusta</i>	Kara Çöven	NE
969	<i>Gypsophila viscosa</i>	Sadırlı Çöven	NE
970	<i>Haplophyllum ermenekensis</i>	Ermenek Sedosu	EN
971	<i>Haplophyllum myrtifolium</i>	Murt Sedosu	LC
972	<i>Haplophyllum vulcanicum</i>	Dağ Sedosu	VU
973	<i>Hedysarum pannosum</i>	Keçeli Batalak	NE
974	<i>Hedysarum pestalozzae</i>	Horozbaşı	LC
975	<i>Hedysarum varium</i>	Batalak	NE
976	<i>Heldreichia bupleurifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> var. <i>rotundifolia</i>	Oyalı Topaç	LC
977	<i>Helianthemum ledifolium</i>	Kuru Güngülü	NE
978	<i>Helianthemum microcarpum</i>	Çalı Güngülü	NE
979	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>nummularium</i>	Güngülü	NE
980	<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>lycaonicum</i>	Çayır Güngülü	LC
981	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i>	Tüylü Güngülü	NE
982	<i>Helianthemum oelandicum</i>	Tüylü Güngülü	NE
983	<i>Helianthemum salicifolium</i>	Söğüt Güngülü	NE
984	<i>Helianthemum tomentosum</i>	Boz Güngülü	NE
985	<i>Helianthus annuus</i>	Ayçiçeği	NE
986	<i>Helichrysum arenarium</i> subsp. <i>aucheri</i>	Yayla Çiçeği	LC
987	<i>Helichrysum armenium</i> subsp. <i>armenium</i>	Altınotu	NE
988	<i>Helichrysum chionophilum</i>	Yayla Hencicaliği	LC
989	<i>Helichrysum compactum</i>	Böbrek Altınotu	EN
990	<i>Helichrysum noeianum</i>	Gülazar	LC
991	<i>Helichrysum pallasii</i>	Kocamançiçeği	NE
992	<i>Helichrysum peshmenianum</i>	Solmazotu	EN
993	<i>Helichrysum plicatum</i> subsp. <i>plicatum</i>	Mantuvar	NE
994	<i>Helichrysum plicatum</i> subsp. <i>isauricum</i>	Savran	EN
995	<i>Helichrysum plicatum</i> subsp. <i>polyphyllum</i>	Kalisar Çiçeği	NE
996	<i>Helictotrichon pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	Kıllı Yulaf	NE
997	<i>Heliotropium circinatum</i>	Deli Bambulotu	NE
998	<i>Heliotropium dolosum</i>	Bambulotu	NE

999	<i>Heliotropium europaeum</i>	Akrep Otu	NE
1000	<i>Heliotropium hirsutissimum</i>	Aygün Çiçeği	NE
1001	<i>Heliotropium lasiocarpum</i>	Bozkır Bambulotu	NE
1002	<i>Hellenocarum pisidicum</i>	Kıtık	NT
1003	<i>Henrardia persica</i>	Acem Kuyrukotu	NE
1004	<i>Henrardia persica var.glaberrima</i>	Acem Kuyrukotu	NE
1005	<i>Herniaria glabra</i>	Atyaran	NE
1006	<i>Herniaria incana</i>	Kabayaran	NE
1007	<i>Hesperis balansae</i>	Akşamıtırı	NE
1008	<i>Hesperis bicuspidata</i>	Gecemenekşesi	NE
1009	<i>Hesperis kotschy</i>	Koç Akşamıyıldızı	LC
1010	<i>Hesperis pendula</i>	Dingildek	NE
1011	<i>Hibiscus trionum</i>	Kerkede	NE
1012	<i>Hieracium alismatifolium</i>	Bahçe Sütleğeni	NE
1013	<i>Hieracium huber-morathii</i>	Keşiş Şahinotu	EN
1014	<i>Hieracium leucothecum</i>	Zühre Şahinotu	LC
1015	<i>Hieracium pannosum</i>	acıkanak	NE
1016	<i>Hippocrepis emerus subsp.emeroides</i>	Tel Gevrecik	NE
1017	<i>Hippocrepis emerus subsp.emerus</i>	Gevrecik	NE
1018	<i>Hippocrepis unisiliquosa subsp.unisiliquosa</i>	Atnalı	NE
1019	<i>Hirschfeldia incana</i>	Nadas Turpu	NE
1020	<i>Hohenackeria exscapa</i>	Yerdili	NE
1021	<i>Holosteum umbellatum var.umbellatum</i>	Şeytan Küpesi	NE
1022	<i>Holosteum umbellatum var.glutinosum</i>	Şeytan Küpesi	NE
1023	<i>Hordeum bulbosum</i>	Boncuk Arpa	NE
1024	<i>Hordeum murinum subsp.leporinum</i>	Kılçık Arpa	NE
1025	<i>Hordeum murinum subsp.glaucum</i>	Duvar Arpası	NE
1026	<i>Hordeum murinum subsp.murinum</i>	Pisipisiotu	NE
1027	<i>Hormuzakia aggregata</i>	Danadili	NE
1028	<i>Hyacinthella heldreichii</i>	Gece Sümbülü	LC
1029	<i>Hyacinthella lazulina</i>	Gök Sümbül	EN
1030	<i>Hyacinthella venusta</i>	Zarif Sümbül	NE
1031	<i>Hyacinthus orientalis subsp.orientalis</i>	Sümbül	NE
1032	<i>Hyoscyamus aureus</i>	Sarı Banotu	NE
1033	<i>Hyoscyamus niger</i>	Banotu	NE
1034	<i>Hyoscyamus reticulatus</i>	Kumacıkotu	NE
1035	<i>Hyparrhenia hirta</i>	Damsazı	NE
1036	<i>Hypecoum pendulum</i>	Tarla Düğmeciği	NE
1037	<i>Hypecoum procumbens subsp.procumbens</i>	Yavruağzı	NE
1038	<i>Hypecoum pseudograndiflorum</i>	Hıdrellezotu	NE
1039	<i>Hypericum aviculariifolium</i>	Mideotu	LC
1040	<i>Hypericum bourgaei</i>	Cüce Kantaron	LC
1041	<i>Hypericum confertum subsp.stenobotrys</i>	Çam Kuzukıranı	NE
1042	<i>Hypericum confertum subsp.confertum</i>	Kuzukıran	NE
1043	<i>Hypericum elongatum var.elongatum</i>	Ülserotu	NE

1044	<i>Hypericum hircinum subsp.majus</i>	Büyüktekeotu	NE
1045	<i>Hypericum hircinum</i>	Büyüktekeotu	NE
1046	<i>Hypericum imbricatum</i>	Anamur Kantaronu	EN
1047	<i>Hypericum linarioides</i>	Mideotu	NE
1048	<i>Hypericum microcalycinum</i>	Yamaç Kantaronu	NE
1049	<i>Hypericum neurocalycinum</i>	Yivli Kantaron	VU
1050	<i>Hypericum olympicum</i>	Uludağ Kantaronu	NE
1051	<i>Hypericum pallens</i>	Gilindire Kantaronu	NE
1052	<i>Hypericum perforatum</i>	Kantaron	NE
1053	<i>Hypericum polyphyllum</i>	Hoş Kantaron	NE
1054	<i>Hypericum scabrum</i>	Karahasançayı	NE
1055	<i>Hypericum thymbrifolium</i>	Bozkır Kantaronu	NT
1056	<i>Iberis carnosa</i>	Mor Beğendiotu	NE
1057	<i>Iberis odorata</i>	Hoş Beğendiotu	NE
1058	<i>Iberis sempervirens</i>	Akcivanotu	NE
1059	<i>Inula acaulis</i>	Bodur Andızotu	NE
1060	<i>Inula anatolica</i>	Kaya Andızı	NE
1061	<i>Inula heterolepis</i>	Ak Andızotu	NE
1062	<i>Inula montbretiana</i>	Kökçayı	NE
1063	<i>Inula oculus-christi</i>	Yolotu	NE
1064	<i>Inula sarana</i>	Yar Andızotu	VU
1065	<i>Inula viscidula</i>	Püs Andızotu	NE
1066	<i>Inula viscosa</i>	Sümenit	NE
1067	<i>Iris × germanica</i>	Göksüsen	NE
1068	<i>Iris galatica</i>	Kaba Navruz	LC
1069	<i>Iris junonia</i>	Toros Süseni	NT
1070	<i>Iris persica</i>	Buzala	NE
1071	<i>Iris schachtii</i>	Kır Süseni	LC
1072	<i>Iris sprengeri</i>	Benli Kurtkulağı	VU
1073	<i>Iris stenophylla subsp.stenophylla</i>	Gök Navruz	VU
1074	<i>Isatis cappadocica subsp.subradiata var.subradiata</i>	Meşe Çiviotu	NE
1075	<i>Isatis cappadocica subsp.cappadocica</i>	Peri Çiviotu	NE
1076	<i>Isatis ermenekensis</i>	Ermenek Çiviti	EN
1077	<i>Isatis floribunda</i>	Delizgın	LC
1078	<i>Isatis glauca subsp.iconia</i>	Konya Çiviti	LC
1079	<i>Isatis glauca subsp.glauca</i>	Soğutot	CR
1080	<i>Isatis tinctoria subsp.tomentella</i>	Kızlargöbeği	NE
1081	<i>Jasminum fruticans</i>	Boruk	NE
1082	<i>Johrenia dichotoma</i>	Irazdene	NE
1083	<i>Johrenia selinoides</i>	Sülün Iraz	NT
1084	<i>Juglans regia</i>	Ceviz	NE
1085	<i>Juncus acutiflorus</i>	Sivri kofa	NE
1086	<i>Juncus alpigenus</i>	Gümüştöpek	NE
1087	<i>Juncus articulatus</i>	Camışotu	NE

1088	<i>Juncus gerardii subsp.gerardii</i>	Erkek Kofa	NE
1089	<i>Juncus inflexus</i>	Sazak	NE
1090	<i>Juncus minutulus</i>	Cüce Kofa	NE
1091	<i>Juncus persicus subsp.libanoticus</i>	Acem Kofası	NE
1092	<i>Juncus tenageia</i>	Meşe Yumağı	NE
1093	<i>Juniperus drupacea</i>	Andız	NE
1094	<i>Juniperus excelsa</i>	Boz Ardiç	NE
1095	<i>Juniperus foetidissima</i>	Kokar Ardiç	NE
1096	<i>Juniperus oxycedrus subsp.oxycedrus</i> <i>var.oxycedrus</i>	Katran Ardıcı	NE
1097	<i>Jurinea aucherana</i>	Tüylü Göbek	NE
1098	<i>Jurinea consanguinea</i>	Geyikgöbeği	NE
1099	<i>Jurinea macrocephala</i>	Kocageyikgöbeği	NE
1100	<i>Jurinea pontica</i>	Kavotu	LC
1101	<i>Kickxia elatine subsp.crinita</i>	Fukaraotu	NE
1102	<i>Kitaibelia balansae</i>	Akhatmi	NE
1103	<i>Klasea grandifolia</i>	Koca Topbaş	NE
1104	<i>Klasea lasiocephala</i>	Kümeli Topbaş	NT
1105	<i>Klasea serratuloides subsp.karamanica</i>		NE
1106	<i>Knautia drymeia</i>	Velika kulağı	NE
1107	<i>Koeleria pyramidata</i>	Kırnal	NE
1108	<i>Koelpinia linearis</i>	Kaşgaldak	NE
1109	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	Fırçasirken	NE
1110	<i>Lactuca intricata</i>	Güzel Merhemotu	NE
1111	<i>Lactuca muralis</i>	Divar Marulu	NE
1112	<i>Lactuca orientalis</i>	Sızıkamışkan	NE
1113	<i>Lactuca oyukludaghensis</i>	Has Marul	NE
1114	<i>Lactuca saligna</i>	Deli Marul	NE
1115	<i>Lactuca serriola</i>	Eşekhelvası	NE
1116	<i>Lactuca tuberosa</i>	Topar Marul	NE
1117	<i>Lactuca variabilis</i>	Akdağ Marulu	LC
1118	<i>Lactuca viminea</i>	Çukurçitlığı	NE
1119	<i>Lagoecia cuminoides</i>	Pülüskün	NE
1120	<i>Lagotis stolonifera</i>	Sururotu	NE
1121	<i>Lagurus ovatus</i>	Tavşankuyruğu	NE
1122	<i>Lallemantia iberica</i>	Ajdarbaşı	NE
1123	<i>Lallemantia peltata</i>	Kalkanbaşı	NE
1124	<i>Lamium album</i>	Balıcak	NE
1125	<i>Lamium amplexicaule var.amplexicaule</i>	Baltutan	NE
1126	<i>Lamium eriocephalum</i>	Al Balıcak	NT
1127	<i>Lamium garganicum subsp.striatum var.striatum</i>	Tel Balıcak	NE
1128	<i>Lamium macrodon</i>	Balbaşı	NE
1129	<i>Lamium moschatum</i>	Lünlünotu	NE
1130	<i>Lamium orientale</i>	Güzelce	NE
1131	<i>Lamium purpureum var.ehrenbergii</i>	Ballıbaba	NE

1132	<i>Lamium purpureum var.purpureum</i>	Ballıbaba	NE
1133	<i>Lamium tschorochense</i>	Boz Balıçak	NE
1134	<i>Lappula barbata</i>	Gürke	NE
1135	<i>Lappula patula</i>	Boz Gürke	NE
1136	<i>Lapsana communis subsp.pisidica</i>	Sidikli Şebrek	NE
1137	<i>Lapsana communis subsp.intermedia</i>	Şebrek	NE
1138	<i>Laser trilobum</i>	Kefe Kimyonu	NE
1139	<i>Lathyrus aphaca var.modestus</i>	Sarı Burçak	NE
1140	<i>Lathyrus aphaca</i>	Sarı Burçak	NE
1141	<i>Lathyrus aphaca var.pseudoaphaca</i>	Sarı Burçak	NE
1142	<i>Lathyrus cicera</i>	Colban	NE
1143	<i>Lathyrus cilicicus</i>	Şah Mürdümük	VU
1144	<i>Lathyrus czeczottianus</i>	Çalı Mürdümüğü	LC
1145	<i>Lathyrus digitatus</i>	Tavşankanı	NE
1146	<i>Lathyrus laxiflorus subsp.laxiflorus</i>	Deli Burçak	NE
1147	<i>Lathyrus laxiflorus subsp.angustifolius</i>	İnce Burçak	VU
1148	<i>Lathyrus nissolia</i>	Çimen Burçak	NE
1149	<i>Lathyrus nivalis</i>	Munzur Burçağı	LC
1150	<i>Lathyrus roseus</i>	Gül Mürdümüğü	NE
1151	<i>Lathyrus sativus</i>	Mürdümük	NE
1152	<i>Lathyrus saxatilis</i>	Kaya Mürdümüğü	NE
1153	<i>Lathyrus setifolius</i>	Büllü Baklası	NE
1154	<i>Lathyrus spathulatus</i>	Hatay Burçağı	NE
1155	<i>Lathyrus tuberosus</i>	Koşkoz	NE
1156	<i>Legousia falcata</i>	Eğri Kadınaynası	NE
1157	<i>Legousia speculum-veneris</i>	Hoş Kadınaynas	NE
1158	<i>Lens culinaris subsp.orientalis</i>	Yasmık	NE
1159	<i>Lens ervoides</i>	İnce Mercimek	NE
1160	<i>Leontice leontopetalum</i>	Kırbaş	NE
1161	<i>Leontodon asperimus</i>	Aşyemliği	NE
1162	<i>Leontodon oxylepis</i>	Bayır Aslandışi	NE
1163	<i>Lepidium chalepense</i>	Kormik	NE
1164	<i>Lepidium draba</i>	Diğnik	NE
1165	<i>Lepidium latifolium</i>	Nujdar	NE
1166	<i>Lepidium perfoliatum</i>	Gübreotu	NE
1167	<i>Limodorum abortivum</i>	Saçuzatan	NE
1168	<i>Limonium echioides</i>	Cılız Devekulağı	NE
1169	<i>Linaria corifolia</i>	Tarla Nevruzotu	LC
1170	<i>Linaria genistifolia subsp.confertiflora</i>	Çok Nevruzotu	LC
1171	<i>Linaria genistifolia subsp.genistifolia</i>	Som Nevruzotu	NE
1172	<i>Linaria genistifolia subsp.praealta</i>	Ala Nevruzotu	NT
1173	<i>Linaria grandiflora</i>	Koca Aslanağzı	NE
1174	<i>Linaria iconia</i>	Konya Nevruzotu	LC
1175	<i>Linaria simplex</i>	Yalın Nevruzotu	NE
1176	<i>Linum austriacum subsp.austriacum</i>	Zeyrek	NE

1177	<i>Linum austriacum subsp.glaucescens</i>	Puslu Zeyrek	NE
1178	<i>Linum cariense</i>	Özge Keten	LC
1179	<i>Linum ciliatum</i>	Koraş Keteni	DD
1180	<i>Linum hirsutum subsp.anatolicum var.anatolicum</i>	Ana Keteni	NE
1181	<i>Linum hirsutum subsp.pseudoanatolicum</i>	Bozkır Keteni	LC
1182	<i>Linum mucronatum subsp.armenum</i>	Sarıkamış Keteni	NE
1183	<i>Linum nodiflorum</i>	Yaban Keten	NE
1184	<i>Linum pamphylicum</i>	Bucak Keteni	EN
1185	<i>Linum tenuifolium</i>	Narin Keten	NE
1186	<i>Lisaea papyracea</i>	Gelinpıtrağı	NE
1187	<i>Lithospermum arvense</i>	Taşkesen	NE
1188	<i>Lolium rigidum var.rottbollioides</i>	Sert Çim	NE
1189	<i>Lolium rigidum var.rigidum</i>	Sert Çim	NE
1190	<i>Lonicera etrusca var.etrusca</i>	Dokuzdon	NE
1191	<i>Lonicera nummulariifolia subsp.nummulariifolia</i>	Tavşançili	NE
1192	<i>Loranthus europaeus</i>	Ardıçburcu	NE
1193	<i>Lotononis genistoides</i>	Başborcak	NE
1194	<i>Lotus aegaeus</i>	Nohudak	NE
1195	<i>Lotus corniculatus var.corniculatus</i>	Gazalboynuzu	NE
1196	<i>Lotus corniculatus var.tenuifolius</i>	Gazalboynuzu	NE
1197	<i>Lotus corniculatus var.alpinus</i>	Gazalboynuzu	NE
1198	<i>Lotus strictus</i>	Böbrekotu	NE
1199	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Domates	NE
1200	<i>Lysimachia vulgaris</i>	Kargaotu	NE
1201	<i>Lythrum salicaria</i>	Hevhulma	NE
1202	<i>Lythrum tribracteatum</i>	Üçaklarotu	NE
1203	<i>Macrotomia densiflora</i>	koca eğnik	NE
1204	<i>Malabaila aurea</i>	mandaotu	NE
1205	<i>Malabaila nydeggeri</i>	Çörtlük	NE
1206	<i>Malabaila secacul subsp.secacul</i>	Davarotu	NE
1207	<i>Malcolmia chia</i>	Ekinteresi	NE
1208	<i>Malus pumila</i>	Elma	NE
1209	<i>Malus sylvestris</i>	Yaban Elması	NE
1210	<i>Malva neglecta</i>	Çobançöreği	NE
1211	<i>Malva sylvestris</i>	Ebegümece	NE
1212	<i>Malvella sherardiana</i>	Hubazi	NE
1213	<i>Marrubium astracanicum subsp.astracanicum</i>	Mor Yayotu	NE
1214	<i>Marrubium cephalanthum</i>	Başlı Bozot	LC
1215	<i>Marrubium globosum subsp.globosum</i>	Bozcaboğum	LC
1216	<i>Marrubium lutescens subsp.lutescens</i>	Sarıderme	LC
1217	<i>Marrubium lutescens subsp.micranthum</i>	Akderme	LC
1218	<i>Marrubium parviflorum subsp.parviflorum</i>	Bozotu	NE
1219	<i>Marrubium parviflorum subsp.oligodon</i>	Küllü Bozotu	LC
1220	<i>Marrubium parviflorum</i>	Küllü Bozotu	NE
1221	<i>Matricaria chamomilla var.chamomilla</i>	Alman Papatyası	NE

1222	<i>Matthiola longipetala subsp.longipetala</i>	Gecegündüz Çiçeği	NE
1223	<i>Matthiola longipetala subsp.pumilio</i>	Cüce Şebboy	EN
1224	<i>Matthiola longipetala subsp.bicornis</i>	Boynuzlu Şebboy	NE
1225	<i>Matthiola montana</i>	Akdağ Şebboyu	NT
1226	<i>Medicago astroites</i>	Ay Yoncası	NE
1227	<i>Medicago biflora</i>	İkiz Yonca	NE
1228	<i>Medicago brachycarpa</i>	Küme Yonca	NE
1229	<i>Medicago coronata</i>	Gevşek Yonca	NE
1230	<i>Medicago crassipes</i>	Hançer Yoncası	NE
1231	<i>Medicago falcata</i>	Kart Yonca	NE
1232	<i>Medicago fischeriana</i>	Mızrak Yonca	NE
1233	<i>Medicago lupulina</i>	Bitçikotu	NE
1234	<i>Medicago medicaginoides</i>	Som Yonca	NE
1235	<i>Medicago minima var.minima</i>	Gurnik	NE
1236	<i>Medicago monantha</i>	Dağ Gurniği	NE
1237	<i>Medicago noeana</i>	Çevrince	NE
1238	<i>Medicago orbicularis</i>	Paralık	NE
1239	<i>Medicago orthoceras</i>	Şerit Yonca	NE
1240	<i>Medicago phrygia</i>	Uşak Yoncası	NE
1241	<i>Medicago polymorpha</i>	Kırkyonca	NE
1242	<i>Medicago radiata</i>	Hilâl yonca	NE
1243	<i>Medicago rhytidiocarpa</i>	Buruşuk Yonca	NT
1244	<i>Medicago rigidula var.rigidula</i>	Kaba Yonca	NE
1245	<i>Medicago rigidula var.agrestis</i>	Kaba Yonca	NE
1246	<i>Medicago rostrata</i>	Niğde Yoncası	NT
1247	<i>Medicago rotata var.rotata</i>	Topaç Yonca	NE
1248	<i>Medicago sativa subsp.sativa</i>	Karayonca	NE
1249	<i>Medicago x varia</i>	Yaban Yoncası	NE
1250	<i>Melica ciliata subsp.ciliata</i>	Kirpikli İnci	NE
1251	<i>Melica minuta</i>	Yer İnciotu	NE
1252	<i>Melica penicillaris</i>	Sülün İnciotu	NE
1253	<i>Melica persica</i>	Acem İnciotu	NE
1254	<i>Melica persica subsp.inaequiglumis</i>	Kireç İnciotu	NE
1255	<i>Melica persica subsp.jacquemontii</i>	Çayır İnciotu	NE
1256	<i>Melica persica subsp.canescens</i>	İpek İnciotu	NE
1257	<i>Melilotus albus</i>	Ak Taşyoncası	NE
1258	<i>Melilotus elegans</i>	Şahbuze	NE
1259	<i>Melilotus officinalis</i>	Kokulu Yonca	NE
1260	<i>Melissa officinalis subsp.officinalis</i>	Oğulotu	NE
1261	<i>Mentha longifolia subsp.typhoides</i>	Dere Nanesi	NE
1262	<i>Mentha spicata subsp.condensata</i>	Kıvrıcık Nane	NE
1263	<i>Michauxia campanuloides</i>	Keşir	NE
1264	<i>Michauxia tchihatcheffii</i>	Keçibiçiği	NT
1265	<i>Micromeria cristata subsp.cristata</i>	Kaya Boğumcuğu	NE
1266	<i>Micromeria myrtifolia</i>	Boğumluçay	NE

1267	<i>Microthlaspi perfoliatum</i>	Giyle	NE
1268	<i>Milium pedicellare</i>	Ayaklı Darı	NE
1269	<i>Milium vernale subsp.vernale</i>	Narin Darı	NE
1270	<i>Milium vernale subsp.montianum</i>	Yayla Darısı	NE
1271	<i>Minuartia anatolica var.arachnoidea</i>	Tıstısotu	LC
1272	<i>Minuartia anatolica var.polymorpha</i>	Tıstısotu	NE
1273	<i>Minuartia anatolica var.anatolica</i>	Tıstısotu	LC
1274	<i>Minuartia anatolica var.scleranthoides</i>	Tıstısotu	NT
1275	<i>Minuartia corymbulosa var.corymbulosa</i>	Kırk Tıstıs	NT
1276	<i>Minuartia erythrosepala var.cappadocica</i>	Dağ Tıstısı	LC
1277	<i>Minuartia globulosa</i>	Top Tıstıs	NE
1278	<i>Minuartia hamata</i>	Koruotu	NE
1279	<i>Minuartia hirsuta subsp.falcata</i>	Çengel Tıstıs	NE
1280	<i>Minuartia hybrida subsp.hybrida</i>	Çayır Tıstısı	NE
1281	<i>Minuartia hybrida subsp.turcica</i>	Ekin Tıstısı	NE
1282	<i>Minuartia hybrida subsp.vaillantiana</i>	Kır Tıstısı	NE
1283	<i>Minuartia intermedia</i>	Kum Tıstısı	NE
1284	<i>Minuartia isaurica</i>	Koru Tıstısı	VU
1285	<i>Minuartia juniperina</i>	Hanım Şiltesi	NE
1286	<i>Minuartia leucocephala</i>	Honaz Tıstıs	LC
1287	<i>Minuartia leucocephaloides</i>	Sultan Tıstısı	LC
1288	<i>Minuartia meyeri</i>	Koza Tıstısı	NE
1289	<i>Minuartia montana subsp.wiesneri</i>	Demet Tıstısı	NE
1290	<i>Minuartia montana</i>	Demet Tıstısı	NE
1291	<i>Minuartia multinervis</i>	Meşe Tıstısı	NE
1292	<i>Minuartia pestalozzae</i>	Konya Tıstısı	NT
1293	<i>Minuartia sclerantha</i>	Gürbüz Tıstıs	NE
1294	<i>Moehringia trinervia</i>	Keleşot	NE
1295	<i>Moltkia aurea</i>	Sarı Kesen	LC
1296	<i>Moltkia coerulea</i>	Mavi Kesen	NE
1297	<i>Moluccella laevis</i>	Çanakçiçeği	NE
1298	<i>Morina persica var.persica</i>	Merdivençiçeği	NE
1299	<i>Morina persica</i>	Merdivençiçeği	NE
1300	<i>Morus alba</i>	Ak Dut	NE
1301	<i>Morus nigra</i>	Kara Dut	NE
1302	<i>Muscari armeniacum</i>	Gâvurbaşı	NE
1303	<i>Muscari aucheri</i>	Gök Müşkürüm	LC
1304	<i>Muscari bourgaei</i>	Top Müşkürüm	LC
1305	<i>Muscari caucasicum</i>	Arap Sümbülü	NE
1306	<i>Muscari comosum</i>	Morbaş	NE
1307	<i>Muscari massayanum</i>	Şah Müşkürüm	NT
1308	<i>Muscari microstomum</i>	Çayır Müşkürümü	NE
1309	<i>Muscari neglectum</i>	Arapüzümü	NE
1310	<i>Muscari racemosum</i>	Müşkürüm	VU
1311	<i>Muscari tenuiflorum</i>	Püsküllübaş	NE

1312	<i>Muscari vuralii</i>	Mecit Sümbülü	NE
1313	<i>Myosotis alpestris subsp.alpestris</i>	Boncukotu	NE
1314	<i>Myosotis alpestris</i>	Boncukotu	NE
1315	<i>Myosotis incrassata</i>	Deli Kuşgözü	NE
1316	<i>Myosotis lithospermifolia</i>	Taş Boncukotu	NE
1317	<i>Myosotis ramosissima</i>	Kuşgözü	NE
1318	<i>Myosotis refracta subsp.refracta</i>	Yünlü Kuşgözü	NE
1319	<i>Myosotis stricta</i>	Yitik Unutmabeni	NE
1320	<i>Nasturtium officinale</i>	Suteresi	NE
1321	<i>Neatostema apulum</i>	Sarı Taşkesen	NE
1322	<i>Neotorularia torulosa</i>	Yeni Bülbülotu	NE
1323	<i>Nepeta betonicifolia</i>	Sivri Pisikotu	NE
1324	<i>Nepeta cadmea</i>	Honaz Pisikotu	LC
1325	<i>Nepeta caesarea</i>	Ariotu	NT
1326	<i>Nepeta cataria</i>	Kedinanesi	NE
1327	<i>Nepeta cilicia</i>	Gök Pisikotu	NE
1328	<i>Nepeta congesta subsp.congesta</i>	Bozkır Pisiği	LC
1329	<i>Nepeta congesta subsp.cryptantha</i>	Ala Pisikotu	NE
1330	<i>Nepeta isaurica</i>	Kırk Pisikotu	LC
1331	<i>Nepeta italica</i>	Eşekçayı	NE
1332	<i>Nepeta nuda subsp.glandulifera</i>	Yağlıküncü	CR
1333	<i>Nepeta nuda subsp.albiflora</i>	Karaküncü	NE
1334	<i>Nepeta nuda subsp.nuda</i>	Morküncü	NE
1335	<i>Nepeta teucriifolia</i>	Eşek Yarpuzu	NE
1336	<i>Neslia paniculata subsp.thracica</i>	Göçmen Hardalı	NE
1337	<i>Nigella arvensis var.glauca</i>	Tarla Çörekotu	NE
1338	<i>Nigella arvensis</i>	Tarla Çörekotu	NE
1339	<i>Nigella elata</i>	Deli Çörekotu	NE
1340	<i>Nigella lancifolia</i>	Özge Çörekotu	VU
1341	<i>Nigella nigellastrum</i>	Cüccem	NE
1342	<i>Noaea mucronata subsp.mucronata</i>	Hölmezotu	NE
1343	<i>Noccaea densiflora</i>	Gür Dağarcık	NT
1344	<i>Nonea caspica</i>	Bahar Sormuğu	NE
1345	<i>Nonea echioides</i>	Kirpi Sormuğu	NE
1346	<i>Nonea melanocarpa</i>	Gelin Sormuğu	NE
1347	<i>Nonea persica</i>	Acem Sormuğu	NE
1348	<i>Ochthodium aegyptiacum</i>	Sarışesperotu	NE
1349	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	Deli Maydanoz	NE
1350	<i>Olea europaea</i>	Zeytin	NE
1351	<i>Omphalodes luciliae subsp.cilicica</i>	Aksüreyre	NT
1352	<i>Onobrychis argyrea subsp.isaurica</i>	Toros Korungası	VU
1353	<i>Onobrychis caput-galli</i>	Pıtrak Korunga	NE
1354	<i>Onobrychis cornuta</i>	Kuşkaçıran	NE
1355	<i>Onobrychis fallax</i>	Yalancı Korunga	NE
1356	<i>Onobrychis hypargyrea</i>	Merkep Korungası	NE

1357	<i>Onobrychis montana subsp.cadmea</i>	Dağ Korungası	NE
1358	<i>Onobrychis oxyodonta var.armena</i>	Kır Korungası	NE
1359	<i>Onobrychis oxyodonta var.oxyodonta</i>	Kır Korungası	NE
1360	<i>Onobrychis tournefortii</i>	Evliyaotu	LC
1361	<i>Ononis adenotricha</i>	Karayandırak	NE
1362	<i>Ononis basiadnata</i>	Has Kayışkiran	VU
1363	<i>Ononis pusilla</i>	Yaltak Dikeni	NE
1364	<i>Ononis spinosa subsp.antiquorum</i>	Acram	NE
1365	<i>Ononis spinosa subsp.leiosperma</i>	Demirdelen	NE
1366	<i>Ononis spinosa</i>	Kayışkiran	NE
1367	<i>Onopordum acanthium</i>	Galagan	NE
1368	<i>Onopordum anatolicum</i>	Kangal	LC
1369	<i>Onopordum boissierianum</i>	Kahve Dikeni	NT
1370	<i>Onopordum bracteatum var.arachnoideum</i>	Sıyırma	EN
1371	<i>Onopordum bracteatum var.bracteatum</i>	Sıyırma	NE
1372	<i>Onosma alborosea subsp.alborosea var.alborosea</i>	Kaya Emceği	NE
1373	<i>Onosma alborosea subsp.sanguinolenta</i>	Kaya Emceği	NE
1374	<i>Onosma angustissima</i>	Kısataç	LC
1375	<i>Onosma armena</i>	Hevajo	LC
1376	<i>Onosma aucheriana</i>	Emcek	NE
1377	<i>Onosma bornmuelleri</i>	Amasya Şincarı	LC
1378	<i>Onosma cappadocica</i>	Peri Emziği	NT
1379	<i>Onosma caucasica</i>	Kaf Emceği	NE
1380	<i>Onosma frutescens</i>	Sarkı Emcek	NE
1381	<i>Onosma gigantea</i>	Koca Emcek	NE
1382	<i>Onosma halophila</i>	Acı Emcek	VU
1383	<i>Onosma hebebulba</i>	Nadir Emcek	NE
1384	<i>Onosma isaurica</i>	Kül Emcek	LC
1385	<i>Onosma lycaonica</i>	Konya Emceği	NT
1386	<i>Onosma microcarpa</i>	Minik Emcek	NE
1387	<i>Onosma mollis</i>	Divanköşk	NE
1388	<i>Onosma nana</i>	Tavşangözü	LC
1389	<i>Onosma papillosa</i>	Kuru Şincar	EN
1390	<i>Onosma polioxantha</i>	Yoz Emzikotu	LC
1391	<i>Onosma roussaei</i>	Yamaç Emceği	NE
1392	<i>Onosma sericea</i>	Kâğıt Emcek	NE
1393	<i>Onosma sieheana</i>	Ak Emcek	VU
1394	<i>Onosma stenoloba</i>	Tosya Emceği	LC
1395	<i>Onosma taurica var.brevifolia</i>	Emzikotu	LC
1396	<i>Onosma taurica var.taurica</i>	Emzikotu	NE
1397	<i>Onosma taurica</i>	Emzikotu	NE
1398	<i>Onosma xanthotricha</i>	Keçeli	NE
1399	<i>Ophrys kreutzii</i>	Alçı salebi	NE
1400	<i>Ophrys oestrifera subsp.oestrifera</i>	Sinek Salebi	NE

1401	<i>Opopanax hispidus</i>	Kaymacık	NE
1402	<i>Opopanax siifolius</i>	Kırkısarak	NE
1403	<i>Orchis anatolica</i>	Dildamak	NE
1404	<i>Orchis mascula subsp.pinetorum</i>	Çam Salebi	NE
1405	<i>Orchis palustris</i>	Çayır Salebi	NE
1406	<i>Orchis punctulata</i>	Selef	NE
1407	<i>Orchis tridentata</i>	Katranalacası	NE
1408	<i>Origanum boissieri</i>	Taş Mercanı	CR
1409	<i>Origanum leptocladum</i>	Bayır Mercanı	LC
1410	<i>Origanum majorana</i>	Mercanköşk	NE
1411	<i>Origanum minutiflorum</i>	Toka Kekik	LC
1412	<i>Origanum sipyleum</i>	Mor Mercan	LC
1413	<i>Origanum vulgare subsp.hirtum</i>	Kara Mercan	NE
1414	<i>Orlaya daucoides</i>	Dilkanatan	NE
1415	<i>Ornithogalum alpigenum</i>	Akyıldız	NT
1416	<i>Ornithogalum armeniacum</i>	Soryaz	NE
1417	<i>Ornithogalum chetikianum</i>	Bodur Tükrükotu	CR
1418	<i>Ornithogalum comosum</i>	Göze Sasal	NE
1419	<i>Ornithogalum fimbriatum</i>	Kirpi Sasal	NE
1420	<i>Ornithogalum lanceolatum</i>	Bulumbışık	NE
1421	<i>Ornithogalum montanum</i>	Dağ Akyıldızı	NE
1422	<i>Ornithogalum narbonense</i>	Akbaldır	NE
1423	<i>Ornithogalum neurostegium</i>	Sahra Yıldızı	NE
1424	<i>Ornithogalum oligophyllum</i>	Kurt Soğanı	NE
1425	<i>Ornithogalum orthophyllum</i>	Bayır Yıldızı	NE
1426	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i>	Eşek Susamı	NE
1427	<i>Ornithogalum sigmoideum</i>	Sakarca	NE
1428	<i>Ornithogalum sphaerocarpum</i>	Salkım Sakarca	NE
1429	<i>Orobancha alba</i>	Boğasak	NE
1430	<i>Orobancha anatolica</i>	Ana Canavarotu	NE
1431	<i>Orobancha caryophyllacea</i>	Kokulu Süpürgeotu	NE
1432	<i>Orobancha cernua</i>	Deli Yergöbeği	NE
1433	<i>Orobancha cilicica</i>	Toros Veremotu	NE
1434	<i>Orobancha elatior</i>	Boylu Canavarotu	NE
1435	<i>Orobancha gracilis</i>	Yergöbeği	NE
1436	<i>Orobancha hederæ</i>	Tez Canavarotu	NE
1437	<i>Orobancha minor</i>	Göveotu	NE
1438	<i>Orobancha mutellii</i>	Baklakıran	NE
1439	<i>Orobancha nana</i>	Veremotu	NE
1440	<i>Orobancha oxyloba</i>	Kazıkotu	NE
1441	<i>Orobancha purpurea</i>	Mor Veremotu	NE
1442	<i>Orobancha schultzii</i>	Kırk Veremotu	NE
1443	<i>Oryzopsis coerulescens</i>	Gök Pirinçotu	NE
1444	<i>Oryzopsis hymenoides</i>	Delipirinç	NE
1445	<i>Paeonia mascula subsp.mascula</i>	Ayıgülü	NE

1446	<i>Paliurus spina-christi</i>	Karaçalı	NE
1447	<i>Papaver argemone subsp.argemone</i>	Kum Haşhaşı	NE
1448	<i>Papaver dubium subsp.dubium</i>	Köpekyığı	NE
1449	<i>Papaver hybridum</i>	Melez Gelincik	NE
1450	<i>Papaver lacerum</i>	Kara Gelincik	NE
1451	<i>Papaver macrostomum</i>	Minimitçe	NE
1452	<i>Papaver pilosum subsp.strictum</i>	Dağ Gelinciğı	VU
1453	<i>Papaver pilosum</i>	Kellale	VU
1454	<i>Papaver pilosum subsp.spicatum</i>	Hüthütü	LC
1455	<i>Papaver rhoeas</i>	Gelincik	NE
1456	<i>Paracaryum ancyritanum</i>	Ankara Çarşığı	LC
1457	<i>Paracaryum hedgeri</i>	Mavi Çarşakotu	VU
1458	<i>Paracaryum lithospermifolium subsp.cariense var.cariense</i>	Muğla Çarşığı	NE
1459	<i>Paracaryum longipes</i>	Kayseri Çarşığı	NT
1460	<i>Paracaryum racemosum var.racemosum</i>	Köse Çarşakotu	NE
1461	<i>Parentucellia latifolia subsp.latifolia</i>	Üçdilotu	NE
1462	<i>Parietaria judaica</i>	Duvarfesleğeni	NE
1463	<i>Parietaria lusitanica</i>	Kaya Sırçaotu	NE
1464	<i>Paronychia argyroloba</i>	Taş Kepekotu	NT
1465	<i>Paronychia carica</i>	Koç Kepekotu	NE
1466	<i>Paronychia kurdica subsp.kurdica var.fragilis</i>	Boz Kepekotu	NE
1467	<i>Paronychia kurdica subsp.kurdica var.kurdica</i>	Boz Kepekotu	NE
1468	<i>Paronychia mughlaei</i>	Muğla Kepekotu	NE
1469	<i>Pastinaca sativa subsp.urens</i>	Şeker Havucu	NE
1470	<i>Pedicularis cadmea</i>	Has Bitotu	LC
1471	<i>Pedicularis comosa var.sibthorpii</i>	Hotozlu Bitotu	NE
1472	<i>Pedicularis condensata</i>	Toros Şekerciboyası	NE
1473	<i>Peganum harmala</i>	Üzerlik	NE
1474	<i>Pelargonium endlicherianum</i>	Solucanotu	NE
1475	<i>Peltaria angustifolia</i>	Perçifotu	NE
1476	<i>Pennisetum orientale</i>	Fıskiyeotu	NE
1477	<i>Petrorhagia alpina subsp.olympica</i>	Yaylaferacesi	NE
1478	<i>Petrorhagia cretica</i>	Ada Zarçıçeğı	NE
1479	<i>Peucedanum aegopodioides</i>	Domuzkuyruğı	NE
1480	<i>Peucedanum depauperatum</i>	Sarı Hinzır	NE
1481	<i>Phalaris arundinacea</i>	Kanyaş	NE
1482	<i>Phleum exaratum subsp.exaratum</i>	Meşe İtkuyruğı	NE
1483	<i>Phleum montanum subsp.montanum</i>	Dağ İtkuyruğı	NE
1484	<i>Phleum pratense</i>	Çayır İtkuyruğı	NE
1485	<i>Phleum subulatum subsp.subulatum</i>	Tel İtkuyruğı	NE
1486	<i>Phlomis armeniaca</i>	Boz Şavlak	NE
1487	<i>Phlomis leucophracta</i>	Çalba	NT
1488	<i>Phlomis nissolii</i>	Öbek Çalba	LC
1489	<i>Phlomis pungens var.hirta</i>	Silvanok	NE

1490	<i>Phlomis pungens var.hispida</i>	Silvanok	NE
1491	<i>Phlomis pungens</i>	Silvanok	NE
1492	<i>Phlomis rigida</i>	Diri Çalba	NE
1493	<i>Phlomis samia</i>	Pembe Çalba	NE
1494	<i>Phlomis sieheana</i>	Kuduzadaçayı	LC
1495	<i>Phragmites australis</i>	Kamış	NE
1496	<i>Physalis alkekengi</i>	Güveyfeneri	NE
1497	<i>Physocaulis nodosus</i>	Hacıküş	NE
1498	<i>Physospermum cornubiense</i>	Kızbara	NE
1499	<i>Phytolacca pruinosa</i>	Toros Şekerciboyası	NE
1500	<i>Picnomon acarna</i>	Kılçık diken	NE
1501	<i>Picris cyprica</i>	Kıbrıs Şirosu	NE
1502	<i>Picris hieracioides</i>	Deli Şiro	NE
1503	<i>Picris pauciflora</i>	Kum Şirosu	NE
1504	<i>Picris strigosa subsp. strigosa</i>	Acışiro	NE
1505	<i>Pilosella hoppeana subsp.cilicica</i>	Toros Tırnakotu	NE
1506	<i>Pilosella hoppeana subsp.testimonialis</i>	Saplı Tırnakotu	NE
1507	<i>Pilosella piloselloides subsp.magyarica</i>	Daz Tırnakotu	NE
1508	<i>Pilosella piloselloides</i>	Daz Tırnakotu	NE
1509	<i>Pilosella procera</i>	Uzun Tırnakotu	NE
1510	<i>Pilosella x auriculoides</i>	Kulak Tırnakotu	NE
1511	<i>Pimpinella cappadocica var.cappadocica</i>	Peri Anasonu	LC
1512	<i>Pimpinella corymbosa</i>	Salkım Anason	NE
1513	<i>Pimpinella isaurica subsp.isaurica</i>	Hanifecikotu	VU
1514	<i>Pimpinella peregrina</i>	El Anasonu	NE
1515	<i>Pimpinella tragium subsp.pseudotragium</i>	Yoz Anason	NE
1516	<i>Pimpinella tragium</i>	Teke Anasonu	NE
1517	<i>Pimpinella tragium subsp.lithophila</i>	Teke Anasonu	NE
1518	<i>Pinguicula crystallina</i>	Yağotu	NE
1519	<i>Pinus brutia var.brutia</i>	Kızılçam	NE
1520	<i>Pinus nigra subsp.pallasiana var.pallasiana</i>	Karaçam	NE
1521	<i>Pistacia atlantica</i>	Sakızlık	NE
1522	<i>Pistacia palaestina</i>	Çöğre	NE
1523	<i>Pistacia terebinthus subsp.terebinthus</i>	Menengiç	NE
1524	<i>Pistacia vera</i>	Antep Fıstığı	NE
1525	<i>Pisum sativum subsp.elatius var.elatius</i>	Boylu Bezelye	NE
1526	<i>Pisum sativum subsp.elatius var.pumilio</i>	Boylu Bezelye	NE
1527	<i>Pisum sativum subsp.elatius var.brevipedunculatum</i>	Boylu Bezelye	NE
1528	<i>Plantago atrata</i>	Dartulotu	NE
1529	<i>Plantago holosteum</i>	Beşdamarotu	NE
1530	<i>Plantago lanceolata</i>	Damarlıca	NE
1531	<i>Plantago major subsp.intermedia</i>	Yedidamarotu	NE
1532	<i>Plantago major subsp.major</i>	Sinirotu	NE
1533	<i>Plantago maritima</i>	Yılandili	NE

1534	<i>Platanus orientalis</i>	Çınar	NE
1535	<i>Plocama calabrica</i>	Belumçalısı	NE
1536	<i>Plumbago europaea</i>	Karakına	NE
1537	<i>Poa alpina subsp.fallax</i>	Yayla Salkımotu	NE
1538	<i>Poa alpina</i>	Yayla Salkımotu	NE
1539	<i>Poa annua</i>	Salkımotu	NE
1540	<i>Poa araratica</i>	Ağrı Salkımı	NE
1541	<i>Poa bulbosa</i>	Yumrulu Salkım	NE
1542	<i>Poa diversifolia</i>	Zarif Salkımotu	NE
1543	<i>Poa nemoralis</i>	Orman Salkımı	NE
1544	<i>Poa pratensis</i>	Çayır Salkımotu	NE
1545	<i>Poa speluncarum</i>	Sultan Salkımotu	EN
1546	<i>Poa sterilis</i>	Köse Salkımotu	NE
1547	<i>Poa timoleontis</i>	Gür Salkımotu	NE
1548	<i>Poa trivialis</i>	Kaba Salkımotu	NE
1549	<i>Podocytisus caramanicus</i>	Sorguç Burçağı	NE
1550	<i>Polygala anatolica</i>	Yıllanyoncasi	NE
1551	<i>Polygala inexpectata</i>	Aydos Sütotu	EN
1552	<i>Polygala papilionacea</i>	Mor Sütotu	NE
1553	<i>Polygala pruinosa subsp.megaptera</i>	Güveotu	LC
1554	<i>Polygala pruinosa subsp.pruinosa</i>	Puslu Sütotu	NE
1555	<i>Polygala stocksiana</i>	Dicle Sütotu	NE
1556	<i>Polygala supina</i>	Gihaye Sipirge	NE
1557	<i>Polygonum arenastrum</i>	Bezmeceotu	NE
1558	<i>Polygonum cognatum</i>	Madımak	NE
1559	<i>Polygonum patulum subsp.patulum</i>	Atmercimeleği	NE
1560	<i>Polygonum setosum</i>	Ebemekmeği	NE
1561	<i>Polypogon maritimus subsp.maritimus</i>	Kum Hıtırı	NE
1562	<i>Populus alba</i>	Akkavak	NE
1563	<i>Populus euphratica</i>	Fırat Kavağı	NE
1564	<i>Populus nigra subsp.nigra</i>	Karakavak	NE
1565	<i>Populus tremula</i>	Titrek Kavak	NE
1566	<i>Potamogeton nodosus</i>	Düğmeli Suotu	NE
1567	<i>Potentilla bifurca</i>	Kertik Parmakotu	NE
1568	<i>Potentilla isaurica</i>	Üç Parmakotu	LC
1569	<i>Potentilla kotschyana</i>	Çakıl Parmakotu	NE
1570	<i>Potentilla meyeri</i>	Deli Parmakotu	NE
1571	<i>Potentilla recta</i>	Su Parmakotu	NE
1572	<i>Potentilla reptans</i>	Reşatınotu	NE
1573	<i>Potentilla speciosa</i>	Kaya Parmakotu	NE
1574	<i>Prangos ferulacea</i>	Eşek Çakşırı	NE
1575	<i>Prangos meliocarpoides var.meliocarpoides</i>	Sultanteresi	LC
1576	<i>Prangos uechtrizii</i>	Deli Çakşır	LC
1577	<i>Primula auriculata</i>	Felçotu	NE
1578	<i>Prometheum aizoon</i>	Sulu Kayagöbeği	NE

1579	<i>Prometheum chrysanthum subsp.chrysanthum</i>	Sarı Kayagöbeği	LC
1580	<i>Prometheum sempervivoides</i>	Horozlelesi	NE
1581	<i>Prunella orientalis</i>	Acı Fesleğen	NE
1582	<i>Prunella vulgaris</i>	Gelinciklemeotu	NE
1583	<i>Prunus cocomilia</i>	Dağ Eriği	NE
1584	<i>Prunus divaricata var.pissardi</i>	Yunus Eriği	NE
1585	<i>Prunus divaricata var.divaricata</i>	Yunus Eriği	NE
1586	<i>Prunus spinosa</i>	Çakal Eriği	NE
1587	<i>Prunus x domestica</i>	Erik	NE
1588	<i>Psephellus mucronifer</i>	Tülübaş	LC
1589	<i>Pseudosempervivum sempervivum</i>	Kaşıkotu	NE
1590	<i>Psilurus incurvus</i>	Eğri Kuyrukotu	NE
1591	<i>Pteris vittata</i>	Belumçalısı	NE
1592	<i>Pterocephalus pinardii</i>	Yurt Cücükotu	LC
1593	<i>Pterocephalus plumosus</i>	Gök Cücükotu	NE
1594	<i>Ptilostemon afer subsp.eburneus</i>	Has Bozlanotu	LC
1595	<i>Puccinellia distans</i>	Ayrık Tuzçimi	NE
1596	<i>Pulicaria dysenterica</i>	Yara Otu	NE
1597	<i>Punica granatum</i>	Nar	NE
1598	<i>Pyracantha coccinea</i>	Ateşdikeni	NE
1599	<i>Pyrus communis subsp.sativa</i>	Armut	NE
1600	<i>Pyrus communis subsp.communis</i>	Bey Armudu	NE
1601	<i>Pyrus elaeagnifolia subsp.kotschyana</i>	Dağ Armudu	NE
1602	<i>Pyrus elaeagnifolia subsp.elaeagnifolia</i>	Ahlat	NE
1603	<i>Pyrus elaeagnifolia</i>	Dağ Armudu	NE
1604	<i>Pyrus syriaca var.microphylla</i>	Çakal Armudu	VU
1605	<i>Quercus aucheri</i>	Boz Pırnal	NT
1606	<i>Quercus brantii</i>	Karameşe	NE
1607	<i>Quercus cerris</i>	Saçlımeşe	NE
1608	<i>Quercus coccifera</i>	Kermes Meşesi	NE
1609	<i>Quercus infectoria subsp.veneris</i>	Zindiyen	NE
1610	<i>Quercus ithaburensis subsp.macrolepis</i>	Pelit Ağacı	NE
1611	<i>Quercus libani</i>	Lübnan Meşesi	NE
1612	<i>Quercus pubescens</i>	Tüylü Meşe	NE
1613	<i>Quercus trojana subsp.trojana</i>	Makedonya Meşesi	NE
1614	<i>Quercus trojana subsp.yaltirikii</i>	Yaltırık Meşesi	NE
1615	<i>Quercus vulcanica</i>	Kasnak Meşesi	NT
1616	<i>Ranunculus argyreus</i>	Çitemik	NE
1617	<i>Ranunculus arvensis</i>	Mustafaçiçeği	NE
1618	<i>Ranunculus cadmicus</i>	Sevda Çiçeği	NE
1619	<i>Ranunculus caucasicus subsp.subleiocarpus</i>	Sarı Yaraotu	NE
1620	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i>	Kâğıthane Çiçeği	NE
1621	<i>Ranunculus cuneatus</i>	Körükotu	NE
1622	<i>Ranunculus damascenus</i>	Şam Dügünçiçeği	NE
1623	<i>Ranunculus demissus var.major</i>	Çöp malı	LC

1624	<i>Ranunculus demissus</i>	Çöpmalı	NE
1625	<i>Ranunculus dissectus subsp.glabrescens</i>	Has Kebikeç	EN
1626	<i>Ranunculus dissectus subsp.sibthorpii</i>	Hoş Kebikeç	NE
1627	<i>Ranunculus dissectus subsp.ermenekensis</i>	Has Kebikeç	EN
1628	<i>Ranunculus ficaria subsp.calthifolius</i>	Çöpsalebi	NE
1629	<i>Ranunculus ficaria subsp.ficariiformis</i>	Arpacıksalebi	NE
1630	<i>Ranunculus grandiflorus</i>	Katırnalı	NE
1631	<i>Ranunculus illyricus subsp.illyricus</i>	Gümüş Dügünçiçeği	NE
1632	<i>Ranunculus kochii</i>	Karçiçeği	NE
1633	<i>Ranunculus repens</i>	Tiktakdana	NE
1634	<i>Ranunculus reuterianus</i>	Has Dügünçiçeği	LC
1635	<i>Ranunculus sericeus</i>	Çınarcık	NE
1636	<i>Raphanus raphanistrum</i>	Eşek Turpu	NE
1637	<i>Rapistrum rugosum</i>	Kedi Turpu	NE
1638	<i>Reseda lutea var.nutans</i>	Muhabbet Çiçeği	NE
1639	<i>Reseda lutea</i>	Muhabbet Çiçeği	NE
1640	<i>Rhagadiolus stellatus</i>	Çatlakçanak	NE
1641	<i>Rhamnus hirtella</i>	Has Cehri	LC
1642	<i>Rhamnus libanotica</i>	Yayla Cehrisi	NE
1643	<i>Rhamnus lycioides subsp.oleoides</i>	Top Cehri	NE
1644	<i>Rhamnus petiolaris</i>	Cehri	LC
1645	<i>Rhamnus rhodopea</i>	Balkan Cehrisi	NE
1646	<i>Rhamnus thymifolia</i>	Pala Cehri	LC
1647	<i>Rhaponticoides aytachii</i>	Ay Tülüşahı	NE
1648	<i>Rhaponticum repens</i>	Kekredikeni	NE
1649	<i>Rhaponticum serratuloides</i>	Koca Kekre	NE
1650	<i>Rhus coriaria</i>	Sumak	NE
1651	<i>Ricotia sinuata</i>	Eğri Cavlak	LC
1652	<i>Rindera lanata var.lanata</i>	Yünlügelin	NE
1653	<i>Rindera lanata var.canescens</i>	Yünlügelin	NE
1654	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Yalancı Akasya	NE
1655	<i>Rochelia cancellata</i>	Yayla Kuşcırnağı	NE
1656	<i>Rochelia disperma var.disperma</i>	Kuşcırnağı	NE
1657	<i>Roemeria hybrida subsp.hybrida</i>	Pıtpıtotu	NE
1658	<i>Rosa boissieri</i>	Has Gül	NE
1659	<i>Rosa canina</i>	Kuşburnu	NE
1660	<i>Rosa dumalis subsp.antalyensis</i>	İt Gülü	VU
1661	<i>Rosa foetida</i>	Acemsarısı	NE
1662	<i>Rosa hemisphaerica</i>	Kadıngöbeği	NE
1663	<i>Rosa pulverulenta</i>	Bodur Gül	NE
1664	<i>Rostraria cristata var.cristata</i>	Gagaotu	NE
1665	<i>Rosularia globulariifolia</i>	Top Kayakoruğu	NE
1666	<i>Rosularia libanotica</i>	Arap Kayakoruğu	NE
1667	<i>Rosularia sempervivum subsp.libanotica</i>	Arap Koruğu	NE
1668	<i>Rubia tenuifolia subsp.doniettii</i>	Çöpboyası	NE

1669	<i>Rubia tenuifolia subsp.brachypoda</i>	Boyaçılı	NE
1670	<i>Rubia tenuifolia subsp.doniettii</i>	çöpboyası	NE
1671	<i>Rubia tinctorum</i>	Kökboyası	NE
1672	<i>Rubus canescens var.glabratus</i>	Çobankösteği	NE
1673	<i>Rubus canescens var.canescens</i>	Çobankösteği	NE
1674	<i>Rubus sanctus</i>	Böğürtlen	NE
1675	<i>Rumex acetosella</i>	Kuzukulağı	NE
1676	<i>Rumex angustifolius subsp.macranthus</i>	Kertlice	NE
1677	<i>Rumex conglomeratus</i>	Ekşikulak	NE
1678	<i>Rumex crispus</i>	Labada	NE
1679	<i>Rumex patientia</i>	Efelek	NE
1680	<i>Rumex pulcher</i>	Ekşilik	NE
1681	<i>Rumex scutatus</i>	Ekşimen	NE
1682	<i>Rumex tuberosus subsp.tuberosus</i>	Kuzukıkırdağı	NE
1683	<i>Rumex tuberosus subsp.horizontalis</i>	Kömeturşusu	NE
1684	<i>Ruta buxbaumii</i>	Sedefotu	NE
1685	<i>Ruta suaveolens</i>	Taş Sedefotu	NE
1686	<i>Ruta thesioides</i>	Kır Sedefotu	NE
1687	<i>Salix alba</i>	Ak Söğüt	NE
1688	<i>Salix bornmuelleri</i>	Köy Söğüdü	NE
1689	<i>Salix cinerea</i>	Boz Söğüt	NE
1690	<i>Salsola tragus subsp.tragus</i>	Kum Döngesi	NE
1691	<i>Salvia absconditiflora</i>	Kara Şalba	VU
1692	<i>Salvia adenocaulon</i>	Kızlaryülmesi	EN
1693	<i>Salvia aethiopsis</i>	Habeş Adaçayı	NE
1694	<i>Salvia albimaculata</i>	Hoşdudak	VU
1695	<i>Salvia argentea</i>	Boz Şalba	NE
1696	<i>Salvia aucheri subsp.canescens</i>	Koramaz	VU
1697	<i>Salvia blepharochlaena</i>	Hoş Şalba	NT
1698	<i>Salvia cadmica</i>	Kaya Şalbası	NE
1699	<i>Salvia caespitosa</i>	Kırk Şalba	LC
1700	<i>Salvia candidissima subsp.occidentalis</i>	galabor	NE
1701	<i>Salvia candidissima</i>	galabor	NE
1702	<i>Salvia cassia</i>	Kel Şalba	NE
1703	<i>Salvia ceratophylla</i>	Tarak Şalba	NE
1704	<i>Salvia dichroantha</i>	Kutnu	LC
1705	<i>Salvia frigida</i>	Sağır Şalba	NE
1706	<i>Salvia fruticosa</i>	Adaçayı	NE
1707	<i>Salvia heldreichiana</i>	Ayaklı Şalba	LC
1708	<i>Salvia hypargeia</i>	Siyahot	LC
1709	<i>Salvia microstegia</i>	Yağlambaç	NE
1710	<i>Salvia palaestina</i>	Sürmeli Şalba	NE
1711	<i>Salvia pinnata</i>	Çanak Şalbası	NE
1712	<i>Salvia potentillifolia</i>	Sarı Poruk	NT
1713	<i>Salvia recognita</i>	Puslu Şalba	LC

1714	<i>Salvia sclarea</i>	Paskulak	NE
1715	<i>Salvia syriaca</i>	Çevlikotu	NE
1716	<i>Salvia tomentosa</i>	Şalba	NE
1717	<i>Salvia trichoclada</i>	Meşe Şalbası	NE
1718	<i>Salvia virgata</i>	Fatmanaotu	NE
1719	<i>Salvia viridis</i>	Zarif Şalba	NE
1720	<i>Sambucus ebulus</i>	Mürver Otu	NE
1721	<i>Sanguisorba minor subsp.minor</i>	Çayırdüğmesi	NE
1722	<i>Sanguisorba verrucosa</i>	Sincanotu	NE
1723	<i>Saponaria kotschy</i>	Yar Sabunotu	LC
1724	<i>Saponaria mesogitana</i>	Köpürge	NE
1725	<i>Saponaria orientalis</i>	Deli Sabunotu	NE
1726	<i>Sartoria hedyaroides</i>	Pisiktaşığı	EN
1727	<i>Satureja cilicica</i>	Kımalı Kekik	NT
1728	<i>Satureja cuneifolia</i>	Kayakekiği	NE
1729	<i>Saxifraga hederacea var.hederacea</i>	Cılız Taşkiran	NE
1730	<i>Saxifraga hederacea var.libanotica</i>	Cılız Taşkiran	NE
1731	<i>Scabiosa argentea</i>	Yazı Süpürgesi	NE
1732	<i>Scabiosa calocephala</i>	Çayır Uyuzotu	NE
1733	<i>Scabiosa columbaria subsp.ochroleuca var.ochroleuca</i>	Sarı Uyuzotu	NE
1734	<i>Scabiosa lycia</i>	Mor Uyuzotu	DD
1735	<i>Scabiosa rotata</i>	Top Uyuzotu	NE
1736	<i>Scandix aucheri</i>	Karabağ Kişkişi	NE
1737	<i>Scandix australis subsp.grandiflora</i>	Kişkiş	NE
1738	<i>Scandix iberica</i>	Atkişnekotu	NE
1739	<i>Scandix macrorhyncha</i>	Leylekotu	NE
1740	<i>Scandix pecten-veneris</i>	Zühretarağı	NE
1741	<i>Scandix stellata</i>	Dağ Kişkişi	NE
1742	<i>Scilla bifolia</i>	Orman Sümbülü	NE
1743	<i>Scirpoides holoschoenus</i>	Vurla	NE
1744	<i>Scleranthus annuus subsp.polycarpus</i>	Kırk Kınavel	NE
1745	<i>Scleranthus annuus subsp.verticillatus</i>	Zar Kınavel	NE
1746	<i>Scleranthus uncinatus</i>	kınavel	NE
1747	<i>Scolymus hispanicus subsp.hispanicus</i>	Şevketi Bostan	NE
1748	<i>Scorpiurus subvillosus</i>	Koyundücüğü	NE
1749	<i>Scorzonera cana var.jacquiniana</i>	Tekesakalı	NE
1750	<i>Scorzonera cana var.cana</i>	Tekesakalı	NE
1751	<i>Scorzonera cana var.radicosa</i>	Tekesakalı	NE
1752	<i>Scorzonera cana var.alpina</i>	Tekesakalı	NE
1753	<i>Scorzonera cinerea</i>	Bozkonak	NE
1754	<i>Scorzonera eriophora</i>	Köksakızı	LC
1755	<i>Scorzonera inaequiscapa</i>	Guzer	NT
1756	<i>Scorzonera incisa</i>	Kanık	NE
1757	<i>Scorzonera kotschy</i>	Nur Tekesakalı	NE

1758	<i>Scorzonera lacera</i>	Dedesakalı	NT
1759	<i>Scorzonera laciniata subsp.laciniata</i>	Parım	NE
1760	<i>Scorzonera laciniata subsp.calcitrapifolia</i>	Tulu	NE
1761	<i>Scorzonera latifolia</i>	Dağsakızı	NE
1762	<i>Scorzonera longiana</i>	Burum	EN
1763	<i>Scorzonera mollis</i>	İskorçına	NE
1764	<i>Scorzonera mollis subsp.szowitzii</i>	Goftigoda	NE
1765	<i>Scorzonera parviflora</i>	Çatalkök	NE
1766	<i>Scorzonera pseudolanata</i>	Keçimemesi	NE
1767	<i>Scorzonera rigida</i>	Sert Tekesakalı	NE
1768	<i>Scorzonera semicana</i>	Kıvrım	LC
1769	<i>Scorzonera sericea</i>	Bozkıvrım	LC
1770	<i>Scorzonera suberosa subsp.cariensis</i>	Bih Çalık	LC
1771	<i>Scorzonera tomentosa</i>	Alabent	LC
1772	<i>Scorzonera violacea</i>	Tekercik	LC
1773	<i>Scrophularia canina subsp.bicolor</i>	İt Sıracaotu	NE
1774	<i>Scrophularia catariifolia</i>	Sıracaotu	NE
1775	<i>Scrophularia chlorantha</i>	Ören Sıracaotu	LC
1776	<i>Scrophularia cryptophila</i>	Ören Sıracaotu	LC
1777	<i>Scrophularia libanotica subsp.libanotica var.cappadocica</i>	Denekutnu	LC
1778	<i>Scrophularia myriophylla</i>	Kokarçaşır	NE
1779	<i>Scrophularia rimarum</i>	Sadırlı Sıraca	NE
1780	<i>Scrophularia scopolii var.scopolii</i>	Elköpürten	NE
1781	<i>Scrophularia xanthoglossa var.decipiens</i>	Serkele	NE
1782	<i>Scrophularia xanthoglossa</i>	Serkele	NE
1783	<i>Scrophularia xylorrhiza</i>	Serkele	NE
1784	<i>Scutellaria brevibracteata subsp.subvelutina</i>	Kadife Kaside	NE
1785	<i>Scutellaria diffusa</i>	Solgun Kaside	NE
1786	<i>Scutellaria heterophylla</i>	Çelebi Kasidesi	NE
1787	<i>Scutellaria orientalis subsp.pichleri</i>	Diri Kaside	NE
1788	<i>Scutellaria orientalis subsp.santolinoides</i>	Fırat Kasidesi	LC
1789	<i>Scutellaria orientalis subsp.pinnatifida</i>	Kırbaç Sırımı	NE
1790	<i>Scutellaria orientalis subsp.pectinata</i>	Taraklı Kaside	LC
1791	<i>Scutellaria orientalis</i>	Sarı Kaside	NE
1792	<i>Scutellaria salviifolia</i>	Has Kaside	LC
1793	<i>Secale montanum</i>	Dağ Çavdarı	NE
1794	<i>Securigera orientalis subsp.orientalis</i>	Ala Köriğin	NE
1795	<i>Securigera varia</i>	Köriğin	NE
1796	<i>Sedum acre</i>	Acı Damkоруğu	NE
1797	<i>Sedum album</i>	Çobankavurgası	NE
1798	<i>Sedum amplexicaule</i>	Kulakotu	NE
1799	<i>Sedum hispanicum</i>	Damkоруğu	NE
1800	<i>Sedum pallidum</i>	Koyunörmece	NE
1801	<i>Sedum samium subsp.micranthum</i>	Antalya Kоруğu	EN

1802	<i>Sedum tenellum</i>	Narin damkoruğu	NE
1803	<i>Sedum ursi</i>	Sandıras Koruğu	LC
1804	<i>Sedum urvillei</i>	Çıbanotu	CR
1805	<i>Senecio castagneanus</i>	Çalı Kanaryaotu	LC
1806	<i>Senecio cilicius</i>	Ak Kanaryaotu	LC
1807	<i>Senecio doriiformis subsp.orientalis</i>	At Kanaryaotu	NE
1808	<i>Senecio inops subsp.karamanicus</i>	Karamanotu	NE
1809	<i>Senecio ovatifolius</i>	Yitik Kanaryaotu	EN
1810	<i>Senecio pseudo-orientalis</i>	Sarı Şiro	NE
1811	<i>Senecio tauricolus</i>	Yörükotu	LC
1812	<i>Senecio vernalis</i>	Kanaryaotu	NE
1813	<i>Senecio viscosus</i>	Yağlı Kanaryaotu	NE
1814	<i>Sesamum indicum</i>	Susam	NE
1815	<i>Setaria glauca</i>	Sıçansaçı	NE
1816	<i>Setaria viridis</i>	Yeşil Sıçansaçı	NE
1817	<i>Sherardia arvensis</i>	Gökörenotu	NE
1818	<i>Sideritis arguta</i>	Köyçayı	NT
1819	<i>Sideritis bilgerana</i>	Altınbaş Çayı	VU
1820	<i>Sideritis brevibracteata</i>	Hacımemetli Çayı	VU
1821	<i>Sideritis condensata</i>	Kozalıkekik	NT
1822	<i>Sideritis congesta</i>	Başakçayı	NT
1823	<i>Sideritis hispida</i>	Sertçay	NT
1824	<i>Sideritis hololeuca</i>	Çalıçayı	NT
1825	<i>Sideritis lanata</i>	İpekçayı	NE
1826	<i>Sideritis libanotica subsp.linearis</i>	Torosçayı	NE
1827	<i>Sideritis libanotica subsp.violascens</i>	Topuklu Çay	NT
1828	<i>Sideritis libanotica</i>	Gevreğen	NE
1829	<i>Sideritis montana subsp.remota</i>	Mor Karaçay	NE
1830	<i>Sideritis montana subsp.montana</i>	Karaçay	NE
1831	<i>Sideritis perfoliata</i>	Fincançayı	NE
1832	<i>Sideritis serratifolia</i>	Fenerli Çayı	VU
1833	<i>Sideritis stricta</i>	Tilkikuyruğu Çayı	NT
1834	<i>Sideritis vuralii</i>	Babaçayı	VU
1835	<i>Silene argentea</i>	Boz Nakıl	NE
1836	<i>Silene armena var.armena</i>	Çığıştak	LC
1837	<i>Silene brevicaulis</i>	Goşberk	LC
1838	<i>Silene capillipes</i>	İn Nakılı	EN
1839	<i>Silene caramanica var.caramanica</i>	Karaman Nakılı	LC
1840	<i>Silene chlorifolia</i>	Puşkullu	NE
1841	<i>Silene colorata</i>	Kum Nakılı	NE
1842	<i>Silene conoidea</i>	Şıvananotu	NE
1843	<i>Silene dichotoma subsp.dichotoma</i>	Çatal Nakıl	NE
1844	<i>Silene dichotoma subsp.racemosa</i>	Salkım Nakıl	NE
1845	<i>Silene duralii</i>	Toros Nakılı	NE
1846	<i>Silene ermenekensis</i>	Ermenek Nakılı	EN

1847	<i>Silene euxina</i>	Köse Nakıl	NE
1848	<i>Silene fenzlii</i>	Bolkar Nakılı	EN
1849	<i>Silene gigantea subsp.gigantea</i>	Koca Nakıl	NE
1850	<i>Silene heldreichii</i>	Ören Nakılı	NE
1851	<i>Silene italica</i>	Yuğuşyüreği	NE
1852	<i>Silene latifolia subsp.eriocalycinae</i>	Gıcıme	NE
1853	<i>Silene laxa</i>	Gevşek Simotu	NE
1854	<i>Silene longipetala</i>	Ballı Süpürge	NE
1855	<i>Silene lycaonica</i>	Konya Nakılı	EN
1856	<i>Silene macrodonta</i>	Deve Nakılı	NE
1857	<i>Silene marschallii</i>	Salkımçiçeği	NE
1858	<i>Silene odontopetala</i>	Kunduzotu	NE
1859	<i>Silene olympica</i>	Ulu Nakıl	LC
1860	<i>Silene otites</i>	Sinekkıran	NE
1861	<i>Silene pharnaceifolia</i>	İçel Nakılı	NE
1862	<i>Silene phrygia</i>	Midas Nakılı	VU
1863	<i>Silene rhynchocarpa</i>	Gagalı Nakıl	NE
1864	<i>Silene spergulifolia</i>	Ana Nakılı	NE
1865	<i>Silene squamigera subsp.squamigera</i>	Pullu Nakıl	NE
1866	<i>Silene stenobotrys</i>	Maraş Nakılı	NE
1867	<i>Silene subconica</i>	Mahruti Nakıl	NE
1868	<i>Silene supina subsp.pruinosa</i>	Fırat Nakılı	NE
1869	<i>Silene vulgaris var.vulgaris</i>	Ecibücü	NE
1870	<i>Silene vulgaris var.commutata</i>	Ecibücü	NE
1871	<i>Sinapis arvensis</i>	Hardal	NE
1872	<i>Sisymbrium altissimum</i>	Ergelenotu	NE
1873	<i>Sisymbrium orientale</i>	Tarla Bülbülotu	NE
1874	<i>Smyrnum connatum</i>	Yabani Kereviz	NE
1875	<i>Smyrnum perfoliatum</i>	Sarıkörek	NE
1876	<i>Solanum americanum</i>	İtüzümü	NE
1877	<i>Solanum dulcamara</i>	Sofur	NE
1878	<i>Solanum tuberosum</i>	Patates	NE
1879	<i>Solenanthes stamineus</i>	Yayla Tütünü	NE
1880	<i>Solidago virgaurea subsp.virgaurea</i>	Altınbaşak Çiçeği	NE
1881	<i>Sonchus asper subsp.glaucescens</i>	Gevirtlek	NE
1882	<i>Sorbus kusnetzovii</i>	Ufa	NE
1883	<i>Sorbus torminalis var.pinnatifida</i>	Pitlicen	NE
1884	<i>Sorbus umbellata</i>	Geyik Elması	NE
1885	<i>Sparganium erectum subsp.neglectum</i>	Şiritotu	NE
1886	<i>Spartium junceum</i>	Katırtırnağı	NE
1887	<i>Stachys anamurensis</i>	Sümbülçayı	EN
1888	<i>Stachys annua subsp.annua var.lycaonica</i>	Hacıosmanotu	NE
1889	<i>Stachys citrina subsp.citrina</i>	Altın Karabaş	NT
1890	<i>Stachys cretica subsp.anatolica</i>	Yağlıkara	LC
1891	<i>Stachys cretica subsp.vacillans</i>	Dik Deliçay	NE

1892	<i>Stachys euadenia</i>	Kayadelisi	NT
1893	<i>Stachys iberica subsp.georgica</i>	Üç Deliçay	NE
1894	<i>Stachys iberica subsp.stenostachya</i>	Benli Deliçay	NE
1895	<i>Stachys iberica subsp.iberica var.densipilosa</i>	Tok Deliçay	LC
1896	<i>Stachys lavandulifolia</i>	Tüylü Çay	NE
1897	<i>Stachys officinalis</i>	Ayıfındığı	NE
1898	<i>Stachys woronowii</i>	Ardıç Karabaşı	NE
1899	<i>Sterigmostemum sulphureum subsp.sulphureum</i>	Hırık Süsün	NE
1900	<i>Sterigmostemum sulphureum subsp.glandulosum</i>	Sidikli Süsün	VU
1901	<i>Stipa arabica</i>	Buzağılık	NE
1902	<i>Stipa bromoides</i>	Kılaç	NE
1903	<i>Stipa ehrenbergiana</i>	Sorguçotu	NE
1904	<i>Stipa hohenackeriana var.hohenackeriana</i>	İnce Sorguçotu	NE
1905	<i>Stipa holosericea</i>	Dirgen Kılaç	NE
1906	<i>Stipa lessingiana</i>	Gevşek Sorguçotu	NE
1907	<i>Stipa pulcherrima subsp.epilosa</i>	Zarif Kılaç	NE
1908	<i>Strigosella africana</i>	Keçe Teresi	NE
1909	<i>Styrax officinalis</i>	Ayıfındığı	NE
1910	<i>Symphytum brachycalyx</i>	Dere Kafesotu	NE
1911	<i>Taeniatherum caput-medusae subsp.crinatum</i>	Kılçık Arpası	NE
1912	<i>Taeniatherum caput-medusae</i>	Kılçık Arpası	NE
1913	<i>Tamarix parviflora</i>	Deli Ilgın	NE
1914	<i>Tamarix smyrnensis</i>	Ilgın	NE
1915	<i>Tanacetum argenteum subsp.flabellifolium</i>	Bayrak Pireotu	NT
1916	<i>Tanacetum armenum</i>	Kaya Papatyası	NE
1917	<i>Tanacetum aucheri</i>	Acı Pireotu	NE
1918	<i>Tanacetum balsamita</i>	Gümüşdüğme	NE
1919	<i>Tanacetum cadmeum subsp.cadmeum</i>	Dağçiçeği	LC
1920	<i>Tanacetum densum subsp.amani</i>	Çarşak Pireotu	LC
1921	<i>Taraxacum bithynicum</i>	Zincirotu	NE
1922	<i>Taraxacum butleri</i>	Karahindiba	NE
1923	<i>Taraxacum farinosum</i>	Cırtlık	LC
1924	<i>Taraxacum kurdiciforme</i>	Bitlis Çıtlığı	NE
1925	<i>Taraxacum montanum</i>	Dağ Hindibası	NE
1926	<i>Taraxacum oliganthum</i>	Toros Çıtlığı	NE
1927	<i>Taraxacum rechingeri</i>	Bafra Hindibası	NE
1928	<i>Taraxacum serotinum</i>	Aslan Dişi	NE
1929	<i>Taraxacum syriacum</i>	Çöl Çıtlığı	NE
1930	<i>Taraxacum uzunoglui</i>	Elmalı Çıtlığı	VU
1931	<i>Telephium imperati subsp.orientale</i>	Zulzula	NE
1932	<i>Telephium imperati</i>	Zulzula	NE
1933	<i>Teucrium cavernarum</i>	Biber Yavşanı	VU
1934	<i>Teucrium chamaedrys subsp.sypirensis</i>	Sıcakotu	NE
1935	<i>Teucrium chamaedrys subsp.chamaedrys</i>	Kısamahmut	NE
1936	<i>Teucrium chamaedrys subsp.lydium</i>	Bodurmahmut	NE

1937	<i>Teucrium chamaedrys subsp.tauricola</i>	Çobansargısı	NE
1938	<i>Teucrium montanum</i>	Dağdalak	NE
1939	<i>Teucrium orientale var.orientale</i>	Kirveotu	NE
1940	<i>Teucrium orientale var.glabrescens</i>	Kirveotu	NE
1941	<i>Teucrium parviflorum</i>	Koyunotu	NE
1942	<i>Teucrium polium</i>	Acıyavşan	NE
1943	<i>Teucrium pruinosum</i>	Puslu Mahmut	NE
1944	<i>Thalictrum isopyroides</i>	Karakatranotu	NE
1945	<i>Thalictrum minus var.minus</i>	Kaytaran	NE
1946	<i>Thalictrum orientale</i>	Zarif Kaytaran	NE
1947	<i>Thesium bergeri</i>	Koru Güveleği	NE
1948	<i>Thesium billardieri</i>	Meşe Güveleği	NE
1949	<i>Thlaspi arvense</i>	Ekin Dağarcığı	NE
1950	<i>Thymbra spicata subsp.spicata</i>	Zahter	NE
1951	<i>Thymelaea passerina</i>	Çekem	NE
1952	<i>Thymus cappadocicus</i>	Taş Kekiği	VU
1953	<i>Thymus cherleroides</i>	Kaz Kekiği	NT
1954	<i>Thymus cilicicus</i>	Kılçık Kekiği	NE
1955	<i>Thymus leucostomus</i>	Ana Kekik	NT
1956	<i>Thymus leucotrichus subsp.leucotrichus</i>	Dağ Kekiği	NE
1957	<i>Thymus revolutus</i>	Kum Kekiği	VU
1958	<i>Thymus sipyleus</i>	Sipil Kekiği	NE
1959	<i>Thymus zygoides</i>	Bodur Kekiği	LC
1960	<i>Tordylium pustulosum</i>	Kaya Davulotu	NT
1961	<i>Torilis arvensis subsp.arvensis</i>	Dercikotu	NE
1962	<i>Torilis leptophylla</i>	İnce Dercikotu	NE
1963	<i>Torilis ucranica</i>	Çayır Dercikotu	NE
1964	<i>Tragopogon bupthalmoides var.bupthalmoides</i>	Tarla Yemliği	NE
1965	<i>Tragopogon bupthalmoides var.latifolius</i>	Tarla Yemliği	NE
1966	<i>Tragopogon coloratus</i>	Katır Yemliği	NE
1967	<i>Tragopogon latifolius var.angustifolius</i>	Iskık	NE
1968	<i>Tragopogon latifolius var.latifolius</i>	Iskık	NE
1969	<i>Tragopogon olympicus</i>	Ulu Yemlik	LC
1970	<i>Tragopogon porrifolius subsp.longirostris</i>	Helevan	NE
1971	<i>Tragopogon porrifolius</i>	Çayır Yemliği	NE
1972	<i>Tragopogon pratensis subsp.orientalis</i>	Sarı Salsifin	NE
1973	<i>Tribulus terrestris</i>	Çobançökerten	NE
1974	<i>Trifolium arvense</i>	Tavşanayağı	NE
1975	<i>Trifolium boissieri</i>	Hoş Yonca	NE
1976	<i>Trifolium campestre</i>	Üçgül	NE
1977	<i>Trifolium echinatum</i>	Kirpi Üçgülü	NE
1978	<i>Trifolium elongatum</i>	Helva Üçgülü	LC
1979	<i>Trifolium fragiferum var.fragiferum</i>	Çilek Üçgülü	NE
1980	<i>Trifolium grandiflorum</i>	Hanım Üçgülü	NE
1981	<i>Trifolium hirtum</i>	Deli Yonca	NE

1982	<i>Trifolium nerimaniae</i>	Sultan Üçgülü	NE
1983	<i>Trifolium ochroleucum</i>	Mızrak Üçgülü	NE
1984	<i>Trifolium physodes var.physodes</i>	Meşe Üçgülü	NE
1985	<i>Trifolium pratense var.pratense</i>	Çayır Üçgülü	NE
1986	<i>Trifolium pratense</i>	Telek Üçgülü	NE
1987	<i>Trifolium repens var.macrorrhizum</i>	Ak Üçgül	NE
1988	<i>Trifolium repens</i>	Ak Üçgül	NE
1989	<i>Trifolium repens var.giganteum</i>	Ak Üçgül	NE
1990	<i>Trifolium resupinatum var.resupinatum</i>	Anadolu Üçgülü	NE
1991	<i>Trigonella coerulescens subsp.coerulescens</i>	Hintkokası	NE
1992	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Çemenotu	NE
1993	<i>Trigonella kotschy</i>	Akboyotu	LC
1994	<i>Trigonella macrorrhyncha</i>	Boyotu	LC
1995	<i>Trigonella monspeliaca</i>	Som Çemenotu	NE
1996	<i>Trigonella plicata</i>	Koca Boyotu	LC
1997	<i>Trigonella sibthorpii</i>	Derviş Boyotu	NE
1998	<i>Trigonella spicata</i>	Başak Boyotu	NE
1999	<i>Trigonella spruneriana</i>	Koç Boyotu	NE
2000	<i>Trigonella strangulata</i>	Dügmeli Boyotu	NE
2001	<i>Trigonella velutina</i>	İpek Boyotu	NE
2002	<i>Trigonella velutinoides</i>	Karaman Boyotu	NE
2003	<i>Tripleurospermum callosum</i>	Göde	LC
2004	<i>Tripleurospermum decipiens</i>	Sarı Papatya	NE
2005	<i>Tripleurospermum parviflorum</i>	Beybunik	NE
2006	<i>Tripodion tetraphyllum</i>	Kumtırfılı	NE
2007	<i>Trisetum flavescens</i>	Palah	NE
2008	<i>Tulipa armena</i>	Dağ Lâlesi	NE
2009	<i>Tulipa cinnabarina</i>	Karaman Lâlesi	EN
2010	<i>Tulipa humilis</i>	Çoban Lâlesi	NE
2011	<i>Turanecio bulghardaghensis</i>	Bolkar Turanotu	NE
2012	<i>Turanecio davisii</i>	Ova Karaağacı	NE
2013	<i>Turgenia latifolia</i>	Karaheci	NE
2014	<i>Turritis laxa</i>	Sırıktöre	NE
2015	<i>Tussilago farfara</i>	Öksürükotu	NE
2016	<i>Typha angustifolia</i>	Saz	NE
2017	<i>Tyrimnus leucographus</i>	Dulkarığömleği	NE
2018	<i>Ulmus glabra</i>	Dağ Karaağacı	NE
2019	<i>Ulmus minor</i>	Ova Karaağacı	NE
2020	<i>Umbilicus intermedius</i>	Kandilyaprağı	NE
2021	<i>Umbilicus luteus</i>	Sarı Göbekotu	NE
2022	<i>Urtica dioica</i>	Isırgan	NE
2023	<i>Vaccaria hispanica</i>	Ekin Ebesi	NE
2024	<i>Valantia hispida</i>	Kıllı Örenotu	NE
2025	<i>Valeriana dioscoridis</i>	Çobanzurnası	NE
2026	<i>Valeriana officinalis</i>	Kediotu	NE

2027	<i>Valeriana sisymbriifolia</i>	İpar Kediotu	NE
2028	<i>Valeriana speluncaria var.speluncaria</i>	İn Kediotu	LC
2029	<i>Valeriana tuberosa</i>	Top Kediotu	NE
2030	<i>Valerianella carinata</i>	Sandal Kuzugevreği	NE
2031	<i>Valerianella chlorostephana</i>	Yeşil Kuzugevreği	NE
2032	<i>Valerianella coronata</i>	Taçlı Kuzugevreği	NE
2033	<i>Valerianella discoidea</i>	Ekin Kuzugevreği	NE
2034	<i>Valerianella dufresnia</i>	Acı Kuzugevreği	NE
2035	<i>Valerianella kotschyi</i>	Tarla Kuzugevreği	NE
2036	<i>Valerianella lasiocarpa</i>	Ak Kuzugevreği	NE
2037	<i>Valerianella locusta</i>	Nazlı Kuzugevreği	NE
2038	<i>Valerianella oxyrhyncha</i>	Dik Kuzugevreği	NE
2039	<i>Valerianella pumila</i>	Bağ Kuzugevreği	NE
2040	<i>Valerianella turcica</i>	Veri Yok	NE
2041	<i>Valerianella vesicaria</i>	Kuzugevreği	NE
2042	<i>Velezia rigida</i>	Tığotu	NE
2043	<i>Verbascum blattaria</i>	Tutan Sığırkuyruğu	NE
2044	<i>Verbascum campestre</i>	Tarla Sığırkuyruğu	NT
2045	<i>Verbascum cheiranthifolium var.helderichii</i>	Bozkulak	NT
2046	<i>Verbascum cheiranthifolium var.cheiranthifolium</i>	Bozkulak	NE
2047	<i>Verbascum cheiranthifolium var.obtusiusculum</i>	Bozkulak	VU
2048	<i>Verbascum chionophyllum</i>	Ak sığırkuyruğu	VU
2049	<i>Verbascum cilicicum</i>	Alihoca Sığırkuyruğu	VU
2050	<i>Verbascum flavipannosum</i>	Hadim Sığırkuyruğu	VU
2051	<i>Verbascum glomeratum</i>	Sığırkulağı	NE
2052	<i>Verbascum glomerulosum</i>	Danakuyruğu	NT
2053	<i>Verbascum isauricum</i>	Göksu Sığırkuyruğu	EN
2054	<i>Verbascum lasianthum</i>	Yünlü Sığırkuyruğu	NE
2055	<i>Verbascum leuconeurum</i>	Yivli Sığırkuyruğu	EN
2056	<i>Verbascum microsepalum</i>	Anamur Sığırkuyruğu	VU
2057	<i>Verbascum misirdalianum</i>	Veri Yok	NE
2058	<i>Verbascum myriocarpum</i>	Marla Sığırkuyruğu	NT
2059	<i>Verbascum orgyale</i>	Söke Sığırkuyruğu	NT
2060	<i>Verbascum orientale subsp.brachysepalum</i>	Kısa İbrahimotu	LC
2061	<i>Verbascum orientale</i>	İbrahimotu	NE
2062	<i>Verbascum protractum</i>	Civan Sığırkuyruğu	NT
2063	<i>Verbascum pseudoholotrichum</i>	Daz Sığırkuyruğu	VU
2064	<i>Verbascum pterocalycinum var.mutense</i>	Atkılı Sığırkuyruğu	VU
2065	<i>Verbascum pyroliforme</i>	Tuzcul Sığırkuyruğu	VU
2066	<i>Verbascum rubricaula</i>	Kımalı Sığırkuyruğu	EN
2067	<i>Verbascum rupicola</i>	Kaya Sığırkuyruğu	DD
2068	<i>Verbascum sinuatum subsp.sinuatum var.sinuatum</i>	Bodanotu	NE
2069	<i>Verbascum speciosum</i>	zelve	NE
2070	<i>Verbascum splendidum</i>	Rana Sığırkuyruğu	NE

2071	<i>Verbascum tauri</i>	Kırım Sığırkuyruğu	NT
2072	<i>Verbascum vulcanicum var.vulcanicum</i>	Sarıyalan	LC
2073	<i>Verbena officinalis</i>	Mineçiçeği	NE
2074	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Sugedemesi	NE
2075	<i>Veronica anagalloides</i>	Sugedemesi	NE
2076	<i>Veronica arvensis</i>	Ekin Mavişi	NE
2077	<i>Veronica biloba</i>	Çifte Maviş	NE
2078	<i>Veronica bombycina subsp.bolkardaghensis</i>	Bolkar Mavişi	NT
2079	<i>Veronica bozakmanii</i>	Bozakman Mavişi	NE
2080	<i>Veronica campylopoda</i>	Kırk Maviş	NE
2081	<i>Veronica cunelifolia subsp.isaurica</i>	Toros Mavişi	LC
2082	<i>Veronica cunelifolia subsp.cuneifolia</i>	Yer Mavişi	LC
2083	<i>Veronica cunelifolia subsp.massicytica</i>	Akdağ Mavişi	EN
2084	<i>Veronica cymbalaria</i>	Venüşçiçeği	NE
2085	<i>Veronica dichrus</i>	Çam Mavişi	NT
2086	<i>Veronica elmaliensis</i>	Elmalı Mavişi	NT
2087	<i>Veronica erciyasdagi</i>	Eryiyes Mavişi	NE
2088	<i>Veronica grisebachii</i>	Keşan Mavişi	NE
2089	<i>Veronica hederifolia</i>	Baharmavisi	NE
2090	<i>Veronica kotschyana</i>	Kaya Mavişi	NT
2091	<i>Veronica macrostachya subsp.sorgerae</i>	İçel Mavişi	VU
2092	<i>Veronica macrostachya subsp.macrostachya</i>	Koca Maviş	NE
2093	<i>Veronica multifida</i>	Devesabunu	NE
2094	<i>Veronica orientalis subsp.orientalis</i>	Gözmumcuğu	NE
2095	<i>Veronica pectinata var.glandulosa</i>	Tarak Mavişi	NE
2096	<i>Veronica persica</i>	Cırcamuk	NE
2097	<i>Veronica praecox</i>	Çelebi Maviş	NE
2098	<i>Veronica surculosa</i>	Minik Maviş	DD
2099	<i>Veronica thymoides subsp.pseudocinerea</i>	Kızıldağ Mavişi	LC
2100	<i>Veronica triloba</i>	Üç Maviş	NE
2101	<i>Veronica triphyllos</i>	Bahçe Mavişi	NE
2102	<i>Vicia caesarea</i>	Dandaran	LC
2103	<i>Vicia canescens subsp.gregaria</i>	Sürü Baklası	NE
2104	<i>Vicia cracca subsp.stenophylla</i>	Meşe Fiği	NE
2105	<i>Vicia cracca subsp.cracca</i>	Kuş Fiği	NE
2106	<i>Vicia cuspidata</i>	Ege Baklası	NE
2107	<i>Vicia ervilia</i>	Küşne	NE
2108	<i>Vicia galilaea</i>	Deliculban	NE
2109	<i>Vicia hybrida</i>	Melez Bakla	NE
2110	<i>Vicia hyrcanica</i>	Melez Bakla	NE
2111	<i>Vicia lathyroides</i>	Çamfiği	NE
2112	<i>Vicia monantha</i>	Yazı Baklası	NE
2113	<i>Vicia narbonensis var.narbonensis</i>	Kocafiğ	NE
2114	<i>Vicia noeana var.noeana</i>	Salkım Bakla	NE
2115	<i>Vicia peregrina</i>	Kavli	NE

2116	<i>Vicia sativa subsp.nigra var.nigra</i>	Eşek Gürülü	NE
2117	<i>Vicia sativa subsp.sativa</i>	Fiğ	NE
2118	<i>Vicia sativa subsp.nigra var.segetalis</i>	Eşek Gürülü	NE
2119	<i>Vinca herbacea</i>	Bikir Çiçeği	NE
2120	<i>Vincetoxicum canescens subsp.canescens</i>	Zilasur	NE
2121	<i>Vincetoxicum fuscatum subsp.fuscatum</i>	Gâvur Biberi	NE
2122	<i>Vincetoxicum troleum</i>	Hıyaluk	NE
2123	<i>Viola ermenekensis</i>	Ermenek Menekşesi	NT
2124	<i>Viola heldreichiana</i>	Gök Menekşe	NE
2125	<i>Viola isaurica</i>	Balkusan Menekşesi	VU
2126	<i>Viola kitaibeliana</i>	Yabani Menekşe	NE
2127	<i>Viola modesta</i>	Sahra Menekşesi	NE
2128	<i>Viola occulta</i>	Saklı Menekşe	NE
2129	<i>Viola odorata</i>	Kokulu Menekşe	NE
2130	<i>Viola parvula</i>	Tüylü Menekşe	NE
2131	<i>Viscum album subsp.abietis</i>	Gökmar Güveliği	NE
2132	<i>Viscum album subsp.album</i>	Ökseotu	NE
2133	<i>Vitis sylvestris</i>	Deli Asma	NE
2134	<i>Vitis vinifera</i>	Asma	NE
2135	<i>Vulpia ciliata</i>	Kirpikliçim	NE
2136	<i>Xanthium spinosum</i>	Pıtrak	NE
2137	<i>Xeranthemum annuum</i>	Kâğıtçiçeği	NE
2138	<i>Xeranthemum longipapposum</i>	Uslu Kâğıtçiçeği	NE
2139	<i>Zingiber pispida</i>	Burdur Oyalısalkımı	NE
2140	<i>Zingiber verticillata</i>	Has Oyalısalkım	VU
2141	<i>Ziziphora capitata</i>	Anuk	NE
2142	<i>Ziziphora clinopodioides</i>	Dağ Reyhanı	NE
2143	<i>Ziziphora taurica subsp.taurica</i>	Çöl Reyhanı	NE
2144	<i>Ziziphora tenuior</i>	Fareotu	NE
2145	<i>Zosima absinthifolia</i>	Peynirotu	NE
2146	<i>Zygophyllum fabago</i>	İtüzerliği	NE



Resim 1 - Karaman kayagülü (*Aethionema karamanicum*) Endemik Tür
Kaynak: Karaman DKMP



Resim 2 - *Linum ciliatum* (Koraş keteni) Endemik Tür
Kaynak: Karaman DKMP



Resim 3 - Kızıl kaplanotu (Dorycnium Sanguineum) Endemik Tür
Kaynak: Karaman DKMP

E.2. Fauna

Tarım ve Orman Bakanlığı 8.Bölge Müdürlüğü Karaman Şube Müdürlüğünce Karaman İlinin Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi ile Karaman ilinin flora ve faunasının arazi ve literatür çalışmaları yaptırılmış olup, yapılan bu çalışmalar neticesinde Karaman ilindeki yaşayan kuş ve memeli türleri liste olarak aşağıya çıkartılmıştır.

E.2.1. Karaman İli Memeli Hayvan Türleri

No	Tür Adı	Türkçe Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Büyük Nalburunlu Yarasa	LC
2	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Küçük Nalburunlu Yarasa	LC
3	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Mehely'in Nalburunlu Yarasası	VU
4	<i>Rhinolophus blasii</i>	Blasius Nalburunlu Yarasası	LC
5	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Cüce Yarasa	LC
6	<i>Eptesicus serotinus</i>	Genişkanatlı Yarasa	LC

7	<i>Plecotus macrobullaris</i>	Uzunkulaklı Kafkas Yararasası	LC
8	<i>Myotis mystacinus</i>	Bıyıklı Siyah Yarasa	LC
9	<i>Plecotus austriacus</i>	Gri Uzunkulaklı Yarasa	LC
10	<i>Plecotus kolombatovicii</i>	Balkan Uzunkulaklı Yararasası	LC
11	<i>Apodemus witherbyi</i>	Ormanfaresi	LC
12	<i>Dryomys laniger</i>	Kaya Yediuyuru	DD
13	<i>Vormela peregusna</i>	Alaca sansar	VU
14	<i>Hystrix indica</i>	Oklu kirpi	LC
15	<i>Martes foina</i>	Kaya sansarı	LC
16	<i>Meles meles</i>	Porsuk	LC
17	<i>Vulpes vulpes</i>	Kızıl tilki	LC
18	<i>Canis lupus</i>	Kurt	LC
19	<i>Canis aureus</i>	Çakal	LC
20	<i>Felis silvestris</i>	Yaban kedisi	LC
21	<i>Lynx lynx</i>	Vaşak	LC
22	<i>Ursus arctos</i>	Boz ayı	LC
23	<i>Sus scrofa</i>	Yaban domuzu	LC
24	<i>Ovis gmelinii anatolica</i>	Anadolu yaban koyunu	VU
25	<i>Capra aegagrus</i>	Yaban keçisi	VU
26	<i>Erinaceus concolor</i>	Kirpi	LC
27	<i>Crocidura suaveolens</i>	Sivriburunlu Bahçefaresi	LC
28	<i>Lepus europaeus</i>	Yaban Tavşanı	LC
29	<i>Sciurus anomalus</i>	Sincap	LC
30	<i>Spermophilus xanthoprimum</i>	Anadolu Yersincabı	NT
31	<i>Cricetulus migratorius</i>	Cüce Avurtlak	LC
32	<i>Mesocricetus brandti</i>	Türk Avurtlağı	NT
33	<i>Meriones tristrami</i>	Anadolu Çölfaresi	LC
34	<i>Chionomys nivalis</i>	Kar Faresi	LC
35	<i>Microtus irani</i>	İran Tarlafaresi	DD
36	<i>Microtus levis</i>	Tarlafaresi	LC
37	<i>Microtus guentheri</i>	Akdeniz Tarlafaresi	LC
38	<i>Apodemus mystacinus</i>	Kaya Faresi	LC
39	<i>Apodemus flavicollis</i>	Sarıboyunlu Ormanfaresi	LC
40	<i>Mus domesticus</i>	Evfaresi	LC

41	<i>Mus macedonicus</i>	Sarı Evfaresi	LC
42	<i>Nannospalax nehringi</i>	Anadolu Körfaresi	DD
43	<i>Dryomys nitedula</i>	Ağaç Yediuyuru	LC
44	<i>Allactaga williamsi</i>	Araptavşanı	LC



Resim 4 - Ovis gmelinii anatolica (Anadolu Yaban Koyunu) Endemik Tür
Kaynak: Karaman DKMP

E.2.2. Karaman İli Kuş Türleri

No	Tür Adı	Türkçe Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Anser anser</i>	Boz kaz	LC
2	<i>Asio otus</i>	Kulaklı orman baykuşu	LC
3	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Çobanaldatan	LC
4	<i>Coturnix coturnix</i>	Bıldırcın	LC
5	<i>Crex crex</i>	Bıldırcın kılavuzu	LC
6	<i>Falco peregrinus</i>	Gökdoğan	LC
7	<i>Falco vespertinus</i>	Aladoğan	NT
8	<i>Ficedula semitorquata</i>	Alaca sinekkapan	LC
9	<i>Grus grus</i>	Turna	LC
10	<i>Jynx torquilla</i>	Boyunçeviren	LC

11	<i>Loxia curvirostra</i>	Çaprazgaga	LC
12	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Yaz ördeği	VU
13	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Küçük karabatak	LC
14	<i>Montifringilla nivalis</i>	Kar serçesi	LC
15	<i>Oxyura leucocephala</i>	Dikkuyruk	EN
16	<i>Pelecanus crispus</i>	Tepeli pelikan	VU
17	<i>Picus viridis</i>	Yeşil ağaçkakan	LC
18	<i>Pterocles orientalis</i>	Bağırtlak	LC
19	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Kırmızı gagalı dağkargası	LC
20	<i>Rhodopechys sanguineus</i>	Alamecek	LC
21	<i>Sitta europaea</i>	Sıvacı	LC
22	<i>Sturnus roseus</i>	Ala sığırcık	LC
23	<i>Sylvia borin</i>	Boz ötleğen	LC
24	<i>Sylvia hortensis</i>	Ak gözlü ötleğen	LC
25	<i>Turdus torquatus</i>	Boğmaklı ardıç	LC
26	<i>Tyto alba</i>	Peçeli baykuş	LC
27	<i>Aegithalos caudatus</i>	Uzun kuyruklu baştankara	LC
28	<i>Alauda arvensis</i>	Tarlakuşu	LC
29	<i>Alaudala rufescens</i>	Çorak toygari	LC
30	<i>Alectoris chukar</i>	Kınalı keklik	LC
31	<i>Anthus pratensis</i>	Çayır incirkuşu	NT
32	<i>Anthus spinoletta</i>	Dağ incirkuşu	LC
33	<i>Apus apus</i>	Ebabil	LC
34	<i>Ardeola ralloides</i>	Alaca balıkçıl	LC
35	<i>Athene noctua</i>	Kukumav	LC
36	<i>Burhinus oedicephalus</i>	Kocagöz	LC
37	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Bozkır toygari	LC
38	<i>Carduelis carduelis</i>	Saka	LC
39	<i>Certhia brachydactyla</i>	Bahçe tırmaşığı	LC
40	<i>Chloris chloris</i>	Florya	LC
41	<i>Ciconia ciconia</i>	Leylek	LC
42	<i>Ciconia nigra</i>	Kara leylek	LC
43	<i>Circaetus gallicus</i>	Yılan kartalı	LC
44	<i>Clamator glandarius</i>	Tepeli guguk kuşu	LC
45	<i>Columba livia</i>	Kaya güvercini	LC
46	<i>Columba palumbus</i>	Tahtalı güvercin	LC
47	<i>Coracias garrulus</i>	Gök kuzgun	LC
48	<i>Corvus corax</i>	Kuzgun	LC
49	<i>Corvus cornix</i>	Leş kargası	Liste Dışı
50	<i>Corvus frugilegus</i>	Ekin kargası	LC
51	<i>Cuculus canorus</i>	Guguk kuşu	LC
52	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mavi baştankara	LC
53	<i>Delichon urbicum</i>	Ev kırlangıcı	LC
54	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Alaca ağaçkakan	LC
55	<i>Emberiza caesia</i>	Kızıl kirazkuşu	LC

56	<i>Emberiza calandra</i>	Tarla kirazkuşu	LC
57	<i>Emberiza cia</i>	Kaya kirazkuşu	LC
58	<i>Emberiza hortulana</i>	Kirazkuşu	LC
59	<i>Emberiza melanocephala</i>	Karabaşlı kirazkuşu	LC
60	<i>Eremophila alpestris</i>	Kulaklı Toygar	LC
61	<i>Erithacus rubecula</i>	Kızılgerdan	LC
62	<i>Falco naumanni</i>	Küçük kerkenez	LC
63	<i>Falco subbuteo</i>	Delice doğan	LC
64	<i>Falco tinnunculus</i>	Kerkenez	LC
65	<i>Ficedula albicollis</i>	Halkalı sinekkapan	LC
66	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Kara sinekkapan	LC
67	<i>Fringilla coelebs</i>	İspinoz	LC
68	<i>Galerida cristata</i>	Tepeli toygar	LC
69	<i>Garrulus glandarius</i>	Ala karga	LC
70	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Küçük kartal	LC
71	<i>Hirundo rustica</i>	Kır kırlangıcı	LC
72	<i>Iduna pallida</i>	Ak mukallit	LC
73	<i>Irania gutturalis</i>	Taş bülbülü	LC
74	<i>Lanius collurio</i>	Kızıl sırtlı örümcek kuşu	LC
75	<i>Lanius minor</i>	Kara alınlı örümcekkuşu	LC
76	<i>Lanius nubicus</i>	Maskeli örümcekkuşu	LC
77	<i>Lanius senator</i>	Kızıl başlı örümcek kuşu	LC
78	<i>Linaria cannabina</i>	Keten kuşu	LC
79	<i>Lullula arborea</i>	Orman toygarı	LC
80	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Bülbül	LC
81	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	Küçük boğmaklı toygar	LC
82	<i>Melanocorypha calandra</i>	Boğmaklı toygar	LC
83	<i>Merops apiaster</i>	Arıkuşu	LC
84	<i>Milvus migrans</i>	Kara çaylak	LC
85	<i>Monticola saxatilis</i>	Taşkızılı	LC
86	<i>Monticola solitarius</i>	Gökardıç	LC
87	<i>Motacilla alba</i>	Ak kuyruksallayan	LC
88	<i>Motacilla flava</i>	Sarı kuyruksallayan	LC
89	<i>Muscicapa striata</i>	Benekli sinekkapan	LC
90	<i>Neophron percnopterus</i>	Küçük akbaba	EN
91	<i>Oenanthe finschii</i>	Aksırtlı kuyrukkakan	LC
92	<i>Oenanthe hispanica</i>	Karakulaklı kuyrukkakan	LC
93	<i>Oenanthe isabellina</i>	Boz kuyrukkakan	LC
94	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Kuyrukkakan	LC
95	<i>Oriolus oriolus</i>	Sarı asma	LC
96	<i>Parus major</i>	Büyük baştankara	LC
97	<i>Passer domesticus</i>	Ev serçesi	LC
98	<i>Passer montanus</i>	Ağaç serçesi	LC
99	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Ak pelikan	LC
100	<i>Perdix perdix</i>	Çil keklik	LC

101	<i>Periparus ater</i>	Çam baştankarası	LC
102	<i>Petronia petronia</i>	Kaya serçesi	LC
103	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Karabatak	LC
104	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Flamingo	LC
105	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Kara kızılkuşruk	LC
106	<i>Phylloscopus collybita</i>	Çıvgın	LC
107	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Söğüt bülbülü	LC
108	<i>Pica pica</i>	Saksağan	LC
109	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Kaya kırlangıcı	LC
110	<i>Riparia riparia</i>	Kum kırlangıcı	LC
111	<i>Saxicola rubetra</i>	Çayır taşkuşu	LC
112	<i>Saxicola torquatus</i>	Taşkuşu	LC
113	<i>Serinus serinus</i>	Küçük iskete	LC
114	<i>Sitta neumayer</i>	Kaya sıvacısı	LC
115	<i>Streptopelia decaocto</i>	Kumru	LC
116	<i>Streptopelia turtur</i>	Üveyik	VU
117	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sığırcık	LC
118	<i>Sylvia communis</i>	Akgerdanlı ötleğen	LC
119	<i>Sylvia curruca</i>	Küçük akgerdanlı ötleğen	LC
120	<i>Tachymarptis melba</i>	Akkarınlı ebabil	LC
121	<i>Tadorna ferruginea</i>	Angit	LC
122	<i>Tadorna tadorna</i>	Suna	LC
123	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Çitkuşu	LC
124	<i>Turdus merula</i>	Karatavuk	LC
125	<i>Turdus philomelos</i>	Öter ardıç	LC
126	<i>Turdus viscivorus</i>	Ökseotu ardıcı	LC
127	<i>Upupa epops</i>	İbibik	LC
128	<i>Accipiter nisus</i>	Atmaca	LC
129	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Büyük kamışçın	LC
130	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Kındıra kamışçını	LC
131	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Saz bülbülü	LC
132	<i>Actitis hypoleucos</i>	Dere düdükçünü	LC
133	<i>Anas crecca</i>	Çamurcun	LC
134	<i>Anas platyrhynchos</i>	Yeşilbaş ördek	LC
135	<i>Anser albifrons</i>	Sakarca	LC
136	<i>Anthus campestris</i>	Kır incirkuşu	LC
137	<i>Anthus cervinus</i>	Kızılgerdanlı İncirkuşu	LC
138	<i>Anthus trivialis</i>	Ağaç incirkuşu	LC
139	<i>Aquila chrysaetos</i>	Kaya kartalı	LC
140	<i>Aquila heliaca</i>	Şah kartal	VU
141	<i>Ardea alba</i>	Büyük akbalıkçıl	LC
142	<i>Ardea cinerea</i>	Gri balıkçıl	LC
143	<i>Ardea purpurea</i>	Erguvani balıkçıl	LC
144	<i>Arenaria interpres</i>	Taş çeviren	LC
145	<i>Bubo bubo</i>	Puhu	LC

146	<i>Buteo buteo</i>	Şahin	LC
147	<i>Buteo rufinus</i>	Kızıl şahin	LC
148	<i>Calidris alpina</i>	Karakarınlı kumkuşu	LC
149	<i>Calidris ferruginea</i>	Kızıl kumkuşu	NT
150	<i>Calidris minuta</i>	Küçük kumkuşu	LC
151	<i>Cecropis daurica</i>	Kızıl kırlangıç	LC
152	<i>Cettia cetti</i>	Kamış bülbülü	LC
153	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Akça cılibit	LC
154	<i>Charadrius dubius</i>	Küçük halkalı cılibit	LC
155	<i>Chlidonias hybrida</i>	Akbıyıklı deniz kırlangıcı	LC
156	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Akkanatlı sumru	LC
157	<i>Circus aeruginosus</i>	Saz delicesi	LC
158	<i>Clanga pomarina</i>	Küçük orman kartalı	LC
159	<i>Corvus monedula</i>	Küçük karga	LC
160	<i>Dryobates minor</i>	Küçük ağaçkakan	LC
161	<i>Egretta garzetta</i>	Küçük akbalıkçıl	LC
162	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bataklık kirazkuşu	LC
163	<i>Fulica atra</i>	Sakarmeke	LC
164	<i>Gallinago gallinago</i>	Su çulluğu (Bekasin)	LC
165	<i>Gallinula chloropus</i>	Saz tavuğu	LC
166	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gülen sumru	LC
167	<i>Glareola pratincola</i>	Bataklık kırlangıcı	LC
168	<i>Himantopus himantopus</i>	Uzunbacak	LC
169	<i>Larus cachinnans</i>	Gümüş martı	LC
170	<i>Larus melanocephalus</i>	Akdeniz martısı	LC
171	<i>Mareca strepera</i>	Boz ördek	LC
172	<i>Motacilla cinerea</i>	Dağ kuyruksallayanı	LC
173	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Gece balıkçılı	LC
174	<i>Pandion haliaetus</i>	Balık kartalı	LC
175	<i>Panurus biarmicus</i>	Bıyıklı baştankara	LC
176	<i>Passer hispaniolensis</i>	Söğüt serçesi	LC
177	<i>Pernis apivorus</i>	Arı şahini	LC
178	<i>Philomachus pugnax</i>	Döğüşken kuş	LC
179	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Kızılkuyruk	LC
180	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Orman söğütbülbülü	LC
181	<i>Plegadis falcinellus</i>	Çeltikçi	LC
182	<i>Podiceps cristatus</i>	Bahri	LC
183	<i>Poecile lugubris</i>	Akyanaklı baştankara	LC
184	<i>Prunella modularis</i>	Dağbülbülü	LC
185	<i>Pycnonotus xanthopygos</i>	Arap bülbülü	LC
186	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	Sarıgagalı dağ kargası	LC
187	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Kılıçgaga	LC
188	<i>Remiz pendulinus</i>	Çulha kuşu	LC
189	<i>Serinus pusillus</i>	Kara İskete	LC
190	<i>Spatula clypeata</i>	Kaşıkçaga	LC

191	<i>Spatula querquedula</i>	Çıkrıkçın	LC
192	<i>Spilopelia senegalensis</i>	Küçük kumru	LC
193	<i>Sterna hirundo</i>	Sumru	LC
194	<i>Sylvia atricapilla</i>	Karabaşlı ötleğen	LC
195	<i>Sylvia melanocephala</i>	Maskeli ötleğen	LC
196	<i>Sylvia nisoria</i>	Çizgili ötleğen	LC
197	<i>Sylvia ruppeli</i>	Karaboğazlı ötleğen	LC
198	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Küçük batağan	LC
199	<i>Tringa glareola</i>	Orman düdükçünü	LC
200	<i>Tringa totanus</i>	Kızılbacak	LC
201	<i>Vanellus spinosus</i>	Mahmuzlu kızkuşu	LC
202	<i>Vanellus vanellus</i>	Kız kuşu	NT

E.2.3. Karaman İli İç Su Balık Türleri

No	Tür Adı	Türkçe Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Pseudophoxinus anatolicus</i>	Yağbalığı	EN
2	<i>Anguilla anguilla</i>	Yılanbalığı	CR
3	<i>Aphanius mento</i>	Yosunbalığı	LC
4	<i>Capoeta caelestis</i>	Siraz	LC
5	<i>Carassius gibelio</i>	Gümüşü havuzbalığı	NE
6	<i>Cyprinus carpio</i>	Sazan	VU
7	<i>Gobio hettitorum</i>	Kayabalığı	CR
8	<i>Hemigrammocapoeta kemali</i>	Ereğli otsazanı	EN
9	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Gökkuşığı Alabalığı	NE
10	<i>Pseudophoxinus battalgilae</i>	Çiçek, yağbalığı	LC
11	<i>Salmo cf. opimus</i>	Kırmızıbenekli Alabalık	NE
12	<i>Oxynemacheilus eregliensis</i>	Çöpçübalığı	NE
13	<i>Atherina boyeri</i>	Gümüş balığı	LC
14	<i>Alburnus cf. escherichii</i>	İncibalığı	NE
15	<i>Pseudorasbora parva</i>	Çakılbalığı	LC

E.2.4. Karaman İli İç Su Balık Türleri

No	Tür Adı	Türkçe Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Mediodactylus kotschyi</i>	Benekli Kaplumbağa	NT
2	<i>Stellagama stellio</i>	Balkan Çizgili Kaplumbağası	NE
3	<i>Ophisops elegans</i>	Bozkır Keleri	LC
4	<i>Parvilacerta parva</i>	Mahmuzlu Yılan	NE
5	<i>Lacerta media</i>	Kırmızı Yılan	LC
6	<i>Anatololacerta danfordi</i>	Uysal Yılan	LC
7	<i>Eumeces schneideri</i>	Sarı Yılan	NE

8	<i>Trachylepis aurata</i>	Kafkas yılanı	LC
9	<i>Eryx jaculus</i>	Kedi Gözlü Yılan	LC
10	<i>Trachylepis vittata</i>	İnce Parmaklı Keler	LC
11	<i>Ablepharus chernovi</i>	Dikenli Keler	LC
12	<i>Dolichophis caspius</i>	Tarla Kertenkelesi	NE
13	<i>Dolichophis jugularis</i>	Cüce Kertenkele	LC
14	<i>Hemorrhois nummifer</i>	Sivas kertenkelesi	LC
15	<i>Malpolon insignitus</i>	Toros kertenkelesi	LC
16	<i>Platyceps najadum</i>	Sarı kertenkele	NE
17	<i>Telescopus fallax</i>	Tıknaz Kertenkele	LC
18	<i>Natrix tessellata</i>	Şeritli Kertenkele	LC
19	<i>Natrix natrix</i>	Çernov kertenkelesi	LC
20	<i>Xerotyphlops vermicularis</i>	Hazer yılanı	NE
21	<i>Montivipera xanthina</i>	Kara Yılan	NE
22	<i>Emys orbicularis</i>	Sikkeli yılan	NE
23	<i>Mauremys rivulata</i>	Çukurbaşı yılan	LC
24	<i>Trapelus lessonae</i>	Ok yılanı	LC
25	<i>Dolichophis schmidti</i>	Su yılanı	LC
26	<i>Eirenis modestus</i>	Yarı sucul yılan	LC
27	<i>Elaphe sauromates</i>	Kör yılan	NE
28	<i>Zamenis hohenackeri</i>	Şeritli engerek	LC
29	<i>Testudo graeca</i>	Tosbağa	VU

E.2.5. Karaman İli Çiftyaşarlar Türleri

No	Tür Adı	Türkçe Adı	Tehlike Kategorisi
1	<i>Bufo bufo</i>	Siğilli kurbağa	LC
2	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Ova kurbağası	LC
3	<i>Bufo variabilis</i>	Değişken desenli gece kurbağası	LC
4	<i>Hyla orientalis</i>	Ağaç kurbağası	LC

E.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

Tarım ve Orman Bakanlığı 8. Bölge Müdürlüğü Karaman Doğa Koruma ve Milli Parklar İl Şube Müdürlüğümüz faaliyet alanında 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu kapsamında, Sarıveliler ilçemizde Dedeardıç Tabiat Anıtı ve Ermenek ilçemiz Kazancı Beldesinde Altıkardaşlar Tabiat Anıtı bulunmaktadır. Ormanlık alanlarla ilgili bilgiler Karaman ve Ermenek Orman İşletme Müdürlüğünden temin edilmelidir.

E.3.1 Altıkardaş Tabiat Anıtı

Altıkardaş Tabiat Anıtının tescil alanı 1,0 dekadır. 16.12.2002 yılında ilan edilmiştir. Karaman İli, Ermenek ilçesi sınırları Kazancı Beldesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. Altıkardaş Tabiat Anıtının boyu 27 metre, gövde çapı 3 metre olan Boylu Ardıç (Juniperus

excelsa) olup, ağacın yaşının 500 yıldan fazla olduğu tahmin edilmektedir. Altıkardeş Tabiat Anıtının Ermenek ilçesine uzaklığı 42 km, Kazancı beldesine uzaklığı ise 16 km olup, tescil alanı 1000 metrekare, rakımı 1750 metre, bakışı güneybatı, pafta nosu O29C4, enlemi 480186(36S), boylamı 4043597 (36S)'dir.



Resim 5 – Altıkardeş Tabiat Anıtı

E.3.2. Dedeardıç Tabiat Anıtı

Dedeardıç Tabiat Anıtının tescil alanı 1,0 dekadır. 16.12.2002 yılında ilan edilmiştir. Karaman İli, Sarıveliler ilçesi, Göktepe Beldesi sınırları dâhilinde yer almaktadır. Dedeardıç Tabiat Anıtının boyu 15 metre, gövde çapı 3.76 metre olan Kokulu Ardıç (*Juniperus foetidissima*) olup, ağacın yaşının 500 yıldan fazla olduğu tahmin edilmektedir.

Dedeardıç Tabiat Anıtının Sarıveliler ilçesine uzaklığı 18 km, Göktepe beldesine uzaklığı ise 8 km olup, tescil alanı 1000 metrekare, rakımı 1720 metre, bakışı güneydoğu, pafta nosu O29D1, enlemi 464759(36S), boylamı 4052642 (36S)'dir.

E.4. Çayır ve Mera

İlimizde yaklaşık 205.900 hektar mera mevcuttur. Mera alanının azalması 14'üncü madde kapsamında yapılan tahsis amacı değişiklikleri ile olmaktadır. İlimizde toprak muhafaza erozyon kontrolü, organize sanayi ve enerji ihtisas bölgesi yapımı, köy yerleşim yerleri ve imar çalışmaları, son yıllarda başta mermer olarak madencilik faaliyetleri, yol yapımı gibi kamu yatırımları amacıyla tahsis amacı değişiklikleri sonucu mera alanlarında azalmalar meydana gelmiştir. Ayrıca mülkiyet yönünden orman vasfı ile tescil için açılan davalar sonucu da azalmalar olmuştur. Buna mukabil devletin hüküm ve tasarrufu altında veya hazinenin mülkiyetinde olup mera olarak değerlendirilen sahalar sebebiyle de artışlar meydana gelmiştir. Bu nedenle genel mera varlığı yıllar itibariyle fazla değişiklik göstermemiştir.

E.5. Sulak Alanlar

E.5.1. Ereğli Sazlıkları (Akgöl) Mahalli Öneme Haiz Sulak Alanı

Ereğli Sazlıkları, Konya ve Karaman il sınırları arasında İç Anadolu yaylasının Konya ovası ile güneye doğru uzanan ve denizden 1054 m. yükseklikteki düzlükte yer almaktadır.

Ereğli sazlıkları daha çok yağışlar ve Toros Dağlarının kuzeyindeki yüzeysel akıştan ve Torosları boşaltan kaynaklardan beslenmektedir. Son dönemlerde kaynaklar kurduğundan sadece yağışla doğal olarak beslenim sağlanmaktadır. Gölün güneyi Toros dağlarının İç Anadolu'ya uzantıları ile kaplıdır. Ereğli Sazlıkları 01.07.1992 tarihinde mülga Kültür Bakanlığı tarafından I. Derece Doğal Sit Alanı olarak ilan edilmiştir. 1995 yılında ise mülga Orman Bakanlığı tarafından Tabiatı Koruma Alanı olarak ilan edilmiştir. 2008 yılında alanda Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından sulak alan koruma bölgeleri belirlenmiş ve 2012 de sulak alana özgü biyolojik çeşitlilik araştırma projesi yapılmıştır. Proje kapsamında, 37 si endemik, 382 bitki türü, 156 kuş türü bulunmaktadır. Son yıllarda yok olma noktasına gelen Ereğli Sazlıklarında, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü ve Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ile birlikte yapılan çalışmalarla su tutulmaya başlanmış ve kuşlar alanı yeniden kullanmaya başlamıştır. 30.12.2022 tarihinde Konya ve Karaman illerini kapsayan 43165 ha büyüklüğe sahip Ereğli Sazlıkları Sulak Alanının, Sulak Alanların Korunması Yönetmeliğinin 18.maddesinin b bendi kapsamında Mahalli Öne Haiz Sulak Alan olarak ilan edilmiştir.



Resim 6 – Ereğli Sazlıkları



Resim 7 - Akgöl Tabiatı Koruma Alanı

E.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

E.6.1.. Anıt Ağaçlar

10.07.2018 tarih ve 30474 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 1 Numaralı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi’nin 109. Maddesi ile; “Tabiat varlıkları ve doğal sit alanları ile özel çevre koruma bölgelerinin tespit, tescil, onay, değişiklik ve ilanına dair usul ve esasları belirlemek, bu alanların sınırlarını tespit ve tescil etmek, yönetmek ve yönetilmesini sağlamak, gerekli görülen projeleri yapmak, yaptırmak ve onaylamak, her türlü araştırma ve inceleme yapmak, yaptırmak ve izlemek” görevleri Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğüne verilmiştir. Bu kapsamda Bakanlığımızca 19.07.2012 tarih ve 28358 sayılı “Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik” yayımlanmış olup tescil işlemleri söz konusu yönetmeliğin 11. Maddesinin 2. Fıkrasında yer alan “Anıt ağaçlar Türk Standartları Enstitüsü tarafından hazırlanan TS 13137 “Anıt Ağaçlar Envanter Seçim Kuralları ve İşaretleme Standardına göre tespit edilir” hükmü doğrultusunda Anıt Ağaçların tespit işlemi gerçekleştirilir ve bu kapsamda Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonlarınca alınan tescil kararları onaylanmak üzere Bakanlığımıza gönderilir. Bakan onayı ile tescil işlemi tamamlanır.

Çizelge 50 İlimiz sınırları içerisinde bulunan Tescilli Anıt Ağaç Statüsüne sahip ağaçların listesi

Anıt Ağaç Tescil No	İli	İlçesi	Köyü-Mevkii	Ağaç Türü	Yaşı	Tescil Karar Tarihi/No	Tescil Karar Kaldırma Tarihi/No
111	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
112	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
113	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
114	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
115	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
116	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	

117	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
118	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
119	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
120	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
121	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
122	Karaman	Ermenek	Zeyve Piknik Alanı	Doğu Çınarı (Platanus Orientalis)	700-800	02.07.1999 – 3565	
123	Karaman	Merkez	Çavuşpınar Köyü 1. km. güneyi, Pelitönü Mevkii	Palamut meşesi (Quercus ithaburensis subsp. Macrolepis)	230	08.08.1991 - 1104	
124	Karaman	Merkez	Çavuşpınar Köyü 1. km. güneyi, Pelitönü Mevkii	Lübnan meşesi (Quercus libani)	300	08.08.1991 - 1104	
125	Karaman	Merkez	Çavuşpınar Köyü 1. km. güneyi, Pelitönü Mevkii	Saçlı meşe (Quercus cerris)	180	08.08.1991 - 1104	
175	Karaman	Ermenek	Sipaş Camii önü	Doğu çınarı (Platanus orientalis)	650	01.05.1995 - 2260	
176	Karaman	Ermenek	Değirmenlik Camii önü	Doğu çınarı (Platanus orientalis)	650	01.05.1995 - 2260	
177	Karaman	Merkez	Aktekke Camii avlusu	Doğu çınarı (Platanus orientalis)	343	07.04.1993 - 1611	
178	Karaman	Merkez	Belediye Musallası	Doğu çınarı (Platanus orientalis)	145	07.04.1993 – 1611	
179	Karaman	Merkez	Kethane Camii Ön Bahçesi	Doğu çınarı (Platanus orientalis)	182	07.04.1993 - 1611	
180	Karaman	Merkez	Kethane Camii Arka Bahçesi	Lübnan meşesi (Quercus libani)	185	07.04.1993 – 1611	
197	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Boz (Boylu) Ardıç (Juniperus excelsa)	760	23.01.2020 - 714	

198	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Boz (Boylu) Ardıç (Juniperus excelsa)	880	23.01.2020 – 714	
199	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Anadolu Palamut Meşesi (Quercus ithaburensis)	460	23.01.2020 – 714	
200	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Anadolu Palamut Meşesi (Quercus ithaburensis)	300	23.01.2020 – 714	
201	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Anadolu Palamut Meşesi (Quercus ithaburensis)	440	23.01.2020 – 714	
202	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Anadolu Palamut Meşesi (Quercus ithaburensis)	390	23.01.2020 – 714	
203	Karaman	Merkez	Akçaalan Köyü	Boz (Boylu) Ardıç (Juniperus excelsa)	1925	23.01.2020 – 714	
204	Karaman	Ermenek	Çamlıca Köyü	Adi Ceviz (Juglans regia)	700	23.01.2020 – 714	
205	Karaman	Merkez	Yeşildere Köyü	Saçlı meşe (Quercus cerris)	210	18.03.2021 - 891	
206	Karaman	Merkez	Yeşildere Köyü	Saçlı meşe (Quercus cerris)	180	18.03.2021 - 892	
207	Karaman	Merkez	Yeşildere Köyü	Saçlı meşe (Quercus cerris)	170	18.03.2021 - 893	

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Tabiat Varlığı Olarak Belirlenecek Anıt ağaçların Tespitine İlişkin 110 Sayılı İlke Kararında bahsedilen verilere göre İlimiz genelinde Birinci Sınıf Orman ve Meyve Ağacı Türleri vasfında (Doğu Çınarı ve Adi Ceviz), İkinci Sınıf Orman ve Meyve Ağacı Türleri vasfında (Boz (Boylu) Ardıç, Lübnan Meşesi, Palamut Meşesi, Saçlı Meşe) anıt ağaçlar bulunmakta olup Kamu kurumları, Yerel İdareler ve Şahıslardan gelen talepler doğrultusunda Tabiat Varlıklarını Koruma Şube Müdürlüğü personellerince hazırlanan teknik raporlara göre Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu kararı ile sahip olduğumuz Tescilli Anıt Ağaçlarımızın sayısı artırılmaktadır. İlimizde en yaşlı ağaç Akçaalan köyü sınırları içerisinde bulunan 1925 yaşında Boz (Boylu) Ardıç ağacıdır.

Son dönemde Müdürlüğümüzce gerçekleştirilen sürekli bakım ve izleme faaliyetlerinde ise Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu doğrultusunda ilimizde tescil edilen ağaçlara ilişkin bilgi tabelaları yerine yerleştirilmiş olup Müdürlüğümüz ekipleri tarafından İlimiz genelindeki Tescilli Anıt ağaç statüsüne sahip ağaçların sürekli bakım ve kontrolü gerçekleştirilmektedir.



İlimiz genelinde bulunan Tescilli Anıt Ağaç Örnekleri

E.6.2. Mağaralar

İlimiz sınırları içerisinde doğal sit alanı içerisinde yer almakta olan mağaralar olduğu gibi yalnızca grubu belirlenerek tescil edilmiş mağaralar da bulunmaktadır. Doğal sit alanı içerisinde yer alan mağaralardan “E.6.5. Doğal Sit Alanları” başlığı altında bahsedilecek olup diğer mağaralar; Ayrancı ilçesi Karaağaç köyünde bulunan Bozdağ Mağarası (C Grubu), Ermenek ilçesi Görmeli köyünde bulunan Çetince Mağarası (B Grubu)’dır. Yollarbaşı köyünde bulunan Damlataş Mağarası ise B Grubu Mağara olarak belirlenmiş olup tescil aşamasındadır. Ayrıca Merkez ilçesi Yılangözü köyünde yer alan Kocapınar Mağarası, Merkez ilçesi Aybastı köyünde yer alan Güvercin Düdeni Mağarası inceleme aşamasında olan mağaralardır.

E.7. Özel Çevre Koruma Bölgeleri

İlimiz sınırları içerisinde Özel Çevre Koruma Bölgeleri bulunmamaktadır.

E.8. Doğal Sit Alanları

E.8.1 Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Ermenek İlçesi, Yaylapazarı ve İkizçınar Köyleri sınırları içerisinde kalan Zeyve Pazarı Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu’nun 25.06.2007 tarihli ve 1738 Sayılı kararı ile II. Derece Doğal Sit Alanı olarak ilan edilmiştir.

Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü’nün “Tabiat Varlıkları ve Doğal Sit Alanları Yeniden Değerlendirilmesi” projesi kapsamında “Konya ve Karaman İlleri Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi”nde Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucu Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı olarak tescil edilmesinin uygun olduğuna dair karar alınmıştır. Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanının Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı olarak

tescil edilmesi 09.04.2020 tarihli ve 85380 sayılı Makam Olur'u ile Bakanlığımızca onaylanmıştır.

Barındırdığı biyolojik çeşitlilik ve flora-fauna bakımından önemli değerlere sahip olan Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanı 23.797609 hektar (Yaklaşık 24 hektar) alana sahiptir.



Resim 8 Zeyve Pazarı Doğal Sit Alanı Fotoğrafları

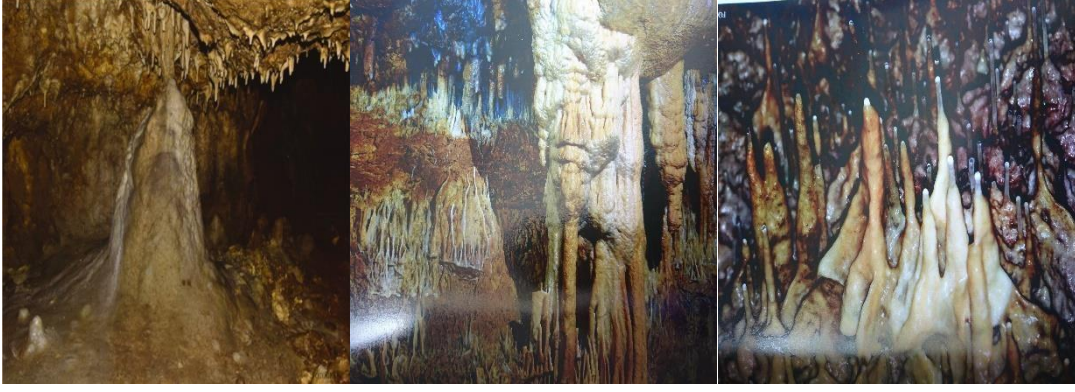
E.8.2 İncesu ve Asarini Mağaraları Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Merkez İlçesi, Taşkale Köyü sınırları içerisinde kalan İncesu ve Asarini Mağaraları Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 22.06.1992 tarihli ve 1360 Sayılı kararı ile I. Derece Doğal Sit Alanı olarak ilan edilmiştir.

Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü ile İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi arasında imzalanan sözleşmeye istinaden İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi tarafından hazırlanan araştırma raporları doğrultusunda İncesu Mağarasının "B Grubu Mağara", Asarini Mağarasının (Asırın) "C Grubu Mağara" Tabiat Varlığı olarak tesciline ilişkin Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunun 20.06.2019 tarih ve 603 sayılı kararı ile karar verilmiş ve 09/07/2019-37251 sayılı Bakanlığımız Olur'u ile onaylanmıştır.

Yine Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün "Tabiat Varlıkları ve Doğal Sit Alanları Yeniden Değerlendirilmesi" projesinin bir alt projesi olan "Korunan Alanlarda BiyoEkolojik Araştırma Projesi" kapsamında "Konya ve Karaman İlleri Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi"nde İncesu ve Asarini Mağaraları Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporunda İncesu-Asarini Mağaralarının koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucu Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı olarak tescil edilmesinin uygun olacağına dair Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 24.08.2020 tarih ve 816 sayılı kararı onay için Bakanlığımıza gönderilmiş ve 01.03.2021 tarihli ve 387251 sayılı Makam Olur'u ile Bakanlığımızca onaylanmıştır.

İlimiz, Merkez İlçe, Taşkale Köyünde bulunan Türkiye'nin üçüncü büyük Yeraltı Su Mağarası olan İncesu Mağarası ve içerisinde çok sayıda sarkıt-dikit ve traverten yapısına bulunduran Asarini (Asırın) Mağaralarına ev sahipliği yapan İncesu ve Asarini (Asırın) Mağaraları Doğal Sit Alanı 82.046247 hektar (Yaklaşık 82 hektar) alana sahiptir



Resim 9 - İncesu ve Asarini Mağaraları Doğal Sit Alanı Fotoğrafları

E.8.3 İnciğin İni Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Ayrancı İlçesi, Üçarman Köyü sınırları içerisinde kalan İnciğin İni Mağarası Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 10.12.1998 tarihli ve 3388 Sayılı kararı ile Doğal Anıt Alanı olarak tescil edilmiştir.

Yine Bakanlığımız Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün "Tabiat Varlıkları ve Doğal Sit Alanları Yeniden Değerlendirilmesi" projesinin alt projesi olan "Korunan Alanlarda BiyoEkolojik Araştırma Projesi" kapsamında "Konya ve Karaman İlleri Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Projesi"nde İnciğin İni Doğal Anıt Alanı'nın koruma statüsünün yeniden değerlendirilmesi sonucu sit statüsünün "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" olarak tescil edilmesinin uygun olacağına dair Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonu'nun 01.02.2021 tarih ve 868 sayılı kararı onay için Bakanlığımıza gönderilmiş ve 28.07.2021 tarihli ve 1409502 sayılı Makam Olur'u ile Bakanlığımızca onaylanmıştır.

İnciğin İni Mağarası İlimiz, Ayrancı İlçesi, Üçarman Köyünde kalkerli arazide doğal şartlar sonucu oluşmuştur. İçerisinde geniş galeriler ve yoğun su faaliyetleri sonucu bu galerilerin içinde de çok sayıda sarkıt-dikit bulunan İnciğin İni Mağarası Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı 204.049,619 m² (Yaklaşık 20 hektar) alana sahiptir.



Resim 10 - İnciğin İni Mağara Girişi

E.8.4 Taşkale Gürlük Şelalesi Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Merkez İlçesi, Taşkale Köyü sınırları içerisinde kalan Gürlük Şelalesi Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 22.06.1992 tarihli ve 1360 Sayılı kararı ile I. Derece Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiş olup 06/04/2023 tarih ve 1257 sayılı

Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu kararı ile doğal sit alanı niteliği “Nitelikli Doğal Koruma Alanı” olarak değiştirilmiştir.

Gürlük Şelalesi Taşkale Köyünde Kayalık Formasyonu tarafından temsil edilen Kireçtaşları arasındaki boşluklardan doğmaktadır. Gürlük Şelalesi Doğal Sit Alanı yaklaşık 152.526,346 m² (Yaklaşık 15 hektar) alana sahiptir.



Resim 11 Taşkale Köyü, Gürlük Şelalesi Doğal Sit Alanı Uydu Görüntüsü ve Şelaleden bir fotoğraf.

E.8.5 Yeşildere Vadisi Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Merkez İlçesi, Taşkale Köyü ile Yeşildere Köyleri arasında yaklaşık 2 km’lik bir vadi tabanında uzanan Yeşildere Vadisi Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu’nun 27.01.1993 tarihli ve 1570 Sayılı kararı ile II. Derece Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiş olup 06/04/2023 tarih ve 1257 sayılı Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu kararı ile doğal sit alanı niteliği “Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanı” olarak değiştirilmiştir.

Yeşildere Vadisi Doğal Sit Alanı içerisinde Mülga Taşınmaz Kültür ve Tabiat Varlıkları Yüksek Kurulu’nun 13.02.1986 tarih ve 1879 sayılı kararıyla I. Derece Arkeolojik Sit Alanı olarak tescil edilen Manazan Mağaraları da bulunmaktadır.

Vadi yamaçlarında fosil yatakları da barındıran Yeşildere Vadisi Doğal Sit Alanı yaklaşık 10153.681,419 m² (yaklaşık 1015 hektar) alana sahiptir. Yeşildere Vadisi’nin fosil yatağı bulunmayan vadi tabanında ise yöre insanı tarafından her türlü tarım yapılabilmektedir.



Resim 12 Yeşildere Vadisi Doğal Sit Alanının uydu görüntüsü

E.8.6. Yeni Dünya (Göz) Mağarası Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Merkez İlçesi, Kurucabel Köyü sınırları içerisinde yer alan Yeni Dünya (Göz) Mağarası Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 25.07.2008 tarihli ve 2512 Sayılı kararı ile I. Derece Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiştir.

Yeni Dünya (Göz) Mağarasının "Tabiat Varlığı – B Grubu Mağara" olduğuna ve grubu göz önüne alınarak belirlenen koruma alanı sınırının uygun olduğuna ilişkin Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonunca alınan 20.06.2019 tarihli ve 604 sayılı karar 09.07.2019 tarihli ve 160416 sayılı Bakanlık Makam Olur'u ile onaylanmıştır.





Resim 13 Yeni Dünya (Göz) Mağarasının iç ve dış görüntüler

E.8.7. İkiz İn Mağarası Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Ermenek İlçesi, Güneyyurt Köyünde dağlık sırtlara dayanan İkiz İn yerleşim alanı Mülga Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğü'nün 11.06.1991 gün ve 2440 sayılı değerlendirme yazısına istinaden Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 21.11.1991 tarihli ve 1187 Sayılı kararı ile II. Derece Arkeolojik ve Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiştir.

İkiz İn Mağarası Doğal Sit Alanının İçerisinde bulunan kaya mezarlarının ve bu kayaların üzerinde bulunan resimli ve yazılı simgelerin değerlendirilmesi ile alanın tarih öncesi uygarlıkların yerleşim yeri olduğu düşünülmektedir.

İkiz İn Mağarası Doğal Sit Alanı yaklaşık 52.241,721 m² (Yaklaşık 5 hektar) alana sahiptir.



Resim 14 Ermenek İlçesi, Güneyyurt Köyü İkiz İn Doğal Sit Alanının uydu görüntüsü.

E.8.8. Düden Krater Gölü Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Ayrancı İlçesi sınırları içerisinde kalan Düden Krater Gölü Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu'nun 13.06.2005 tarihli ve 374 sayılı yazısı ile I. Derece Doğal Sit Alanı olarak ilan edilmiştir.

Volkanik yapısı nedeniyle önemli bir özelliğe sahip olan Düden Krater Gölü Doğal Sit Alanı 165.334,134 m² (Yaklaşık 16.5 hektar) alana sahiptir.



Resim 15 - Karaman İli, Ayrancı İlçesi Düden Krater Gölü'nün Uydu Görüntüsü

E.8.9. Yeşildirek Mağarası Doğal Sit Alanı:

İlimiz, Sarıveliler İlçesi, Dedebeeni Mevkiinde bulunan Yeşildirek Mağarası ve çevresi Mülga Konya Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 02.12.1988 tarihli ve 347 Sayılı kararı ile 1. Derece Arkeolojik Sit ve Doğal Sit Alanı olarak tescil edilmiştir. Bununla birlikte Yeşildirek Mağarası mağaraların ayırt edici özelliklerine haiz olduğuna dair Konya Tabiat Varlıklarını Koruma Bölge Komisyonununun 02/11/2023 tarih ve 1378 sayılı kararı Bakanlığımıza gönderilmiştir.



Resim 16 Sarıveliler İlçesi, Yeşildirek Mağarası Görünümü

E.8.10. Akgöl Sazlıkları Doğal Sit Alanı ve Tabiatı Koruma Alanı:

Ülkemizin önemli sulak alanlarından Akgöl Sazlığı, Konya ili Ereğli ilçesi ve Karapınar ilçesiyle, ilimiz Ayrancı ilçesi sınırları içerisinde; sazlık, bataklık, çamur adacıkları ve bunları çevreleyen çayırılar ile çorak düzlük ve steplerden oluşmaktadır.

Akgöl Sazlığı, 01/07/1992 tarih ve 1368 sayılı Bakanlık Kararıyla '1. ve 3. Derecede Doğal Sit Alanı', 1995 yılında Tarım ve Orman Bakanlığı Milli Parklar ve Av-Yaban Hayatı Koruma Genel Müdürlüğüne 'Tabiatı Koruma Alanı' olarak ilan edilmiştir.



Resim 17 - Akgöl Sazlığı'ndan bir görüntü

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.9. Sonuç ve Değerlendirme

Tarım ve Orman Bakanlığı 8.Bölge Müdürlüğü Karaman Şube Müdürlüğü “Karaman İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi 2015-2017”

Ertuğrul, K., Tugay, O. 2018. Karaman’ın Endemik Bitkileri. Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 8.Bölge Müdürlüğü, Karaman Şube Müdürlüğü Yayını. Karaman.

Alkan, M., Koçak, Ö. 2012. Karadağ’ın doğal ve kültürel varlıkları. Orman ve su işleri 8. Bölge Müdürlüğü, Karaman Şube Müdürlüğü. 1-290.

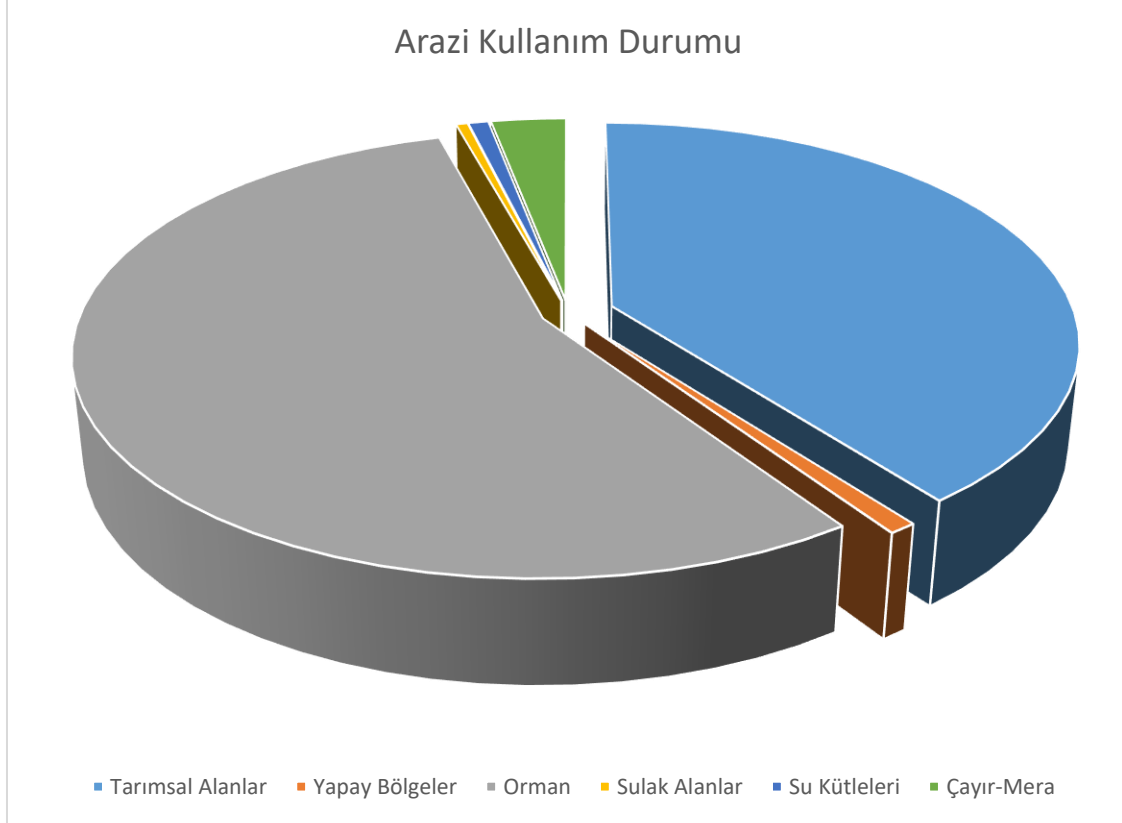
Tarım ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar 8.Bölge Müdürlüğü Karaman Şube Müdürlüğü

F. ARAZİ KULLANIMI

F.1. Arazi Kullanım Verileri

Çizelge 51 KARAMAN İLİ ARAZİ DAĞILIMI (dekar)
(Karaman Tarım ve Orman İl Müdürlüğü Verileri, 2022)

İlçe Adı	Toplam Tarım Alanı	Sulanan Alan	Çayır Mera	Orman	Ürün Bulunmayan	Toplam Yüzölçümü
Merkez	2.126.367	1.060.252	842.070	607.419	680.742	4.256.598
Ayrancı	809.589	211.503	952.110	535.680	150.080	2.447.459
Başyayla	19.598	8.251	17.490	93.354	66.270	196.712
Ermenek	173.746	56.465	72.250	816.619	57.793	1.120.408
Kazımkarabekir	197.886	68.015	41.240	74.260	87.691	401.077
Sarıveliler	45.052	19.634	63.720	284.190	35.785	428.747
Toplam	3.372.238	1.424.120	1.988.880	2.411.522	1.078.361	8.851.001

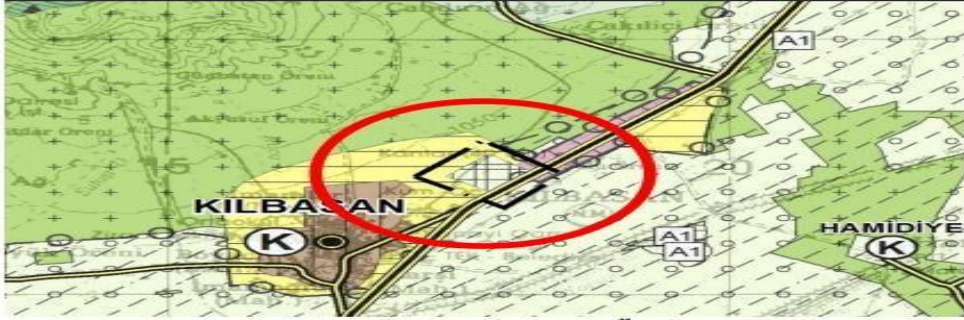


Grafik 20 – Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>,)

Yapılan Plan Değişiklikleri:

Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (N30 Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 30.07.2019 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Tarıma dayalı entegre tesislere yönelik alt ölçekli planlama çalışmalarının yürütülebilmesi amacıyla Konya Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı N30 paftasında Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği Ek 1-c'de yer alan gösterimlere uygun olarak "Organize Tarım ve Hayvancılık Alanı" şeklinde düzenleme yapılmıştır.



Harita 5.- Karaman İlinin 13.12.2019 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği

(Kaynak:https://webdosya.csb.gov.tr/db/mpgm/icerikler/3_plan_deg_aciklama20190801085914.pdf)

Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (N30 Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 13.12.2019 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Karaman Valiliği, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü'nün 16.09.2019 tarihli E.9122 sayılı yazısı üzerine Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi akademik ve idari personelinin barınma ihtiyacının karşılanabilmesi amacıyla yürürlükte bulunan Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı N30 Plan Paftasında "Kentsel Gelişme Alanı" olarak gösterilmesine yönelik düzenleme yapılmıştır.



Harita 6 – Karaman İlinin 13.12.2019 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği

(Kaynak:https://webdosya.csb.gov.tr/db/mpgm/icerikler/3_plan_deg_aciklama20200116094909.pdf)

Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([Plan Hükümleri](#), [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 13.01.2020 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Bakanlığımızca onaylı havza ve bölge bazındaki 1/100.000 ölçekli çevre düzeni planlarındaki uygulamalarda bütünlüğün sağlanması adına Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın "Genel Hükümler" başlığı altına "7.36. *Planlama alanında yer alacak beton santrallerinin öncelikle planda belirlenmiş olan sanayi alanlarına yönlendirilmesi esastır. Ancak ihtiyaç olması halinde bir veya birden fazla beton santralinin bir araya getirileceği 20 ha dan küçük alanların yer seçimi; söz konusu alanların kentsel ve kırsal yerleşme alanlarının içinde ya da bu alanlara bitişik olmaması, su kaynakları koruma kuşakları içerisinde ve herhangi bir koruma statüsü bulunan bir alanda yer almaması, tarımsal arazi vasfının düşük olması ile bölgede yer alacak tesislerin birbirine bitişik konumda olması esasları dikkate alınarak, ilgili Valilik ve/veya Büyükşehir/İl Belediyesi koordinatörlüğünde kurulacak olan, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı/İl Müdürlüğü ve diğer ilgili kurum ve kuruluş temsilcilerinin yer aldığı komisyonca belirlenebilir. Yer seçimi yapılan bu alanların imar planları ilgili idaresince onaylanır. Seçilmiş alanlara ilişkin onaylanan planlar sayısal ortamda veri tabanına işlenmek üzere Bakanlığa gönderilir. Bu alanlarda çevre kirliliğini önleyici her tür önlemin alınması ve ortak arıtma tesisleri oluşturulması esastır.*" hükmünün eklendiği Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği hazırlanmıştır.

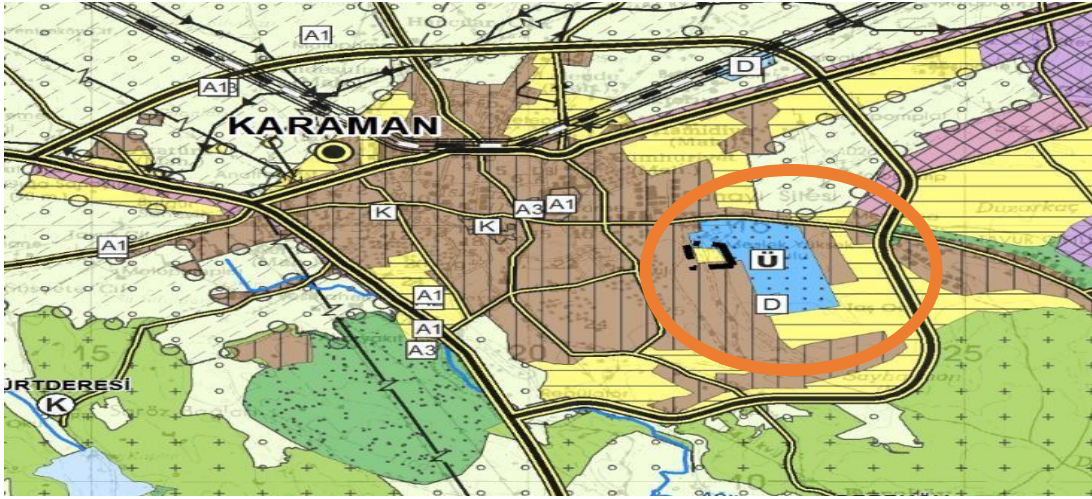
Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([Plan Hükümleri](#), [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 07.05.2021 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın (ÇDP) "8.3.2. Kırsal Yerleşme Alanı" başlığı altında yer alan plan hükümlerinin "4. Bu alanlarda yapılacak her türlü yapılaşmaya (konut, tarım ve hayvancılık amaçlı yapılara) ilişkin uygulamalar, bu plan ile verilmiş olan yapılanma koşullarını aşmamak kaydıyla 3194 sayılı İmar Kanunu'nun, Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği'nin 5. Bölümünde belirtilen esaslara göre yapılır." hükmünün "4. Bu alanlarda yapılacak her türlü yapılaşmaya (konut, tarım ve hayvancılık amaçlı yapılara) ilişkin uygulamalar Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği hükümlerine göre belirlenir." şeklinde "6. İmar planı olmayan kırsal yerleşim alanlarında köy tasarım rehberleri hazırlanmaya ya da imar planları yapılıncaya kadar konut, tarım ve hayvancılık amaçlı yapılar ile turizm tesislerinde yapılanma koşulları: Maks. Bina yüksekliği=6,50 m. (2 kat) Maks. Emsal=0,50'dir. Silo, samanlık, yem deposu, vb. yapılar için maksimum bina yüksekliği ihtiyaç doğrultusunda Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından projesine uygun olarak belirlenecek olup idaresince onaylanacaktır." hükmünün "6. Kırsal yerleşme alanlarında imar planları yapılıncaya kadar konut, tarım ve hayvancılık amaçlı yapılarda yapılanma koşulları Plansız Alanlar İmar Yönetmeliği hükümlerine göre belirlenir. Silo, samanlık, yem deposu, vb. yapılar için maksimum bina yüksekliği ihtiyaç doğrultusunda ilgili idaresince belirlenir. Bu kullanımlar dışındaki her türlü faaliyet için (turizm, günübirlik veya bölgesel düzeyde ticaret kullanımlar vb.) imar planı yapılması zorunlu olup Emsal: 0,50'dir. Diğer yapılanma koşulları çevre imar bütünlüğü gözetilerek alt ölçekli planlarda belirlenecektir." şeklinde yeniden düzenlendiği Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği hazırlanmıştır

"Kentsel Gelişme Alanı" amaçlı Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (N30 Plan Paftası, [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu

Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 13.12.2021 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Karaman İli, Merkez İlçe, Kırbağı Mahallesi, 3911 Ada, 29 (uygulama sonrası 31) Numaralı Parseli kapsayan 42.443.82 m2 büyüklüğündeki alan Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı N30 Plan Paftasında çevresindeki kentsel yerleşme alanları ile işlevsel açıdan bütünlük sağlayacak şekilde “Kentsel Gelişme Alanı” olarak düzenlenmiştir.



Harita 7.- Karaman İlinin 13.12.2021 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği

(Kaynak: <https://webdosya.csb.gov.tr/db/mpgm/icerikler/n30-20211221133505.jpg>)

“Eko-turizm Alanları” plan hükmüne yönelik düzenlemeleri içeren Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği ([Plan Hükümleri](#), [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 06.05.2022 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Bakanlığımızca onaylı havza ve bölge bazındaki 1/100.000 ölçekli çevre düzeni planlarındaki uygulamalarda bütünlüğün sağlanması amacıyla Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın (ÇDP) “Eko-Turizm” alanlarına ilişkin tanım maddesi olan “4.31. Eko-Turizm Alanı: ile “8.4.5.3. Eko-Turizm Alanı” hükmünde turizm amacı dışında uygulamalara izin vermeyecek şekilde plan değişikliğine gidilmiştir.

“Organize Sanayi Bölgesi” amaçlı Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (N30, N31 Plan Paftaları, [Plan Değişikliği Gerekçe Raporu](#)) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 22.11.2022 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.



Harita 8.– Karaman İlinin 13.12.2021 Tarihinde Onaylanan Çevre Düzeni Planı Değişikliği

(Kaynak:https://webdosya.csb.gov.tr/db/mpgm/icerikler/3_plan_deg_aciklama20221123143001.pdf)

“Eko-turizm Alanları” plan hükmüne yönelik düzenlemeleri içeren Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (Plan Hükümleri, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. Maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 19.12.2022 tarihli Olur'u ile onaylanmıştır.

Eko-turizm ilke kararlarında yer alan eko-turizm faaliyetinin yapılacağı taşınmazlara ilişkin yapılaşma koşullarının söz konusu faaliyete katkı sağlamak ve alan üzerinde gerçekleşecek eko turizm faaliyetlerinin mekânsal birlikteliğinin sağlanması ihtiyacı ortaya çıktığından, eko/kırsal/agro turizm faaliyetleri için Kültür ve Turizm Bakanlığı, Plan İnceleme ve Değerlendirme Kurulunca alınan 05.09.2022 tarihli ve 2022/11-01 sayılı ilke kararı doğrultusunda 06.05.2022 onay tarihli ÇDP Değişikliği öncesinde ilgili idaresine eko-turizm alanı amaçlı imar planı/imar planı değişikliği için başvuru yapılmış ancak henüz sonuçlanmamış başvurular ile eko-turizm amaçlı onaylı imar planlarında yapılacak değişiklik taleplerine yönelik hususlara açıklık getirilmesi amacıyla KonyaKaraman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın “8.4.5.3. Eko-Turizm Alanı” başlığı altında yer alan plan hükümleri üzerinde plan değişikliğine gidilmiştir.

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Revizyonu üzerinde Karaman İli kapsamında 2019 yılına ait 2 adet plan değişikliği, 2020 yılında 1 adet plan değişikliği, 2021 yılında 2 adet plan değişikliği, 2022 yılında 3 adet plan değişikliği olmak üzere toplam 8 adet plan değişikliği yapılmıştır. Konya-Karaman Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda Karaman ili kapsamında 2023 yılı içerisinde plan değişikliği gerçekleşmemiştir.

G. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

G.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge 53 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2023 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2024)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	27	24	1	2	-	-	-	54
ÇED Gereklidir	1	-	-	-	-	-	-	1
ÇED Olumlu Kararı	5	5	-	-	-	-	-	10
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-
İade/İptal	3	1	-	-	-	-	-	4

* ÇED Yönetmeliğine tabi faaliyetlerin bir kısmı birden fazla ili kapsadığı durumlarda her il ayrı ayrı bildirimde bulunduğundan 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.

Çizelge 54 – Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2024 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
224	483	498	388	89	123	96	1901

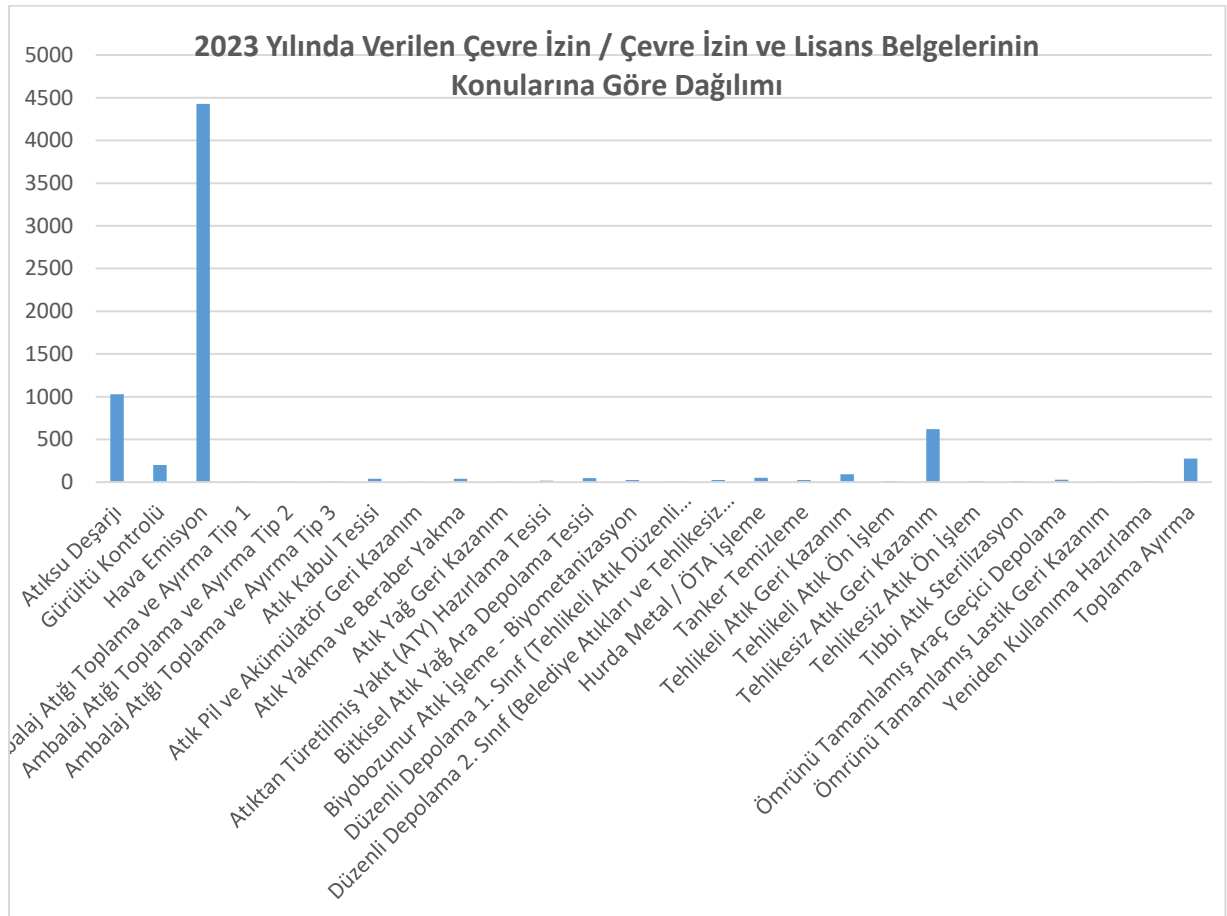
Çizelge 55 – 2014-2024 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, verinin alındığı ay/ yıl belirtilmelidir)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
37	15	-	2	1	-	1	56

G.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge 56–2023 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları (e-İzin Yazılımı, 2024)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	2	24	26
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	9	25	34
TOPLAM	11	64	75



Grafik 21 – 2023 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı (e-izin yazılımı, 2024)

G.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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

H. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

H.1. Çevre Denetimleri

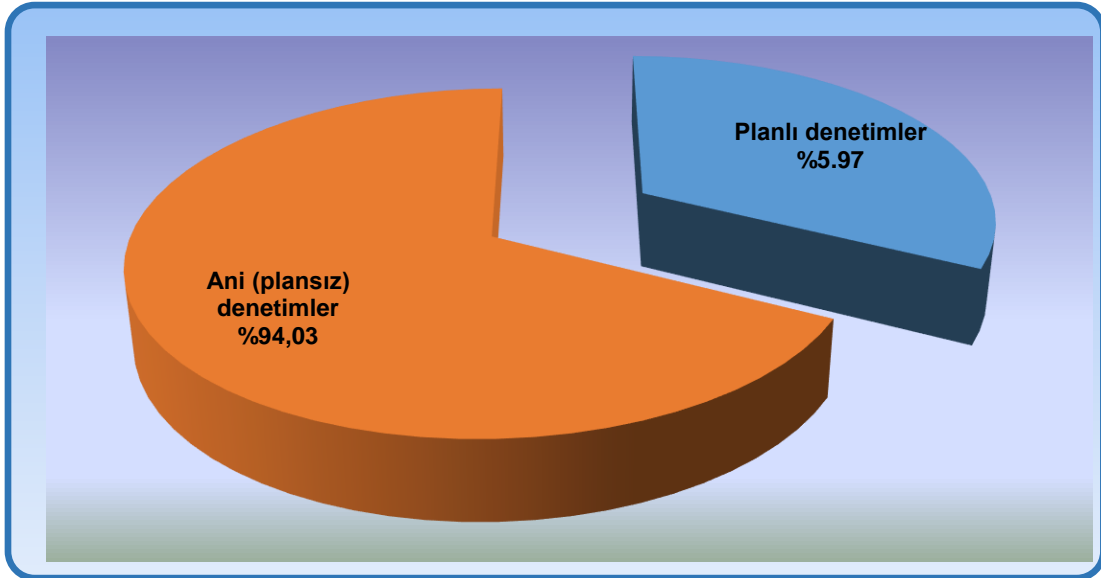
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

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

Çizelge 57 – 2023 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, 2024)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	16
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	268
Genel toplam	284



Grafik 22 – ÇŞİDİM tarafından 2023 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2024)

H.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge 58 – 2023 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

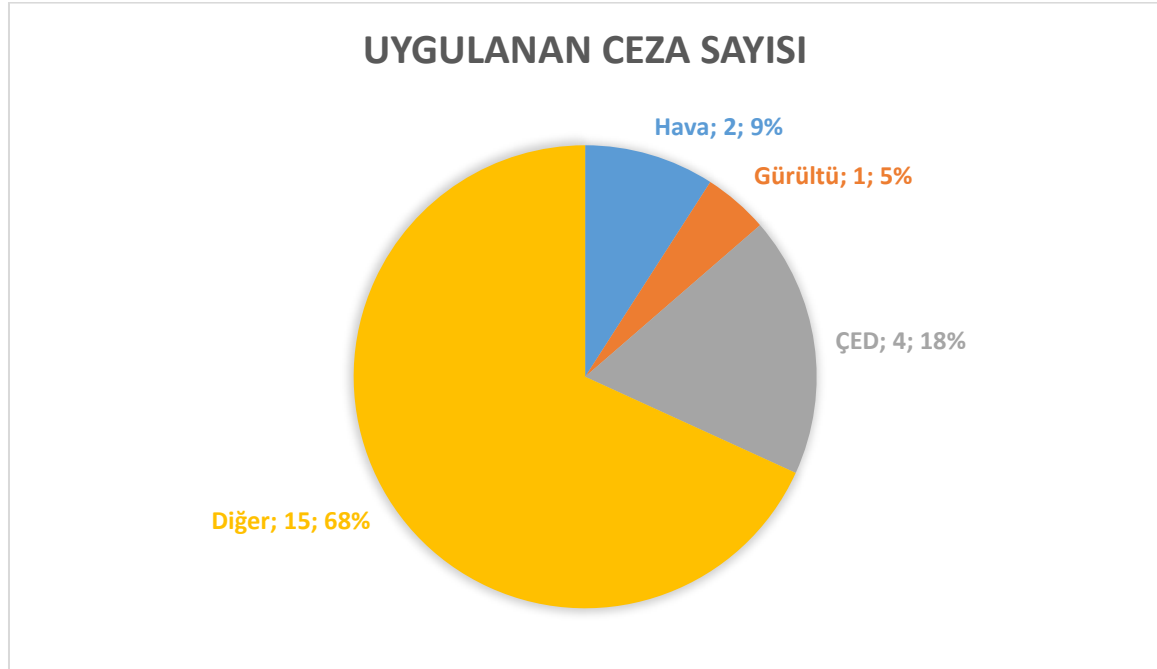
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2024)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	8	16	-	11	4	19	91	149
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	27	16	-	37	4	22	91	197
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	%14	%12.9	-	%19.1	%1.59	%16.3	%36.2	%100

H.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge 59 –2023 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı (e-denetim yazılımı, 2024)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	586376	-	-	-	-	146576	353820	145162	1231934,00
Uygulanan Ceza Sayısı	2	-	-	-	-	1	4	15	22



Grafik 23 – 2023 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı

(e-denetim yazılımı, 2024)

H.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2872 sayılı Çevre Kanununun 20/B maddesi gereğince 2 adet firmalara faaliyetini durdurma/kapatma kararları vardır.

H.5. Sonuç ve Değerlendirme

2023 yılı içerisinde İl Müdürlüğümüze gerek dilekçe ile yazılı olarak, gerekse Cumhurbaşkanlığı İletişim Merkezi (CİMER) ve ALO 181 şikâyet hattından ulaşan; atık, hava, su toprak vb. çevre kirliliği ile ilgili şikâyet dilekçelerine istinaden 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna istinaden yayımlanmış yönetmelikler kapsamında denetimler gerçekleştirilmiştir. Yine yapılan planlı denetimler kapsamında Organize Sanayi Bölgelerinde ve diğer sanayi alanlarında bulunan küçük ve büyük ölçekli tesis ve işletmeler, alınması gereken izin, lisans, atık vb. konularında denetlenmiştir.

Kaynaklar

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

I - ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2023 yılında İlimiz genelinde farklı kademedeki eğitim-öğretim kurumlarında temel çevre bilincini arttırmak amacıyla Çevre Farkındalık Eğitimleri (Sıfır Atık, Geri Dönüşüm, Küresel Isınma ve İklim Değişikliği) konularında 7733 kişiye eğitim verilmiştir.



Resim 18 - Eğitim Fotoğrafi

Kaynaklar

(Karaman Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü,2023)