



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

**KASTAMONU İLİ 2019 YILI ÇEVRE DURUM
RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
KASTAMONU VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

KASTAMONU - 2020

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa</u>
GİRİŞ	1
A. HAVA	2
A.1. HAVA KALİTESİ	2
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	5
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	8
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	8
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	9
A.5. GÜRÜLTÜ	11
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	11
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	12
B. SU VE SU KAYNAKLARI	14
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	14
B.1.1. Yüzeysel Sular	14
B.1.1.1. Akarsular	14
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	14
B.1.2. Yeraltı Suları	15
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	15
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	15
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	17
B.3.1. Noktasal kaynaklar	17
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	17
B.3.1.2. Eysel Kaynaklar	19
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	19
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	19
B.3.2.2. Diğer	19
B.4. DENİZLER	20
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	20
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	21
B.4.3. Acil Müdahale Planları	22
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	22
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	22
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	23
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	23
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	23
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	23
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	25
B.5.2. Sulama	26
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	27
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	27
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	27
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	27
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	29
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	29
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri	29
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	32
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	32
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	32
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	33
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	33

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi	33
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	35
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	35
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	36
C. ATIK	37
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	37
C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	55
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	55
C.3.1. Eğitimler	55
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	56
C.3.3. Atık Miktarları	57
C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı	58
C.3.5. Ekipman	58
C.3.6. Kompost	59
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	59
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	61
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	62
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	63
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	64
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	64
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	65
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	66
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	66
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	66
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	67
C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	67
C.13. TIBBİ ATIKLAR	67
C.14. MADEN ATIKLARI	68
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	69
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	70
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	70
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	70
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	71
D.1. FLORA	71
D.2. FAUNA	293
D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR	417
D.3.1. Ormanlar	417
D.3.2. Milli Parklar	417
D.3.3. Tabiat Parkları	417
D.4. ÇAYIR VE MERA	418
D.5. SULAK ALANLAR	418
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	418
D.6.1. Tabiat Anıtları	418
D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları	418
D.6.3. Anıt Ağaçlar	418
D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri	422
D.6.5. Doğal Sit Alanları	422
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	424
E. ARAZİ KULLANIMI	425

E.1. ARAZI KULLANIM VERİLERİ.....	425
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA.....	427
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	427
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	430
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	431
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	431
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	433
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	433
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	434
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	434
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	435
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	435
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	436
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	437
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	438

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....	3
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	4
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	4
Çizelge A.4 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri.....	5
Çizelge A.5 – Kastamonu ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları	7
Çizelge A.6 - 2019 yılında Kastamonu ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	7
Çizelge A.7 – Kastamonu ilinde 2019 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler.....	9
Çizelge A. 8 – Kastamonu ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	11
Çizelge B.9 – Kastamonu ilinin akarsuları.....	14
Çizelge B.10 – Kastamonu ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar.....	14
Çizelge B.11 – Kastamonu ilinin yeraltı suyu potansiyeli	15
Çizelge B.12 – Kastamonu ilinin yeraltı suyu seviyeleri	15
Çizelge B.13 – Kastamonu ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	15
Çizelge B.14 - Kastamonu İlinde Endüstri Tesislerinin Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	18
Çizelge B.15 - Kastamonu İlindeki Çöp Depolama Alanlarının Etkilediği Su Kaynakları	19
Çizelge B.16 – Kastamonu ili kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi.....	21
Çizelge B.17 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı	22
Çizelge B.18 - Kastamonu İlinde İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayısı	23
Çizelge B.19 - Kastamonu İlinde İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Nüfusu	23
Çizelge B.20 - Kastamonu İli Tarımsal Sulama Durumu.....	26
Çizelge B.21 - Kastamonu İlinde İnşaat Aşamasında Olan Hidroelektrik Santralleri	27
Çizelge B.22 - Kastamonu İlinde İşletmede Olan Hidroelektrik Santralleri	28
Çizelge B.23 - Kastamonu İlinde Fizibilite Aşamasında Olan Hidroelektrik Santralleri.....	28
Çizelge B.24 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	31
Çizelge B.25 – Kastamonu ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	32
Çizelge B.26 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı.....	32
Çizelge B.27 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu.....	33
Çizelge B.28 – Kastamonu ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	33
Çizelge B.29 - Kastamonu İlinde hazırlanan Doğaya Yeniden Kazandırma Planları	35
Çizelge B.30 – Kastamonu ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	35
Çizelge B.31 – Kastamonu ilinde 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb).....	36

Çizelge B.32 – Kastamonu ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	36
Çizelge C.33 – Kastamonu ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	53
Çizelge C.34 – 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	55
Çizelge C.35 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	56
Çizelge 36 – 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri	56
Çizelge C.37 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	57
Çizelge C.38 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	58
Çizelge C.39 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar	58
Çizelge C.40 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri	59
Çizelge C.41 – Kastamonu ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları	59
Çizelge C.42 - 2019 yılında Kastamonu ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	59
Çizelge C.43 - 2019 yılında Kastamonu ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	60
Çizelge C.44 - 2019 yılında Kastamonu ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	60
Çizelge C.45 – 2019 yılında Kastamonu ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu	60
Çizelge C.46 - 2019 yılında Kastamonu ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum	61
Çizelge C.47 - Kastamonu ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı*	61
Çizelge C.48 – Kastamonu ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*63	
Çizelge C.49 – Kastamonu ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler*	63
Çizelge C.50 – Kastamonu ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)*	63
Çizelge C.51– Kastamonu ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)*	64
Çizelge C.52 – Kastamonu ilinde 2018 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	64
Çizelge 53 – Kastamonu ilinde 2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler* ..	64
Çizelge C.54 – Yıllar itibariyle Kastamonu ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	65
Çizelge C.55 – Kastamonu ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar	66
Çizelge C.56 - Kastamonu ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı.....	66
Çizelge C.57 – Kastamonu ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	66
Çizelge C.58 – Kastamonu ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi.....	67
Çizelge C.59 – Kastamonu ilinde 2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı.....	67
Çizelge C.60 – 2019 yılında Kastamonu ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	67
Çizelge C.61– Kastamonu ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı	68
Çizelge C.62 – Kastamonu ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	68
Çizelge C.63 – 2019 yılı itibariyle Kastamonu ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	69
Çizelge C.64 – Kastamonu ilinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	70
Çizelge C.65 – Kastamonu ilinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	70
Çizelge D.66 - Kastamonu İli EUNIS Habitat Tipleri	71
Çizelge D.67 - Kastamonu İli Damarlı Bitkiler Tablosu.....	73
Çizelge D.68 - Kastamonu İli Memeli Listesi Tablosu (Literatür)	293

Çizelge D.69-- Kastamonu İli Kuş Listesi Tablosu (Literatür)	295
Çizelge D.70 – Kastamonu İli İç Su Balıkları Listesi (Literatür).....	339
Çizelge D.71 -Kastamonu İli Sürüngen Listesi Tablosu (Literatür)	340
Çizelge D.72 - Kastamonu İli Çift Yaşarlar Listesi Tablosu (Literatür)	350
Çizelge D.73 - Kastamonu İli Tohumuz Bitkileri (Literatür)	353
Çizelge D.74 - Kastamonu İli Omurgasızlar Listesi	360
Çizelge D.75- Kastamonu İli Tescilli Anıt Ağaçları	418
Çizelge D.76 - Kastamonu İli Doğal Sit Alanları.....	422
Çizelge E.77 – Kastamonu ilinde arazi kullanım sınıflandırması	426
Çizelge F.78 – Kastamonu İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	431
Çizelge F.79 – Kastamonu ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2019 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	432
Çizelge F.80 – Kastamonu ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı.....	432
Çizelge F.81 – Kastamonu ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları	433
Çizelge G.82 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	434
Çizelge G.83 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları.....	435
Çizelge G.84 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	435

GRAFİKLER DİZİNİ

Grafik A.1 - Kastamonu ilinde 2019 yılında Merkez istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	10
Grafik A.2 - Kastamonu ilinde 2019 yılında Merkez istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	10
Grafik A.3 – Kastamonu ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	11
Grafik B.4 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı	22
Grafik B.5 - Kastamonu ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	23
Grafik B.6 – Kastamonu ilinde 2019 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı	27
Grafik B.7 – 2019 yılında Kastamonu ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı	29
Grafik B.8 – 2019 yılında Kastamonu ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	30
Grafik B.9 - Kastamonu ilinde 2019 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	34
Grafik B.10 – Kastamonu ilinde 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	34
Grafik C.11 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	52
Grafik C.12 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	56
Grafik C.13 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	57
Grafik C.14 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	58
Grafik C.15 – Yıl bazında Kastamonu ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	60
Grafik C.16 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	61
Grafik C.17 – Yıllar itibariyle Kastamonu ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &**	62
Grafik C.18 – Kastamonu ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (ton)*	63
Grafik C.19 – Yıllar itibariyle Kastamonu ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	65
Grafik C.20 – Kastamonu ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	68
Grafik E.21 – Kastamonu ilinde 2020 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	425
Grafik F.22 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	431
Grafik F.23 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	432
Grafik F.24 – Kastamonu ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	433
Grafik G.25 – Kastamonu ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	434
Grafik G.26 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	435
Grafik G.27 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı	436
Grafik G.28 - Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	436

HARİTALAR DİZİNİ

Harita A.1 – Kastamonu ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	9
Harita B.2 - Kastamonu Merkez İçme Suyu Arıtma Tesisi Genel Yerleşimi	25
Harita D.3 - EUNİS Habitat tipleri haritası	72
Harita E.4 – Kastamonu ilinin Çevre Düzeni Planı.....	429

FOTOĞRAFLAR DİZİNİ

Fotoğraf 1 - Kastamonu Vahşi Depolama Alanının Uydu Görüntüsü (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği)	38
Fotoğraf C.2- Kastamonu İli, Merkez Vahşi Depolama Alanı.....	38
Fotoğraf C.3 - Kastamonu İli, Devrekani İlçesi Çöplüğü	39
Fotoğraf C.4 - Kastamonu İli, Daday İlçesi Çöplüğü.....	40
Fotoğraf C.5 - Kastamonu İli, Araç İlçesi Çöplüğü	41
Fotoğraf C.6 - Kastamonu İli, Taşköprü İlçesi Çöplüğü	42
Fotoğraf C.7 - Kastamonu İli, Tosya İlçesi Çöplüğü	43
Fotoğraf C.8 - Kastamonu İli, Tosya İlçesi Ortalıca Çöplüğü.....	44
Fotoğraf C.9 - Kastamonu İli İnebolu İlçesi Çöplüğü	45
Fotoğraf C.10 - Kastamonu İli, Doğanyurt İlçesi Çöplüğü	46
Fotoğraf C.11 - Kastamonu İli, Abana ve Bozkurt İlçeleri Çöplüğü	47
Fotoğraf C.12 - Kastamonu İli, Cide İlçesi Çöplüğü.....	48
Fotoğraf C.13 - Kastamonu İli, Ağlı İlçesi Çöplüğü.....	49
Fotoğraf C.14 - Kastamonu İli, Seydiler İlçesi Çöplüğü.....	50
Fotoğraf C.15 - Kastamonu İli, Şenpazar İlçesi Çöplüğü.....	51
Fotoğraf C.16 - Kastamonu İli, Azdavay İlçesi Çöplüğü	52
Fotoğraf 17– Sambucus ebulus (Mürver Otu) genel görünümü.....	107
Fotoğraf D.18 – Cnidium silaifolium (Galyobiş otu) genel görünümü.....	107
Fotoğraf D.19 – Dianthus armeria (tüylü karanfil) genel görünümü	108
Fotoğraf D.20 - Dianthus balanseia (aslan karanfil) genel görünümü.....	108
Fotoğraf D.21 – Silene coronaria (Rana nakıl) genel görünümü	109
Fotoğraf D.22 – Miniuartia erythrosepala var. Erythrosepia (Dağ tustısı) genel görünümü	109
Fotoğraf D.23 – Petrorhagia alpina subsp. Olympica (Yayla feracesi) genel görünümü	110
Fotoğraf D.24 - Petrorhagia prolifera (Çeri karanfili) genel görünümü	110
Fotoğraf D.25 – Saponaria glutinosa (Karga sabunu) genel görünümü	111
Fotoğraf D.26 - Saponaria prostrata subsp. Prostrata (Ebem terliği) genel görünümü	111
Fotoğraf D.27 – Daucus carota (Yabani havuç) genel görünümü.....	112
Fotoğraf D.28 – Silene olympica (Ulu nakıl) genel görünümü	112
Fotoğraf D.29 – Euonymus latifolius subsp. Latifolius (İğaçacı) genel görünümü	113
Fotoğraf D.30 – Convolvulus cantabrica (Çadır çiçeği) genel görünümü	113
Fotoğraf D.31 – Convolvulus hoosericeus subsp. Macroalycinus (Hoş gündüzsefası) genel görünümü	114
Fotoğraf D.32 – cornus sanguinea (Kan siğdireni) genel görünümü	114
Fotoğraf D.33 – Sempervivum gillianiae (arzuotu) genel görünümü	115
Fotoğraf D.34 – Dipsacus laciniatus (Fesçi tarağı) genel görünümü	115
Fotoğraf D.35 – Knautia involucrata (Deli eşekkulağı) genel görünümü	116
Fotoğraf D.36 – Scabiosa atropurpurea (Mor uyuzotu) genel görünümü	116
Fotoğraf D.37 – Scabiosa columbaria subsp. Ochroleuca var. Ochroleuca (Uuzu otu) genel görünümü	117
Fotoğraf D.38 – Eryngium campestre var. Virens (Yer kestanesi) genel görünümü	117
Fotoğraf D.39 – Scabiosa columbaria subsp. Paphiagonica (Köse uyuzotu) genel görünümü.....	118
Fotoğraf D.40 - Scabiosa sicula (Ada uyuzotu) genel görünümü	118

Fotoğraf D.41 – <i>Equisetum variegatum</i> (Eklem otu) genel görünümü	119
Fotoğraf D.42 – <i>Orthillia secunda</i> (Keklik düğmesi) genel görünümü.....	119
Fotoğraf D.43 – <i>Rhododendron luteum</i> (Zifin) genel görünümü	120
Fotoğraf D.44 – <i>Rhododendron ponticum</i> (Kumar) genel görünümü.....	120
Fotoğraf D.45 – <i>Castanea sativa</i> (Kestane) genel görünümü.....	121
Fotoğraf D.46 – <i>Fagus orientalis</i> (Kayın) genel görünümü	121
Fotoğraf D.47 – <i>Erodium birandianum</i> (Paşa iğneliği) genel görünümü	122
Fotoğraf D.48 – <i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>Cicutarium</i> (İğnelik) genel görünümü	122
Fotoğraf D.49 – <i>Eyngium giganteum</i> (Boğa diken) genel görünümü	123
Fotoğraf D.50 – <i>Geranium sintenisii</i> (Çayır ıtır) genel görünümü.....	123
Fotoğraf D.51 – <i>Paronychia anatolica</i> subsp. <i>anatolica</i> (Ana etyaran) genel görünümü	124
Fotoğraf D.52 – <i>Crocus ancyrensis</i> (Ankara çiğdemi) genel görünümü	124
Fotoğraf D.53 – <i>Crocus olivieri</i> (Hırçın çiğdem) genel görünümü	125
Fotoğraf D.54 – <i>Gladiolus italicus</i> (Kılıç otu) genel görünümü.....	125
Fotoğraf D.55 – <i>Iris kerneriana</i> (Çalı süseni) genel görünümü	126
Fotoğraf D.56 – <i>Iris sintenisii</i> (Çatal süseni) genel görünümü	126
Fotoğraf D.57 – <i>Iris suaveolens</i> (Bodur süsen) genel görünümü	127
Fotoğraf D.58 – <i>Ajuga reptans</i> (Meryem saçı) genel görünümü	127
Fotoğraf D.59 – <i>Ballota nigra</i> subsp. <i>nigra</i> (yalancı ısırgan) genel görünümü	128
Fotoğraf D.60 – <i>Eryngium maritimum</i> (Kum boğa diken) genel görünümü.....	128
Fotoğraf D.61 – <i>Clinopodium grandiflorum</i> (Kaba fesleğen) genel görünümü	129
Fotoğraf D.62 – <i>Lamium garganicum</i> subsp. <i>striatum</i> (Bol balıcak) genel görünümü	129
Fotoğraf D.63 – <i>Lamium maculatum</i> (Benli balıcak) genel görünümü	130
Fotoğraf D.64 – <i>Marrubium astracanicum</i> subsp. <i>astracanicum</i> (Moryayotu) genel görünümü.....	130
Fotoğraf D.65 – <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> (Karakınk) genel görünümü	131
Fotoğraf D.66 – <i>Phlomis armeniaca</i> (Boz şavlak) genel görünümü.....	131
Fotoğraf D.67 – <i>Phlomis russeliana</i> (Akbaşlı çalba) genel görünümü.....	132
Fotoğraf D.68 – <i>Salvia cyanescens</i> (Mor galabor) genel görünümü.....	132
Fotoğraf D.69 – <i>Salvia forskahlei</i> (Dolma yaprağı) genel görünümü	133
Fotoğraf D.70 – <i>Salvia glutinosa</i> (Oklu şalba) gele görünümü	133
Fotoğraf D.71 – <i>Ferulago platycarpa</i> (Çelebi kışnişi) genel görünümü	134
Fotoğraf D.72 – <i>Salvia hypargeia</i> (Siyah ot) genel görünümü	134
Fotoğraf D.73 – <i>Salvia sclarea</i> (Paskulak) genel görünümü	135
Fotoğraf D.74 – <i>Salvia tomentosa</i> (Şalba) genel görünümü.....	135
Fotoğraf D.75 – <i>Satureja wiedemanniana</i> (Yedi kekik) genel görünümü	136
Fotoğraf D.76 – <i>Scutellaria orientalis</i> subsp. <i>pinnafida</i> (Kırbaç sırumu) genel görünümü.....	136
Fotoğraf D.77 – <i>Sideritis germanicopolitana</i> subsp. <i>germanicopolitana</i> (Karakurbağa çayı genel görünümü	137
Fotoğraf D.78 – <i>Sideritis montana</i> subsp. <i>montana</i> (Karaçay) genel görünümü	137
Fotoğraf D.79 – <i>Stachys bithnica</i> (Ulu deliçay) genel görünümü	138
Fotoğraf D.80 - <i>Stachys iberica</i> subsp. <i>iberica</i> var. <i>İberica</i> (Tok deliçay) genel görünümü.....	138
Fotoğraf D.81 - <i>Stachys officinalis</i> subsp. <i>hausskechtii</i> (Göktokalı çay) genel görünümü.....	139
Fotoğraf D.82 – <i>Fuernrohria setifolia</i> (Yalancı kışniş) genel görünümü	139
Fotoğraf D.83 – <i>Stachys sylvatica</i> (Hamısırgan) genel görünümü.....	140
Fotoğraf D.84 – <i>Teucrium orientale</i> ((kirve otu) genel görünümü	140
Fotoğraf D.85 – <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>boissieri</i> (Çoban gülü) genel görünümü.....	141

Fotoğraf D.86 – <i>Argyrolobium biebersteinii</i> (Acı collik) genel görünümü.....	141
Fotoğraf D.87 – <i>Astragalus dipsaceus</i> (Kıllı geven) genel görünümü.....	142
Fotoğraf D.88 - <i>Astragalus glycyphyllos</i> (Dev geven) genel görünümü.....	142
Fotoğraf D.89 - <i>Astragalus humillimus</i> (Tosya geveni) genel görünümü.....	143
Fotoğraf D.90 - <i>Astragalus kastamonuensis</i> (Kastamonu geven) genel görünümü.....	143
Fotoğraf D.91 - <i>Astragalus leucothrix</i> (Aksak geven) genel görünümü.....	144
Fotoğraf D.92 - <i>Astragalus lineatus</i> var. <i>Lineatus</i> (Patpat) genel görünümü.....	144
Fotoğraf D.93 – <i>Heracleum paphlagonicum</i> (Tavşancıl otu) genel görünümü.....	145
Fotoğraf D.94 – <i>Astragalus macrocephalus</i> subsp. <i>macrocephalus</i> (Sarı ponpon) genel görünümü.....	145
Fotoğraf D.95 - <i>Astragalus sigmoideus</i> (Güdük geven) genel görünümü.....	146
Fotoğraf D.96 - <i>Astragalus densifolius</i> subsp. <i>amasiensis</i> (Amasya gümüşi) genel görünümü.....	146
Fotoğraf D.97 - <i>Astragalus xylobasis</i> (Kemaliye geveni) genel görünümü.....	147
Fotoğraf D.98 - <i>Astragalus anthylloides</i> (Torbalı geven) genel görünümü.....	147
Fotoğraf D.99 - <i>Astragalus hirsutus</i> (Tüylü geven) genel görünümü.....	148
Fotoğraf D.100 - <i>Astragalus ponticus</i> (Zümra geveni) genel görünümü.....	148
Fotoğraf D.101 – <i>Securigera varia</i> (Körigen) genel görünümü.....	149
Fotoğraf D.102 – <i>Doryenium graecum</i> (Kaplan otu) genel görünümü.....	149
Fotoğraf D.103 – <i>Heracleum platytaenium</i> (Öğrek otu) genel görünümü.....	150
Fotoğraf D.104 – <i>Galega officinalis</i> (Keçi sedefi) genel görünümü.....	150
Fotoğraf G.105 – <i>Genista albida</i> (Ak borcak) genel görünümü.....	151
Fotoğraf D.106 – <i>Hedysarum varium</i> (Bataklak) genel görünümü.....	151
Fotoğraf D.107 – <i>Lathyrus aureus</i> (Koru mürdümüğü) genel görünümü.....	152
Fotoğraf D.108 - <i>Lathyrus czechottianus</i> (Çalı mürdümüğü) genel görünümü.....	152
Fotoğraf D.109 - <i>Lathyrus spratensis</i> (Yılan gürülü) genel görünümü.....	153
Fotoğraf D.110 – <i>Melilotus tauricus</i> (Maflun) genel görünümü.....	153
Fotoğraf D.111 – <i>Onobrychis oxyodonta</i> subsp. <i>armena</i> (Kır korungası) genel görünümü.....	154
Fotoğraf D.112 – <i>Onobrychis hypargyrea</i> (Merkep korungası) genel görünümü.....	154
Fotoğraf D.113 – <i>Sophora jaubertii</i> (Çelepen) genel görünümü.....	155
Fotoğraf D.114 – <i>Laserpitium hispidum</i> (Saçlı enguban) genel görünümü.....	155
Fotoğraf D.115 – <i>Spartium junceum</i> (Katır tırnağı) genel görünümü.....	156
Fotoğraf D.116 – <i>Trifolium alpestre</i> var. <i>alpestre</i> (Set yonca) genel görünümü.....	156
Fotoğraf D.117 – <i>Trifolium badium</i> subsp. <i>rhytidosemium</i> (Katuna) genel görünümü.....	157
Fotoğraf D.118 – <i>Trifolium elongatum</i> (Helva üçgülü) genel görünümü.....	157
Fotoğraf D.119 – <i>Trifolium hybridum</i> subsp. <i>anatolicum</i> (Melez üçgül) genel görünümü.....	158
Fotoğraf D.120 – <i>Trifolium ochroleucum</i> (Mızrak üçgülü) genel görünümü.....	158
Fotoğraf D.121 – <i>Vicia truncatula</i> (Kasap baklası) genel görünümü.....	159
Fotoğraf D.122 – <i>Allium decipiens</i> subsp. <i>decipiens</i> (Gelin soğanı) genel görünümü.....	159
Fotoğraf D.123 – <i>Allium hirtovaginum</i> (Tüylü soğan) genel görünümü.....	160
Fotoğraf D.124 – <i>Allium olympicum</i> (Uludağ soğanı) genel görünümü.....	160
Fotoğraf D.125 – <i>Angelica turcica</i> (Türk melekotu) genel görünümü.....	161
Fotoğraf D.126 – <i>Malaballa pastinacifolia</i> (Koyun ekmeği) genel görünümü.....	161
Fotoğraf D.127 – <i>Allium rupestre</i> (Taş körmeni) genel görünümü.....	162
Fotoğraf D.128 - <i>Allium ilgazense</i> (Ilgaz soğanı) genel görünümü.....	162
Fotoğraf D.129 – <i>Allium scorodoprasum</i> subsp. <i>rotundum</i> (Deli pırasa) genel görünümü.....	163
Fotoğraf D.130 – <i>Asphodeline damascena</i> (Çekiçlik) genel görünümü.....	163
Fotoğraf D.131 – <i>Bellevalia clusiana</i> (Koyungözü) genel görünümü.....	164

Fotoğraf D.132 – <i>Colchicum szovitsii</i> (Katr çiğdemi) genel görünümü	164
Fotoğraf D.133 – <i>Fritillaria pinardii</i> (Mahçup lale) genel görünümü	165
Fotoğraf D.134 – <i>Hyacinthella micrantha</i> (Minik sümbül) genel görünümü	165
Fotoğraf D.135 – <i>Lilium martagon</i> (Sultan zambağı) genel görünümü.....	166
Fotoğraf D.136 – <i>Muscari aucheri</i> (Gök müşkürüm) genel görünümü	166
Fotoğraf D.137 – <i>Malabaila secacul</i> (Davar otu) genel görünümü	167
Fotoğraf D.138 – <i>Muscari armeniacum</i> (Gavur başı) genel görünümü	167
Fotoğraf D.139 – <i>Muscari aucheri</i> (Gök müşkürüm) genel görünümü	168
Fotoğraf D.140 – <i>Muscari comosum</i> (Morbaş) genel görünümü	168
Fotoğraf D.141 – <i>Ornithogalum oligophyllum</i> (Kurt soğanı) genel görünümü.....	169
Fotoğraf D.142 – <i>Scilla bifola</i> (Orman sümbülü) genel görünümü	169
Fotoğraf D.143 – <i>Linum aroanium</i> (Çam keteni) genel görünümü	170
Fotoğraf D.144 – <i>Linum flavum subsp. scabrinerve</i> (Kaba çimit) genel görünümü.....	170
Fotoğraf D.145 – <i>Linum olympicum</i> (Uludağ keteni) genel görünümü	171
Fotoğraf D.146 – <i>Linum tenuifolium</i> (Narin keten) genel görünümü	171
Fotoğraf D.147 – <i>Anacamptis pyramidalis</i> (Sivri salep) genel görünümü	172
Fotoğraf D.148 – <i>Oenanthe pimpinelloides</i> (Deli maydanoz) genel görünümü	172
Fotoğraf D.149 – <i>Cephalanthera rubra</i> (Çam çiçeği) genel görünümü	173
Fotoğraf D.150 – <i>Epipactis condensata</i> (Dolubindallı) genel görünümü.....	173
Fotoğraf D.151 – <i>Limodorum abortivum</i> (Saçuzatan) genel görünümü.....	174
Fotoğraf D.152 – <i>Ophrys oestrifera /Sinek salebi</i> genel görünümü	175
Fotoğraf D.153 – <i>Orchis coriophora</i> (Pirinç çiçeği) genel görünümü.....	175
Fotoğraf D.154 – <i>Orchis mascula subsp. pinetorum</i> (Çam salebi) genel görünümü.....	176
Fotoğraf D.155 - <i>Orchis purpurea</i> (Hasancık) genel görünümü	176
Fotoğraf D.156 – <i>Orchis morio subsp. morio</i> (Gelincik salebi) genel görünümü	177
Fotoğraf D.157 – <i>Platanthera chlorantha</i> (Çarpık salep) genel görünümü	177
Fotoğraf D.158 – <i>Pastinaca armena</i> (Kelemenkeşir) genel görünümü	178
Fotoğraf D.159 – <i>Pasconia mascula</i> (Ayı gülü) genel görünümü.....	178
Fotoğraf D.160 – <i>Corydalis wendelboi subsp. congesta</i> (Sıktarlakuşu) genel görünümü	179
Fotoğraf D.161 – <i>Glaucium flavum</i> (Gündürme lalesi) genel görünümü	179
Fotoğraf D.162 – <i>Acantholimon parviflorum</i> (İnce kardiken) genel görünümü.....	180
Fotoğraf D.163 – <i>Polygala anatolica</i> (Yılan yoncası) genel görünümü	180
Fotoğraf D.164 – <i>Polygonum maritimum</i> (Sicimlik) genel görünümü.....	181
Fotoğraf D.165 – <i>Androsace albana</i> (Arınca) genel görünümü	181
Fotoğraf D.166 – <i>Androsace villosa</i> (Catili) genel görünümü	182
Fotoğraf D.167 – <i>Cyclamen coum subsp. coum</i> (Yer somunu) genel görünümü	182
Fotoğraf D.168 – <i>Pedicularis comosa subsp. sibthorpii</i> (Hotozlu bitotu) genel görünümü	183
Fotoğraf D.169 – <i>Pastinaca sativa subsp. urens</i> (Şeker havucu) genel görünümü	183
Fotoğraf D.170 – <i>Pedicularis Condensata</i> (Kırk Bitotu) genel görünümü.....	184
Fotoğraf D.171 – <i>Primula acaulis subsp. acaulis</i> (Evvelbahar çiçeği) genel görünümü	184
Fotoğraf D.172 – <i>Primula auriculata</i> (Felçotu) genel görünümü	185
Fotoğraf D.173 – <i>Caltha palustris</i> (Lilpar) genel görünümü	185
Fotoğraf D.174 – <i>Clematis viticella</i> (Yakmuk) genel görünümü.....	186
Fotoğraf D.175 – <i>Paliurus spina-christi</i> (Karaçalı) genel görünümü	186
Fotoğraf D.176 – <i>Crataegus monogyna var. monogyna</i> (Yemişen) genel görünümü.....	187
Fotoğraf D.177 – <i>Crataegus tanacetifolia</i> (Kotan alıcı) genel görünümü.....	187

Fotoğraf D.178 – <i>Laurocerasus officinalis</i> (Karayemiş) genel görünümü	188
Fotoğraf D.179 – <i>Mespilus germanica</i> (Muşmuşa) genel görünümü	188
Fotoğraf D.180 – <i>Peucedanum aegopodioides</i> (Domuz kuyruğu) genel görünümü	189
Fotoğraf D.181 – <i>Rosa canina</i> (Kuş burnu) genel görünümü.....	189
Fotoğraf D.182 – <i>Sorbus aucuparia</i> (Kuş üvezi) genel görünümü	190
Fotoğraf D.183- <i>Dictamnus albus</i> (Gazel otu) genel görünümü.....	190
Fotoğraf D.184- <i>Acer tataricum</i> (Tatar akça ağacı) genel görünümü.....	191
Fotoğraf D.185 – <i>Digitalis ferruginea subsp. ferruginea</i> (Arı kovanı) genel görünümü.....	191
Fotoğraf D.186 – <i>Digitalis lamarckii</i> (Yüksükotu) genel görünümü.....	192
Fotoğraf D.187 – <i>Linaria corifolia</i> (Tarla nevrüzotu) genel görünümü	192
Fotoğraf D.188 – <i>Linaria genistifolia subsp. confertiflora</i> (Çok nevrüzotu) genel görünümü	193
Fotoğraf D.189- <i>Melampyrum arvense var. arvense</i> (İnek buğdayı) genel görünümü.....	193
Fotoğraf D.190 – <i>Rhynchocorys elephas subsp. elephas</i> (Fil burnu) genel görünümü	194
Fotoğraf D.191 – <i>Peucedanum palimbioides</i> (Bahar) genel görünümü	194
Fotoğraf D.192 – <i>Scrophularia canina</i> (İt sıraca otu) genel görünümü.....	195
Fotoğraf D.193 – <i>Scrophularia paphlagonica</i> (Küre sıracası) genel görünümü.....	195
Fotoğraf D.194 – <i>Scrophularia scopolii var. scopolii</i> (Elköpürten) genel görünümü.....	196
Fotoğraf D.195 – <i>Verbascum abieticola</i> (Gök nar sığır kuyruğu) genel görünümü.....	196
Fotoğraf D.196 – <i>Verbascum tossiense</i> (Bağ sığırkuyruğu) genel görünümü	197
Fotoğraf D.197 - <i>Verbascum uschakense</i> (Murb.) Hub. (Uşak sığır kuyruğu) genel görünümü.....	197
Fotoğraf D.198 – <i>Verbascum eriocarpum</i> (Gavur sığırkuyruğu) genel görünümü	198
Fotoğraf D.199 – <i>Verbascum flavidum</i> (Altuni sığır kuyruğu) genel görünümü	198
Fotoğraf D.200 – <i>Verbascum freynii</i> (Aba sığırkuyruğu) genel görünümü	199
Fotoğraf D.201 – <i>Verbascum georgicum</i> (Öküz kuyruğu) genel görünümü	199
Fotoğraf D.202 – <i>Pimpinella cappadocica var. cappadocica</i> (Peri anasonu) genel görünümü	200
Fotoğraf D.203 – <i>Verbascum bracteosum</i> (Tosya sığırkuyruğu) genel görünümü.....	200
Fotoğraf D.204 – <i>Verbascum insulare</i> (Ada sığırkuyruğu) genel görünümü	201
Fotoğraf D.205 – <i>Verbascum pyramidatum</i> (Arsız sığırkuyruğu) genel görünümü	201
Fotoğraf D.206 – <i>Verbascum wiedemannianum</i> (mor sığır kuyruğu) genel görünümü	202
Fotoğraf D.207 – <i>Atropa belladonna</i> (Güzelavrat otu) genel görünümü	202
Fotoğraf D.208 – <i>Viola canina</i> (İt menekşesi) genel görünümü	203
Fotoğraf D.209 – <i>Viola odorata</i> (Kokulu menekşe) genel görünümü	203
Fotoğraf D.210 – <i>Prangos meliocarpoies var. meliocarpoides</i> (Sultan teresi) genel görünümü	204
Fotoğraf D.211 – <i>Sanicula europaea</i> (Sanikel) genel görünümü	204
Fotoğraf D.212 – <i>Astrantia maxima subsp. haradjianii</i> (Dağ yıldızcası) genel görünümü	205
Fotoğraf D.213 – <i>Seseli gummiferum subsp. ilgazense</i> (İlgaz çasırgöbeği) genel görünümü	205
Fotoğraf D.214 – <i>Gasparrinia peucedanoides</i> (Göbek aksar) genel görünümü.....	206
Fotoğraf D.215 – <i>Seseli resinosum</i> (Sidikli çasıır) genel görünümü	206
Fotoğraf D.216 – <i>Stenotaenia macrocarpo</i> (Kurt kimyonu) genel görünümü	207
Fotoğraf D.217 – <i>Achillae biserrata</i> (Aksırıkotu) genel görünümü.....	207
Fotoğraf D.218 – <i>Aster alpinus</i> (Yaylapatı) genel görünümü.....	208
Fotoğraf D.219 – <i>Cardus adpressus</i> (Tomara) genel görünümü	208
Fotoğraf D.220 – <i>Carduus nutans subsp. falcato-incurvusi</i> (Eğri Eşekdikeni) genel görünümü	209
Fotoğraf D.221 – <i>Carlina vulgaris</i> (Deli domuzdikeni) genel görünümü.....	209
Fotoğraf D.222 – <i>Centaurea virgata</i> (Acı süpürge) genel görünümü.....	210
Fotoğraf D.223 – <i>Astrodaucus orientalis</i> (Hav yıldızı) genel görünümü	210

Fotoğraf D.224 – <i>Centaurea drabifolia</i> subsp. <i>floccosa</i> (Çakır Sarıbaş)) genel görünümü	211
Fotoğraf D.225 – <i>Centaurea paphlagonica</i> (Ilgaz sarıbaşı) genel görünümü.....	211
Fotoğraf D.226- <i>Centaurea tossiensis</i> (Seki düğmesi) genel görünümü	212
Fotoğraf D.227 – <i>Centaurea urvillei</i> subsp. <i>urvillei</i> (Alakötürüm) genel görünümü	212
Fotoğraf D.228 – <i>Cirsium ligulare</i> (Kör kazankulpu) genel görünümü	213
Fotoğraf D.229 – <i>Cirsium pubigerum</i> subs. <i>Paphlagonica</i> (Dere kangalı) genel görünümü.....	213
Fotoğraf D.230 – <i>Cirsium sintenisii</i> (Kör kenger)) genel görünümü.....	214
Fotoğraf D.231 – <i>Cirsium echinus</i> (Kirpi kangalı) genel görünümü	214
Fotoğraf D.232 – <i>Cirsium hypoleucum</i> (Vişne Kangalı) genel görünümü	215
Fotoğraf D.233 – <i>Cota melanoloma</i> subsp. <i>melanoloma</i> (Kara babuçça) genel görünümü	215
Fotoğraf D.234 – <i>Bunium microcarpum</i> subsp. <i>bourgaei</i> (Adol) genel görünümü	216
Fotoğraf D.235 – <i>Cyanus pichleri</i> subsp. <i>pichleri</i> (Düğmeli ot) genel görünümü.....	216
Fotoğraf D.236 – <i>Cyanus triumfettii</i> subsp. <i>triumfettii</i> (Deli kapele) genel görünümü	217
Fotoğraf D.237 – <i>Doronicum bithynicum</i> subsp. <i>sparsipilosum</i> (Ilgaz darınacı) genel görünümü ...	217
Fotoğraf D.238 – <i>Echinops ritro</i> (Topuz) genel görünümü	218
Fotoğraf D.239 – <i>Erigeron caucasicus</i> subsp. <i>venustus</i> (Zarif Şifaotu) genel görünümü	218
Fotoğraf D.240 – <i>Helichrysum arenarium</i> subsp. <i>aucheri</i> (Yayla altınotu) genel görünümü	219
Fotoğraf D.241 – <i>Hieracium bornmuelleri</i> (Pala şahinotu) genel görünümü	219
Fotoğraf D.242 – <i>Inula aschersoniana</i> (Kaya yolotu) genel görünümü	220
Fotoğraf D.243 – <i>Inula ansifolia</i> (Kılıç andızotu) genel görünümü	220
Fotoğraf D.244 – <i>Jurinea moschus</i> subsp. <i>moschus</i> (Dede gülü) genel görünümü	221
Fotoğraf D.245 – <i>Bupleurum falcatum</i> subsp. <i>cernuum</i> (Çatal tavşan) genel görünümü	221
Fotoğraf D.246 – <i>Lactuca variabilis</i> (Akdağ marulu) genel görünümü	222
Fotoğraf D.247 – <i>Ptilostemon afer</i> subsp. <i>eburneus</i> (Has bozlanotu) genel görünümü.....	222
Fotoğraf D.248 – <i>Rhaponticum puichrum</i> (Kekre) genel görünümü	223
Fotoğraf D.249 – <i>Scorzonera cana</i> var. <i>cana</i> (Teke sakalı) genel görünümü	223
Fotoğraf D.250 – <i>Senecio mollis</i> (Saz kanarya otu) genel görünümü	224
Fotoğraf D.251 – <i>Senecio othonnae</i> (Tek Kanaryaotu) genel görünümü	224
Fotoğraf D.252 – <i>Tanacetum parthenium</i> (Beyaz papatya) genel görünümü.....	225
Fotoğraf D.253 – <i>Tanacetum poteriifolium</i> (Dişlek pireotu) genel görünümü	225
Fotoğraf D.254 – <i>Tephrosia integrifolia</i> subsp. <i>aucheri</i> (Ümbülük çiçeği) genel görünümü.....	226
Fotoğraf D.255 – <i>Tragopogon aureus</i> (Sarı yemlik) genel görünümü.....	226
Fotoğraf D.256 – <i>Caucalis platycarpus</i> (Kavkal) genel görünümü.....	227
Fotoğraf D.257 – <i>Turanecio hypochionaeus</i> (Turan otu) genel görünümü	227
Fotoğraf D.258 – <i>Alkanna orientalis</i> var. <i>orientalis</i> (Sarı somuk) genel görünümü	228
Fotoğraf D.259 – <i>Echium orientale</i> (Akşam şavkı) genel görünümü.....	228
Fotoğraf D.260 – <i>Onosma lineariloba</i> (Dağ şincarı) genel görünümü	229
Fotoğraf D.261 – <i>Paracaryum calycinum</i> Bozkır çarşağı) genel görünümü.....	229
Fotoğraf D.262 – <i>Paracaryum paphlagonicum</i> (Çankırı çarşağı) genel görünümü	230
Fotoğraf D.263 – <i>Solenanthus stamineus</i> (Yayla tütünü) genel görünümü	230
Fotoğraf D.264 – <i>Trachystemon orientalis</i> (Kaldirik) genel görünümü	231
Fotoğraf D.265 – <i>Alyssoides utriculata</i> var. <i>utriculata</i> (Deli kuduzotu) genel görünümü	231
Fotoğraf D.266 – <i>Alyssum trichostachyum</i> (Sülün kekke) genel görünümü	232
Fotoğraf D.267 – <i>Chaerophyllum aureum</i> (Sarılakotu) genel görünümü.....	232
Fotoğraf D.268 – <i>Alyssum sibiricum</i> (Kedidili) genel görünümü	233
Fotoğraf D.269 – <i>Arabis abietina</i> (Ilgaz teresi) genel görünümü.....	233

Fotoğraf D.270 – <i>Arabis alpina</i> subsp. <i>alpina</i> (Kazteresi) genel görünümü	234
Fotoğraf D.271 – <i>arabis sagittata</i> (Temrentere) genel görünümü.....	234
Fotoğraf D.272 – <i>Cardamine bulbifera</i> (Dişlikök) genel görünümü	235
Fotoğraf D.273 – <i>Cardamine quinquefolia</i> (Hanım göbeği) genel görünümü	235
Fotoğraf D.274 – <i>Draba anatolica</i> (Andolama) genel görünümü	236
Fotoğraf D.275 – <i>Erysimum pycnophyllum</i> (Yamaç zarıfesi) genel görünümü	236
Fotoğraf D.276 – <i>Hesperis tossiensis</i> (Tosya akşamyıldızı) genel görünümü	237
Fotoğraf D.277 – <i>Pseudosempervivum sempervivum</i> (Kaşıkotu) genel görünümü	237
Fotoğraf D.278 – <i>Chaerophyllum byzantinum</i> (Hilakotu) genel görünümü	238
Fotoğraf D.279 – <i>Schivereckia doerfleri</i> (Deli dolamaotu) genel görünümü	238
Fotoğraf D.280 – <i>Noccaea violascens</i> (Mor kuşbaşıotu) genel görünümü.....	239
Fotoğraf D.281 – <i>Asyneuma rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i> (Nujdan) genel görünümü.....	239
Fotoğraf D.282 – <i>Asyneuma ilgazense</i> (Ilgaz değneği) genel görünümü	240
Fotoğraf D.283 – <i>Campanula pterocula</i> (Kanatlı çingirak) genel görünümü	240
Fotoğraf D.284 – <i>Campanula ajugifolia</i> (Erciyes çanı) genel görünümü	241
Fotoğraf D.285 – <i>Campanula latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i> (Çan çiçeği) genel görünümü	241
Fotoğraf D.286 – <i>Lonicera etrusca</i> var. <i>etrusca</i> (Dokuzdon) genel görünümü.....	242
Fotoğraf D.287 – <i>Arenaria filicaulis</i> subsp. <i>filicaulis</i> (Gevrek kumotu) genel görünümü.....	242
Fotoğraf D.288 – <i>Dianthus elegans</i> (Deli karanfil) genel görünümü	243
Fotoğraf D.289 – <i>Abies nordmannianna</i> subsp. <i>equi-trojani</i> (Kazdağı Köknarı) genel görünümü ...	243
Fotoğraf D.290 – <i>Acer campestre</i> (Ova akça ağacı) genel görünümü	244
Fotoğraf D.291 – <i>Achillea millefolium</i> (Civan perçemi) genel görünümü	244
Fotoğraf D.292 – <i>Agrimonia eupatorium</i> (Fıtıkotu) genel görünümü	245
Fotoğraf D.293 – <i>Alchemilla mollis</i> (Su keltatı) genel görünümü	245
Fotoğraf D.294- <i>Anagallis arvensis</i> (Farekulağı) genel görünümü.....	246
Fotoğraf D.295 – <i>Arbutus unedo</i> (Kocayemiş) genel görünümü	246
Fotoğraf D.296 – <i>Arctium minus</i> (Löşlek) genel görünümü	247
Fotoğraf D.297 – <i>Berberis vulgaris</i> (Kızılkaramuk) genel görünümü.....	247
Fotoğraf D.298 <i>Calamintha grandiflora</i> (Sazçimi) genel görünümü.....	248
Fotoğraf D.299 – <i>Calystegia sylvatica</i> (Bürük) genel görünümü	248
Fotoğraf D.300 – <i>Campanula glomerata</i> (Yumak çanı) genel görünümü	249
Fotoğraf D.301 – <i>Carpinus betulus</i> (Gürgen) genel görünümü.....	249
Fotoğraf D.302 – <i>Cebtaurea solstitialis</i> (Çakırdikeni) genel görünümü.....	250
Fotoğraf D.303 – <i>Cenaurea virgata</i> (Acı süpürge) genel görünümü.....	250
Fotoğraf D.304 – <i>Centaureum erytraea</i> (Tukulotu) genel görünümü	251
Fotoğraf D.305 – <i>Cephalanthera rubra</i> (Çamçiçeği) genel görünümü	251
Fotoğraf D.306 – <i>Cerinth glabra</i> (Çobansüzeği) genel görünümü	252
Fotoğraf D.307 – <i>Cirsium arvense</i> (Köygöçüren) genel görünümü	252
Fotoğraf D.308 – <i>Cirsium hypoleucum</i> (Vişne kangalı) genel görünümü	253
Fotoğraf D.309 – <i>Cistus creticus</i> (Laden) genel görünümü.....	253
Fotoğraf D.310 – <i>Cistus laurifolius</i> (Karağan) genel görünümü	254
Fotoğraf D.311 – <i>Clematis vitalba</i> (Akasma) genel görünümü	254
Fotoğraf D.312 – <i>Clinopodium vulgare</i> (Yabani fesleğen) genel görünümü.....	255
Fotoğraf D.313 – <i>Convolvulus arvensis</i> (Tarla sarmaşığı) genel görünümü	255
Fotoğraf D.314 – <i>Cornus sanguinea</i> (Kansiğdiren) genel görünümü	256
Fotoğraf D.315 – <i>Securigera varia</i> (Akrep burçağı) genel görünümü	256

Fotoğraf D.316 – <i>Corylus avellana</i> (Fındık) genel görünümü	257
Fotoğraf D.317 – <i>Crataegus monogyna</i> (Yemişen) genel görünümü.....	257
Fotoğraf D.318 – <i>Cyclamen coum</i> (Domuz ağırşığı) genel görünümü	258
Fotoğraf D.319- <i>Datisca cannabina</i> (Renkotu) genel görünümü.....	258
Fotoğraf D.320 – <i>Digitalis feruginea</i> (Ayımsırı) genel görünümü	259
Fotoğraf D.321 – <i>Dipsacus fullonum</i> (Fesçidikeni) genel görünümü.....	259
Fotoğraf D.322 – <i>Dorycnium graecum</i> (Akkaplanotu) genel görünümü	260
Fotoğraf D.323 - <i>Dorycnium pentaphyllum</i> (Kaplanotu) genel görünümü	260
Fotoğraf D.324 – <i>Epilobium angustifolium</i> (Yakıotu) genel görünümü.....	261
Fotoğraf D.325 – <i>Epilobium hirsutum</i> (Hasanhüseyinçiçeği) genel görünümü	261
Fotoğraf D.326 – <i>Epimedium pubigerum</i> (Iraz yakıotu) genel görünümü.....	262
Fotoğraf D.327 – <i>Epipactis helleborine</i> (Bindallıçiçeği) genel görünümü.....	262
Fotoğraf D.328- <i>Equisetum arvense</i> (Atkuyruğu) genel görünümü	263
Fotoğraf D.329 – <i>Erica arborea</i> (Funda) genel görünümü	263
Fotoğraf D.330 – <i>Eryngium giganteum</i> (Boğa diken) genel görünümü	264
Fotoğraf D.331 – <i>Euonymus latifolius</i> (İğaçacı) genel görünümü	264
Fotoğraf D.332 – <i>Fagus orientalis</i> (Kayın) genel görünümü	265
Fotoğraf D.333 – <i>Filipendula vulgaris</i> (Çayırmelikesi) genel görünümü	265
Fotoğraf D.334 – <i>Fragaria vesca</i> (Dağ çileği) genel görünümü	266
Fotoğraf D.335 – <i>Fraxinus excelsior</i> (Dişbudak) genel görünümü	266
Fotoğraf D.336 – <i>Galega officinalis</i> (Keçisedefi) genel görünümü	267
Fotoğraf D.337 – <i>Gallium verum</i> (Boyalık) genel görünümü	267
Fotoğraf D.338 – <i>Gladiolus italicus</i> (Kılıçotu) genel görünümü	268
Fotoğraf D.339 – <i>Helichrysum arenarium</i> (Erzincan altınotu) genel görünümü.....	268
Fotoğraf D.340- <i>Helleborus orientalis</i> (Akrep otu) genel görünümü	269
Fotoğraf D.341 – <i>Hyoscyamus niger</i> (Banotu) genel görünümü	269
Fotoğraf D.342 – <i>Hypericum perforatum</i> (Kantaron) genel görünümü	270
Fotoğraf D.343 – <i>Juniperus communis subsp. saxatilis</i> (Bodur ardıç) genel görünümü.....	270
Fotoğraf D.344 – <i>Juniperus oxycedrus</i> (Katran ardıcı) genel görünümü	271
Fotoğraf D.345 – <i>Lathyrus aureus</i> (Koru mürdümüğü) genel görünümü.....	271
Fotoğraf D.346 – <i>Lathyrus laxiflorus</i> (Deli burçak) genel görünümü.....	272
Fotoğraf D.347 – <i>Ligustrum vulgare</i> (Kurtbağrı) genel görünümü.....	272
Fotoğraf D.348 – <i>Lilium martagon</i> (Sultan zambağı) genel görünümü.....	273
Fotoğraf D.349 – <i>Limodorum abortivum</i> (Şaçuzatan) genel görünümü.....	273
Fotoğraf D.350 – <i>Lonicera caucasia</i> (Çakkana) genel görünümü	274
Fotoğraf D.351 – <i>Melampyrum arvense</i> (İnekbuğdayı) genel görünümü	274
Fotoğraf D.352 – <i>Melilotus officinalis</i> (Komkulu yonca) genel görünümü	275
Fotoğraf D.353 – <i>Menta longifolia</i> (Dere nanesi) genel görünümü	275
Fotoğraf D.354 – <i>Melipillus germanica</i> (Muşmula) genel görünümü	276
Fotoğraf D.355 – <i>Nigella arvensis</i> (Tarla çörekotu) genel görünümü	276
Fotoğraf D.356 – <i>Petasites hybridus</i> (Kabalak) genel görünümü	277
Fotoğraf D.357 – <i>Pinus sylvestris</i> (Sarıçam) genel görünümü	278
Fotoğraf D.358 – <i>Plantago majör</i> (Sinirotu) genel görünümü	279
Fotoğraf D.359 – <i>Polygala anatolica</i> (Yılanyoncasi) genel görünümü	279
Fotoğraf D.360 – <i>Polygala supina</i> (Gihaye sipirge) genel görünümü.....	280
Fotoğraf D.361 – <i>Populus tremula</i> (Titrek kavak) genel görünümü.....	280

Fotoğraf D.362 – <i>Purunella laciniata</i> (Bodur fesleğen) genel görünümü	281
Fotoğraf D.363 – <i>Prunella vulgaris</i> (Gelinciklemotu) genel görünümü	281
Fotoğraf D.364 – <i>Pyrus elaeagnifolia</i> (Ahlat) genel görünümü	282
Fotoğraf D.365 – <i>Rhynchocorys elephas</i> (Filburnu) genel görünümü	282
Fotoğraf D.366 – <i>Robinia hispida</i> (Kaya çeçemi) genel görünümü	283
Fotoğraf D.367 – <i>Robinia pseudoacacia</i> (Yalancı akasya) genel görünümü	283
Fotoğraf D.368 - <i>Rosa canina</i> (Kuşburnu) genel görünümü	284
Fotoğraf D.369 – <i>Rubus idaeus</i> (Ahududu) genel görünümü	284
Fotoğraf D.370 – <i>Salix caprea</i> (Sorgun) genel görünümü.....	285
Fotoğraf D.371 – <i>Salvia verticillata</i> (Hart şaltası) genel görünümü.....	285
Fotoğraf D.372 – <i>Saxifraga rotundifolia</i> (Benli taşkıran) genel görünümü	286
Fotoğraf D.373 – <i>Sedum acre</i> (acı damkoruğu) genel görünümü	286
Fotoğraf D.374 – <i>Serapias feldwegiana</i> (Kanaryaotu) genel görünümü.....	287
Fotoğraf D.375 – <i>Dideritis montana</i> (Karaçay) genel görünümü	287
Fotoğraf D.376- <i>Sorbus aucuparia</i> (Kuş üvezi) genel görünümü	288
Fotoğraf D.377 – <i>Sorbus torminalis</i> (Pitlicen) genel görünümü	288
Fotoğraf D.378 – <i>Sorbus umbellata</i> (Geyik elması) genel görünümü	289
Fotoğraf D.379 – <i>Symphytum vulgaris</i> (Eşek kafesotu) genel görünümü	289
Fotoğraf D.380 – <i>Tanacetum parthenium</i> (Beyaz papatya) genel görünümü.....	290
Fotoğraf D.381 – <i>Teucrium chamaedrys</i> (Kısamahmut) genel görünümü	290
Fotoğraf D.382 – <i>Trachystemon orientalis</i> (Kaldirik) genel görünümü	291
Fotoğraf D.383 – <i>Trifolium pratense</i> (Çayır üçgülü) genel görünümü	291
Fotoğraf D.384 – <i>Tussilago farfara</i> (Öksürük otu) genel görünümü.....	292
Fotoğraf D.385 – <i>Vilburnum opulus</i> (Gilaburu) genel görünümü.....	292
Fotoğraf D.386 – <i>Xeranthemum annuum</i> (Kağıt çiçeği) genel görünümü.....	293
Fotoğraf D.387 -Kara Çaylak <i>Milvus migrans</i> Ağıl mevkii, 28.04.2016.....	302
Fotoğraf D.388 - Büyük Orman Kartalı <i>Clanga clanga</i> , Kastamonu-Daday yolu, 24.05.2016.....	303
Fotoğraf D.389 - Bozkır Kartalı <i>Aquila nipalensis</i> gözlem alanı, Kastamonu-Sinop sınırı, 26.03.2016	303
Fotoğraf D.390 - Sakallı Akbaba <i>Gypaetus barbatus</i> gözlem alanından çekilen panoramik bir görünüm, Ilgaz Tosya Gavur Dağı kesimi, 06.07.2017	304
Fotoğraf D.391 - Gök Doğan <i>Falco peregrinus</i> , Bozkurt Kayalar Mevkii, 20.10.2016	304
Fotoğraf D.392 - Van Gölü Martısı <i>Larus armenicus</i> , Abana mevkii, 20.10.2016	305
Fotoğraf D.393 - Üveyik <i>Streptopelia turtur</i> , Hanönü-Akçakese mevkii, 30.06.2016.....	305
Fotoğraf D.394 - Kızıl Ardıç <i>Turdus iliacus</i> , Devrekani-Kınık kırsal kesimler, 02.02.2017	306
Fotoğraf D.395 - Anadolu Sıvacısı <i>Sitta krueperi</i> , Araç-Kirazlı Yaylası mevkii, 29.06.2016.....	306
Fotoğraf D.396 - Küçük Batağan <i>Tachybaptus ruficollis</i> Sakız Göleti, 01.05.2016.....	307
Fotoğraf D.397 - Bahri <i>Podiceps cristatus</i> adult ve juvenile, Terzili Göleti, 23.08.2017	307
Fotoğraf D.398- Karabatak <i>Phalacrocorax carbo</i> , Abana mevkii 20.10.2016.....	308
Fotoğraf D.399 - Gri Balıkçıl <i>Ardea cinerea</i> , Pınarbaşı mevkii 12.04.2017	308
Fotoğraf D.400 - Angıt <i>Tadorna ferruginea</i> , Araç Çayı 25.05.2016	309
Fotoğraf D.401 - Yeşilbaş <i>Anas platyrhynchos</i> male ve female, Gideros 10.04.2017.....	309
Fotoğraf D.402 - Saz Delicesi <i>Circus aeruginosus</i> female, Terzili Göleti 23.08.2017	310
Fotoğraf D.403 - Şahin <i>Buteo buteo</i> juvenile, Yazıhisar Sazlığı 19.10.2017	310
Fotoğraf D.404 - Step Şahini <i>Buteo buteo vulpinus</i> Köçekli Taşköprü 22.08.2017	311
Fotoğraf D.405 - Kızıl Şahin <i>Buteo rufinus</i> 02.02.2017 Kınık Barajı	311

Fotoğraf D.406 - Kaya Kartalı <i>Aquila chrysaetos</i> 12.04.2017 Valla Kanyonu.....	312
Fotoğraf D.407 - Kerkenez <i>Falco tinnunculus</i> female, Yazıhisar Sazlığı 13.04.2017	312
Fotoğraf D.408 - Kınalı Keklik <i>Alectoris chukar</i> , Kastamonu-Çankırı sınırı Boyalı mevki 03.07.2017	313
Fotoğraf D.409 - Su Tavuğu <i>Gallinula chloropus</i> adult ve yavru, Taşcılar Göleti 02.07.2017	313
Fotoğraf D.410 - Sakarmeke <i>Fulica atra</i> , Karaçomak çayı 25.05.2016	314
Fotoğraf D.411 - Gümüş Martı <i>Larus michahellis</i> , Abana 20.10.2016.....	314
Fotoğraf D.412 - Kaya Güvercini <i>Columba livia</i> , Seydiler 25.03.2016.....	315
Fotoğraf D.413 - Gökçe Güvercin <i>Columba oenas</i> , Valla Kanyonu 12.04.2017.....	315
Fotoğraf D.414 - Kumru <i>Streptopelia decaocto</i> Taşköprü 01.05.2016	316
Fotoğraf D.415 - Yeşil ağaçkakan <i>Picus viridis</i> , female, Karaçomak çayı 25.05.2016	316
Fotoğraf D.416 - Alaca Ağaçkakan <i>Dendrocopos syriacus</i> , Sakız Göleti 01.05.2016.....	317
Fotoğraf D.417 - Orman Alaca Ağaçkakan <i>Dendrocopos major</i> female, Dipsizgöl 26.05.2016.....	317
Fotoğraf D.418 - Küçük Ağaçkakan <i>Dryobates minor</i> , Araç çayı 26.05.2016	318
Fotoğraf D.419 - Tepeli Toygar <i>Galerida cristata</i> Eymir mevki 24.05.2016.....	318
Fotoğraf D.420 - Kaya Kırlangıcı <i>Ptyonoprogne rupestris</i> , Dipsizgöl 06.07.2017.....	319
Fotoğraf D.421 - Dağ Kuyruksallayan <i>Motacilla cinerea</i> , Kayser deresi 06.07.2017.....	319
Fotoğraf D.422 - Ak Kuyruksallayan <i>Motacilla alba</i> İnebolu 10.04.2017.....	320
Fotoğraf D.423 - Çit Kuşu <i>Troglodytes troglodytes</i> Daday Okluk mevki 03.02.2017	320
Fotoğraf D.424 - Karatavuk <i>Turdus merula</i> juvenile Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017	321
Fotoğraf D.425 - Öter Ardıç <i>Turdus philomelos</i> Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017	321
Fotoğraf D.426 - Ökse Ardıcı <i>Turdus viscivorus</i> , Tosya İncebel mevki 24.03.2016	322
Fotoğraf D.427 - Çalığışu <i>Regulus regulus</i> , Hüseyinli köyü mevki 24.03.2016	322
Fotoğraf D.428 - Sürmeli Çalığışu <i>Regulus ignicapilla</i> , Valla Kanyonu 12.04.2017	323
Fotoğraf D.429 - Kızılgöğüs <i>Erithacus rubecula</i> , Tuzaklı Göleti 30.04.2016	323
Fotoğraf D.430 - Uzunkuyruklu Baştankara <i>Aegithalos caudatus</i> , Juvenile Bolatlılar çayı mevki 03.02.2017.....	324
Fotoğraf D.431 - Çam Baştankarası <i>Periparus ater</i> , Çaltepe 24.03.2016.....	324
Fotoğraf D.432 - Mavi Baştankara <i>Cyanistes caeruleus</i> , Şenlik Devlet avlağı yayla alanı 28.06.2016	325
Fotoğraf D.433 - Büyük Baştankara <i>Parus major</i> juvenile, Şenlik Devlet avlağı yayla alanı 28.06.2016	325
Fotoğraf D.434 - Kayın Baştankarası <i>Poecile palustris</i> , Şenpazar Dağlı köyü mevki 19.10.2016	326
Fotoğraf D.435 - Sıvacı <i>Sitta europaea</i> , Karaçomak çayı 25.05.2016	326
Fotoğraf D.436 - Kaya Sıvacısı <i>Sitta neumayer</i> , İhsangazi İsalar mevki 21.10.2016.....	327
Fotoğraf D.437 - Orman Tırnaşkuşu <i>Certhia familiaris</i> , Yaralıgöz 13.04.2017	327
Fotoğraf D.438 - Alakarga <i>Garrulus glandarius</i> , Dipsizgöl Çifter köyü mevki 26.05.2016	328
Fotoğraf D.439 - Saksagan <i>Pica pica</i> , Devrekani Akçapınar köyü mevki 02.02.2017	328
Fotoğraf D.440 - Leş Kargası <i>Corvus corone cornix</i> , Devrekani Akçapınar köyü mevki 02.02.2017	329
Fotoğraf D.441 - Kuzgun <i>Corvus corax</i> , Devrekani Akçapınar köyü mevki 02.02.2017	329
Fotoğraf D.442 - Küçük karga <i>Corvus monedula</i> Subaşı köyü mevki 24.05.2016.....	330
Fotoğraf D. 443 - Sığırcık <i>Sturnus vulgaris</i> Araç çayı 26.05.2016	330
Fotoğraf D.444 - Serçe <i>Passer domesticus</i> Alatarla mevki 07.07.2017	331
Fotoğraf D.445 - Ağaç Serçesi <i>Passer montanus</i> Daday Bolatlar mevki 02.07.2017	331
Fotoğraf D.446 - Kaya Serçesi <i>Petronia petronia</i> Beyler Barajı 23.08.2017	332

Fotoğraf D.447 - İspinoz <i>Fringilla coelebs</i> , Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017.....	332
Fotoğraf D.448 - Küçük İskete <i>Serinus serinus</i> , Bezirgan Barajı mevki 24.05.2016	333
Fotoğraf D.449 - Florya <i>Chloris chloris</i> , Hanönü Akçakese mevki 30.06.2016.....	333
Fotoğraf D.450 - Saka <i>Carduelis carduelis</i> , Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017.....	334
Fotoğraf D.451 - Karabaşlı İskete <i>Spinus spinus</i> , Yaralıgöz 27.05.2016	334
Fotoğraf D.452 - Çaprazgaga <i>Loxia curvirostra</i> , Tosya Dedem köyü mevki 11.04.2017	335
Fotoğraf D.453 - Ketenkuşu <i>Linaria cannabina</i> , Araç çayı 09.04.2017	335
Fotoğraf D.454 - Şakrak <i>Pyrrhula pyrrhula</i> , Yaralıgöz 28.06.2016.....	336
Fotoğraf D.455 - Bahçe Çintesi <i>Emberiza cirrus</i> , Seydiler Yayla köyü mevki 25.03.2016.....	336
Fotoğraf D.456 - Kaya Çintesi <i>Emberiza cia</i> Pınarbaşı Tekkeşinküme mevki 29.04.2016	337
Fotoğraf D.457 - Tarla Çintesi <i>Emberiza calandra</i> Yazlıhisar Sazlığı 01.07.2017	337
Fotoğraf D.458 - <i>Lacerta media</i> Lantz & Cyrén, 1920 (Sivas Kertenkelesi).....	341
Fotoğraf D.459- <i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768) (Yeşil Kertenkele).....	341
Fotoğraf D.460- <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768) (Duvar Kertenkelesi)	342
Fotoğraf D.461 - <i>Darevskia rudis</i> (Bedriaga, 1886) (Trabzon Kertenkelesi).....	343
Fotoğraf D.462 - <i>Ophisops elegans</i> Menetries, 1832 (Tarla Kertenkelesi).....	343
Fotoğraf D.463 - <i>Parvilacerta parva</i> Boulenger, 1887 (Cüce Kertenkele)	343
Fotoğraf D.464 - <i>Ablepharus kitaibelii</i> (Bibron-Bory 1883) (İnce Kertenkele)	344
Fotoğraf D.465 - <i>Stellagama stellio</i> (Linnaeus, 1758) (Dikenli keler).....	344
Fotoğraf D.466 - <i>Anguis fragilis</i> (Linnaeus, 1758) (Yılan Kertenkele).....	344
Fotoğraf D.467 - <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus 1758) (Benekli Kaplumbağa)	345
Fotoğraf D.468 - <i>Mauremys caspica</i> (Valenciennes, 1833) (Balkan çizgili kaplumbağası)	345
Fotoğraf D.469 - <i>Testudo graeca</i> Linnaeus, 1758 (Tosbağa).....	346
Fotoğraf D.470 - <i>Dolichophis</i> (=Coluber) <i>caspicus</i> (Gmelin, 1789) (Hazer Yılanı)	346
Fotoğraf D.471 - <i>Eirenis modestus</i> (Martin, 1838) (Uysal Yılan)	346
Fotoğraf D.472 - <i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768) (Su Yılanı)	347
Fotoğraf D.473 - <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758) (Yarı sucul Yılan)	347
Fotoğraf D.474 - <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768.....	348
Fotoğraf D.475 - <i>Telescopus fallax</i>	348
Fotoğraf D.476 - <i>Vipera a. transcaucasiana</i> (Boulenger, 1913).....	349
Fotoğraf D.477 - <i>Ommatotriton ophryticus</i> (Berthold, 1846) (Şeritli Karadeniz semenderi).....	350
Fotoğraf D.478 - <i>Triturus anaticus</i> (Strauch, 1870) (Pürtüklü semender)	350
Fotoğraf D.479 - <i>Bufotes variabilis</i> (Gece kurbağası)	351
Fotoğraf D.480 - <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758) (Siğilli kurbağa)	351
Fotoğraf D.481 - <i>Rana macrocnemis</i> Boulenger, 1885 = (Uludağ kurbağası).....	351
Fotoğraf D.482 - <i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771) (Ova kurbağası)	352
Fotoğraf D.483 - <i>Hyla orientalis</i> Bedriaga, 1890 (Ağaç kurbağası)	352
Fotoğraf D.484 - Kastamonu İli Küre Dağları Milli Parkı, Valla Kanyonu.....	417
Fotoğraf D.485 - Kastamonu İli, Araç İlçesi, Bektüre Köyü, Karaçam Ağacı.....	420
Fotoğraf D.486 - Kastamonu İli, Bozkurt İlçesi Beldeğirmeni Köyü, Beyazıd Çınar Ağacı.....	421
Fotoğraf D.487 - Kastamonu İli, Çatalzeytin İlçesi Çağlar Köyü, Selvi Ağacı	421
Fotoğraf D.488 - Kastamonu İli, Merkez Kıyık Köyü, Ebe Karaçamı	422
Fotoğraf D.489 – Kastamonu İli Cide İlçesi, Gideros Koyu.....	423
Fotoğraf D.490 – Kastamonu İli, Çatalzeytin İlçesi, Ginolu Koyu.....	423

GİRİŞ

Kastamonu ili Batı Karadeniz bölgesinde 41 derece 21' kuzey enlemi ile 33 derece 46' doğu boylamları arasında yer alır. Deniz seviyesinden yüksekliği 775m.dir. Yüzölçümü 13.108,1 km²'dir. Bu ülke topraklarının %1,7'sini oluşturur. Kastamonu İli çoğunlukla engebeli arazilerden oluşmaktadır, ilin kuzeyinde Batı Karadeniz Dağları bulunmaktadır. Karadeniz sahiline paralel olarak İsfendiyar (Küre) Dağları il merkezinin kuzeyinde, güneyinde ise yine doğu batı uzantılı Ilgaz dağları yer alır. Türkiye'nin Karadeniz'e doğru uzanan çıkıntısının büyük bölümünü kapsar. Doğuda Çatalzeytin ilçesinin Sinop ile birleştiği noktadan, batıda Kerempe burnuna kadar kıyı düz bir şerit halinde uzanır. Kerempe Burnunda bariz bir çıkıntı meydana getirerek güney batı doğrultusunda Bartın il sınırına kadar kıyı devam eder. Karadeniz'e olan bu kıyının uzunluğu 170 km'dir. Kastamonu'nun yüzölçümünün %74,6'sı dağlık ve ormanlık, %21,6'sı plato ve %3,8'i oviden oluşur. Dağılımdan da anlaşılacağı gibi ilin tarıma elverişli geniş alanları yoktur. Ancak vadiler etrafında küçük ovalar göze çarpar. Bunlardan önemlileri Daday ve Taşköprü ovalarını içine alan Gökırmak ile Tosya tarım alanını kapsayan Devrez Vadileridir. Ayrıca Araç Cide ve Devrekani çay yatakları çevresinde de ekim ve dikime elverişli alanlar bulunmaktadır.

Münferit olarak Yaralıgöz Dağı (1985m.), Göynük Dağı (1770m.), Dikmen Dağı (1471m.), Kurtgirmez Dağı (1450 m.) ,Guruh Dağı (1493m.), Ballıdağ {1400 m.), Isırganlık Dağı, Harami Dağı ve Elek Dağı önemli yükseltileri teşkil etmektedir. İlin güneyinde ise Ilgaz Dağları uzanmaktadır. Bu Dağlar yüksek ve devamlıdır. Kuzeyde Gökırmak ve Araç Çayı, güneyde ise Devrez Çayı vadileri ile sınırlanmıştır. En yüksek noktası Çatalılgaz tepesidir. (2565m.)

Kastamonu ili arazilerinin % 59'unun ormanlık ve fundalık olması, kışların uzun ve sert geçmesi, arazi yapısının engebeli olması, birinci sınıf tarım arazisinin az olması, sulama imkânlarının yetersizliği bitkisel üretimde çeşitliliği azaltmaktadır. Tarım arazilerinin darlığı tarla bitkileri üretimini kısıtlamakta, ilkbahar geç donları meyveciliğin ekonomik olmasını zorlaştırmaktadır. İlimizin bazı yöreleri hava şartları itibarıyla meyvecilik için oldukça müsait bir iklime sahiptir. Ancak; tarımsal girdi fiyatlarının yüksekliği ve uygun pazar bulunamaması sebepleri ile meyvecilik istenilen düzeyde gelişmemiştir. Buna karşılık hayvansal üretim daha yoğun olarak yapılmakta ve daha iyi karlılık getirmektedir.

İlimizde kamuya ait, şeker fabrikası bulunmaktadır. Taşköprü-Seka ile Küre Eti-Bakır Fabrikaları özelleştirilmişlerdir. (Tekel Taşköprü Jüt İpliği fabrikası ekonomik verimliliğini kaybettiği belirtilerek özelleştirme yüksek kurulunun 08.01.2004 tarih ve 2004/05 sayılı kararı ile kapatılmıştır.) İl de ayrıca, Taşköprü-Mopak, Küre Eti-Bakır (Ce-Ka İnşaat, Makine Madencilik Petrolcülük Turizm Nakliyat Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından satın alınmıştır.) Kronospan Orman Ürünleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi, ZİNTAŞ Zincir Fabrikası, gibi büyük sanayi kuruluşu niteliğinde özel fabrikalar bulunmaktadır.

Organize sanayi bölgesinin alt yapı çalışmaları tamamlanmıştır. 80 adet parselin tamamının satışı yapılmıştır.

29.06.2011 tarih ve 644 sayılı KHK ile kurulan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü bünyesinde Çevre kısmı Çevre Yönetimi Denetimi Şube, ÇED ve Çevre İzni Şubesi olarak yapılanmıştır. Çevre Yönetimi ve Denetimi Şubesinde 1 Şube Müdürü, 1 Harita Mühendisi, 1 Jeoloji Mühendisi ve 1 Memur, Çed ve Çevre İzni Şubesinde 1 Şube Müdürü, 1 Çevre Mühendisi, 1 Şehir Plancısı, 1 Tekniker, 1 Teknisyen görev yapmaktadır.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2019 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1’te verilmektedir.

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

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

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

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

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2018 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	380	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	150	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Mart’a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	260	250	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de – hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	44	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	60	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	44	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,6	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	8	7	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

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

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi

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

Çizelge A.4 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri
(Kastamonu ÇŞİM, 2020)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme Tesisleri	1	3
Asit Üretim Tesisleri		
Atık Geri Kazanım ve Bertaraf Tesisleri		
Cam Üretim Fabrikaları		
Çimento		
Demir - Çelik ve Metalurji Fabrikaları		
Doğalgaz Çevrim ve Termik Santraller		
Gıda Fabrikaları		
Gübre Fabrikaları		
Kağıt Fabrikaları		
Kimya Fabrikaları		
Kireç Fabrikaları		
Lastik Üretim Tesisleri		
Otomotiv		
Petrol ve Petrokimya Tesisleri		
Şeker Fabrikaları	1	2
Tekstil Fabrikaları		
TOPLAM	2	5

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

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

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

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

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

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

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

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

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO 'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m^3 arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

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

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

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

Ozon (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 kaynaklanmasındır.

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 A.5 – Kastamonu ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, KARGAZ, 2020)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (m ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi				Merkez İlçe	1.211.836		
				OSB	10.465.507		
				Tosya	107.798		
				Seydiler	138.526		
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (m ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut	45.630			74.980.962			

Çizelge A.6 - 2019 yılında Kastamonu ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(Kaynak, Yıl)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
9	130296	45909

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

Yönetmelikte belirtilen hava kalitesi standartları yıllara göre eşit olarak azaltılarak uygulanacaktır. Bu kapsamda gerekli önlemlerin alınarak yıllık olarak azalacak limit değerlere uyulması gerekmektedir. Bu bağlamda, Yönetmelikte 2014 yılına kadar belirtilen hava kalitesi limit değerlerini ve 2019 yılından sonra AB limit değerlerini sağlamaya yönelik Temiz Hava Eylem Planları ilgili kurum kuruluşların koordinasyonu ile hazırlanmıştır.

Eylem takvimi kapsamında yapılacak işler ile AB limit değerlerine uyumu ve hava kalitesinin yükseltilmesinin kademeli olarak sağlanması beklenmektedir.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

5491 sayılı Kanunla değişik 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun Ek 6'ncı maddesinde "Hava kalitesinin belirlenmesi, izlenmesi ve ölçülmesine yönelik yöntemler, hava kalitesi sınır değerleri ve bu sınır değerlerin aşılmaması için alınması gerekli önlemler ile kamuoyunun bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesine ilişkin çalışmalar Bakanlıkça yürütülür. Bu çalışmalara ilişkin usûl ve esaslar Bakanlıkça çıkarılacak yönetmelikle belirlenir." hükmü yer almaktadır.

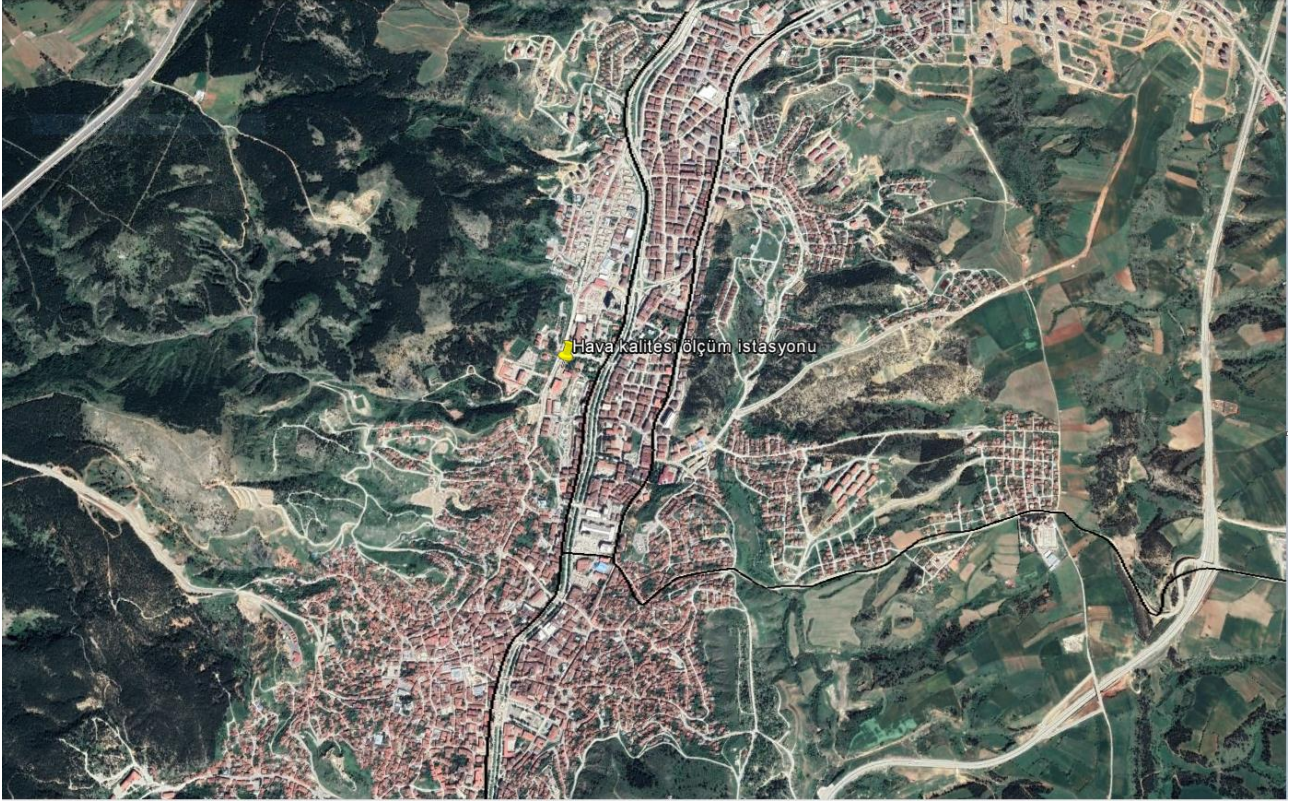
Bu çerçevede, "Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliği" 06 Haziran 2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile 02/11/1986 tarih ve 19269 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır. 05/05/2009 tarihli ve 27219 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ile de Yönetmeliğin Ek-I A'sında değişiklik yapılmıştır. Yönetmelikle mevcut hava kalitesi sınır değerlerinin 01/01/2014 tarihine kadar kademeli olarak azaltılması ve o tarihten sonra Avrupa Birliği hava kalitesi limit değerleri artı tolerans değerlerine başlanarak kademeli bir geçiş ile AB limit değerlerine uyum sağlanması hedeflenmektedir. Ayrıca, tüm Türkiye için hava kalitesi ön değerlendirme çalışmalarının tamamlanması, bölge ve alt bölgelerin belirlenmesi ve listelenmesi, ölçüm istasyonlarının kurulması, bölgesel ağ merkezlerinin oluşturulması, laboratuvar alt yapısının oluşturulması, güvenli ve kaliteli ölçüm verilerinin sürekliliğini sağlayarak raporlanacak düzeyde temininin sağlanması, yönetmelikteki kirletici emisyonlara ilişkin emisyon envanterlerinin elde edilmesine yönelik çalışmaların yapılarak hava kalitesinin değerlendirilmesi ve yönetimine ilişkin altyapının oluşturulması ve Avrupa Birliği hava kalitesi limit değerlerine uyum sürecinin başlatılması gerekmektedir.

Yönetmelikte belirtilen hava kalitesi standartları yıllara göre eşit olarak azaltılarak uygulanacaktır. Bu kapsamda gerekli önlemlerin alınarak yıllık olarak azalacak limit değerlere uyulması gerekmektedir. Bu bağlamda, Yönetmelikte 2014 yılına kadar belirtilen hava kalitesi limit değerlerini ve 2019 yılından sonra AB limit değerlerini sağlamaya yönelik Temiz Hava Eylem Planlarının hazırlanması ve illerde hava kirliliğini azaltmaya yönelik uygulamaların hava kalitesi konusunda ilde çalışan ilgili kurum/kuruluşlarla görüşülüp karara bağlanması Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüklerindenn talep edilmiştir.

Bu çerçevede, ilimizde ilgili kurum ve kuruluşlarla koordinasyon içerisinde belirtilen süre içinde hava kalitesinin yükseltilmesini sağlamak için alınacak gerekli önlemlere yönelik yatırım programları ve planlamalar temiz hava eylem planında belirtilmiştir. Eylem

takvimi kapsamında yapılacak işler ile AB limit değerlerine uyumu ve hava kalitesinin yükseltilmesinin kademeli olarak sağlanması beklenmektedir.

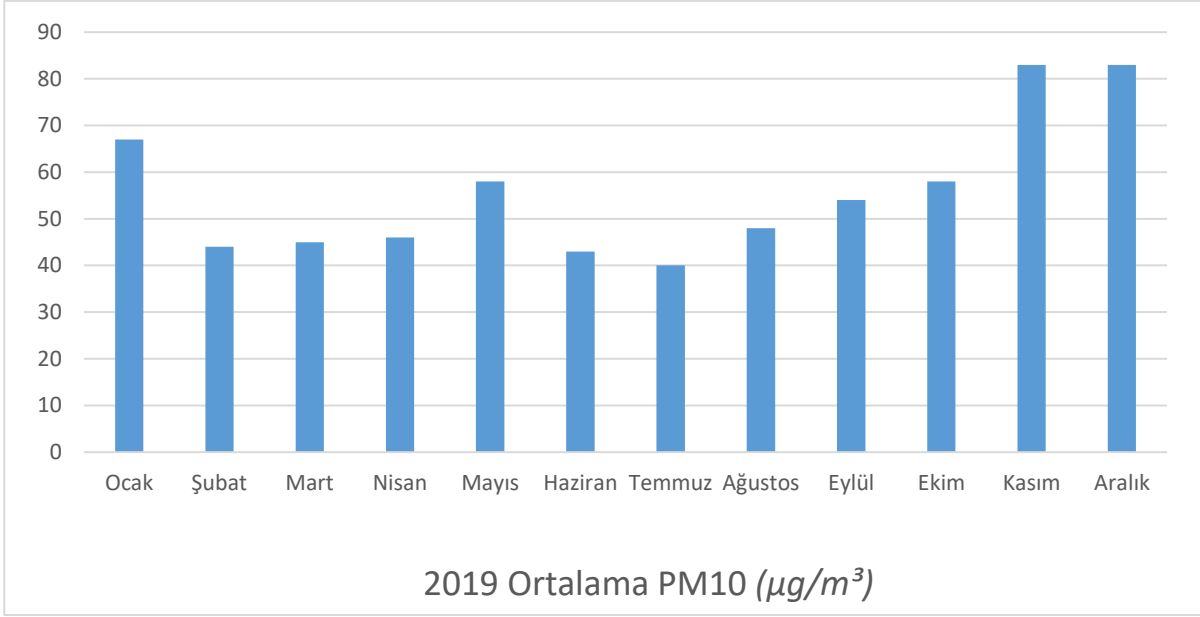
A.4. Ölçüm İstasyonları



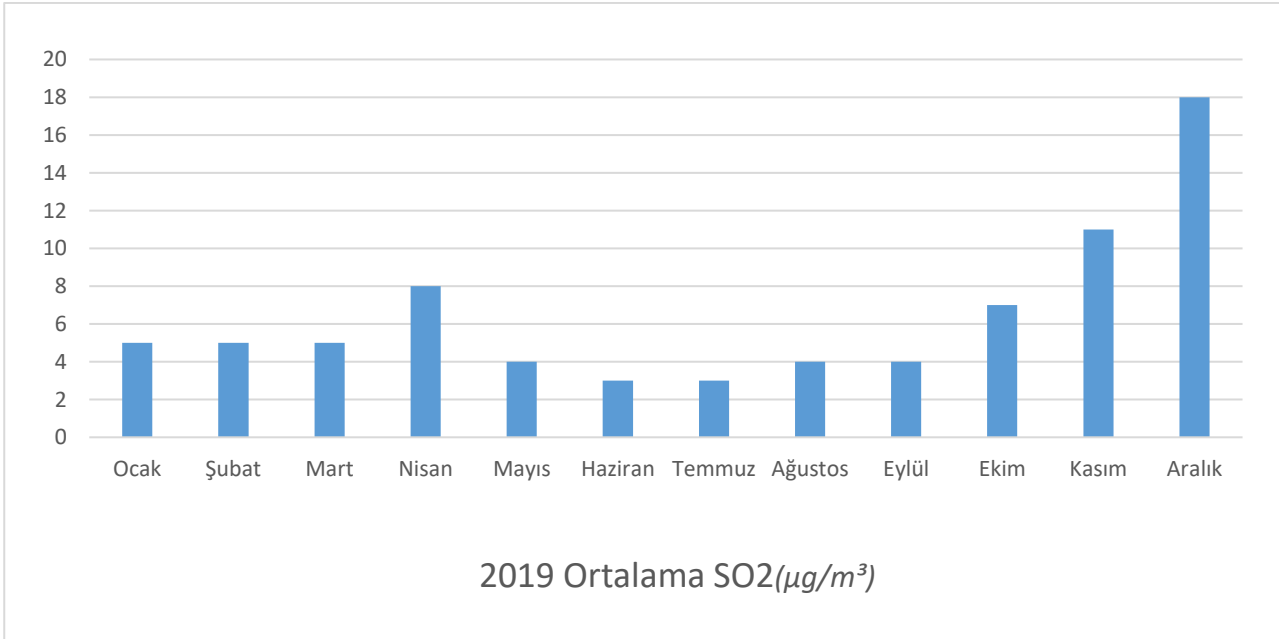
Harita A.1 – Kastamonu ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

Çizelge A.7 – Kastamonu ilinde 2019 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler

İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLİTİCİLERİ					
		SO ₂	NO ₂	CO	O ₂	HC	PM
İsmailbey Mahallesi	41°23'19"K ; 33°41'47"D	X	X	X	-	-	X



Grafik A.1 - Kastamonu ilinde 2019 yılında Merkez istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği*
(havaizleme.gov.tr, 2020)



Grafik A.2 - Kastamonu ilinde 2019 yılında Merkez istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*
(havaizleme.gov.tr, 2020)

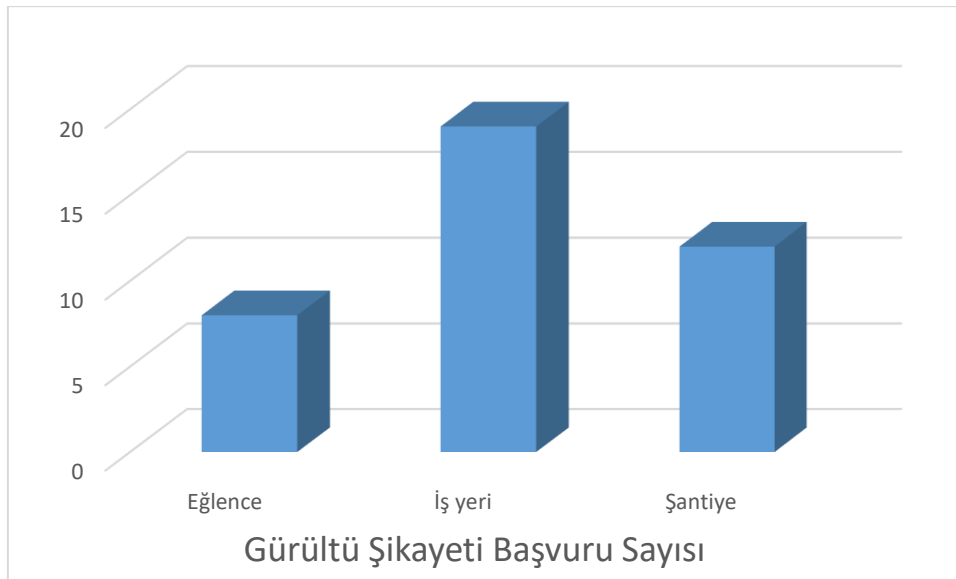
Çizelge A. 8 – Kastamonu ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2020)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO ₂	AGS*	OZON
Ocak	5	-	67	8	1121	-			38	2			
Şubat	5	-	44	4	795	-			28	1			
Mart	5	-	45	8	563	-			29	1			
Nisan	8	-	46	2	508	-			28	-			
Mayıs	4	-	58	4	447	-			26	-			
Haziran	3	-	43	1	375	-			20	-			
Temmuz	3	-	40	-	317	-			21	-			
Ağustos	4	-	48	3	328	-			24	-			
Eylül	4	-	54	8	384	-			27	1			
Ekim	7	-	58	9	622	-			34	2			
Kasım	11	-	83	11	1005	-			45	2			
Aralık	10	-	65	3	1040	-			37	1			

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

A.5. Gürültü

2019 yılı içinde gürültü ile ilgili Müdürlüğümüze yapılan şikayetlerden 8 adeti Canlı Müzik yayınından, 19 adeti işletmeye ait makine ve teçhizatın kaynaklı gürültüden, 12 adeti inşaat/şantiye gürültüsünden dolayı yapılmıştır



Grafik A.3 – Kastamonu ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İlin iç kesimlerinde karasal iklim, sahil kesiminde mutedil ve yağışlı Karadeniz iklimi hakimdir. İlin ortalama sıcaklık değeri 9,7 derecedir. 10 yıllık sıcaklık değişimine bakıldığında büyük değişiklik

olmadığı görülmektedir. Bakanlığımız tarafından iklim değişikliği eylem planı (İDEP) 2011 yılı Temmuz ayında uygulamaya konulmuştur. İlimizde sera gazı emisyonu kontrolünü sağlamak amacıyla sanayi tesislerinde emisyonları azaltıcı teknolojik yenilikler yapılmaya başlanmıştır.

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

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

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

Yönetmelik kapsamındaki tesisler öncelikle sera gazı izleme planlarını hazırlayarak sera gazı emisyonlarının ilk izlenmeye başlanacağı tarihten en az 6 ay önce Bakanlığa onay için göndermekle yükümlüdür. İzleme planı onaylandıktan sonra tesis, sera gazı emisyonlarını bu plan çerçevesinde her takvim yılı (1 Ocak -31 Aralık) için izlemek ve her yılın 30 Nisan tarihine kadar bir önceki yılın sera gazı emisyon raporunu Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür. Tesisler tarafından 2017 yılında Entegre Çevre Bilgi Sistemi üzerinden 650 adet doğrulanmış emisyon raporu Bakanlığımıza sunulmuş olup, 2018 yılına ait doğrulanmış emisyon raporlarının 30 Nisan 2019 tarihine kadar sunulması zorunludur

A.7. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde meydana gelen hava kirliliğini oluşturan kaynakları, ısınmada kullanılan yakıtlar, motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazı emisyonları ve sanayiden kaynaklanan emisyonlar olarak sıralayabiliriz.

Hava kalitesi istasyonundan elde edilen veriler ışığında yapılan incelemelerde, ilimizde sadece kış aylarında hava kirliliği gözlemlendiği (standart parametrelerde meydana gelen artışa göre SO₂ ve PM₁₀) kirliliğinin kış aylarında maksimum seviyeye ulaştığı ve kirliliğin büyük bir bölümünün ısınmada kullanılan katı yakıtlardan kaynaklandığı görülmektedir.

SO₂ parametresinin yıllar itibari ile kış aylarında yaza göre daha yüksek oranda olması SO₂ de birinci kaynağın ısınma ve ısınmada ise fosil yakıt kullanımının etkili olduğunu göstermektedir.

Gün içerisinde parametrelerin genellikle birbirine yakın değerlerde seyrettiği görülmekte olup, 09:00 - 12:00 saatleri arasında PM₁₀ parametresinde artış görüldüğünden ulaşım etkisinin olduğunu söyleyebiliriz.

Sabah saatlerinde hâkim rüzgâr yönünün genellikle kuzeyli ve kuvvetli rüzgârlar, akşam saatlerinde ise güneyli rüzgârların ağırlıklı olduğu tespit edilmiş olup güney yönündeki oto sanayi sitesinde ısınmada kalitesiz yakıt kullanımı ile ulaşımın etkili olduğu gözlenmektedir.

Mevcut yeni kurulmuş olan Hava Ölçüm İzleme İstasyonunun bulunduğu mahalle ve diğer etrafındaki mahallelerde katı yakıt kullanan 1-2 katlı evlerin yer yer yoğun bir şekilde bulunması, kuzey, güney ve batı yönlerinde yüksek katlı ve bağımsız bölüm sayısı fazla konutların olduğu mahallelerin varlığı, istasyonun dört tarafında araç trafiğinin yoğun olduğu cadde, bulvar ve çok sayıda ara yollar mevcuttur. Ayrıca, İstasyonun güneybatı yönünde taş ocağı ve hazır beton tesisi, ağaç sanayi ile kapı fabrikası, kuzeydoğu yönünde sunta ve ağaç fabrikası ile hazır beton tesisi bulunmakta olup, bu tesislerden güneybatı yönündeki ağaç sanayi ile kapı fabrikası ile kuzeydoğu yönünde sunta ve ağaç fabrikası günün 24 saati boyunca çalıştığından rüzgâr yönü değişse bile istasyon verilerini her türlü etkilemektedir. Diğer taş ocağı ve hazır beton tesisleri ise gündüz saatlerinde çalıştığından gündüz saatlerindeki hava kalitesi değerlerini etkileyebilecektir.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr

Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Kastamonu Belediye Başkanlığı

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Çizelge B.9 – Kastamonu ilinin akarsuları
(DSİ 23. Bölge Müdürlüğü, 2019)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Gökırmak	208	126,17	10,91	Kızılırmak	Sulama-Enerji
Devrekani Çayı	146,7	146,7	21,559	Devrekani	Sulama-Enerji
Aydos Çayı (Şehriban)	73,8	73,8	6,419	Aydos (Şehriban) Çayı	Sulama-Enerji
Devrez Çayı	170,29	56,048	8,729	Kızılırmak	Sulama
Araç Çayı	132,8	96,61	2,960	Filyos	Sulama-Enerji
Zarbana Çayı	49,6	49,6	6,775	Zarbana Çayı	Sulama-Enerji
Fakaz Çayı	34,2	34,2	3,779	Fakaz Çayı	Sulama

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Çizelge B.10 – Kastamonu ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(DSİ, 2020)

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
Karaçomak Barajı	Toprak Dolgu	23.000.000	1.228	6.890.443		İçmesuyu,sulama suyu, taşkın önleme
Beyler Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	26.000.000	5.178	6.031.856		sulama
Germeçtepe Barajı	Kaya Dolgu	7.300.000	2.100	3.239.568		sulama
Karadere Barajı	Toprak Dolgu	25.000.000	6.352	13.358.879		sulama
Kulaksızlar Barajı	Kaya Dolgu	18.720.000	5.128	4.754.122		sulama
Asar Göleti	Toprak Dolgu	4.560.000	1.010	3.702.846		sulama
Kösençayırı Göleti	Toprak Dolgu	2.039.000	2.000	5.713.249		sulama
Kabalar Göleti	Toprak Dolgu	560.000	50	324.300		sulama
Sakız Göleti	Toprak Dolgu	293.000	17	83.215		sulama
Taşçılar Göleti	Toprak Dolgu	1.016.000	126	241.310		sulama
Yumurtacı Göleti	Toprak Dolgu	820.000	124	197.300		sulama
Çiğdem Göleti	Toprak Dolgu	1.005.000	111	284.200		sulama
Tuzaklı Göleti	Toprak Dolgu	1.100.000	229	103.214		sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

Çizelge B.11 – Kastamonu ilinin yeraltı suyu potansiyeli (DSİ, 2018)

Havza Adı	Alt Havza (Ova) ve/veya İlçe Adı	YAS İşletme Rezervi (hm ³ /yıl)	YAS Tahsis (hm ³ /yıl)	Kalan Rezerv (hm ³ /yıl)
Kızılırmak	Kastamonu	52.94	41,76	11,18
	Daday	6.77	3.09	3.68
	Taşköprü	22.98	10,89	12.09
	Tosya	39.60	14.99	24.61
Batı Karadeniz	Araç	20.88	2.01	18.87
	Devrekani-Cide	24.50	1.73	22.77
	Küre-İnebolu	0	0.005	-0.05
	Çatalzeytin	0	0	0
TOPLAM		167.67	74.47	93.15

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Çizelge B.12 – Kastamonu ilinin yeraltı suyu seviyeleri (DSİ, 2018)

Alt Havzaların Yeraltısu Rasetları	2015 yılı Maksimum Su Seviyesi (m)	2015 yılı Minimum Su Seviyesi (m)	2017 yılı Maksimum Su Seviyesi (m)	2017 yılı Minimum Su Seviyesi (m)	2018 yılı Maksimum Su Seviyesi (m)	2018 yılı Minimum Su Seviyesi (m)
Kastamonu Havzası	0.01	12.01	0,26	11,86	11,90	0,28
Daday Havzası	0.10	6.80	0,23	7,76	7,69	0,23
Taşköprü Havzası	1.93	3.70	2,52	3,86	3,92	3,37
Tosya Havzası	1.90	32.26	2,53	29,03	32,26	2,63

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.13 – Kastamonu ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüst riyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Tosya Devrez 1 (Nalbantoğlu Kar)			X		37-001		Tosya /Suluca Köyü	40,94862 33,977456	2,67
Yüzey	Tosya Devrez 2 (A. Dikmen Giriş)			X		37-002		Tosya /A.Dikmen Köyü	40,98421234 34,09937634	1,84
Yüzey	Daday 2 (Göcen Köprüsü)			X		37-004		Merkez / Göcen Köyü	41.454.957	3,66

									33.703.782	
Yüzey	T.köprü 1 (Mopak deşarj öncesi)			X		37-005		Taşköprü / Çördük Köyü	41.565.019 34.256.138	5,09
Yüzey	Taşköprü 2 (Ayvalı Köyü)			X		37-006		Taşköprü /Ayvalı Köyü	41.484.018 33.963.877	4,18
Yüzey	Seydiler(Odabaşı yol ayrımı)			X		37-007		Seydiler/Odabaşı Köyü	41.646.351 33.658.737	5,83
Yüzey	Devrekani(Etçiler Köyü)			X		37-008		Devrekani/Etçiler Köyü	41.619.872 33.811.562	9,25
Yüzey	Merkez 1 (A.Elyakut Köyü)			X		37/010		Merkez / A.Elyakut Köyü	41.369.039 33.844.524	1,42
Yüzey	Merkez 2 (Karaş Köyü çay)			X		37/011		Merkez /Karaş Köyü	41.394.325 33.891.985	4,10
Yüzey	İhsangazi(Kuşçular Köprü altı)			X		37/012		İhsangazi/ Kuşçular Köyü	41.226.029 33.521.015	1,50
Yüzey	Merkez 3 Çomak Baraj Girişi			X		37-013		Merkez /Bahadır Köyü	41.285.146 33.737.273	1,25
Yüzey	Tosya Devrez 3 (Ortalıca Köprü)			X		37-015		Tosya/Ortalıca Köyü	41.042.554 34.255.551	2,25
Yer Altı Suyu	Tosya 5 (Y.doğan Köyü kuyu)			X		37-017		Tosya/Yenidoğan Köyü	41.018.907 34.176.376	0,25
Yer Altı Suyu	Taşköprü 3 Ethem Mah. Su Kuyusu			X		37-018		Taşköprü/ Ethem Mah. Su Kuyusu	41.508.915 34.197.362	4,00
Yer Altı Suyu	Merkez 4 (Kurt köyü kuyu)			X		37-020		Merkez / Kurt Köyü	41.447.413 33.830.582	28,5
Yüzey	Araç 1(Araç çıkışı çay)			X		37-021		Araç 1(Araç çıkışı çay)	41.235.324 33.306.571	1,00
Yüzey	Araç 2 (İğdir Balçıkhisar Köyü)			X		37-022		Araç /İğdir/ Balçıkhisar Köyü	41.233.687 33.081.676	0,42
Yer Altı Suyu	Merkez 5 (Göcen köyü kuyu)			X		37-024		Merkez /Göcen Köyü	41.456.799 33.702.897	4,00
Yer Altı Suyu	Devrekani 2 (Çayırçık köyü)			X		37-025		Devrekani / Çayırçık Köyü	41.596.247 33.816.007	5,00
Yüzey	Hanönü-Çakırçay Köyü Köprüsü			X		37-026		Hanönü / Çakırçay Köyü	41.627.713 34.583.934	4,30
Yüzey	Taşköprü (Ethem Mh. Çay)			X		37-027		Taşköprü / Ethem Mh.	41.508.896 34.196.252	5,10
Yer Altı Suyu	Taşköprü (Yukarı Çayırçık Köyü)			X		37-028		Taşköprü / Yukarı Çayırçık Köyü	41.497.436 34.159.585	6,50

Yer Altı Suyu	Merkez 6 (Oğul Köyü-Tevfik Gedik-Çeşme)			X		37-029		Merkez / Oğul Köyü	41.467.381 33.907.739	40,00
Yer Altı Suyu	Taşköprü (Alatarla Camii Yakını kuyu)			X		37-030		Taşköprü / Alatarla	41.488.307 34.015.416	64,80
Yer Altı Suyu	Taşköprü (Çaycevhher-Kuyu)			X		37-031		Taşköprü / Çaycevhher Köyü	41.445.542 33.984.732	6,51
Yer Altı Suyu	Taşköprü (Küçüksu Gölet Yolu Kuyu-7m)			X		37-032		Taşköprü / Küçüksu Köyü	41.465.021 34.198.452	47,25
Yüzey	Taşköprü (Kabalar Göleti)			X		37-033		Taşköprü /Kabalar	41.446.210 34.171.974	0,41
Yüzey	Tosya (Yukarı Kayı Köprüsü)			X		37-034		Tosya /Yukarı Kayı Köyü	40.920.819 33.823.217	1,33
Yer Altı Suyu	Tosya Aşağı Kayı Yolu 1.km- Kuyu)			X		37-035		Tosya / Akbük Köyü	40.940.662 33.896.981	10,10
Yer Altı Suyu	Merkez 7 (Elyakut Mevkii Besi Çiftliği Altı Kuyu-6m)			X		37-036		Merkez / Elyakut Köyü	41.382.802 33.834.238	21,51
Yer Altı Suyu	Daday (Uzbanlar-Balaban Çiftliği Çeşme-30m)			X		37-037		Daday / Uzbanlar Köyü	41.489.921 33.529.887	6,75
Yüzey	Daday (Yumurtacı Göleti Çay Ağızı)			X		37-038		Daday / Yumurtacı Göleti	41.481.337 33.437.792	0,08
Yer Altı Suyu	İhsangazi (Enbiya-Eski Okul Kuyu)			X		37-039		İhsangazi / Enbiya Köyü	41.212.350 33.521.644	3,50

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

Kastamonu İli, Taşköprü İlçesinde bulunan Mopak A.Ş., Küre İlçesinde bulunan Eti Bakır A.Ş., Merkez Bük Köyünde bulunan Şeker Fabrikası, Merkezde bulunan SFC Entegre Orman Ürünleri A.Ş., Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve A.Ş.(Organize Sanayi Bölgesi) ve Kastamonu Entegre Ağaç Sanayi ve A.Ş (Dereköy Mevkii) belli başlı endüstri tesisleridir. Tosya İlçesinde orman ürünleri tesislerinin yoğun olarak faaliyeti bulunmaktadır. İl Merkezi ile birlikte Taşköprü, Tosya ve Seydiler İlçesinde organize sanayi bölgelerinin kurulması ile birlikte yatırımlar hız kazanmaktadır.

Çizelge B.14 - Kastamonu İlinde Endüstri Tesislerinin Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Sıra No	Tesis Adı	Arıtma Tipi	Sektörü	Debisi	Deşarj Koordinatları
1	Tosya O.S.B	Biyolojik (Evsel)	SKKY Tablo: 21.1	250 m ³ /gün	
2	Gökkale Gıda Enerji Mad. Ulaşım Tarım Tur.İnş. San.ve Tic.Ltd. Şti. (Hayvancılık Tesis)	Kimyasal+Biyolojik			
3	Kastamonu Olukbaşı Sağ. Eğt. Ve Tur. Hizm. San. Tic. A.Ş. (Tarım ve Hayvancılık Şubesi)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo: 5.15	80 m ³ /gün	
4	TKS Tosya Ağaç Kapl. Ve Yonga Levha San. Ve Tic. A.Ş.	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:16	20 m ³ /gün	
5	Çağ Orm. Ür. Ve Otom. San. Ve Tic. A.Ş.	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:16	35 m ³ /gün	
6	Nalbantoğlu Süt ve Süt Mam. Hayv. Ve Gıda Mad. San.ve Tic. A.Ş. (Süt ve Süt Ürünleri)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:5.3	50 m ³ /gün	
7	İnan Süt Ürün. Üret. Paz. Tic. Ve San. Ltd. Şti. (Süt ve Süt Ürünleri)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:5.3	30 m ³ /gün	
8	Takış Gıda San. ve Tic. Ltd. Şti. (Süt ve Süt Ürünleri)	Biyolojik Arıtma	SKKY Tablo:5.3	30 m ³ /gün	
9	Sev Süt ve Gıda Ür. Paz. Tic. San. Ltd. Şti. (Süt ve Süt Ürünleri)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:5.3	30 m ³ /gün	
10	Doğan Peynircilik San. Ve Tic. Ltd. Şti. (Süt Ürünleri İmalatı Tesis)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:5.3	30 m ³ /gün	
11	Erol Tarım Ür. İm. Gıda ve İh. Mad. San. Ve Tic. Ltd. Şti. (Süt Ürünleri İmalatı Tesis)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:5.3	50 m ³ /gün	
12	Kastamonu Entegre Ağaç San. Ve Tic. A.Ş.(OSB Tesisleri)	Kimyasal+Biyolojik	SKKY Tablo:25	220 m ³ /gün	
13	Taşköprü Tar.Hayv.Or.ÜR.Eks.Mad San.ve Tic.Ltd.Şti. (EKOL)	Kimyasal	SKKY Tablo:25	5 m ³ /gün	
14	A.C.S Tıbbi Tekstil Ür.San. ve Tic.Ltd.Şti. (Gazlı Bez Üretimi)	Kimyasal	SKKY Tablo:25	15 m ³ /gün	
15	Mopak Kağıt Karton San. Ve Tic. A.Ş. (Sigara Kağıt Fab)	Kimyasal	SKKY Tablo:13.7	1358 m ³ /gün	
16	Eti Bakır A.Ş	Biyolojik	SKKY Tablo:21.1	100 m ³ /gün	
17	Hüseyin GÜNDOĞDU	Biyolojik	SKKY Tablo:21.1	21 m ³ /gün	
18	B-K İlgaz Tur. İnş. Yat. Ve İşletmeleri A.Ş. (İlgaz Mountain Resort)	Biyolojik	SKKY Tablo:21.2	-	
19	Kastamonu İlgaz Dağı Turizm Altyapı Hizmet Birliği	Biyolojik	SKKY Tablo:21.2	600 m ³ /gün	
20	DHMİ Kastamonu Havalimanı Müdürlüğü	Biyolojik	SKKY Tablo:21.1	15 m ³ /gün	
21	5'inci Jandarma Eğitim Alay Komutanlığı	Biyolojik	SKKY Tablo:21.2	-	
22	İlgaz Jandarma Karakol Komutanlığı Jandarma Arama Kurtarma Birliği	Biyolojik	SKKY Tablo:21.1	-	
23	TŞFAŞ Kastamonu Şeker Fabrikası	Biyolojik+Aneorobik Arıtma	SKKY Tablo:5.11.b	6000 m ³ /gün	
24	Köseoğlu Mad. İnş. San ve Tic. A. Ş.	Biyolojik	SKKY Tablo:21.1	80 m ³ /gün	
25	Acacia Maden İşletmeleri A.Ş.	Biyolojik	SKKY Tablo:21.1	50 m ³ /gün	

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

İlde Abana, Azdavay, Cide, İhsangazi, İnebolu, Pınarbaşı, Taşköprü ve Tosya İlçelerinde atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Ancak Abana ve Azdavay İlçelerindeki arıtmalar henüz işletmeye alınmamıştır. Su kaynakları üzerinde evsel kirlilik baskısı devam etmektedir. Özellikle Devrekani Çayında yaz aylarında sıcaklıkların artması ile birlikte balık ölümleri görülmektedir. Bunun en büyük nedeni evsel nitelikli atıksulardır. Kastamonu Merkez Belediyesinin atıksuları şehrin içinden geçen Karaçomak Deresine arıtılmadan verilmektedir. Buda mansapta yaşayan yerleşimlerde çevresel problemlere yol açmaktadır. Kastamonu Belediyesinin atıksu arıtma tesisi projesi ile ilgili İPA fonları kapsamında ihalesi tamamlanmış ve yapım aşamasındadır.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Kastamonu İlinde 2018 yılında işletmeye açılan 27687 ha net sulama alanından 8.341.31 ha sulanmış olup sulama oranı % 30.13'dür. Sulanan 8.341.31 ha alanın 1.743.33 ha'ı yağmurlama sulama yöntemiyle (%20.90), 6.597,98 ha'ı salma sulama yöntemiyle (%79.10) sulanmıştır. 8.341.31 ha alanın sulanması için 55.814.390 m³ su şebekeye alınmış olup, ha' ya su kullanımı 6.691 m³dür. Sulamalar, 3 adet Sulama Birliği ve 1 Belediye, 5 adet Köy Tüzel Kişiliğine devredilmiştir.

B.3.2.2. Diğer

Çizelge B.15 - Kastamonu İlindeki Çöp Depolama Alanlarının Etkilediği Su Kaynakları (KASMİB, 2020)

Düzensiz Depolama Alanı Yeri	Etkileyebileceği Su Kaynağın Adı
Abana	Deniz Kirliliği (Karadeniz)
Ağlı	Devrekani Çayı
Araç	Araç Çayı
Azdavay	Devrekani Çayı
Bozkurt	Ezine Çayı
Cide	Deniz Kirliliği (Karadeniz)
Çatalzeytin	Deniz Kirliliği (Karadeniz)
Daday	Yeraltı Suyu
Devrekani	Devrekani Çayı
Doğanyurt	Deniz Kirliliği (Karadeniz)
Hanönü	Gökırmak
İhsangazi	İhsangazi Çayı
İnebolu	Deniz Kirliliği (Karadeniz)
Küre	Küre Çayı
Merkez	Daday Çayı + Yeraltı Suyu
Pınarbaşı	Zarı Çayı
Seydiler	Yeraltı Suyu
Şenpazar	Şenpazar Çayı
Taşköprü	Gökırmak
Tosya	Devrez Çayı
Tosya(Ortalıca)	Devrez Çayı

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

Kıyıya veya denize atılmış, bırakılmış ya da çeşitli yollarla ulaşmış ve denizde kalıcılık teşkil eden katı maddeler deniz çöpleri olarak tanımlanmaktadır. Deniz çöpleri, insanların ve/veya diğer canlıların yaralanmalarına, zarar görmelerine ve ekonomik kayıplara neden olmaktadır.

Deniz çöpleriyle etkin bir mücadele yapmak ve doğal kaynakların kullanılmasında, ekolojik dengeye zarar vermemek amacıyla, deniz çöprü oluşmaması için katı atıkların kaynağında azaltılması, deniz çöplerinin temizlenerek azaltılması ve oluşumunun önlenmesine yönelik çalışmaların ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte bölgesel ve ulusal düzeyde eşgüdümle yapılması, deniz çöplerinin kaynağında azaltılması için ihtiyaç duyulan sosyal ve kültürel altyapının güçlendirilmesine yönelik eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarının ilgili kurum/kuruluşlarla birlikte gerçekleştirilmesi önem arz etmekte olup, konuya entegre bir yaklaşım getirmesi ve yapılan çalışmaların düzenli ve sürekliliğinin sağlanabilmesi için eylem planlarının oluşturulması ve uygulanması gerekmektedir.

Ülkemizde, atıkların oluşumundan bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetiminin sağlanması, atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı gibi yollar ile doğal kaynak kullanımının azaltılması yoluyla atık yönetiminin sağlanması ana hedefimizdir.

Bilindiği üzere, 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun 9 uncu maddesinin (h) bendinde "Ülkenin deniz, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarının ve su ürünleri istihsal alanlarının korunarak kullanılmasının sağlanması ve kirlenmeye karşı korunması esastır" hükmüne ve 8. Maddesinde "Her türlü atık ve artığı, çevreye zarar verecek şekilde, ilgili yönetmeliklerde belirlenen standartlara ve yöntemlere aykırı olarak doğrudan ve dolaylı biçimde alıcı ortama vermek, depolamak, taşımak, uzaklaştırmak ve benzeri faaliyetlerde bulunmak yasaktır." hükmüne yer verilmektedir. Diğer taraftan ülkemiz, 24/6/1990 tarih ve 20558 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan sözleşme ile MARPOL 73/78'e (Denizlerin Gemiler Tarafından Kirletilmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Denizcilik Sözleşmesi) taraf olmuştur. Bu kapsamda; 02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği'nin ikinci bölümünün 5 inci maddesinin 3 üncü bendinin (ö) fıkrası ile "Atıkların toprağa, denizlere, göllere, akarsulara ve benzeri alıcı ortamlara dökülmesi, doğrudan dolgu yapılması ve depolanması suretiyle çevrenin kirletilmesi yasaktır." hükmünün yanı sıra anılan yönetmeliğin 7 nci maddesinde "Atık yönetiminden sorumlu olan taraflar üretimden bertarafa kadar olan süreçte ürünlerin ve atıkların çevreye olan olumsuz etkilerinin azaltılması ve güvenli bir şekilde yönetilmesi amacıyla ilgili personeline eğitim vermek/verdirmekle, kamuoyunda farkındalık yaratmakla, atık yönetimine ilişkin duyarlılığı geliştirmek üzere sosyal sorumluluk projeleri ve çevre eğitim projeleri yapmakla/katkı sağlamakla, yazılı ve görsel basında spot yayınlar yapmakla veya bu amaçla yapılan çalışmalara katkı sağlamakla yükümlüdürler." hükmüne yer verilmektedir.

Bu bağlamda, hazırlanan Deniz Çöpleri İl Eylem Planı, kapsamakta olduğu deniz alanında, kara kökenli, denizcilik, balıkçılık ve turizm faaliyetlerinden kaynaklanan deniz çöplerinin kıyı şeridinde, deniz suyunda ve tabanında temizlenerek azaltılması ve oluşumunun önlenmesine yönelik faaliyetleri içerir.

Bu plan yukarıda bahsi geçen mevzuat ve gereklilikler doğrultusunda KASTAMONU ilinde deniz çöpleri ile mücadele için yapılması planlanan iş ve işlemleri belirlemek üzere hazırlanmıştır. Bu plan, 29.07.2019 tarihli ve 2019/85 sayılı MÇK'da alınan karar ile yürürlüğe girmiştir.

Ulusal deniz izleme programımız ile tüm denizlerimizde meydana gelen kirlilik ve etkileri ile kimyasal ve ekolojik kalite durumunun izlenerek ve insan faaliyetlerinden kaynaklı baskı ve etkiler değerlendirilerek ulusal deniz ve kıyı yönetimi politikalarının ve stratejilerinin belirlenmesi/gözden geçirilmesi ve alınan önlemlerin etkilerinin takibine altlık oluşturulması amaçlanmaktadır. Denizlerde kirlilik ve kalite değerlendirmeleri su yönetimi birimi bazlı yapılmaktadır. Ekolojik kalite durumu ise 3 Biyolojik Kalite Elemanı (fitoplankton, makro alg ve bentik omurgasızlar) ile diğer destekleyici parametrelerin (besin elementleri; toplam fosfor, nitrat+nitrit, seki disk derinliği) ortak değerlendirilmesi yapılarak ortaya konulmaktadır. 2017-2019 izleme programı izleme durumu ekolojik kalite durumu aşağıdaki çizelgede yer almaktadır.

Çizelge B.16 – Kastamonu ili kıyı su kütlelerinin ekolojik kalite değerlendirmesi
(Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2020)

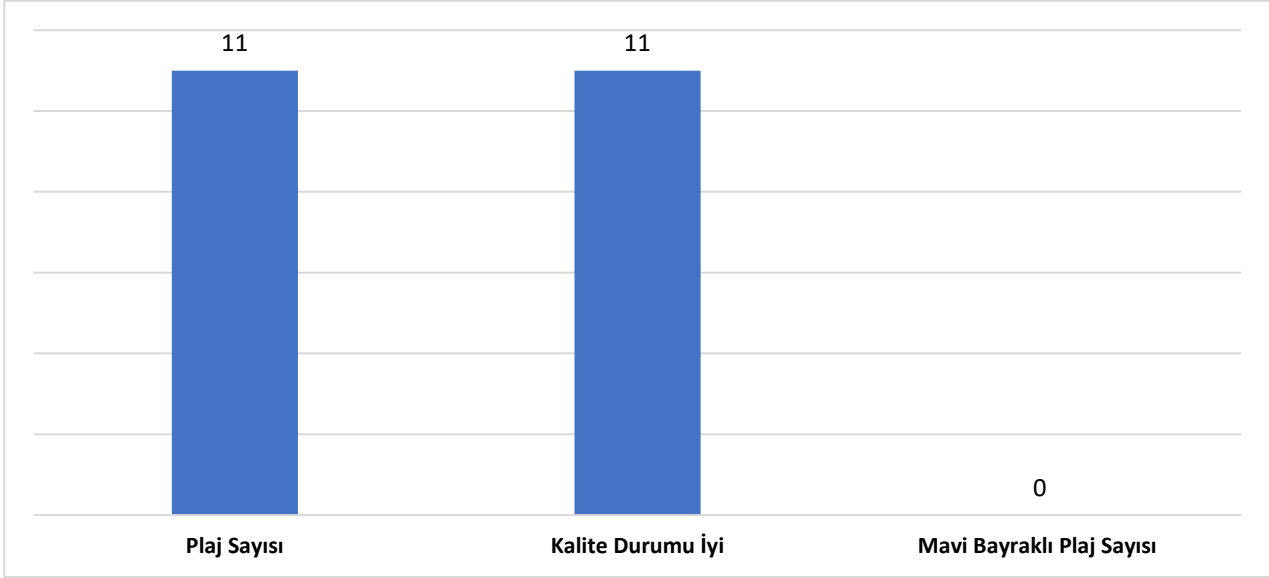
Su Yönetim Birimi Kodu	Su Yönetim Birimi Kapsadığı Alan	Ekolojik Kalite Durumu		
		2017	2018	2019
KAR05	Cide	İyi kalite	İyi Kalite	İyi kalite
KAR05	İnebolu	İyi kalite	İyi Kalite	İyi kalite

Ekolojik Kalite Renk Kodlaması

Çok iyi
İyi
Orta
Zayıf
Kötü

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

İl sınırları içerisinde mavi bayrağa sahip plaj ve marina bulunmamaktadır. 11 Palajda Yüzme Suyu Kalitesi (İyi) kategorisindedir.



Grafik B.4 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle plajların durumu, mavi bayrak almış plaj ve marinaların sayısı

(mavibayrak.org.tr, 2020)

B.4.3. Acil Müdahale Planları

Çizelge B.17 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle acil müdahale planı hazırlaması gereken ve onaylı plana sahip kıyı tesisi sayısı

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Şehir	Acil Müdahale Planı Hazırlaması Gereken Kıyı Tesis Adedi	Onaylı Plana Sahip Kıyı Tesis Adedi
Kastamonu	2	1

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

İlimizde İnebolu İlçesinde 1 adet Atık Kabul Tesisi bulunmaktadır. Atık yönetim planı Bakanlığımızca onaylanmış ve planda belirtilen atık kodlarında atık kabulü yapılmaktadır. İlde Lisans Almış Atık Alma gemisi bulunmamaktadır.

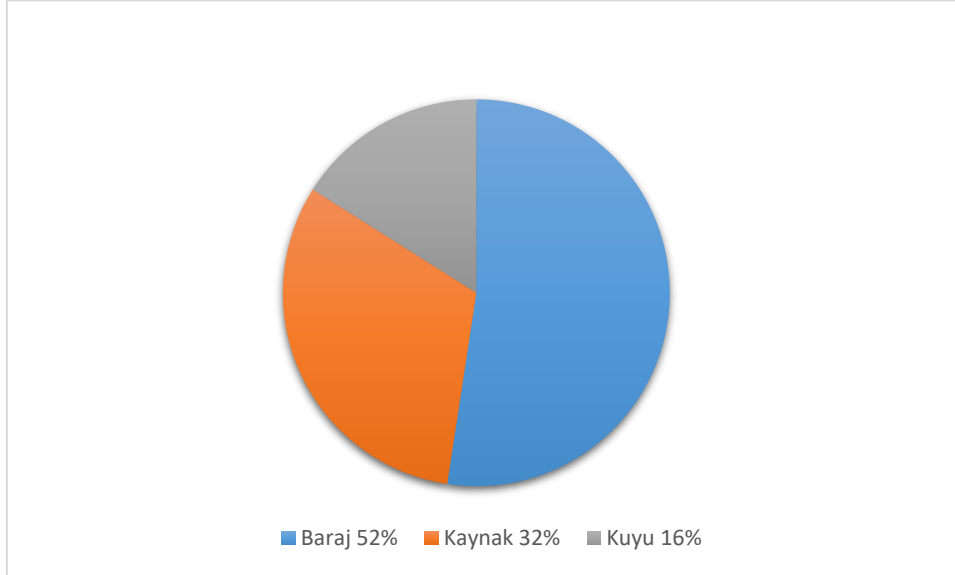
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

İl sınırları dahilinde denizde balık çiftlikleri 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



Grafik B.5 - Kastamonu ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı (TUİK, 2020)

Çizelge B.18 - Kastamonu İlinde İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Sayısı (TUİK, 2020)

Yıllar	2016	2017	2018
Adet	20	20	20

Çizelge B.19 - Kastamonu İlinde İçme Ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Hizmet Verilen Belediye Nüfusu (TUİK, 2020)

Yıllar	2014	2016	2018
Nüfus	208.078	226.684	228441

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

Kastamonu Merkezde Belediyenin sahip olduğu yer altı su kaynaklarının tamamı içme suyu amaçlıdır. K1, K2, K3, K4 ve K5 adında 5 adet kuyu mevcuttur. Kuyulardan K3 tamamen devre dışı bırakılmıştır. Diğerlerinin verimleri de oldukça düşüktür. Kuyuların kullanımı süreklilik arz etmediğinden şehir şebekesine katkıları çok düşüktür.

Kastamonu İl merkezinin içme ve kullanma suyu ihtiyacını iki temel kaynaktan sağlamaktadır. Bunlardan yüzey suyu olan kaynağı şehre yaklaşık 6 kilometre mesafede yer alan Karaçomak

Barajıdır. Bu kaynak 2019 yılı itibariyle Kastamonu ilinin su ihtiyacının yaklaşık %84'ünü karşılamıştır.

İlde Merkez Belediyesinde 1 adet içme suyu arıtma tesisi mevcuttur. 19 İlçe Belediyesinde İçme Suyu Arıtma Tesisi bulunmamaktadır.

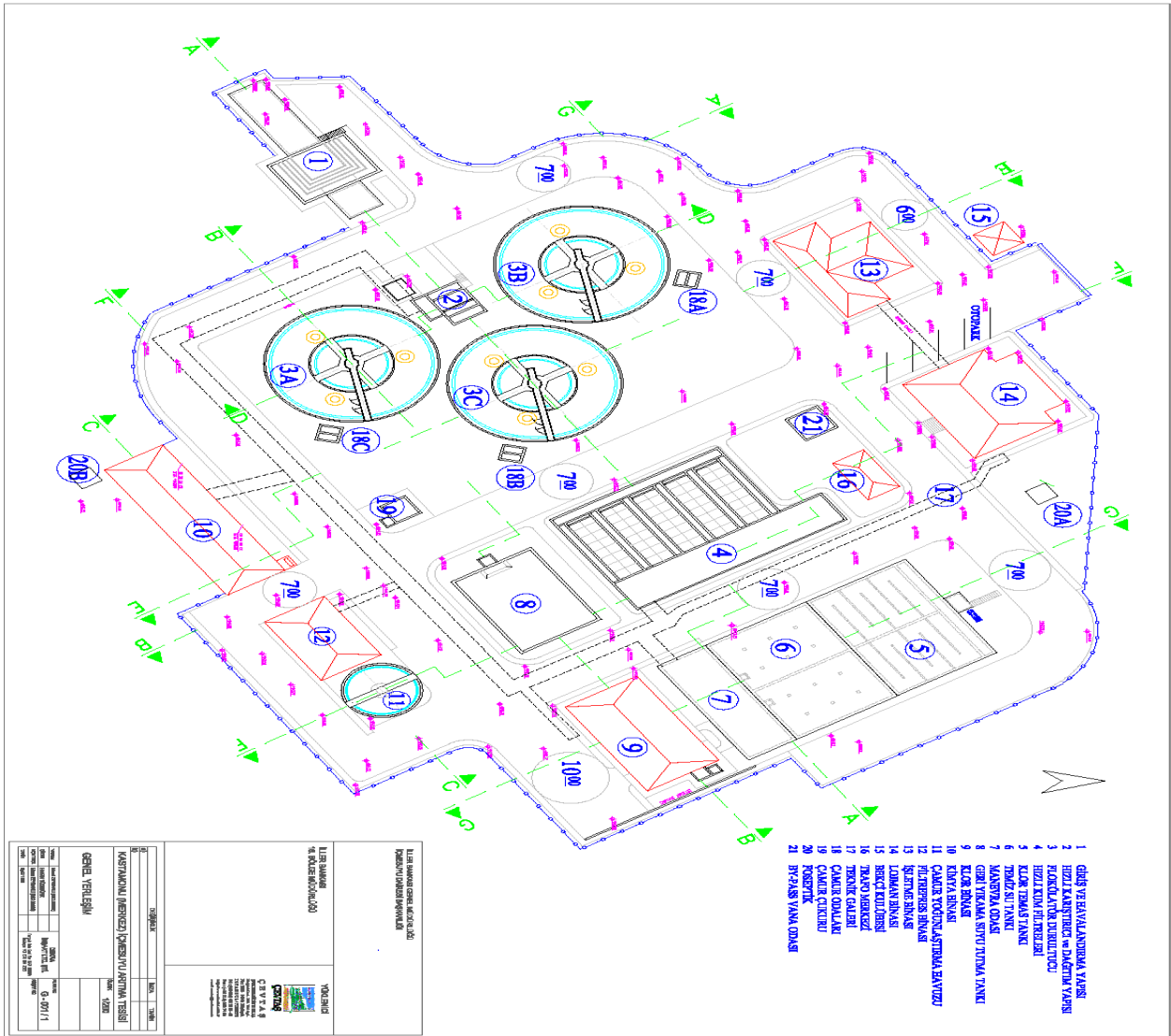
İl Merkezinde 2008 yılında hizmete giren bir adet konvansiyonel(fiziksel+kimyasal) içme suyu arıtma tesisi ile 2015 yılında tamamlanan ancak kapasitesi yetersiz olduğu için 2017 yılında revize edilen ve yılın üçte birlik bir döneminde hizmet veren paket içme suyu arıtma tesisi mevcuttur. Konvansiyonel tesisin nihai debisi 320 lt/sn olup,%20 aşırı yükleme durumunda da çalışacak şekilde projelendirilmiştir. Paket içme suyu arıtma tesisi ise 80 lt/sn kapasiteye sahip olup, Gürleyik suyunun özellikle kış aylarında azalması neticesinde kaynaktan kaçan suların toplanmasıyla oluşan karışımın arıtılması için kullanılmaktadır.

Arıtılan suların tamamı evsel amaçlı kullanılmaktadır. Yaklaşık 3447 km temin ve dağıtım şebekesi olup, tamamlanma oranı %100 dür.

Kastamonu Merkez İçme Suyu Arıtma Tesisi, Kastamonu İline 2032 yılına kadar hizmet verecek şekilde, nihai debisi 320 lt/sn olarak dizayn edilmiştir. Tesisin yapımına 27/03/2006 tarihinde başlanmış 23/06/2008 tarihinde hizmete girmiştir. Yüklenici firma tarafından 1 yıl süreyle işletilen tesis, 19-21/08/2009 tarihinde kesin kabulü yapılarak Belediyeye teslim edilmiştir. Yaklaşık 4 milyon Türk Lirasına mal olan Kastamonu Merkez İçme suyu Arıtma Tesisi, Karaçomak baraj gölünden alınan ham suyun, TS-266, Dünya Sağlık Örgütü(WHO), Avrupa Komisyonu ve Sağlık Bakanlığı standartlarına uygun içme suyu kalitesini sağlayacak şekilde arıtma işlemlerini 24 saat kesintisiz sürdürmektedir.

Arıtma Tesisi'nin 27.648 m³/gün nihai kapasiteye göre hizmet verebilecek üniteleri aşağıdaki gibidir.

- Giriş Vana ve Debimetre Odası
- Havalandırma Havuzu
- Hızlı Karıştırma Yapısı
- Yavaş Karıştırma Yapısı ve Durultucu Tankları
- Hızlı Kum Filtreleri
- Klor Temas Tankı ve Temiz su deposu
- Çamur yoğunlaştırma havuzu
- Çamur susuzlaştırma sistemi
- Kimya Binası
- Klor Binası
- Laboratuvar



Harita B.2 - Kastamonu Merkez İçme Suyu Arıtma Tesisi Genel Yerleşimi
(Kastamonu Belediye Başkanlığı, 2019)

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

İl Merkezinin su ihtiyacını karşılayan ikinci önemli kaynak Gürleyik kaynağıdır. Kentin güneyindeki dağlarda yer almaktadır.

İlimizin su ihtiyacını karşılayan ikinci önemli kaynak Gürleyik kaynağıdır. Kentin güneyindeki dağlarda yer almaktadır. 2019 yılı su üretiminin yaklaşık %16'sını karşılamıştır. (1.861.920 m³/yıl) Kaynağın suyu temiz olduğundan yılın üçte ikilik bir bölümünde arıtma işlemine tabi tutulmaz. Mevcut hat üzerinde örencik mevkiinde kurulan paket arıtma tesisinde özellikle kaynaktaki su debisinin azaldığı dönemlerde (kış aylarında) kaynaktan kaçan suların toplanması ve hatta verilmesinden sonra arıtma işlemine tabi tutulur. Şehir şebekesine direk verildiği dönemlerde sadece dezenfeksiyon işlemi uygulanır ve tüm doğallığıyla halka sunulur. Kaynak Gürleyik 1 (rakım:1.990 m) ve Gürleyik 2 (rakım:1.795 m) olmak üzere 2 kısımdan oluşur. Gürleyik 1

maksimum 140 lt/sn debiye ulaşırken, Gürleyik 2 maksimum 30 lt/sn dir. Gürleyik kaynakları yapı itibari ile kireç taşıdır. Mayıs ayından itibaren kar erimesi ve yağmur suyu ile çoğalmakta, Mayıs, Haziran, Temmuz aylarında maksimum debiye ulaşmaktadır. Sonbahar ve kış aylarında kaynak beslenemediği için debi 30-34 lt/sn'ye kadar düşebilmektedir.

Cide İlçesinde kentsel su temini için çekilen suların kaynakları Kumluca (kuyu), Sipahi, Tarakçı, Kuz (dere)dir. İçme suyunun %80' i Kumluca kaynağından, %20 si Sipahi, Tarakçı, Kuz kaynaklarından karşılanmaktadır.

Daday İlçesinde 2 adet kaynak suyu kullanılmaktadır. Birinden 18 lt/sn, diğerinden 20 lt/sn su çekilmektedir. Kuyu suyundan 15 lt/sn su çekilmektedir. Kuyu suyu yıl boyu kullanılmamakta olup ihtiyaç olduğunda kullanılmaktadır.

İnebolu İlçesinde İçme Suyu temin edilen kaynağın adı Başköy ve Ayva'dır. Her ikisi de kaynak suyu olup, cazibe ile akmaktadır. Tamamı içme ve kullanma suyu olarak kullanılmakta olup, içme suyu arıtma tesisi bulunmaktadır. İçme suyuna ait Avara Mahallesi ve Hastane üzerinde bulunan 2 adet paket arıtma sistemi mevcuttur. Yılda 3 ay çalıştırılan arıtma sistemleri 54 ton/saat su arıtılma kapasitesine sahiptir.

Azdavay İlçesinde kentsel su temini, Pelitveren Mevkiindeki kaynaktan 17 km isale hattı ile ilçe merkezine bağlı dört mahalleye dağıtımı yapılmaktadır. Kaynaktan gelen suyun % 80 ni meskenlerde %20 si sanayi amaçlı kullanılmaktadır.

Pınarbaşı İlçesinde içme suyu temin edilen Gürleyik Kaynağı ve Zarıpınarı Kaynağıdır.. Zarı pınarı kaynağın olduğu yerde depo bulunmaktadır. Depodan 20 lt/sn ile ilçe merkezine dağıtılmaktadır.

Tosya İlçesinde içme suyu kaynakları sırası ile Kale Suyu (6,3 lt/sn), Şeh Deresi (7,5 lt/sn), Su Uçluğu (9 lt/sn), Aşağı Berçin (35 lt/sn), Yukarı Berçin (5 lt/sn), Aşağı Berçin Okul Yanı (17 lt/sn), Kevser Deresi (12 lt/sn), Papazönü (50 lt/sn) kaynaklarıdır. Papazönü kaynağı hariç diğer kaynaklar aktif olarak kullanılmaktadır.

Abana İlçesinde içme suyu keson kuyulardan temin edilmektedir.

Seydiler İlçesinde içme suyu temin edilen kaynağın adı Şalgam Köyü Derin Kuyusu, faal olup, 20 lt/sn su elde edilmektedir.

B.5.2. Sulama

Kastamonu İlinde 2019 yılında işletmeye açılan 27687 ha net sulama alanından 8.341,31 ha sulanmış olup sulama oranı % 30.13'dür. Sulanan 8.341,31 ha alanın 1.743,33 ha'ı yağmurlama sulama yöntemiyle (%20.90), 6.597,98 ha'ı salma sulama yöntemiyle (%79.10) sulanmıştır. 8.341.31 ha alanın sulanması için 55.814.390 m³ su şebekeye alınmış olup, ha' ya su kullanımı 6.691 m³dür. Sulamalar, 3 adet Sulama Birliği ve 1 Belediye, 5 adet Köy Tüzel Kişiliğine devredilmiştir.

Çizelge B.20 - Kastamonu İli Tarımsal Sulama Durumu (DSİ, 2018)

Sulama Durumu	Alan (ha.)	Oranı (%)
Kuru Tarım Alanı	123.891	34,4
Sulamaya Elverişli Tarım Alanı	234.335	65,6
Sulanamayan Tarım Alanı	127.715	75,4
Sulanan Tarım Alanı	52.825	24,6
-Devlet Sulaması	33.935	64,2
-Halk Sulaması	18.890	35,8
Toplam	359.226	100,0

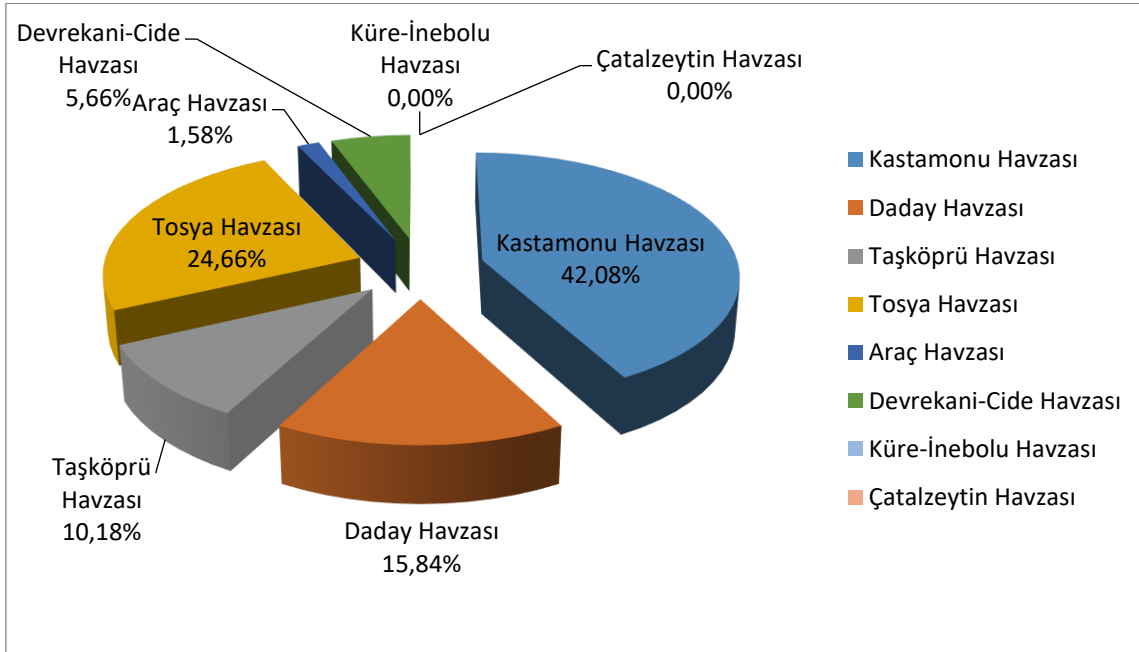
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

Kastamonu İlinde 2019 yılında Salma Sulama yapılan alan 6.597,98 ha olup bu alanlar Sulama Birlikleri ve Köy Tüzel Kişilikleri tarafından işletilmektedir. Sulamadan dönen sular direne edilmektedir.

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

Kastamonu İlinde 2019 yılında yağmurlama sulama yapılan alan 1.743.33 ha'dır. Bu alanlar Sulama Birlikleri ve Köy Tüzel Kişilikleri tarafından işletilmektedir. Sulamadan dönen sular direne edilmektedir.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini



Grafik B.6 – Kastamonu ilinde 2019 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (DSİ, 2020)

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Çizelge B.21 - Kastamonu İlinde İnşaat Aşamasında Olan Hidroelektrik Santralleri (DSİ, 2019)

İNŞAAT AŞAMASINDAKİ HES PROJELERİ				
Sıra	Projenin adı	Akarsu	Güç (MW)	Enerji (GWH/YIL)
1	Kuzkaya I-II HES	Araç Çayı	6,518	19.900
İL TOPLAMI			6,518	19.900

Çizelge B.22 - Kastamonu İlinde İşletmede Olan Hidroelektrik Santralleri
(DSİ, 2019)

İŞLETME AŞAMASINDAKİ HES PROJELERİ						
SIRA	PROJENİN ADI	İLİ	İLÇE	AKARSU	GÜÇ (MWe)	ENERJİ (GWH/YIL)
1	KIZILÇAM HES	Kastamonu	İhsangazi	Ilgaz Çayı	1.320	6.103
2	AKKAYA HES	Kastamonu	Merkez	Akkaya Çayı	4.400	14.405
3	AYBİGE HES	Kastamonu	Devrekani	Mermenli Çayı	6.390	20.065
4	BAŞAK HES	Kastamonu	Cide	Kapısıyu Çayı	6.850	21.543
5	BERKE HES	Kastamonu	Cide	Aydos Çayı	9.380	23.582
6	DEMİRCİ HES	Kastamonu	Hanönü	Gökırmak	12.600	59.068
7	EBRU HES	Kastamonu	Bozkurt	Ezine-Keşlik Çayı	30.621	78.731
8	SAMATLAR HES	Kastamonu	Araç	Araç Çayı	5.783	17.712
9	YAVUZ HES	Kastamonu	Küre	Zarbana Çayı	5.800	14.176
10	YUNUSLAR HES	Kastamonu	Çatalzeytin	Akçay	7.960	22.050
11	ZALA HES	Kastamonu	Araç	Araç Çayı	5.422	16.256
İL TOPLAMI					96.526	293.691

Çizelge B.23 - Kastamonu İlinde Fizibilite Aşamasında Olan Hidroelektrik Santralleri
(DSİ, 2019)

FİZİBİLİTE AŞAMASINDAKİ HES PROJELERİ						
SIRA	PROJENİN ADI	İLİ	İLÇE	AKARSU	GÜÇ (MWe)	ENERJİ (GWH/YIL)
1	BAŞKÖY HES	Kastamonu	Araç	Başköy Deresi	4.250	11.790
2	CÜRÜMÖREN HES	Kastamonu	Daday	Devrekani Çayı	3.880	10.340
3	EMİRKÖY HES	Kastamonu	Merkez	Akkaya Çayı	4.768	13.394
4	İLİCA HES	Kastamonu	Azdavay	Devrekani Çayı	49.698	129.860
5	KAYA I-II HES	Kastamonu	İnebolu	Zarbana Çayı	24.280	61.756
6	SABOLU HES	Kastamonu	Cide	Aydos	14.140	41.420
7	DELİKTAS HES	Kastamonu	Bozkurt	İlişi Çayı	3.990	9.749
8	HİDRONEHİR I HES	Kastamonu	Tosya	Devrez Çayı	10.080	25.490
9	CİDE HES	Kastamonu	CİDE	Devrekani Çayı	21.252	69.510
10	ARAÇ HES	Kastamonu	Araç	Araç Çayı	5.000	13.790
11	OBRUCAK HES	Kastamonu	Taşköprü	Akkaya Çayı	3.000	13.340
12	AHLAR HES	Kastamonu	Pınarbaşı	Kanlı Çayı	2.930	12.820
13	DEĞİRMENÖNÜ HES	Kastamonu	Küre	Zarbana Çayı	4.510	12.900
14	KUZKÖY HES	Kastamonu	Çatalzeytin	Akçay	1.816	5.960
15	ÖRENALTI HES	Kastamonu	Araç	Karadere	4.970	10.980
16	TOR BARAJI HES	Kastamonu	Azdavay	Devrekani Çayı	120.000	312.280
17	DENİZ HES	Kastamonu	Cide	Devrekani Çayı	12.500	37.600
18	DUMANLI HES	Kastamonu	Çatalzeytin	Karaçay	3.100	8.920
19	EGE I-II-III HES	Kastamonu	Şenpazar	Valay Çayı	28.725	91.852
20	MUTLU HES	Kastamonu	Cide	Fakas Çayı	4.460	13.660

21	KEMAL I-II HES	Kastamonu	Çatalzeytin	Karaçay	6.920	24.730
22	KUTSAL HES	Kastamonu	Araç	İğdir Çayı	0.900	2.660
23	TAŞÇİFTLİK HES	Kastamonu	Merkez	Akkaya Çayı	3.681	14.740
24	TÜRKMENOĞLU HES	Kastamonu	Araç	Dümbelek Çayı	0.450	0.370
25	ZERVE-I HES	Kastamonu	İnebolu	Zerve Çayı	4.480	12.790
26	ZERVE-II HES	Kastamonu	İnebolu	Zerve Çayı	3.830	11.040
27	ANDIRAZ HES	Kastamonu	Araç	Soğanlı Çayı	36.000	53.870
28	TAŞKÖPRÜ HES	Kastamonu	Taşköprü	Gökırmak	14.000	54.200
FİZİBİLİTE AŞAMASINDA GENEL TOPLAM					397.610	1,081.811

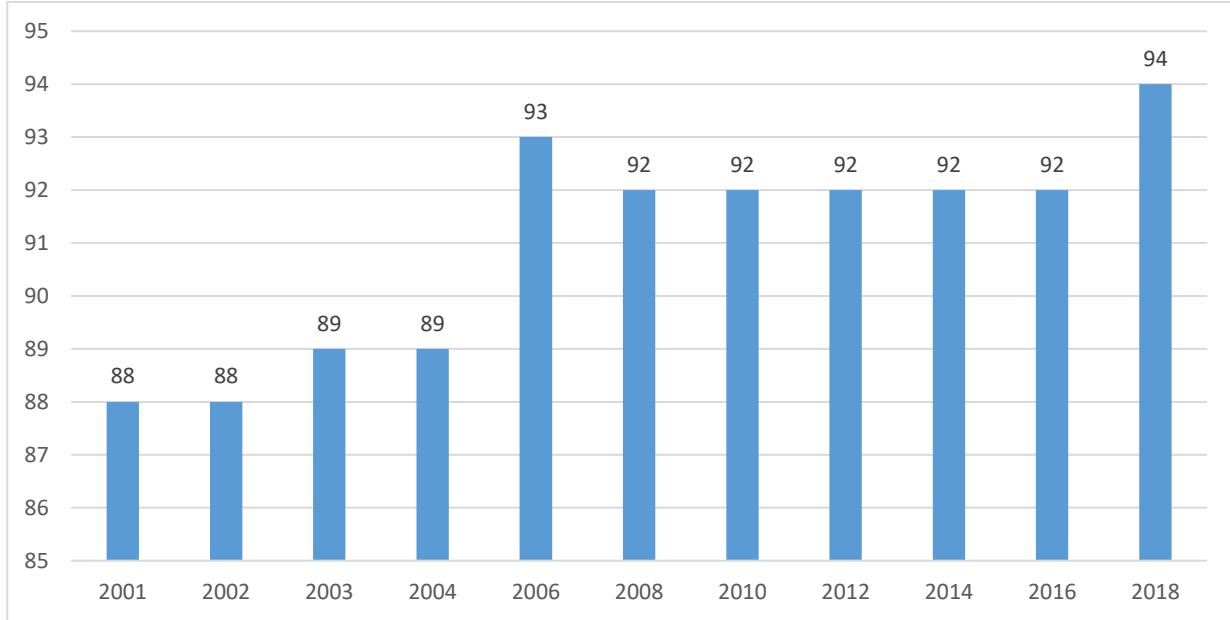
Kastamonu İlinde yer alan 40 HES projesinin toplam kurulu gücü 500.654 MW, enerji üretimi 1395.402 GWH/yıl'dır.

B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

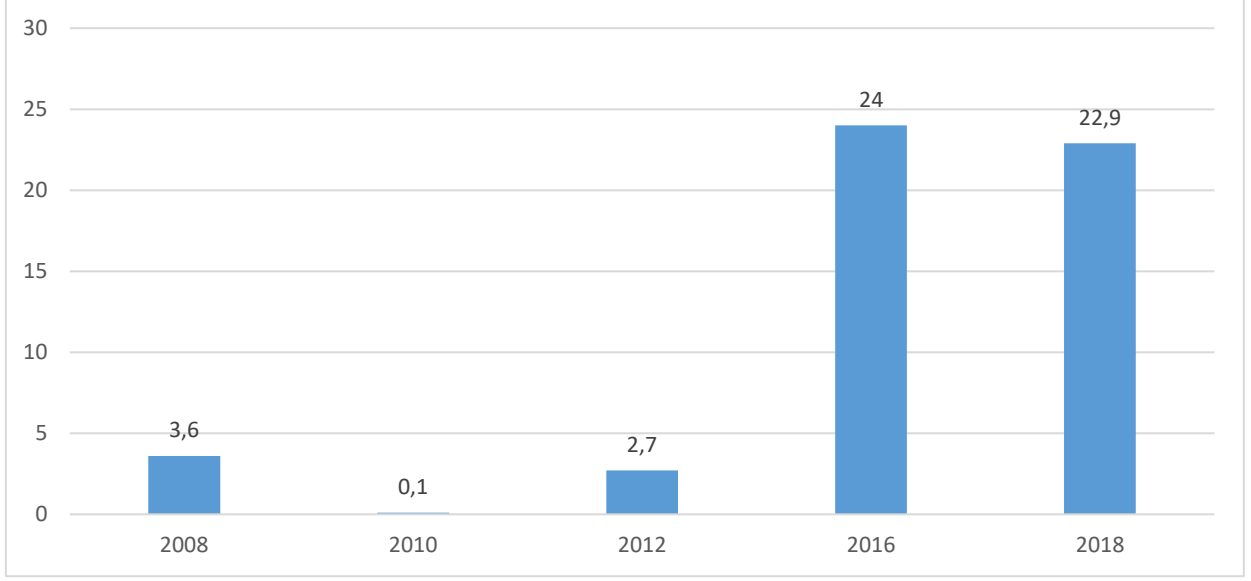
Konu hakkında bilgi edinilememiştir.

B.6. Çevresel Altyapı

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



Grafik B.7 – 2019 yılında Kastamonu ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı (TÜİK, 2020)



Grafik B.8 – 2019 yılında Kastamonu ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı (TUİK, 2020)

Çizelge B.24 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)	
		Var	İnşa/plan aşamasında	Yok								Fiziksel
ii Merkezi	KASTAMONU		X								Yerleşim Yerinin Adı	
	ABANA			X		500	-	-	-	5000	İşletmeye alınmadı	
İlçeler	AĞLI		X									
	ARAÇ			X								
	AZDAVAY		X					X: 4610747,59 Y: 522139,83			İşletmeye alınmadı	
	BOZKURT		X									
	CİDE	X				3107,70	yok	3107,70	Y=496508,09 X=4640737,08	-	6500	
	ÇATALZEYTİN			X								
	DADAY			X					X: 4607267,16 Y: 571389,67			
	DEVREKANİ			X								
	DOĞANYURT			X								
	HANÖNÜ			X					X: 4609304; Y: 621522,9217			
	İHSANGAZI	X					yok					
	İNEBOLU	X				100 ton/ gün	yok	50m ³ /gün	41°54'45.00"K 33°45'30.45"D	----	500	1 ton/gün
	KÜRE			X								
	PINARBAŞI	X				3000 KİŞİLİK	yok		ZARI ÇAYI		2435	İşletmeye alınmadı
	SEYDİLER			X					4620550,983 ; 559152,895			
ŞENPAZAR		X										
TAŞKÖPRÜ	X	-	-			1.226.400	yok	0,04	4598566,22 ; 602421,51	-	23110	0,8
TOSYA	X						yok		4538915,00; 590640,00			

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

Çizelge B.25 – Kastamonu ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Kastamonu	Yapım Aşamasında		Yok			
Seydiler	Proje		Yok			
Tosya	İşletmede	120	Yok	Biyolojik	-	Gökçeğöz Deresi
Taşköprü	Yok		Yok			

Çizelge B.26 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi		34
Turizm Tesisi veya Site Yönetimi		1
Diğer		

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

Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinden kaynaklanan sızıntı suları, sızıntı suyu havuzunda biriktirilmektedir. Sızıntı havuzunda biriktirilen atık sular geri devir edilerek buharlaşma yöntemi ile bertaraf edilmektedir

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Kastamonu İlindeki Hazır Beton Santrallerinde transmikserler, beton pompası ve tesis için yıkama sonucu oluşan atıksular çöktürme havuzlarında dinlendirildikten sonra tekrar Hazır Beton Santrallerinde veya makine ekipmanların yıkamasında kullanılmaktadır. Bazı kum Ocaklarında bulunan yıkama eleme tesislerinde atıksular çöktürme havuzlarında dinlendirildikten sonra sisteme geri basılarak tekrar yıkama işleminde kullanılmaktadır. Yine Küre İlçesinde bulunan Eti Bakır A.Ş.'de Bakır Madeni Konsantratör tesisi, laboratuvar ve yer altı maden üretimi bölümlerinden kaynaklanan atık sular tekrar geri dönüşümlü olarak kullanılmaktadır.

Çizelge B.27 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

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

Bilgi edinilememiştir.

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 İl Müdürlüğümüze (<http://kirlenmissahalar.cevre.gov.tr/>) adresi üzerinden gönderilen faaliyet ön bilgi formları değerlendirilerek dilekçe ekindeki bilgi ve belgeler ile sistemde girişi yapılan bilgi ve belgeler karşılaştırılmıştır. Farklılık veya eksiklik görülmeyenler sistem üzerinden onaylanmıştır.

Çizelge B.28 – Kastamonu ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

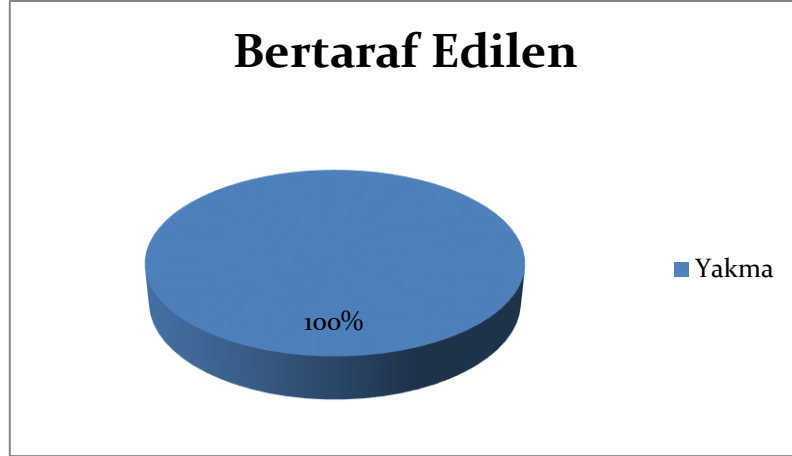
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı
-	-	-

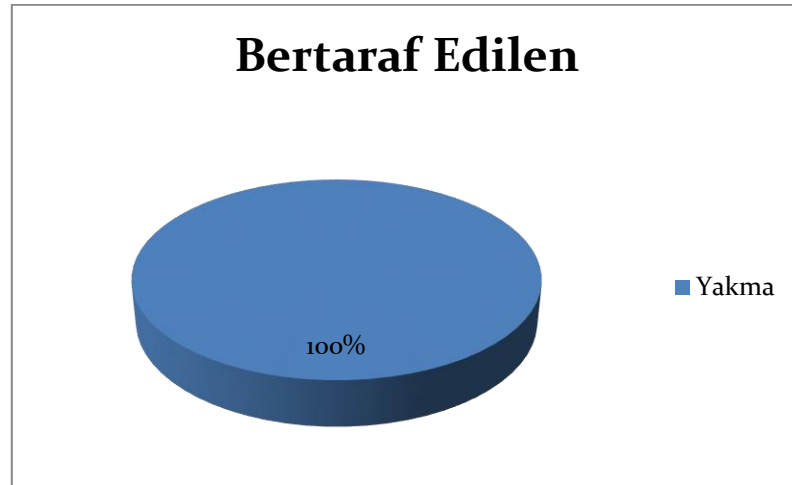
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

Kastamonu İlinde faaliyete geçmiş Atıksu Arıtma Tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurlarının toprakta kullanımı ile ilgili herhangi bir izin verilmemiştir. Arıtma tesislerinde oluşan arıtma çamurları lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

İlde evsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurları bertaraf tesislerine gönderilmektedir.



Grafik B.9 - Kastamonu ilinde 2019 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)



Grafik B.10 – Kastamonu ilinde 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

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

Çizelge B.29 - Kastamonu İlinde hazırlanan Doğaya Yeniden Kazandırma Planları
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Faaliyet Sahiplerince İlgili Yönetmelik Gereği Müdürlüğümüze Sunulan ve Onaylanan Doğaya Yeniden Kazandırma Planı Sayısı	Orman Sayılan Alanlar İçindeki Sahalar İçinde Kaldığı Gerekeçesiyle Faaliyet Sahiplerine İade Edilen Doğaya Yeniden Kazandırma Planı Sayısı	Doğaya Yeniden Kazandırma Yapılması Planlanan Alan Büyüklüğü	Doğaya Yeniden Kazandırma Yapmadığı ve Taahhütlerine Uymadığı Gerekeçesiyle İdari Yaptırım Uygulanan Proje Sayısı
12	14	(9.98+0.5+0.53+8.15+3.28+5.28+1.19+6.7+24.934+10+19.88+9.946) = 110.563 hektar	Onaylanan projelerin 2014-2029 yılına kadar süreleri bulunmaktadır. İşletmeler faaliyetlerini tamamladıktan sonra "Doğaya yeniden kazandırma planlarını uygulayacak olmaları nedeniyle ,idari yaptırım uygulanmış proje sahibi bulunmamaktadır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.30 – Kastamonu ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	7.199.3	164.577
Fosfor	2.528.3	
Potas	321.1	
TOPLAM	10.048.6	

Çizelge B.31 – Kastamonu ilinde 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler			
Herbisitler			
Fungisitler			
Rodentisitler			
Nematositler			
Akarisitler			
Kışlık ve Yazlık Yağlar			
Diğer			
TOPLAM			

Veri elde edilememiştir.

Çizelge B.32 – Kastamonu ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları
(İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2020)

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

Veri elde edilememiştir.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

- DSI
- Büyükşehir/Belediye Başkanlığı
- Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

C. ATIK

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

Kastamonu İli sınırları içerisinde oluşan evsel atıklar 2015 yılına kadar Merkez ve 19 İlçede bulunan vahşi depolama sahalarına dökülmekteydi. Bu sebeple Düzensiz Depolama sonucu oluşan atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermemesi adına Kastamonu İli ve İlçelerinin sınırları ve mücavir alanlardan toplanan evsel nitelikli atıklarının Düzenli Depolanması için çalışmalara başlanmış ve 2015 yılında 02.11.2011 tarih ve 1793 Karar No ile Çevresel Etki Değerlendirmesi Olumlu Kararı verilen 19.04.2006 tarih ve 2006/10376 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile kurulan, KASMİB (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği) tarafından yapılan İlimiz Devrekani İlçesi, Sarıyonca Köyü Mevkiinde 30,12 hektarlık alanda “2. Sınıf Katı Atık Düzenli Depolama Tesis” kurulmuştur. Kastamonu ili katı atık bertaraf tesis ve aktarma istasyonları yapım işi 2011 yılında başlamış olup, tesis 2015 yılında faaliyete geçmiştir.

Kastamonu İli genelinde Tosya, Taşköprü, İnebolu, Cide, Azdavay ve Araç ilçelerinde olmak üzere 6 adet aktarma istasyonu bulunmaktadır. Ayrıca yapımı tamamlanan Çatalzeytin Aktarma İstasyonu da 2020 yılında faaliyete geçecektir.

Bu ilçelerin dışında kalan Kastamonu- Daday- Küre- Seydiler- Ağlı-Devrekani ve İl Özel İdaresi belediye atıklarını Katı Atık Bertaraf Tesisine kendileri taşımaktadır.

Katı Atık Düzenli Depolama Tesisinden kaynaklanan sızıntı suları, sızıntı suyu havuzunda biriktirilmektedir.

Katı atık düzenli depolama tesisinde bekçi binası, idari bina, garaj ve bakım onarım atölyesi, kantar, tekerlek yıkama ünitesi, trafo ve jeneratör binası bulunmaktadır. Tesisin etrafı tel örgü ile çevrilmiştir.

Kastamonu ili genelinde 2019 yılında Katı Atık Bertaraf Tesisinde 80367,40 ton atık bertaraf edilmiştir.

Düzenli depolama sahasında çöpün çürümesiyle açığa çıkan metan gazı borular ile toplanarak Çöp Gazından Elektrik Enerjisi Üretim (LFG) Tesisinde elektrik enerjine çevrilir. 2018 yılında faaliyete geçen tesisin kurulu gücü saatte 1,56 Megawatt olup, ortalama 1000 kilowatt/saat elektrik enerjisi üretilmektedir.

İlde vahşi depo olarak kullanılmış 15 adet Çöplük bulunmaktadır. Bunların ulusal ve AB mevzuatı gereği kapatılmaları ve ıslah edilmeleri gerekmektedir. İldeki çöplükler aşağıda sıralanmıştır.

Merkez

K: 41° 25' 16" Kuzey 33° 45' 44" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 92.000 m²

Tahmini Atık Miktarı: 732.150 m³

- Söz konusu saha ormanlık alanda bulunan yaklaşık 25 m derinliğindeki bir vadide bulunmaktadır.
- Vadinin dibindeki sızıntı suyu görülebilir durumdadır.
- Bu düzensiz depolama sahası yaklaşık 33 yıldır kullanılmaktadır. Sahada elektrik ve su bulunmaktadır.
- Söz konusu saha ormanlık alanda bulunan yaklaşık 25 m derinliğindeki bir vadide bulunmaktadır.
- Vadinin dibindeki sızıntı suyu görülebilir durumdadır.

- Bu düzensiz depolama sahası yaklaşık 33 yıldır kullanılmaktadır. Sahada elektrik ve su bulunmaktadır.



Fotoğraf 1 - Kastamonu Vahşi Depolama Alanının Uydu Görüntüsü (Kastamonu Mahalli İdareler Birliği (KASMİB), 2019)



Fotoğraf C.2- Kastamonu İli, Merkez Vahşi Depolama Alanı (KASMİB, 2018)

Söz konusu çöplük alanı Orman ve Su İşleri Bakanlığına ait olup, Kastamonu şehir merkezi için kullanılmasından ve mevcut atık miktarının çok fazla olmasından dolayı kapatılacak ve yerinde ıslah edilecektir. Dik meyiller 1:3 oranına getirilecek veya tepedeki düz alana taşınacak ve kapanış işlemleri düz alanda yapılacak, yüzey suları drenaj kanalları ile emniyete alınacaktır.

Devrekani

D: 41° 34' 22" Kuzey 33° 49' 13" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 29.000 m²

Tahmini Atık Miktarı: 25.000 m³

- Söz konusu alan bir tarafa eğimli kayalık bir arazide bulunmaktadır.
- Sahada elektrik, çit, kapı, su ve bekçi mevcut değildir.
- Bu düzensiz depolama sahası yaklaşık 33 yıldır kullanımdadır.
- Sahanın mülkiyeti hazineye ait olup, taşıma için gerekli izin alınmıştır.
- Birikmiş çöp çok fazla olmadığı için Kastamonu düzensiz depolama sahasının kapanış işlemleri başladığında Kastamonu düzensiz depolama sahasına taşınacaktır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.3 - Kastamonu İli, Devrekani İlçesi Çöplüğü (KASMİB, 2018)

Daday

Daday1: 41° 27' 41" Kuzey 33° 28' 27" Doğu

Daday2: 41° 27' 42" Kuzey 33° 28' 29" Doğu
 Daday3: 41° 27' 41" Kuzey 33° 28' 30" Doğu
 Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 3.900 m²
 Tahmini Atık Miktarı: 20.000 m³

- Söz konusu düzensiz depolama sahası Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na ait olup, saha 10-12 m yüksekliğinde bir şev üzerinde olup, çöpler bu eğimin tepesinden aşağıya boşaltılmaktadır.
- Söz konusu düzensiz depolama sahası Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na ait olup, saha 10-12 m yüksekliğinde bir şev üzerinde olup, çöpler bu eğimin tepesinden aşağıya boşaltılmaktadır.
- Bu düzensiz depolama sahası 30 yıldır kullanılmaktadır.
- Arazi Orman mülkiyetinde olup ön taşıma için gerekli izin alınmıştır.
- Birikmiş çöp çok fazla olmadığı saha ormanın yanına kurulmuş olduğu için Kastamonu Düzensiz Depolama Sahası kapatma işlemleri başladığında buraya taşınacaktır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.4 - Kastamonu İli, Daday İlçesi Çöplüğü
 (KASMİB, 2019)

Araç

Araç1: 41° 14' 31" Kuzey 33° 21' 8" Doğu
 Araç2: 41° 14' 28" Kuzey 33° 21' 4" Doğu
 Araç3: 41° 14' 28" Kuzey 33° 21' 9" Doğu
 Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 12.500 m²
 Tahmini Atık Miktarı: 44.000 m³

- Ormanın içinde olan bu düzensiz depolama sahası nehirden 200 m mesafededir.
- 2-3 m yüksekliğinde bir şev mevcut olup, çöpler bu eğimden aşağı boşaltılmaktadır.
- Saha ziyareti sırasında çöplerin yer yer yanmakta oldukları görülmüştür.
- Sahaya 100 m uzunluğunda toprak yolla ulaşılmaktadır.
- Arazinin bir kısmı Belediye mülkiyetinde bir kısmı ise şahıs mülkiyetindedir.
- Birikmiş çöp çok fazla olmadığı saha orman ve nehir yanına, çevre bakımından çok hassas bir şekilde kurulmuş olduğu için Kastamonu Düzensiz Depolama sahası kapatma işlemleri başladığında buraya taşınacaktır.
- Ayrıca, düzensiz depolama sahası yangınları da daha büyük orman yangınlarına neden olmaktadır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.5 - Kastamonu İli, Araç İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Taşköprü

Taşköprü 1: 41° 32' 35" Kuzey 34° 13' 6" Doğu
 Taşköprü 2: 41° 32' 20" Kuzey 34° 13' 10" Doğu
 Taşköprü 3: 41° 32' 24" Kuzey 34° 13' 7" Doğu
 Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 44.000 m²
 Tahmini Atık Miktarı: 80.000 m³

- Bu düzensiz depolama sahası geniş bir nehir yatağı içinde bulunmaktadır.
- Düzensiz depolama sahası 40 yıldır kullanılmaktadır.
- Nehir çöplerin ardından akmakta, yüksek düzeyde kirlenmeye neden olmaktadır.
- Saha ziyareti sırasında çöplerin yanmakta olduğu gözlemlenmiştir.

- Sahaya 50 m uzunlukta toprak yolla ulaşılmaktadır.
- Saha hazinenin mülkiyetindedir ve ön-tahsis işlemi tamamlanmıştır.
- Bu düzensiz depolama sahası yerinde ıslah edilecek sahalardan uzaktadır. Ayrıca, nakledilmesi gereken çöp miktarı da oldukça fazladır.
- Çöplerin nehrin kenarına, daha küçük bir alana konulması gerekmektedir.



Fotoğraf C.6 - Kastamonu İli, Taşköprü İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Tosya

Tosya 1: 40° 58' 4" Kuzey 34° 2' 39" Doğu

Tosya 2: 40° 59' 26" Kuzey 34° 1' 53" Doğu

Tosya 3: 40° 58' 7" Kuzey 34° 2' 38" Doğu

Tosya 4: 40° 58' 7" Kuzey 34° 2' 35" Doğu

Tosya 5: 40° 58' 3" Kuzey 34° 2' 32" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 42.000 m²

Tahmini Atık Miktarı: 125.000 m³

- Bu saha artık kullanılmayan iki toprak yol arasındaki bir vadi içinde bulunmaktadır.
- Atıklar yukarıdan vadinin içine boşaltılmaktadır.
- Saha son derece düzensiz şekilde kullanıldığı için çöpler 0.5 m yüksekliğinde olup, çok geniş bir alana yayılmış durumdadır.
- Düzensiz depolama sahası 12 yıldır kullanımdadır.
- Çöp toplayıcılar geri dönüştürülebilir atıkları toplamaktadırlar.
- Sahaya köy yoluna bağlantılı 1.2 km uzunluğunda toprak yoldan ulaşılmaktadır.
- Birikmiş çöp fazla olduğu ve diğer düzensiz depolama sahaları uzakta olduğu için bu saha yerinde ıslah edilecektir.

Plansız şekilde geniş bir alana boşaltılan çöplerin vadinin başlangıcına taşınması ve düzensiz depolama sahası kapanış işlemleri daha küçük bir yüzey alanı içinde gerçekleştirilmelidir.



Fotoğraf C.7 - Kastamonu İli, Tosya İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Tosya (Ortalıca)

Ortalıca 1: 41° 3' 16" Kuzey 34° 15' 9" Doğu

Ortalıca 2: 41° 3' 19" Kuzey 34° 15' 10" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 2.550 m²

Tahmini Atık Miktarı: 5.000 m³

- Bu düzensiz depolama sahası nehre 100 m mesafededir.
- Çit, kapı, çöp toplayıcı ve bekçi bulunmamaktadır.
- Birikmiş çöp miktarı az olup 1 m yüksekliğindedir.
- Sahaya erişim 200 metrelik toprak yoldan sağlanmaktadır.
- Arazi Hazinesinin mülkiyetindedir ve taşıma için izin alınmıştır.
- Birikmiş atık miktarı az ve nehre de yakın olduğu için, Tosya Düzensiz Depolama Sahası yerinde ıslah edilmeden önce buraya taşınacaktır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.8 - Kastamonu İli, Tosya İlçesi Ortalıca Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

İnebolu

İnebolu 1: 41° 58' 20" Kuzey 33° 49' 26" Doğu
 İnebolu 2: 41° 58' 23" Kuzey 33° 49' 29" Doğu
 Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 8.500 m²
 Tahmini Atık Miktarı: 15.000 m³

- Bu saha orman içinde, İnebolu'ya giden ana yolun kenarında bulunmakta, birikmiş çöplerin arasında dere geçmektedir. Yolun diğer tarafı da denizdir.
- Sızıntı suyu dereye karışmakta, buradan da denize akmaktadır.
- 12-15 m yüksekliğinde bir şev bulunmakta, çöpler bu eğimin tepesinden aşağıya boşaltılmaktadır.
- Sık sık saha yangınları meydana gelmektedir.
- Sahaya 100 m uzunluğunda toprak yoldan ulaşılmaktadır.
- Bu düzensiz depolama sahası 15 yıldır kullanılmaktadır.
- Söz konusu düzensiz depolama sahası Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na aittir, öntahsis yapılan protokol ile gerçekleştirilmiştir.
- Birikmiş atık miktarı nakletmek için çok fazla miktardadır. Bu nedenle düzensiz depolama sahası yerinde ıslah edilecektir.
- Eğimler tercihen 1:3 oranına getirilecek ve uygun büyüklükte drenaj boru ve kanalları döşenmek suretiyle düzensiz depolama sahasının dere ile bağlantısı kesilecektir.



Fotoğraf C.9 - Kastamonu İli İnebolu İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Doğanyurt

Doğanyurt 1: $41^{\circ} 59' 55''$ Kuzey $33^{\circ} 26' 16''$ Doğu
Doğanyurt 2: $41^{\circ} 59' 54''$ Kuzey $33^{\circ} 26' 21''$ Doğu
Doğanyurt 3: $41^{\circ} 59' 54''$ Kuzey $33^{\circ} 26' 20''$ Doğu
Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 2.500 m^2
Tahmini Atık Miktarı: 7.000 m^3



Fotoğraf C.10 - Kastamonu İli, Doğanyurt İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

- Bu saha orman kenarında bulunmaktadır.
- Çöpler ağaçların arasından itilmektedir.
- Sahaya 2,1 km uzunluğunda toprak yolla ulaşılmaktadır.
- Saha orman kenarında olduğu ve birikmiş çöp miktarı fazla olmadığı için çöpler İnebolu Düzensiz Depolama Sahasına taşınacaktır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımı belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.
- Arazi Orman ve Su İşleri Bakanlığı mülkiyetindedir ve taşıma için izin alınmıştır.,

Abana-Bozkurt

Abana 1: 41° 58' 46" Kuzey 33° 59' 59" Doğu
 Abana 2: 41° 58' 47" Kuzey 33° 59' 57" Doğu
 Abana 3: 41° 58' 47" Kuzey 33° 59' 56" Doğu
 Abana 4: 41° 58' 49" Kuzey 33° 59' 59" Doğu
 Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 4.000 m²
 Tahmini Atık Miktarı: 5.000 m³

- Bu saha nehir yanında ve deniz yakınındadır.
- Saha içinde Abana Atık Su Arıtma Tesisi bulunmakta olup, saha 2 yıldır kullanılmamaktadır.
- Sahaya 200 m uzunluğunda toprak yolla ulaşılmaktadır.

- Arazi Orman ve Su İşleri Bakanlığı mülkiyetindedir ve taşıma için izin alınmıştır.
- Abana Belediyesi yetkilileri çöplerini İnebolu düzensiz Depolama Sahasına gönderdiklerini beyan etmişlerdir. Ayrıca, düzensiz depolama sahasındaki mevcut çöpler nehirde ve sahil kesimlerinde kirliliğe yol açtığı için İnebolu Düzensiz Depolama Sahasına nakledilecektir.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.11 - Kastamonu İli, Abana ve Bozkurt İlçeleri Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Cide

Cide 1: 41° 54' 21" Kuzey 32° 59' 16" Doğu

Cide 2: 41° 54' 21" Kuzey 32° 59' 18" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 7.000 m²

Tahmini Atık Miktarı: 12.500 m³

- Çöpler yaklaşık 120 m yüksekliğinde bir şevden aşağı boşaltılmaktadır.
- Düzensiz Depolama Sahasına 400-500 m mesafedeki uçurumun dibinde herhangi bir inşaat faaliyeti gözlemlenmemiştir.
- İnşaat sahasından Düzensiz Depolama Sahasının dibine ulaşan bir yol inşa edilebilir.
- Saha yerinde ıslah edilmeli, eğim üzerinde bununla ilgili önlemler alınmalıdır.
- Çöp toplayıcılar geri dönüştürülebilir atıkları toplamaktadırlar.
- Sahaya erişim 500 metrelik toprak yolla sağlanmaktadır.

- Söz konusu düzensiz depolama sahası Orman ve Su İşleri Bakanlığına aittir ve ön tahsis işlemi yapılan bir protokol ile gerçekleştirilmiştir.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.12 - Kastamonu İli, Cide İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Ağlı

Ağlı 1: 41° 39' 53" Yeni 33° 32' 8" Doğu

Ağlı 2: 41° 39' 53" Yeni 33° 32' 5" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 3.250 m²

Tahmini Atık Miktarı: 10.000 m³

- Bu saha orman içinde bulunmaktadır.
- Atıklar 4-5 m yükseklikte bir eğimden ağaçların arasına boşaltılmaktadır.
- Arazi Orman ve Su İşleri Bakanlığının mülkiyetindedir ve taşıma için izin alınmıştır.
- Birikmiş atık miktarı az olduğu ve Düzensiz Depolama Sahasının orman içinde olmasından dolayı, çöpler Seydiler Düzensiz Depolama sahasına taşınacaktır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.

- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.13 - Kastamonu İli, Ağlı İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Seydiler

Seydiler 1: 41° 40' 17" Kuzey 33° 41' 31" Doğu

Seydiler 2: 41° 40' 15" Kuzey 33° 41' 30" Doğu

Seydiler 3: 41° 40' 15" Kuzey 33° 41' 29" Doğu

Seydiler 4: 41° 40' 17" Kuzey 33° 41' 30" Doğu

S5: 41° 40' 15" Kuzey 33° 41' 28" Doğu

S6: 41° 40' 16" Kuzey 33° 41' 29" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 2.000 m²

Tahmini Atık Miktarı: 5.000 m³

- Bu saha artık kullanımda olmayan kireç taşı ocağında bulunmakta olup, 17 yıldır kullanımdadır.
- Sahaya 2 km uzunluğunda toprak yoldan ulaşılmaktadır.
- Söz konusu Düzensiz Depolama Sahası Orman ve Su İşleri Bakanlığının mülkiyetindedir ve taşıma için izin alınmıştır.
- Bu saha çöp boşaltılıp, ıslah edilmeye uygun bir yerdir.
- Yeterli alan mevcuttur.
- Gerekirse diğer düzensiz depolama sahalarından Seydiler Düzensiz Depolama sahasına çöp nakledilebilir.
- Atık eğimi 1: 3'e derecelendirilecek ve atıklar üst kısımdaki alana taşınacak ve kapatma uygulanacaktır.



Fotoğraf C.14 - Kastamonu İli, Seydiler İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Şenpazar

Se1: 41° 48' 8" Kuzey 33° 13' 18" Doğu

Se2: 41° 48' 7" Kuzey 33° 13' 19" Doğu

Se3: 41° 48' 7" Kuzey 33° 13' 19" Doğu

Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 2.500 m²

Tahmini Atık Miktarı: 17.000 m³

- Bu alan orman içinde olup, yaklaşık 15 m yüksekliğinde bir eğim üzerinde bulunmaktadır.
- Atıklar bu eğimden aşağıya boşaltılmaktadır.
- Kapı ve çit kısmen bulunmakla birlikte iyi durumda değildir.
- Sahaya 200 metrelik toprak yoldan ulaşılmaktadır.
- Söz konusu düzensiz depolama sahası Hazine mülkiyetinde olup taşıma için izin alınmıştır.
- Atık miktarı çok fazla olmadığı ve sahanın yerleşim yerlerine ve ormana yakın olmasından dolayı, buradaki çöpler Seydiler düzensiz Depolama Sahasına taşınacaktır.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.15 - Kastamonu İli, Şenpazar İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)

Azdavay

Az1: 41° 37' 49" Kuzey 33° 15' 59" Doğu

Az2: 41° 37' 51" Kuzey 33° 16' 3" Doğu

Az3: 41° 37' 49" Kuzey 33° 16' 2" Doğu

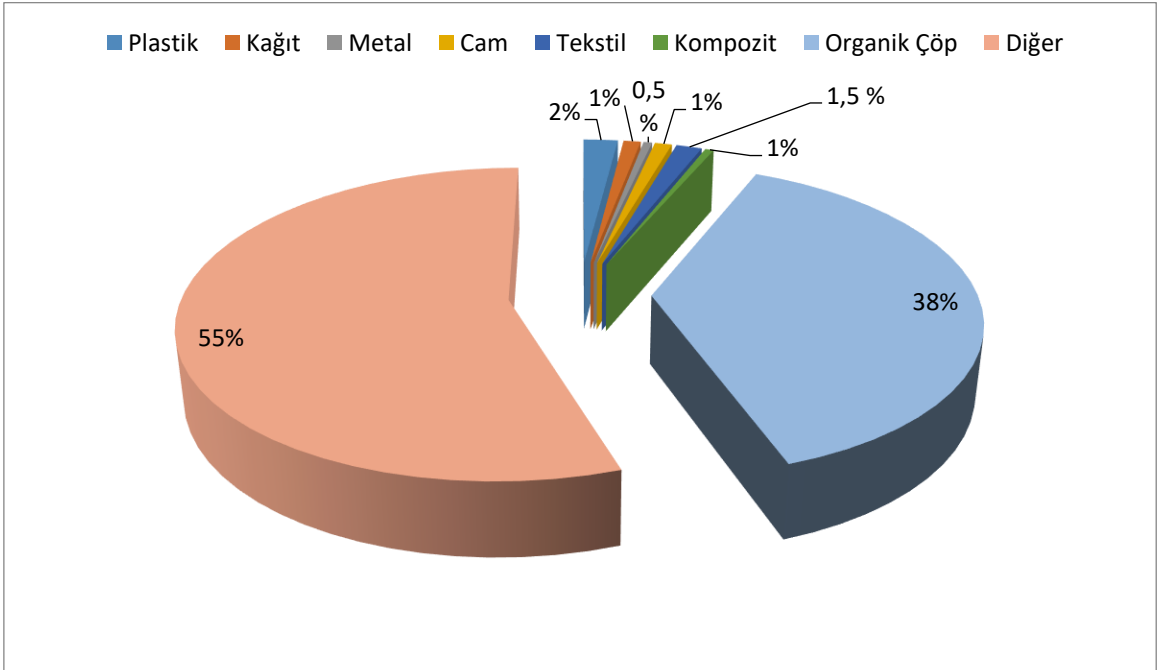
Kirlenmiş Alanın Yaklaşık Yüzölçümü: 7.000 m²

Tahmini Atık Miktarı: 12.000 m³

- Bu alan nehirden 200 metre mesafede düz bir alanda bulunmaktadır.
- Kapı ve çit mevcuttur, fakat iyi durumda değildir.
- Sahaya 1,3 km uzunluğunda toprak yoldan ulaşılmaktadır.
- Arazinin mülkiyeti hazineye aittir ve taşıma için izin alınmıştır.
- Fazla çöp bulunmamaktadır.
- Tarım arazisidir.
- Çöpler Seydiler Düzensiz Depolama Sahasına nakledilecektir.
- Kazıyla kaldırılan alanlar doğal topoğrafyayla uyumlu olacak şekilde düzenlenecek ve tesviye edilip detay tasarımda belirlenecek miktardaki toprak ile doldurulacaktır.
- Temizlenen alanlarda geride çukur, boşluk, yükselti bırakmamaya özen gösterilecektir.
- Saha içerisinde kalabilecek gözle görünür atıklar, gerekiyorsa insan gücü kullanılarak mühendisin uygun gördüğü şekilde ve ölçüde temizlenecektir.



Fotoğraf C.16 - Kastamonu İli, Azdavay İlçesi Çöplüğü
(KASMİB, 2019)



Grafik C.11 – Kastamonu ilinde 2019 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(KASMİB, 2020)

Çizelge C.33 – Kastamonu ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri (KASMİM, 2020)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya	Birliğin Adı Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Üretilen Katı Atık Miktarı (ton/gün)	Toplanan Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi					
		Yaz	Kış		Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama	Depo Gazından Enerji Üretimi	
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği																X
	Abana Belediyesi	4113	4113	3,89	3,17	4,61	0,77	1,12		B	X					
	Ağlı Belediyesi	3094	3094	1,92	1,7	2,14	0,55	0,69		B	X					
	Araç Belediyesi	18402	18402	0,14	0,08	0,2	0,004	0,001	1	B	X					
	Azdavay Belediyesi	7324	7324	2,78	2,78	2,79	0,37	0,38	1	B	X					
	Bozkurt Belediyesi	9468	9468	4,93	4,98	4,88	0,52	0,51		B	X					
	Cide Belediyesi	22196	22196	7,48	6,39	8,58	0,29	0,38	1	B	X					
	Çatalzeytin Belediyesi	7055	7055	3,19	3,51	2,87	0,49	0,41		B	X					
	Daday Belediyesi	8319	8319	3,13	3,04	3,23	0,35	0,37		B	X					
	Devrekani Belediyesi	12658	12658	6,66	6,79	6,53	0,53	0,52		B	X					
	Doğanyurt Belediyesi	5651	5651	1,09	1,01	1,18	0,17	0,21		B	X					
	Hanönü Belediyesi	4060	4060	2,31	2,29	2,33	0,56	0,57		B	X					

	İhsangazi Belediyesi	5381	5381	0,56	0,34	0,78	0,063	0,14		B	X				
	İnebolu Belediyesi	20980	20980	11,93	11,45	12,41	0,54	0,59	1	B	X				
	Kastamonu Belediyesi	152553	152553	111,2	111,75	110,68	0,73	0,72	1	B	X				
	Küre Belediyesi	5774	5774	2,97	2,89	3,05	0,5	0,61		B	X				
	Pınarbaşı Belediyesi	5841	5841	2,1	1,94	2,26	0,33	0,39		B	X				
	Seydiler Belediyesi	4014	4014	2,47	2,2	2,75	0,55	0,68		B	X				
	Şenpazar Belediyesi	4523	4523	1,09	0,91	1,27	0,2	0,28		B	X				
	Taşköprü Belediyesi	37815	37815	17,45	17,36	17,55	0,47	0,46	1	B	X				
	Tosya Belediyesi	39916	39916	23,2	22,03	24,37	0,55	0,61	1	B	X				
	İl Geneli	379137	379137	209,49	206,61	214,46	8,53	9,64	7						

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

İlimizde son yıllarda inşaat sektörü ve kentsel dönüşümdeki artışı hafriyat ile ilgili sorunları da beraberinde getirmiştir. Doğal kaynakların zarar görmemesi ve çevre kirliliğinin önüne geçilmesi için aralıksız süren çalışmalara bir yenisi eklenmiştir. Mücavir alanı içerisinde oluşan Hafriyat toprağı ve inşaat/yıkıntı atıkları yönetimine ilişkin gerekli çalışmalar başlatılarak, 18 Mart 2004 tarih ve 25406 sayılı “Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğı” doğrultusunda Belediyenin ‘Hafriyat Birimi’ tarafından atık yönetim planı hazırlanmıştır. Hafriyat üreten ya da taşıyan gerçek/tüzel kişilerin oluşturulan bu sisteme uygun hareket etmeleri ve şehirde kaçak dökümlerle meydana gelen çevre kirliliklerinin önüne geçilmesi hedeflenmiştir. 2019 yıl sonu itibariyle toplam 41 adet hafriyat kamyonuna 1 yıl geçerliliğı bulunan Atık Taşıma ve İzin Belgesi düzenlenmiştir. Ayrıca araç takip sistemi üzerinden hafriyat kamyonları takip edilmekte ve dökümlerin izin alınarak düzenli bir şekilde yapılması sağlanmaktadır.

Çizelge C.34 – 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi (İlçe Belediyeleri, 2020)

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 Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
Araç Belediyesi	500	3.000	-	-	1
Devrekani Belediyesi	250	520	-	-	2
Kastamonu Belediyesi	15.000	110.000	-	-	2
Pınarbaşı Belediyesi	150	100	-	-	-
Taşköprü Belediyesi	200	10000	-	-	1
İl Geneli (Toplam)	16.100	123.620	-	-	6

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

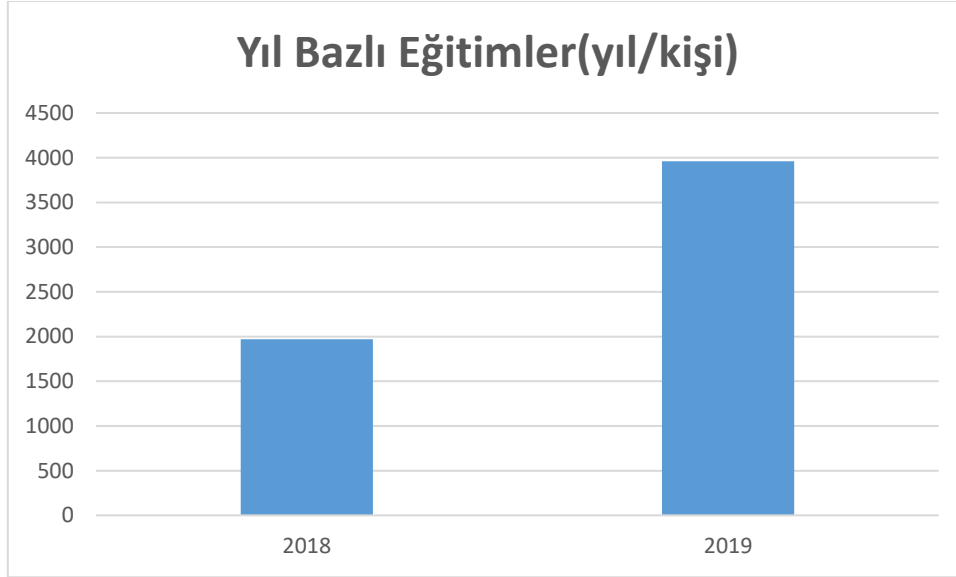
Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü tarafından ilimizdeki tüm kamu kurum ve kuruluşlarında odak noktaları belirlenmiştir. Belirlenen odak Noktalarına Sıfır Atık Sistemi, uygulamaları, karşılaşılan sorunlar, çözüm önerileri ve bilgi sisteminin kullanımına dair 10 adet bilgilendirme toplantısı düzenlenmiştir. Toplamda 492 adet kurum/kuruluş Sıfır Atık Sistemine kayıt olmuş ve uygulamaya almıştır.

C.3.1. Eğitimler

İlde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce ve Kastamonu Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim görevlisi Yard. Doç. Dr. Aydın TÜRKYILMAZ ile birlikte 1100 öğrenciye sıfır atık ve geri dönüşüm konulu eğitim verilmiştir. Kastamonu Mahalli İdareler Birliğı personeline 10 okulda sıfır atık ve geri dönüşüm konulu eğitim verilmiştir. Sıfır Atık Sistemine geçen kurum/kuruluşlarca kendi bünyelerinde 27 eğitim düzenlenmiş ve 3960 kişi katılım sağlamıştır.

Çizelge C.35 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	7	500
Öğrenci	20	3460



Grafik C.12 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

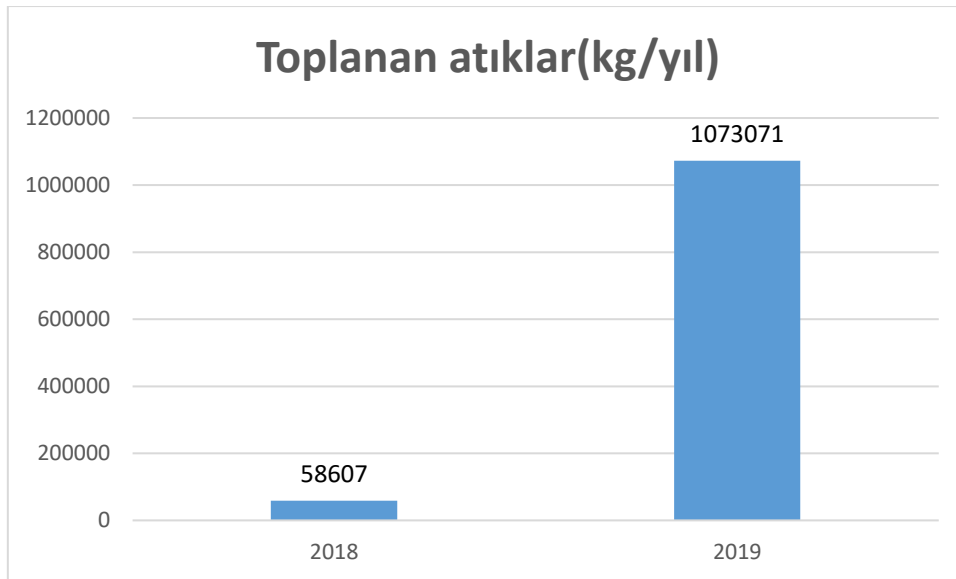
Çizelge 36 – 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Belediye/AVM/OSB/Üniversite/Site/havaalanı	İlçesi	Toplanan Atık Türü Sayısı	Toplanan Atık Grupları
1. Sınıf AGM	Kastamonu Belediye Başkanlığı	Merkez	42	13
2. Sınıf AGM	-			
3. Sınıf AGM	-			
Mobil Atık Getirme Merkezi	-			

C.3.3. Atık Miktarları

Çizelge C.37 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)		809.624
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)		26.631
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)		1.059
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)		8.568
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)		
Pil(16 06 01*)		225.331
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)		
Aydınlatma (20 01 21*)		
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)		980
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)		878
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		
Organik atık		
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)		
TOPLAM		1.073.071

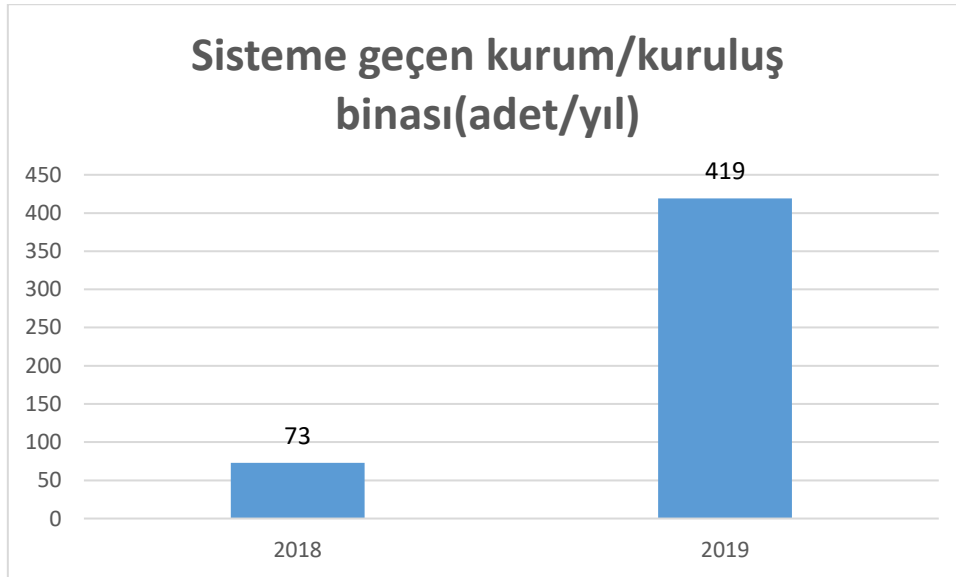


Grafik C.13 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.38 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum	%
Belediye Geneli			
Belediye Hizmet Binası		11	
Okul		432	
Kurum/kuruluş		20	
AVM		1	
Otel		-	
Hastane		9	
Sanayi		19	
Diğer			



Grafik C.14 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.39 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı

Bilgi edinilememiştir.

C.3.6. Kompost

Çizelge C.40 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

	Kompost Tesisi Sayısı	Toplam Kapasitesi	Yıllık Üretilen Kompost Miktarı (kg)
Belediye Geneli			
Kurum/Kuruluşlar			

Bilgi edinilememiştir.

C.4. Ambalaj Atıkları

Kastamonu Mahalli İdareler Birliği Müdürlüğü tarafından ilimizdeki Belediyelerin ambalaj atığı yönetim planı hazırlanmış ve 19.09.2018 tarihinde onaylanmıştır.

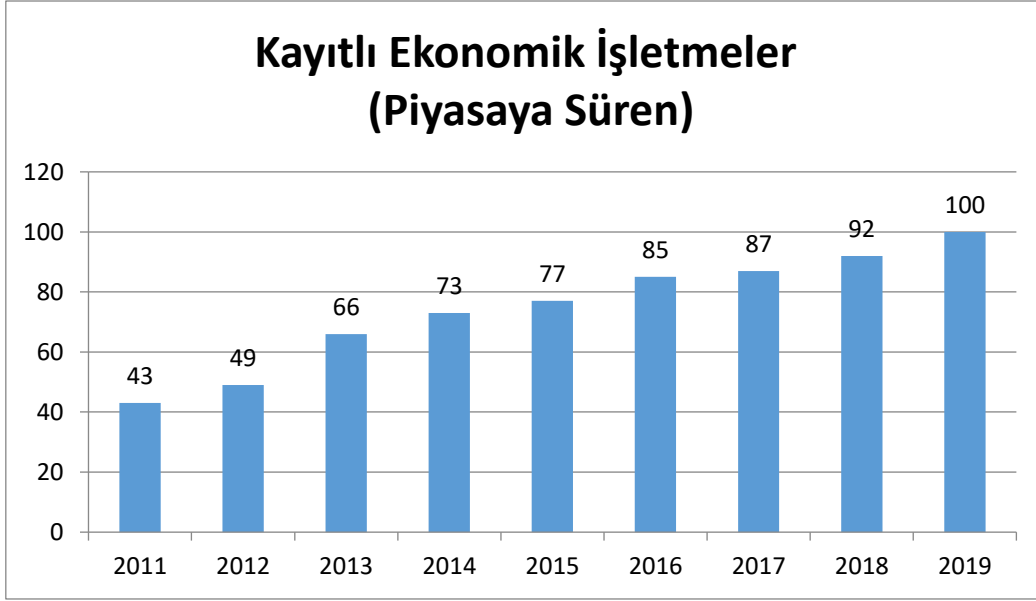
Çizelge C.41 – Kastamonu ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı (Kg)	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı (Kg)
Plastik	7.60	-
Metal	800	-
Kompozit	-	-
Kağıt Karton	157.040	-
Cam	-	-
Ahşap	-	-
Karışık	1.700	-
Toplam	166.600	-

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

Çizelge C.42 - 2019 yılında Kastamonu ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	100
Ambalaj Üreticisi Sayısı	2
Tedarikçi Sayısı	11



*Grafik C.15 – Yıl bazında Kastamonu ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)*

*Çizelge C.43 - 2019 yılında Kastamonu ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)*

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

*Çizelge C.44 - 2019 yılında Kastamonu ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)*

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

*Çizelge C.45 – 2019 yılında Kastamonu ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP)
durumu*

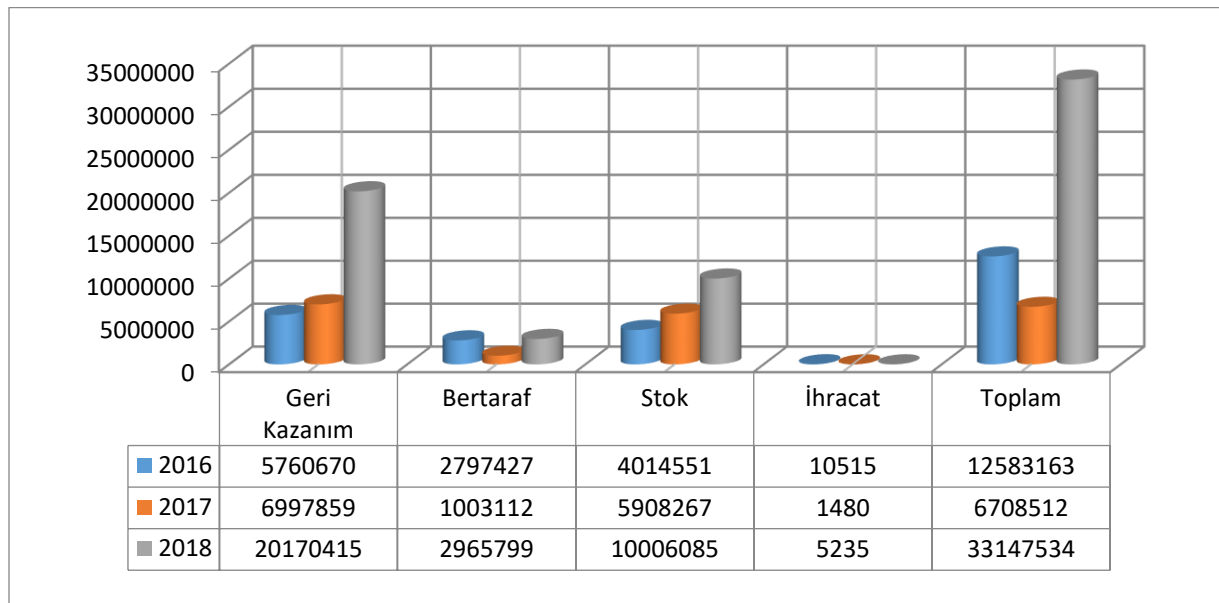
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği	214.188	Var	19.09.2018

Çizelge C.46 - 2019 yılında Kastamonu ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Sahibi	Kurucu Türü (Belediye-AVM-OSB- Havalimanı-Satış Noktası vd.)	Adresi	İzin/Onay tarihi	Atık Grupları
1. Sınıf AGM	Kastamonu Belediye Başkanlığı	Kastamonu Belediye Başkanlığı	İnönü Mahallesi Rauf Denktaş Caddesi Belediye Hizmet Alanı Merkez/KASTAMONU	25.04.2018	13
2. Sınıf AGM	-				
3. Sınıf AGM	-				

C.5. Tehlikeli Atıklar



Grafik C.16 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

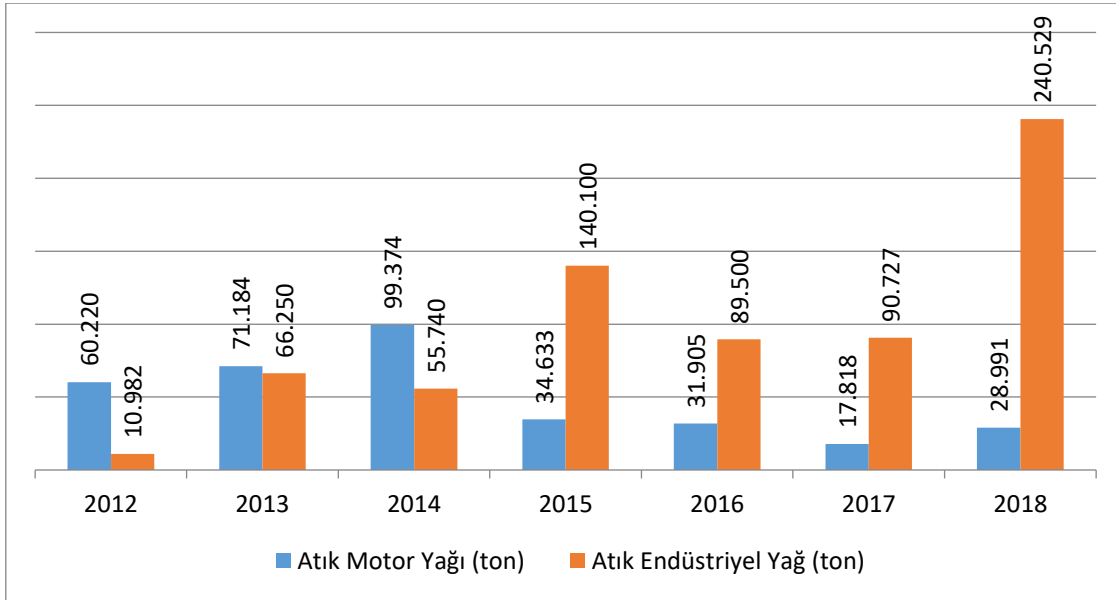
Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında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

Çizelge C.47 - Kastamonu ilinde 2018 yılında atık işleme ve miktarı*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	166072
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	-
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	402885
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	-

R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	103990
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	1959649
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	461384
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)	96300
D1	Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örneğin, düzenli depolama ve benzeri)	

C.6. Atık Madeni Yağlar



Grafik C.17 – Yıllar itibariyle Kastamonu'da atık madeni yağ toplama miktarları & *
(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

* Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilmektedir.

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

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

Çizelge C.48 – Kastamonu ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Geri kazanım ^{&&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis içi) (kg)
255.535	8.750	5.235	1.100	0

^{&&} Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

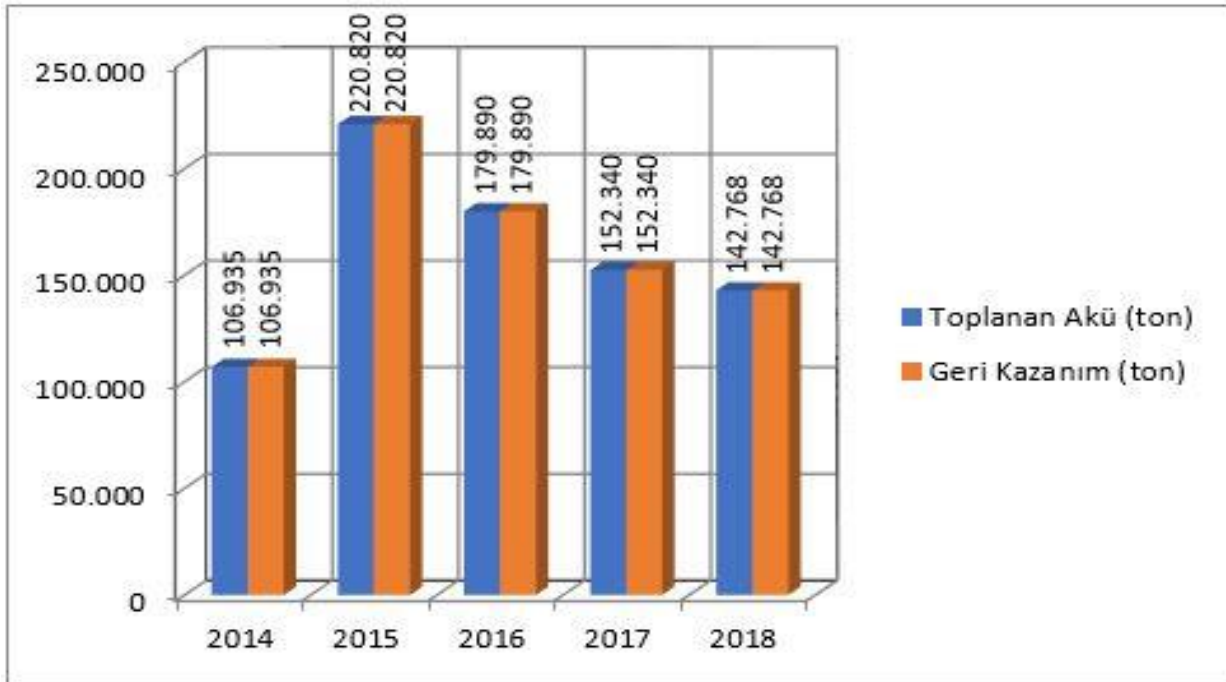
C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.49 – Kastamonu ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER				
Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen Geçici Depolama Alanı Sayısı	Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (kg)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri Sayısı	Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
			Miktarı (kg)	%
-	142,768	-	-	-

16 06 01*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C.18 – Kastamonu ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (ton)*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Çizelge C.50 – Kastamonu ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)*

(Atık Yönetim Uygulaması, yıl)

2014	2015	2016	2017	2018
106.935	220.820	179.890	152.340	142.768

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

*Çizelge C.51– Kastamonu ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)**

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

2014	2015	2016	2017	2018
1.131	1.185	1.948	1.787	201.635

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

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

C.8. Bitkisel Atık Yağlar*Çizelge C.52 – Kastamonu ilinde 2018 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
-	8.740,42	-	-

¹ Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil² Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilmektedir.

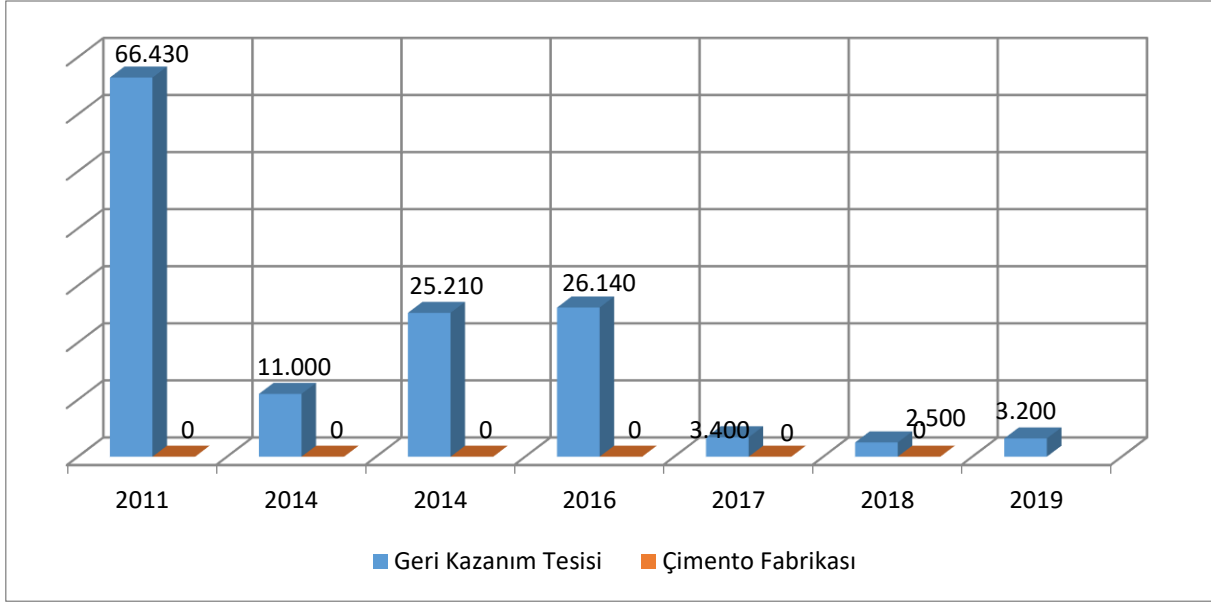
Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler*Çizelge 53 – Kastamonu ilinde 2019 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler**

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
-	-	-	3.2	-	3.2

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



Grafik C.19 – Yıllar itibariyle Kastamonu ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Çizelge C.54 – Yıllar itibariyle Kastamonu ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

	2014	2015	2016	2017	2018
Geri Kazanım Tesisi	11,00	25,21	26,14	3,4	2,5
AYT Tesisi	-	-	-	-	-

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

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

Yönetmelik büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (emplantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

Kastamonu İlinde bulunan AEEE ile ilgili çalışma yapan işyerleri tespit edilmiş ve Yönetmelik hükümlerine göre uygulamaların nasıl yapılacağı hakkında sektörel bilgilendirme çalışmaları yapılmıştır.

İlimizde AEEE işleme tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.55 – Kastamonu ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE'lerin Toplanması Amacıyla Oluşturulan Aktarma Merkezleri Sayısı	Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (ton)	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
1	-	-	-	-

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Kastamonu İlinde 5 adet ÖTA Teslim Yeri bulunmakla birlikte bu tesislerdeki Ömrünü Tamamlamış Araçlar ile ilgili herhangi bir envanter çalışması yapılmamıştır.

Çizelge C.56 - Kastamonu ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Oluşturulan ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
5	-	-	-

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlde tehlikesiz atıklar konusunda gerçekleştirilen çalışmalardan, bu konuda eğer var ise çevre izin ve lisansı bulunan tesislerden ve bunların kapasitelerinden söz edilerek Çizelge C.47 oluşturulmalıdır.

Çizelge C.57 – Kastamonu ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Toplam (kg)
200301	-	59.448.780

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

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlde Demir Çelik sektörü mevcut değildir.

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

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Tesis Adı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi
TOPLAM			

Kastamonu İlde demir çelik sektörü olmadığından Çizelge C.58 doldurulmamıştır

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

Kastamonu İl sınırları içerisinde Termik Santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.59 – Kastamonu ilinde 2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020, yıl)

Termik Santralin Adı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)
TOPLAM			

Kastamonu İlde termik santral olmadığından Çizelge C.59 doldurulmamıştır

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlde bulunan sanayi kuruluşları ve belediyelerin sanayi/evsel/ kentsel atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurları, lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

C.13. Tıbbi Atıklar

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

(KASMİB, 2020)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyemin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Kastamonu Mahalli İdareler Birliği	X		2		451,55		X		X	Kastamonu

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

Çizelge C.61– Kastamonu ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı
(KASMİB, 2020)

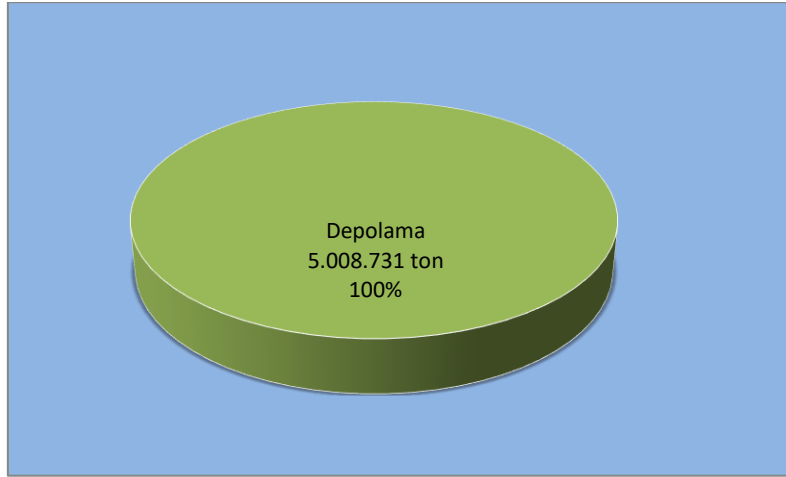
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	234,284	254,698	259,992	297,508	313,761	451,555

C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.62 – Kastamonu ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Bakır	2	5.008.731	2	1



Grafik C.20 – Kastamonu ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

Çizelge C.63 – 2019 yılı itibariyle Kastamonu ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

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

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması
Ambalaj Bilgi Sistemi
Kastamonu Belediyesi

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 ve Şehircilik Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür. Yönetmelik eklerinde yapılan değişiklik neticesinde 19/7/2018 tarihinde BEKRA 3 devreye alınmıştır.

Kastamonu 2019 yılında, BEKRA 3 bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.64’de yer almaktadır.

Çizelge C.64 – Kastamonu ilinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	2
TOPLAM	3

Çizelge C.65 – Kastamonu ilinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

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

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

SEVESO Bildirim Sistemine (BEKRA) giriş yapan kuruluşların Acil Durum Planları hazırlanması istenmiştir.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

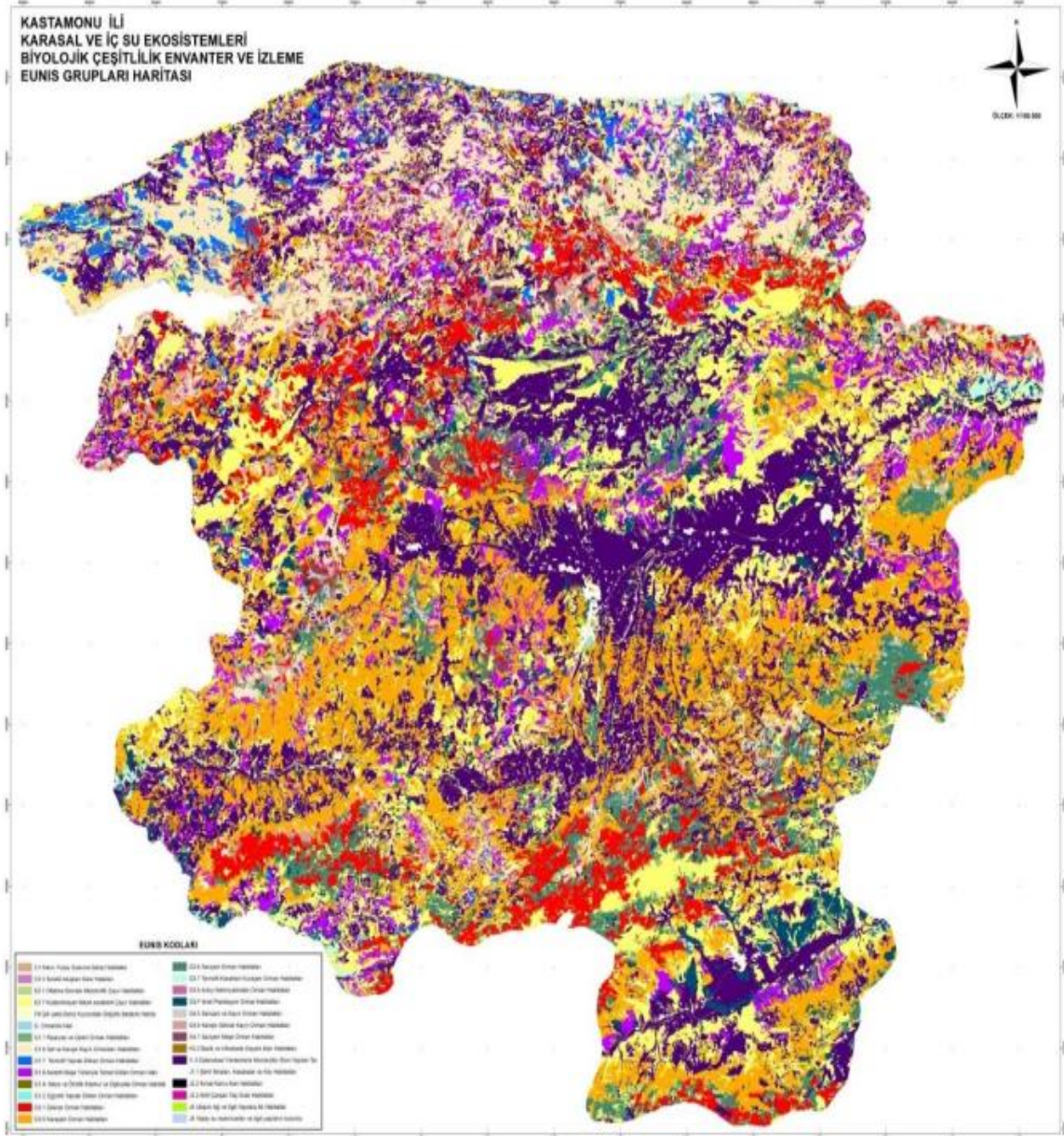
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Kastamonu İli sınırları dahilinde tespit edilen 30 farklı EUNIS habitat tipi ve alansal büyüklükleri aşağıda verilmiştir (Çizelge D.66, Harita D.3).

Çizelge D.66 - Kastamonu İli EUNIS Habitat Tipleri

B1	Kıyı Kumulları	33,89
C1	Kalıcı Yüzey Sularına Sahip Habitatlarda	50,17
C2.3	Sürekli Akışkan Dere Yatakları	692,77
E2.1	Otlatma Sonrası Mezotrofik Çayır Habitatlarda	4846,53
E2.7	Kullanılmayan Mezik karakterli Çayır Habitatlarda	262121,98
F5.3	Yalancı Maki Habitatlarda	66,09
F9	Göl ya da Deniz Kıyısındaki Söğütlü Bataklık Habita	25,33
G	Ormanlık Alan	178,00
G1.1	Riparyan ve Galeri Orman Habitatlarda	3514,30
G1.6	Saf ve Karışık Kayın Ormanları Habitatlarda	108127,27
G1.7	Termofil Yaprak Döken Orman Habitatlarda	22412,98
G1.8	Asidofil Meşe Türleriyle Temsil Edilen Orman Habi	81189,63
G1.A	Mezo ve Ötrofik İhlamur ve Dişbudak Orman Habitatlarda	8,11
G1.C	Egzotik Yaprak Döken Orman Habitatlarda	116,25
G3.1	Gökna Orman Habitatlarda	84588,71
G3.5	Karaçam Orman Habitatlarda	226422,72
G3.6	Sarıçam Orman Habitatlarda	77512,06
G3.7	Termofil Karakterli Kızılçam Orman Habitatlarda	5012,26
G3.9	Ardıç Hakimiyetindeki Orman Habitatlarda	903,27
G3.F	İbrelili Plantasyon Orman Habitatlarda	40616,24
G4.5	Sarıçam ve Kayın Orman Habitatlarda	6619,31
G4.6	Karışık Gökna Orman Habitatlarda	20350,49
G4.7	Sarıçam Meşe Orman Habitatlarda	8381,34
H3.2	Bazik ve Ultrabazik Kayalık Alan Habitatlarda	1602,14
I1.3	Geleneksel Yöntemlerle Monokültür Ekim Yapılan Tar	314182,19
J1.1	Şehir Binaları, Kasabalar ve Köy Habitatlarda	23320,62
J2.2	Kırsal Kamu Alan Habitatlarda	202,65
J3.2	Aktif Çalışan Taş Ocak Habitatlarda	620,89
J4	Ulaşım Ağı ve İlgili Yapılara Ait Habitatlarda	3461,41
J5	Yapay su rezervuarları ve ilgili yapıların bulundu	380,28



Harita D.3 - EUNİS Habitat tipleri haritası

Çizelge D.67 - Kastamonu İli Damarlı Bitkiler Tablosu

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
1.	ACANTHACEAE	<i>Acanthus dioscoridis</i> L.		<i>brevicaulis</i> (Freyn) E.Hossain	Lokman ayıpençesi	2	99	99	EN	E	0	43
2.	ACANTHACEAE	<i>Acanthus hirsutus</i> Boiss.	<i>hirsutus</i>		Kılı ayıpençesi	2	99	99		---	0	21,22
3.	ADOXACEAE	<i>Sambucus ebulus</i> L.			Mürver otu	1	99	99		---	0	A, 43
4.	ADOXACEAE	<i>Sambucus nigra</i> L.			Ağaç mürver	2	99	99		---	0	21,22
5.	ADOXACEAE	<i>Viburnum lantana</i> L.			Germeçe	2	99	99		---	0	21,22
6.	ADOXACEAE	<i>Viburnum opulus</i> L.			Gilaburu	2	99	99		---	0	21,22
7.	ALISMACEAE	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.			Çobandüdüğü	1	99	99		---	0	A, 43
8.	ALISMACEAE	<i>Damasonium alisma</i> Mill.			Su karanfili	2	99	99		---	0	43
9.	AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus albus</i> L.			Kömüş mancarı	3	99	99		---	0	A
10.	AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.			Tilkikuyruğu	3	99	99		---	0	A
11.	AMARANTHACEAE	<i>Atriplex hastata</i> L.			Karapaz	3	99	99		---	0	A
12.	AMARANTHACEAE	<i>Bassia prostrata</i> (L.) A. J. Scott			Yatik ateştopu	2	99	99		---	0	43
13.	AMARANTHACEAE	<i>Bassia scoparia</i> (L.) A. J. Scott			Ateştopu	2	99	99		---	0	43
14.	AMARANTHACEAE	<i>Beta corolliflora</i> Zosimovic ex Butler			Kır pancarı	2	99	99		---	0	43
15.	AMARANTHACEAE	<i>Beta trigyna</i> Waldst. & Kit.			Kır pazısı	2	99	99		---	0	43
16.	AMARANTHACEAE	<i>Chenopodium album</i> L.	<i>album</i>	<i>album</i>	Aksirken	1	99	99		---	0	A, 21,22
17.	AMARANTHACEAE	<i>Chenopodium botrys</i> L.			Kızılback	3	99	99		---	0	A
18.	AMARANTHACEAE	<i>Chenopodium foliosum</i> Asch.			Cülek	2	99	99		---	0	21,22
19.	AMARANTHACEAE	<i>Nosea tournefortii</i> (Jaub. & Spach) Moq.			Tuz hölmezi	2	99	99		---	0	43
20.	AMARANTHACEAE	<i>Salsola tragus</i> L.	<i>tragus</i>		Kum döngesi	2	99	99		---	0	43
21.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium carinatum</i> L.	<i>carinatum</i>		Sırtlı körmen	2	99	99	NE	---	0	21,22
22.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium decipiens</i> Fisch. ex Schult. & Schult.f.	<i>decipiens</i>		Gelin soğanı	1	99	99	NE	---	0	A, 21,22
23.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium hirtovaginum</i> Cand.			Tüyü soğan	2	99	99	NE	---	0	43
24.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium ilgazense</i> N.Özhatay			İlgaz soğanı	1	99	99	EN	E	1	A, 21,22
25.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium kastambulense</i> Kollmann			Küre soğanı	2	99	99	LC	E	0	43
26.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium olympicum</i> Boiss.			Uludağ soğanı	1	99	99	NT	E	0	A, 43
27.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium orientale</i> Boiss.			Doğu soğanı	2	99	99	NE	---	0	21,22
28.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium paniculatum</i>	<i>fuscum</i> (Waldst. & Kit.) Arc.		Mor sürsalkım	2	99	99	NE	---	0	43
29.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium phrygium</i> Boiss.			Yazlı soğanı	2	99	99	LC	E	0	43
30.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium rupestre</i> Steven			Taş körmeni	2	99	99	NE	---	0	43
31.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium scorodoprasum</i> L.	<i>jajlae</i> (Vver.) Stearn		Karga sarmasağı	2	99	99	NE	---	0	43
32.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium scorodoprasum</i> L.	<i>rotundum</i> (L.) Stearn		Deli pırasa	2	99	99	NE	---	0	1
33.	AMARYLLIDACEAE	<i>Allium vineale</i> L.			Sirno	2	99	99	NE	---	0	21,22
34.	AMARYLLIDACEAE	<i>Galanthus elwesii</i> Hook.f.			Kardelen	2	99	2		---	0	21,22
35.	AMARYLLIDACEAE	<i>Galanthus plicatus</i> M.Bieb.	<i>byzantinus</i> (Baker) D.A.Webb		Boğaz kardeleni	2	99	2		---	0	21,22
36.	AMARYLLIDACEAE	<i>Pancreatum maritimum</i> L.			Kum zambağı	2	99	99	EN	---	0	21,22
37.	ANACARDIACEAE	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.			Boyacı sumacağı	3	99	99		---	0	A
38.	ANACARDIACEAE	<i>Pistacia atlantica</i> Desf.			Sakızlık	2	99	99		---	0	21,22
39.	ANACARDIACEAE	<i>Pistacia palaestina</i> Boiss.			Çöğre	2	99	99		---	0	43
40.	ANACARDIACEAE	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	<i>terebinthus</i>		Menengiç	1	99	99		---	0	A, 21,22
41.	ANACARDIACEAE	<i>Rhus coriaria</i> L.			Sumak	1	99	99		---	0	A, 43
42.	APIACEAE	<i>Actinolema macrolema</i> Boiss.			Koca aklema	2	99	99		---	0	43
43.	APIACEAE	<i>Aethusa cynapium</i> L.			İki kişnişi	2	99	99		---	0	21,22
44.	APIACEAE	<i>Ammi majus</i> L.			Kürdanotu	3	99	99		---	0	A
45.	APIACEAE	<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.			Hıltaç	3	99	99		---	0	A
46.	APIACEAE	<i>Anethum graveolens</i> L.			Dereotu	2	99	99		---	0	43
47.	APIACEAE	<i>Angelica sylvestris</i> L.		<i>sylvestris</i>	Kekire	1	99	99		---	0	A, 21,22
48.	APIACEAE	<i>Angelica turcica</i>			Türk melekotu	1	99	99	CR	E	1	A, 50
49.	APIACEAE	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.			Mendik	2	99	99		---	0	43
50.	APIACEAE	<i>Anthriscus kotschyi</i> Fenzl ex. Boiss.			Çahır	1	99	99		---	0	A, 43
51.	APIACEAE	<i>Anthriscus nemorosa</i> (M.Bieb.) Spreng.			Peçek	2	99	99		---	0	43
52.	APIACEAE	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.			Gim	2	99	99		---	0	21,22
53.	APIACEAE	<i>Astrantia maxima</i> Pall.	<i>haradjianii</i> (Grintz.) Rech.f.		Dağ yıldızcağı	1	99	99		E	0	A, 21,22
54.	APIACEAE	<i>Astradancus orientalis</i> (L.) Drude			Hav yıldız	1	99	99		---	0	A, 43
55.	APIACEAE	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville			Gendeme	3	99	99		---	0	A
56.	APIACEAE	<i>Bifora radicans</i> M.Bieb.			gusbana	3	99	99		---	0	A
57.	APIACEAE	<i>Bunium microcarpum</i> (Boiss.) Freyn & Borm. ex Freyn	<i>bourgaei</i> (Boiss.) Hedge & Lamond		Adol	1	99	99		---	0	A, 43
58.	APIACEAE	<i>Bupleurum boissieri</i> Post			Şeytan kirpiği	2	99	99		---	0	43
59.	APIACEAE	<i>Bupleurum croceum</i> Fenzl			Çiğdem şeytanı	2	99	99		---	0	21,22
60.	APIACEAE	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	<i>cernuum</i> (Ten.) Arc.		Çatal tavşan	1	99	99		---	0	A, 43
61.	APIACEAE	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	<i>persicum</i> (Boiss.) Koso-Pol.		Kaya çatalı	1	99	99		---	0	A, 43
62.	APIACEAE	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.			Suluk şeytanayağı	3	99	99		---	0	A
63.	APIACEAE	<i>Bupleurum setaceum</i> Fenzl			Dişli şeytanayağı	2	99	99	LC	E	0	43
64.	APIACEAE	<i>Bupleurum sulphureum</i> Boiss. & Balansa			Ters şeytanayağı	2	99	99	LC	E	0	43
65.	APIACEAE	<i>Carum carvi</i> L.			Kimyon	3	99	99		---	0	A

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEK LI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
66.	APIACEAE	<i>Caucalis platycarpus</i> L.			Kavkal	3	99	99		---	0	A
67.	APIACEAE	<i>Chaerophyllum angelicifolium</i> M.Bieb.			Melekhanotu	2	99	99		---	0	21,22
68.	APIACEAE	<i>Chaerophyllum astrantiae</i> Boiss. & Balansa ex Boiss.			Yilandokotu	2	99	99		---	0	21,22
69.	APIACEAE	<i>Chaerophyllum aureum</i> L.			Sarılakotu	1	99	99		---	0	A, 43
70.	APIACEAE	<i>Chaerophyllum byzantinum</i> Boiss.			Hilakotu	1	99	99		---	0	A, 43
71.	APIACEAE	<i>Cnidium silaifolium</i> (Jacq.) Simonk.		orientale (Boiss.) Tutin	Galyobişotu	1	99	99		---	0	A, 43
72.	APIACEAE	<i>Contium maculatum</i> L.			Baldıran	3	99	99		---	0	A
73.	APIACEAE	<i>Daucus carota</i> L.			Yabani havuç	1	99	99		---	0	A, 43
74.	APIACEAE	<i>Echinophora tournefortii</i> Jaub. & Spach			Dikenli çördük	2	99	99		---	0	43
75.	APIACEAE	<i>Eryngium bithynicum</i> Boiss.			Çakrotu	2	99	99	LC	E	0	43
76.	APIACEAE	<i>Eryngium campestre</i> L.		virens Link	Yer kestanesi	1	99	99		---	0	A, 8
77.	APIACEAE	<i>Eryngium creticum</i> Lam.			Göz dikeneni	2	99	99		---	0	21,22
78.	APIACEAE	<i>Eryngium giganteum</i> M.Bieb.			Boğa dikeneni	1	99	99		---	0	A, 43
79.	APIACEAE	<i>Eryngium maritimum</i> L.			Kum boğa dikeneni	2	99	99		---	0	43
80.	APIACEAE	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.			Orakotu	2	99	99		---	0	21,22
81.	APIACEAE	<i>Ferula orientalis</i> L.			Kingor	2	99	99		---	0	21,22
82.	APIACEAE	<i>Ferulago cassia</i> Boiss.			Şeytan kişnişi	2	99	99		---	0	21,22
83.	APIACEAE	<i>Ferulago pauciradiata</i> Boiss. & Heldr.			Etekli kişniş	2	99	99	LC	E	0	43
84.	APIACEAE	<i>Ferulago platycarpa</i> Boiss. & Balansa			Çelebi kişnişi	2	99	99	LC	E	0	43
85.	APIACEAE	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.			Rezene	2	99	99		---	0	43
86.	APIACEAE	<i>Fuernrohria setifolia</i> K.Koch			Yalancı kişniş	1	99	99		---	0	A, 43
87.	APIACEAE	<i>Gasparrinia peucedanoides</i> Thell.			Göbek aksar	1	99	99		---	0	A, 43
88.	APIACEAE	<i>Heracleum humile</i> Sm.			Kaya öğrekotu	2	99	99		---	0	43
89.	APIACEAE	<i>Heracleum paphlagonicum</i> Czeczott.			Tavşancılıotu	1	99	99	CD	E	0	A, 43
90.	APIACEAE	<i>Heracleum platytaenium</i> Boiss.			Öğrekotu	1	99	99	LC	---	0	A, 43
91.	APIACEAE	<i>Heracleum sphondylium</i> L.		ternatum (Velen.) Brummitt	Devesil	2	99	99		---	0	43
92.	APIACEAE	<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh.			Kefe kimyonu	3	99	99		---	0	A
93.	APIACEAE	<i>Laserpitium hispidum</i> M.Bieb.			Saçlı enguban	3	99	99		---	0	A
94.	APIACEAE	<i>Malabaila pastinacifolia</i> Boiss. & Balansa			Koyunckmeği	1	99	99	LC	E	0	A, 43
95.	APIACEAE	<i>Malabaila secacul</i> (Mill.) Boiss.			Davarotu	3	99	99		---	0	A
96.	APIACEAE	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.			Deli maydanoz	2	99	99		---	0	21,22
97.	APIACEAE	<i>Orlaya daucoides</i> (L.) Greuter			Dilkanatan	2	99	99		---	0	29,30,31
98.	APIACEAE	<i>Pastinaca armena</i> Fish. & C.A.Mey.			Kelemenkeşir	1	99	99		E	0	A, 43
99.	APIACEAE	<i>Pastinaca sativa</i> L.		urens (Req. ex Gren. & Godr.) Celak.	Şeker havucu	1	99	99		---	0	A, 21,22
100.	APIACEAE	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) A.W.Hill			Maydanoz	2	99	99		---	0	43
101.	APIACEAE	<i>Peucedanum aegopodioides</i> (Boiss.) Vandos			Domuzkuyruğu	1	99	99		---	0	A, 43
102.	APIACEAE	<i>Peucedanum graminifolium</i> Boiss.			Ekin hıznarı	2	99	99	EN	E	0	21,22
103.	APIACEAE	<i>Peucedanum palmioides</i> Boiss.			Bahar	2	99	99	LC	E	0	43
104.	APIACEAE	<i>Physocaulis nodosus</i> (L.) Tausch			Hacıkuş	2	99	99		---	0	43
105.	APIACEAE	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.			Kızbara	2	99	99		---	0	10
106.	APIACEAE	<i>Pimpinella cappadocica</i> Boiss. & Balansa		cappadocica	Peri anasonu	3	99	99	LC	E	0	A
107.	APIACEAE	<i>Pimpinella corymbosa</i> Boiss.			Salkım anason	2	99	99		---	0	43
108.	APIACEAE	<i>Pimpinella oliverioides</i> Boiss. & Hausskn.			Yeşilcire	2	99	99		---	0	43
109.	APIACEAE	<i>Pimpinella peregrina</i> L.			El anasonu	3	99	99		---	0	A

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	AUTTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CİTES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
110.	APIACEAE	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.			Taş anasonu	1	99	99		---	0	A, 21,22
111.	APIACEAE	<i>Pimpinella tragi</i> Vill.	<i>pseudotragium</i> (DC.) V.A.Mathews		Yoz anason	2	99	99		---	0	43
112.	APIACEAE	<i>Pimpinella tragi</i> Vill.	<i>lithophila</i> (Schischk.) Tutin		Teke anasonu	2	99	99		---	0	21,22
113.	APIACEAE	<i>Pimpinella tragi</i> Vill.	<i>polyclada</i> (Boiss. & Heldr.) Tutin		Dağ anasonu	2	99	99		---	0	21,22
114.	APIACEAE	<i>Prangos denticulata</i> Fisch. & C.A.Mey.			Dişli çakşır	2	99	99	DD	E	0	43
115.	APIACEAE	<i>Prangos ferulacea</i> (L.) Lindl.			Eşek çakşır	2	99	99		---	0	43
116.	APIACEAE	<i>Prangos meliocarpoides</i> Boiss.		<i>meliocarpoides</i>	Sultan teresi	3	99	99	LC	E	0	A
117.	APIACEAE	<i>Sanicula europaea</i> L.			Sanikel	1	99	99		---	0	A, 43
118.	APIACEAE	<i>Scaligeria napiformis</i> (Willd.) Grande			Turp anasonu	2	99	99		---	0	10
119.	APIACEAE	<i>Scaligeria tripartita</i> (Kalenicz.) Tamamsch.			Uç anason	2	99	99		---	0	43
120.	APIACEAE	<i>Scandix peccien-veneris</i> L.			Zühretarağı	2	99	99		---	0	43
121.	APIACEAE	<i>Seseli gummiferum</i> Pall. ex Sm.		<i>ilgazense</i> A.Duran, O.Çetin & M.Öztürk	İlgaz çasırgöbeği	1	99	2	CR	E	1	A, 48
122.	APIACEAE	<i>Seseli resinosum</i> Freyn & Sint.			Sidikli çadır	1	99	99	VU	E	0	A, 43
123.	APIACEAE	<i>Seseli tortuosum</i> L.			Horozgözü	2	99	99		---	0	43
124.	APIACEAE	<i>Sison amomum</i> L.			Kara maydanoz	2	99	99		---	0	21,22
125.	APIACEAE	<i>Stium sisarum</i> L.		<i>lanceifolium</i> (M.Bieb.) Thell.	Dere kerevizi	2	99	99		---	0	8
126.	APIACEAE	<i>Smyrniolus olusatrum</i> L.			Deli kereviz	2	99	99		---	0	43
127.	APIACEAE	<i>Smyrniolus perfoliatum</i> L.			Sarıkörek	2	99	99		---	0	43
128.	APIACEAE	<i>Stenotaenia macrocarpa</i> Freyn & Sint. ex Freyn			Kurt kimyonu	2	99	99		E	0	43
129.	APIACEAE	<i>Tordylium maximum</i> L.			Koca davulotu	2	99	99		---	0	43
130.	APIACEAE	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link		<i>purpurea</i> (Ten.) Hayek	Mor dercikotu	1	99	99		---	0	A, 43
131.	APIACEAE	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link		<i>arvensis</i>	Dercikotu	2	99	99		---	0	43
132.	APIACEAE	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link		<i>elongata</i> (Hoffmanns. & Link) Cannon	Bodanaz	1	99	99		---	0	A, 43
133.	APIACEAE	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link		<i>neglecta</i> (Spreng.) Thell.	Şeytanhavucu	3	99	99		---	0	A
134.	APIACEAE	<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rech.f.			İnce dercikotu	2	99	99		---	0	43
135.	APIACEAE	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.			Karaheci	1	99	99		---	0	A, 3
136.	APIACEAE	<i>Zosima absinthifolia</i> (Vent.) Link			Peynirotu	2	99	99		---	0	3
137.	APOCYNACEAE	<i>Cionura erecta</i> (L.) Griseb.			Babrik	2	99	99		---	0	21,22
138.	APOCYNACEAE	<i>Cynanchum acutum</i> L.			Bacırgan	3	99	99		---	0	A
139.	APOCYNACEAE	<i>Nerium oleander</i> L.			Zzakkum	3	99	99		---	0	A
140.	APOCYNACEAE	<i>Periploca graeca</i> L.		<i>graeca</i>	Garıplerrganu	3	99	99		---	0	A
141.	APOCYNACEAE	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. & Kit.			Bikir çiçeği	2	99	99		---	0	43
142.	APOCYNACEAE	<i>Vincetoxicum canescens</i> (Willd.) Decne.		<i>canescens</i>	Zilasur	2	99	99		---	0	43
143.	APOCYNACEAE	<i>Vincetoxicum fuscatum</i> (Hornem.) Endl.		<i>boissieri</i> (Kusn.) Browicz	Gâvur üzerliği	2	99	99	LC	E	0	43
144.	APOCYNACEAE	<i>Vincetoxicum scandens</i> Sommier & Levier			Mor gâvurbiberi	2	99	99		---	0	43
145.	AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex colchica</i> Pojark.			İşılğan	1	99	99		---	0	A, 8
146.	ARACEAE	<i>Arum elongatum</i> Steven			Yılançüğü	2	99	99		---	0	29,30,31
147.	ARACEAE	<i>Arum hygrophilum</i> Boiss.		<i>evxinum</i> (R.R.Mill) Alpnar	Nivik	2	99	99	LC	E	0	29,30,31
148.	ARACEAE	<i>Arum italicum</i> Mill.			Domuz lahanası	2	99	99		---	0	21,22
149.	ARACEAE	<i>Arum orientale</i> M.Bieb.			Yaldıran	2	99	99		---	0	29,30,31
150.	ARACEAE	<i>Arum rapicola</i> Boiss.		<i>rapicola</i>	Dağsorsalı	2	99	99		---	0	3
151.	ARALIACEAE	<i>Hedera colchica</i> (K.Koch) K.Koch			Kara sarmaşık	2	99	2		---	0	43
152.	ARALIACEAE	<i>Hedera helix</i> L.			Duvar sarmaşığı	2	99	99		---	0	21,22
153.	ARISTOLOCHIAEAE	<i>Aristolochia bodanica</i> Dingler			Develiotu	2	99	99		---	0	43
154.	ARISTOLOCHIAEAE	<i>Aristolochia pontica</i> Lam.			Gangurdak	2	99	99		---	0	43
155.	ASPARAGACEAE	<i>Anthericum liliago</i> L.			Örtümcekotu	2	99	99		---	0	21,22
156.	ASPARAGACEAE	<i>Anthericum ramosum</i> L.			Dallı örtümcekotu	2	99	99		---	0	43
157.	ASPARAGACEAE	<i>Asparagus verticillatus</i> L.			Gilemçe	2	99	99		---	0	43
158.	ASPARAGACEAE	<i>Bellevia clusiana</i> Griseb.			Kırsümbülü	1	99	99	LC	E	0	A, 43
159.	ASPARAGACEAE	<i>Hyacinthella micrantha</i> (Boiss.) Chouard			Minik sümbül	2	99	99	NT	E	0	43
160.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari armeniacum</i> Leichtlin ex Baker			Gavurbaşı	1	99	99		---	0	A, 21,22
161.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari aucheri</i> (Boiss.) Baker			Gök müşkürüm	1	99	99	LC	E	0	A, 21,22
162.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari bourgaei</i> Baker.			Top müşkürüm	2	99	99	LC	E	0	21,22
163.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.			Morbaş	1	99	99		---	0	A, 21,22
164.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari longipes</i> Boiss.			Buğulu sümbül	2	99	99		---	0	43
165.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.			Arapüzümü	2	99	99		---	0	8
166.	ASPARAGACEAE	<i>Muscari tenuiflorum</i> Tausch			Püsküllübaş	2	99	99		---	0	21,22
167.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum comosum</i> L.			Göze asal	2	99	99		---	0	3
168.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum fimbriatum</i> Willd.			Kirpi asal	2	99	99		---	0	43
169.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum kuereanum</i> Speta			Kara asal	2	99	99	EN	E	0	43
170.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum narbonense</i> L.			Akbaldır	2	99	99		---	0	43
171.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum neurostegium</i> Boiss. & C.I.Blanche ex Boiss.			Sahra yıldızı	2	99	99		---	0	21,22
172.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum otigophyllum</i> E.D.Clarke			Kurt soğanı	2	99	99		---	0	43
173.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten.			Bayır yıldızı	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKÇE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
174.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum signoides</i> Freyn & Sint.			Sakarca	2	99	99		---	0	43
175.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum sphaerolobum</i> Zahar.			Salkım sakarca	2	99	99	DD	---	0	3
176.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.			Sunbala	1	99	99		---	0	A, 21,22
177.	ASPARAGACEAE	<i>Ornithogalum wiedemanni</i> Boiss.		<i>reflexum</i> (Freyn & Sint.) Speta	Engin yıldız	2	99	99		E	0	43
178.	ASPARAGACEAE	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.			Mühtüslüeyman	2	99	99		---	0	21,22
179.	ASPARAGACEAE	<i>Polygonatum orientale</i> Desf.			Boğumlucu	2	99	99		---	0	43
180.	ASPARAGACEAE	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta			güz sümbülü	3	99	99		---	0	A
181.	ASPARAGACEAE	<i>Ruscus aculeatus</i> L.			Tavşanmemesi	3	99	99		---	0	A
182.	ASPARAGACEAE	<i>Ruscus hypoglossum</i> L.			Atdili	2	99	99		---	0	43
183.	ASPARAGACEAE	<i>Scilla bifolia</i> L.			Orman sümbülü	2	99	99		---	0	43
184.	ASPARAGACEAE	<i>Scilla bithynica</i> Boiss.			Boncuk sümbül	2	99	99		---	0	43
185.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.			Kara saçakotu	3	99	99		---	0	A
186.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium ceterach</i> L.			Dalakotu	1	99	99		---	0	A, 6
187.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium onopteris</i> L.			Kalkan eğreltisi	2	99	99		---	0	21,22
188.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium ramosum</i> L.			Yeşil baldırcıkara	2	99	99		---	0	43
189.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.			Duvar saçağı	3	99	99		---	0	A
190.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium scolopendrium</i> L.			Geyikdili	3	99	99		---	0	A
191.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.			Devesakalı	3	99	99		---	0	A
192.	ASPLENIACEAE	<i>Asplenium trichomanes</i> L.			Saçakotu	2	99	99		---	0	43
193.	ASTERACEAE	<i>Achillea arabica</i> Kotschy			Hanzabel	3	99	99		---	0	A
194.	ASTERACEAE	<i>Achillea biserrata</i> M.Bieb.			Aksırıkotu	1	99	99		---	0	A, 29,30,31
195.	ASTERACEAE	<i>Achillea coarctata</i> Poir.			Kirpit	2	99	99		---	0	43
196.	ASTERACEAE	<i>Achillea grandifolia</i> Friv.			Akyavşan	2	99	99		---	0	43
197.	ASTERACEAE	<i>Achillea millefolium</i> L.		<i>millefolium</i>	Civan perçemi	2	99	99		---	0	43
198.	ASTERACEAE	<i>Achillea nobilis</i> L.		<i>neileichii</i> (A.Kern.) Velen.	Binbiryaprak	2	99	99		---	0	43
199.	ASTERACEAE	<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.			Aayabala	2	99	99		---	0	8
200.	ASTERACEAE	<i>Anthemis cotula</i> L.			Hozan çiçeği	2	99	99		---	0	10
201.	ASTERACEAE	<i>Anthemis cretica</i> L.		<i>pontica</i> (Willd.) Grierson	Laz papatyası	2	99	99		---	0	21,22
202.	ASTERACEAE	<i>Anthemis cretica</i> L.		<i>tenuloba</i> (DC.) Grierson	İnce papatya	2	99	99		---	0	43
203.	ASTERACEAE	<i>Anthemis kotschyana</i> Boiss.		<i>kotschyana</i>	Koç papatyası	1	99	99		---	0	A, 43
204.	ASTERACEAE	<i>Anthemis rigida</i> (Sibth. & Sm.) Boiss. ex Heldr.			Diri papatya	2	99	99		---	0	3
205.	ASTERACEAE	<i>Anthemis sintenisii</i> Freyn			Yaz papatyası	2	99	99	LC	E	0	43
206.	ASTERACEAE	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.			Löşlek	2	99	99		---	0	43
207.	ASTERACEAE	<i>Arctium platylopus</i> (Boiss. & Balansa) Sosn. ex Grossh.			Baldikeni	2	99	99		---	0	21,22
208.	ASTERACEAE	<i>Artemisia absinthium</i> L.			Acı pelin	2	99	99		---	0	43
209.	ASTERACEAE	<i>Artemisia annua</i> L.			Kâbe süpürgesi	3	99	99		---	0	A
210.	ASTERACEAE	<i>Artemisia santonicum</i> L.			Deniz yavşanı	2	99	99		---	0	43
211.	ASTERACEAE	<i>Artemisia tournefortiana</i> Rechb.			Adam yavşanı	2	99	99		---	0	43
212.	ASTERACEAE	<i>Aster alpinus</i> L.			Yaylayan	1	99	99		---	0	A, 43
213.	ASTERACEAE	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip.			Dikenotu	3	99	99		---	0	A
214.	ASTERACEAE	<i>Bellis perennis</i> L.			Koyungözü	1	99	99		---	0	A, 43
215.	ASTERACEAE	<i>Bidens tripartita</i> L.			Uç suketeni	2	99	99		---	0	21,22
216.	ASTERACEAE	<i>Calendula arvensis</i> (Vaill.) L.			Portakal nergisi	2	99	99		---	0	21,22
217.	ASTERACEAE	<i>Calendula officinalis</i> L.			Aynısafa	3	99	99		---	0	A
218.	ASTERACEAE	<i>Carduus acanthoides</i> L.		<i>acanthoides</i>	Saka dikeni	1	99	99		---	0	A, 21,22
219.	ASTERACEAE	<i>Carduus adpressus</i> C.A.Mey.			Tomara	2	99	99		---	0	43
220.	ASTERACEAE	<i>Carduus nutans</i> L.		<i>falcato-incurvus</i> P.H.Davis	Eğri eşekdikeni	2	99	99	CD	E	0	29,30,31
221.	ASTERACEAE	<i>Carduus nutans</i> L.		<i>nutans</i>	Eşekdikeni	2	99	99		---	0	8
222.	ASTERACEAE	<i>Carlina biebersteinii</i> Hornem.		<i>brevibracteata</i> (Andrea) K. Werner	Kısa kayadikeni	2	99	99		---	0	21,22
223.	ASTERACEAE	<i>Carlina oligocephala</i> Boiss. & Kotschy		<i>oligocephala</i>	Domuz dikeni	2	99	99		---	0	43
224.	ASTERACEAE	<i>Carlina vulgaris</i> L.			deli domuzdikeni	2	99	99		---	0	43
225.	ASTERACEAE	<i>Carthamus dentatus</i> (Forssk.) Vahl			Kınadikeni	2	99	99		---	0	43
226.	ASTERACEAE	<i>Carthamus lanatus</i> L.			Sarıdikeni	3	99	99		---	0	A
227.	ASTERACEAE	<i>Carthamus persicus</i> Desf. ex Willd.			İhrz	2	99	99		---	0	43
228.	ASTERACEAE	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.		<i>calcitrapa</i>	Çobankaldıran	2	99	99		---	0	3
229.	ASTERACEAE	<i>Centaurea consanguinea</i> DC.			Tezdüğme	2	99	99	LC	E	0	43
230.	ASTERACEAE	<i>Centaurea coronopifolia</i> Lam.			Çelebi sarbaş	2	99	99		---	0	43
231.	ASTERACEAE	<i>Centaurea drabifolia</i> Sibth. & Sm.		<i>cappadocica</i> (DC.) Wagenitz	Peri sarbaşı	2	99	99	LC	E	0	10
232.	ASTERACEAE	<i>Centaurea drabifolia</i> Sibth. & Sm.		<i>floccosa</i> (Boiss.) Wagenitz & Greuter	Çakır sarbaş	3	99	99	LC	E	0	A
233.	ASTERACEAE	<i>Centaurea iberica</i> Trev. ex Sprengel			Deligözdikeni	2	99	99		---	0	43
234.	ASTERACEAE	<i>Centaurea paphlagonica</i> (Borm.) Wagenitz			İlgaz sarbaşı	2	99	99	NT	E	0	43
235.	ASTERACEAE	<i>Centaurea patula</i> DC.			Salkım düğme	2	99	99		---	0	43
236.	ASTERACEAE	<i>Centaurea salicifolia</i> M.Bieb. ex Willd.		<i>salicifolia</i>	Rize serçebaşı	2	99	99		---	0	43
237.	ASTERACEAE	<i>Centaurea solstitialis</i> L.		<i>solstitialis</i>	Çakırdikeni	1	99	99		---	0	A, 8

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
238.	ASTERACEAE	<i>Centaurea tossiensis</i> Freyn & Sint.			Sekidümesi	1	99	99	VU	E	0	A, 43
239.	ASTERACEAE	<i>Centaurea urvillei</i> DC.	<i>stepposa</i> Wagenitz		Yerkötürümü	2	99	99	LC	---	0	4
240.	ASTERACEAE	<i>Centaurea urvillei</i> DC.	<i>urvillei</i>		Alakötürüm	1	99	99		---	0	A, 10
241.	ASTERACEAE	<i>Centaurea virgata</i> Lam.			Acı süpürge	2	99	99		---	0	43
242.	ASTERACEAE	<i>Chondrilla juncea</i> L.			Karakavuk	3	99	99		---	0	A
243.	ASTERACEAE	<i>Cichorium intybus</i> L.			Hindiba	1	99	99		---	0	A, 43
244.	ASTERACEAE	<i>Cirsium arvense</i> L.			Köygöçüren	2	99	99		---	0	43
245.	ASTERACEAE	<i>Cirsium echinus</i> (M.Bieb.) Hand. - Mazz.			Kirpi kangalı	2	99	99		---	0	43
246.	ASTERACEAE	<i>Cirsium hypoleucum</i> DC.			Vişne kangalı	2	99	99		---	0	43
247.	ASTERACEAE	<i>Cirsium leucocephalum</i> (Willd.) Spreng.	<i>leucocephalum</i>		Hamurkesen	2	99	99		---	0	43
248.	ASTERACEAE	<i>Cirsium leucocephalum</i> (Willd.) Spreng.	<i>penicillatum</i> (K.Koch) Greuter		Uç hamurkesen	2	99	99		---	0	43
249.	ASTERACEAE	<i>Cirsium ligulare</i> Boiss.			Kör kazankulpu	1	99	99		---	0	A, 43
250.	ASTERACEAE	<i>Cirsium pseudopersonata</i> Boiss. & Balansa ex Boiss.	<i>pseudopersonata</i>		Koca kangal	2	99	99	LC	E	0	21,22
251.	ASTERACEAE	<i>Cirsium pubigerum</i> (Desf.) DC.		<i>paphlagicum</i> Petrak	Dere kangalı	2	99	99	EN	E	0	43
252.	ASTERACEAE	<i>Cirsium rhocephalum</i> C.A.Meyer.	<i>sinuatum</i> (Boiss.) Davis & Paris		Medik	2	99	99		---	0	21,22
253.	ASTERACEAE	<i>Cirsium sintenisii</i> Freyn.			Kör kenger	2	99	99	NT	E	0	43
254.	ASTERACEAE	<i>Cirsium subinermis</i> Fisch. & C.A.Mey.			Su kangalı	3	99	99		---	0	A
255.	ASTERACEAE	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.			Yaygın kangal	2	99	99		---	0	43
256.	ASTERACEAE	<i>Cnicus benedictus</i> L.			Topdiken	3	99	99		---	0	A
257.	ASTERACEAE	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist			Çakalotu	2	99	99		---	0	8
258.	ASTERACEAE	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist			Selviotu	3	99	99		---	0	A
259.	ASTERACEAE	<i>Cota coelopoda</i> (Boiss.) Boiss.		<i>coelopoda</i>	Çiçekçi papatyası	2	99	99		---	0	43
260.	ASTERACEAE	<i>Cota melanoloma</i> (Trautv.) Holub	<i>melanoloma</i>		Kara babuçça	2	99	99	LC	---	0	43
261.	ASTERACEAE	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay		<i>pallida</i> (DC.) U. Özbek & Yural	Boyacı papatyası	2	99	99		---	0	43
262.	ASTERACEAE	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay		<i>tinctoria</i>	Boyacı papatyası	2	99	99		---	0	6
263.	ASTERACEAE	<i>Cota triumfettii</i> (L.) J.Gay ex Guss.			Yamaç papatyası	2	99	99		---	0	43
264.	ASTERACEAE	<i>Cousinia stapfiana</i> Freyn & Sint. ex Freyn			Küt kızan	2	99	99	LC	E	0	43
265.	ASTERACEAE	<i>Crepis armena</i> DC.			Dağ kiskısı	2	99	99	LC	E	0	10
266.	ASTERACEAE	<i>Crepis bithynica</i> Boiss.			Bursa kiskısı	2	99	99		---	0	43
267.	ASTERACEAE	<i>Crepis commutata</i> (Spreng.) Greuter			Deli kiskısı	2	99	99		---	0	43
268.	ASTERACEAE	<i>Crepis foetida</i> L.	<i>rhoadifolia</i> (M.Bieb.) Çelak.		Sakarkanak	2	99	99		---	0	43
269.	ASTERACEAE	<i>Crepis macropus</i> Boiss. & Heldr.			Ak kiskısı	2	99	99	LC	E	0	43
270.	ASTERACEAE	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.			Yaban kiskısı	2	99	99		---	0	43
271.	ASTERACEAE	<i>Crepis vesicaria</i> L.	<i>vesicaria</i>		Kese kiskısı	3	99	99		---	0	A
272.	ASTERACEAE	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.			Gelindöndüren	2	99	99		---	0	21,22
273.	ASTERACEAE	<i>Cyanus depressus</i> (M.Bieb.) Sojak			Gökbaş	2	99	99		---	0	43
274.	ASTERACEAE	<i>Cyanus pichleri</i> (Boiss.) Holub	<i>extrarosularis</i> (Hayek & Siehe) Wagenitz & Greuter		Peygamber düğmesi	2	99	99	LC	E	0	43
275.	ASTERACEAE	<i>Cyanus pichleri</i> (Boiss.) Holub	<i>pichleri</i>		Düğmeli ot	2	99	99		---	0	43
276.	ASTERACEAE	<i>Cyanus triumfettii</i> (All.) Dostal ex A. Löve & D. Löve	<i>triumfettii</i>		Deli kapele	2	99	99		---	0	43
277.	ASTERACEAE	<i>Cymbolaena griffithii</i> (A.Gray) Wagenitz			Boz kısaayaklı	2	99	99		---	0	43
278.	ASTERACEAE	<i>Doronicum bithynicum</i> J. R.Edm.	<i>bithynicum</i>		Darnac	2	99	99	NT	E	0	21,22
279.	ASTERACEAE	<i>Doronicum bithynicum</i> J.R.Edm.	<i>sparsipilosum</i> J.R.Edm.		Ilgaz darnacı	2	99	99	LC	E	0	43
280.	ASTERACEAE	<i>Doronicum orientale</i> Hoffm.			Kaplanotu	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
281.	ASTERACEAE	<i>Echinops ossicus</i> K.Koch			Orman topuzu	2	99	99		---	0	43
282.	ASTERACEAE	<i>Echinops ritro</i> L.			Topuz	2	99	99		---	0	21,22
283.	ASTERACEAE	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	<i>sphaerocephalus</i>		Şeytanarabası	2	99	99		---	0	43
284.	ASTERACEAE	<i>Echinops spinosissimus</i> Turra	<i>bithynicus</i> (Boiss.) Greuter		Kirpibaşı	2	99	99		---	0	43
285.	ASTERACEAE	<i>Erigeron acris</i> L.	<i>acris</i>		Mavi şifaotı	3	99	99		---	0	A
286.	ASTERACEAE	<i>Erigeron caucasicus</i> Steven	<i>venustus</i> (Botsch.) Grierson		Zarif şifaotı	2	99	99		---	0	43
287.	ASTERACEAE	<i>Erigeron uniflorus</i> L.			Tek şifaotı	2	99	99		---	0	21,22
288.	ASTERACEAE	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.			Koyuntırpağı	2	99	99		---	0	43
289.	ASTERACEAE	<i>Filago arvensis</i> L.			Keççotu	2	99	99		---	0	43
290.	ASTERACEAE	<i>Filago eriophala</i> Guss.			Deli keççotu	2	99	99		---	0	21,22
291.	ASTERACEAE	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.			Çam bozağanı	2	99	99		---	0	43
292.	ASTERACEAE	<i>Helianthus annuus</i> L.			Ayçiçeği	3	99	99		---	0	A
293.	ASTERACEAE	<i>Helianthus tuberosus</i> L.			yer elması	3	99	99		---	0	A
294.	ASTERACEAE	<i>Helichrysum arenarium</i> Moench	<i>aucherii</i> (Boiss.) P.H.Davis & Kupicha		Yayla çiçeği	1	99	99	LC	E	0	A, 43
295.	ASTERACEAE	<i>Helichrysum arenarium</i> Moench	<i>erzincanicum</i> P.H.Davis & Kupicha		Erzincan altınotu	2	99	99	LC	E	0	43
296.	ASTERACEAE	<i>Helichrysum graveolens</i> (M.Bieb.) Sweet			Hencecaik	2	99	99		---	0	21,22
297.	ASTERACEAE	<i>Helichrysum plicatum</i> DC.	<i>plicatum</i>		Mantıvar	2	99	99		---	0	21,22
298.	ASTERACEAE	<i>Helichrysum plicatum</i> DC.	<i>polyphyllum</i> (Lodeb.) P.H.Davis & Kupicha		Kalısar çiçeği	2	99	99		---	0	29,30,31
299.	ASTERACEAE	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub			billurdüğme	3	99	99		---	0	A
300.	ASTERACEAE	<i>Hieracium artabrense</i> (Zahn.) Juxip.			Artabel şahinotu	2	99	99	LC	E	0	43
301.	ASTERACEAE	<i>Hieracium bonnmuelleri</i> Freyn			Pala şahinotu	2	99	99	LC	E	0	43
302.	ASTERACEAE	<i>Hieracium brandisianum</i> (PRAIN) Coskunç.			Pası şahinotu	2	99	99	DD	---	0	43
303.	ASTERACEAE	<i>Hieracium conicum</i> Arv.-Touv.			Ala şahinotu	2	99	99		---	0	43
304.	ASTERACEAE	<i>Hieracium gentile</i> Jordan ex Bor.			Titrek şahinotu	2	99	99		---	0	21,22
305.	ASTERACEAE	<i>Hieracium karagoellense</i> (Zahn.) Sell. & West.			Göl şahinotu	2	99	99	LC	E	0	43
306.	ASTERACEAE	<i>Hieracium karakolense</i> (Borrm. & Zahn) P.D.Sell & C.West			Ana şahinotu	2	99	99	DD	E	0	43
307.	ASTERACEAE	<i>Hieracium labillardierei</i> Arv.-Touv.			Kızıl şahinotu	2	99	99		---	0	43
308.	ASTERACEAE	<i>Hieracium lasiochaetum</i> (Borrm. & Zahn.) Sell. & West.			Gökçe şahinotu	2	99	99	LC	E	0	43
309.	ASTERACEAE	<i>Hieracium macrogonum</i> (Zahn) P.D.Sell & C.West			Kel şahinotu	2	99	99	EN	E	0	43
310.	ASTERACEAE	<i>Hieracium medianiforme</i> (Litw. & Zahn.) Juxip.			Çayır şahinotu	2	99	99		---	0	43
311.	ASTERACEAE	<i>Hieracium oblongum</i> Jordan ex Bor.			Bey şahinotu	2	99	99		---	0	43
312.	ASTERACEAE	<i>Hieracium ovalifrons</i> (Woronow & Zahn) Juxip.			Top şahinotu	2	99	99	LC	E	0	21,22
313.	ASTERACEAE	<i>Hieracium pannosum</i> Boiss.			Acıkanak	2	99	99		---	0	21,22
314.	ASTERACEAE	<i>Hieracium papillogonicum</i> Freyn & Sint.			Havlı şahinotu	2	99	99	LC	E	0	43
315.	ASTERACEAE	<i>Hieracium pterolopipes</i> Zahn			Dik şahinotu	2	99	99	DD	E	0	43
316.	ASTERACEAE	<i>Hieracium rigens</i> Jord.			Topaç şahinotu	2	99	99		---	0	43
317.	ASTERACEAE	<i>Hieracium sabaudum</i> L.			Kaba şahinotu	2	99	99		---	0	43
318.	ASTERACEAE	<i>Hieracium substylarum</i> (Zahn) P.D.Sell & C.West			Gävür şahinotu	2	99	99	DD	E	0	43
319.	ASTERACEAE	<i>Hieracium sylvularum</i> Boreau			Gümüş şahinotu	2	99	99		---	0	43
320.	ASTERACEAE	<i>Hieracium tossianum</i> (Zahn.) Sell. & West.			Tosya şahinotu	2	99	99	DD	E	0	43
321.	ASTERACEAE	<i>Hieracium tuberculatum</i> Freyn & Sint.			Yumlu şahinotu	2	99	99	EN	E	0	43
322.	ASTERACEAE	<i>Hieracium vagum</i> Jord.			Kırk şahinotu	2	99	99		---	0	29,30,31
323.	ASTERACEAE	<i>Inula aschersoniana</i> Janka			Kaya yolotu	2	99	99		---	0	21,22
324.	ASTERACEAE	<i>Inula britannica</i> L.			Çayır andızı	2	99	99		---	0	43
325.	ASTERACEAE	<i>Inula conyzae</i> (Griess.) Meikle			Gölge andızotu	2	99	99		---	0	8
326.	ASTERACEAE	<i>Inula ensifolia</i> L.			Kılıç andızotu	2	99	99		---	0	43
327.	ASTERACEAE	<i>Inula germanica</i> L.			Ekin andızotu	2	99	99		---	0	43
328.	ASTERACEAE	<i>Inula helenium</i> L.	<i>orgyalis</i> (Boiss.) Grierson		Koca andızotu	2	99	99	NT	E	0	43
329.	ASTERACEAE	<i>Inula helenium</i> L.	<i>turcoracemosa</i> Grierson		Dere andızotu	2	99	99	NT	---	0	43
330.	ASTERACEAE	<i>Inula montbretiana</i> DC.			Kökçayı	2	99	99		---	0	21,22
331.	ASTERACEAE	<i>Inula oculus-christi</i> L.			Yolotu	2	99	99		---	0	43
332.	ASTERACEAE	<i>Inula salicina</i> L.			Su andızotu	2	99	99		---	0	43
333.	ASTERACEAE	<i>Inula viscosa</i> (L.) Aiton			Sümenit	2	99	99		---	0	43
334.	ASTERACEAE	<i>Jurinea consanguinea</i> DC.			Geyikgöbeği	2	99	99		---	0	43
335.	ASTERACEAE	<i>Jurinea pontica</i> Hausskn. & Freyn ex Hausskn.			Kavotu	2	99	99	LC	E	0	21,22
336.	ASTERACEAE	<i>Jurinea moschus</i> (Habl.) Babrov.	<i>moschus</i>		Dedegöllü	1	99	99		---	0	A, 43
337.	ASTERACEAE	<i>Lacnca muralis</i> (L.) Gaertn.			Divar marulu	2	99	99		---	0	43
338.	ASTERACEAE	<i>Lacnca orientalis</i> (Boiss.) Boiss.			Sızkamışkan	2	99	99		---	0	43
339.	ASTERACEAE	<i>Lacnca serriola</i> L.			Eşkelhelvası	2	99	99		---	0	21,22
340.	ASTERACEAE	<i>Lacnca tuberosa</i> Jacq.			Topar marul	2	99	99		---	0	43
341.	ASTERACEAE	<i>Lacnca variabilis</i> Borrm.			Akdağ marulu	1	99	99	LC	E	0	A, 43
342.	ASTERACEAE	<i>Lacnca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl			Çukurçiftliği	3	99	99		---	0	A
343.	ASTERACEAE	<i>Lapsana communis</i> L.	<i>adenophora</i> (Boiss.) Rech.		Deli şebrek	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
344.	ASTERACEAE	<i>Lapsana communis</i> L.	<i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek.		Şebrek	2	99	99		---	0	43
345.	ASTERACEAE	<i>Lapsana communis</i> L.	<i>pisidica</i> (Boiss. & Heldr.) Rech.f.		Sidikli şebrek	2	99	99		---	0	43
346.	ASTERACEAE	<i>Leontodon asperimus</i> (Willd.) Endl.			Aşyemliği	2	99	99		---	0	21,22
347.	ASTERACEAE	<i>Leontodon crispus</i> Vill.	<i>asper</i>	<i>asper</i>	Aslandişi	2	99	99		---	0	43
348.	ASTERACEAE	<i>Leontodon crispus</i> Vill.	<i>asper</i> (Waldst.&Kit.) Röhl	<i>senulosus</i> (Hal.)Kupicha	Aslandişi	2	99	99		---	0	43
349.	ASTERACEAE	<i>Leontodon hispidus</i> L.	<i>hispidus</i>		Gülkazer	2	99	99		---	0	43
350.	ASTERACEAE	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.			Ay papatyası	1	99	99		---	0	A, 43
351.	ASTERACEAE	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	<i>recutita</i> (L.) Fiori		Alman papatyası	2	99	99		---	0	43
352.	ASTERACEAE	<i>Onopordum acanthium</i> L.			Galagan	2	99	99		---	0	43
353.	ASTERACEAE	<i>Onopordum tauricum</i> Willd.			Atdikeni	2	99	99		---	0	43
354.	ASTERACEAE	<i>Petasites albus</i> (L.) P.Gaertn.			Lapaza çiçeği	1	99	99		---	0	A, 8
355.	ASTERACEAE	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.			Kabalak	2	99	99		---	0	43
356.	ASTERACEAE	<i>Picnoman acarna</i> (L.) Cass.			Kılıtkdiken	3	99	99		---	0	A
357.	ASTERACEAE	<i>Picris hieracioides</i> L.	<i>hieracioides</i>		Deli şiro	2	99	99		---	0	43
358.	ASTERACEAE	<i>Picris strigosa</i> M.Bieb.	<i>strigosa</i>		Acşiro	2	99	99		---	0	43
359.	ASTERACEAE	<i>Pilosella cymosa</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.			Sülün tırnakotu	2	99	99		---	0	43
360.	ASTERACEAE	<i>Pilosella echioides</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	<i>echioides</i>		Mamak tırnakotu	2	99	99		---	0	43
361.	ASTERACEAE	<i>Pilosella hoppeana</i> (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	<i>cilicica</i> (Nägeli & Peter) P.D.Sell & C.West		Toros tırnakotu	2	99	99		---	0	21,22
362.	ASTERACEAE	<i>Pilosella hoppeana</i> (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	<i>testimonialis</i> (Naegeli ex Peter) P.D.Sell & C.West		Saplı tırnakotu	2	99	99		---	0	8
363.	ASTERACEAE	<i>Pilosella hoppeana</i> (Schult.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	<i>troica</i> (Zahn) P.D.Sell & C.West		Er tırnakotu	2	99	99		---	0	21,22
364.	ASTERACEAE	<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják	<i>magyarica</i> (Peter) S.Bräut. & Greuter		Daz tırnakotu	2	99	99		---	0	8
365.	ASTERACEAE	<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják	<i>piloselloides</i>		Köse tırnakotu	2	99	99		---	0	21,22
366.	ASTERACEAE	<i>Pilosella x auriculoides</i> (Läng) Arv.-Touv.			Kulak tırnakotu	2	99	99		---	0	7
367.	ASTERACEAE	<i>Pilosella x macrotricha</i> (Boiss.) F.W.Schultz & Sch.Bip.			Keçe tırnakotu	2	99	99		---	0	43
368.	ASTERACEAE	<i>Pilosella x ruprechtii</i> (Boiss.) P. D. Sell & C. West.			Kirpi tırnakotu	2	99	99		---	0	21,22
369.	ASTERACEAE	<i>Pilosella x setigera</i> Fr.			Ebem tırnakotu	2	99	99		---	0	21,22
370.	ASTERACEAE	<i>Ptilostemon afer</i> (Jacq.) Greuter	<i>eburneus</i> Greuter		Has bozlanotu	2	99	99	LC	E	0	21,22
371.	ASTERACEAE	<i>Ptilostemon echioccephalus</i> (Willd.) Greuter			Topuz bozlan	2	99	99	VU	---	0	43
372.	ASTERACEAE	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	<i>dysenterica</i>		Yaraotu	1	99	99		---	0	A, 43
373.	ASTERACEAE	<i>Reichardia dichotoma</i> (Vahl) Freyn			Karasakız	2	99	99		---	0	43
374.	ASTERACEAE	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth			Deli karasakız	2	99	99		---	0	43
375.	ASTERACEAE	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.			Çatlakçanak	2	99	99		---	0	43
376.	ASTERACEAE	<i>Rhaponticum pulchrum</i>			Kekre	1	99	99		---	1	A, 46
377.	ASTERACEAE	<i>Rhaponticum repens</i> (L.) Hidalgo			Kekredikeni	2	99	99		---	0	43
378.	ASTERACEAE	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	<i>hispanicus</i>		Şevketi bostan	2	99	99		---	0	29,30,31
379.	ASTERACEAE	<i>Scolymus maculatus</i> L.			Altundikeni	2	99	99		---	0	43
380.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera cana</i> (C.A.Mey.) Griseb.		<i>alpina</i> (Boiss.) D.F.Chamb.	Tekesakalı	2	99	99		---	0	43
381.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera cana</i> (C.A.Mey.) Griseb.		<i>cana</i>	Tekesakalı	2	99	99		---	0	43
382.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera elata</i> Boiss.			Çetotu	2	99	99		---	0	43
383.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera laciniata</i> L.	<i>laciniata</i>		Parım	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CİTES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
384.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera mollis</i> M.Bieb.	<i>szowitzii</i> (DC.) D.F.Chamb.		Göftigoda	2	99	99		---	0	43
385.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera pygmaea</i> Sibth.&Sm.	<i>nutans</i> (Czeczett.) Chamb.		Yar tekesakah	2	99	99	CD	E	0	43
386.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera pygmaea</i> Sibth.&Sm.	<i>pygmaea</i>		Kırk tekesakalı	1	99	99	CD	---	0	A, 21,22
387.	ASTERACEAE	<i>Scorzonera tomentosa</i> L.			Alabent	2	99	99	LC	E	0	43
388.	ASTERACEAE	<i>Senecio aquaticus</i> Hill	<i>erraticus</i> (Bertol.) V.A.Mathews		Tarla kanaryaotu	1	99	99		---	0	A, 43
389.	ASTERACEAE	<i>Senecio mollis</i> Willd.			Saz kanaryaotu	1	99	99		---	0	A, 43
390.	ASTERACEAE	<i>Senecio othonnae</i> M.Bieb.			Tek kanaryaotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
391.	ASTERACEAE	<i>Senecio pseudo-orientalis</i> Schischkin			Sarı şiro	2	99	99		---	0	43
392.	ASTERACEAE	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. & Kit.			Kanaryaotu	2	99	99		---	0	43
393.	ASTERACEAE	<i>Solidago virgaurea</i> L.	<i>virgaurea</i>		Altınbaşak çiçeği	2	99	99		---	0	10
394.	ASTERACEAE	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	<i>glaucescens</i> (Jord.) Ball		Gevirtlek	2	99	99		---	0	43
395.	ASTERACEAE	<i>Symphoricarum squamatum</i> (Spreng.) G.L.Nesom			Arsız simpatı	2	99	99		---	0	43
396.	ASTERACEAE	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.			Beyaz papatya	1	99	99		---	0	A, 43
397.	ASTERACEAE	<i>Tanacetum poterifolium</i> (Ledeb.) Grierson			Dişlek pireotu	2	99	99		---	0	43
398.	ASTERACEAE	<i>Tanacetum vulgare</i> L.			Yaygın pireotu	2	99	99		---	0	43
399.	ASTERACEAE	<i>Taraxacum butleri</i> Soest.			Karahindiba	1	99	99		---	0	A, 21,22
400.	ASTERACEAE	<i>Taraxacum microcephaloides</i> Soest			Ebemçitliği	2	99	99		E	0	8
401.	ASTERACEAE	<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.			Puğre	2	99	99		---	0	43
402.	ASTERACEAE	<i>Tephrosia integrifolia</i> (L.) Holub	<i>auchert</i> (DC.) B. Nord.		Ümbüllükçiçeği	2	99	99		---	0	43
403.	ASTERACEAE	<i>Tragopogon latifolius</i> Boiss.		<i>angustifolius</i> Boiss.	İskınk	2	99	99		---	0	21,22
404.	ASTERACEAE	<i>Tragopogon aureus</i> Boiss.			Sarı yemlik	2	99	99	LC	E	0	43
405.	ASTERACEAE	<i>Tragopogon bupthalmoides</i> (DC.) Boiss.		<i>bupthalmoides</i>	Tarla yemliği	2	99	99		---	0	43
406.	ASTERACEAE	<i>Tragopogon coloratus</i> C.A.Mey.			Katır yemliği	2	99	99		---	0	43
407.	ASTERACEAE	<i>Tripleurospermum elongatum</i> (DC.) Bomm.			Sülün papatya	2	99	99		---	0	43
408.	ASTERACEAE	<i>Tripleurospermum oreades</i> (Boiss.) Rech.f.		<i>oreades</i>	Hoşhoş	2	99	99		---	0	21,22
409.	ASTERACEAE	<i>Tripleurospermum repens</i> (Freyn & Sint.) Bomm.			Yer gödesi	2	99	99	LC	E	0	43
410.	ASTERACEAE	<i>Tripleurospermum rostellum</i> (Boiss. & Orph.) Hayek		<i>album</i> E. Hossain	Gül gödesi	2	99	99	VU	E	0	43
411.	ASTERACEAE	<i>Tripleurospermum sevanense</i> (Manden.) Pabel.			Hanım gödesi	2	99	99		---	0	21,22
412.	ASTERACEAE	<i>Tripleurospermum tenuifolium</i> (Kit.) Freyn.			Saçaklı beybunuk	2	99	99		---	0	43
413.	ASTERACEAE	<i>Turanecio hypochtonaeus</i> (Boiss.) Hamzaoğlu			Turanotu	2	99	99	LC	E	0	43
414.	ASTERACEAE	<i>Tussilago farfara</i> L.			Öksürtükotu	1	99	99		---	0	A, 43
415.	ASTERACEAE	<i>Xanthium spinosum</i> L.			Pıtrak	3	99	99		---	0	A
416.	ASTERACEAE	<i>Xanthium strumarium</i> L.	<i>strumarium</i>		Koca pıtrak	1	99	99		---	0	A, 43
417.	ASTERACEAE	<i>Xeranthemum annuum</i> L.			Kâğıtçiçeği	2	99	99		---	0	43
418.	ASTERACEAE	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm.			Delî kâğıtçiçeği	2	99	99		---	0	8
419.	ASTERACEAE	<i>Xeranthemum longipapposum</i> Fisch. & C.A.Mey.			Uşlu kâğıtçiçeği	2	99	99		---	0	21,22
420.	ATHYRIACEAE	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth			Yel eğreltisi	1	99	99		---	0	A, 43
421.	BERBERIDACEAE	<i>Berberis crataegina</i> DC.			Karamuk	2	99	99		---	0	43
422.	BERBERIDACEAE	<i>Berberis integerrima</i> Bunge			Sarıçalı	2	99	99		---	0	29,30,31
423.	BERBERIDACEAE	<i>Berberis vulgaris</i> L.			Kızılkaramuk	1	99	99		---	0	A, 43
424.	BERBERIDACEAE	<i>Epimedium pubigerum</i> (DC.) C.Morren & Decne.			Tekeotu	1	99	99		---	0	A, 43
425.	BETULACEAE	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>glutinosa</i>		Kızılağaç	1	99	99		---	0	A, 43
426.	BETULACEAE	<i>Betula pendula</i> Roth			Huş ağacı	3	99	99		---	0	A
427.	BETULACEAE	<i>Carpinus betulus</i> L.			Gürgen	1	99	99		---	0	A, 21,22
428.	BETULACEAE	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	<i>orientalis</i>		İstirîç	1	99	99		---	0	A, 21,22
429.	BETULACEAE	<i>Corylus avellana</i> L.		<i>avellana</i>	Fındık	2	99	99		---	0	43
430.	BETULACEAE	<i>Corylus colurna</i> L.			Türk fındığı	2	99	99		---	0	43
431.	BETULACEAE	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.			Firek	1	99	99		---	0	A, 43
432.	BLECHNACEAE	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Sm.			Tarak eğreltisi	3	99	99		---	0	A
433.	BORAGINACEAE	<i>Aegonychon purpurocaeruleum</i> (L.) Holub			Göktaşkesen	2	99	99		---	0	6
434.	BORAGINACEAE	<i>Alkanna orientalis</i> (L.) Boiss.		<i>orientalis</i>	Sarı somuk	3	99	99		---	0	A
435.	BORAGINACEAE	<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch	<i>tinctoria</i>		Havaciva otu	2	99	99		---	0	21,22
436.	BORAGINACEAE	<i>Anchusa azurea</i> Mill.		<i>azurea</i>	Sığirdiili	2	99	99		---	0	21,22
437.	BORAGINACEAE	<i>Anchusa hybrida</i> Ten.			Tatlıbaba	3	99	99		---	0	A
438.	BORAGINACEAE	<i>Anchusa leptophylla</i> Roem. & Schult.	<i>incana</i> (Ledeb.) D.F.Chamb.		Toklubaşı	2	99	99	LC	E	0	21,22
439.	BORAGINACEAE	<i>Anchusa leptophylla</i> Roem. & Schult.	<i>leptophylla</i>		Balık	2	99	99		---	0	21,22
440.	BORAGINACEAE	<i>Anchusa officinalis</i> L.			Ballağan	2	99	99		---	0	10
441.	BORAGINACEAE	<i>Asperugo procumbens</i> L.			Nevasilotu	2	99	99		---	0	21,22
442.	BORAGINACEAE	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnston	<i>arvensis</i>		Tarla taşkeseni	2	99	99		---	0	21,22
443.	BORAGINACEAE	<i>Cerithe glabra</i> Mill.	<i>glabra</i>		Çobansützeği	2	99	99		---	0	43
444.	BORAGINACEAE	<i>Cerithe minor</i> L.	<i>auriculata</i> (Ten.) Domac.		Livarotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
445.	BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.			Pisikettiği	3	99	99		---	0	A
446.	BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum montanum</i> L.			Dağ köpekdiili	2	99	99		---	0	43
447.	BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum officinale</i> L.	<i>officinale</i>		Gözpıtrağı	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMIK	IZLEME	REFERANS
448.	BORAGINACEAE	<i>Cynoglossis chetkiana</i> Vural & Kit Tan	<i>paphlagonica</i> (Bormm.) Vural & Kit Tan		Deli dağdarsı	2	99	99	LC	E	0	21,22
449.	BORAGINACEAE	<i>Echium italicum</i> L.			Kurtkuyruğu	3	99	99		---	0	A
450.	BORAGINACEAE	<i>Echium orientale</i> L.			Akşamavkı	2	99	99	LC	E	0	43
451.	BORAGINACEAE	<i>Echium plantagineum</i> L.			Kırkbatran	2	99	99		---	0	21,22
452.	BORAGINACEAE	<i>Echium vulgare</i> L.	<i>vulgare</i>		Engerek otu	1	99	99		---	0	A, 43
453.	BORAGINACEAE	<i>Heliotropium europaeum</i> L.			Akrep otu	2	99	99		---	0	43
454.	BORAGINACEAE	<i>Heterocaryum rigidum</i> A.DC.			Diri gürke	2	99	99		---	0	43
455.	BORAGINACEAE	<i>Lappula barbata</i> (M.Bieb.) Gürke			Gürke	2	99	99		---	0	10
456.	BORAGINACEAE	<i>Lappula microcarpa</i> (Ledeb.) Gürke			Pelin gürkesi	2	99	99		---	0	43
457.	BORAGINACEAE	<i>Lappula patula</i> (Lehm.) Asch. ex Gürke			Boz gürke	2	99	99		---	0	43
458.	BORAGINACEAE	<i>Lithospermum arvense</i> L.			Taşkesen	2	99	2		---	0	43
459.	BORAGINACEAE	<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt.	<i>alpestris</i>		Boncukotu	2	99	99		---	0	21,22
460.	BORAGINACEAE	<i>Myosotis lithospermifolia</i> Hornem			Taş boncukotu	2	99	99		---	0	21,22
461.	BORAGINACEAE	<i>Myosotis olympica</i> Boiss.			Ulu boncukotu	2	99	99		---	0	43
462.	BORAGINACEAE	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel			Kuşgözü	2	99	99		---	0	43
463.	BORAGINACEAE	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	<i>rivularis</i> Vestergren		Keleş unutmabeni	2	99	99		---	0	43
464.	BORAGINACEAE	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	<i>cyanea</i> Vestergren		Unutmabeni	2	99	99		---	0	43
465.	BORAGINACEAE	<i>Nonea monticola</i> (Rech.f.) Selvi & Bigazzi			Dağ sormuğu	2	99	99	LC	E	0	43
466.	BORAGINACEAE	<i>Onosma alborosea</i> Fish. & C.A.Mey.	<i>alborosea</i>	<i>alborosea</i>	Kaya emceği	2	99	99		---	0	43
467.	BORAGINACEAE	<i>Onosma angustissima</i> Hausskn. & Bormm.			Kısataç	2	99	99	LC	E	0	43
468.	BORAGINACEAE	<i>Onosma araratica</i> Riedl			Ağrı şıncarı	2	99	99		---	0	43
469.	BORAGINACEAE	<i>Onosma armena</i> DC.			Hevajo	2	99	99	LC	E	0	43
470.	BORAGINACEAE	<i>Onosma aucheriana</i> DC.			Emcek	2	99	99		---	0	21,22
471.	BORAGINACEAE	<i>Onosma bornmuelleri</i> Hausskn.			Amasya şıncarı	2	99	99	LC	E	0	10
472.	BORAGINACEAE	<i>Onosma bourgaei</i> Boiss.			Uzun emcek	2	99	99		---	0	43
473.	BORAGINACEAE	<i>Onosma bozakmanii</i> Riedl			Orman emceği	2	99	99	EN	E	0	21,22
474.	BORAGINACEAE	<i>Onosma bracteosa</i> Hausskn. & Bormm.			Küpelı emcek	2	99	99	LC	E	0	43
475.	BORAGINACEAE	<i>Onosma echioides</i> (L.) L.			Oğlandışüren	2	99	99		---	0	21,22
476.	BORAGINACEAE	<i>Onosma intertexta</i> Hub.-Mor.			Zara şıncarı	2	99	99	NT	E	0	21,22
477.	BORAGINACEAE	<i>Onosma isaurica</i> Boiss. & Heldr.			Kül emcek	2	99	99	LC	E	0	21,22
478.	BORAGINACEAE	<i>Onosma lineariloba</i> Hausskn. ex Riedl			Dağ şıncarı	2	99	99	DD	E	0	43
479.	BORAGINACEAE	<i>Onosma mutabilis</i> Boiss. & Hausskn.			Binbir emcek	2	99	99	LC	E	0	43
480.	BORAGINACEAE	<i>Onosma paphlagonica</i> Bormm.			Akrep emziği	2	99	99	VU	E	0	43
481.	BORAGINACEAE	<i>Onosma sericea</i> Willd.			Kâğıt emcek	2	99	99		---	0	43
482.	BORAGINACEAE	<i>Onosma stenoloba</i> Hausskn. ex Riedl			Tosya emceği	2	99	99	LC	E	0	43
483.	BORAGINACEAE	<i>Onosma taurica</i> Willd.		<i>brevifolia</i> DC.	Emzikotu	2	99	99	LC	E	0	6
484.	BORAGINACEAE	<i>Onosma taurica</i> Willd.		<i>taurica</i>	Emzikotu	2	99	99	LC	E	0	43
485.	BORAGINACEAE	<i>Paracaryum calycinum</i> Boiss. & Balansa			Bozkır çarşağı	2	99	99	LC	E	0	43
486.	BORAGINACEAE	<i>Paracaryum paphlagonicum</i> (Bormm.) R.R.Mill			Çankırı çarşağı	1	99	99	CD	E	0	A, 43
487.	BORAGINACEAE	<i>Solenanthis stamineus</i> (Desf.) Wettst.			Yayla tütünü	3	99	99		---	0	A
488.	BORAGINACEAE	<i>Symphitum orientale</i> L.			Eşek kafesotu	2	99	99		---	0	8
489.	BORAGINACEAE	<i>Tournefortia sibirica</i> L.		<i>sibirica</i>	Kumgelini	3	99	99		---	0	A
490.	BORAGINACEAE	<i>Trachystemon orientalis</i> (L.) G.Don			Kaldirik	1	99	99		---	0	A, 43
491.	BRASSICACEAE	<i>Aethionema arabicum</i> (L.) Andrz. ex DC.			Arap taşçantası	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEK Lİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
492.	BRASSICACEAE	<i>Aethionema armenum</i> Boiss.			Taşçantası	1	99	99		---	0	A, 43
493.	BRASSICACEAE	<i>Aethionema capitatum</i> Boiss. & Balansa			Başmürsclotu	2	99	99	NT	---	0	21,22
494.	BRASSICACEAE	<i>Aethionema oppositifolium</i> (Pers.) Hedge.			Bodur kayagülü	2	99	99		---	0	43
495.	BRASSICACEAE	<i>Alharia petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande			Sarmısak hardalı	1	99	99		---	0	A, 21,22
496.	BRASSICACEAE	<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik.		<i>utriculata</i>	Deli kuduzotu	1	99	99		---	0	A, 43
497.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum bulbosum</i> Hausskn. & Bornm.			Has kuduzotu	2	99	99	CD	E	0	43
498.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum hirsutum</i> M.Bieb.	<i>hirsutum</i>		Kılı kuduzotu	2	99	99		---	0	43
499.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum minutum</i> Schlecht. ex DC.			Güllük kuduzotu	2	99	99		---	0	43
500.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum murale</i> Waldst. & Kit.	<i>murale</i>	<i>murale</i>	Seki kuduzotu	1	99	99		---	0	A, 43
501.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum paphlagonicum</i> (Hausskn.) T.R.Dudley			Kokar kuduzotu	2	99	99	LC	E	0	43
502.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum pateri</i> Nyar.	<i>pateri</i>		Kanatlı kekke	2	99	99	LC	E	0	43
503.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum peltarioides</i> Boiss.	<i>virgatiforme</i> (Nyar.) T.R.Dudley		Sipikor kuduzotu	2	99	99	LC	E	0	43
504.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum sibiricum</i> Willd.			Kedidili	1	99	99		---	0	A, 43
505.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum strigosum</i> Banks & Sol.	<i>strigosum</i>		Dökük kuduzotu	2	99	99		---	0	21,22
506.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum trichostachyum</i> Rupr.			Sülün kekke	1	99	99		---	0	A, 43
507.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum virgatum</i> Nyar.			Çöp kuduzotu	2	99	99	NT	E	0	21,22
508.	BRASSICACEAE	<i>Alyssum xanthocarpum</i> Boiss.			Dalsız kekke	1	99	99		---	0	A, 43
509.	BRASSICACEAE	<i>Arabis abietina</i> Bornm.			İlgaz teresi	1	99	99	VU	E	0	A, 43
510.	BRASSICACEAE	<i>Arabis alpina</i> L.	<i>alpina</i>		Kazteresi	1	99	99		---	0	A, 21,22
511.	BRASSICACEAE	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.			Temrentere	1	99	99		---	0	A, 43
512.	BRASSICACEAE	<i>Aubrieta deltoidea</i> (L.) DC.			Köşeli obrizya	2	99	99		---	0	21,22
513.	BRASSICACEAE	<i>Aubrieta libanotica</i> Boiss. & Hohen.			Sülün obrizya	2	99	99		---	0	21,22
514.	BRASSICACEAE	<i>Barbarea brachycarpa</i> Boiss.	<i>brachycarpa</i>	<i>brachycarpa</i>	Çatal nicarek	1	99	99		---	0	A, 43
515.	BRASSICACEAE	<i>Barbarea trichopoda</i> Hausskn. ex. Bornm.			Tosya nican	1	99	99	NT	E	0	A, 43
516.	BRASSICACEAE	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.	<i>vulgaris</i>		Nicaretu	2	99	99		---	0	43
517.	BRASSICACEAE	<i>Boreava orientalis</i> Jaub. & Spach			Sarıot	2	99	99		---	0	43
518.	BRASSICACEAE	<i>Brassica elongata</i> Ehrh.			Uzun şalgam	2	99	99		---	0	21,22
519.	BRASSICACEAE	<i>Brassica oleracea</i> L.			Lahana	3	99	99		---	0	A
520.	BRASSICACEAE	<i>Brassica rapa</i> L.			Şalgam	2	99	99		---	0	21,22
521.	BRASSICACEAE	<i>Cakile maritima</i> Scop.			Künteresi	2	99	99		---	0	43
522.	BRASSICACEAE	<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.			top hardal	3	99	99		---	0	A
523.	BRASSICACEAE	<i>Camelina laxa</i> C.A.Mey.			Eğri ketentere	2	99	99		---	0	43
524.	BRASSICACEAE	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.			Çobançantası	1	99	99		---	0	A, 21,22
525.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz			Dişlikök	1	99	99		---	0	A, 21,22
526.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine graeca</i> L.			Ada köpükotu	2	99	99		---	0	8
527.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine hirsuta</i> L.			Kılı kodim	1	99	99		---	0	A, 21,22
528.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine impatiens</i> L.		<i>pectinata</i> (Pall. ex DC.) Stoj. & Stef.	Taraklı kodimotu	2	99	99		---	0	43
529.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine impatiens</i> L.		<i>impatiens</i>	Sultan kodimotu	2	99	99		---	0	21,22,43
530.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine quinquefolia</i> (M.Bieb.) Schmalh.			Hanımömleği	1	99	99		---	0	A, 8
531.	BRASSICACEAE	<i>Cardamine raphanifolia</i> Pourr.			Çeykodim	2	99	99		---	0	10
532.	BRASSICACEAE	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.			Kokarkütünk	2	99	99		---	0	43
533.	BRASSICACEAE	<i>Chypeola jonthlaspi</i> L.			Akçötu	3	99	99		---	0	A
534.	BRASSICACEAE	<i>Conringia clavata</i> Boiss.			Topuztelkari	2	99	99		---	0	43
535.	BRASSICACEAE	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.			Kocatelkari	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
536.	BRASSICACEAE	<i>Conringia planisiliqua</i> Fisch. & C.A.Mey.			Telkariotu	3	99	99		---	0	A
537.	BRASSICACEAE	<i>Crambe maritima</i> L.			Denizlahanası	2	99	99		---	0	21,22
538.	BRASSICACEAE	<i>Crambe orientalis</i> L.		<i>orientalis</i>	Akyumak	2	99	99		---	0	21,22
539.	BRASSICACEAE	<i>Crambe tataria</i> Sebeök		<i>tataria</i>	Tatar lahanası	2	99	99		---	0	43
540.	BRASSICACEAE	<i>Descourainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl			Sadırotu	1	99	99		---	0	A, 8
541.	BRASSICACEAE	<i>Draba anatolica</i> A.Duran & Dinç			Anadolama	1	99	99		E	1	A, 47
542.	BRASSICACEAE	<i>Draba bruniifolia</i> Stev.		<i>bruniifolia</i>	Kaya dolaması	2	99	99		---	0	43
543.	BRASSICACEAE	<i>Draba hispida</i> Willd.			Kılı dolama	2	99	99		---	0	21,22
544.	BRASSICACEAE	<i>Draba huetii</i> Boiss.			Çayır dolaması	2	99	99		---	0	43
545.	BRASSICACEAE	<i>Draba muralis</i> L.			Ak dolama	1	99	99		---	0	A, 43
546.	BRASSICACEAE	<i>Draba nemorosa</i> L.			Orman dolaması	2	99	99		---	0	21,22
547.	BRASSICACEAE	<i>Draba rigida</i> Willd.			Diri dolama	2	99	99	LC	---	0	43
548.	BRASSICACEAE	<i>Draba verna</i> L.			Çırcırotu	1	99	99		---	0	A, 7
549.	BRASSICACEAE	<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.			Roka	3	99	99		---	0	A
550.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum crassipes</i> Fisch. & Mey.			Zarifcotu	2	99	99		---	0	21,22
551.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum pseudopurpureum</i> Polatschek			Gül zarife	2	99	99		E	0	43
552.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum pulchellum</i> (Willd.) J.Gay.			Kaba zarife	2	99	99		---	0	43
553.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum pycnophyllum</i> J.Gay			Yamaç zarifesi	3	99	99		---	0	A
554.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum repandum</i> L.			Çatal zarife	2	99	99		---	0	21,22
555.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum scabrum</i> DC.			Sülün zarife	3	99	99		---	0	A
556.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum sisymbrioides</i> C.A.Mey.			Zilli zarifcotu	2	99	99		---	0	43
557.	BRASSICACEAE	<i>Erysimum smyrnaeum</i> Boiss. & Balansa			Zeybek zarifesi	2	99	99	VU	---	0	43
558.	BRASSICACEAE	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	<i>clypeata</i>	<i>eriocarpa</i>	Sikkcotu	2	99	99		---	0	6
559.	BRASSICACEAE	<i>Hesperis bicuspidata</i> (Willd.) Poir.			Gecemenekşesi	2	99	99		---	0	43
560.	BRASSICACEAE	<i>Hesperis buschiana</i> Tzvelev			Çoruh akşamıydızı	2	99	99	NT	E	0	43
561.	BRASSICACEAE	<i>Hesperis tosyensis</i> A.Duran			Tosyaakşamıydızı	1	99	99	CR	E	1	A, 49
562.	BRASSICACEAE	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.			Nadas turpu	3	99	99		---	0	A
563.	BRASSICACEAE	<i>Iberis carnosa</i> Willd.			Mor beğendiot	2	99	99		---	0	6
564.	BRASSICACEAE	<i>Iberis simplex</i> DC.			Civanotu	2	99	99		---	0	21,22
565.	BRASSICACEAE	<i>Isatis buschiana</i> Schischk.			Ağrı çivitotu	2	99	99		---	0	43
566.	BRASSICACEAE	<i>Lepidium campestre</i> (L.) Aiton			Horozcuk	2	99	99		---	0	8
567.	BRASSICACEAE	<i>Lepidium draba</i> L.			Diğnik	1	99	99		---	0	A, 5
568.	BRASSICACEAE	<i>Lepidium latifolium</i> L.			Nujdar	2	99	99		---	0	43
569.	BRASSICACEAE	<i>Lepidium perforiatum</i> L.			Gübcrotu	3	99	99		---	0	A
570.	BRASSICACEAE	<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.		<i>bicornis</i> (Sibth. & Sm.) P.W.Ball	Boynuzlu şebboy	2	99	99		---	0	43
571.	BRASSICACEAE	<i>Microthlaspi perforiatum</i> (L.) F.K. Mey.			Giyle	1	99	99		---	0	A, 21,22
572.	BRASSICACEAE	<i>Myagrum perforiatum</i> L.			Uçodaotu	2	99	99		---	0	21,22
573.	BRASSICACEAE	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br., Aiton			Suteresi	3	99	99		---	0	A
574.	BRASSICACEAE	<i>Nocca ochroleuca</i> (Boiss. & Heldr.) F.K. Mey.			Davraz dağarcığı	2	99	99		---	0	43
575.	BRASSICACEAE	<i>Nocca violascens</i> (Schott & Kotschy) F.K. Mey.			Mor kuşbaşıotu	1	99	99	LC	E	0	A, 43
576.	BRASSICACEAE	<i>Pseudosempervivum sempervivum</i> (Boiss & Balansa) Pobed.			Kaşıkotu	1	99	99	EN	E	1	A, 43
577.	BRASSICACEAE	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.		<i>raphanistrum</i>	Eşek turpu	1	99	99		---	0	A, 5
578.	BRASSICACEAE	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.			Kedi turpu	1	99	99		---	0	A, 5

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTTÜR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
579.	BRASSICACEAE	<i>Schivereckia doerfleri</i> (Wettst.) Borm.			Deli dolamaotu	1	99	99	DD	---	1	A, 43
580.	BRASSICACEAE	<i>Sinapis alba</i> L.	<i>alba</i>		Mamanık	2	99	99		---	0	21,22
581.	BRASSICACEAE	<i>Sinapis arvensis</i> L.			Hardal	1	99	99		---	0	A, 21,22
582.	BRASSICACEAE	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.			Bübülötu	1	99	99		---	0	A, 21,22
583.	BRASSICACEAE	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.			Ergelen hardalı	3	99	99		---	0	A
584.	BRASSICACEAE	<i>Sisymbrium orientale</i> L.			Tarla bübülötu	3	99	99		---	0	A
585.	BRASSICACEAE	<i>Strigosella africana</i> (L.) Botsch.			Keçe teresi	3	99	99		---	0	A
586.	BRASSICACEAE	<i>Thlaspi alliaceum</i> L.			Soğan dağarcığı	2	99	99		---	0	43
587.	BRASSICACEAE	<i>Thlaspi arvense</i> L.			Ekin dağarcığı	2	99	99		---	0	21,22
588.	BRASSICACEAE	<i>Thlaspi joubertii</i> Hedge			Köse dağarcık	2	99	99	CD	E	0	43
589.	BRASSICACEAE	<i>Thlaspi ilacinum</i> Boiss. & Huert.			Mor dağarcık	2	99	99	LC	E	0	43
590.	BRASSICACEAE	<i>Thlaspi orbiculatum</i> Steven ex DC.			Koru dağarcığı	2	99	99		---	0	43
591.	BRASSICACEAE	<i>Turritis glabra</i> L.			Köse sınıktere	2	99	99		---	0	43
592.	BRASSICACEAE	<i>Turritis laxa</i> (Sibth. & Sm.) Hayek			Sınıktere	1	99	99		---	0	A, 43
593.	BUTOMACEAE	<i>Butomus umbellatus</i> L.			Bataklıkgülü	3	99	99		---	0	A
594.	BUXACEAE	<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>sempervirens</i>		Şimşir	1	99	99		---	0	A, 43
595.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma rigidum</i> (Willd.) Grassh.	<i>sibthorpiatum</i> (Roemer & Schultes) Damboldt		Uludeğnek	2	99	99	LC	E	0	2
596.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma amplexicaule</i> (Willd.) Hand-Mazz.	<i>amplexicaule</i>	<i>angustifolium</i> (Boiss.) Borm.	Hoşdeğnek	2	99	99		---	0	21,22
597.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma amplexicaule</i> (Willd.) Hand-Mazz.	<i>amplexicaule</i>	<i>amplexicaule</i>	Hoşdeğnek	1	99	99		---	0	A, 43
598.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma ilgazense</i> Yıldız & Kit Tan			Ilgazdeğneği	1	99	99	VU	E	1	A, 43
599.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma limonifolium</i> (L.) Janch.	<i>pestalozae</i> (Boiss.) Damboldt		Tavşankatığı	2	99	99	LC	E	0	3
600.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma limonifolium</i> (L.) Janch.	<i>limonifolium</i>		Tavşanekmeği	2	99	99		---	0	43
601.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma rigidum</i> (Willd.) Grassh.	<i>rigidum</i>		Nujdan	2	99	99		---	0	43
602.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma rigidum</i> (Willd.) Grassh.	<i>graminifolium</i> Hub.-Mor.		Dişlideğnek	2	99	99	EN	E	0	21,22
603.	CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma virgatum</i> (Labill.) Borm.	<i>virgatum</i>		Çiçeklideğnek	2	99	99		---	0	43
604.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula ajugifolia</i> Schult.			Erciyes çanı	2	99	99	LC	E	0	43
605.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula cymbalaria</i> Sibth. & Sm.			Dulda çanı	2	99	99		---	0	21,22
606.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula glomerata</i> L.	<i>hispida</i> (Witasek) Hayek		Yumak çanı	1	99	99		---	0	A, 43
607.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula involucrata</i> Aucher ex A.DC.			Sarım çanı	2	99	99		---	0	43
608.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula latifolia</i> L.	<i>latifolia</i>		çan çiçeği	2	99	99		---	0	43
609.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula lyrata</i> Lam.	<i>lyrata</i>		Memek	2	99	99	LC	E	0	21,22
610.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula olympica</i> Boiss.			Orman çanı	2	99	99		---	0	21,22
611.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula pterocaula</i> Hausskn.			Kanatlı çingirak	1	99	99	CD	E	0	A, 43
612.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula rapunculoides</i> L.			Elmacık	2	99	99		---	0	43
613.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula rapunculosa</i> L.	<i>lambertiana</i> (A.DC.) Rech.f.		Sidikli çançiçeği	2	99	99		---	0	43
614.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula stevenii</i> M.Bieb.	<i>beauverdiana</i> (Fomin) Rech.f. & Schiman-Czeika, Rech.f.		Benli çan	2	99	99		---	0	21,22
615.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula strigosa</i> Banks & Sol.			Kıraç çanı	2	99	99		---	0	21,22
616.	CAMPANULACEAE	<i>Campanula troegerae</i> Damboldt			İspir çingırağı	2	99	99	EN	E	0	43
617.	CAMPANULACEAE	<i>Celtis australis</i> L.			Çitlenbik	2	99	99		---	0	21,22
618.	CAMPANULACEAE	<i>Celtis planchoniana</i> K.I.Chr.			Dahum	2	99	99		---	0	43
619.	CAMPANULACEAE	<i>Jasione supina</i> Sieber. ex Spreng.	<i>pontica</i> (Boiss.) Damboldt		Ancer gökçesi	2	99	99	LC	E	0	43
620.	CAMPANULACEAE	<i>Legousia pentagonia</i> (L.) Thell.			Kadınaynası	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
621.	CANNABACEAE	<i>Celtis tournefortii</i> Lam.			Dardağan	2	99	99		---	0	21,22
622.	CANNABACEAE	<i>Humulus lupulus</i> L.			Şerbetçiotu	3	99	99		---	0	A
623.	CAPPARACEAE	<i>Capparis spinosa</i> L.			Kebere	3	99	99		---	0	A
624.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Centranthus longiflorus</i> Steven	<i>longiflorus</i>		Mahmuzçiçeği	2	99	99		---	0	43
625.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Cephalaria aristata</i> K.Koch			Çoruh pelemiri	2	99	99		---	0	43
626.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov			Dev pelemir	2	99	99		---	0	43
627.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Cephalaria paphlagonica</i> Bobrov			Dişli pelemir	2	99	99	NT	E	0	43
628.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.			Trabzon hurması	3	99	99		---	0	A
629.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Diospyros lotus</i> L.			Hirnik	2	99	99		---	0	43
630.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Dipsacus fullonum</i> L.			Fesçidikeni	2	99	99		---	0	21,22
631.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.			Fesçitarığı	2	99	99		---	0	43
632.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Knautia byzantina</i> Fritsch			Yaban eşekkulacağı	2	99	99	NT	E	0	43
633.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol		<i>bidens</i> (Sm.) Borbás	Göttrotu	2	99	99		---	0	21,22, 43
634.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Knautia involucrata</i> Sommier & Levier			Deli eşekkulacağı	1	99	99		---	0	A, 43
635.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera caucasica</i> Pall.			Çakkana	2	99	99		---	0	10,21,22
636.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera etrusca</i> Santi		<i>etrusca</i>	Dokuzdon	2	99	99		---	0	21,22
637.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera orientalis</i> Lam.			Has çakkana	2	99	99	LC	E	0	43
638.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Morina persica</i> L.		<i>persica</i>	Merdiveçiçeği	1	99	99		---	0	A, 21,22, 43
639.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Pterocephalus plumosus</i> (L.) Coulter			Gök cücükotu	3	99	99		---	0	A
640.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa argentea</i> L.			Yazı stüpgesi	2	99	99		---	0	21,22
641.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.			Mor uyuzotu	2	99	99		---	0	43
642.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	<i>ochroleuca</i> (L.) Čelak.	<i>webbiana</i> (Don) V.A.Matthews	Uyuzotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
643.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	<i>ochroleuca</i> (L.) Čelak.	<i>ochroleuca</i>	Uyuzotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
644.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	<i>paphlagonica</i> (Borrm.) V.A.Matthews		Köse uyuzotu	1	99	99	CD	E	0	A, 43
645.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa hispudula</i> Boiss.			Kıllı uyuzotu	2	99	99		---	0	29,30,31
646.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa micrantha</i> Desf.			Kavurotu	2	99	99		---	0	43
647.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa rotata</i> M.Bieb.			Top uyuzotu	2	99	99		---	0	29,30,31
648.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Scabiosa sicula</i> L.			Ada uyuzotu	3	99	99		---	0	A
649.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Valeriana alliarifolia</i> Adams			Pisot	1	99	99		---	0	A, 43
650.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Valeriana dioscoridis</i> Sm.			Çobanzırması	2	99	99		---	0	21,22
651.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Valeriana phu</i> L.			Karabük kediotu	2	99	99		---	0	21,22
652.	CAPRIFOLIACEAE	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.			Taçlı kuzugevreği	2	99	99		---	0	6
653.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Agrostemma githago</i> L.			Buğday karamuğu	1	99	99		---	0	A, 43
654.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Arenaria filicaulis</i> Fenzl.	<i>filicaulis</i>		Gevrek kumotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
655.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Bolanthus thymoides</i> Hub.-Mor.			Çorak havalotu	2	99	99	CD	E	0	21,22
656.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Bufonia tenuifolia</i> L.			Hatunotu	2	99	99		---	0	29,30,31
657.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Cerastium chlorifolium</i> Fisch. & C.A.Mey.			Parlak boynuzotu	2	99	99		---	0	43
658.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Cerastium davuricum</i> Fisch. ex Spreng.			Koca boynuzotu	2	99	99		---	0	21,22
659.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) O.Schwarz			Mızrak boynuzotu	2	99	99		---	0	8
660.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	<i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet		Koru boynuzotu	2	99	99		---	0	10,21,22
661.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.			Boynuzotu	2	99	99		---	0	21,22
662.	CARYOPHYLLACEAE E	<i>Cerastium gnaphalodes</i> Fenzl.			Dağhiyari	2	99	99	LC	E	0	21,22

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALT TUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
663.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Cerastium perfoliatum</i> L.			Ekin boynuzotu	2	99	99		---	0	43
664.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Cerastium purpurascens</i> Adams			Alaca boynuzotu	2	99	99		---	0	21,22
665.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Cucubalus baccifer</i> L.			Karanakıl	2	99	99		---	0	43
666.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Dianthus anatolicus</i> Boiss.			Yabani karanfil	2	99	99	LC	---	0	43
667.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Dianthus armeria</i> L.	<i>armeria</i>		tıylı karanfil	3	99	99		---	0	A
668.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Dianthus balansa</i> e Boiss.			Aslan karanfil	1	99	99	LC	E	0	A, 43
669.	CARYOPHYLLACEA F	<i>Dianthus calocephalus</i> Boiss.			Güzel karanfil	1	99	99		---	0	A, 21,22
670.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus carmelitarum</i> Reut. ex Boiss.			Samsu	2	99	99	LC	E	0	21,22
671.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus carthusianorum</i> L.			Dağ karanfil	3	99	99		---	0	A
672.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus elegans</i> d Ürv.			Delik karanfil	3	99	99		---	0	A
673.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus kastembelaensis</i> Feryn. & Sint.			Kastamonu karanfil	1	99	99	LC	E	0	A, 43
674.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus leucophaeus</i> Sm.			Hoş karanfil	2	99	99	LC	E	0	21,22
675.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus multicaulis</i> Boiss. & A.Huet.			Taş karanfil	2	99	99		---	0	21,22
676.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus zonatus</i> Fenzl		<i>zonatus</i>	Kaya karanfil	2	99	99		---	0	3
677.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Dianthus zonatus</i> Fenzl		<i>aristatus</i> (Boiss.) Reeve	Kaya karanfil	2	99	99		---	0	10
678.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Eremogone acerosa</i> (Boiss.) Ikonn.			Sivri kumotu	2	99	99	LC	E	0	1
679.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Eremogone dianthoides</i> (Sm.) Ikonn.	<i>dianthoides</i>		Çiçek kumotu	2	99	99		---	0	21,22
680.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Herniaria glabra</i> L.			Atyaran	1	99	99		---	0	A, 43
681.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia anatolica</i> (Boiss.) Woronow		<i>polymorpha</i> McNeill	Tıstıotu	2	99	99		---	0	21,22
682.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia corymbulosa</i> (Boiss. & Balansa) McNeill		<i>corymbulosa</i>	Kırtıstı	2	99	99	NT	E	0	21,22
683.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia erythrosepala</i> (Boiss.) Hand- Mazz.		<i>erythrosepala</i>	Dağ tıstısı	1	99	99		---	0	A, 2, 43
684.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia gracilis</i> McNeill			Körpe tıstı	2	99	99	VU	E	0	43
685.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia hirsuta</i> (M.Bieb.) Hand.- Mazz.	<i>falcata</i> (Gris.) Mattf.		Çengel tıstı	2	99	99		---	0	21,22
686.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia intermedia</i> (Boiss.) Hand.-Mazz.			Kum tıstısı	2	99	99		---	0	43
687.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia juniperina</i> (L.) Maire & Petitm.			Hanım şiltesi	1	99	99		---	0	A, 43
688.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia mesogitana</i> (Boiss.) Hand.-Mazz.	<i>flaccida</i> McNeill		Küre tıstısı	2	99	99	EN	---	0	43
689.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia micrantha</i> Schischk.			Kuzey tıstısı	2	99	99		---	0	43
690.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia montana</i> L.	<i>wiesneri</i> (Stapf) McNeill		Demet tıstısı	2	99	99		---	0	43
691.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Minuartia sclerantha</i> (Fisch. & C.A.Mey.) Thell.			Gürbüz tıstı	2	99	99		---	0	43
692.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.			Keleşot	2	99	99		---	0	21,22
693.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl.			Dördüz otu	2	99	99		---	0	10
694.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Paronychia anatolica</i> Czecczott	<i>anatolica</i>		Ana etyaran	1	99	99	VU	E	0	A, 43
695.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Paronychia beauverdi</i> Czecczott			Kır kepekotu	2	99	99	CD	E	0	43
696.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Paronychia paphlagonica</i> Chaudhri	<i>paphlagonica</i>		Alçı kepekotu	2	99	99	EN	E	0	43
697.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Paronychia paphlagonica</i> Chaudhri	<i>caespitosa</i> Chaudhri		Tok kepekotu	2	99	99	EN	E	0	43
698.	CARYOPHYLLACEA E	<i>Petrorhagia alpina</i> (Habl.) Ball. & Heywood	<i>alpina</i>		Dağferacesi	2	99	99		---	0	21,22

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
699.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Petrorhagia alpina</i> (Habl.) Ball. & Heywood	<i>olympica</i> (Boiss.) Ball. & Heywood		Yaylaferacsi	1	99	99		---	0	A, 21,22
700.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood			Çerikaranfilii	3	99	99		---	0	A
701.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link			Şimal zarçiçeği	2	99	99		---	0	43
702.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Sagina apetala</i> Ard.			Tarla saginotu	1	99	99		---	0	A, 43
703.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria glutinosa</i> M.Bieb.			Kargasabunu	1	99	99		---	0	A, 43
704.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria orientalis</i> L.			Deli sabunotu	2	99	99		---	0	43
705.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria prostrata</i> Willd.	<i>prostrata</i>		Ebemerliği	2	99	99	LC	E	0	21,22
706.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Scleranthus annuus</i> L.			Kınavel	2	99	99		---	0	43
707.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene argentea</i> Ledeb.			Boz nakil	2	99	99		---	0	43
708.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene caryophylloides</i> (Poir.) Oth.	<i>subulata</i> (Boiss.) Coode & Cullen		Çomak nakil	2	99	99		---	0	43
709.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene chlorifolia</i> Sm.			Puşkullu	2	99	99		---	0	A, 43
710.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene compacta</i> Fisch. ex Hornem.			Kanlıbasra otu	1	99	99		---	0	A, 43
711.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene coronaria</i> Clairv. ex Rchb.			Râna nakil	1	99	99		---	0	A, 10
712.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene dichotoma</i> Ehrh.	<i>dichotoma</i>		Çatal nakil	3	99	99		---	0	A
713.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene dichotoma</i> Ehrh.	<i>racemosa</i> (Orth.) Graebn. & P.Graebn.		Salkım nakil	2	99	99		---	0	43
714.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	<i>italica</i>		Yuğusylreği	1	99	99		---	0	A, 43
715.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene latifolia</i> Poir.	<i>ericalycinae</i> (Boiss.) Greuter & Burdet		Gicime	2	99	99		---	0	43
716.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene olympica</i> Boiss.			Ulu nakil	1	99	99	LC	E	0	A, 43
717.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel			Sinekkrân	2	99	99		---	0	21,22
718.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene paphlagonica</i> Borm.			İlgaz nakılı	2	99	99	VU	E	0	43
719.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene rhynchocarpa</i> Boiss.			Gagalı nakil	2	99	99		---	0	21,22
720.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene spergulifolia</i> (Desf.) M.Bieb.			Ana nakılı	2	99	99		---	0	21,22
721.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene supina</i> M.Bieb.	<i>pruinosa</i> (Boiss.) Chowdhuri		Fırat nakılı	2	99	99		---	0	43
722.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke		<i>commutata</i> (Guss.) Coode & Cullen.	Ecibücü	1	99	99		---	0	A, 43
723.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke		<i>vulgaris</i>	Ecibücü	2	99	99		---	0	21,22
724.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Stellaria graminea</i> L.			Cüçübarsağı	2	99	99		---	0	21,22
725.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Stellaria holostea</i> L.			Urgançik	1	99	99		---	0	A, 43
726.	CARYOPHYLLACEAE	<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert			Ekin ebesi	2	99	99		---	0	21,22
727.	CELASTRACEAE	<i>Euonymus europaeus</i> L.			İğcik ağacı	2	99	99		---	0	21,22
728.	CELASTRACEAE	<i>Euonymus latifolius</i> Mill.	<i>caucensis</i> Coode & Cullen		İşyanotu	2	99	99	NT	E	0	10
729.	CELASTRACEAE	<i>Euonymus latifolius</i> Mill.	<i>latifolius</i>		İğaçacı	1	99	99		---	0	21,22,43
730.	CERATOPHYLLACEAE	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.			Kınalı suboynuzu	3	99	99		---	0	A
731.	CISTACEAE	<i>Cistus creticus</i> L.			Laden	1	99	99		---	0	A, 3
732.	CISTACEAE	<i>Cistus laurifolius</i> L.			Karağan	1	99	99		---	0	A, 43
733.	CISTACEAE	<i>Cistus salvifolius</i> L.			Katli	3	99	99		---	0	A
734.	CISTACEAE	<i>Fumana aciphylla</i> Boiss.			Kır güneşotu	2	99	99		---	0	21,22
735.	CISTACEAE	<i>Fumana paphlagonica</i> Borm. & Janch.			Has güneşotu	2	99	99	LC	E	0	43
736.	CISTACEAE	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.			Yer güneşotu	2	99	99		---	0	43
737.	CISTACEAE	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	<i>lycaonicum</i> Coode & Cullen		Çayır güngülü	2	99	99	LC	E	0	21,22
738.	CISTACEAE	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	<i>nummularium</i>		Güngülü	2	99	99		---	0	8
739.	CISTACEAE	<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) DC.	<i>incanum</i> (Willk.) G.Lopez		Tilyü güngülü	2	99	99		---	0	43
740.	CISTACEAE	<i>Helianthemum ovatum</i> Dun.			Yeşil güngülü	2	99	99		---	0	43
741.	CISTACEAE	<i>Helianthemum tomentosum</i> Gray.			Boz güngülü	2	99	99		---	0	21,22
742.	CLEOMACEAE	<i>Cleome ornithopodioides</i> L.			Taş saçakgülü	2	99	99		---	0	21,22
743.	COLCHICACEAE	<i>Colchicum speciosum</i> Steven			Şepart	2	99	99	LC	---	0	43
744.	COLCHICACEAE	<i>Colchicum szovitsii</i> Fisch. & C.A.Mey.			Katr çiğdemi	2	99	99		---	0	8
745.	COLCHICACEAE	<i>Colchicum umbrosum</i> Steven			Şaşortkovan	2	99	99		---	0	43
746.	COLCHICACEAE	<i>Colchicum trigynum</i> (Steven ex Adam) Stearn			Uç mahrut	2	99	99		---	0	43
747.	CONVOLVULACEAE	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	<i>sepium</i>		Çit sarmaşığı	2	99	99		---	0	43
748.	CONVOLVULACEAE	<i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.			Bürük	2	99	99		---	0	21,22
749.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus arvensis</i> L.			Tarla sarmaşığı	1	99	99		---	0	A, 21,22
750.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus betonicifolius</i> Mill.	<i>betonicifolius</i>		Büyük yayılğan	2	99	99		---	0	43
751.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus cantabrica</i> L.			Çadırçiçeği	1	99	99		---	0	A, 21,22
752.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus catoenicus</i> Boiss. & Hausskn. ex Boiss.			Kaplumbağacı	2	99	99	LC	E	0	43
753.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus holosericeus</i> M.Bieb.	<i>macrocalycinus</i> Hausskn. & Borm. ex Borm.		Hoş gündüzsefası	2	99	99	NT	E	0	43
754.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus holosericeus</i> M.Bieb.	<i>holosericeus</i>		Gündüzsefası	1	99	99		---	0	A, 3, 29,30,31
755.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus lineatus</i> L.			Top yayılğan	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
756.	CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus scammonia</i> L.			Bingözotu	2	99	99		---	0	43
757.	CONVOLVULACEAE	<i>Cuscuta approximata</i> Bab.			Bağbuğanotu	2	99	99		---	0	21,22
758.	CONVOLVULACEAE	<i>Cuscuta epithymum</i> Murray			Cinsacı	2	99	99		---	0	21,22
759.	CONVOLVULACEAE	<i>Cuscuta monogyna</i> Vahl	<i>monogyna</i>		Kızılçik	2	99	99		---	0	21,22
760.	CORNACEAE	<i>Cornus mas</i> L.			Kızılçik	2	99	99		---	0	21,22
761.	CORNACEAE	<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>australis</i> (C.A.Mey.) Jáv.		Kansıgdiren	1	99	99		---	0	A, 8
762.	CRASSULACEAE	<i>Phedimus stoloniferus</i> (S.G.Gmel.) t Hart			Pisikulağı	2	99	99		---	0	29,30,31
763.	CRASSULACEAE	<i>Prometheum sempervivoides</i> (Fisch. ex M.Bieb.) H.Ohba			Horozieleşi	2	99	99		---	0	21,22
764.	CRASSULACEAE	<i>Sedum acre</i> L.	<i>acre</i>		Acı damkoruğu	1	99	99		---	0	A, 21,22
765.	CRASSULACEAE	<i>Sedum album</i> L.			Çobankavurgası	1	99	99		---	0	A, 21,22
766.	CRASSULACEAE	<i>Sedum cespitosum</i> (Cav.) DC.			Bodur damkoruğu	2	99	99		---	0	29,30,31
767.	CRASSULACEAE	<i>Sedum hispanicum</i> L.			Damkoruğu	3	99	99		---	0	A
768.	CRASSULACEAE	<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.			Koyunömcece	2	99	99		---	0	7
769.	CRASSULACEAE	<i>Sempervivum armenum</i> Boiss. & A.Huet	<i>insigne</i> (Muirhead) Karac		Gelinayağı	2	99	99	CD	E	0	10
770.	CRASSULACEAE	<i>Sempervivum armenum</i> Boiss. & A.Huet	<i>armenum</i>		Gelinparmağı	2	99	99	LC	E	0	3,21,22
771.	CRASSULACEAE	<i>Sempervivum gillmaniae</i> Muirhead			Arzuotu	2	99	99	CD	E	0	43
772.	CUCURBITACEAE	<i>Bryonia alba</i> L.			Akhaylin	2	99	99		---	0	43
773.	CUCURBITACEAE	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich.			Eşek hıyarı	3	99	99		---	0	A
774.	CUPRESSACEAE	<i>Juniperus communis</i> L.		<i>communis</i>	Ardıç	2	99	99		---	0	21,22
775.	CUPRESSACEAE	<i>Juniperus communis</i> L.		<i>saxatilis</i> Pall.	Bodur ardıç	2	99	99		---	0	43
776.	CUPRESSACEAE	<i>Juniperus excelsa</i> M.Bieb.	<i>excelsa</i>		Boz ardıç	1	99	99		---	0	A, 21,22,43
777.	CUPRESSACEAE	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	<i>oxycedrus</i>		Katran ardıcı	1	99	99		---	0	A, 43
778.	CUPRESSACEAE	<i>Juniperus sabina</i> L.			Saç ağacı	2	99	99		---	0	21,22
779.	CYPERACEAE	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link.			Yassı hasrotu	1	99	99		---	0	A, 43
780.	CYPERACEAE	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	<i>maritimus</i>		Sandalıyesazı	2	99	99		---	0	43
781.	CYPERACEAE	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.			Çayrsaz	2	99	99		---	0	8
782.	CYPERACEAE	<i>Carex brevicollis</i> DC.			Yakalsaz	2	99	99		---	0	21,22
783.	CYPERACEAE	<i>Carex distachya</i> Desf.		<i>distachya</i>	Ikizayak otu	2	99	99		---	0	21,22
784.	CYPERACEAE	<i>Carex filiformis</i> L.			Dalsaparna	2	99	99		---	0	43
785.	CYPERACEAE	<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>erythrostelepis</i> (Hoppe) Holub		Yanık çayrsazı	1	99	99		---	0	A, 43
786.	CYPERACEAE	<i>Carex flacca</i> Schreb.	<i>flacca</i>		Boz çayrsazı	1	99	99		---	0	A, 21,22,43
787.	CYPERACEAE	<i>Carex flava</i> L.			Sarsaparna	2	99	99		---	0	43
788.	CYPERACEAE	<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz			İnce sazotu	2	99	99		---	0	43
789.	CYPERACEAE	<i>Carex leporina</i> L.			Tülü sazotu	2	99	99		---	0	43
790.	CYPERACEAE	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	<i>nigra</i>		Kara ayakotu	1	99	99		---	0	A, 43
791.	CYPERACEAE	<i>Carex pallens</i> L.			Solksaparna	2	99	99		---	0	29,30,31
792.	CYPERACEAE	<i>Carex panicea</i> L.			Darı ayakotu	1	99	99		---	0	A, 43
793.	CYPERACEAE	<i>Carex pendula</i> Huds.			Salkımsaparna	2	99	99		---	0	8
794.	CYPERACEAE	<i>Carex riparia</i> Curtis	<i>riparia</i>		Yılan sazotu	2	99	99		---	0	21,22
795.	CYPERACEAE	<i>Carex spicata</i> Huds.	<i>spicata</i>		Ekin ayakotu	2	99	99		---	0	21,22
796.	CYPERACEAE	<i>Carex stenophylla</i> Wahlenb.	<i>stenophylloides</i> (V.I.Krecz.) Egorova		Çol ayakotu	2	99	99		---	0	21,22
797.	CYPERACEAE	<i>Carex sylvatica</i> Huds.	<i>sylvatica</i>		Merasazı	2	99	99		---	0	21,22
798.	CYPERACEAE	<i>Cyperus difformis</i> L.			Göcelebüken	2	99	99		---	0	43
799.	CYPERACEAE	<i>Cyperus glaber</i> L.			Kösnötu	2	99	99		---	0	8

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
800.	CYPERACEAE	<i>Cyperus serotinus</i> Rottb.			Gelgit hasırı	2	99	99		---	0	21,22
801.	CYPERACEAE	<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br.			Tüylü knotu	1	99	99		---	0	A, 21,22, 43
802.	CYPERACEAE	<i>Schoenoplectiella mucronata</i> (L.) Jung & H.K.Choi			Sivriberdi	2	99	99		---	0	43
803.	CYPERACEAE	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	<i>holoschoenus</i>		Vurla	1	99	99		---	0	A, 43
804.	CYPERACEAE	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.			Topakbedri	2	99	99		---	0	21,22
805.	CYSTOPTERIDACEAE	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.			Gevrek eğrelti	2	99	99		---	0	43
806.	CYTINACEAE	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L.			İnckemesi	3	99	99		---	0	A
807.	DATISCAEAE	<i>Datisca cannabina</i> L.			Renkotu	2	99	99		---	0	21,22
808.	Dennstaedtiaceae	<i>Preridium aquilinum</i> (L.) Kuhn			eğrelti	2	99	99		---	0	21,22
809.	DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin			Dolanbaç	2	99	99		---	0	21,22
810.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Dryopteris caucasica</i> (A.Br.) Fraser-Jenk. & Corley			Kafkas piluncu	2	99	99		---	0	21,22
811.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray			Ayu piluncu	3	99	99		---	0	A
812.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott			Erkek eğrelti	2	99	99		---	0	43
813.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Fomin			Solucan eğreltisi	2	99	99		---	0	21,22
814.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth			Sivri pilunç	2	99	99		---	0	43
815.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Polystichum lanchitis</i> (L.) Roth			Uzun pilunç	1	99	99		---	0	A, 21,22
816.	DRYOPTERIDACEAE	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Moore ex Woyw.			Kızıl pilunç	3	99	99		---	0	A
817.	ELAEAGNACEAE	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.		<i>angustifolia</i>	İğde	3	99	99		---	0	A
818.	ELAEAGNACEAE	<i>Elaeagnus rhamnoideis</i> (L.) A. Nelson			Çıçırgan	2	99	99		---	0	5
819.	EPHEDRACEAE	<i>Ephedra major</i> Host			Hum	2	99	99		---	0	43
820.	EQUISETACEAE	<i>Equisetum arvense</i> L.			Atkuyruğu	1	99	2		---	0	A, 43
821.	EQUISETACEAE	<i>Equisetum giganteum</i> L.			Kırk kilitotu	2	99	99		---	0	43
822.	EQUISETACEAE	<i>Equisetum hyemale</i> L.			Ulamotu	2	99	99		---	0	8
823.	EQUISETACEAE	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.			Deredoruk	2	99	99		---	0	21,22
824.	EQUISETACEAE	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex F.Weber & D.Mohr			Eklemotu	1	99	99	VU	---	0	A, 43
825.	ERICACEAE	<i>Arbutus andrachne</i> L.			Sandal ağacı	1	99	99		---	0	A, 21,22
826.	ERICACEAE	<i>Arbutus unedo</i> L.			Kocayemiş	1	99	99		---	0	A, 21,22
827.	ERICACEAE	<i>Erica arborea</i> L.			Funda	1	99	99		---	0	A, 21,22
828.	ERICACEAE	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray			Gelinperçemi	2	99	99		---	0	43
829.	ERICACEAE	<i>Monotropa hypopithys</i> L.			Sarkuuyvası	2	99	99		---	0	43
830.	ERICACEAE	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House			Keklikdügmesi	2	99	99		---	0	43
831.	ERICACEAE	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.			Yaş kekliküzümü	2	99	99		---	0	43
832.	ERICACEAE	<i>Pyrola media</i> Sw.			Meşe kekliküzümü	2	99	99		---	0	43
833.	ERICACEAE	<i>Pyrola minor</i> L.			Emrudotu	2	99	99		---	0	43
834.	ERICACEAE	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.			Kekliküzümü	2	99	99		---	0	43
835.	ERICACEAE	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet			Zifin	1	99	99		---	0	A, 43
836.	ERICACEAE	<i>Rhododendron ponticum</i> L.			Kumar	1	99	99		---	0	A, 43
837.	ERICACEAE	<i>Vaccinium arctostaphylos</i> L.			Likarpa	1	2	99		---	0	A, 43
838.	ERICACEAE	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.			Ayüzümü	2	2	99		---	0	43
839.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia aleppica</i> L.			Haşul	3	99	99		---	0	A
840.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	<i>amygdaloides</i>		Zerana	1	99	99		---	0	A, 29,30,31
841.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia anacamperos</i> Boiss.			Sütlağı	2	99	99		---	0	3
842.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia aptos</i> L.			Fiçiotu	2	99	99		---	0	21,22
843.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia contiosperma</i> Boiss. & Buhse			Teksütlağı	2	99	99		---	0	43
844.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia denticulata</i> Lam.			Karasütlağı	2	99	99		---	0	21,22
845.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia eriophora</i> Boiss.			Şiremara	2	99	99		---	0	43
846.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia erythrodon</i> Boiss. & Heldr.			Kızıl sütlağı	2	99	99	LC	E	0	43
847.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia esula</i>	<i>tommasiniana</i> (Bertol.) Kuzmanov		Eşek sütlağı	2	99	99		---	0	43
848.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia falcata</i> L.	<i>falcata</i>	<i>galilaea</i> (Boiss.) Boiss.	Eğri sütlağı	2	99	99		---	0	43
849.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	<i>helioscopia</i>		Feribanotu	1	99	99		---	0	A, 10
850.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia herniariifolia</i> Willd.		<i>herniariifolia</i>	Boncuk sütlağı	2	99	99		---	0	21,22
851.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia lathyris</i> L.			Hubbüsselatin	2	99	99		---	0	43
852.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia ledebourii</i> Boiss.			Tekmil sütlağı	2	99	99		---	0	43
853.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia macroclada</i> Boiss.			Neblul	2	99	99		---	0	21,22
854.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia myrsinites</i> L.			Deli sütlağı	2	99	99		---	0	43
855.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia pannonica</i> Host.			Macar sütlağı	2	99	99		---	0	43
856.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia paralias</i> L.			Kum sütlağı	2	99	99		---	0	21,22
857.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia peplis</i> L.			Kıyı sütlağı	2	99	99		---	0	43
858.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia peplus</i>		<i>minima</i> DC.	Bahçe sütlağı	2	99	99		---	0	21,22
859.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia petrophila</i> C. A. Mey.			Taş sütlağı	2	99	99		---	0	29,30,31
860.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	<i>seguieriana</i>		Tasmaotu	2	99	99		---	0	21,22
861.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia stricta</i> L.			Katı sütlağı	2	99	99		---	0	43
862.	EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia valerianifolia</i> Lam.			Mahsikuştı	2	99	99		---	0	21,22
863.	EUPHORBIACEAE	<i>Mercurialis perennis</i> L.			Köpekmarulu	2	99	99		---	0	21,22

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
864.	FABACEAE	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>boissieri</i> (Sagorski) Borm.		Çobangülü	1	99	99		—	0	A, 21,22
865.	FABACEAE	<i>Argyrobolium biebersteinii</i> P.W.Ball			Acı colluk	1	99	99		—	0	A, 43
866.	FABACEAE	<i>Astragalus amoenus</i> Fenzl.			Zarif geven	2	99	99	LC	E	0	43
867.	FABACEAE	<i>Astragalus caspicus</i> M.Bieb.	<i>pseudocaspicus</i> (Fisch.) Zarre		Geyik geveni	2	99	99	NT	—	0	43
868.	FABACEAE	<i>Astragalus xylobasis</i> Freyn & Borm.			Kemaliye geveni	1	99	99	LC	—	0	A, 43
869.	FABACEAE	<i>Astragalus albifolius</i> Freyn & Sint			Süt geven	2	99	99	CD	E	0	43
870.	FABACEAE	<i>Astragalus andrachnaefolius</i> Fenzl.			Çakıl geveni	2	99	99		—	0	21,22
871.	FABACEAE	<i>Astragalus angustifolius</i> Lam.	<i>angustifolius</i>		Keçi geveni	2	99	99		—	0	21,22
872.	FABACEAE	<i>Astragalus anthylloides</i> Lam.			Torbali geven	1	99	99		—	0	A, 43
873.	FABACEAE	<i>Astragalus baibutensis</i> Bunge			Eşek geveni	2	99	99	LC	E	0	43
874.	FABACEAE	<i>Astragalus barba-jovis</i> DC.			Öküz geveni	2	99	99		—	0	43
875.	FABACEAE	<i>Astragalus brachypterus</i> Fisch.			Kuş geveni	2	99	99		—	0	43
876.	FABACEAE	<i>Astragalus condensatus</i> Ledeb.			Sıkgeven	2	99	99	LC	—	0	3
877.	FABACEAE	<i>Astragalus coodei</i> D.F.Chamb. & V.A.Mathews			Çubuk geveni	2	99	99	LC	E	0	10
878.	FABACEAE	<i>Astragalus densifolius</i> Lam.	<i>amasiensis</i> (Freyn) Aytaç & Ekim		Amasya gülüşü	3	99	99		—	0	A
879.	FABACEAE	<i>Astragalus depressus</i> L.		<i>depressus</i>	Arsız geven	2	99	99		—	0	21,22
880.	FABACEAE	<i>Astragalus dipsaceus</i> Bunge			Kılız geven	1	99	99	LC	E	0	A, 43
881.	FABACEAE	<i>Astragalus glycyphylloides</i> DC.			Tatlı geven	1	99	99		—	0	A, 43
882.	FABACEAE	<i>Astragalus glycyphyllos</i> DC.			Dev geven	1	99	99		—	0	A, 43
883.	FABACEAE	<i>Astragalus hirsutus</i> Vahl.			Tüylü geven	1	99	99	LC	E	0	A, 21,22
884.	FABACEAE	<i>Astragalus humilimus</i> Freyn. & Sint.			Tosya geveni	1	99	99	LC	E	0	A, 43
885.	FABACEAE	<i>Astragalus karamasicus</i> Boiss. & Balansa			Korumaz geveni	1	99	99	LC	E	0	A, 43
886.	FABACEAE	<i>Astragalus kastamonuensis</i> D.F.Chamb. & V.A.Mathews			Kastamonu geveni	1	99	99	CR	E	1	A, 43
887.	FABACEAE	<i>Astragalus leucohrax</i> Freyn & Borm.			Aksak geven	2	99	99	LC	E	0	43
888.	FABACEAE	<i>Astragalus lineatus</i> Lam.		<i>lineatus</i>	patpat	3	99	99		—	0	A
889.	FABACEAE	<i>Astragalus listoniae</i> Boiss.			Ankara geveni	2	99	99	VU	E	0	43
890.	FABACEAE	<i>Astragalus longifolius</i> L.			Taze geven	2	99	99		—	0	21,22
891.	FABACEAE	<i>Astragalus lycius</i> Boiss.			Bozkırmumu	2	99	99	LC	E	0	21,22
892.	FABACEAE	<i>Astragalus macrocephalus</i> Willd.	<i>macrocephalus</i>		Sarıponpon	1	99	99	NT	—	0	A, 43
893.	FABACEAE	<i>Astragalus macrocephalus</i> Willd.			Anadolu kitresi	2	99	99		—	0	43
894.	FABACEAE	<i>Astragalus micropterus</i> Fisch.			Serçe geveni	2	99	99	LC	E	0	43
895.	FABACEAE	<i>Astragalus nabelekii</i> Czecczot.			İlgaz geveni	2	99	99	DD	E	0	43
896.	FABACEAE	<i>Astragalus odoratus</i> Lam.			Misk geveni	2	99	99		—	0	3
897.	FABACEAE	<i>Astragalus ornithopodioides</i> Lam.			Pala geveni	2	99	99		—	0	43
898.	FABACEAE	<i>Astragalus panduratus</i> Bunge			Yurt geveni	2	99	99	EN	E	0	43
899.	FABACEAE	<i>Astragalus phumosus</i> Willd.			Tavşantopağı	2	99	99		—	0	5
900.	FABACEAE	<i>Astragalus ponticus</i> Pall.			Zümra geveni	1	99	99		—	0	A, 43
901.	FABACEAE	<i>Astragalus sigmoideus</i> Bunge.			Güdük geven	1	99	99	LC	E	0	A, 43
902.	FABACEAE	<i>Astragalus strigillosus</i> Bunge			Sert geven	2	99	99		—	0	43
903.	FABACEAE	<i>Astragalus syringus</i> D.F.Chamb.			Leylak geveni	2	99	99	EN	E	0	43
904.	FABACEAE	<i>Astragalus tmoleus</i> Boiss.			Bozdağ geveni	2	99	99	LC	—	0	29,30,31
905.	FABACEAE	<i>Astragalus wiedemannianus</i> Fischer.			Karn geveni	2	99	99		—	0	43
906.	FABACEAE	<i>Astragalus xylobasis</i> Freyn & Borm.			kemaliye geveni	1	99	99		—	0	A, 43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
907.	FABACEAE	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt.			Asfaltotu	2	99	99		---	0	21,22
908.	FABACEAE	<i>Calicotome villosa</i> (Poir.) Link			keçiboğan	3	99	99		---	0	A
909.	FABACEAE	<i>Cercis siliquastrum</i> L.			Erguvan	1	99	99		---	0	A, 21,22
910.	FABACEAE	<i>Cicer anatolicum</i> Alef.			Nakaçe	2	99	99		---	0	43
911.	FABACEAE	<i>Colutea cilicica</i> Boiss.			Patlangaç	1	99	99		---	0	A, 21,22
912.	FABACEAE	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch			Akrep burçağı	2	99	99		---	0	10
913.	FABACEAE	<i>Cytisus austriacus</i> L.			Koru keçirtirfil	2	99	99		---	0	43
914.	FABACEAE	<i>Cytisus hirsutus</i> L.			Keçi tırfılı	2	99	99		---	0	21,22
915.	FABACEAE	<i>Cytisus procumbens</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Sprengel.			Çalı tırfılı	2	99	99		---	0	43
916.	FABACEAE	<i>Cytisus pygmaeus</i> Willd.			Cüce keçirtirfil	1	99	99		---	0	A, 43
917.	FABACEAE	<i>Cytisus wulfii</i> V.I.Krecz.			Tırfıl	2	99	99		---	0	43
918.	FABACEAE	<i>Dorycnium graecum</i> (L.) Ser.			Ak kaplanotu	1	99	99		---	0	A, 43
919.	FABACEAE	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.			Zehirli yonca	1	99	99		---	0	A, 43
920.	FABACEAE	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	<i>herbaceum</i> (Vill.) Rouy. <i>anatolicum</i> (Boiss.) Gams		Kaplanotu	2	99	99		---	0	43
921.	FABACEAE	<i>Galega officinalis</i> L.			Keçisedefi	1	99	99		---	0	A, 43
922.	FABACEAE	<i>Genista albidia</i> Willd.			Ak borcak	1	99	99		---	0	A, 29,30,31
923.	FABACEAE	<i>Genista januensis</i> Viv.			Yer borcağı	2	99	99		---	0	29
924.	FABACEAE	<i>Genista sessilifolia</i> DC.			Borcak	2	99	99		---	0	43
925.	FABACEAE	<i>Genista tinctoria</i> L.			Boyacı katırtırnağı	2	99	99		---	0	8
926.	FABACEAE	<i>Hedysarum varium</i> Willd.			Batalak	1	99	99		---	0	A, 21,22
927.	FABACEAE	<i>Hippocrepis unisiliquosa</i> L.		<i>unisiliquosa</i>	Atnalı	2	99	2		---	0	21,22
928.	FABACEAE	<i>Lathyrus aphaca</i> L.		<i>biflorus</i> Post	Sarı burçak	1	99	99		---	0	A, 10
929.	FABACEAE	<i>Lathyrus aureus</i> (Steven) D.Brandza			Koru mürdümütüğü	2	99	99		---	0	21,22
930.	FABACEAE	<i>Lathyrus czechoslovanicus</i> Bässler			Çalı mürdümütüğü	1	99	99	LC	E	0	A, 21,22
931.	FABACEAE	<i>Lathyrus digitatus</i> (M.Bieb.) Fiori			Tavşankanı	2	99	99		---	0	43
932.	FABACEAE	<i>Lathyrus hirsutus</i> L.			Kaba mürdümük	2	99	99		---	0	43
933.	FABACEAE	<i>Lathyrus incurvus</i> (Roth.) Willd.			Eğri mürdümük	2	99	99		---	0	43
934.	FABACEAE	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) O.Kuntze		<i>angustifolius</i> (Post ex Dinsm.) Davis	İnce burçak	2	99	99	VU	E	0	21,22
935.	FABACEAE	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) O.Kuntze		<i>laxiflorus</i>	Deli burçak	2	99	99		---	0	43
936.	FABACEAE	<i>Lathyrus pratensis</i> L.			Yılan gürlülü	1	99	99		---	0	A, 21,22
937.	FABACEAE	<i>Lathyrus sativus</i> L.			Mürdümük	2	99	99		---	0	10
938.	FABACEAE	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.			Koşkoz	2	99	99		---	0	21,22
939.	FABACEAE	<i>Lathyrus tukhtensis</i> Czeuczott			Kuşbaktası	3	99	99	LC	E	0	A
940.	FABACEAE	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.			Bahar kültürü	2	99	99		---	0	21,22
941.	FABACEAE	<i>Lotus aegaeus</i> (Griss.) Boiss.			Nohudak	2	99	99		---	0	21,22
942.	FABACEAE	<i>Lotus corniculatus</i> L.		<i>alpinus</i> Ser.	Gazal boymuzu	1	99	99		---	0	A, 43
943.	FABACEAE	<i>Lotus corniculatus</i> L.		<i>corniculatus</i>	Gazal boymuzu	2	99	99		---	0	8
944.	FABACEAE	<i>Lotus corniculatus</i> L.		<i>tenifolius</i> L.	Gazal boymuzu	2	99	99		---	0	21,22
945.	FABACEAE	<i>Lotus ormithopodioides</i> L.			Civcivayağı	2	99	99		---	0	21,22
946.	FABACEAE	<i>Medicago falcata</i> L.			Kart yonca	2	99	99		---	0	43
947.	FABACEAE	<i>Medicago lupulina</i> L.			Bitçikotu	2	99	99		---	0	10
948.	FABACEAE	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.			Paralık	2	99	99		---	0	21,22
949.	FABACEAE	<i>Medicago papillosa</i> Boiss.			Siğilli yonca	2	99	99		---	0	10
950.	FABACEAE	<i>Medicago phrygia</i> (Boiss. & Balansa) E.Small			Uşak yoncası	2	99	99		---	0	43
951.	FABACEAE	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.		<i>rigidula</i>	Kaba yonca	3	99	99		---	0	A
952.	FABACEAE	<i>Medicago sativa</i> L.		<i>sativa</i>	Karayonca	1	99	99		---	0	A, 21,22
953.	FABACEAE	<i>Melilotus albus</i> Desr.			Ak tasyoncası	2	99	99		---	0	21,22
954.	FABACEAE	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Desv.			Kokulu yonca	1	99	99		---	0	A, 21,22
955.	FABACEAE	<i>Melilotus tauricus</i> (M.Bieb.) Ser.			Muflun	1	99	99		---	0	A, 43
956.	FABACEAE	<i>Onobrychis cornuta</i> (L.) Desv.			Kuşkaçiran	2	99	99		---	0	43
957.	FABACEAE	<i>Onobrychis gracilis</i> Beser.			Zarif korunga	2	99	99		---	0	21,22
958.	FABACEAE	<i>Onobrychis hypargyrea</i> Boiss.			Merkep korungası	1	99	99		---	0	A, 43
959.	FABACEAE	<i>Onobrychis montana</i> DC.		<i>cadmea</i> (Boiss.) P.W.	Dağ korungası	2	99	99		---	0	43
960.	FABACEAE	<i>Onobrychis oxydonta</i> Boiss.		<i>armena</i> (Boiss. & Huert) Aktoklu	Kır korungası	1	99	99		---	0	A, 6, 43
961.	FABACEAE	<i>Ononis adenotricha</i> Boiss.			Karayandırak	2	99	99		---	0	21,22
962.	FABACEAE	<i>Ononis spinosa</i> L.		<i>leiosperma</i> (Boiss.) Sirj.	Demirdelen	1	99	99		---	0	A, 43
963.	FABACEAE	<i>Ononis spinosa</i> L.		<i>hircina</i> (Jacq.) Gams	Şırbük	2	99	99		---	0	43
964.	FABACEAE	<i>Ononis viscosa</i>		<i>breviflora</i> (DC.) Nyman	Siyek dikenli	2	99	99		---	0	21,22
965.	FABACEAE	<i>Oxytropis pallasi</i> Pers.			Er gagaveveni	1	99	99	DD	---	0	A, 43
966.	FABACEAE	<i>Pisum sativum</i> L.		<i>elatius</i>	Bezelye	2	99	99		---	0	43
967.	FABACEAE	<i>Robinia hispida</i> L.			Kıllı akasya	3	99	99		---	0	A
968.	FABACEAE	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.			Yalancı akasya	3	99	99		---	0	A
969.	FABACEAE	<i>Securigera orientalis</i> (Mill.) Lassen		<i>orientalis</i>	Ala köriğen	2	99	99		---	0	6
970.	FABACEAE	<i>Securigera securidaca</i> (L.) Degen & Dorfl.			Kanca köriğen	3	99	99		---	0	A
971.	FABACEAE	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen			Köriğen	1	99	99		---	0	A, 4
972.	FABACEAE	<i>Sophora alopecuroides</i> L.		<i>alopecuroides</i>	Acımeyan	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
973.	FABACEAE	<i>Sophora jaubertii</i> Spach.			Celepen	1	99	99		---	0	A, 43
974.	FABACEAE	<i>Spartium junceum</i> L.			Katırtırmağı	1	99	99		---	0	A, 43
975.	FABACEAE	<i>Trifolium alpestre</i> L.		<i>alpestre</i>	Sert yonca	3	99	99		---	0	A
976.	FABACEAE	<i>Trifolium arvense</i> L.		<i>arvense</i>	Tavşanayağı	3	99	99		---	0	A
977.	FABACEAE	<i>Trifolium aureum</i> Pollich	<i>barbulatum</i> Freyn & Sint. Ex Freyn		Sakal üçgülü	2	99	99	LC	E	0	43
978.	FABACEAE	<i>Trifolium badium</i> Schreb.	<i>rytidosemium</i> (Boiss. & Hohen.) Hossain		Katuna	1	99	99		---	0	A, 43
979.	FABACEAE	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.			Üçgül	2	99	99		---	0	21,22
980.	FABACEAE	<i>Trifolium canescens</i> Willd.			Sarı üçgül	2	99	99		---	0	43
981.	FABACEAE	<i>Trifolium caudatum</i> Boiss.			Ana üçgül	2	99	99	LC	E	0	21,22
982.	FABACEAE	<i>Trifolium elongatum</i> Willd.			Helva üçgülü	1	99	99	LC	E	0	A, 21,22
983.	FABACEAE	<i>Trifolium hirtum</i> All.			Deli yonca	3	99	99		---	0	A
984.	FABACEAE	<i>Trifolium hybridum</i> L.		<i>hybridum</i>	Melez üçgül	2	99	99		---	0	21,22
985.	FABACEAE	<i>Trifolium hybridum</i> L.		<i>anatolicum</i> (Boiss.) Boiss.	Melez üçgül	1	99	99		---	0	A, 10
986.	FABACEAE	<i>Trifolium medium</i> L.		<i>ericocalycinum</i> Hausskn.	Köse yonca	2	99	99		---	0	2
987.	FABACEAE	<i>Trifolium medium</i> L.		<i>medium</i>	Köse yonca	2	99	99		---	0	21,22
988.	FABACEAE	<i>Trifolium nigrescens</i> Vis.	<i>nigrescens</i>		Yanık üçgül	2	99	99		---	0	21,22
989.	FABACEAE	<i>Trifolium nigrescens</i> Vis.	<i>petrisavii</i> (Clem.) Holmboe		Yel üçgülü	2	99	99		---	0	21,22
990.	FABACEAE	<i>Trifolium ochroleucum</i> Huds.			Mızrak üçgülü	3	99	99		---	0	A
991.	FABACEAE	<i>Trifolium patens</i> Schreb.			Köpek üçgülü	2	99	99		---	0	21,22
992.	FABACEAE	<i>Trifolium physodes</i> Stev. ex M.Bieb.		<i>physodes</i>	Meşe üçgülü	2	99	99		---	0	21,22
993.	FABACEAE	<i>Trifolium pratense</i> L.		<i>pratense</i>	Çayır üçgülü	1	99	99		---	0	A, 21,22
994.	FABACEAE	<i>Trifolium repens</i> L.		<i>giganteum</i> Lag.-Foss.	Ak üçgül	1	99	99		---	0	A, 21,22
995.	FABACEAE	<i>Trifolium repens</i> L.		<i>macrorrhizum</i> (Boiss.) Boiss.	Ak üçgül	2	99	99		---	0	A, 21,22
996.	FABACEAE	<i>Trifolium repens</i> L.		<i>repens</i>	Ak üçgül	2	99	99		---	0	8
997.	FABACEAE	<i>Trigonella spicata</i> Sibth. & Sm.			Başak boyotu	2	99	99		---	0	10
998.	FABACEAE	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.			Öküz baklası	2	99	99		---	0	21,22
999.	FABACEAE	<i>Vicia cassubica</i> L.			Dirifığ	2	99	99		---	0	43
1000.	FABACEAE	<i>Vicia ciliatula</i> Lipsky			Saçaklı fiğ	2	99	99		---	0	43
1001.	FABACEAE	<i>Vicia cracca</i> L.	<i>gerardii</i> Gaudin		Gülçine	1	99	99		---	0	A, 29,30,31
1002.	FABACEAE	<i>Vicia cracca</i> L.	<i>stenophylla</i> Vel.		Meşe fiği	2	99	99		---	0	8
1003.	FABACEAE	<i>Vicia cracca</i> L.	<i>cracca</i>		Kuş fiği	2	99	99		---	0	21,22
1004.	FABACEAE	<i>Vicia crocea</i> (Desf.) B.Fedtsch.			Safran fiği	2	99	99		---	0	43
1005.	FABACEAE	<i>Vicia freyniana</i> Bomm.			Deli fiğ	2	99	99	LC	E	0	43
1006.	FABACEAE	<i>Vicia grandiflora</i> Scop.		<i>grandiflora</i>	Koca bakla	2	99	99		---	0	10
1007.	FABACEAE	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray			Bozfiğ	2	99	99		---	0	10
1008.	FABACEAE	<i>Vicia hybrida</i> L.			Melez bakla	2	99	99		---	0	21,22
1009.	FABACEAE	<i>Vicia lutea</i> L.		<i>hirta</i> (Balbis) Loisel.	Sarı bakla	2	99	99		---	0	43
1010.	FABACEAE	<i>Vicia narbonensis</i> L.		<i>narbonensis</i>	Koca fiğ	2	99	99		---	0	43
1011.	FABACEAE	<i>Vicia noeana</i> Boiss. & Reut. ex Boiss.		<i>noeana</i>	Salkım bakla	2	99	99		---	0	43
1012.	FABACEAE	<i>Vicia panonica</i>		<i>purpurascens</i> (DC.) Ser.	Macar fiği	2	99	99		---	0	21,22
1013.	FABACEAE	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>nigra</i>	<i>segetalis</i>	Fiğ	2	99	99		---	0	10
1014.	FABACEAE	<i>Vicia sativa</i> L.	<i>sativa</i>		Fiğ	2	99	99		---	0	43
1015.	FABACEAE	<i>Vicia truncatula</i> Fisch. ex M.Bieb.			Kasap baklası	1	99	99		---	0	A, 43
1016.	FABACEAE	<i>Vicia villosa</i> Roth.	<i>villosa</i>		Tüylü fiğ	2	99	99		---	0	43
1017.	FAGACEAE	<i>Castanea sativa</i> Mill.			Kestane	1	99	99		---	0	A, 43
1018.	FAGACEAE	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky.			Kayın	1	99	99		---	0	A, 43
1019.	FAGACEAE	<i>Quercus cerris</i> L.			Saçlı meşe	2	99	99		---	0	29,30,31
1020.	FAGACEAE	<i>Quercus coccifera</i> L.			Kermes meşesi	1	99	99		---	0	A, 21,22
1021.	FAGACEAE	<i>Quercus frainetto</i> Ten.			Macar meşesi	1	99	99		---	0	A, 21,22
1022.	FAGACEAE	<i>Quercus hartwissiana</i> Steven			Istranca meşesi	2	99	99		---	0	43
1023.	FAGACEAE	<i>Quercus ilex</i> L.			Pıral meşesi	2	99	99		---	0	21,22
1024.	FAGACEAE	<i>Quercus infectoria</i> Oliv.	<i>veneris</i> (A.Kem.) Meikle		Zindiyen	1	99	99		---	0	A, 43
1025.	FAGACEAE	<i>Quercus infectoria</i> Oliv.	<i>infectoria</i>		Mazı meşesi	2	99	99		---	0	21,22
1026.	FAGACEAE	<i>Quercus macranthera</i> Fisch. & C.A.Mey. ex Hohen.	<i>syspirensis</i> (K.Koch) Menitsky		İspir meşesi	2	99	99	LC	E	0	43
1027.	FAGACEAE	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.	<i>iberica</i> (Steven ex Bieb.) Krassiln.		Balık meşesi	1	99	99		---	0	A, 43
1028.	FAGACEAE	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	<i>pubescens</i>		Tüylü meşe	2	99	99		---	0	43
1029.	FAGACEAE	<i>Quercus robur</i> L.	<i>robur</i>		Saplı meşe	2	99	99		---	0	29,30,31
1030.	GENTIANACEAE	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	<i>perfoliata</i>		Deli şıra	2	99	99		---	0	21,22
1031.	GENTIANACEAE	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn.	<i>erythraea</i>		Kırmızı kantaron	2	99	99		---	0	21,22
1032.	GENTIANACEAE	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn.	<i>turcicum</i> (Velen.) Melderis		Tukulotu	2	99	99		---	0	3
1033.	GENTIANACEAE	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce			Pembe tukul	2	99	99		---	0	43
1034.	GENTIANACEAE	<i>Gentiana asclepiadea</i> L.			Sütlü güşad	2	99	99		---	0	43
1035.	GENTIANACEAE	<i>Gentiana cruciata</i> L.			Yeşilken	2	99	99		---	0	8
1036.	GENTIANACEAE	<i>Gentiana olivieri</i> Griseb.			Afat	2	99	99		---	0	21,22

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
1037.	GERANIACEAE	<i>Gentiana septemfida</i> Pallas			Yedi gentiyan	2	99	99		---	0	21,22
1038.	GERANIACEAE	<i>Gentiana verna</i> L.	<i>balkanica</i> Pritchard		Gentiyan	2	99	99		---	0	43
1039.	GERANIACEAE	<i>Gentiana ciliata</i> (L.) Borkh.	<i>blepharophora</i> (E. Bordz.) Pritchard		Kirpikli boduran	2	99	99		---	0	43
1040.	GERANIACEAE	<i>Erodium brandianum</i> Ilarslan & E. Yurdakul			Faşa iğneliği	1	99	99	EN	E	1	A, 30
1041.	GERANIACEAE	<i>Erodium cicutium</i> (L.) L. Her.			Kocakarıgnesi	3	99	99		---	0	A
1042.	GERANIACEAE	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L. Hér.	<i>cicutarium</i>		İğnelik	1	99	99		---	0	A, 8
1043.	GERANIACEAE	<i>Geranium asphodeloides</i> Burm.	<i>asphodeloides</i>		Yaramerhemi	2	99	99		---	0	43
1044.	GERANIACEAE	<i>Geranium bohemicum</i> L.			Gävür itir	2	99	99		---	0	43
1045.	GERANIACEAE	<i>Geranium dissectum</i> L.			Dilimli itir	1	99	99		---	0	A, 21,22
1046.	GERANIACEAE	<i>Geranium divaricatum</i> Ehrh.			Çatal itir	2	99	99		---	0	8
1047.	GERANIACEAE	<i>Geranium ibericum</i> Cav.	<i>jubatum</i> (Hand-Mazz.)		Kırmızı itir	2	99	99	LC	E	0	21,22
1048.	GERANIACEAE	<i>Geranium lucidum</i> L.			Dakkaotu	2	99	99		---	0	43
1049.	GERANIACEAE	<i>Geranium macrostylum</i> Boiss.			Turnagagası	2	99	99		---	0	43
1050.	GERANIACEAE	<i>Geranium psilostemon</i> Ledeb.			Zarif itir	2	99	99		---	0	21,22
1051.	GERANIACEAE	<i>Geranium purpureum</i> Vill.			Ebedön	2	99	99		---	0	8
1052.	GERANIACEAE	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.			Gelinçarşafı	2	99	99		---	0	43
1053.	GERANIACEAE	<i>Geranium robertianum</i> L.			Dağ itir	1	99	99		---	0	A, 43
1054.	GERANIACEAE	<i>Geranium rotundifolium</i> L.			Helilok	1	99	99		---	0	A21,22
1055.	GERANIACEAE	<i>Geranium sintenisii</i> Freyn			Çayır itir	2	99	99	LC	---	0	21,22
1056.	GERANIACEAE	<i>Geranium sylvaticum</i> L.			Orman itir	2	99	99		---	0	21,22
1057.	GERANIACEAE	<i>Geranium tuberosum</i> L.			Çakmız	2	99	99		---	0	7
1058.	GROSSULARIACEAE	<i>Ribes petraeum</i> Vulfen			Kaya çöçemi	2	99	99		---	0	21,22
1059.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum androsaemum</i> L.			Kamaniça	2	99	99		---	0	43
1060.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum bithynicum</i> Boiss.			Uludağ koyunkıranı	2	99	99		---	0	8
1061.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum calycinum</i> L.			Koyunkıran	2	99	99		---	0	43
1062.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum elongatum</i> Ledeb. ex Rehb.	<i>elongatum</i>		Ülserotu	2	99	99		---	0	10
1063.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum linarioides</i> Boiss.			Mideotu	1	99	99		---	0	A, 43
1064.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum lydium</i> Boiss.			Çayesciyan	2	99	99		---	0	21,22
1065.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum montbretii</i> Spach			Çay kantaronu	2	99	99		---	0	43
1066.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum orientale</i> L.			Sandık çiçeği	2	99	99		---	0	21,22
1067.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum origanifolium</i> Willd.			Lüferotu	2	99	99		---	0	43
1068.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum perforatum</i> L.			Kantaron	1	99	99		---	0	A, 21,22
1069.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum scabrum</i> L.			Karahasnaçayı	2	99	99		---	0	43
1070.	HYPERICACEAE	<i>Hypericum venustum</i> Fenzl.			Tentürdiyotu	1	99	99		---	0	A, 43
1071.	IRIDACEAE	<i>Crocus ancyrensis</i> (Herbert) Maw.			Ankara çiğdemi	1	99	99		E	0	A, 43
1072.	IRIDACEAE	<i>Crocus biflorus</i> Mill.	<i>nubigena</i> (Herb.) B.Mathew		Bulut çiğdemi	2	99	99	LC	---	0	3
1073.	IRIDACEAE	<i>Crocus olivieri</i> J.Gay	<i>olivieri</i>		Hırçın çiğdem	1	99	99		---	0	A, 21,22
1074.	IRIDACEAE	<i>Crocus sativus</i> L.			Safra	2	99	99		---	0	21,22
1075.	IRIDACEAE	<i>Crocus speciosus</i> M.Bieb.	<i>ilgazensis</i> Mathew.		İlgaz çiğdemi	2	99	99	NT	E	0	21,22
1076.	IRIDACEAE	<i>Crocus speciosus</i> M.Bieb.	<i>speciosus</i>		Çayır çiğdemi	2	99	99		---	0	8
1077.	IRIDACEAE	<i>Gladiolus atroviolaceus</i> Boiss.			Kıraç süseni	2	99	99		---	0	10
1078.	IRIDACEAE	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.			Kılıçotu	1	99	99		---	0	A, 43
1079.	IRIDACEAE	<i>Iris kerneriana</i> Asch. & Sint. ex Baker			Çalı süseni	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1080.	IRIDACEAE	<i>Iris pseudacorus</i> L.			Batak süseni	3	99	99		---	0	A

1081.	IRIDACEAE	<i>Iris schachtii</i> Markgr.				Kır süseni	2	99	99	LC	E	0	21,22
1082.	IRIDACEAE	<i>Iris sintenisii</i> Janka				Çatal süsen	2	99	99		---	0	43
1083.	IRIDACEAE	<i>Iris suaveolens</i> Boiss. & Reut.				Bodur süsen	1	99	99		---	0	A, 21,22
1084.	IRIDACEAE	<i>Iris x germanica</i> L.				Göksüsen	2	99	99		---	0	21,22
1085.	JUGLANDACEAE	<i>Juglans regia</i> L.				Ceviz	1	99	99		---	0	A, 8
1086.	JUNCACEAE	<i>Juncus acutus</i> L.				Kofa	1	99	99		---	0	A, 21,22
1087.	JUNCACEAE	<i>Juncus anatolicus</i> Snogerup				Has kofa	2	99	99	LC	E	0	21,22
1088.	JUNCACEAE	<i>Juncus articulatus</i> L.				Camışotu	2	99	99		---	0	43
1089.	JUNCACEAE	<i>Juncus bufonius</i> L.				Kamır	3	99	99		---	0	A
1090.	JUNCACEAE	<i>Juncus conglomeratus</i> L.				Hasırsazı	2	99	99		---	0	3
1091.	JUNCACEAE	<i>Juncus effusus</i> L.	<i>effusus</i>			Has kofa	1	99	99		---	0	A, 21,22, 43
1092.	JUNCACEAE	<i>Juncus fontanesii</i>	<i>pyramidatus</i> (Laharpe) Snogerup			Ayaklı kofa	2	99	99		---	0	43
1093.	JUNCACEAE	<i>Juncus hybridus</i> Brot.				Bodur kofa	2	99	99		---	0	43
1094.	JUNCACEAE	<i>Juncus inflexus</i> L.				Sazak	1	99	99		---	0	A, 43
1095.	JUNCACEAE	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.				Luzulotu	2	99	99		---	0	21,22
1096.	JUNCACEAE	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.				Geveç luzul	2	99	99		---	0	21,22
1097.	JUNCACEAE	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.				Kırk luzul	2	99	99		---	0	21,22
1098.	JUNCACEAE	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC.				Dölek luzul	2	99	99		---	0	43
1099.	JUNCACEAE	<i>Luzula stenophylla</i> Steud				Acem luzulu	2	99	99		---	0	43
1100.	JUNCACEAE	<i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin.				Meçe luzulu	1	99	99		---	0	A, 43
1101.	LAMIACEAE	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber	<i>chia</i>			Acıgıcı	2	99	99		---	0	21,22
1102.	LAMIACEAE	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber	<i>palaeatina</i> (Boiss.) Bornm.			Dallımayasıl	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	AUTTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
1103.	LAMIACEAE	<i>Ajuga orientalis</i> L.			Dağmayasılı	1	99	99		---	0	A, 43
1104.	LAMIACEAE	<i>Ajuga reptans</i> L.			Meryemsaçı	1	99	99		---	0	A, 43
1105.	LAMIACEAE	<i>Ballota nigra</i> L.	<i>nigra</i>		Yalancı ısırgan	3	99	99		---	0	A
1106.	LAMIACEAE	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze			Kayrakçayı	3	99	99		---	0	A
1107.	LAMIACEAE	<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze			Kaba fesleğen	1	99	99		---	0	A, 21,22
1108.	LAMIACEAE	<i>Clinopodium graveolens</i> (M.Bieb.) Kuntze			Filiskin	2	99	99		---	0	43
1109.	LAMIACEAE	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	<i>vulgare</i>		Yabani fesleğen	2	99	99		---	0	21,22
1110.	LAMIACEAE	<i>Galeopsis ladanum</i> L.			Kedibaşı	2	99	99		---	0	43
1111.	LAMIACEAE	<i>Glechoma hederacea</i> L.			Yeranesi	2	99	99		---	0	21,22
1112.	LAMIACEAE	<i>Lallemantia peltata</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.			Kalkanbaşı	2	99	99		---	0	21,22
1113.	LAMIACEAE	<i>Lamium album</i> L.	<i>crinitum</i> (Montbret & Aucher ex Benth.) Menzies		Kovanlık	2	99	99		---	0	21,22
1114.	LAMIACEAE	<i>Lamium garganicum</i> L.	<i>striatum</i> (Sm.)	<i>armenium</i> (Boiss.)	Bol balçak	1	99	99	VU	---	0	A, 43
1115.	LAMIACEAE	<i>Lamium garganicum</i> L.	<i>striatum</i> (Sm.)	<i>striatum</i>	Bol balçak	2	99	99	VU	---	0	8
1116.	LAMIACEAE	<i>Lamium garganicum</i> L.	<i>garganicum</i>		Bol balçak	2	99	99		---	0	21,22
1117.	LAMIACEAE	<i>Lamium maculatum</i> L.			Benli balçak	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1118.	LAMIACEAE	<i>Lamium moschatum</i>	<i>micranthum</i> (Boiss.) Menzies		Mis balçak	2	99	99		---	0	21,22
1119.	LAMIACEAE	<i>Lamium purpureum</i> L.		<i>purpureum</i>	Balıbaba	1	99	99		---	0	A, 21,22
1120.	LAMIACEAE	<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.			Beş aslanıyruğu	2	99	99		---	0	21,22
1121.	LAMIACEAE	<i>Lycopus europaeus</i> L.			Kurtayağı	2	99	99		---	0	21,22
1122.	LAMIACEAE	<i>Marrubium astracanicum</i> Jacq.	<i>astracanicum</i>		Mor yayotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
1123.	LAMIACEAE	<i>Marrubium globosum</i> Montbret & Aucher ex Benth	<i>globosum</i>		Bozboğum	2	99	99	LC	E	0	21,22
1124.	LAMIACEAE	<i>Marrubium heterodon</i> (Benth.) Boiss. & Balansa			Köşeli bozotu	2	99	99	LC	E	0	43
1125.	LAMIACEAE	<i>Marrubium trachyticum</i> Boiss.			İsineği	2	99	99	NT	E	0	43
1126.	LAMIACEAE	<i>Melissa officinalis</i> L.	<i>officinalis</i>		Oğulotu	3	99	99		---	0	A
1127.	LAMIACEAE	<i>Mentha aquatica</i> L.			Sü nanesi	3	99	99		---	0	A
1128.	LAMIACEAE	<i>Mentha arvensis</i> L.			Kır nanesi	2	99	99		---	0	21,22
1129.	LAMIACEAE	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson.	<i>typhoides</i> (Brig.) Harley		Dere nanesi	1	99	99		---	0	A, 21,22
1130.	LAMIACEAE	<i>Mentha pulegium</i> L.			Yarpuz	2	99	99		---	0	43
1131.	LAMIACEAE	<i>Mentha spicata</i> L.	<i>condensata</i> (Briq.) Greuter & Burdet		Kıvrık nane	2	99	99		---	0	10
1132.	LAMIACEAE	<i>Molucella laevis</i> L.			Çanakçiçeği	2	99	99		---	0	43
1133.	LAMIACEAE	<i>Nepeta nuda</i> L.	<i>albiflora</i> (Boiss.) Gams.		Karaküncü	2	99	99		---	0	43
1134.	LAMIACEAE	<i>Nepeta nuda</i> L.	<i>nuda</i>		Morküncü	2	99	99		---	0	10
1135.	LAMIACEAE	<i>Origanum sipyleum</i> L.			Mor mercan	2	99	2	LC	E	0	43
1136.	LAMIACEAE	<i>Origanum vulgare</i> L.	<i>hirtum</i> (Link) Ietsw.		Kara mercan	1	99	99		---	0	A, 10
1137.	LAMIACEAE	<i>Origanum vulgare</i> L.	<i>viridulum</i> (Martrin-Donos) Nyman		İstanbul kekliği	2	99	99		---	0	21,22
1138.	LAMIACEAE	<i>Origanum vulgare</i> L.	<i>vulgare</i>		Karakmik	1	99	99		---	0	A, 43
1139.	LAMIACEAE	<i>Phlomis armeniaca</i> Willd.			boz şavlak	3	99	99		---	0	A
1140.	LAMIACEAE	<i>Phlomis pungens</i> Willd.		<i>hispida</i> Hub.-Mor.	Silvanok	2	99	99		---	0	43
1141.	LAMIACEAE	<i>Phlomis russeliana</i> (Sims.) Benth			Akbaşı çalba	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1142.	LAMIACEAE	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.			Bodur fesleğen	2	99	99		---	0	43
1143.	LAMIACEAE	<i>Prunella vulgaris</i> L.			Gelincikleotu	2	99	99		---	0	21,22
1144.	LAMIACEAE	<i>Salvia aethiopsis</i> L.			Habeş adaçayı	1	99	99		---	0	A, 43

1145.	LAMIACEAE	<i>Salvia candidissima</i> Vahl.	<i>occidentalis</i> Hedge		Akgalabor	2	99	99		---	0	43
1146.	LAMIACEAE	<i>Salvia candidissima</i> Vahl.	<i>candidissima</i>		Galabor	2	99	99		---	0	43
1147.	LAMIACEAE	<i>Salvia ceratophylla</i> L.			Tarak şalba	2	99	99		---	0	43
1148.	LAMIACEAE	<i>Salvia cyanescens</i> Boiss. & Balansa			Mor galabor	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1149.	LAMIACEAE	<i>Salvia dichroantha</i> Stapf.			Kutnu	2	99	99	LC	E	0	43
1150.	LAMIACEAE	<i>Salvia forskahlei</i> L.			Dolmayapragı	1	99	99		---	0	A, 43
1151.	LAMIACEAE	<i>Salvia frutescens</i> Mill.			Adaçayı	2	99	99	VU	---	0	3
1152.	LAMIACEAE	<i>Salvia glutinosa</i> L.			Oklu şalba	1	99	99		---	0	A, 10
1153.	LAMIACEAE	<i>Salvia hypargeia</i> Fisch. & Mey.			Siyahot	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1154.	LAMIACEAE	<i>Salvia russellii</i> Benth.			Kurdeşik	2	99	99		---	0	43
1155.	LAMIACEAE	<i>Salvia sclarea</i> L.			Paskulak	1	99	99		---	0	A, 21,22
1156.	LAMIACEAE	<i>Salvia syriaca</i> L.			Çevikotu	2	99	99		---	0	21,22
1157.	LAMIACEAE	<i>Salvia tobei</i> Hedge			Yayla şalbası	2	99	99	VU	E	0	43
1158.	LAMIACEAE	<i>Salvia tomentosa</i> Mill.			Şalba	3	99	99		---	0	A
1159.	LAMIACEAE	<i>Salvia verbenaca</i> L.			Elmakkeği	2	99	99		---	0	8
1160.	LAMIACEAE	<i>Salvia verticillata</i> L.	<i>amasiaca</i> (Frey & Borm.) Borm.		Hart şalbası	1	99	99		---	0	A, 8
1161.	LAMIACEAE	<i>Salvia virgata</i> Jacq.			Fatmanaotu	2	99	99		---	0	43
1162.	LAMIACEAE	<i>Salvia viridis</i> L.			Zarif şalba	2	99	99		---	0	21,22
1163.	LAMIACEAE	<i>Satureja hortensis</i> L.			Çibriska	2	99	99		---	0	10
1164.	LAMIACEAE	<i>Satureja wiedemanniana</i> (Ave-Lall.) Velen.			Yedikökük	2	99	99	LC	E	0	29,30,31
1165.	LAMIACEAE	<i>Scutellaria albidula</i> L.	<i>velenouskyi</i> (Rech.f.) Greuter & Burdet		Benekli kasıde	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
1166.	LAMIACEAE	<i>Scutellaria albidula</i> L.	<i>albidula</i>		Akkaside	2	99	99		---	0	43
1167.	LAMIACEAE	<i>Scutellaria altissima</i> L.			Uzun kasıde	2	99	99		---	0	43
1168.	LAMIACEAE	<i>Scutellaria orientalis</i> L.	<i>pinnatifida</i> Edmondson		Kırbaç sırması	1	99	99		---	0	A, 43
1169.	LAMIACEAE	<i>Scutellaria salvifolia</i> Benth.			Has kasıde	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1170.	LAMIACEAE	<i>Sideritis galatica</i> Borm.			Kırçayı	2	99	99	NT	E	0	21,22
1171.	LAMIACEAE	<i>Sideritis germanicopolitana</i> Borm.	<i>viridis</i> Hausskn. ex Borm.		Köseçay	2	99	99	LC	E	0	43
1172.	LAMIACEAE	<i>Sideritis germanicopolitana</i> Borm.	<i>germanicopolitana</i>		Karakurbağa çayı	2	99	99	LC	E	0	43
1173.	LAMIACEAE	<i>Sideritis montana</i> L.	<i>remota</i> (d Urv.) P.W.Ball		Mor karaçay	2	99	99		---	0	43
1174.	LAMIACEAE	<i>Sideritis montana</i> L.	<i>montana</i>		Karaçay	1	99	99		---	0	A, 21,22
1175.	LAMIACEAE	<i>Sideritis taurica</i> Stephan ex Willd.			Kırımçayı	2	99	99		---	0	43
1176.	LAMIACEAE	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	<i>ammophila</i> (Boiss. & Blanche) Sam.		Kum çayçesi	2	99	99		---	0	43
1177.	LAMIACEAE	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	<i>annua</i>	<i>annua</i>	Haciosmanotu	2	99	99		---	0	8
1178.	LAMIACEAE	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	<i>annua</i>	<i>lycaonica</i>	Haciosmanotu	2	99	99		---	0	43
1179.	LAMIACEAE	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	<i>cilicica</i> (Boiss.) R.Bhattacharjee		Dağ çayçesi	2	99	99	LC	E	0	29,30,31
1180.	LAMIACEAE	<i>Stachys bithynica</i> Boiss.			Ulu deliçay	1	99	99		---	0	A, 43
1181.	LAMIACEAE	<i>Stachys byzantina</i> C. Koch.			Boz karabaş	1	99	99		---	0	A, 43
1182.	LAMIACEAE	<i>Stachys cretica</i> L.	<i>mersinaca</i> (Boiss.) Rech.f.		Boncuk şalba	2	99	99	LC	E	0	29,30,31
1183.	LAMIACEAE	<i>Stachys cretica</i> L.	<i>anatolica</i> Rech.f.		Yağlıkara	2	99	99	LC	E	0	43
1184.	LAMIACEAE	<i>Stachys iberica</i> M.Bieb.	<i>iberica</i>	<i>iberica</i>	Tok deliçay	1	99	99		---	0	A, 2
1185.	LAMIACEAE	<i>Stachys iberica</i> M.Bieb.	<i>stenostachya</i> (Boiss.) Rech.f.		Benli deliçay	3	99	99		---	0	A
1186.	LAMIACEAE	<i>Stachys iberica</i> M.Bieb.	<i>iberica</i>	<i>densipilosa</i>	Tok deliçay	1	99	99	LC	E	0	A, 43

1187.	LAMIACEAE	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis	<i>haussknechtii</i> (Nyman) Greuter & Burdet		Göktokalı çay	1	99	99		---	0	A, 43
1188.	LAMIACEAE	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis	<i>officinalis</i>		Tokalı çay	2	99	99	VU	---	0	8
1189.	LAMIACEAE	<i>Stachys sylvatica</i> L.			Hamırgan	2	99	99		---	0	43
1190.	LAMIACEAE	<i>Stachys thirkei</i> K.Koch			Kestere	2	99	99		---	0	8
1191.	LAMIACEAE	<i>Teucrium brevifolium</i> Schreber			Ververik	2	99	99	VU	---	0	43
1192.	LAMIACEAE	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	<i>symprense</i> (K.Koch) Rech.f.		Sıcakotu	2	99	99		---	0	43
1193.	LAMIACEAE	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	<i>chamaedrys</i>		Kısamahmut	1	99	99		---	0	A, 43
1194.	LAMIACEAE	<i>Teucrium montanum</i> L.			Dağdalak	2	99	99		---	0	43
1195.	LAMIACEAE	<i>Teucrium orientale</i> L.	<i>orientale</i>		Kirve otu	3	99	99		---	0	A
1196.	LAMIACEAE	<i>Teucrium orientale</i> L.	<i>puberulens</i> Ekim		Kirve otu	1	99	99		---	0	A, 43
1197.	LAMIACEAE	<i>Teucrium polium</i> L.			Acıyavşan	1	99	99		---	0	A, 21,22
1198.	LAMIACEAE	<i>Teucrium scordium</i> L.	<i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang.		Susamsağı	2	99	99		---	0	21,22
1199.	LAMIACEAE	<i>Thymus praecox</i> Opiz.			Yayla kekliği	2	99	99		---	0	43
1200.	LAMIACEAE	<i>Thymus leucostomus</i> Hausskn. & Velen.			Ana kekik	2	99	99	NT	E	0	29,30,31
1201.	LAMIACEAE	<i>Thymus longicaulis</i> C. Presl.	<i>longicaulis</i>		Aş kekliği	2	99	99		---	0	43
1202.	LAMIACEAE	<i>Thymus siphyles</i> Boiss.			Sipil kekliği	2	99	99		---	0	21,22
1203.	LAMIACEAE	<i>Vitex agnus-castus</i> L.			Hayıt	1	99	99		---	0	A, 21,22
1204.	LAMIACEAE	<i>Ziziphora capitata</i> L.			Anuk	1	99	99		---	0	A, 43
1205.	LAMIACEAE	<i>Ziziphora clinopodioides</i> Lam.			Dağ reyhanı	2	99	99		---	0	10
1206.	LAMIACEAE	<i>Ziziphora persica</i> Bunge.			Kara reyhan	2	99	99		---	0	43
1207.	LAMIACEAE	<i>Ziziphora tenuior</i> L.			Fareotu	2	99	99		---	0	21,22
1208.	LAURACEAE	<i>Laurus nobilis</i> L.			Defne	1	99	99		---	0	A, 43
1209.	LEMNACEAE	<i>Lemna gibba</i> L.			Yamak sumercimeği	3	99	99		---	0	A
1210.	LEMNACEAE	<i>Lemna minor</i> L.			Sumercimeği	3	99	99		---	0	A
1211.	LENTIBULARIACEAE	<i>Pinguicula balcanica</i> Casper	<i>pontica</i> Casper		Deli yağotu	1	99	99		---	0	A, 43
1212.	LILIACEAE	<i>Fritillaria pinardii</i> Boiss.			Mahçup lüle	1	99	99		---	0	A, 43
1213.	LILIACEAE	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult. f.			Sarıyıldız	2	99	99		---	0	43
1214.	LILIACEAE	<i>Gagea granatelli</i> (Parl.) Parl.			Yediyıldız	2	99	99		---	0	43
1215.	LILIACEAE	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	<i>villosa</i>		Tüylü yıldız	2	99	99		---	0	43
1216.	LILIACEAE	<i>Lilium martagon</i> L.			Sultan zambağı	2	99	99	VU	---	1	43
1217.	LINACEAE	<i>Linum aroanium</i> Boiss.			Çam keteni	2	99	99		---	0	43
1218.	LINACEAE	<i>Linum austriacum</i> L.	<i>glaucescens</i> (Boiss.) P.H.Davis		Puslu zeyrek	2	99	99		---	0	43
1219.	LINACEAE	<i>Linum austriacum</i> L.	<i>austriacum</i>		Zeyrek	3	99	99		---	0	A
1220.	LINACEAE	<i>Linum bienne</i> Miller.			Deli keten	2	99	99		---	0	21,22
1221.	LINACEAE	<i>Linum catharticum</i> L.			Arsız keten	2	99	99		---	0	43
1222.	LINACEAE	<i>Linum flavum</i>	<i>scabrinerve</i> (P.H.Davis) P.H.Davis		Kaba çimit	1	99	99		---	0	A, 43
1223.	LINACEAE	<i>Linum hirsutum</i>	<i>pseudoanaticum</i> P.H.Davis		Bozkır keteni	2	99	99	LC	E	0	10
1224.	LINACEAE	<i>Linum nervosum</i> Waldst. et. Kit.			Bayır keten	2	99	99		---	0	21,22
1225.	LINACEAE	<i>Linum nodiflorum</i> L.			Yaban keten	2	99	99		---	0	10
1226.	LINACEAE	<i>Linum olympicum</i> Boiss.			Uludağ keten	2	99	99	LC	E	0	43
1227.	LINACEAE	<i>Linum tenuifolium</i> L.			Narin keten	2	99	99		---	0	43
1228.	LINACEAE	<i>Linum usitatissimum</i> L.			Keten	2	99	99		---	0	43
1229.	LYTHRACEAE	<i>Lythrum salicaria</i> L.			Hevhulma	1	99	99		---	0	A, 29,30,31
SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESHIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
1230.	LYTHRACEAE	<i>Punica granatum</i> L.			Nar	3	99	99		---	0	A
1231.	MALVACEAE	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.			İmamkavuşu	3	99	99		---	0	A
1232.	MALVACEAE	<i>Alcea apterocarpa</i> (Fenzl) Boiss.			Gül fatma	2	99	99		---	0	43
1233.	MALVACEAE	<i>Alcea biennis</i> Winterl			Fatmaanagülü	2	99	99		---	0	29,30,31
1234.	MALVACEAE	<i>Althaea armeniaca</i> Ten.			Tosya hatmisi	2	99	99		---	0	43
1235.	MALVACEAE	<i>Althaea hirsuta</i> L.			Gülhatmi	2	99	99		---	0	43
1236.	MALVACEAE	<i>Hibiscus trionum</i> L.			Kerkede	2	99	99		---	0	43
1237.	MALVACEAE	<i>Lavatera punctata</i> All.			Saracak	2	99	99		---	0	43
1238.	MALVACEAE	<i>Malva alcea</i> L.			Ebecik	2	99	99		---	0	43
1239.	MALVACEAE	<i>Malva neglecta</i> Wahl.			Çobançoğreği	2	99	99		---	0	21,22
1240.	MALVACEAE	<i>Malva nicaeensis</i> All.			İlmikotu	3	99	99		---	0	A
1241.	MALVACEAE	<i>Malva sylvestris</i> L.			Ebegümeci	3	99	99		---	0	A
1242.	MALVACEAE	<i>Malvella sherardiana</i> (L.) Jaub. & Spach			Hubazi	2	99	99		---	0	43
1243.	MALVACEAE	<i>Tilia rubra</i> DC.	<i>caucasica</i> (Rupr.) V.Engl.		Felamur	2	99	99		---	0	43
1244.	MELANTHIACEAE	<i>Paris incompleta</i> M.Bieb.			Tilkützümü	2	99	99		---	0	21,22
1245.	MORACEAE	<i>Ficus carica</i> L.	<i>carica</i>		İncir	1	99	99		---	0	A, 43
1246.	MORACEAE	<i>Morus alba</i> L.			Ak dut	2	99	99		---	0	21,22
1247.	MORACEAE	<i>Morus nigra</i> L.			Kara dut	3	99	99		---	0	A
1248.	MORACEAE	<i>Morus rubra</i> L.			Mor dut	3	99	99		---	0	A
1249.	MYRTACEAE	<i>Myrtus communis</i> L.	<i>communis</i>		Mersin	2	99	99		---	0	21,22
1250.	NITRARIACEAE	<i>Pegonium harmala</i> L.			Uzerlik	2	99	99		---	0	43
1251.	OLEACEAE	<i>Fontanesia phillyreoides</i> Labill.			Cıbrtı	2	99	99		---	0	29,30,31

1252.	OLEACEAE	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	<i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco & Rocha Afonso	Anadolu dışbudağı	1	99	99		---	0	A, 43
1253.	OLEACEAE	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	<i>angustifolia</i>	Sivri dışbudak	2	99	99		---	0	8
1254.	OLEACEAE	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>excelsior</i>	Dışbudak	1	99	99		---	0	A, 43
1255.	OLEACEAE	<i>Jasminum fruticans</i> L.		Boruk	1	99	99		---	0	A, 43
1256.	OLEACEAE	<i>Ligustrum vulgare</i> L.		Kurtbağrı	2	99	99		---	0	43
1257.	OLEACEAE	<i>Olea europaea</i> L.	<i>europaea</i>	Zeytin	1	99	99		---	0	A, 21,22
1258.	OLEACEAE	<i>Phillyrea latifolia</i> L.		Akçakesme	2	99	99		---	0	21,22
1259.	ONAGRACEAE	<i>Circaea lutetiana</i> L.		Kankurutan	2	99	99		---	0	21,22
1260.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium montanum</i> L.		Dağyakası	1	99	99		---	0	A, 43
1261.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium anatolicum</i> Hausskn.	<i>anatolicum</i>	Ana yakası	1	99	99		---	0	A, 43
1262.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium angustifolium</i> L.		Yakıotu	1	99	99		---	0	A, 21,22
1263.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.		Çayırgülü	1	99	99		---	0	A, 43
1264.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium gemmascens</i> C.A.Mey.		Sulu yakıotu	2	99	99		---	0	21,22
1265.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium hirsutum</i> L.		Hasanhüseyniçiçeği	1	99	99		---	0	A, 43
1266.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri		Dilyakası	2	99	99		---	0	21,22
1267.	ONAGRACEAE	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.		İraz yakıotu	2	99	99		---	0	21,22
1268.	ONAGRACEAE	<i>Oenothera biennis</i> L.		ezançiçeği	3	99	99		---	0	A
1269.	ORCHIDACEAE	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.		Sivrisalep	1	99	2		---	0	A, 43
1270.	ORCHIDACEAE	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce		Ormankuşçuğu	2	99	2		---	0	43
1271.	ORCHIDACEAE	<i>Cephalanthera epipactoides</i> Fisch. & C.A.Mey.		Ana çamçiçeği	1	99	2		---	0	A, 43
1272.	ORCHIDACEAE	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.		Kuşu salebi	2	99	2		---	0	43
1273.	ORCHIDACEAE	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L.M.C. Richard		Çamçiçeği	1	99	2		---	0	A, 43
1274.	ORCHIDACEAE	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) R. Br.		Kurbagasalebi	2	99	2		---	0	43
1275.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza ibérica</i> (M.Bieb. ex Willd.) Soó		Kırım salebi	2	99	2		---	0	21,22
1276.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó		Azsalep	2	99	2	VU	---	0	43
1277.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza nieschalkiorum</i> Baumann		Kocadudaklı	2	99	2	LC	E	0	43
1278.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza osmanica</i> (K. L.) Soó	<i>osmanica</i>	Osmanlı salebi	2	99	2	LC	E	0	21,22
1279.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza romana</i> (Seb.) Soó, Nom.	<i>romana</i>	Elçik	2	99	2		---	0	43
1280.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza saccifera</i> (Brongn.) Soo	<i>bithynica</i> (H. Baumann) Kretz	Öz balkaymak	2	99	2		---	0	43
1281.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza urvilleana</i> (Steudel) Baumann & Künkele	<i>ilgazica</i> (Kretz.) Kretz	İlgaz salebi	2	99	2		E	0	43
1282.	ORCHIDACEAE	<i>Dactylorhiza urvilleana</i> (Steudel) Baumann & Künkele	<i>urvilleana</i>	Balkaymak	2	99	2		---	0	43
1283.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis condensata</i> Boiss. ex D.P. Young		Dolubindallı	2	99	2		---	0	43
1284.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz.		Bindalhiçiçeği	1	99	2		---	0	A, 43
1285.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.		Minikbindallı	2	99	2		---	0	43
1286.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz		Danakıranotu	2	99	2		---	0	43
1287.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis persica</i> ([Hausskn. ex] Soó) Nannfeldt.		Acem danakıranı	2	99	2		---	0	43
1288.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis pontica</i> Taubenheim		İncebindallı	2	99	2	LC	---	0	43
1289.	ORCHIDACEAE	<i>Epipactis tremolii</i> C.Pau	<i>turcica</i> (Kretz) Kretz	Türkbindallısı	2	99	2		E	0	43
1290.	ORCHIDACEAE	<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz.		Çaza salebi	2	99	2		---	0	43
1291.	ORCHIDACEAE	<i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.		Yersalebi	2	99	2		---	0	43
1292.	ORCHIDACEAE	<i>Himantoglossum caprinum</i> (M.Bieb.) Spreng.		Kayışlı keşkeş	2	2	2		---	0	43
1293.	ORCHIDACEAE	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	<i>abortivum</i>	Saçuzatan	1	99	2		---	0	A, 43

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TURKÇE ADI	TESPİT SEKİ	BERN	CİTES	IUCN	ENDEMİK	İZEME	REFERANS
1294.	ORCHIDACEAE	<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.			Pisipisi salebi	2	99	2	VU	---	0	21,22
1295.	ORCHIDACEAE	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.			Çalı salebi	2	99	2		---	0	43
1296.	ORCHIDACEAE	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.			Asalak salep	2	99	2		---	0	10
1297.	ORCHIDACEAE	<i>Ophrys oestrifera</i> M.Bieb.			Sinek salebi	3	99	2		---	0	A
1298.	ORCHIDACEAE	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.			Tavşan salebi	2	99	2		---	0	43
1299.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis anatolica</i> Boiss.			Dildamak	2	99	2		---	0	43
1300.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis coriophora</i> L.			Pirinçiçeği	1	99	2		---	0	A, 21,22
1301.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis mascula</i>	<i>pinetorum</i> (Boiss. & Kotschy) G.Camus		Çam salebi	2	99	2		---	0	43
1302.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis morio</i> L.	<i>morio</i>		Gelincik salebi	1	99	2		---	0	A, 43
1303.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis morio</i> L.	<i>picta</i> (Loisel.) K.Richt.		Boyalı salebi	2	99	2		---	0	43
1304.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis pallens</i> L.			Solgun salep	2	99	2		---	0	21,22
1305.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis palustris</i> Jacq.			Çayır salebi	2	99	2		---	0	21,22
1306.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis papilionacea</i> L.			Dilçakık	3	99	2		---	0	A
1307.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis purpurea</i> Huds.			Hasançik	2	99	2		---	0	3
1308.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis simia</i> Lam.			Salep püskülü	1	99	2		---	0	A, 43
1309.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis spitzelii</i> Sauter ex W.D.J.Koch.			Dağ salebi	2	99	2		---	0	10
1310.	ORCHIDACEAE	<i>Orchis tridentata</i> Scop.			Katranalacası	1	99	2		---	0	A, 43
1311.	ORCHIDACEAE	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.			Guguk salebi	2	99	2		---	0	10
1312.	ORCHIDACEAE	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.			Çarpık salep	1	99	2		---	0	A, 10
1313.	ORCHIDACEAE	<i>Serapias orientalis</i> (Greuter) H.Baumann & Künkele	<i>orientalis</i>		Dillikülak	2	99	2		---	0	43
1314.	ORCHIDACEAE	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq.			Sağırkulağı	1	99	2		---	0	A, 21,22
1315.	ORCHIDACEAE	<i>Stenotilla sasyroides</i> (Spreng.) Schltr.			Takkeli salep	2	99	2		---	0	21,22
1316.	OROBANCHACEAE	<i>Bartsia trixago</i> L.			Karaballıbaba	3	99	99		---	0	A
1317.	OROBANCHACEAE	<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC.	<i>davisii</i> Yeo		Gözükıran	2	99	99		E	0	21,22
1318.	OROBANCHACEAE	<i>Euphrasia pectinata</i> Ten.			Gözotu	2	99	99		---	0	43
1319.	OROBANCHACEAE	<i>Macrosyringion glutinosum</i> (M.Bieb.) Rothm.			Sarı gözotu	2	99	99		---	0	43
1320.	OROBANCHACEAE	<i>Melampyrum arvense</i> L.		<i>arvense</i>	İnekbuğdayı	1	99	99		---	0	A, 43
1321.	OROBANCHACEAE	<i>Odonites vulgaris</i> Moench			Davunotu	2	99	99		---	0	5
1322.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd.			Boğasak	2	99	99		---	0	21,22
1323.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche anatolica</i> Boiss. & Reut. ex Reut.			Ana canavarotu	2	99	99		---	0	43
1324.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Smith.			Kokulu süpürgeotu	2	99	99		---	0	43
1325.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche elatior</i> Sutton.			Boylu canavarotu	2	99	99		---	0	21,22
1326.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche grisebachii</i> Reut.			Deli veremotu	2	99	99		---	0	43
1327.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche lutea</i> Baumg.			Sarı canavarotu	2	99	99		---	0	43
1328.	OROBANCHACEAE	<i>Orobanche minor</i> Sm.			Gövcotu	2	99	99		---	0	43
1329.	OROBANCHACEAE	<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel			Uçdilotu	3	99	99		---	0	A
1330.	OROBANCHACEAE	<i>Pedicularis comosa</i> L.		<i>sibthorpii</i> (Boiss.) Boiss.	Hotozlu bitotu	2	99	99		---	0	43
1331.	OROBANCHACEAE	<i>Pedicularis condensata</i> M.Bieb.			Kırk bitotu	1	99	99		---	0	A, 43
1332.	OROBANCHACEAE	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C. Gmelin	<i>grandiflorus</i> (Wall.C.) D.A. Webb.		Horozotu	2	99	99		---	0	2
1333.	OROBANCHACEAE	<i>Rhynchosorys elephas</i> (L.) Griseb.	<i>elephas</i>		Filburnu	1	99	99		---	0	A, 43
1334.	OXALIDACEAE	<i>Oxalis acetosella</i> L.			Ekşyonca	2	99	99		---	0	43
1335.	OXALIDACEAE	<i>Oxalis corniculata</i> L.			Sarı ekşyonca	2	99	99		---	0	21,22
1336.	PAEONIACEAE	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill.	<i>mascula</i>		Aygülü	3	99	99		---	0	A
1337.	PAEONIACEAE	<i>Paeonia peregrina</i> Mill.			Bocur	2	99	99		E	0	43
1338.	PAPAVERACEAE	<i>Chelidonium majus</i> L.			Kırlangıçotu	1	99	99		---	0	A, 43
1339.	PAPAVERACEAE	<i>Corydalis alpestris</i> C.A.Mey.			Gök kazgagası	2	99	99		---	0	21,22
1340.	PAPAVERACEAE	<i>Corydalis integra</i> Barbey & Fors.-Major			Yamaçtarlakuşu	2	99	99		---	0	8
1341.	PAPAVERACEAE	<i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz.	<i>solida</i>		Rumeli kazgagası	2	99	99		E	0	43
1342.	PAPAVERACEAE	<i>Corydalis wendelboi</i> Lidén	<i>congesta</i> Lidén & Zetterl.		Sıktarlakuşu	1	99	99		E	0	A, 43
1343.	PAPAVERACEAE	<i>Fumaria asepalae</i> Boiss.			Ak sahtere	1	99	99		---	0	A, 21,22
1344.	PAPAVERACEAE	<i>Fumaria officinalis</i> L.			Şahtere	2	99	99		---	0	43
1345.	PAPAVERACEAE	<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph		<i>corniculatum</i>	Çömlekçatlatan	3	99	99		---	0	A
1346.	PAPAVERACEAE	<i>Glaucium flavum</i> Crantz			Gündürmelâlesi	2	99	99		---	0	43
1347.	PAPAVERACEAE	<i>Glaucium grandiflorum</i> Boiss. & A.Huet	<i>refractum</i> (Nabalek) Morry.	<i>refractum</i>	Deve lalesi	2	99	99		---	0	43
1348.	PAPAVERACEAE	<i>Papaver argemone</i> L.	<i>argemone</i>		Kum haşhaşı	3	99	99		---	0	A
1349.	PAPAVERACEAE	<i>Papaver dubium</i> L.	<i>laevigatum</i> (M.Bieb.) Kadereit		Kulikasor	2	99	99		---	0	43
1350.	PAPAVERACEAE	<i>Papaver pilosum</i> Sibth. & Sm.	<i>sparipilosum</i> (Boiss.) Kadereit		Suluğöz	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1351.	PAPAVERACEAE	<i>Papaver rhoeas</i> L.			Gelincik	1	99	99		---	0	A, 21,22
1352.	PAPAVERACEAE	<i>Papaver somniferum</i> L.	<i>somniferum</i>		Afyonçiçeği	2	99	99		---	0	43
1353.	PHYLLANTHACEAE	<i>Andrachne telephoides</i> L.			duvarnohutu	3	99	99		---	0	A
1354.	PHYTOLACCACEAE	<i>Phytolacca americana</i> L.			Şekerciboyası	3	99	99		---	0	A
1355.	PINACEAE	<i>Abies nordmanniana</i> (Stev.) Spach.	<i>equi-trojani</i>		Kazdağı göknarı	1	99	99	NT	E	0	43
1356.	PINACEAE	<i>Pinus brutia</i> Ten.			Kızılcım	1	99	99		---	0	A, 21,22
1357.	PINACEAE	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	<i>pallasiana</i>	<i>pallasiana</i>	Karaçam	1	99	99		---	0	A, 43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	IZLEME	REFERANS
1358.	PINACEAE	<i>Pinus sylvestris</i> L.		<i>hamata</i> Steven	Sarıçam	1	99	99		---	0	A, 21,22
1359.	PLANTAGINACEAE	<i>Antirrhinum majus</i> L.			Aslanagzu	2	99	99		---	0	21,22
1360.	PLANTAGINACEAE	<i>Chaenorhinum litorale</i> (Benth.) Fritsch		<i>pterosporum</i> (Fisch. & C.A.Mey.) P.H.Davis	Taş balkağzu	2	99	99	LC	E	0	43
1361.	PLANTAGINACEAE	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange		<i>minus</i>	Balkağzu	2	99	99		---	0	43
1362.	PLANTAGINACEAE	<i>Digitalis ferruginea</i> L.		<i>ferruginea</i>	Ankovanı	2	99	99		---	0	21,22
1363.	PLANTAGINACEAE	<i>Digitalis ferruginea</i> L.		<i>schischkinii</i> (Ivanina) Wemer	Ayusıtır	2	99	99		---	0	21,22
1364.	PLANTAGINACEAE	<i>Digitalis lamarkii</i> Ivan.			Yüksükotu	2	99	99	LC	E	0	43
1365.	PLANTAGINACEAE	<i>Globularia cordifolia</i> L.			Çihil küreçeği	2	99	99	DD	---	0	21,22
1366.	PLANTAGINACEAE	<i>Globularia trichosantha</i> Fisch. & C.A.Mey.		<i>trichosantha</i>	Köse yayılımı	1	99	99		---	0	A, 43
1367.	PLANTAGINACEAE	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.		<i>crinita</i> (Mabille) Greuter	Fukarotu	2	99	99		---	0	43
1368.	PLANTAGINACEAE	<i>Linaria corifolia</i> Desf.			Tarla nevrüzotu	1	99	99	LC	E	0	A, 21,22
1369.	PLANTAGINACEAE	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.		<i>genistifolia</i>	Som nevrüzotu	2	99	99		---	0	10
1370.	PLANTAGINACEAE	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.		<i>linifolia</i> (Boiss.) Davis.	Ekin nevrüzotu	2	99	99		---	0	43
1371.	PLANTAGINACEAE	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.		<i>confertiflora</i> (Boiss.) P.H.Davis	Çok nevrüzotu	2	99	99	LC	E	0	21,22
1372.	PLANTAGINACEAE	<i>Linaria simplex</i> DC.			Yalın nevrüzotu	2	99	99		---	0	21,22
1373.	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago atrata</i> Hoppe			Dartulotu	2	99	99		---	0	21,22
1374.	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago coronopus</i> L.		<i>commutata</i> Pilg.	Çiğnak	2	99	99		---	0	43
1375.	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago holosteam</i> Scop.			Beşdamarotu	2	99	99		---	0	43
1376.	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago lanceolata</i> L.			Damarlıca	1	99	99		---	0	A, 21,22
1377.	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago major</i> L.		<i>major</i>	Simirotu	1	99	99		---	0	A, 43
1378.	PLANTAGINACEAE	<i>Plantago maritima</i> L.			Yilandili	2	99	99		---	0	43
1379.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.			Sügedemesi	1	99	99		---	0	A, 21,22
1380.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica arvensis</i> L.			Ekin mavişi	2	99	99		---	0	43
1381.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica baranetzii</i> Bordz.			Yayla mavişi	2	99	99		---	0	43
1382.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica beccabunga</i> L.		<i>beccabunga</i>	At teresi	2	99	99		---	0	43
1383.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica biloba</i> Schreber.			Çifte mavişi	2	99	99		---	0	43
1384.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica caespitosa</i> Boiss.		<i>caespitosa</i>	Taş mavişi	2	99	99	LC	E	0	21,22
1385.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica chamaedrys</i> L.			Cancan	2	99	99		---	0	43
1386.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica dillenii</i> Crantz			Kara mavişi	2	99	99		---	0	43
1387.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica fuchsii</i> Freyn. & Sint.			Gävür mavişi	2	99	99	LC	E	0	21,22
1388.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica gentianoides</i> Vahl.			Kandıççeği	2	99	99		---	0	21,22
1389.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica jacquinii</i> Baumg.			Çalı mavişi	2	99	99		---	0	3
1390.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica kopeckidensis</i> A.Öztürk & M.A.Fisch.			Kop mavişi	2	99	99	VU	E	0	43
1391.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica magna</i> M.A.Fisch.			Tiryal mavişi	2	99	99		---	0	21,22
1392.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica multifida</i> L.			Devesabunu	2	99	99		---	0	21,22
1393.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica officinalis</i> L.			Oropaçayı	2	99	99		---	0	43
1394.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica orientalis</i> Mill.		<i>orientalis</i>	Gözümcuğu	2	99	99		---	0	21,22
1395.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica oxycarpa</i> Boiss.			Dere mavişi	2	99	99		---	0	21,22, 43
1396.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica pectinata</i> L.		<i>schizocalyx</i> (Freyn & Sint.) Bornm.	Tarak mavişi	2	99	99	VU	---	0	43
1397.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica peduncularis</i> M.Bieb.			Ayaklı mavişi	2	99	99		---	0	21,22
1398.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica persica</i> Poir.			Circamuk	2	99	99		---	0	8
1399.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.			Güzelne	2	99	99		---	0	43
1400.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica thymoides</i> P.H.Davis		<i>hasandaghensis</i> M.A.Fisch.	Hasan mavişi	2	99	99	LC	E	0	43
1401.	PLANTAGINACEAE	<i>Veronica thymoides</i> P.H.Davis		<i>pseudocinerea</i> M.A. Fischer	Kızıldağ mavişi	2	99	99		---	0	43
1402.	PLATANACEAE	<i>Platanus orientalis</i> L.			Çınar	1	99	99		---	0	A, 8
1403.	PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon caryophyllaceum</i> Boiss.			Kirpidikeni	2	99	99		---	0	29,30,31
1404.	PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon glumaceum</i> (Jaub. & Spach) Boiss.			Kavuzlu geven	2	99	99		---	0	43
1405.	PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon parviflorum</i> (Bokhari) Akaydin & Doğan			İnci kardikeni	3	99	99		---	0	A
1406.	PLUMBAGINACEAE	<i>Plumbago europaea</i> L.			Karakına	2	99	99		---	0	21,22
1407.	POACEAE	<i>Aegilops speltoides</i> Tausch.		<i>ligustica</i> (Savign.) Bornm.	Akbuğdayanası	2	99	99		---	0	43
1408.	POACEAE	<i>Aegilops speltoides</i> Tausch.		<i>speltoides</i>	Akbuğdayanası	2	99	99		---	0	43
1409.	POACEAE	<i>Agrostis capillaris</i> L.		<i>capillaris</i>	Karahasan otu	2	99	99		---	0	43
1410.	POACEAE	<i>Agrostis gigantea</i> Roth.			Koca tavusotu	2	99	99		---	0	43
1411.	POACEAE	<i>Agrostis stolonifera</i> L.			Tavusotu	2	99	99		---	0	21,22
1412.	POACEAE	<i>Alopecurus gerardi</i> Vill.		<i>cassius</i> (Boiss.)	Köse tilikuyruğu	2	99	99	CD	E	0	21,22
1413.	POACEAE	<i>Alopecurus gerardi</i> Vill.		<i>gerardii</i>	Köse tilikuyruğu	2	99	99		---	0	10
1414.	POACEAE	<i>Amblyopyrum muticum</i> (Boiss.) Eig.		<i>muticum</i>	Narin buğday	2	99	99		---	0	43
1415.	POACEAE	<i>Amblyopyrum muticum</i> (Boiss.) Eig.		<i>loliaceum</i> (Jaub. & Spach) Eig	Narin buğday	2	99	99		---	0	43
1416.	POACEAE	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		<i>alpinum</i> (A. x. D. Löve) B. Jones & Melderis	Yayla kokuotu	2	99	99		---	0	1
1417.	POACEAE	<i>Apera intermedia</i> Hack.			Pusulü ipekçimi	2	99	99		---	0	43
1418.	POACEAE	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link			Narin yulaf	3	99	99		---	0	A
1419.	POACEAE	<i>Avena sativa</i> L.			Yulaf	3	99	99		---	0	A
1420.	POACEAE	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng			Sakalotu	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
1421.	POACEAE	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv			Tekkılcan	2	99	99		---	0	43
1422.	POACEAE	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.			Tüylü kılcan	2	99	99		---	0	21,22
1423.	POACEAE	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson.) P. Beauv.			Koru kılcam	2	99	99		---	0	21,22
1424.	POACEAE	<i>Briza humilis</i> M. Bieb.			Kadındili	3	99	99		---	0	A
1425.	POACEAE	<i>Briza media</i> L.			Zembilotu	2	99	99		---	0	21,22
1426.	POACEAE	<i>Briza minor</i> L.			Küçükzembil	3	99	99		---	0	A
1427.	POACEAE	<i>Bromus arvensis</i> L.			Tarla bromu	2	99	99		---	0	43
1428.	POACEAE	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	<i>japonicus</i>		lyeotu	3	99	99		---	0	A
1429.	POACEAE	<i>Bromus lanceolatus</i> Roth.			Kılıç bromu	2	99	99		---	0	21,22
1430.	POACEAE	<i>Bromus ramosus</i> Hudson.			Kaba brom	2	99	99		---	0	21,22
1431.	POACEAE	<i>Bromus riparius</i> Rehm.			Meşe kılcam	2	99	99		---	0	43
1432.	POACEAE	<i>Bromus sterilis</i> L.			Sağır ilcan	1	99	99		---	0	A, 21,22
1433.	POACEAE	<i>Bromus tectorum</i> L.			Kır bromu	1	99	99		---	0	A, 21,22
1434.	POACEAE	<i>Bromus tomentellus</i> Boiss.			Bozkır bromu	2	99	99		---	0	21,22
1435.	POACEAE	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth.			Kandıraotu	2	99	99		---	0	43
1436.	POACEAE	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller) Koeler			Sazçimi	2	99	99		---	0	8
1437.	POACEAE	<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin			Buzağıotu	2	99	99		---	0	29,30,31
1438.	POACEAE	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.			Köpekdişi	1	99	99		---	0	A, 21,22
1439.	POACEAE	<i>Cynosurus cristatus</i> L.			Tarakotu	2	99	99		---	0	8
1440.	POACEAE	<i>Cynosurus echinatus</i> L.			Top tarakotu	2	99	99		---	0	21,22
1441.	POACEAE	<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>hispanica</i> (Roth.) Nyman.		Kılıklı domuzayrığı	1	99	99		---	0	A, 21,22
1442.	POACEAE	<i>Deschampsia caespitosa</i> (L.) P. Beauv.			Çayırşacı	2	99	99		---	0	43
1443.	POACEAE	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trim.			Eğri çayırşacı	2	99	99		---	0	21,22
1444.	POACEAE	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.			Dikenbaşotu	2	99	99		---	0	21,22
1445.	POACEAE	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.			Darıcan	2	99	99		---	0	43
1446.	POACEAE	<i>Echinochloa oryzoides</i> (Ard.) Fritsch			Kara cinek	2	99	99		---	0	43
1447.	POACEAE	<i>Elymus nodosus</i> (Nevski) Melderis	<i>caespitosus</i> (K. Koch) Melderis		Düğmelci buğday	2	99	99		---	0	43
1448.	POACEAE	<i>Elymus repens</i> (L.) Gould			Sabankıran	1	99	99		---	0	A, 29,30,31
1449.	POACEAE	<i>Elymus tauri</i> (Boiss. & Balansa) Melderis			Toros buğdayı	2	99	99		---	0	29,30,31
1450.	POACEAE	<i>Eragrostis minor</i> Host.			Bodur yulaf	2	99	99		---	0	43
1451.	POACEAE	<i>Festuca beckeri</i> (Hack.) Trautv.			Sahil yumağı	2	99	99		---	0	10
1452.	POACEAE	<i>Festuca callieri</i> (Hackel ex St.-Yves) F. Markgraf apud Hayek.	<i>callieri</i>		Çarşak yumağı	2	99	99		---	0	43
1453.	POACEAE	<i>Festuca cyllenica</i> Boiss. & Held.			Ulu yumak	2	99	99		E	0	21,22
1454.	POACEAE	<i>Festuca drymeja</i> Mertens. & Koch.			Çalı yumağı	2	99	99		---	0	21,22
1455.	POACEAE	<i>Festuca glaucispicula</i> Markgr.-Dann.			Pusulü yumak	2	99	99	LC	E	0	43
1456.	POACEAE	<i>Festuca heterophylla</i> Lam.			Dağ çayırtı	2	99	99		---	0	43
1457.	POACEAE	<i>Festuca ilgazensis</i> Markgr.- Dannenb.			İlgaz yumağı	2	99	99	EN	E	0	43
1458.	POACEAE	<i>Festuca longipanicula</i> Markgr.-Dann			Uzun salkım	2	99	99	NT	E	0	43
1459.	POACEAE	<i>Festuca paphlagonica</i> (St.-Yves) Markgr.-Dannenb.	<i>paphlagonica</i>		Maden yumağı	2	99	99	CD	E	0	43
1460.	POACEAE	<i>Festuca pinifolia</i> (Hack. ex Boiss.) Bormm.		<i>pinifolia</i>	Sultan yumağı	2	99	99		---	0	43
1461.	POACEAE	<i>Festuca pinifolia</i> (Hackel ex Boiss.) Bormm.		<i>phrygia</i> (St.-Yves) Markgr.-Dannenb.	Sultan yumağı	2	99	99	LC	E	0	43
1462.	POACEAE	<i>Festuca valesiaca</i> Schleicher. ex. Guadin.			Meşe yumağı	2	99	99		---	0	43
1463.	POACEAE	<i>Festuca woronowii</i> Hackel.	<i>turcica</i> Markgr.-Dannenb.		Amasya yumağı	2	99	99	NT	E	0	43
1464.	POACEAE	<i>Festuca ziganensis</i> Markgr.-Dannenb.			Kop yumağı	2	99	99	VU	E	0	43
1465.	POACEAE	<i>Glyceria notata</i> Chevall.			Kıvrık tatlıçim	2	99	99		---	0	43
1466.	POACEAE	<i>Helictotrichon pratense</i> (L.) Beser. ex Schultes.			Yamaç yulağı	2	99	99		---	0	2
1467.	POACEAE	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Hudson) Beser. ex Schultes.			Kılıç yulaf	2	99	99		E	0	2
1468.	POACEAE	<i>Helictotrichon versicolor</i> (Vill.) Schultes & Schultes			Alaca yulaf	2	99	99		---	0	21,22
1469.	POACEAE	<i>Hordeleyum europaeus</i> (L.) Jessen.			Odun arpası	2	99	99		---	0	43
1470.	POACEAE	<i>Hordeum bulbosum</i> L.			Boncuk arpa	2	99	99		---	0	21,22
1471.	POACEAE	<i>Hordeum geniculatum</i> Ail.			Yatık arpa	2	99	99		---	0	21,22
1472.	POACEAE	<i>Hordeum murinum</i> L.	<i>glaucum</i> (Steud.) Tzvelev		Duvar arpası	3	99	99		---	0	A
1473.	POACEAE	<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P. Beauv			Kırmal	2	99	99		---	0	21,22
1474.	POACEAE	<i>Lagurus ovatus</i> L.			Tavşankuyruğu	3	99	99		---	0	A
1475.	POACEAE	<i>Lolium perenne</i> L.			Çim	1	99	99		---	0	A, 8
1476.	POACEAE	<i>Lolium rigidum</i> Gaudich.		<i>rigidum</i>	Sert çim	2	99	99		---	0	8
1477.	POACEAE	<i>Melica ciliata</i> L.	<i>ciliata</i>		Kirpikli inci	2	99	99		---	0	21,22
1478.	POACEAE	<i>Melica uniflora</i> Retz.			Seyrek inciotu	2	99	99		---	0	21,22
1479.	POACEAE	<i>Milium effusum</i> L.			Yabani darı	2	99	99		---	0	21,22
1480.	POACEAE	<i>Milium vernalis</i> M.Bieb.			Narin darı	2	99	99		---	0	21,22
1481.	POACEAE	<i>Nardus stricta</i> L.			Kilotu	2	99	99		---	0	43
1482.	POACEAE	<i>Oryzopsis holciformis</i> (M.Bieb.) Hack.			Kadife pirinçotu	2	99	99		---	0	29,30,31
1483.	POACEAE	<i>Panicum miliaceum</i> L.			Darı	2	99	99		---	0	43
1484.	POACEAE	<i>Pennisetum orientale</i> Rich.			Fiskiyeotu	2	99	99		---	0	21,22

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
1485.	POACEAE	<i>Phleum alpinum</i> L.			Alp itkuyruğu	2	99	99		---	0	8
1486.	POACEAE	<i>Phleum exaratum</i> Griseb			Meşe itkuyruğu	3	99	99		---	0	A
1487.	POACEAE	<i>Phleum montanum</i> K.Koch			Dağ itkuyruğu	2	99	99		---	0	21,22
1488.	POACEAE	<i>Phleum pratense</i> L.			Çayır itkuyruğu	2	99	99		---	0	21,22
1489.	POACEAE	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.			Kamış	1	99	99		---	0	A, 43
1490.	POACEAE	<i>Poa alpina</i> L.	<i>Jallax</i> F.Herm.		Yayla salkımotu	2	99	99		---	0	43
1491.	POACEAE	<i>Poa angustifolia</i> L.			Dar salkımotu	2	99	99		---	0	8
1492.	POACEAE	<i>Poa annua</i> L.			Salkımotu	1	99	99		---	0	A, 43
1493.	POACEAE	<i>Poa bulbosa</i> L.			Yumlu salkım	2	99	99		---	0	43
1494.	POACEAE	<i>Poa cenisia</i> All.			Uşlu salkım	2	99	99		---	0	21,22
1495.	POACEAE	<i>Poa compressa</i> L.			Yassı salkımotu	2	99	99		---	0	43
1496.	POACEAE	<i>Poa nemoralis</i> L.			Orman salkımı	2	99	99		---	0	43
1497.	POACEAE	<i>Poa pratensis</i> L.			Çayır salkımotu	2	99	99		---	0	21,22
1498.	POACEAE	<i>Poa timoleontis</i> Heldr. ex Boiss.			Gür salkımotu	2	99	99		---	0	43
1499.	POACEAE	<i>Poa trivialis</i> L.			Kaba salkımotu	2	99	99		---	0	43
1500.	POACEAE	<i>Polygogon monspeliensis</i> (L.) Desf.			Hitir	3	99	99		---	0	A
1501.	POACEAE	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.Beauv.			Mıcırotu	3	99	99		---	0	A
1502.	POACEAE	<i>Secale anatolicum</i> Boiss.			Anadolu çavdarı	2	99	99		---	0	43
1503.	POACEAE	<i>Secale cereale</i> L.		<i>cereale</i>	Çavdar	2	99	99		---	0	43
1504.	POACEAE	<i>Secale montanum</i> Guss.			Dağ çavdarı	2	99	99		---	0	21,22
1505.	POACEAE	<i>Sesleria alba</i> Sm.			Ak bozkryumağı	2	99	99		---	0	43
1506.	POACEAE	<i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv.			Siçansaçı	2	99	99		---	0	21,22
1507.	POACEAE	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.			Yeşil siçansaçı	3	99	99		---	0	A
1508.	POACEAE	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.			Ekin stürgesi	2	99	99		---	0	21,22
1509.	POACEAE	<i>Stipa holosericea</i> Trin.			Dirgen kılaç	2	99	99		---	0	3
1510.	POACEAE	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. & Rupr.			Gevşek sorguçotu	2	99	99		---	0	21,22
1511.	POACEAE	<i>Stipa pontica</i> P. Smirmom			Körpe kılaç	2	99	99		---	0	43
1512.	POACEAE	<i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch.	<i>epilosa</i> (Mortinovsk.) Tyzelev.		Zarif kılaç	2	99	99		---	0	21,22
1513.	POACEAE	<i>Taenatherum caput-medusae</i>	<i>asper</i> (Simonk.) Meideris		Eğri kılıçık	2	99	99		---	0	21,22
1514.	POACEAE	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.			Palah	2	99	99		---	0	21,22
1515.	POACEAE	<i>Triticum aestivum</i> L.			Ekmeklik buğday	2	99	99		---	0	43
1516.	POACEAE	<i>Triticum dicoccon</i> (Schrank) Schübl.			Germik	2	99	99		---	0	21,22
1517.	POACEAE	<i>Triticum monococcum</i> L.			Siyez	2	99	99	VU	---	0	43
1518.	POACEAE	<i>Ventena dubia</i> (Leers) Coss. & Durieu			Ventenotu	2	99	99		---	0	21,22
1519.	POACEAE	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.			Arsız kirkpikçim	2	99	99		---	0	43
1520.	POACEAE	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace			Yamuk kirkpikçim	2	99	99		---	0	21,22,1
1521.	POLYGALACEAE	<i>Polygala pruinosa</i> Boiss.	<i>pruinosa</i>		Paslu sütotu	2	99	99		---	0	21,22,43
1522.	POLYGALACEAE	<i>Polygala anatolica</i> Boiss. & Heldr.			Yılanıncası	1	99	99		---	0	A, 43
1523.	POLYGALACEAE	<i>Polygala major</i> Jacq.			Koca sütotu	2	99	99		---	0	43
1524.	POLYGALACEAE	<i>Polygala supina</i> Schreb.			Gihaye sipirge	1	99	99		---	0	A, 21,22
1525.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum amphibium</i> L.			Yerdeğıştiren	1	99	99		---	0	A, 21,22
1526.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum aviculare</i> L.			Köyotu	2	99	99		---	0	43
1527.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>bistorta</i>		Çimen eveleği	1	99	99		---	0	A, 21,22
1528.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>carneum</i> (Koch.) Coode & Cullen		Dağlahanası	2	99	99		---	0	21,22
1529.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum cognatum</i> Meissn.			Madmak	3	99	99		---	0	A
1530.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.			Tirşon	3	99	99		---	0	A
1531.	POLYGONACEAE	<i>Polygonum maritimum</i> L.			Sicimlik	3	99	99		---	0	A
1532.	POLYGONACEAE	<i>Rumex acetosella</i> L.			Kuzukulağı	2	99	99		---	0	43
1533.	POLYGONACEAE	<i>Rumex alpinus</i> L.			Şortah	2	99	99		---	0	21,22
1534.	POLYGONACEAE	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray			Ekşikulak	2	99	99		---	0	21,22
1535.	POLYGONACEAE	<i>Rumex crispus</i> L.			Labada	1	99	99		---	0	A, 43
1536.	POLYGONACEAE	<i>Rumex dentatus</i> L.	<i>halacsyi</i> (Rech.) Rech.f.		Kıvırtarak	2	99	99		---	0	43
1537.	POLYGONACEAE	<i>Rumex gracilescens</i> Rech.			Güzyeyik	2	99	99	NT	E	0	43
1538.	POLYGONACEAE	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	<i>subalpinus</i> (Schur) Celak.		Kökükızıl	2	99	99		---	0	43
1539.	POLYGONACEAE	<i>Rumex scutatus</i> L.			Ekşimen	1	99	99		---	0	A, 43
1540.	POLYGONACEAE	<i>Rumex tuberosus</i> L.	<i>horizontalis</i> (Koch.) Rech.		Kömeturşusu	2	99	99		---	0	21,22
1541.	POLYGONACEAE	<i>Rumex tuberosus</i> L.	<i>tuberosus</i>		Kuzukırdığı	2	99	99		---	0	21,22
1542.	POLYPODIACEAE	<i>Polypodium vulgare</i> L.		<i>vulgare</i>	Bmli eğrelti	2	99	99		---	0	21,22
1543.	PORTULACACEAE	<i>Portulaca oleracea</i> L.			Semizotu	3	99	99		---	0	A
1544.	POTAMOGETONACEAE	<i>Anagallis arvensis</i> L.		<i>caerulea</i> (L.) Gouan	Farekulağı	1	99	99		---	0	A, 21,22
1545.	POTAMOGETONACEAE	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.			Düğmeli suotu	1	99	99		---	0	A, 43
1546.	PRIMULACEAE	<i>Anagallis arvensis</i> L.		<i>arvensis</i>	Farekulağı	1	99	99		---	0	A, 21,22
1547.	PRIMULACEAE	<i>Androsace alba</i> Steven.			Arınca	1	99	99		---	0	A, 43
1548.	PRIMULACEAE	<i>Androsace villosa</i> L.			Catili	2	99	99		---	0	43
1549.	PRIMULACEAE	<i>Cyclamen coum</i> Mill.		<i>coum</i>	Yersomunu	1	2	2		---	0	A, 43

SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZEME	REFERANS
1550.	PRIMULACEAE	<i>Cyclamen coum</i> Mill.	<i>caucasicum</i> (K. Koch) O. Schwarz		Domuz ağrısı	2	2	2		---	0	21,22
1551.	PRIMULACEAE	<i>Lysimachia atropurpurea</i> L.			Mor kargaotu	2	99	99		---	0	29,30,31
1552.	PRIMULACEAE	<i>Lysimachia dubia</i> Willd.			İkiz kargaotu	2	99	99		---	0	43
1553.	PRIMULACEAE	<i>Lysimachia verticillaris</i> Sprengel			mor kargaotu	2	99	99		---	0	43
1554.	PRIMULACEAE	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.			Kargaotu	1	99	99		---	0	A, 43
1555.	PRIMULACEAE	<i>Primula acaulis</i> (L.) L.	<i>acaulis</i>		Çuhaçiçeği	1	99	99		---	0	A, 43
1556.	PRIMULACEAE	<i>Primula acaulis</i> (L.) L.	<i>rubra</i> (Sm.) Greuter & Burdet		Evvelbahar çiçeği	2	99	99		---	0	43
1557.	PRIMULACEAE	<i>Primula auriculata</i> Lam.			Felçotu	1	99	99		---	0	A, 43
1558.	PRIMULACEAE	<i>Primula veris</i> L.	<i>columnae</i> (Ten.) Lüdi		Tutya	2	99	99		---	0	21,22
1559.	PTERIDACEAE	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.			Baldırkara	3	99	99		---	0	A
1560.	RANUNCULACEAE	<i>Actaea spicata</i> L.			Domuzüzümü	2	99	99		---	0	21,22
1561.	RANUNCULACEAE	<i>Adonis aestivalis</i> L.			Kandamlası	1	99	99		---	0	A, 21,22
1562.	RANUNCULACEAE	<i>Adonis flammea</i> Jacq.			Cinlâlesi	1	99	99		---	0	A, 21,22
1563.	RANUNCULACEAE	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy			Dağlâlesi	1	99	99		---	0	A, 8
1564.	RANUNCULACEAE	<i>Caltha palustris</i> L.			Lilpar	2	99	99		---	0	5
1565.	RANUNCULACEAE	<i>Clematis cirrhosa</i> L.			Bahar sarmaşığı	2	99	99		---	0	21,22
1566.	RANUNCULACEAE	<i>Clematis orientalis</i> L.			Köpektutağı	2	99	99		---	0	43
1567.	RANUNCULACEAE	<i>Clematis vitalba</i> L.			Akasma	1	99	99		---	0	A, 21,22
1568.	RANUNCULACEAE	<i>Clematis viticella</i> L.			Yakmuk	1	99	99		---	0	A, 21,22
1569.	RANUNCULACEAE	<i>Consolida hellespontica</i> (Boiss.) Chater			Süvari mahmuzu	2	99	99		---	0	29,30,31
1570.	RANUNCULACEAE	<i>Consolida orientalis</i> (J.Gay) Schrödinger			Mor çiçek	2	99	99		---	0	21,22
1571.	RANUNCULACEAE	<i>Consolida regalis</i>	<i>paniculata</i> (Host) Soó		Horozkuyruğu	2	99	99		---	0	43
1572.	RANUNCULACEAE	<i>Delphinium albilorum</i> DC.			Ak hezaren	2	99	99		---	0	43
1573.	RANUNCULACEAE	<i>Delphinium davisii</i> Munz			Baş hezaren	2	99	99	NT	E	0	43
1574.	RANUNCULACEAE	<i>Delphinium ilgazense</i> P. H. Davis			Kartal hezaren	1	99	99	EN	E	1	A, 43
1575.	RANUNCULACEAE	<i>Delphinium venulosum</i> Boiss.			Hezaren	2	99	99	LC	E	0	43
1576.	RANUNCULACEAE	<i>Helleborus orientalis</i> Lam.			Çöplene	1	99	99		---	0	A, 43
1577.	RANUNCULACEAE	<i>Nigella arvensis</i> L.	<i>glauca</i> Boiss.		Tarla çörekotu	1	99	99		---	0	A, 29
1578.	RANUNCULACEAE	<i>Nigella latisecta</i> P.H.Davis			Ekin çörekotu	2	99	99		---	0	29
1579.	RANUNCULACEAE	<i>Nigella segetalis</i> M.Bieb.			Kara çörekotu	2	99	99		---	0	29
1580.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus argyreus</i> Boiss.			Çitemik	2	99	99		---	0	21,22
1581.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus arvensis</i> L.			Mustafaçiçeği	2	99	99		---	0	29
1582.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus brutus</i> Ten.			Buldanotu	2	99	99		---	0	29
1583.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus cappadocicus</i> Willd.			Yağlıçanak	1	99	99		---	0	A, 8
1584.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i> (DC.) d'Urv.			Kâğıthane çiçeği	1	99	99		---	0	A, 43
1585.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus dissectus</i> M.Bieb.	<i>sibthorpii</i> P.H.Davis		Hoş kebikçeç	2	99	99		---	0	43
1586.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	<i>calthifolius</i> (Rchb.) Arcang.		Çöpsalebi	2	99	99		---	0	21,22
1587.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	<i>ficariiformis</i> Rouy & Foucaud		Arpacıksalebi	2	99	99		---	0	10
1588.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus gracilis</i> E.D.Clarke			Narin yağçiçeği	2	99	99		---	0	21,22
1589.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus illyricus</i> L.	<i>illyricus</i>		Gölmüş döğünçiçeği	2	99	99		---	0	43
1590.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus muricatus</i> L.			Kutsal defne	2	99	99		---	0	21,22
1591.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus oxyspermus</i> Willd.			Kir yağlaçanağı	2	99	99		---	0	43
1592.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.			Savotu	2	99	99		---	0	43

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

1593.	RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus repens</i> L.				Tıktakdana	2	99	99		---	0	43
1594.	RANUNCULACEAE	<i>Thalictrum foetidum</i> L.				Delialan maydanozu	2	99	99		---	0	8
1595.	RANUNCULACEAE	<i>Thalictrum lucidum</i> L.				Çayırsefeli	2	99	99		---	0	8
1596.	RANUNCULACEAE	<i>Thalictrum minus</i> L.			<i>minus</i>	Kaytaran	2	99	99		---	0	2,3
1597.	RANUNCULACEAE	<i>Thalictrum minus</i> L.			<i>microphyllum</i> Boiss.	Kaytaran	2	99	99		---	0	21,22
1598.	RESEDACEAE	<i>Reseda inodora</i> Rchb.			<i>anatolica</i> Boiss.	Ören gerdanlığu	2	99	99		---	0	43
1599.	RESEDACEAE	<i>Reseda lutea</i> L.			<i>nutans</i> Boiss.	Muhabet çiçeği	1	99	99		---	0	A, 3
1600.	RESEDACEAE	<i>Reseda luteola</i> L.				Eçekçillimi	2	99	99		---	0	43
1601.	RHAMNACEAE	<i>Frangula dodonei</i> Ard.		<i>dodonei</i>		Barutağacı	2	99	99		---	0	5
1602.	RHAMNACEAE	<i>Palurus spina-christi</i> P. Mill.				Karaçalı	1	99	99		---	0	A, 43
1603.	RHAMNACEAE	<i>Rhamnus cathartica</i> L.				Pala cehri	2	99	99		E	0	43
1604.	RHAMNACEAE	<i>Rhamnus rhodopea</i> Velenovsky				Balkan cehrisi	2	99	99		---	0	29,30,31
1605.	RHAMNACEAE	<i>Rhamnus thymifolia</i> Borm.				Pala cehri	2	99	99	LC	E	0	21,22
1606.	ROSACEAE	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.				Fitikotu	2	99	99		---	0	21,22
1607.	ROSACEAE	<i>Agrimonia repens</i> L.				Yer fitikotu	1	99	99		---	0	A, 10
1608.	ROSACEAE	<i>Alchemilla caucasica</i> Buser.				Kaf sebnelisi	2	99	99		---	0	43
1609.	ROSACEAE	<i>Alchemilla compactilis</i> Juz.				Aslan pençesi	2	99	99		---	0	21,22
1610.	ROSACEAE	<i>Alchemilla grossheimii</i> Juz.				Çam keltarı	2	99	99		---	0	43
1611.	ROSACEAE	<i>Alchemilla heterophylla</i> Rothm.				Oyalı keltarı	2	99	99		---	0	43
1612.	ROSACEAE	<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.				Su keltarı	1	99	99		---	0	A, 43
1613.	ROSACEAE	<i>Alchemilla monticola</i> Opiz				Yayla keltarı	2	99	99		---	0	8
1614.	ROSACEAE	<i>Alchemilla pseudocartalinica</i> Juz.				Kartal pençesi	2	99	99		---	0	43

SIRA NO	FAMILYA	TUR	ALTUR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPIT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
1615.	ROSACEAE	<i>Alchemilla sericata</i> Reichb.			İpek keltarı	2	99	99		---	0	21,22
1616.	ROSACEAE	<i>Alchemilla straminea</i> Buser.			İlgaz pençesi	2	99	99		---	0	43
1617.	ROSACEAE	<i>Alchemilla sacculosa</i> Fröhner			Dere keltarı	2	99	99		---	0	21,22
1618.	ROSACEAE	<i>Alchemilla valdehirsuta</i> Buser			Oltu keltarı	2	99	99		---	0	43
1619.	ROSACEAE	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.		<i>integrifolia</i> (Boiss. & Hohen.) Borm.	Tüylü karagöz	2	99	99		---	0	5
1620.	ROSACEAE	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.		<i>ovalis</i> Medik.	Kurtağacı	2	99	99		---	0	43
1621.	ROSACEAE	<i>Amygdalus webbii</i> Spach.			Karabadem	2	99	99		---	0	43
1622.	ROSACEAE	<i>Aruncus vulgaris</i> (Maxim.) Raf. ex H.Hara			Hoşkeçisakalı	2	99	99		---	0	21,22
1623.	ROSACEAE	<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench.			Kiraz	1	99	99		---	0	A, 43
1624.	ROSACEAE	<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill.		<i>mahaleb</i>	Mahlep	3	99	99		---	0	A
1625.	ROSACEAE	<i>Cornus domestica</i> (L.) Spach			Üvez	2	99	99		---	0	43
1626.	ROSACEAE	<i>Cotoneaster integerrimus</i> L.			Garagat	2	99	99		---	0	21,22
1627.	ROSACEAE	<i>Cotoneaster nummularius</i> Fisch. & Mey.			Dağ muşmulası	2	99	99		---	0	43
1628.	ROSACEAE	<i>Crataegus microphylla</i> C. Koch.			Kocakarı armudu	2	99	99		---	0	43
1629.	ROSACEAE	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.		<i>monogyna</i>	Yemişen	1	99	99		---	0	A, 4
1630.	ROSACEAE	<i>Crataegus orientalis</i> Pall.		<i>orientalis</i>	Alıç	2	99	99	VU	---	0	43
1631.	ROSACEAE	<i>Crataegus orientalis</i> Pall.		<i>szovitsii</i> (Pojark) K.I.Ch.	Koyun alıcı	2	99	99	VU	---	0	43
1632.	ROSACEAE	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. & Kit. ex Willd.			Kömüş dikeni	2	99	99		---	0	21,22
1633.	ROSACEAE	<i>Crataegus rhipidophylla</i> Gand.		<i>rhipidophylla</i>	Kızılçırık	2	99	99		---	0	43
1634.	ROSACEAE	<i>Crataegus tanacetifolia</i> (Poir.) Pers			Kotan alıcı	2	99	99	LC	E	0	43
1635.	ROSACEAE	<i>Crataegus x bornmuelleri</i> Zabel ex K.I.Ch. & Zicl.			Kızlar yemişi	2	99	99		E	0	43
1636.	ROSACEAE	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.			Ayva	2	99	99		---	0	8
1637.	ROSACEAE	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.			Yenidünya	3	99	99		---	0	A
1638.	ROSACEAE	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench			Çayirmelikesi	1	99	99		---	0	A, 43
1639.	ROSACEAE	<i>Fragaria vesca</i> L.			Dağ çileği	1	99	99		---	0	A, 43
1640.	ROSACEAE	<i>Geum coccineum</i> Sm.			Kızıl meryemotu	2	99	99		---	0	43
1641.	ROSACEAE	<i>Geum rivale</i> L.			Mübarekoti	2	99	99		---	0	43
1642.	ROSACEAE	<i>Geum urbanum</i> L.			Meryemotu	2	99	99		---	0	21,22
1643.	ROSACEAE	<i>Laurocerasus officinalis</i> M.Roem.			Karayemiş	1	99	99		---	0	A, 43
1644.	ROSACEAE	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.		<i>orientalis</i>	Yaban elması	2	99	99		---	0	43
1645.	ROSACEAE	<i>Mespilus germanica</i> L.			Muşmula	1	99	99		---	0	A, 43
1646.	ROSACEAE	<i>Potentilla argentea</i> L.			Gümüş parmakotu	2	99	99		---	0	43
1647.	ROSACEAE	<i>Potentilla calabra</i> Ten.			Sivri parmakotu	2	99	99		---	0	29,30,31
1648.	ROSACEAE	<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz.) G. Beck ex Fritsch			Beşparmak otu	2	99	99		---	0	21,22
1649.	ROSACEAE	<i>Potentilla humifusa</i> Willd.			Yatık parmakotu	2	99	99		---	0	21,22
1650.	ROSACEAE	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex. DC.			Cüce parmakotu	2	99	99		---	0	43
1651.	ROSACEAE	<i>Potentilla recta</i> L.			Su parmakotu	2	99	99		---	0	21,22
1652.	ROSACEAE	<i>Potentilla reptans</i> L.			Reşatnotu	1	99	99		---	0	A, 8
1653.	ROSACEAE	<i>Potentilla umbrosa</i> Stev. ex. M.Bieb.		<i>decrescens</i> Soják	Kuz parmakotu	1	99	99	EN	E	0	A, 21,22,43
1654.	ROSACEAE	<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.		<i>divaricata</i>	Yunus eriği	2	99	99		---	0	43
1655.	ROSACEAE	<i>Prunus spinosa</i> L.			Çakal eriği	1	99	99		---	0	A, 5
1656.	ROSACEAE	<i>Prunus x domestica</i> L.			Erik	2	99	99		---	0	4
1657.	ROSACEAE	<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.			Ateşdikeni	1	99	99		---	0	A, 21,22

1658.	ROSACEAE	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.		<i>lanceolata</i> Diap.	Çoğür armudu	1	99	99		0	A, 21,22
1659.	ROSACEAE	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.		<i>amygdaliformis</i>	Çoğür armudu	2	99	99		0	21,22
1660.	ROSACEAE	<i>Pyrus communis</i> L.		<i>communis</i>	Bey armudu	2	99	99		0	21,22
1661.	ROSACEAE	<i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pall.		<i>elaegnifolia</i>	Ahlat	1	99	99		0	A, 43
1662.	ROSACEAE	<i>Pyrus syriaca</i> Boiss.		<i>syriaca</i>	Çaka armudu	2	99	99		0	43
1663.	ROSACEAE	<i>Rosa boissieri</i> Cresp.			Has gül	2	99	99		0	43
1664.	ROSACEAE	<i>Rosa canina</i> L.			Kuşburnu	1	99	99		0	A, 43
1665.	ROSACEAE	<i>Rosa dumalis</i> Bechst.			İt gülü	2	99	99		0	21,22
1666.	ROSACEAE	<i>Rosa foetida</i> J. Herm.			Accemsarı	1	99	99		0	A, 21,22
1667.	ROSACEAE	<i>Rosa gallica</i> L.			Hokka gülü	2	99	99		0	43
1668.	ROSACEAE	<i>Rosa micrantha</i> Sm.			Gözkıvırtan	2	99	99		0	21,22
1669.	ROSACEAE	<i>Rosa pulverulenta</i> M.Bieb.			Bodur gül	2	99	99		0	21,22
1670.	ROSACEAE	<i>Rosa spinosissima</i> L.			Kara kuşburnu	2	99	99		0	21,22
1671.	ROSACEAE	<i>Rosa villosa</i> L.			Sakız gülü	2	99	99		0	43
1672.	ROSACEAE	<i>Rubus canescens</i> DC.		<i>canescens</i>	Çoban kösteği	2	99	99		0	43
1673.	ROSACEAE	<i>Rubus canescens</i> DC.		<i>glabratus</i> (Godr.) Davis & Meikle	Çoban kösteği	2	99	99		0	21,22
1674.	ROSACEAE	<i>Rubus hirtus</i> Waldst. & Kit.			Tüntürük	2	99	99		0	43
1675.	ROSACEAE	<i>Rubus ibericus</i> Juz.			Malina	2	99	99		0	43
1676.	ROSACEAE	<i>Rubus idaeus</i> L.			Ahududu	2	99	99		0	21,22
1677.	ROSACEAE	<i>Rubus platyphyllus</i> K.Koch			Siyah coh	2	99	99		0	21,22
1678.	ROSACEAE	<i>Rubus sanctus</i> Schreb.			Böğürtlen	1	99	99		0	A, 21,22

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	AÜTTÜR	VARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEMİ	REFERANS
1679.	ROSACEAE	<i>Sanguisorba minor</i> L.		<i>balearica</i> (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garn. & C.Navarro	Kelekayağı	2	99	99		0	5	
1680.	ROSACEAE	<i>Sorbus aucuparia</i> L.			Kuş üvezi	1	99	99		0	A, 43	
1681.	ROSACEAE	<i>Sorbus kusnezovii</i> Zinsler			Ufa	2	99	99		0	43	
1682.	ROSACEAE	<i>Sorbus takhtajanii</i> Gabr.			Koru üvezi	2	99	99		0	21,22	
1683.	ROSACEAE	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz		<i>torminalis</i> (L.) Crantz	Pitlicen	1	99	99		0	A, 43	
1684.	ROSACEAE	<i>Sorbus umbellata</i> Fritsch			Geyik elması	2	99	99		0	21,22	
1685.	ROSACEAE	<i>Spiraea crenata</i> L.		<i>crenata</i>	Keçisakah	2	99	99		0	21,22	
1686.	RUBIACEAE	<i>Asperula arvensis</i> L.			Tarla belumotu	2	99	99		0	21,22	
1687.	RUBIACEAE	<i>Asperula capitellata</i> Hausskn.			Yayla belumu	2	99	99	VU	E	0	21,22
1688.	RUBIACEAE	<i>Asperula glomerata</i> (M.Bieb.) Griseb.		<i>glomerata</i>	Yumumotu	2	99	99		0	43	
1689.	RUBIACEAE	<i>Asperula involucreta</i> Wahlenb.			Akça belumotu	2	99	99		0	43	
1690.	RUBIACEAE	<i>Asperula lilaciflora</i> Boiss.		<i>phrygia</i> (Borm.) Schönb.-Tem.	Sarmaş belumotu	2	99	99	LC	E	0	21,22
1691.	RUBIACEAE	<i>Asperula nitida</i> Sm.		<i>subcapitellata</i> Ehrend.	Minibaş	2	99	99	NT	E	0	43
1692.	RUBIACEAE	<i>Asperula pestalozzae</i> Boiss.			Has belumotu	2	99	99	LC	E	0	43
1693.	RUBIACEAE	<i>Asperula prostrata</i> (Adams) K.Koch			Yayvan belumotu	2	99	99		0	6	
1694.	RUBIACEAE	<i>Asperula taurina</i> L.			Küçük fevve	2	99	99		0	29,30,31	
1695.	RUBIACEAE	<i>Asperula tenella</i> Heuff. ex Degen			Yamaç belumotu	2	99	99		0	43	
1696.	RUBIACEAE	<i>Callipeltis cucullaris</i> (L.) Steven			Nermik	2	99	99		0	5	
1697.	RUBIACEAE	<i>Crucianella bithymica</i> Boiss.			Çayır haçotı	2	99	99		0	43	
1698.	RUBIACEAE	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz.			Sarıkotu	2	99	99		0	21,22,43	
1699.	RUBIACEAE	<i>Cruciata taurica</i> (Palas ex Willd.) Ehrend.			Kırım güzeli	1	99	99		0	A, 21,22	
1700.	RUBIACEAE	<i>Galium album</i> Mill.		<i>prusense</i> (K.Koch) Ehrend. & Krendl	Bursa iplikçığı	2	99	99		0	43	
1701.	RUBIACEAE	<i>Galium aparine</i> L.			Çobansüzgeci	2	99	99		0	21,22	
1702.	RUBIACEAE	<i>Galium bornmuelleri</i> Hausskn. ex Bomm.			Seymen iplikçığı	2	99	99	VU	E	0	10
1703.	RUBIACEAE	<i>Galium fissurense</i> Ehrend.			Yark iplikçığı	2	99	99	LC	E	0	43
1704.	RUBIACEAE	<i>Galium floribundum</i> Sm.		<i>floribundum</i>	Kıvrık iplikçik	2	99	99		0	43	
1705.	RUBIACEAE	<i>Galium incanum</i> Sm.		<i>incanum</i>	Külâh iplikçığı	2	99	99		0	43	
1706.	RUBIACEAE	<i>Galium incanum</i> Sm.		<i>elatus</i> (Boiss.) Ehrend.	Gür iplikçik	2	99	99		0	10	
1707.	RUBIACEAE	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.			Orman iplikçığı	2	99	99		0	43	
1708.	RUBIACEAE	<i>Galium olympicum</i> Boiss.			Ulu iplikçik	2	99	99	VU	E	0	2
1709.	RUBIACEAE	<i>Galium palustre</i> L.			Su iplikçığı	2	99	99		0	21,22	
1710.	RUBIACEAE	<i>Galium paschale</i> Forssk.			Gök iplikçik	2	99	99		0	43	
1711.	RUBIACEAE	<i>Galium rotundifolium</i> L.			Koru yoğurtotu	2	99	99		0	43	
1712.	RUBIACEAE	<i>Galium spurium</i> L.			Arsız iplikçik	2	99	99		0	3	
1713.	RUBIACEAE	<i>Galium subuliferum</i> Sommier & Levier			Kil iplikçik	2	99	99		0	43	
1714.	RUBIACEAE	<i>Galium tenuissimum</i> M.Bieb.			Yoz iplikçik	2	99	99		0	43	
1715.	RUBIACEAE	<i>Galium verum</i> L.		<i>glabrescens</i> Ehrend.	Sarı yoğurtotu	2	99	99		0	21,22	
1716.	RUBIACEAE	<i>Galium verum</i> L.		<i>verum</i>	Boyalık	1	99	99		0	A, 43	
1717.	RUBIACEAE	<i>Plocama calabrica</i> (L.f.) M. Backlund & Thulin			Belumçalısı	2	99	99		0	21,22	
1718.	RUBIACEAE	<i>Rubia peregrina</i> L.			Yabani kökboya	2	99	99		0	21,22	
1719.	RUBIACEAE	<i>Rubia tinctorum</i> L.			Yabani kökboya	2	99	99		0	21,22	
1720.	RUBIACEAE	<i>Sherardia arvensis</i> L.			Gökörenotu	2	99	99		0	21,22	
1721.	RUTACEAE	<i>Dictamnus albus</i> L.			Gazelotu	1	99	99		0	A, 8	

1722.	RUTACEAE	<i>Ruta thesioides</i> Fisch.ex DC.				Kır sedefotu	2	99	99		---	0	43
1723.	SALICACEAE	<i>Populus alba</i> L.				Akkavak	2	99	99		---	0	21,22
1724.	SALICACEAE	<i>Populus nigra</i> L.		<i>nigra</i>		Karakavak	2	99	99		---	0	43
1725.	SALICACEAE	<i>Populus tremula</i> L.				Titrek kavak	1	99	99		---	0	A, 21,22
1726.	SALICACEAE	<i>Salix alba</i> L.				Ak söğüt	1	99	99		---	0	A, 21,22
1727.	SALICACEAE	<i>Salix amplexicaulis</i> Bory. & Chaub.				Çifte söğüt	1	99	99		---	0	A, 43
1728.	SALICACEAE	<i>Salix caprea</i> L.				Sorgun	1	99	99		---	0	A, 21,22
1729.	SALICACEAE	<i>Salix caucasica</i> Andersson				Yayla söğüdü	2	99	99	VU	---	0	43
1730.	SALICACEAE	<i>Salix cinerea</i> L.				Boz söğüt	1	99	99		---	0	A, 21,22
1731.	SALICACEAE	<i>Salix elaeagnos</i> Scop.				İğde söğüdü	1	99	99		---	0	A, 43
1732.	SALICACEAE	<i>Salix elbursensis</i> Boiss.				Viyale	2	99	99		---	0	21,22
1733.	SALICACEAE	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.				Murt söğüdü	1	99	99	VU	---	0	A, 43
1734.	SALICACEAE	<i>Salix pentandroides</i> A.K. Skvortsov				Dere soyurganı	2	99	99		---	0	43
1735.	SALICACEAE	<i>Salix pseudodepressa</i> A.Skv.				Koyak söğüdü	2	99	99		---	0	21,22
1736.	SALICACEAE	<i>Salix pseudodemii</i> E.Wolf				Kara söğüt	2	99	99		---	0	43
1737.	SALICACEAE	<i>Salix purpurea</i> L.				Erguvani söğüt	1	99	99		---	0	A, 21,22
1738.	SANTALACEAE	<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M.Bieb.				Ardıç güveleği	3	99	99		---	0	A
1739.	SANTALACEAE	<i>Oxyris alba</i> L.				Morcak	2	99	99		---	0	21,22
1740.	SANTALACEAE	<i>Thesium arvense</i> Horv.				Tezgüvelek	2	99	99		---	0	21,22
1741.	SANTALACEAE	<i>Thesium billardieri</i> Boiss.				Meşe güveleği	2	99	99		---	0	43
1742.	SANTALACEAE	<i>Thesium compressum</i> Boiss. & Heldr.				Tuz güveleği	2	99	99		---	0	21,22
1743.	SANTALACEAE	<i>Thesium divaricatum</i> Jan. ex Mert. & W.D.J. Koch				Çatal güvelek	2	99	99		---	0	43
SIRA NO	FAMILYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TURKÇE ADI	TESPİT SEKİLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS	
1744.	SANTALACEAE	<i>Viscum album</i> L.	<i>album</i>		Öksotu	1	99	99		---	0	A, 43	
1745.	SAPINDACEAE	<i>Acer campestre</i> L.	<i>campestre</i>		Ova akçaağacı	1	99	99		---	0	21,22	
1746.	SAPINDACEAE	<i>Acer heldreichii</i> Orph. ex Boiss.	<i>trautvetteri</i> (Medw.) A.E.Murray		Kafkas akçaağacı	3	99	99		---	0	A	
1747.	SAPINDACEAE	<i>Acer hyrcanum</i> Fisch.	<i>hyrcanum</i>		Tarahlık ağacı	2	99	99		---	0	43	
1748.	SAPINDACEAE	<i>Acer platanoides</i> L.			Çınar akçaağacı	1	99	99		---	0	8	
1749.	SAPINDACEAE	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.			Dağ akçaağacı	2	99	99	VU	---	0	21,22	
1750.	SAPINDACEAE	<i>Acer tataricum</i> L.			Tatar akçaağacı	3	99	99		---	0	A	
1751.	SAPINDACEAE	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.			Atkestanesi	3	99	99		---	0	A	
1752.	SAPINDACEAE	<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.			Güvey kandiili	3	99	99		---	0	A	
1753.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga ascendens</i> L.	<i>ascendens</i>		Yayla taşkıran	2	99	99		---	0	43	
1754.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga cymbalaria</i> L.			San taşkıran	1	99	99		---	0	A, 43	
1755.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga exarata</i> Vill.			Yivli taşkıran	2	99	99		---	0	43	
1756.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga hederacea</i> L.		<i>libanotica</i> (Bomm.) Matthews	Çiliz taşkıran	2	99	99		---	0	21,22	
1757.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga kotschyi</i> Boiss.			Leblebiççeği	2	99	99		---	0	43	
1758.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga moschata</i> Wulfen.			Ak taşkıran	2	99	99		---	0	43	
1759.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	<i>paniculata</i>		Nasırlı taşkıran	2	99	99		---	0	21,22	
1760.	SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.			Benli taşkıran	1	99	99		---	0	A, 43	
1761.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia canina</i> L.			İt sıracıotu	1	99	99		---	0	A, 21,22	
1762.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia libanotica</i> Boiss.	<i>libanotica</i>	<i>oligantha</i>	Denekutnu	2	99	99	CD	E	0	43	
1763.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia libanotica</i> Boiss.	<i>libanotica</i>	<i>cappadoicica</i>	Denekutnu	2	99	99	LC	E	0	29,30,31	
1764.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia hurdiflora</i> Fisch. & C.A.Mey.			Yıldız sıracıotu	2	99	99	VU	E	0	43	
1765.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia paphlagonica</i> R.R.Mill			Küre sıracıotu	2	99	99	DD	E	1	43	
1766.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia scopoli</i> (Hoppe.) Pers.		<i>scopoli</i>	Elkôpürten	1	99	99		---	0	A, 21,22	
1767.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia serratifolia</i> Hub.-Mor. ex Lall.			Dişli sıracıotu	2	99	99	EN	E	0	21,22	
1768.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dum.			Su kesterootu	2	99	99		---	0	43	
1769.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia variegata</i> M.Bieb.			Ak sıracıotu	2	99	99	VU	---	0	10	
1770.	SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia xanthoglossa</i> Boiss.		<i>deciplens</i> (Boiss. & Kotschy) Boiss.	Serleşe	2	99	99		---	0	43	
1771.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum abieticola</i> Bomm.			Gökmar sığırkuyruğu	2	99	99	LC	E	0	43	
1772.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum armenum</i> Boiss. & Kotschy ex Boiss.		<i>occidentale</i> Hub.-Mor.	Deligezer	2	99	99		E	0	21,22	
1773.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum bithynicum</i> Boiss.			Koca sığırkuyruğu	2	99	99	NT	E	0	43	
1774.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum blattaria</i> L.			Tutan sığırkuyruğu	2	99	99		---	0	10	
1775.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum bracteosum</i> Freyn & Sint.			Tosya sığırkuyruğu	1	99	99	DD	E	0	A, 43	
1776.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum cheiranthifolium</i> Boiss.		<i>asperulum</i> (Boiss.) Murb.	Bozkulak	2	99	99		---	0	43	
1777.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum cheiranthifolium</i> Boiss.		<i>cheiranthifolium</i>	Bozkulak	2	99	99		---	0	43	
1778.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum eriocarpum</i> (Freyn. & Sint.) Bomm.			Gävür sığırkuyruğu	2	99	99	CD	E	0	43	
1779.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum flavidum</i> (Boiss.) Freyn & Bomm.			Altuni sığırkuyruğu	1	99	99		---	0	A, 43	
1780.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum freynii</i> (Sint.) Murb.			Aba sığırkuyruğu	1	99	99	VU	E	0	A, 43	
1781.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum georgicum</i> Benth.			Öküzkuşu	3	99	99		---	0	A	
1782.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum gnaphalodes</i> M.Bieb.			Uşlu sığırkuyruğu	2	99	99		---	0	21,22	

1783.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum inaequale</i> Freyn & Sint.			Ayllahanası	2	99	99	VU	E	0	43
1784.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum insulare</i> Boiss. & Heldr.			Ada sığırkuyruğu	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1785.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum kastanicum</i> Murb.			Ayaklı sığırkuyruğu	2	99	99	LC	E	0	43
1786.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum lasianthum</i> Boiss. ex Benth.			Yünlü sığırkuyruğu	2	99	99		---	0	43
1787.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum mucronatum</i> Lam.			Şapala	2	99	99		---	0	43
1788.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum myrianthum</i> Boiss.			Kırk sığırkuyruğu	2	99	99	EN	E	0	43
1789.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum oreophilum</i> K.Koch		oreophilum	Dağcı sığırkuyruğu	2	99	99		---	0	8
1790.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum ponticum</i> (Boiss.) Kuntze			Laz sığırkuyruğu	2	99	99	CD	---	0	43
1791.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum pseudovarianum</i> Hub.-Mor.			İncbolu sığırkuyruğu	2	99	99	VU	E	0	21,22
1792.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum pyramdatum</i> M.Bieb.			Arsız sığırkuyruğu	2	99	99		---	0	43
1793.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum sinuatum</i> L.			Bodanotu	2	99	99		---	0	21,22
1794.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum speciosum</i> Schrad.			Zelve	2	99	99		---	0	43
1795.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum spectabile</i> M.Bieb		spectabile	Hoş sığırkuyruğu	2	99	99		---	0	43
1796.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum spectabile</i> M.Bieb.		Isandrum Hub.-Mor.	Hoş sığırkuyruğu	2	99	99		E	0	8
1797.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum stachyfolium</i> Boiss. & Heldr.		adsersum (Freyn & Sint.) Murb.	Maral sığırkuyruğu	2	99	99	VU	E	0	43
1798.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum thapsus</i> L.			Burunca	2	99	99		---	0	43
1799.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum tosiense</i> Freyn & Sint.			Bağ sığırkuyruğu	1	99	99	LC	E	0	A, 43
1800.	SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum wiedemannianum</i> Fisch. & C.A.Mey.			Mor sığırkuyruğu	1	99	99	CD	E	0	A, 29,30,31

SIRA NO	FAMİLYA	TÜR	ALTUR	V.ARYETE	TURKCE ADI	TESPİT SEKLI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME	REFERANS
1801.	SIMAROUACEAE	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle			Kokarağaç	3	99	99		---	0	A
1802.	SMILACACEAE	<i>Smilax aspera</i> L.			Gıcirdikeni	3	99	99		---	0	A
1803.	SMILACACEAE	<i>Smilax excelsa</i> L.			Dikenucu	2	99	99		---	0	8
1804.	SOLANAECAE	<i>Atropa belladonna</i> L.			Güzelavratotu	2	99	99		---	0	43
1805.	SOLANAECAE	<i>Datura stramonium</i> L.			Boru çiçeği	2	99	99		---	0	43
1806.	SOLANAECAE	<i>Hyoscyamus albus</i> L.			Ak banotu	2	99	99		---	0	21,22
1807.	SOLANAECAE	<i>Hyoscyamus niger</i> L.			Banotu	2	99	99		---	0	43
1808.	SOLANAECAE	<i>Lycium depressum</i> Stocks			Eğri tekedikeni	3	99	99		---	0	A
1809.	SOLANAECAE	<i>Physalis alkekengi</i> L.			Güveyfeneri	3	99	99		---	0	A
1810.	SOLANAECAE	<i>Solanum alatum</i> Moench			Karagöğündürme	2	99	99		---	0	43
1811.	SOLANAECAE	<i>Solanum americanum</i> Mill.			İtüzümü	3	99	99		---	0	A
1812.	SOLANAECAE	<i>Solanum dulcamara</i> L.			Sofur	2	99	99		---	0	8
1813.	STAPHYLEACEAE	<i>Staphylea pinnata</i> L.			Ağzıkçalısı	1	99	99		---	0	A, 43
1814.	TAMARICACEAE	<i>Tamarix smyrnensis</i> Bunge			İlgın	1	99	99		---	0	A, 21,22
1815.	TAMARICACEAE	<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex M.Bieb.			Gezik	2	99	99		---	0	21,22
1816.	TAMARICACEAE	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.			Harbakotu	2	99	99		---	0	43
1817.	TAXACEAE	<i>Taxus baccata</i> L.			Porsuk	1	99	99		---	0	A, 43
1818.	THYMELAEACEAE	<i>Daphne oleoides</i> Schreber.	oleoides		Gövyek	1	99	99		---	0	A, 43
1819.	THYMELAEACEAE	<i>Daphne pontica</i> L.	pontica		Sırmağı	1	99	99		---	0	A, 43
1820.	THYMELAEACEAE	<i>Daphne sericea</i> Vahl.	sericea		Tavukbüzüğü	2	99	99		---	0	21,22
1821.	THYMELAEACEAE	<i>Thymelaea aucheri</i> Meisn.			Çam çekemi	2	99	99		---	0	43
1822.	TYPHACEAE	<i>Sparganium erectum</i> L.		neglectum (Bechy) K.Richt.	Şiritotu	1	99	99		---	0	A, 43
1823.	TYPHACEAE	<i>Typha angustifolia</i> L.			Saz	1	99	99		---	0	A, 43
1824.	TYPHACEAE	<i>Typha domingensis</i> Pers.			Şeytanmumu	3	99	99		---	0	A
1825.	TYPHACEAE	<i>Typha laxmannii</i> Lepech.			Papur	2	99	99		---	0	43
1826.	ULMACEAE	<i>Ulmus glabra</i> Huds.			Dağ karaağacı	2	99	99		---	0	21,22
1827.	ULMACEAE	<i>Ulmus minor</i> Mill.			Ova karaağacı	1	99	99		---	0	A, 10
1828.	URTICACEAE	<i>Parietaria judaica</i> L.			Duvarfesleğeni	1	99	99		---	0	A, 21,22
1829.	URTICACEAE	<i>Urtica dioica</i> L.	dioica		İsırgan	1	99	99		---	0	A, 21,22
1830.	VERBENACEAE	<i>Verbena officinalis</i> L.		officinalis	Mineçiçeği	3	99	99		---	0	A
1831.	VIOLACEAE	<i>Viola alba</i> Besser			Ak menekşe	2	99	99		---	0	10
1832.	VIOLACEAE	<i>Viola cantina</i> L.			İt menekşesi	3	99	99		---	0	A
1833.	VIOLACEAE	<i>Viola kitalbeliana</i> Roem. & Schult.			Yabani menekşe	2	99	99		---	0	21,22
1834.	VIOLACEAE	<i>Viola odorata</i> L.			Kokulu menekşe	2	99	99		---	0	8
1835.	VIOLACEAE	<i>Viola parvula</i> Tinco.			Tüylü menekşe	2	99	99		---	0	21,22
1836.	VIOLACEAE	<i>Viola sieheana</i> W.Becker			Çayır menekşesi	1	99	99		---	0	A, 43
1837.	VIOLACEAE	<i>Viola suavis</i> M. Bieb.			Akgöz menekşe	2	99	99		---	0	21,22
1838.	VITACEAE	<i>Vitis sylvestris</i> C.C.Gmel.			Deli asma	2	99	99		---	0	21,22
1839.	VITACEAE	<i>Vitis vinifera</i> L.			Asma	3	99	99		---	0	A
1840.	XANTHORRHOACEAE	<i>Asphodeline damascena</i> (Boiss.) Baker		damascena	Çekiçlik	1	99	99		---	0	A, 4
1841.	ZYGOPHYLLACEAE	<i>Tribulus terrestris</i> L.			Çobançökerten	3	99	99		---	0	A
1842.	ZYGOPHYLLACEAE	<i>Zygophyllum fabago</i> L.			İtüzürlüğü	3	99	99		---	0	A

FOTOĞRAFLAR



Fotoğraf 17– *Sambucus ebulus* (Mürver Otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.18 – *Cnidium silaifolium* (Galyobiş otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.19 – *Dianthus armeria* (tüylü karanfil) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.20 - *Dianthus balanseae* (aslan karanfil) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.21 – *Silene coronaria* (Rana nakıl) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.22 – *Miniuartia erythrosepala* var. *Erythrosepia* (Dağ tıstısı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.23 – *Petrorhagia alpina subsp. Olympica* (Yayla feracesi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.24 - *Petrorhagia prolifera* (Çeri karanfili) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.25 – *Saponaria glutinosa* (Karga sabunu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



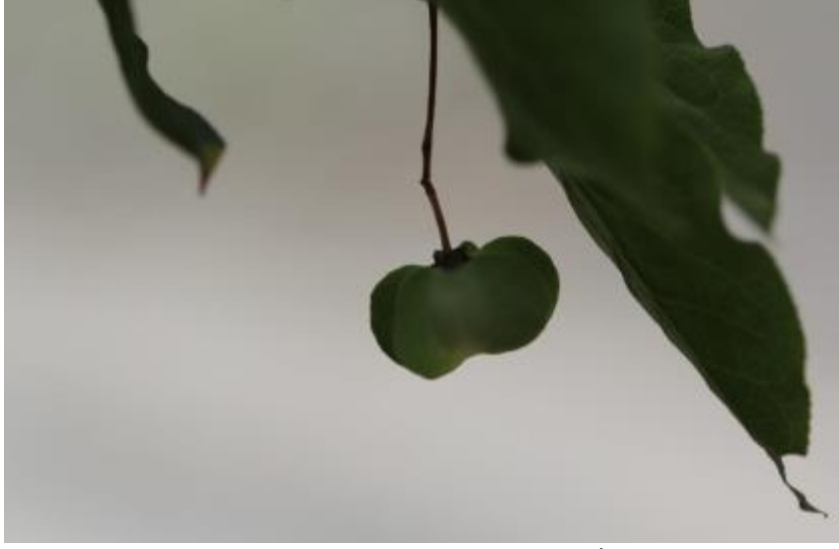
Fotoğraf D.26 - *Saponaria prostrata* subsp. *Prostrata* (Ebem terliği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.27 – *Daucus carota* (Yabani havuç) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.28 – *Silene olympica* (Ulu nakıl) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.29 – *Euonymus latifolius* subsp. *Latifolius* (İğaçacı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.30 – *Convolvulus cantabrica* (Çadır çiçeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.31 – *Convolvulus hoosericeus* subsp. *Macroalycinus* (Hoş gündüzsefası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.32 – *Cornus sanguinea* (Kan siğdireni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.33 – *Sempervivum gillianiae* (arzuotu) genel görünümünü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.34 – *Dipsacus laciniatus* (Fesçi tarağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.35 – *Knautia involucrata* (Deli eşekkulağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.36 – *Scabiosa atropurpurea* (Mor uyuzotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.37 – *Scabiosa columbaria* subsp. *Ochroleuca* var. *Orchroleuca* (Uuzu otu) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.38 – *Eryngium campestre* var. *Virens* (Yer keşanesi) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.39 – *Scabiosa columbaria* subsp. *Paphiagonica* (Köse uyuzotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.40 - *Scabiosa sicula* (Ada uyuzotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.41 – *Equisetum variegatum* (Eklemlik otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.42 – *Orthillia secunda* (Keklik düğmesi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.43 – Rhododendron luteum (Zifin) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.44 – Rhododendron ponticum (Kumar) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.45 – Castanea sativa (Kestane) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.46 – Fagus orientalis (Kayın) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.47 – *Erodium birandianum* (Paşa iğneliği) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.48 — *Erodium cicutarium* subsp. *Cicutarium* (İğnelik) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.49 – *Eyngium giganteum* (Boğa dikenini) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.50 – *Geranium sintenisii* (Çayır ıtırını) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.51 – *Paronychia anatolica subsp. anatolica* (Ana etyaran) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.52 – *Crocus ancyrensis* (Ankara çiğdemi) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.53 – *Crocus olivieri* (Hırçın çiğdem) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.54 – *Gladiolus italicus* (Kılıç otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.55 – *Iris kerneriana* (Çalı süseni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.56 – *Iris sintenisii* (Çatal süseni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.57 – *Iris suaveolens* (Bodur süsen) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.58 – *Ajuca reptans* (Meryem saçı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.59 – *Ballota nigra subsp. nigra* (yalancı ısırgan) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.60 – *Eryngium maritimum* (Kum boğa diken) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.61 – *Clinopodium grandiflorum* (Kaba fesleğen) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.62 – *Lamium garganicum subsp. striatum* (Bol balıca) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.63 – *Lamium maculatum* (Benli balıcak) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.64 – *Marrubium astracanicum* subsp. *astracanicum* (Moryayotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.65 – *Origanum vulgare subsp. vulgare* (Karakınık) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.66 – *Phlomis armeniaca* (Boz şavlak) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.67 – *Phlomis russeliana* (Akbaşlı alba) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.68 – *Salvia cyanescens* (Mor galabor) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.69 – *Salvia forskahlei* (Dolma yaprağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.70 – *Salvia glutinosa* (Oklu şalba) gele görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.71 – *Ferulago platycarpa* (Çelebi kişnişi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.72 – *Salvia hypargeia* (Siyah ot) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.73 – *Salvia sclarea* (Paskulak) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.74 – *Salvia tomentosa* (Şalba) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.75 – *Satureja wiedemanniana* (Yedi kekik) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.76 – *Scutellaria orientalis* subsp. *pinnafida* (Kırbaç sırım) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.77 – *Sideritis germanicopolitana* subsp. *germanicopolitana* (Karakurbağa çayı genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.78 – *Sideritis montana* subsp. *montana* (Karaçay) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.79 – *Stachys bithnica* (Ulu deliçay) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.80 - *Stachys iberica* subsp. *iberica* var. *iberica* (Tok deliçay) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.81 - *Stachys officinalis subsp. hausskechtii* (Göktokalı çay) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.82 – *Fuernrohria setifolia* (Yalancı kışniş) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.83 – *Stachys sylvatica* (Hamisirgan) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.84 – *Teucrium orientale* ((kirve otu) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.85 – *Anthyllis vulneraria* subsp. *boissieri* (Çoban gülü) genel görünümü



Fotoğraf D.86 – *Argyrolobium biebersteinii* (Acı collik) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.87 – *Astragalus dipsaceus* (Killı geven) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.88 - *Astragalus glycyphyllos* (Dev geven) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.89 - *Astragalus humillimus* (Tosya geveni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.90 - *Astragalus kastamonuensis* (Kastamonu geven) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.91 - *Astragalus leucothrix* (Aksak geven) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.92 - *Astragalus lineatus* var. *Lineatus* (Patpat) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.93 – *Heracleum paphlagicum* (Tavşancıl otu) genel görünümü



Fotoğraf D.94 – *Astragalus macrocephalus* subsp. *macrocephalus* (Sarı ponpon) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.95 - *Astragalus sigmoideus* (Güdük geven) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.96 - *Astragalus densifolius* subsp. *amasiensis* (Amasya gümüğü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.97 - *Astragalus xylobasis* (Kemaliye geveni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.98 - *Astragalus anthylloides* (Torbalı geven) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.99 - *Astragalus hirsutus* (Tüylü geven) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.100 - *Astragalus ponticus* (Zümra geveni) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.101 – *Securigera varia* (Körigen) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.102 – *Doryenium graecum* (Kaplan otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.103 –*Heracleum platytaenium* (Öğrek otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.104 –*Galega officinalis* (Keçi sedefi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf G.105 – *Genista albida* (Ak borcak) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.106 – *Hedysarum varium* (Bataklak) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.107 – *Lathyrus aureus* (Koru mürdümüğü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.108 - *Lathyrus czeczottianus* (Çalı mürdümüğü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.109 - *Lathyrus pratensis* (Yılan gürülü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.110 – *Melilotus tauricus* (Maflun) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.111 – *Onobrychis oxyodonta* subsp. *armena* (Kır korungası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.112 – *Onobrychis hypargyrea* (Merkep korungası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.113 – *Sophora jaubertii* (Çelepen) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.114 – *Laserpitium hispidum* (Saçlı enguban) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.115 – *Spartium junceum* (Kafir tırnağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.116 – *Trifolium alpestre* var. *alpestre* (Set yonca) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.117 – *Trifolium badium* subsp. *rhytidosemium* (Katuna) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.118 – *Trifolium elongatum* (Helva üçgülü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.119 – *Trifolium hybridum* subsp. *anatolicum* (Melez üçgül) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.120 – *Trifolium ochroleucum* (Mızrak üçgülü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.121 – *Vicia truncatula* (Kasap baklası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.122 – *Allium decipiens* subsp. *decipiens* (Gelin soğanı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.123 – *Allium hirtovaginum* (Tüylü soğan) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.124 – *Allium olympicum* (Uludağ soğanı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.125 – *Angelica turcica* (Türk melekotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.126 – *Malaballa pastinacifolia* (Koyun ekmeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.127 – *Allium rupestre* (Taş körmeni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.128 - *Allium ilgazense* (Ilgaz soğanı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.129 – *Allium scorodoprasum* subsp. *rotundum* (Deli pırasa) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.130 – *Asphodeline damascena* (Çekiçlik) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.131 – *Bellevalia clusiana* (Koyungözü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.132 – *Colchicum szovitsii* (Katır çiğdemi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.133 – *Fritillaria pinardii* (Maçup lale) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.134 – *Hyacinthella micrantha* (Minik sümbül) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.135 – *Lilium martagon* (Sultan zambağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.136 – *Muscari aucheri* (Gök müşkürüm) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.137 – *Malabaila secacul* (Davar otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.138 – *Muscari armeniacum* (Gavur başı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.139 – *Muscari aucheri* (Gök müşkürüm) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.140 – *Muscari comosum* (Morbaş) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.141 – *Ornithogalum oligophyllum* (Kurt soğanı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.142 – *Scilla bifolia* (Orman sümbülü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.143 – *Linum aroanium* (Çam keteni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.144 – *Linum flavum* subsp. *scabrinerve* (Kaba çimit) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.145 – *Linum olympicum* (Uludağ keteni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.146 – *Linum tenuifolium* (Narin keten) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.147 –*Anacamptis pyramidalis* (Sivri salep) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.148 –*Oenanthe pimpinelloides* (Deli maydanoz) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.149 – *Cephalanthera rubra* (Çam çiçeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.150 – *Epipactis condensata* (Dolubindallı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.151 – *Limodorum abortivum* (Saçuzatan) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)





Fotoğraf D.152 – *Ophrys oestrifera* /Sinek salebi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.153 – *Orchis coriophora* (Pirinç çiçeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.154 – *Orchis mascula subsp. pinetorum* (Çam salebi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.155 - *Orchis purpurea* (Hasancık) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.156 – *Orchis morio subsp. morio* (Gelincik salebi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.157 – *Platanthera chlorantha* (Çarpık salep) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.158 – *Pastinaca armena* (Kelemenkeşir) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.159 – *Pasconia mascula* (Ayı gülü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.160 – *Corydalis wendelboi subsp. congesta* (Sıktarlakuşu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.161 – *Glaucium flavum* (Gündürme lalesi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.162 – *Acantholimon parviflorum* (İnce kardiken) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.163 – *Polygala anatolica* (Yılan yoncası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.164 – *Polygonum maritimum* (Sicimlik) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.165 – *Androsace albana* (Arınca) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.166 – *Androsace villosa* (Catili) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.167 – *Cyclamen coum* subsp. *coum* (Yer somunu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.168 – *Pedicularis comosa* subsp. *sibthorpii* (Hotozlu bitotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.169 – *Pastinaca sativa* subsp. *urens* (Şeker havucu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.170 – *Pedicularis Condensata* (Kırk Bitotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.171 – *Primula acaulis subsp. acaulis* (Evvelbahar çiçeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.172 – *Primula auriculata* (Felçotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.173 – *Caltha palustris* (Lilpar) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.174 – *Clematis viticella* (Yakmuk) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.175 – *Paliurus spina-christi* (Karaçalı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.176 – *Crataegus monogyna* var. *monogyna* (Yemişen) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.177 – *Crataegus tanacetifolia* (Kotan alıcı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.178 – *Laurocerasus officinalis* (Karayemiş) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.179 – *Mespilus germanica* (Muşmuşa) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.180 – *Peucedanum aegopodioides* (Domuz kuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.181 – *Rosa canina* (Kuş burnu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.182 – Sorbus aucuparia (Kuş üvezi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.183- Dictamnus albus (Gazel otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.184- *Acer tataricum* (Tatar akçaağacı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.185 – *Digitalis ferruginea* subsp. *ferruginea* (Arı kovanı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.186 – *Digitalis lamarckii* (Yüksükotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.187 – *Linaria corifolia* (Tarla nevrüzotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.188 – *Linaria genistifolia* subsp. *confertiflora* (Çok nevrüzotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.189- *Melampyrum arvense* var. *arvense* (İnek buğdayı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.190 – *Rhynchospora elephas subsp. elephas* (Fil burnu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.191 – *Peucedanum palimbioides* (Bahar) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.192 – *Scrophularia canina* (İt sıracası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.193 – *Scrophularia paphlagonica* (Küre sıracası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.194 – *Scrophularia scoplii* var. *scoplii* (Elköpürten) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.195 – *Verbascum abieticola* (Gök nar sığır kuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.196 – *Verbascum tossiense* (Bağ sığırkuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.197 - *Verbascum uschakense* (Murb.) Hub. (Uşak sığır kuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.198 – *Verbascum eriocarpum* (Gavur siğirkuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.199 – *Verbascum flavidum* (Altuni siğir kuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.200 – *Verbascum freynii* (Aba sığırkuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.201 – *Verbascum georgicum* (Öküzkuymruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.202 – *Pimpinella cappadocica* var. *cappadocica* (Peri anasonu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.203 – *Verbascum bracteosum* (Tosya siğirkuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.204 – *Verbascum insulare* (Ada siğirkuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.205 – *Verbascum pyramidatum* (Arsız siğirkuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.206 – *Verbascum wiedemannianum* (mor siğır kuyruğu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.207 – *Atropa belladonna* (Güzelavrat otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



*Fotoğraf D.208 – Viola canina (İt menekşesi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)*



*Fotoğraf D.209 – Viola odorata (Kokulu menekşe) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)*



Fotoğraf D.210 – *Prangos meliocarpoides* var. *meliocarpoides* (Sultan teresi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.211 – *Sanicula europaea* (Sanikel) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.212 – *Astrantia maxima subsp. haradjianii* (Dağ yıldızcası) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.213 – *Seseli gummiferum subsp. ilgazense* (Ilgaz çasırgöbeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.214 – *Gasparria peucedanoides* (Göbek aksar) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.215 – *Seseli resinosum* (Sidikli çadır) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.216 – *Stenotaenia macrocarpa* (Kurt kimyonu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.217 – *Achillae biserrata* (Aksırıkotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.218 – Aster alpinus (Yaylapatı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.219 – Cardus adpressus (Tomara) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.220 – *Carduus nutans subsp. falcato-incurvusi* (Eğri Eşekdikeni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.221 – *Carlina vulgaris* (Deli domuzdikeni) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.222 – *Centaurea virgata* (Acı süpürge) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.223 – *Astrodaucus orientalis* (Hav yıldızı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.224 – *Centaurea drabifolia* subsp. *floccosa* (Çakır Sarıbaş)) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.225 – *Centaurea paphlagonica* (Ilgaz sarıbaşı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.226- *Centaurea tossiensis* (Seki düğmesi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.227 – *Centaurea urvillei* subsp. *urvillei* (Alakötürüm) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.228 – *Cirsium ligulare* (Kör kazankulpu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.229 – *Cirsium pubigerum* subs. *Paphlagonica* (Dere kangalı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.230 – *Cirsium sintenisii* (Kör kenger)) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.231 – *Cirsium echinus* (Kirpi kangalı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.232 – *Cirsium hypoleucum* (Vişne Kangalı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.233 – *Cota melanoloma subsp. melanoloma* (Kara babuca) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.234 – *Bunium microcarpum* subsp. *bourgaei* (Adol) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.235 – *Cyanus pichleri* subsp. *pichleri* (Düğmeli ot) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.236 – *Cyanus triumfettii* subsp. *triumfettii* (Deli kapele) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.237 – *Doronicum bithynicum* subsp. *sparsipilosum* (Ilgaz darınacı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.238 – *Echinops ritro* (Topuz) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.239 – *Erigeron caucasicus subsp. venustus* (Zarif Şifaotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.240 – *Helichrysum arenarium subsp. aucheri* (Yayla altınotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.241 – *Hieracium bornmuelleri* (Pala şahinotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.242 – *Inula aschersoniana* (Kaya yolotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.243 – *Inula ansifolia* (Kılıç andızotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.244 – *Jurinella moschus* subsp. *moschus* (Dede gülü) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.245 – *Bupleurum falcatum* subsp. *cernuum* (Çatal tavşan) genel görünümü
(Foto: B.BANI)



Fotoğraf D.246 –*Lactuca variabilis* (Akdağ marulu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.247 –*Ptilostemon afer* subsp. *eburneus* (Has bozlanotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.248 – *Rhaponticum puichrum* (Kekre) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.249 – *Scorzonera cana* var. *cana* (Teke sakalı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.250 – *Senecio mollis* (Saz kanarya otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.251 – *Senecio othonnae* (Tek Kanaryaotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.252 – *Tanacetum parthenium* (Beyaz papatya) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.253 – *Tanacetum poteriifolium* (Dişlek pireotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.254 – *Tephrosieris integrifolia subsp. aucheri* (Ümbülük çiçeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.255 – *Tragopogon aureus* (Sarı yemlik) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.256 – *Caucalis platycarpos* (Kavkal) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.257 – *Turanecio hypochionaeus* (Turan otu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.258 – *Alkanna orientalis* var. *orientalis* (Sarı somuk) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.259 – *Echium orientale* (Akşam şavkı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.260 – *Onosma lineariloba* (Dağ şincarı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.261 – *Paracaryum calycinum* (Bozkır çarşağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.262 – *Paracaryum paphlagicum* (Çankırı çarşağı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.263 – *Solenanthus stamineus* (Yayla tütünü) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.264 – *Trachystemon orientalis* (Kaldirik) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.265 – *Alyssoides utriculata* var. *utriculata* (Deli kuduzotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.266 – *Alyssum trichostachyum* (Sülün kevke) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.267 – *Chaerophyllum aureum* (Sarılakotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.268 –*Alyssum sibiricum* (Kedidili) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.269 –*Arabis abietina* (Ilgaz teresi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.270 – *Arabis alpina subsp. alpina* (Kazteresi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.271 – *arabis sagittata* (Temrentere) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.272 – *Cardamine bulbifera* (Dişlikök) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.273 – *Cardamine quinquefolia* (Hanım göbeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.274 – *Draba anatolica* (Andolama) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.275 – *Erysimum pycnophyllum* (Yamaç zarifesi) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.276 – *Hesperis tossiensis* (Tosya akşam yıldızı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.277 – *Pseudosempervivum sempervivum* (Kaşıkotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.278 – *Chaerophyllum byzantinum* (Hılakotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.279 – *Schivereckia doerfleri* (Deli dolamaotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.280 – *Noccaea violascens* (Mor kuşbaşıotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.281 – *Asyneuma rigidum* subsp. *rigidum* (Nujdan) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.282 – *Asyneuma ilgazense* (Ilgaz değneği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.283 – *Campanula pterocula* (Kanatlı ıngırak) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.284 – *Campanula ajugifolia* (Erciyes çanı) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.285 – *Campanula latifolia* subsp. *latifolia* (Çan çiçeği) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.286 – *Lonicera etrusca* var. *etrusca* (Dokuzdon) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.287 – *Arenaria filicaulis* subsp. *filicaulis* (Gevrek kumotu) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.288 – *Dianthus elegans* (Deli karanfil) genel görünümü
(Foto: B.BANİ)



Fotoğraf D.289 – *Abies nordmanniana* subsp. *equi-trojani* (Kazdağı Köknarı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.290 – *Acer campestre* (Ova akçaağacı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.291 – *Achillea millefolium* (Civan perçemi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.292 – *Agrimonia eupatorium* (Fitikotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.293 – *Alchemilla mollis* (Su keltatı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.294- *Anagallis arvensis* (Farekulağı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.295 – *Arbutus unedo* (Kocayemiş) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.296 – *Arctium minus* (Löşlek) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.297 – *Berberis vulgaris* (Kızılkaramuk) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.298 *Calamintha grandiflora* (Sazçimi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.299 – *Calystegia sylvatica* (Bürük) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.300 – *Campanula glomerata* (Yumak çanı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.301 – *Carpinus betulus* (Gürgen) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.302 – *Centaurea solstitialis* (Çakırdikeni) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.303 – *Cenaurea virgata* (Acı süpürge) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.304 – *Centaurium erytraea* (Tukulotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.305 – *Cephalanthera rubra* (Çamçiçeği) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.306 – *Cerinthe glabra* (Çobansüzeği) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.307 – *Cirsium arvense* (Köygöçüren) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.308 – *Cirsium hypoleucum* (Vişne kangalı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.309 – *Cistus creticus* (Laden) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.310 – *Cistus laurifolius* (Karağan) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.311 – *Clematis vitalba* (Akasma) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.312 – *Clinopodium vulgare* (Yabani fesleğen) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.313 – *Convolvulus arvensis* (Tarla sarmaşığı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.314 – *Cornus sanguinea* (Kansığiren) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.315 – *Securigera varia* (Akrep burçağı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.316 – *Corylus avellana* (Fındık) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.317 – *Crataegus monogyna* (Yemişen) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.318 – *Cyclamen coum* (Domuz ağırşığı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.319- *Datisca cannabina* (Renkotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.320 – *Digitalis feruginea* (Ayımsırı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.321 – *Dipsacus fullonum* (Fesçidiken) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.322 – *Dorycnium graecum* (Akkaplanotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.323 - *Dorycnium pentaphyllum* (Kaplanotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.324 – *Epilobium angustifolium* (Yakıotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.325 – *Epilobium hirsutum* (Hasanhüseyinçiçeği) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.326 – *Epimedium pubigerum* (Iraz yakiotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.327 – *Epipactis helleborine* (Bindallıçiçeği) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.328- *Equisetum arvense* (Atkuyruğu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.329 – *Erica arborea* (Funda) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.330 – *Eryngium giganteum* (Boğa dikeneni) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.331 – *Euonymus latifolius* (İğaçacı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.332 – *Fagus orientalis* (Kayın) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.333 – *Filipendula vulgaris* (Çayirmelikesi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.334 – *Fragaria vesca* (Dağ çileği) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.335 – *Fraxinus excelsior* (Dışbudak) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.336 – *Galega officinalis* (Keçisedefi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.337 – *Gallium verum* (Boyalık) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.338 – *Gladiolus italicus* (Kılıçotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.339 – *Helichrysum arenarium* (Erzincan altınotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.340- *Helleborus orientalis* (Akrep otu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.341 – *Hyoscyamus niger* (Banotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.342 – *Hypericum perforatum* (Kantarön) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.343 – *Juniperus communis subsp. saxatilis* (Bodur ardıç) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.344 – *Juniperus oxycedrus* (Katrancık) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.345 – *Lathyrus aureus* (Koru mürdümügü) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.346 – *Lathyrus laxiflorus* (Deli burçak) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.347 – *Ligustrum vulgare* (Kurtbağrı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.348 – *Lilium martagon* (Sultan zambağı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.349 – *Limodorum abortivum* (Şaçuzatan) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.350 – *Lonicera caucasica* (Çakkana) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.351 – *Melampyrum arvense* (İnekbuğdayı) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.352 – *Melilotus officinalis* (Komkulu yonca) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.353 – *Menta longifolia* (Dere nanesi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.354 – *Melipillus germanica* (Muşmula) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.355 – *Nigella arvensis* (Tarla çörekotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.356 – *Petasites hybridus* (Kabalak) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.357 – Pinus sylvestris (Sarıçam) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.358 – *Plantago major* (Sinirotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.359 – *Polygala anatolica* (Yıllanyoncası) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.360 – *Polygala supina* (Gihaye sipirge) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.361 – *Populus tremula* (Titrek kavak) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.362 – *Purunella laciniata* (Bodur fesleğen) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.363 – *Prunella vulgaris* (Gelinciklemotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.364 – *Pyrus elaeagnifolia* (Ahlat) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.365 – *Rhynchosorys elephas* (Filburnu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.366 – *Robinia hispida* (Kaya çeçemi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.367 – *Robinia pseudoacacia* (Yalancı akasya) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.368 - *Rosa canina* (Kuşburnu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.369 – *Rubus idaeus* (Ahududu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.370 – *Salix caprea* (Sorgun) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.371 – *Salvia verticillata* (Hart şaltası) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.372 – *Saxifraga rotundifolia* (Benli taşkıran) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.373 – *Sedum acre* (acı damkoruğu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.374 – *Serapias feldwegiana* (Kanaryaotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.375 – *Dideritis montana* (Karaçay) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.376- *Sorbus aucuparia* (Kuş üvezi) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.377 – *Sorbus torminalis* (Pitlicen) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.378 – *Sorbus umbellata* (Geyik elması) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.379 – *Symphytum vulgare* (Eşek kafesotu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.380 – *Tanacetum parthenium* (Beyaz papatya) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.381 – *Teucrium chamaedrys* (Kısamahmut) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.382 – *Trachystemon orientalis*(Kaldirik) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.383 – *Trifolium pratense* (Çayır üçgülü) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.384 – *Tussilago farfara* (Öksürük otu) genel görünümü
(Foto: K.GÜNEY)



Fotoğraf D.385 – *Vilburnum opulus* (Gilaburu) genel görünümü
(Foto: K. GÜNEY)



Fotoğraf D.386 – *Xeranthemum annuum* (Kağıt çiçeği) genel görünümü
(Foto: K. GÜNEY)

D.2. Fauna

Çizelge D.68 - Kastamonu İli Memeli Listesi Tablosu (Literatür)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Erinaceidae	<i>Erinaceus concolor</i>			Kirpi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Soricidae	<i>Sorex volnuchini</i>			Sivriburunlu fare	Literatür	EK-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Soricidae	<i>Sorex satunini</i>			Sivriburunlu fare	Literatür	EK-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Soricidae	<i>Neomys teres</i>			Sivriburunlu sırfaresi	Literatür	EK-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Soricidae	<i>Crociodura leucodon</i>			Bahçe sıvri faresi	Literatür	EK-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Soricidae	<i>Crociodura suaveolens</i>			Bahçe sıvri faresi	Literatür	EK-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Talpidae	<i>Talpa levantis</i>			Köstebek	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			Büyük nalburunlu yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			Küçük nalburunlu yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus euryale</i>			Akdeniz nalburunlu yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus blassi</i>			Blasisus nalburunlu yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Rhinolophidae	<i>Rhinolophus mehelyi</i>			Meheley'in nalburunlu yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	VU	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Myotis (Myotis) myotis</i>			Farekulaklı büyük yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Myotis (Myotis) blythii</i>			Farekulaklı küçük yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Myotis (Myotis) emarginatus</i>			Kirpikli yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Myotis (Myotis) mystacinus</i>			Byıklı yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Myotis (Selysius) capaccinii</i>			Uzunayaklı yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	VU	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Myotis (Leucone) daubentonii</i>			Su yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Nyctalus leisleri</i>			Cüce yarasası	Literatür	EK-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Vespertilionidae	<i>Eptesicus serotinus</i>			Güney cüce yarasa	Literatür	EK-II	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Hypsugo savii</i>			Savi'nin cüce yarasa	Literatür	EK-II	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Pipistrellus medrettanus</i>			Güney cüce yarasa	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	-	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Bastellia barbastellus</i>			Basıkburunlu yarasa	Literatür	EK-II	Liste ds ₁	NT	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Vespertilionidae	<i>Miniopterus schreibersii</i>			Uzun kanatlı yarasa	Literatür	EK-II	Liste ds ₁	NT	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Leporidae	<i>Lepus europaeus</i>			Yabani tavşan	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i>			Sincap	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Cricetulus migratorius</i>			Cüce avurtlak	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Clethrionomys glareolus</i>			Kızıl orman faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	-	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Ptymys (Microtus) subterraneus</i>			Kısa kulaklı fare	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Arvicola terrestris</i>			Su sıçanı	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Rattus rattus</i>			Ev sıçanı	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Rattus norvegicus</i>			Göçmen sıçan	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Apodemus mystacinus</i>			Kayalık faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Apodemus sylvaticus</i>			Orman faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Apodemus flavicollis</i>			Sarıboyunlu orman faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Apodemus uralensis</i>			Küçük orman faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Apodemus iconicus</i>			Küçük orman faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	-	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Mus macedonicus</i>			Tarla ev faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Muridae	<i>Mus musculus</i>			Ev faresi	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁		Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Spalacidae	<i>Nannospalax xantodon</i>			Körfare	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Gliridae	<i>Dryomys nitedula</i>			Hasancık	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Gliridae	<i>Glis glis</i>			Kayalık yeduyuru	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Gliridae	<i>Muscardinus avellanarius</i>			Fındık faresi	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Delphinidae	<i>Delphinus delphis</i>			Yunus	Literatür	EK-II	Ek-II	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>			Afalina	Literatür	EK-II	Ek-II	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Phocoenidae	<i>Phocaena phocaena</i>			Mudur	Literatür	EK-II	Ek-II	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Canidae	<i>Canis lupus</i>			Kurt	Literatür	EK-II	Ek-I	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Canidae	<i>Canis aureus</i>			Çakal	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Canidae	<i>Vulpes vulpes</i>			Tilki	Literatür	Liste ds ₁	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Mustelidae	<i>Mustela nivalis</i>			Gelincik	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Mustelidae	<i>Mustela putorius</i>			Kokarca	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Mustelidae	<i>Vormela peregusna</i>			Alacasansar	Literatür	EK-II	Liste ds ₁	VU	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Mustelidae	<i>Martes martes</i>			Ağaç sansarı	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10
Mustelidae	<i>Martes foina</i>			Kaya sansarı	Literatür	EK-III	Liste ds ₁	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7, 10

Çizelge D.69-- Kastamonu İli Kuş Listesi Tablosu (Literatür)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMIK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Gaviidae	<i>Gavia arctica</i>			Kara gerdanlı dalgıç	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Podicipedidae	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			Küçük batağan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Podicipedidae	<i>Podiceps cristatus</i>			Bahri	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Podicipedidae	<i>Podiceps grisegena</i>			Kızıl boyunlu batağan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Podicipedidae	<i>Podiceps nigricollis</i>			Kara boyunlu batağan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Procellariidae	<i>Puffinus yelkouan</i>			Yelkovan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	VU	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>			Karabatak	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>			Tepeli karabatak	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	2,4
Ardeidae	<i>Botaurus stellaris</i>			Balaban	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Ardeidae	<i>Ixobrychus minutus</i>			Küçük balaban	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax</i>			Gece balıkçılı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Ardeidae	<i>Ardeola ralloides</i>			Alaca balıkçıl	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Ardeidae	<i>Egretta garzetta</i>			Küçük ak balıkçıl	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Ardeidae	<i>Ardea alba</i>			Büyük ak balıkçıl	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Ardeidae	<i>Ardea cinerea</i>			Gri balıkçıl	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Ardeidae	<i>Ardea purpurea</i>			Erguvani balıkçıl	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Ciconiidae	<i>Ciconia nigra</i>			Kara leylek	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Ciconiidae	<i>Ciconia ciconia</i>			Leylek	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,7
Threskiornithidae	<i>Plegadis falcinellus</i>			Çeltikçi	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Cygnus olor</i>			Kuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Anser albifrons</i>			Sakarca	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,6
Anatidae	<i>Branta ruficollis</i>			Sibirya kazı	Literatür	Ek-II	Ek-II	VU	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Tadorna ferruginea</i>			Angit	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,2
Anatidae	<i>Tadorna tadorna</i>			Suna	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Anas penelope</i>			Fiyu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Anas crecca</i>			Çamurcun	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,6,7
Anatidae	<i>Anas platyrhynchos</i>			Yeşilbaş	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,6
Anatidae	<i>Anas acuta</i>			Kıkuyruk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,6
Anatidae	<i>Anas querquedula</i>			Çıkrıncın	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,6
Anatidae	<i>Netta rufina</i>			Macar ördeği	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Aythya ferina</i>			Elmabaş patka	Literatür	Ek-III	Liste dışı	VU	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Anatidae	<i>Aythya nyroca</i>			Pasbaş patka	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Aythya fuligula</i>			Tepeli patka	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Bucephala clangula</i>			Altıngöz	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Anatidae	<i>Mergus serrator</i>			Tarakdış	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Accipitridae	<i>Pernis apivorus</i>			Arı şahini	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Accipitridae	<i>Milvus migrans</i>			Kara çaylak	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,4,6
Accipitridae	<i>Necophron percnopterus</i>			Küçük akbaba	Literatür	Ek-II	Liste dışı	EN	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,4
Accipitridae	<i>Circetus gallicus</i>			Yılan kartalı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Accipitridae	<i>Circus aeruginosus</i>			Saz delicesi	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,6
Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>			Gökçe delice	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Accipitridae	<i>Accipiter gentilis</i>			Çakırkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Accipitridae	<i>Accipiter nisus</i>			Atmaca	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6
Accipitridae	<i>Buteo buteo</i>			Şahin	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Accipitridae	<i>Buteo rufinus</i>			Kızıl şahin	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Accipitridae	<i>Buteo lagopus</i>			Paçalı şahin	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Accipitridae	<i>Aquila heliaca</i>			Şah kartal	Literatür	Ek-II	Ek-I	VU	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Accipitridae	<i>Aquila chrysaetos</i>			Kaya kartalı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,4,6
Accipitridae	<i>Hieroaetus pennatus</i>			Küçük kartal	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,2,4
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i>			Kerkenez	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Falconidae	<i>Falco vespertinus</i>			Aladoğan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Falconidae	<i>Falco columbarius</i>			Bozdoğan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,5,7
Falconidae	<i>Falco subbuteo</i>			Delicedoğan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,5
Falconidae	<i>Falco cherrug</i>			Uludoğan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	EN	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>			Gökdoğan	Literatür	Ek-II	Ek-I	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,4,5
Phasianidae	<i>Alectoris chukar</i>			Kımalı keklik	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,5
Phasianidae	<i>Coturnix coturnix</i>			Bıldırcın	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,6
Phasianidae	<i>Rallus aquaticus</i>			Sukalavuzu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Rallidae	<i>Zapornia parva</i>			Bataklık suyelvesi	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>			Sutavuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Rallidae	<i>Fulica atra</i>			Sakarmeke	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Gruidae	<i>Grus grus</i>			Turna	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Gruidae	<i>Anthropoides virgo</i>			Telli turna	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Otididae	<i>Tetrax tetrax</i>			Mezgeldek	Literatür	Ek-II	Ek-II	NT	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Recurvirostridae	<i>Himantopus himantopus</i>			Uzunbacak	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Charadriidae	<i>Charadrius dubius</i>			Halkalı küçük cıltbt	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Charadriidae	<i>Endromias morinellus</i>			Dağ cıltbtı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen	İzlemeye konu değil	1
Charadriidae	<i>Phivalis apricaria</i>			Altın yağmurcun	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Charadriidae	<i>Vanellus vanellus</i>			Kızkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Calidris alba</i>			Ak kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Calidris ferruginea</i>			Kızıl kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Transit göçmen	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Calidris alpina</i>			Karakarlı kumkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Gallinago gallinago</i>			Suçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,6
Scolopaciidae	<i>Scolopax rusticola</i>			Çulluk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,6
Scolopaciidae	<i>Limosa limosa</i>			Çamurçulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Numenius arquata</i>			Kervançulluğu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Tringa nebularia</i>			Yeşilbacak	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Tringa ochropus</i>			Yeşil düdükcün	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Scolopaciidae	<i>Tringa glareola</i>			Orman düdükcünü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen	İzlemeye konu değil	1
Scolopaciidae	<i>Actitis hypoleucos</i>			Dere düdükcünü	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Laridae	<i>Larus melanocephalus</i>			Akdeniz martısı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Hydrocoloeus minutus</i>			Küçük martı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Larus ridibundus</i>			Karabaş martı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Laridae	<i>Larus canus</i>			Küçük gümüş martı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Larus fuscus</i>			Karasırlı martı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Larus michahellis</i>			Gümüş martı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Laridae	<i>Larus cachimans</i>			Hazar martısı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Thalasseus sandvicensis</i>			Karagagalı sumru	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Chlidonias hybrida</i>			Byykıtlı sumru	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laridae	<i>Chlidonias leucopterus</i>			Akkanatlı sumru	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Columbidae	<i>Columba livia</i>			Kaya güvercini	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	3,5,6,7
Columbidae	<i>Columba oenas</i>			Gökçe güvercin	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,7
Columbidae	<i>Columba palumbus</i>			Tahtalı güvercin	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i>			Kumru	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,6
Columbidae	<i>Streptopelia turtur</i>			Üveyik	Literatür	Ek-III	Liste dışı	VU	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,6

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Cuculidae	<i>Cuculus canorus</i>			Guguk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Strigidae	<i>Athene noctua</i>			Kukumav	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,7
Strigidae	<i>Strix aluco</i>			Alaca baykuş	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Caprimulgidae	<i>Caprimulgus europaeus</i>			Çobanaldatan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,4,6
Apodidae	<i>Apus apus</i>			Ebabil	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,5,7
Apodidae	<i>Tachymarptis melba</i>			Akkarnlı ebabil	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Alcedinidae	<i>Alcedo atthis</i>			Yalıçapkını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,6
Meropidae	<i>Merops apiaster</i>			Arikuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Upupidae	<i>Upupa epops</i>			İbibik	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Picidae	<i>Jynx torquilla</i>			Boyunçeviren	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Picidae	<i>Picus canus</i>			Küçük yeşil ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,7
Picidae	<i>Picus viridis</i>			Yeşil ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Picidae	<i>Dryocopus martius</i>			Kara ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,2,3,4,5,6
Picidae	<i>Dendrocopos major</i>			Orman alaca ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Picidae	<i>Dendrocopos syriacus</i>			Alaca ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,6
Picidae	<i>Dryobates minor</i>			Küçük ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Alaudidae	<i>Galerida cristata</i>			Tepeli toygaz	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Alaudidae	<i>Lullula arborea</i>			Orman toygazı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,4
Alaudidae	<i>Alauda arvensis</i>			Tarlakuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Hirundinidae	<i>Hirundo rupestris</i>			Kaya kirlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Hirundinidae	<i>Hirundo rustica</i>			Kır kirlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,5,7
Hirundinidae	<i>Hirundo daurica</i>			Kızıl kirlangıç	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Hirundinidae	<i>Delichon urbicum</i>			Ev kirlangıcı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,6
Motacillidae	<i>Anthus campestris</i>			Kır incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Motacillidae	<i>Anthus trivialis</i>			Ağaç incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,5
Motacillidae	<i>Anthus pratensis</i>			Çayır incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Motacillidae	<i>Anthus spinoletta</i>			Dağ incirkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,5
Motacillidae	<i>Motacilla flava</i>			Sarı kuyruksallayan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Motacillidae	<i>Motacilla cinerea</i>			Dağ kuyruksallayan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,7
Motacillidae	<i>Motacilla alba</i>			Ak kuyruksallayan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Cinclidae	<i>Cinclus cinclus</i>			Dere kuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,5
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i>			Çit kuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,7

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Prunellidae	<i>Prunella modularis</i>			Dağ bülbülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,5
Turdidae	<i>Eriothacus rubecula</i>			Kızılgerdan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Turdidae	<i>Luscinia megarhynchos</i>			Bülbül	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Turdidae	<i>Luscinia svecica</i>			Mavigerdan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Turdidae	<i>Phoenicurus ochruros</i>			Kara kızkuyruk	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Turdidae	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			Kızılkıyruk	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Turdidae	<i>Saxicola rubetra</i>			Çayır taşkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Turdidae	<i>Saxicola torquatus</i>			Taşkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Turdidae	<i>Oenanthe isabellina</i>			Boz kuyrukkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Turdidae	<i>Oenanthe oenanthe</i>			Kuyrukkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Turdidae	<i>Turdus merula</i>			Karatavuk	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6
Turdidae	<i>Turdus pilaris</i>			Tarla ardıcı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Turdidae	<i>Turdus philomelos</i>			Öter ardç	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Turdidae	<i>Turdus iliacus</i>			Kızıl ardç	Literatür	Ek-III	Liste dışı	NT	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Turdidae	<i>Turdus viscivorus</i>			Ökse ardıcı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Locustella fluviatilis</i>			Ağaç kamışcını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Sylviidae	<i>Aerocephalus arundinaceus</i>			Büyük kamışcını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Sylviidae	<i>Hippolais pallida</i>			Ak mukallit	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Sylvia melanocephala</i>			Maskeli ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Sylviidae	<i>Sylvia nisoria</i>			Çizgili ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,4
Sylviidae	<i>Sylvia curruca</i>			Küçük akgerdanlı ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Sylvia communis</i>			Akgerdanlı ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Sylvia borin</i>			Boz ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i>			Karabaşı ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Phylloscopus nitidus</i>			Yeşil çıvgın	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NR	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			Orman çıvgını	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Sylviidae	<i>Phylloscopus collybita</i>			Çıvgın	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Sylviidae	<i>Phylloscopus trochilus</i>			Söğütbülbülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen	İzlemeye konu değil	1
Sylviidae	<i>Regulus regulus</i>			Çalkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,7
Sylviidae	<i>Regulus ignicapilla</i>			Sümel çalkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Muscicapidae	<i>Muscicapa striata</i>			Benekli sinekkapan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Muscicapidae	<i>Ficedula parva</i>			Küçük sinekkapan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,5

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Muscicapidae	<i>Ficedula semitorquata</i>			Alaca sinekkapan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,4
Muscicapidae	<i>Ficedula albicollis</i>			Halkalı sinekkapan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Transit göçmen	İzlemeye konu değil	1
Timaliidae	<i>Pumurus biarmicus</i>			Buyuk baştankara	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Aegithalidae	<i>Aegithalos caudatus</i>			Uzun kuyruklu baştankara	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Paridae	<i>Parus ater</i>			Çam baştankarası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Paridae	<i>Parus caeruleus</i>			Mavi baştankara	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Paridae	<i>Parus major</i>			Büyük baştankara	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Sittidae	<i>Sitta krueperi</i>			Anadolu sıvacısı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,2,3,4
Sittidae	<i>Sitta europaea</i>			Sıvacı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Certhiidae	<i>Certhia familiaris</i>			Orman tırnaşkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Certhiidae	<i>Certhia brachyactyla</i>			Bahçe tırnaşkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Oriolidae	<i>Oriolus oriolus</i>			Sarıasma	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,7
Laniidae	<i>Lanius collurio</i>			Kızılırtlı örümcekkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3,4
Laniidae	<i>Lanius minor</i>			Karaalmlı örümcekkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,5
Laniidae	<i>Lanius excubitor</i>			Büyük örümcekkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Laniidae	<i>Lanius nubicus</i>			Maskeli örümcekkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Corvidae	<i>Garrulus glandarius</i>			Alakarga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6
Corvidae	<i>Pica pica</i>			Saksağan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,6,7
Corvidae	<i>Pyrrhocorax graculus</i>			Sargagalı dağ kargası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Corvidae	<i>Corvus frugilegus</i>			Ekin kargası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,6
Corvidae	<i>Corvus corone</i>			Leş kargası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6
Corvidae	<i>Corvus corax</i>			Kuzgun	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Sturnidae	<i>Sturnus vulgaris</i>			Söğürçik	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Sturnidae	<i>Sturnus roseus</i>			Alasöğürçik	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Passeridae	<i>Passer domesticus</i>			Serçe	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,6
Passeridae	<i>Passer hispaniolensis</i>			Söğüt serçesi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Passeridae	<i>Passer montanus</i>			Ağaç serçesi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i>			İspinoz	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Fringillidae	<i>Fringilla montifringilla</i>			Dağ ispinozu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Fringillidae	<i>Serinus serinus</i>			Küçük iskete	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Fringillidae	<i>Carduelis chloris</i>			Florya	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5
Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i>			Saka	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3,5,6,7
Fringillidae	<i>Carduelis spinus</i>			Karabaşlı iskete	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Fringillidae	<i>Carduelis cannabina</i>			Ketenkuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Fringillidae	<i>Loxia curvirostra</i>			Çaprazgaga	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Fringillidae	<i>Rhodopechys sanguineus</i>			Alamecek	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Fringillidae	<i>Carpodacus erythrinus</i>			Çiğire	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Fringillidae	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			Şakrak	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Fringillidae	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			Kocabaş	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Emberizidae	<i>Emberiza citrinella</i>			Sarı çinte	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1
Emberizidae	<i>Emberiza ciris</i>			Bahçe çintesi	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Emberizidae	<i>Emberiza cia</i>			Kaya çintesi	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Emberizidae	<i>Emberiza hortulana</i>			Kirazkuşu	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,4
Emberizidae	<i>Emberiza schoenicus</i>			Bataklık çintesi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1
Emberizidae	<i>Emberiza melanocephala</i>			Karabaşlı çinte	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	1,3
Emberizidae	<i>Miliaria calandra</i>			Tarla çintesi	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	1,3
Strigidae	<i>Asio otus</i>			Kulaklı orman baykuşu	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	3
Tytonidae	<i>Tyto alba</i>			Peçeli baykuş	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	3

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT SEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	GÖÇ DURUMU	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Coraciidae	<i>Coracias garrulus</i>			Gökkuşgun	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	3,5,7
Corvidae	<i>Corvus monedula</i>			Küçük karga	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	3
Sittidae	<i>Sitta neumayer</i>			Kaya sıvacısı	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	3
Sylviidae	<i>Sylvia hortensis</i>			Akgözlü ötleğen	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	3
Turdidae	<i>Irania gutturalis</i>			Taş bülbülü	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yaz ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	2
Fringillidae	<i>Serinus pusillus</i>			Kara iskete	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	2
Accipitridae	<i>Gypaetus barbatus</i>			Sakallı akbaba	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	2,4
Accipitridae	<i>Gyps fulvus</i>			Kızıl akbaba	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	4
Strigidae	<i>Bubo bubo</i>			Puhu	Literatür	Ek-II	Ek-II	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	4
Picidae	<i>Dendrocopos leucotos</i>			Aksırtlı ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	4
Picidae	<i>Leucopicus medius</i>			Ortanca ağaçkakan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	4
Falconidae	<i>Falco biarmicus</i>			Byykılı doğan	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	4
Anatidae	<i>Mareca strepera</i>			Boz ördek	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	6
Anatidae	<i>Aythya marila</i>			Karabaş patka	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	6
Anatidae	<i>Melanitta nigra</i>			Kara ördek	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	Kış ziyaretçisi	İzlemeye konu değil	6
Paridae	<i>Parus palustris</i>			Kayın baştankarası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	6
Pteroclididae	<i>Pterocles orientalis</i>			Bağrıtlak	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	Yerli	İzlemeye konu değil	6

Çizelge D.68’de girilen veriler literatür (L) kapsamıdır. Bunun yanında çizelgedeki diğer çeşitli kategorilerin tanımları aşağıda verilmiştir:

Bern Sözleşmesi:

Ek-I, Kesin koruma altına alınan flora türleri,
 Ek-II, Kesin koruma altına alınan fauna türleri,
 Ek-III, Koruma altına alınan fauna türleri ifade etmektedir.

CITES:

Ek-I, Ticaretten etkilenen veya etkilenebilen ve nesli tükenme tehlikesiyle karşı karşıya bulunan bütün türleri kapsar. Nesillerinin devamını daha fazla tehlikeye maruz bırakmamak için bu türlerin örneklerinin ticaretinin özellikle sıkı mevzuata tabi tutulması ve bu ticarete sadece istisnai durumlarda izin verilmesi zorunludur.

Ek-II, Halen nesilleri mutlak olarak tükenme tehlikesiyle karşı karşıya olmamakla birlikte, nesillerinin devamıyla bağdaşmayan kullanımları önlemek amacıyla, örneklerinin ticareti sıkı mevzuata tabi tutulmadığı takdirde soyu tükenebilecek olan türleri kapsar.

Ek-III, Taraflardan herhangi birinin, kullanımını önlemek veya kısıtlamak amacıyla kendi yetki alanı içinde düzenlemeye tabi tuttuğu ve ticaretinin denetime alınmasında diğer taraflarla işbirliğine ihtiyaç duyduğunu belirttiği bütün türleri kapsar.

IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources):

EX (Extinct) : Tükenmiş

EW (Extinct in the wild): Doğada tükenmiş

CR (Critically Endangered): Kritik düzeyde tehlikede

EN (Endangered): Tehlikede

VU (Vulnerable): Hassas seviyedeki türler

LR (Lower Risk): Riski Düşük: Üstteki gruplardan herhangi birine konamayan, onlardan popülasyon yoğunluğu daha iyi olan takson bu kategoriye konur. Gelecekteki durumlarına göre tehdit açısından sıralanabilecek üç alt kategorisi vardır;

- (cd) Conservation Dependent = Koruma önlemi gerektiren
- (nt) Near Threatened = Tehdite açık
- (lc) Least Concern = En az endişe verici

DD (Data Deficient): Yetersiz veri

NT (Near Threatened): Tehdite açık, yakın zamanda tehlike sınırına girebilir³⁵⁷

NE (Not Evaluated): Değerlendirilmemiş takson

Göç Durumu (GD): Kastamonu il sınırları gözetenek bu bölgeye göre literatürde gösterilen türlerin göç durumları ve statüleri “yerli, transit göçmen, yaz ziyaretçisi, kış ziyaretçisi, rastlantısal göçmen, bilinmiyor” şeklinde verilmiştir.

KAYNAKLAR

1. Trakuş, 2016
2. BirdLife International 2016b
3. Kuşbank, 2016
4. Eken vd., 2006
5. Anonim, 2014
6. Anonim, 2011a
7. Anonim, 2011c,d



Fotoğraf D.387 -Kara Çaylak *Milvus migrans* Ağlı mevki, 28.04.2016
(Foto: Yard. Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.388 - Büyük Orman Kartalı *Clanga clanga*, Kastamonu-Daday yolu, 24.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.389 - Bozkır Kartalı *Aquila nipalensis* gözlem alanı, Kastamonu-Sinop sınırı, 26.03.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.390 - Sakallı Akbaba Gypaetus barbatus gözlem alanından çekilen panoramik bir görünüm, Ilgaz Tosya Gavur Dağı kesimi, 06.07.2017
(Foto: Yard. Doç. Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.391 - Gök Doğan Falco peregrinus, Bozkurt Kayalar Mevkii, 20.10.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.392 - Van Gölü Martısı *Larus armenicus*, Abana mevki, 20.10.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.393 - Üveyik *Streptopelia turtur*, Hanönü-Akçakese mevki, 30.06.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



*Fotoğraf D.394 - Kızıl Ardiç Turdus iliacus, Devrekani-Kınık kırsal kesimler, 02.02.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).*



*Fotoğraf D.395 - Anadolu Sivacısı Sitta krueperi, Araç-Kirazlı Yaylası mevki, 29.06.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).*

Kastamonu Avifaunası

Yerli Tür Örnekleri



Fotoğraf D.396 - Küçük Batağan *Tachybaptus ruficollis* Sakız Göleti, 01.05.2016
(Foto: Yard. Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.397 - Bahri *Podiceps cristatus* adult ve juvenile, Terzili Göleti, 23.08.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.398- Karabatak *Phalacrocorax carbo*, Abana mevkii 20.10.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.399 - Gri Balıkçıl *Ardea cinerea*, Pınarbaşı mevkii 12.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.400 - Angıt *Tadorna ferruginea*, Araç Çayı 25.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.401 - Yeşilbaş *Anas platyrhynchos* male ve female, Gideros 10.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.402 - Saz Delicesi Circus aeruginosus female, Terzili Göleti 23.08.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.403 - Şahin Buteo buteo juvenile, Yazıhisar Sazlığı 19.10.2017
(Foto: Yard. Doç. Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.404 - Step Şahini *Buteo buteo vulpinus* Köçekli Taşköprü 22.08.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.405 - Kızıl Şahin *Buteo rufinus* 02.02.2017 Kınık Barajı
(Foto: Yard. Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.406 - Kaya Kartalı *Aquila chrysaetos* 12.04.2017 Valla Kanyonu
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.407 - Kerkenez *Falco tinnunculus* female, Yazıhisar Sazlığı 13.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.408 - Kınalı Keklik *Alectoris chukar*, Kastamonu-Çankırı sınırı Boyalı mevki 03.07.2017
(Foto: Yard. Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.409 - Su Tavuğu *Gallinula chloropus* adult ve yavru, Taşcılar Göleti 02.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.410 - Sakarmeke *Fulica atra*, Karaçomak çayı 25.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.411 - Gümüş Martı *Larus michahellis*, Abana 20.10.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.412 - Kaya Güvercini *Columba livia*, Seydiler 25.03.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.413 - Gökçe Güvercin *Columba oenas*, Valla Kanyonu 12.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.414 - Kumru *Streptopelia decaocto* Taşköprü 01.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



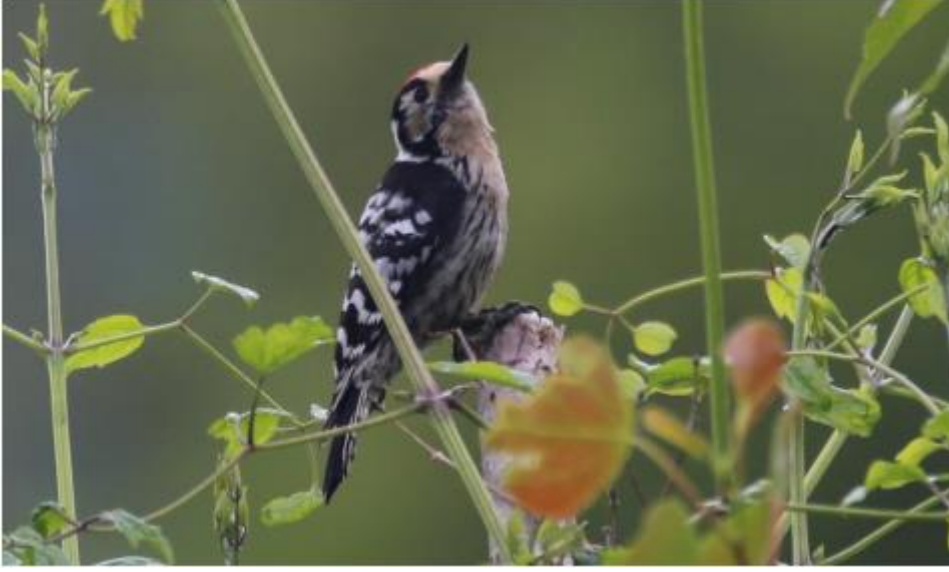
Fotoğraf D.415 - Yeşil ağaçkakan *Picus viridis*, female, Karaçomak çayı 25.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.416 - Alaca Ağaçkakan *Dendrocopos syriacus*, Sakız Göleti 01.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.417 - Orman Alaca Ağaçkakan *Dendrocopos major* female, Dipsizgöl 26.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.418 - Küçük Ağaçkakan *Dryobates minor*, Araç çayı 26.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D.419 - Tepeli Toygar *Galerida cristata* Eymir mevki 24.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.420 - Kaya Kırlangıcı *Ptyonoprogne rupestris*, Dipsizgöl 06.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.421 - Dağ Kuyruksallayan *Motacilla cinerea*, Kayser deresi 06.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.422 - Ak Kuyruksallayan *Motacilla alba* İnebolu 10.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.423 - Çit Kuşu *Troglodytes troglodytes* Daday Okluk mevki 03.02.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.424 - Karataş *Turdus merula* juvenile Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.425 - Öter Ardiç *Turdus philomelos* Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.426 - Ökse Ardıcı *Turdus viscivorus*, Tosya İncebel mevki 24.03.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.427 - Çalığışu *Regulus regulus*, Hüseyinli köyü mevki 24.03.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.428 - Sürmeli Çalkıkuşu *Regulus ignicapilla*, Valla Kanyonu 12.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.429 - Kızılgerdan *Erithacus rubecula*, Tuzaklı Göleti 30.04.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.430 - Uzunkuyruklu Baştankara *Aegithalos caudatus*, Juvenile Bolatlılar çayı mevki
03.02.2017

(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.431 - Çam Baştankarası *Periparus ater*, Çaltepe 24.03.2016

(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.432 - Mavi Baştankara *Cyanistes caeruleus*, Şenlik Devlet avlağı yayla alanı 28.06.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.433 - Büyük Baştankara *Parus major* juvenile, Şenlik Devlet avlağı yayla alanı 28.06.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.434 - Kayın Baştankarası *Poecile palustris*, Şenpazar Dağlı köyü mevkii 19.10.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.435 - Sıvacı *Sitta europaea*, Karaçomak ayı 25.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.436 - Kaya Sivacısı *Sitta neumayer*, İhsangazi İsalalar mevki 21.10.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.437 - Orman Tırmaşıkkuşu *Certhia familiaris*, Yaralıgöz 13.04.2017
(Foto: Yard. Doç. Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.438 - Alakarga *Garrulus glandarius*, Dipsizgöl Çifter köyü mevki 26.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.439 - Saksagan *Pica pica*, Deverekani Akçapınar köyü mevki 02.02.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.440 - Leş Kargası *Corvus corone cornix*, Devrekani Akçapınar köyü mevki 02.02.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.441 - Kuzgun *Corvus corax*, Devrekani Akçapınar köyü mevki 02.02.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.442 - Küçük karga *Corvus monedula* Subaşı köyü mevki 24.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı).



Fotoğraf D. 443 - Sığırcık *Sturnus vulgaris* Araç çayı 26.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.444 - Serçe *Passer domesticus* Alatarla mevki 07.07.2017
(Foto: Yard. Doç. Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.445 - Ağaç Serçesi *Passer montanus* Daday Bolatlar mevki 02.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.446 - Kaya Serçesi *Petronia petronia* Beyler Barajı 23.08.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.447 - İspinoz *Fringilla coelebs*, Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.448 - Küçük İskete Serinus serinus, Bezirgan Barajı mevki 24.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.449 - Florya Chloris chloris, Hanönü Akçakese mevki 30.06.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.450 - Saka *Carduelis carduelis*, Tosya Suluca Yaylası 06.07.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.451 - Karabaşlı İskete *Spinus spinus*, Yaralıgöz 27.05.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.452 - Çaprazgaga *Loxia curvirostra*, Tosya Dedem köyü mevki 11.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.453 - Ketenkuşu *Linaria cannabina*, Araç çayı 09.04.2017
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.454 - Şakrak Pyrrhula pyrrhula, Yarılgöz 28.06.2016
(Foto: Yard. Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.455 - Bahçe Çintesi Emberiza cirrus, Seydiler Yayla köyü mevki 25.03.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.456 - Kaya Çintesi *Emberiza cia* Pınarbaşı Tekkeşinküme mevki 29.04.2016
(Foto: Yard.Doç.Dr. Cihangir Kirazlı)



Fotoğraf D.457 - Tarla Çintesi *Emberiza calandra* Yazıhisar Sazlığı 01.07.2017
(Foto: Yard. Doç. Dr. Cihangir Kirazlı)

İç Su Balıkları

Literatüre Dayalı Tespitler

Balıklar tür sayısı olarak yaşayan tüm omurgalıların hemen hemen yarısını teşkil eden, yeryüzünün sucul ortamlardaki en başarılı gruplarıdır (Helfman vd. 2009). Dünya üzerinde tanımlanan yaklaşık 29.000 balık türünün % 60'ı denizel ortamda, % 39'u tatlısu ortamlarında ve yaklaşık % 1'i de her iki ortamda da yaşamaktadır.

Tatlısuların yeryüzündeki dağılımına baktığımızda, balık türlerinin yarısına yakınının gezegendeki su kütlelerinin sadece % 1'inde dağılım gösterdiği ve bu şekilde tatlısuların birim hacim başına çok daha fazla balık tür içerdiği ortaya çıkmaktadır.

Türkiye, pek çok bitki ve hayvan grubunda olduğu gibi tatlısu balıkları açısından da son derece önemli bir konumdadır. Öyle ki, bütün Avrupa kıtasında toplam yaklaşık 530 balık türü bulunurken, sadece Türkiye’de bu rakam yaklaşık 350’dir (Froese ve Pauly 2015). Bu iç su balık çeşitliliğinin en önemli nedenleri Türkiye’nin farklı zoocoğrafik bölgelerin kesiştiği bir konumda bulunması ve sahip olduğu iklimsel, jeolojik ve hidrolojik özellikleridir (Ekmekçi vd. 2013).

Akdeniz Havzası’ndan sonra Türkiye’de içsu balık çeşitliliği açısından en zengin ekosistemler Orta ve Batı Anadolu’da bulunmaktadır. Kastamonu İli’de Batı Karadeniz’in büyük bir kısmını oluşturup Orta Anadolu’ya doğru sınır teşkil etmesi sebebiyle bu çeşitliliğin önemli bir bileşenini oluşturmaktadır. Kastamonu içerdiği engebeli yapıdan dolayı sahip olduğu sulak alanlar genellikle hızlı akan akarsular şeklindedir. İlin önemli akarsuları Şehriban Çayı, Araç ve Devrekani çayları, Gökırmak ve Devrez Çayı’dır. Akarsuların dışında ilde doğal göl bulunmamaktadır.

Ancak sulama amaçlı olarak bazı göletler mevcuttur. Bunun dışında bazı akarsuların denize karışan kesimlerinde östarin habitatlar bulunmaktadır.

Türkiye’de balık türleri ile ilgili yürütülen ilk önemli bilimsel eser Abbolt’un 1835 yılında Trabzon ve Erzurum’dan topladığı örneklerle yayınladığı çalışmadır. Sonraki yaklaşık bir yüzyıllık süreçte özellikle yabancı araştırmacılar tarafından örnekler yakalanıp Avrupa’daki müzelerde saklanmıştır. Daha sonraki yıllarda ise Türkiye’de balık sistematiği büyük çoğunlukla Guldenstädt, Heckel, Hanko, Berg, Ladiges, Kosswig ve bazı yerli araştırmacıların çalışmalarına konu olmuştur (Çiçek vd., 2015).456

Kastamonu ilinin balık faunasını kapsayan doğrudan bir çalışma bulunmasa da, İlhan (2006) Batı Karadeniz Bölgesi’ndeki tatlısu balıklarının taksonomisi üzerinde yürüttüğü doktora tezi kapsamında Kastamonu’nun birçok noktasından balık örnekleme yapmıştır.

Örnekleme yapılan akarsular Camkışla Deresi, Karafasıl Çayı, Devrekani Çayı, Derelitekke Deresi, Şehriban Çayı, Cide Deresi, Terme Çayı, Yenidoğan Deresi, Gündoğan Çayı, Düzçay Deresi, Akçabel Çayı, Karacehennemboğazı Çayı, Sakalar Deresi, Sökü Çayı, Manastır Deresi, Adıyaman Deresi, Zerve Çayı, İlişi Çayı, Ezine Çayı, Kirazlı Çayı, Büyük Dere, Kirazbaşı Çayı, Bavat Deresi, Kara dere ve Devrez Çayı’dır. Bu çalışma neticesinde dört familyaya ait (Cyprinidae, Nemacheilidae, Salmonidae ve Gobiidae) toplam 10 tür (Cyprinidae familyasından: *Barbus plebejus escherichi*, *Leuciscus cephalus*, *Capoeta tinca*, *Capoeta capoeta sieboldi*, *Alburnus orontis*, *Alburnoides bipunctatus*, Gobiidae familyasından: *Neogobius fluviatilis*, *Neogobius cephalarges*, Nemacheilidae familyasından: *Nemacheilus angorae* ve Salmonidae familyasından: *Salmo trutta labrax*) tespit edilmiştir.

Bununla birlikte, aynı çalışmada Kastamonu çevresindeki illere ait bazı akarsu ve göllerin balık faunası ile ilgili bulgular da mevcuttur. Buna göre Kastamonu İli’ne komşu olan Çankırı, Karabük, Bolu ve Ankara’yı da içine alan bölgenin tatlısu balık faunası ortaya konulmuş ve yukarıda bahsi geçen türler de dahil 31 takson tespit edilmiştir (İlhan, 2006).

Çizelge D.70 – Kastamonu İli İç Su Balıkları Listesi (Literatür)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Cyprinidae	<i>Barbus plebejus escherichi</i> *			Bıyıklı balık	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Cyprinidae	<i>Leuciscus cephalus</i> * ^a			Tatlısu kefalı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Cyprinidae	<i>Capoeta tinca</i> ^b			Siraz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Cyprinidae	<i>Capoeta capoeta sieboldi</i> *			Siraz	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Cyprinidae	<i>Alburnus orontis</i> ^b			İnci balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	VU	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Cyprinidae	<i>Alburnoides bipunctatus</i>			Noktalı inci balığı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Gobiidae	<i>Neogobius fluviatilis</i>			Kaya balığı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Gobiidae	<i>Neogobius cephalargus</i> *			Kaya balığı	Literatür	Ek-III	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Nemacheilidae	<i>Nemacheilus angorae</i> *			Çöpçü balığı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7
Salmonidae	<i>Salmo trutta labrax</i> *			Alabalık	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	7

* Tür adı değişen türler (*Barbus plebejus escherichi*=*Barbus escherichi*; *Leuciscus cephalus*=*Squalius cephalus*; *Capoeta capoeta sieboldi*=*Capoeta sieboldi*; *Neogobius cephalargus*=*Ponticola cephalargoides*; *Nemacheilus angorae*=*Oxyzomachailus angorae*; *Salmo trutta labrax*=*Salmo labrax*)

^b Yanlış teşhis edilen türler

İç Su Balıklarına İlişkin Tehditler

Kastamonu ili genelinde içsu balık çeşitliliği açısından tehdit oluşturabilecek en önemli etken su kullanımı ve baraj ve yol inşaatıdır. İl genelinde tarımsal faaliyetler özellikle Tosya ve Taşköprü civarlarında yoğunlaşmış olup geri kalan kesimlerde ciddi bir tarımsal baskıya rastlanmamıştır. Bir diğer önemli etken olan baraj ve yol inşaatı özellikle Ilgaz tünel inşaatı ve Ilgaz vadisinde yer alan baraj inşaatıdır. Bölgede gerçekleştirilen içsu balıkları envanter çalışmalarında balıklar açısından her ne kadar kritik bir bulguya rastlanmamış olsa da özellikle baraj inşaatının doğal yapıyı ciddi biçimde etkileyeceği düşünülmektedir. Kastamonu içsuları açısından gözlenen bir diğer tehdit ise potansiyel istilacı balık türü olan *Oncorhynchus mykiss* (Gökkuşluğu Alabalığı) olmuştur. Tosya civarı Çiftlik deresinde birçok bireyine rastlanan bu türün yetiştirme çiftliklerinden kaçtığı düşünülmektedir. Kastamonu ili genelinde işletmede olan alabalık çiftliklerinin balık kaçışı konusunda dikkatli olmaları, işletmelerini olası taşkınlara karşı güvenli hale getirmeleri önerilmektedir. Bir başka yabancı tür olan *Carassius auratus* (Havuz balığı), yine Tosya yolu üzerinde özel mülkiyete ait bir havuzdan tespit edilmiştir. Bu türün ekolojik koşullara olan toleransı oldukça yüksek olup bir kere karıştığı doğal sistemden temizlenmesi neredeyse imkansızdır. Dolayısıyla bu konuda gerekli duyarlılığın gösterilmesi gerektiği önerilmektedir.

KAYNAKLAR

1. Çiçek, E., Birecikligil, S. S., & Fricke, R. (2015). Freshwater fishes of Turkey: a revised and updated annotated checklist. *Biharean Biologist*, 9(2), 141–157.
2. Ekmekçi, F. G., Kırnkaya, Ş. G., Gençoğlu, L., & Yoğurtçuoğlu, B. (2013). Türkiye içsularındaki i sti laci balıkların güncel durumu ve istilanin etkilerinin değerlendirilmesi . *İstanbul Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi*, 28, 105–140.
3. Eschmeyer, W.N., & Fricke, R. (2015). *Catalog of Fishes: Genera, Species, References*. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>.
4. Froese, R., & Pauly, D. (2015). www.fishbase.org, version (10/2015).

5. Geldiay, R., & Balık, S. (1996). Türkiye tatlısu balıkları (III.). Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova, İzmir: Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yayınları No:46, Ders Kitabı Dizini No:16.
6. Helfman, G. S., Collette, B. B., Facey, D. E., & Bowen, B. W. (2009). The Diversity of Fishes: Biology, Evolution, and Ecology. Wiley-Blackwell, Oxford.
7. İlhan, A. (2006). Batı Karadeniz Bölgesi Tatlısu Balıklarının Taksonomik ve Ekolojik Özelliklerinin Araştırılması. Ege Üniversitesi.
8. IUCN. (2015). IUCN Red List of Threatened Species. Tarihinde adresinden erişildi www.iucnredlist.org
9. Kottelat, M., & Freyhof, J. (2007). Handbook of European Freshwater Fishes. Switzerland. Tarihinde adresinden erişildi <http://www.nhbs.com/title/154859/handbook-of-european-freshwater-fishes>
10. Turan, D., Kottelat, M., & Engin, S. (2009). Two new species of trouts, resident and migratory, sympatric in streams of northern Anatolia (Salmoniformes: Salmonidae). Ichthyol. Explor. Freshwaters, 20(4), 333–364.

Sürüngeleler

Literatüre Dayalı Tespitler

Çizelge D.71 -Kastamonu İli Sürüngelele Listesi Tablosu (Literatür)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Emydidae	<i>Emys orbicularis</i>			Benekli kaplumbağa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	NT	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Testudinidae	<i>Testudo graeca</i>			Kara kaplumbağa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	VU	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Gekkonidae	<i>Stellagama stellio</i>			Dikenli keler	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Gekkonidae	<i>Hemidactylus turcicus</i>			Geniş parmaklı keler	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Gekkonidae	<i>Cyrtopodion (Mediodactylus) kotschy</i>			İnce parmaklı keler	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Anguidae	<i>Anguis fragilis</i>			Yılan kertenkele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	2,3
Anguidae	<i>Pseudopus apodus</i>			Oluklu kertenkele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	2,3
Lacertidae	<i>Lacerta viridis</i>			Yeşil kertenkele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Lacerta trilineata</i>			İri yeşil kertenkele	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Podarcis muralis</i>			Duvar kertenkelesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Darevskia rudis</i>			Trabzon kertenkelesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Ophisops elegans</i>			Tarla kertenkelesi	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	İzlemeye konu değil	2,3
Lacertidae	<i>Ablepharus kitaibelii</i>			İnce kertenkele	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Eirenis modestus</i>			İnce yılan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Dolichopsis caspius</i>			Hazer yılanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	İzlemeye konu değil	2,3
Lacertidae	<i>Natrix natrix</i>			Küpelı yılan	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3
Lacertidae	<i>Natrix tessellata</i>			Su yılanı	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3



Fotoğraf D.458 - *Lacerta media* Lantz & Cyrén, 1920 (Sivas Kertenkelesi)



Fotoğraf D.459- *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) (Yeşil Kertenkele)



Fotoğraf D.460- *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) (Duvar Kertenkelesi)



Fotoğraf D.461 - *Darevskia rudis* (Bedriaga, 1886) (Trabzon Kertenkelesi)



Fotoğraf D.462 - *Ophisops elegans* Menetries, 1832 (Tarla Kertenkelesi)



Fotoğraf D.463 - *Parvilacerta parva* Boulenger, 1887 (Cüce Kertenkele)



Fotoğraf D.464 - *Ablepharus kitaibelii* (Bibron-Bory 1883) (İnce Kertenkele)



Fotoğraf D.465 - *Stellagama stellio* (Linnaeus, 1758) (Dikenli keler)



Fotoğraf D.466 - *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758) (Yılan Kertenkele)



Fotoğraf D.467 - *Emys orbicularis* (Linnaeus 1758) (Benekli Kaplumbağa)



Fotoğraf D.468 - *Mauremys caspica* (Valenciennes, 1833) (Balkan çizgili kaplumbağası)



Fotoğraf D.469 - *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 (Tosbağa)



Fotoğraf D.470 - *Dolichophis (=Coluber) caspius* (Gmelin, 1789) (Hazer Yılanı)



Fotoğraf D.471 - *Eirenis modestus* (Martin, 1838) (Uysal Yılan)



Fotoğraf D.472 - *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768) (Su Yılanı)



Fotoğraf D.473 - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) (Yarı sucul Yılan)



Fotoğraf D.474 - *Coronella austriaca* Laurenti, 1768



Fotoğraf D.475 - *Telescopus fallax*



Fotoğraf D.476 - *Vipera a. transcaucasiana* (Boulenger, 1913)

Sürüngenlere İlişkin Tehditler

Kastamonu ilinde yapılan izleme çalışmaları kapsamında tarım faaliyetleri, otlatma baskısı, yol yapımları, taş ocakları ve sportif avcılık etkisiyle meydana gelen habitat tahribatı ve parçalanmasının popülasyonları birinci sırada tehdit ettiği izlenimi oluşmuştur. Bazı sürüngen türlerinin çeşitli amaçlar (bilimsel, fotosafari v.s.) toplatılması, türlerin zehirli olduğunun düşünülmesi ve yöre halkının bilgi eksikliği nedeniyle kasten veya yanlışlıkla öldürme popülasyonları yıllık sıcaklık ve yağış rejimindeki değişimler ile birlikte çeşitli derecelerde tehdit eden diğer faktörlerdir.

Kastamonu ilinde çeşitli derecelerde koruma statüsünde bulunan alanlarda koruma çalışmalarının etraflı bir şekilde sürdürüldüğü bilinmektedir. Bu bölgelerin yanında üç bölgenin sürüngen türleri yönünden özellikli yaban hayvanı alanı olduğu belirlenmiştir. Yazıhisar köyü (Devrekani) merasını içine alacak şekilde yakınındaki ormanlık bölgenin de bulunduğu tampon sahalarla oluşturulacak bir alan birçok sürüngen türünü içinde barındırması açısından önemli bir koruma alanı haline gelecektir. Ballık köyü (set alabalık mevki) Hacet tepesine çıkan yol güzergahı ve bölgedeki orman içi açıklıklar ile etrafta oluşturulacak tampon bölge diğer bir nemli bölgedir. Yaralıgöz dağı Mamatlar köyü yol ayırımından yaylalara tırmanan bölgede oluşturulacak tampon bölgeler ile desteklenmiş geniş alanlar yine önemli koruma alanları haline gelecektir.

KAYNAKLAR

- 1) <http://www.iucnredlist.org/search>
- 2) <http://www.turkherptil.org>
- 3) Baran, İ., Atatür, K.M., 1998 "Türkiye Herpetofaunası", Çevre Bakanlığı Yayın Müdürlüğü, Ankara

Çift Yaşarlar

Literatüre Dayalı Tespitler

Çizelge D.72 - Kastamonu İli Çift Yaşarlar Listesi Tablosu (Literatür)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	TESPİT ŞEKLİ	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	İZLEME GÖSTERGESİ	REFERANS KAYNAK
Salamandridae	<i>Triturus karelinii</i>			Pürtüklü semender	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3,4
Salamandridae	<i>Ommatotriton vittatus</i>			Şeritli semender	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3,4
Bufo	<i>Bufo bufo</i>			Sığilli kurbağa	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3,4
Bufo	<i>Bufo variabilis</i>			Gece kurbağası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3,4
Hyla	<i>Hyla orientalis</i>			Ağaç kurbağası	Literatür	Ek-II	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	İzlemeye konu değil	2,3,4
Rana	<i>Rana dalmatina</i>			Çevik kurbağa	Literatür	Ek-II	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3,4
Rana	<i>Pelophylax ridibundus</i>			Ova kurbağası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	2,3,4
Pelobates	<i>Pelobates syriacus</i>			Toprak kurbağası	Literatür	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	İzlemeye konu değil	1,2,3,4



Fotoğraf D.477 - *Ommatotriton ophryticus* (Berthold, 1846) (Şeritli Karadeniz semenderi)



Fotoğraf D.478 - *Triturus anatolicus* (Strauch, 1870) (Pürtüklü semender)



Fotoğraf D.479 - *Bufo variabilis* (Gece kurbağası)



Fotoğraf D.480 - *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (Siğilli kurbağa)



Fotoğraf D.481 - *Rana macrocnemis* Boulenger, 1885 = (Uludağ kurbağası)



Fotoğraf D.482 - *Pelophylax ridibundus*(Pallas, 1771) (Ova kurbağası)



Fotoğraf D.483 - *Hyla orientalis* Bedriaga, 1890 (Ağaç kurbağası)

KAYNAKLAR

1. <http://www.iucnredlist.org/search>
2. <http://www.turkherptil.org>
3. Baran, İ., Atatür, K.M., 1998 “Türkiye Herpetofaunası”, Çevre Bakanlığı Yayın Müdürlüğü, Ankara
4. Demirsoy, A., 1996, Omurgalılar “Amfibiler” , Çevre Bakanlığı Çevre Koruma Genel Müdürlüğü, Proje No: 90-K-1000-90. Ankara

Tohumuz Bitkiler (Kara Yosunları, Likenler, Makromantarlar)

Çizelge D.73 - Kastamonu İli Tohumuz Bitkileri (Literatür)

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Discinaceae	<i>Gyromitra gigas</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Helvellaceae	<i>Helvella acetabulum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Helvellaceae	<i>Helvella lacunosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Helvellaceae	<i>Helvella queletii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Morchellaceae	<i>Morchella costata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Morchellaceae	<i>Morchella rigida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Morchellaceae	<i>Morchella vulgaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Pezizaceae	<i>Sarcosphaera coronaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Agaricus cupreobrunneus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Agaricus essettei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Agaricus macrosporus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Agaricus silvaticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Agaricus silvicola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Coprinus atramentarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Coprinus truncorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Cystolepiota adulterina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Lepiota clypeolaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Lepiota cristata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Lepiota erminea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Lepiota ignivolvata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Macrolepiota excoriata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Agaricaceae	<i>Macrolepiota gracilentia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bankeraceae	<i>Bankera violascens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bankeraceae	<i>Sarcodon glaucopus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bankeraceae	<i>Sarcodon leucopus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Agrocybe cylindracea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Agrocybe praecox</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Agrocybe vervacti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma album</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma birrum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma cistophilum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma edurum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma mesophacum</i>		mesophacum		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma pusillum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Hebeloma senescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Panaeolus campamulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Bolbitiaceae	<i>Panaeolus sphinctrinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus chrysenteron</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus ferruginus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus impolitus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus legaliae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus luridus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus moravicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus reticulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus subappendiculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Boletus subtomentosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Boletaceae	<i>Leccinum crocipodium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cantharellaceae	<i>Cantharellus friesii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Clavariaceae	<i>Clavulinopsis corniculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Clavulinaceae	<i>Clavulina cinerea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius allutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius delibutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius fasciatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius isabellinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius renidentoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius rigidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius saporatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius spilomeus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius splendens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius subtortus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius talus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Cortinarius triumphans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Cortinariaceae	<i>Cortinarius varius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe cincinnata</i>		<i>cincinnata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe hirtella</i>		<i>hirtella</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe mixtilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe petiginosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe queletii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe rimosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cortinariaceae	<i>Inocybe whitei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Dacrymycetaceae	<i>Calocera viscosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Entolomataceae	<i>Clitopilus prunulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Ganodermataceae	<i>Ganoderma applanatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Ganodermataceae	<i>Ganoderma resinaceum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Geastraceae	<i>Geastrum fimbriatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Geastraceae	<i>Geastrum rufescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Gomphaceae	<i>Clavariadelphus truncatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Gomphidiaceae	<i>Chroogomphus helveticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Gomphidiaceae	<i>Chroogomphus rutilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Gomphidiaceae	<i>Gomphidius glutinosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Hydnangiaceae	<i>Laccaria bicolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Hydnangiaceae	<i>Laccaria laccata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Hygrophoropsidaceae	<i>Tapinella atroomentosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Hymenochaetaceae	<i>Phellinus hartigii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Bovista nigrescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Bovista plumbea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Handkea excipuliformis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Lycoperdon mammiforme</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Lycoperdon molle</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Lycoperdon perlatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Lycoperdon pyriforme</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Lycoperdon umbrinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Lycoperdaceae	<i>Vascellum pratense</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Armillaria borealis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Armillaria mellea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Marasmius oreades</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Rhodocolybia maculata</i>		<i>maculata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Strobilurus tenacellus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Xerula melanotricha</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Marasmiaceae	<i>Xerula radicata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Nidulariaceae	<i>Cyathus olla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Phallaceae	<i>Phallus impudicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita argentea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita battarrae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita caesarea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita citrina</i>		<i>citrina</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita echinocephala</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita eliae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita ovoidea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Amanita vaginata</i>		<i>vaginata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Pluteus umbrosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Plutaceae	<i>Volvariella pusilla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Polyporaceae	<i>Fomes fomentarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Polyporaceae	<i>Polyporus arcularius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Polyporaceae	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Polyporaceae	<i>Trametes hirsuta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Polyporaceae	<i>Trametes pubescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Psathyrellaceae	<i>Psathyrella marcescibilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Rhizopogonaceae	<i>Rhizopogon ochraceorubens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Rhizopogonaceae	<i>Rhizopogon roseolus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Lactarius acerimus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Lactarius deliciosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Lactarius deterrimus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Lactarius subdulcis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Lactarius vellereus</i>		<i>vellereus</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula acetolens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula aeruginea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula albonigra</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Russulaceae	<i>Russula cessans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula cyanoxantha</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula delicata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula farinipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula fellea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula foetens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula fragilis</i>		<i>fragilis</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula grata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula integra</i>		<i>integra</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula luteotacta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula paludosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula pectinatoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula puellaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula sanguinaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula torulosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula vinosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Russulaceae	<i>Russula vleiipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Sclerodermataceae	<i>Scleroderma polyrhizum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Strophariaceae	<i>Hypholoma fasciculare</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Strophariaceae	<i>Pholiota flavidula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Strophariaceae	<i>Stropharia aeruginosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Suillaceae	<i>Suillus collinitus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Suillaceae	<i>Suillus granulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Suillaceae	<i>Suillus luteus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Suillaceae	<i>Suillus variegatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe brumalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe clavipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe dealbata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe geotropa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe gibba</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe inornata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe nebularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe odora</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Clitocybe vermicularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Cystoderma amianthinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Cystoderma granulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Gymnopus dryophilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Hygrocybe conica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Hygrocybe russocoriacea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Hygrocybe persistens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Hygrophorus chrysozon</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Hygrophorus hedrychii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Hygrophorus pudorinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Lepista irina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Melanoleuca excissa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Melanoleuca graminicola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Melanoleuca paedida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Melanoleuca stridula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Melanoleuca subalpina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Mycena epipterygia</i>		<i>epterygia</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Mycena flavoalba</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Mycena polygramma</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Omphalina oniscus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma arvernense</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma aurantium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma basirubens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma batschii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma cingulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma equestre</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma portentosum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma saponaceum</i>		<i>saponaceum</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma scalpturatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma sejunctum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma stans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Tricholoma terreum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Tricholomataceae	<i>Xeromphalina campanella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TURKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Tulostomataceae	<i>Tulostoma brumale</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Amblystegiaceae	<i>Cratoneuron filicinum</i>		<i>filicinum</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Amblystegiaceae	<i>Cratoneuron filicinum</i>		<i>atrovirens</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Amblystegiaceae	<i>Amblystegium serpens</i>		<i>serpens</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Amblystegiaceae	<i>Hygroamblystegium fluviatile</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Amblystegiaceae	<i>Leptodictyum riparium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Anomodontaceae	<i>Anomodon viticulosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Isoetecium myosuroides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Homalothecium lutescens</i>		<i>lutescens</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium oedipodium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium rutabulum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium salebrosum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium velutinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Eurhynchium pulchellum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Eurhynchium speciosum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Eurhynchium striatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Brachytheciaceae	<i>Eurhynchium striatulum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum alpinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum caespiticium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum capillare</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum donianum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum gemmiflucens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum imbricatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum mildeanum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum pallescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum radiculosum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Bryaceae	<i>Bryum subelegans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Campyliaceae	<i>Warnstorfia exannulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Dicranaceae	<i>Cynodontium jenneri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Dicranaceae	<i>Dicranella heteromalla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Dicranaceae	<i>Dicranella varia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Dicranaceae	<i>Dicranum fuscescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Dicranaceae	<i>Dicranum scoparium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Dicranaceae	<i>Dicranum majus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Dicranaceae	<i>Dicranum scoparium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Dicranaceae	<i>Dicranum tauricum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Dicranaceae	<i>Dicranoweisia cirrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Ditrichaceae	<i>Ditrichum cylindricum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Ditrichaceae	<i>Ditrichum heteromallum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ditrichaceae	<i>Ditrichum flexicaule</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ditrichaceae	<i>Saetania glaucescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ditrichaceae	<i>Ceratodon purpureus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Encalyptaceae	<i>Encalypta ciliata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Encalyptaceae	<i>Encalypta raptocarpa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Encalyptaceae	<i>Encalypta streptocarpa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Fissidentaceae	<i>Fissidens taxifolius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Fontinalaceae	<i>Fontinalis antipyretica</i>		<i>antipyretica</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Schistidium apocarpum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Grimmia dissimulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Grimmia elongata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Grimmia ovalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Grimmia pulvinata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Grimmia trichophylla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Racomitrium aquaticum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Grimmiaceae	<i>Racomitrium aciculare</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Helodiaceae	<i>Palustriella comutata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Hookeriaceae	<i>Hookeria lucens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Hylocomiaceae	<i>Rhytidiadelphus triquetris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Hypnaceae	<i>Campylophylum calcareum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Hypnaceae	<i>Calliergonella cuspidata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Hypnaceae	<i>Ctenidium molluscum</i>		<i>robustrum</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Leskeaceae	<i>Leskea polycarpa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Leucodontaceae	<i>Leucodon sciuroides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Leucodontaceae	<i>Antitrichia curtipendula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Epipterygium tozeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Pohlia elongata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Mniaceae	<i>Pohlia wahlenbergii</i>		<i>calcareae</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Mnium hornum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Mnium margianum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Mnium stellare</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Rhizomnium punctatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Plagiomnium cuspidatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Plagiomnium rostratum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Plagiomnium undulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Mniaceae	<i>Aulacomnium androgynum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Neckeraceae	<i>Neckera complanata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Neckeraceae	<i>Neckera crispa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Neckeraceae	<i>Metaneckera menziesii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Zygodon rupestris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ortotrichum affine</i>		<i>affine</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ortotrichum affine</i>		<i>fastigiatum</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ortotrichum cupulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ortotrichum lyellii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ortotrichum rupestre</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ortotrichum speciosum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Ortotrichaceae	<i>Ulota crispa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Plagiotheciaceae	<i>Plagiothecium denticulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Plagiotheciaceae	<i>Plagiothecium nemorale</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Plagiotheciaceae	<i>Herzogiella seligeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Polytrichaceae	<i>Pogonatum urnigerum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Polytrichaceae	<i>Polytrichastrum formosum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Polytrichaceae	<i>Polytrichum juniperinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Polytrichaceae	<i>Polytrichum piliferum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Polytrichaceae	<i>Artichum undulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Pottiaceae	<i>Eucladium verticillatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Weissia controversa</i>		<i>crispata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Tortella flavovirens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Trichostomum brachydontium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Trichostomum tenuirostre</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Plourochaetes quarrosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Dialytichia mucronata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Diadelphodon tophaceus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Tortula muralis</i>		<i>muralis</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Tortula muralis</i>		<i>aestiva</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Tortula obtusifolia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Pottiaceae	<i>Tortula subulata</i>		<i>subulata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Pottiaceae	<i>Tortula subulata</i>		<i>angustata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Tortula subulata</i>		<i>graeffii</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Syntrichia princeps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Syntrichia norvegica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Syntichia ruralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8,9
Pottiaceae	<i>Microbryum starckeumum</i>		<i>brachyodus</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Barbula convoluta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Barbula cylindrica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pottiaceae	<i>Barbula tophacea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Pterigynandraceae	<i>Pterigynandrum filiforme</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Rhabdoweisiaceae	<i>Dicranoweisia crispula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Seligeriaceae	<i>Seligeria acutifolia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Seligeriaceae	<i>Seligeria recurvata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum demissum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Thamnobryaceae	<i>Thamnobryum alopecurum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Thuidiaceae	<i>Thuidium delicatulum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Thuidiaceae	<i>Abietinella abietina</i>		<i>hystricosa</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Tetraphidaceae	<i>Tetraphis pellucida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Buxbaumiaceae	<i>Buxbaumia viridis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Conocephalaceae	<i>Conocephalum conicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Marchantiaceae	<i>Marchantia polymorpha</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Marchantiaceae	<i>Preissia quadrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Metzgeriaceae	<i>Metzgeria furcata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Metzgeriaceae	<i>Metzgeria furcata</i>		<i>ulviva</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Metzgeriaceae	<i>Metzgeria conjugata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4

FAMILYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Metzgeriaceae	<i>Apometzgeria pubescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Pelliaceae	<i>Pellia epiphylla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Pelliaceae	<i>Pellia endiviifolia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Aneuraceae	<i>Aneura pinguis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Aneuraceae	<i>Riccardia latifrons</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4,5
Aneuraceae	<i>Riccardia palmata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Lophoziaaceae	<i>Barbilophozia barbata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Lophoziaaceae	<i>Barbilophozia hatcheri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Lophoziaaceae	<i>Lophozia ventricosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Lophoziaaceae	<i>Tritomaria quinqueidentata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Plagiochilaceae	<i>Pedinophyllum interruptum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Plagiochilaceae	<i>Plagiochila asplenoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Plagiochilaceae	<i>Plagiochila porelloides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Geocalycaceae	<i>Chiloscyphus pallascens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Geocalycaceae	<i>Chiloscyphus polyanthos</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Geocalycaceae	<i>Lophocolea bidentata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Geocalycaceae	<i>Lophocolea minor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Geocalycaceae	<i>Lophocolea heterophylla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Radulaceae	<i>Radula complanata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Radulaceae	<i>Radula lindenbergiana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Porellaceae	<i>Porella arboris-vitae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Porellaceae	<i>Porella cordaeana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Porellaceae	<i>Porella platyphylla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Porellaceae	<i>Porella obtusata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Scapaniaceae	<i>Scapania aequiloba</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Scapaniaceae	<i>Scapania aspera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Scapaniaceae	<i>Scapania irrigua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Scapaniaceae	<i>Scapania nemorea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Scapaniaceae	<i>Scapania undulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Scapaniaceae	<i>Scapania verrucosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Cephalozeliaceae	<i>Cephalozella integerrima</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	7
Cephalozeliaceae	<i>Cephalozella stellulifera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Frullaniaceae	<i>Frullania dilatata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3,4
Frullaniaceae	<i>Frullania tamarisci</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Jungermanniaceae	<i>Jungermannia atroviensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Calyptogeiaceae	<i>Calyptogea arguta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Calyptogeiaceae	<i>Calyptogea fissa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Lumulariaceae	<i>Lumularia cruciata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Ptilidiaceae	<i>Ptilidium pulcherrimum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Lejeuneaceae	<i>Lejeunea cavifolia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Lejeuneaceae	<i>Cololejeunea rosethana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	4
Megasporaceae	<i>Aspicilia contorta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Caloplaca cerina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Caloplaca cerinella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Caloplaca cerinelloides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Caloplaca flavorubescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Caloplaca herbidella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Caloplaca holocarpa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Candelariaceae	<i>Candelariella aurella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Chrysothrixaceae	<i>Chrysothrix candelaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Cladoniaceae	<i>Cladonia foliaceae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Cladoniaceae	<i>Cladonia pyxidata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Diplotomma albostrum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Evernia prunastri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Hypogymnia phsodes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Ramalinaceae	<i>Lecania naegelii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora albella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora argentata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora chlorotera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora dispersa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora intumescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora polytropa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora subcarpineae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora strobilina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecanora symmicta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecidella carpathica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Lecanoraceae	<i>Lecidella elaeochroma</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lecanoraceae	<i>Lecidella stigmatea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Lobariaceae	<i>Lobaria pulmonaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Megasporaceae	<i>Lobothallia radiosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Melanohalea exasperata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Melanohalea exasperatula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Melanelixia subargentifera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Melanelixia subaurifera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Roccellaceae	<i>Opegrapha atra</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Parmelia sulcata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Peltigeraceae	<i>Peltigera rufescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Pertusariaceae	<i>Pertusaria pustulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Phaeophyscia nigricans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Physcia adscendens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Physcia aioplia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Physcia semipinnata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Physcia tenella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Physconia distorta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Physciaceae	<i>Physconia perisidiosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Placynthiaceae	<i>Placynthium nigrum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Pleurosticta acetabulum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Porinaceae	<i>Porina aenea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Ramalinaceae	<i>Ramalina fraxinea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Ramalinaceae	<i>Ramalina teichophila</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Parmeliaceae	<i>Usnea florida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Xanthoria fulva</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Xanthoria parietina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Teloschistaceae	<i>Xanthoria polycarpa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2

KAYNAKLAR

- Yağız, D., Afyon, A., Konuk, M. ve Helfer, S. 2006. Contributions to the macrofungi of Kastamonu province, Turkey. Mycotaxon. 98:177-180.
- Kınalıoğlu, K. 2009. Additional Lichen Records from Karabük, Kastamonu and Sinop Provinces (Turkey). Turkish Journal of Science & Technology. 4(1): 1-6.
- Şimşek, Ö., Canki, K. ve Çetin, B. 2011. Contributions to the Liverwort (Marchantiophyta) flora of Ilgaz Mountains (Turkey). Biological Diversity and Conservation . 4(1): 7-10
- Keçeli, T. 2004. Batı Karadeniz Bölgesi (Bolu-Zonguldak-Bartın-Kastamonu) Ciğerotları (Hepaticae) Florası. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Doktora Tezi.
- Keçeli, T., Çetin, B. ve Uyar, G. 2004. New national and regional bryophyte records, 9. Journal of Bryology. 26: 63-66
- Şimşek, Ö., Canki, K. ve Çetin, B. 2014. Preissia quadrata (Marchantiaceae), new to the liverwort flora of Turkey. Phytologia Balcanica. 20 (2-3): 155 – 157.
- Ören, M., Sari, B. ve Ursavaş, S. 2015. Syntrichia Minor (Pottiaceae) And Cephaloziella Integerrima (Cephaloziellaceae) New To Bryophyte Flora Of Turkey. Arch. Biol. Sci. 67(2): 367-372.
- Uyar, G., Çetin, B. 2006. Contribution to the moss flora of Turkey: Western Black Sea Region (Bolu, Kastamonu, Karabük, Bartın and Zonguldak). Internatioal Journal of Botany. 2(3): 229-241.
- Abay, G., Çetin, B. 2003. The Moss Flora (Musci) of Ilgaz Mountain National Park. Turk J Bot. 27(2003):321-332.
- Akata, I. 2010. Ilgaz Dağı Milli Parkı ve Yakın Çevresinin Makrofungus Florası. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Doktora Tezi.
- Ören, M. 2010. Batı Küre Dağları Briyofit Florası. Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Doktora Tezi.
- Yavuz, M. 2010. Gölcük Tabiat Parkı Liken Florası Ve Isparta Hava Kirliliğinin Likenlerle Derecelendirilmesi. Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Doktora Tezi.

Omurgasız Hayvanlar

Literatüre Dayalı Tespitler

Çizelge D.74 - Kastamonu İli Omurgasızlar Listesi

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Enidae	<i>Chondrus tournefortianus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	22
Enidae	<i>Thoanteus corneus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	22
Enidae	<i>Zebrina detrita</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	22
Clausiliidae	<i>Armenica laeviscolis</i>	<i>paphlagonica</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	22
Clausiliidae	<i>Elia huebneri</i>	<i>huebneri</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	22
Clausiliidae	<i>Elia retowskii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	22
Hygromiidae	<i>Xeropicta derbentina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	22
Helicidae	<i>Helix lucorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	22
Lumbricidae	<i>Aporrectodea jassyensis</i>	<i>jassyensis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	49
Lumbricidae	<i>Dendrobaena pentheri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	49
Lumbricidae	<i>Dendrobaena resilli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	49
Lumbricidae	<i>Dendrobaena veneta</i>	<i>veneta</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	49
Lumbricidae	<i>Healyella baloghi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	49
Lumbricidae	<i>Healyella schweigeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	49
Lumbricidae	<i>Healyella syriaca</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	49
Eriophyidae	<i>Aceria tulipae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	64
Euscorpidae	<i>Euscorpis mingrelicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	214
Niphargidae	<i>Gammarus balcanicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	159
Niphargidae	<i>Niphargus religiosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	105
Niphargidae	<i>Niphargus turcicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	4
Lithobiidae	<i>Lithobius nigripalpis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	141
Lithobiidae	<i>Lithobius ilgazensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	141
Lithobiidae	<i>Lithobius kastamonuensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	141
Lithobiidae	<i>Lithobius romanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	141
Lithobiidae	<i>Lithobius viriatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	141
Lithobiidae	<i>Monotarsobius micropodus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	141
Lithobiidae	<i>Monotarsobius turkestanicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	141
Baetidae	<i>Baetis buceratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Baetis digitatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Baetis fuscatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Baetis lutheri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Baetidae	<i>Baetis muticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Baetis rhodani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Baetis vemus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Cloeon dipterum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Prodoeon bifidum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Procloeon pennulatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Procloeon pulchrum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Baetidae	<i>Caenis macrura</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Ephemereidae	<i>Ephemerella ignita</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Ephemereidae	<i>Ephemera danica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Ephemereidae	<i>Ephemera vulgata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus dispar</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus insignis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Isonychiidae	<i>Isonychia ignota</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Leptophlebiidae	<i>Choroterpes picteti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Leptophlebiidae	<i>Habrophlebia lauta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Leptophlebiidae	<i>Habroptoides confusa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia submarginata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Leptophlebiidae	<i>Paraleptophlebia weneri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Leptophlebiidae	<i>Thraulius bellus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Oligoneuriidae	<i>Oligoneuriella rhenana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Potamanthidae	<i>Potamanthus luteus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	204
Chloroperlidae	<i>Pontoperla teberdinica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	107
Perlodidae	<i>Isoperla rhododendri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	107
Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	7
Forficulidae	<i>Forficula decipiens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	7
Acrididae	<i>Acrotylus insubricus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	104
Acrididae	<i>Chorthippus (Chorthippus) dichrous</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	104
Acrididae	<i>Chorthippus (Chorthippus) loratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Chorthippus (Glyptothorax) bornhalmi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Chorthippus (Glyptothorax) ilkazi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	145

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Acrididae	<i>Chorthippus (Glyptobothrus) macrocerus</i>	<i>macrocerus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Chorthippus (Glyptobothrus) mollis</i>	<i>mollis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Dociostaurus (Notostaurus) anatolicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Euchorthippus pulvinatus</i>	<i>pulvinatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Oedipoda caerulea</i>	<i>caerulea</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	104
Acrididae	<i>Oedipoda germanica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Oedipoda miniata</i>	<i>miniata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Omocestus (Ditrus) minutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	144
Acrididae	<i>Omocestus (Omocestus) haemorrhoidalis</i>	<i>haemorrhoidalis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Omocestus (Omocestus) nanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	145
Acrididae	<i>Omocestus viridulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	104
Acrididae	<i>Paracyptera labiata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Rammeihippus turcicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	104
Acrididae	<i>Stauoderus scalaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Acrididae	<i>Stenobothrus (Stenobothrus) graecus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	144
Acrididae	<i>Stenobothrus lineatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	144
Acrididae	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i>	<i>nigromaculatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	144
Acrididae	<i>Stenobothrus nigrogeniculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	144
Catantopidae	<i>Calliptamus barbarus</i>	<i>barbarus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Catantopidae	<i>Calliptamus barbarus</i>	<i>cephalotes</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Catantopidae	<i>Calliptamus italicus</i>	<i>italicus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Catantopidae	<i>Calliptamus tenuicercis</i>	<i>tenuicercis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Pamphagidae	<i>Paranocaracris elegans</i>	<i>tridentatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	145
Pamphagidae	<i>Paranocaracris rubripes</i>	<i>burri</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	145
Tettigoniidae	<i>Bolua turkiyae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	53
Tettigoniidae	<i>Homocoryphus nitidulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	154
Tettigoniidae	<i>Isophya ilkazi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	154
Tettigoniidae	<i>Isophya pavelii Brunner von</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	154
Tettigoniidae	<i>Isophya staneki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	154
Tettigoniidae	<i>Isophya yaraligozi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	154
Tettigoniidae	<i>Platypleis (Platypleis) intermedia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	54
Tettigoniidae	<i>Poecilimon ataturki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	54

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Tettigoniidae	<i>Poecilimon azdavayi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	54
Tettigoniidae	<i>Poecilimon celebi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	54
Tettigoniidae	<i>Poecilimon glandifer</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	104
Tridactylidae	<i>Xyu pfaendleri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	90
Cercopidae	<i>Cercopis septemmaculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	132
Cicadellidae	<i>Empoasca solani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	128
Cicadellidae	<i>Eremochlorita tessellata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Cicadellidae	<i>Eupteryx aurata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Cicadellidae	<i>Eupteryx melissae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	129
Cicadellidae	<i>Iassus scutellaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Cicadellidae	<i>Micantulina micantula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Cicadellidae	<i>Psammettix alienus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	131
Cicadellidae	<i>Thamnotettix exemtus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	130
Cicadellidae	<i>Tremulicerus poecilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Cicadellidae	<i>Ulopa trivialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Cixiidae	<i>Tachycixius desertorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Delphacidae	<i>Toya propingua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Dictyopharidae	<i>Dictyophara europaea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Issidae	<i>Agalmatum flavescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	127
Coccidae	<i>Eulecanium tiliae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	41
Coccidae	<i>Parthenolecanium persicae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Eriococcidae	<i>Eriococcus spurius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Aphididae	<i>Aphis armata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	218
Aphididae	<i>Aphis craccivora</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Aphis cytisorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	218
Aphididae	<i>Aphis fabae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	218
Aphididae	<i>Aphis farinosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Aphis sambuci</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	218
Aphididae	<i>Brachycaudus cardui</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	215
Aphididae	<i>Cinara cedri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Cinara (Cupressobium) cupressi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Cinara pinea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Aphididae	<i>Corylobium avellanae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	215
Aphididae	<i>Drepanosiphum sp.</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Dysaphis crataegi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	216
Aphididae	<i>Eriosoma lanigerum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	216
Aphididae	<i>Eucallipterus tiliae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Eulachnus rileyi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Macrosiphoniella helichrysi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	219
Aphididae	<i>Macrosiphum funestum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	219
Aphididae	<i>Panaphis juglandis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Pemphigus vesicarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Prociphilus fraxini</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Schizolachus pineti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	221
Aphididae	<i>Uroleucon cichorii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Acanthococcidae	<i>Acanthococcus roboris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Asterolecaniidae	<i>Asterodiaspis mina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Asterolecaniidae	<i>Asterodiaspis repugnans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Coccidae	<i>Eulecanium tiliae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Coccidae	<i>Filippia follicularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Coccidae	<i>Parthenolecanium corni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Coccidae	<i>Parthenolecanium rufulum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Coccidae	<i>Rhizopolyvaria artemisiae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Coccidae	<i>Sphaerolecanium prunastri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Aulacaspis rosae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Carulaspis minima</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Chionaspis salicis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Diaspidiotus perniciosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Diaspidiotus zonatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Dynaspidiotus britannicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Epidiaspis leperii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Lepidosaphes newsteadi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Lepidosaphes pinnaeformis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217
Diaspididae	<i>Lepidosaphes ulmi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	217

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Diaspididae	<i>Leucaspis lowi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	40
Diaspididae	<i>Leucaspis pini</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	40
Diaspididae	<i>Leucaspis pusilla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	40
Diaspididae	<i>Parlatoria oleae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	40
Diaspididae	<i>Parlatoria parlatoriae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Diaspididae	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Diaspididae	<i>Torosaspis cedricola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Eriococcidae	<i>Eriococcus buxi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Lecanodiaspididae	<i>Lecanodiaspis sardoa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Ortheziidae	<i>Orthezia urticae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Atrococcus arakelianae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Atrococcus cracens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Atrococcus indigens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Atrococcus parvulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Ceroputo pilosellae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Coccura comari</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Fonscolombia europaea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Heliooccus bohemicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Phenacoccus tergrigorianae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Phenacoccus phenacoccoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Phenacoccus pumilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Planococcus vovae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Pseudococcus viburni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Pseudococcidae	<i>Trionymus multivorus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	155
Corixidae	<i>Corixa punctata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	210
Corixidae	<i>Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata</i>	<i>nigrolineata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	210
Corixidae	<i>Sigara (Vermicorixa) lateralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	210
Corixidae	<i>Micronecta (Micronecta) anatolica</i>	<i>anatolica</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	210
Cydnidae	<i>Canthophorus wagneri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	115
Cydnidae	<i>Sehirus morio</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Gerridae	<i>Gerris (Gerris) costae</i>	<i>fieberi</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	75
Notonectidae	<i>Notonecta (Notonecta) glauca</i>	<i>glauca</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	75

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Lygaeidae	<i>Artheneis balcanica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Beosus maritimus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Beosus quadripunctata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Brachyplax palliata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Cymus melanocephalus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Gastrodes grossipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Geocoris ater</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	52
Lygaeidae	<i>Heterogaster artemisiae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Lygaeus equestris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Megalonotus praetextatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Megalonotus sabulicolus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Melanocoryphus tristrami</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Metopoplax fuscinervis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Metopoplax origani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Nysius graminicola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Oxycaremus hyalinipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Oxycaremus longiceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Oxycaremus pallens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Peritrechus ambiguus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Peritrechus gracilicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Picocoris erythrocephalus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	52
Lygaeidae	<i>Platylax inermis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Tropidothorax leucopterus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Lygaeidae	<i>Tropistethus fasciatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Miridae	<i>Adelphocoris lineolatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Adelphocoris vandalicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Agnocoris rubicundus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Alloeotomus germanicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Alloeotomus gothicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Amblytulus concolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Amblytulus longirostris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Aphanosoma italicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Miridae	<i>Atractotomus magnicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Atractotomus mali</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Calocoris angularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Calocoris fulvomaculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Calocoris norvegicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Calocoris quadripunctatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Campotyplus laeae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Campylomma nicolasi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Campylomma verbasci</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Deraeocoris lutescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Deraeocoris ruber</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Deraeocoris rutilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Deraeocoris serenus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Dichroscytus seidenstickeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Dichroscytus valesianus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Dicyphus errans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Dryophilocoris persimilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Exolygus pratensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Exolygus rugulipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Globiceps genistae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Globiceps sordidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Globiceps sphegiformis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Grypocoris heinzi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Grypocoris melanopygus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Halticus luteicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Harporera thoracica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Icodema infuscatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Leptoterna dolabrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Macrolophus costalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Macrotylus ponticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Maurodactylus albidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Megalocoleus molliculus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Miridae	<i>Mimocoris rugicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Notostira erratica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Oncotylus setulosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Oncotylus viridiflavus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthocephalus parvulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthocephalus saltator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthonotus fraudatrix</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthonotus rufifrons</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthops campestris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthops kalmi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthotylus cupressi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthotylus flavosparvus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthotylus marginalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthotylus nassatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthotylus quercicola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Orthotylus tenellus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Pachyxyphus lineellus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Phyllidea henschi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Phylus coryli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Pilophorus pusillus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Placochilus seladonicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Plagiognathus arbustorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Plagiognathus bipunctatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Platycranus erberi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Phytocoris irroratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Phytocoris longipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Phytocoris tauricola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Poecilonthus picturatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Polymerus cognatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Polymerus vulneratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Psallus ancorifer</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Psallus perrisi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Miridae	<i>Psallus quercus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Psallus varians</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Sthenarus collaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Sthenarus ocularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Sthenarus roseri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Trigonotylus ruficornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Tuponia unicolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Miridae	<i>Utopnia torquata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Pentatomidae	<i>Aelia acuminata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Aelia rostrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Carpocoris fuscispinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Carpocoris mediterraneus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Carpocoris pudicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Codophila pusio</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Eurydema fieberi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Eurydema oleraceum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Eurydema ornatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Eurydema ventrale</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Eysarcoris inconspicuus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	137
Pentatomidae	<i>Graphosoma italicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Graphosoma lineatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	137
Pentatomidae	<i>Holcastethus strictus</i>	<i>vernalis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Palomena prasina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Piezodorus lituratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Pitedia juniperina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Rhaphigaster nebulosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Pentatomidae	<i>Sciocoris capitatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	133
Pentatomidae	<i>Sciocoris homalonotus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	133
Rhopalidae	<i>Myrmus miriformis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	70
Saldidae	<i>Saldula saltatoria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	75
Scutelleridae	<i>Eurygaster maura</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Scutelleridae	<i>Odontoscelsis hyrrhus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	135
Scutelleridae	<i>Odontoscelsis fuliginosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Scutelleridae	<i>Odontotarsus rufescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Tingidae	<i>Corythucha arcuata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Tingidae	<i>Corythucha ciliata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	135
Raphidiidae	<i>Dichrostigma malickyi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	45
Raphidiidae	<i>Phaeostigma (Magnoraphidia) robusta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	45
Raphidiidae	<i>Raphidia (Raphidia) ambigua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	45
Raphidiidae	<i>Raphidia (Raphidia) beieri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	45
Raphidiidae	<i>Raphidia (Raphidia) mysia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	45
Panorpiidae	<i>Panorpa tatvana</i>		<i>ressli</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	60
Aphodiidae	<i>Amidorus obscurus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius distinctus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius ghardimaouensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius immundus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius lugens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius muchei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius pubescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius punctipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius sturmi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius (s.str.) fimetarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Aphodius (Eudolus) quadriguttatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Coloboaterus erraticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Aphodiidae	<i>Heptaaulacus sus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	60
Apionidae	<i>Apion frumentarium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Catapion corsicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	208
Apionidae	<i>Ceratapion (Ceratapion) carduorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Exapion (Exapion) canescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	208
Apionidae	<i>Eutrichapion (Cnemapion) gribodoi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Eutrichapion (Cnemapion) vorax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Eutrichapion (Eutrichapion) viciae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Apionidae	<i>Hemitrichapion (Dimesomyops) pavidum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Holotrichapion (Apiops) pullum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Oxystoma cerdo</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Oxystoma pomonae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Phrissotrichum (Phrissotrichum) tubiferum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Protapion fulvipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	208
Apionidae	<i>Protapion trifolii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Pseudapion rufirostre</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Apionidae	<i>Squamapion ottonis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Buprestidae	<i>Agrilus (Agrilus) lineola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	150
Buprestidae	<i>Anthaxia (s. str.) nitidula</i>	<i>stigmaticollis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	106
Buprestidae	<i>Anthaxia (Cratomerus) hungarica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	206
Buprestidae	<i>Anthaxia (Haplantaxia) millefolii</i>	<i>millefolii</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	220
Buprestidae	<i>Buprestis (Buprestis) octoguttata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	212
Cantharidae	<i>Malthodes rolciki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	202
Cantharidae	<i>Rhagonycha paphlagonica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	203
Carabidae	<i>Carabus (Heterocarabus) marietti</i>	<i>muchei</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	65
Carabidae	<i>Carabus (Heterocarabus) marietti</i>	<i>ornatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	24
Carabidae	<i>Carabus (Lamprostus) spinolai</i>	<i>usurpator</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	24
Carabidae	<i>Carabus (Oreocarabus) porrectangulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	65
Carabidae	<i>Speluncarius (Pontotapinus) ponticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) besucheti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) ilgazensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) ilgazicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) loebli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) obtusus</i>	<i>thracicus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) paphlagonicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) quadristriatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Trechus (Trechus) tristis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	68
Carabidae	<i>Zabrus trinii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	126
Cerambycidae	<i>Acanthocinus aedilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	188
Cerambycidae	<i>Agapanthia cardui</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Cerambycidae	<i>Agapanthia lateralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Agapanthia suturalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Agapanthia violacea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Anastrangalia dubia</i>	<i>dubia</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Anastrangalia sanguinolenta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Anoplodera rufipes</i>	<i>rufipes</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Arhopalus rusticus</i>	<i>rusticus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Asemum striatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Cerambyx cerdo</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Cerambyx dux</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	213
Cerambycidae	<i>Chlorophorus dominici</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	179
Cerambycidae	<i>Chlorophorus figuratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Chlorophorus hungaricus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Chlorophorus sartor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Chlorophorus trifasciatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Chlorophorus varius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Clytus arietis arietis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Clytus rhamnii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Clytus schurmanni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	161
Cerambycidae	<i>Cortodera flavimana</i>	<i>flavimana</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Cortodera pumila</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Dinoptera collaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Dorcadion arenarium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	188
Cerambycidae	<i>Dorcadion bangi</i>	<i>bangi</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	161
Cerambycidae	<i>Dorcadion bangi</i>	<i>heinzorum</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	162
Cerambycidae	<i>Dorcadion bithyniense</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	153
Cerambycidae	<i>Dorcadion cinerarium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	43
Cerambycidae	<i>Dorcadion enricisturani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	1
Cerambycidae	<i>Dorcadion iconiense</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	63
Cerambycidae	<i>Dorcadion lameeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	63
Cerambycidae	<i>Dorcadion preissi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	43
Cerambycidae	<i>Dorcadion punctipenne</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	178

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Cerambycidae	<i>Dorcadion rufipenne</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	43
Cerambycidae	<i>Dorcadion scabricolle</i>	<i>paphlagonicum</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	62
Cerambycidae	<i>Dorcadion subsericatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	63
Cerambycidae	<i>Drymochares stareki</i>	<i>ivani</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	180
Cerambycidae	<i>Ergates faber</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Glaphyra kiesewetteri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Helladia millefolii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Hylotrupes bajulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	61
Cerambycidae	<i>Leiorchus femoratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Leptura quadrfasciata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	178
Cerambycidae	<i>Molorchus minor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Monochamus galloprovincialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	44
Cerambycidae	<i>Neomusaria balcanica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Oberea erythrocephala</i>	<i>amanica</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Obrium brunneum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Opsilia coerulecens</i>	<i>coerulecens</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Oxytia argentata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Pachytodes erraticus</i>	<i>erraticus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Paracorymbia fulva</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Paraplagionotus floralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Phytoecia caerulea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Phytoecia cylindrica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Phytoecia geniculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Phytoecia icterica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Phytoecia praetextata</i>	<i>praetextata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Phytoecia virgula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Plagionotus arcuatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Plagionotus floralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Pogonocherus decoratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Pogonocherus fasciculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Prionus coriarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Prinobius myardi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	178

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Cerambycidae	<i>Pseudovadonia livida</i>	<i>livida</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Purpuricenus neocaucasicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	55
Cerambycidae	<i>Rhagium bifasciatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	178
Cerambycidae	<i>Rhagium inquisitor</i>	<i>inquisitor</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Rutpela maculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stenopterus kraatzi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	205
Cerambycidae	<i>Stenopterus rufus</i>	<i>geniculatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stenurella bifasciata</i>	<i>bifasciata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Stenurella bifasciata</i>	<i>limbiventris</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stenurella melanura</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stenurella nigra</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stenurella novercalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stenurella septempunctata</i>	<i>suturata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Stictoleptura fulva</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Cerambycidae	<i>Stictoleptura tesserala</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Strangalia attenuata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Vadonia bolognai</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	140
Cerambycidae	<i>Vadonia monostigma</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cerambycidae	<i>Vadonia unipunctata</i>	<i>unipunctata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	161
Cerambycidae	<i>Xylotrechus rusticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	1
Cetoniidae	<i>Épicometis hirta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Cetoniidae	<i>Oxythyrea cinctella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Cetoniidae	<i>Netocia hungarica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Cetoniidae	<i>Valgus hemipterus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Cholevidae	<i>Catops fuscus</i>	<i>fuscus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	82
Cholevidae	<i>Catops fuliginosus</i>	<i>fuliginosus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	82
Cholevidae	<i>Catops nigricans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	82
Chrysomelidae	<i>Altica palustris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Ovosoma) orientalis</i>	<i>orientalis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	164
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus (Cryptocephalus) paphlagonius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	164
Chrysomelidae	<i>Labidostomis (Labidostomis) mesopotamica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	164
Chrysomelidae	<i>Orestia oselliana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	165

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Chrysomelidae	<i>Calomicrus apicalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cassida bella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cassida brevis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cassida fausti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cassida murraea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida nebulosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida nobilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida pannonica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cassida rubiginosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida sanguinosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	162
Chrysomelidae	<i>Cassida seraphina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida stigmatica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida subreticulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cassida vibex</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cassida viridis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	114
Chrysomelidae	<i>Cheilotoma erythrostroma</i>	<i>erythrostroma</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Chrysolina) staphylaea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Erythrochrysa) polita</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Hypericia) hyperici</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Ovosoma) orientalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Synergia) coeruleans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysolina (Synergia) herbacea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysomela populi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Chrysomela tremula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Clytra (Clytra) aliena</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	167
Chrysomelidae	<i>Clytra (Clytraria) atraphaxidis</i>	<i>atraphaxidis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	167
Chrysomelidae	<i>Clytra (Clytraria) novempunctata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	167
Chrysomelidae	<i>Colaphellus sophiae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Coptocephala destinoi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Coptocephala unifasciata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus (Cryptocephalus) paphlagonius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	163
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus bipunctatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus connexus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus duplicatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus flavipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus moraei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus ocellatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus paphlagonius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus sericeus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus transcasicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus trimaculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus turcicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Diadisa testacea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Entomoscelis adonidis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Entomoscelis suturalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Gastrophysa (Gastrophysa) polygoni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Goniocetna (Spartomena) fornicata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Galeruca (Galeruca) circassica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Galeruca (Galeruca) pomonae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Galeruca (Galeruca) spectabilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Galeruca (Galeruca) tanacetii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Hypocassida subferruginea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Labidostomis (Labidostomis) asiatica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Labidostomis (Labidostomis) longimana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Labidostomis (Labidostomis) mesopotamica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Labidostomis (Labidostomis) propinqua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Longitarsus (Longitarsus) pratensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	124
Chrysomelidae	<i>Longitarsus (Testergus) anchusae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	39
Chrysomelidae	<i>Neophaedon pyritosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Nymphius lydius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Ochrosia ventralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Orestia oselliana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Oulema melanopus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	166

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Chrysomelidae	<i>Phaedon(Phyllodecta) vitellinae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Phyllotrotica frontalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Plagioderia versicolora</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Smaragdina biornata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Smaragdina hypocrita</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Smaragdina limbata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Smaragdina tibialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Smaragdina xanthaspis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Stylosomus (Stylosomus) flavus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Chrysomelidae	<i>Tituboca arabica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Cicindelidae	<i>Cicindela (Cicindela) campestris</i>	<i>pontica</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	71
Cicindelidae	<i>Cicindela (Cicindela) monticola</i>	<i>tokatensis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	71
Cleridae	<i>Trichodes punctatus</i>	<i>punctatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	233
Cleridae	<i>Trichodes punctatus</i>	<i>viridifasciatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	233
Curculionidae	<i>Anthonomus pomorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Anthonomus rubi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Anthonomus varians</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Baris coerulea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Baris janthina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Brachonyx pineti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Brachyderes incanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Brachysomus (Hippomias) simulans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	232
Curculionidae	<i>Ceuthorrhynchus assimilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Ceuthorrhynchus sulcicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Ceuthorrhynchus saturalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Ciomas donkieri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Ciomas olivieri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Ciomas tuberculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Cleonus piger</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Coniatus splendidulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Corimania latifrons</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Curculio glandium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Curculionidae	<i>Curculio pyrrhoceras</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Curculio salicivorus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Curculio venosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Dichorhynchus creticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Dorytomus hirtipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Gymnetron pascuorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Hypera zoilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Larinus flavescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Larinus turbinatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Lixus algirus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Lixus (Lixochelus) cardui</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Lixus flavescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Lixus subtilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	170
Curculionidae	<i>Lixus vilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Magdalis longicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Mecinus pyraeaster</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Miarus plantarum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Neoglocianus albovittatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus anatolicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus annulipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus frater</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus kaltakirani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus lederi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus simulans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Otiorhynchus sulcatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Phyllobius canus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Phyllobius fulvago</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Phyllobius incanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Phyllobius longipilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Phyllobius oblongus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Phyllobius pictus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Pholicodes albidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Curculionidae	<i>Phrydiuchus tau</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Polydrusus (Conocetus) gracilicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Polydrusus (Eustolus) corruscus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Polydrusus (Scythodrusus) astutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Polydrusus (Scythodrusus) inustus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	208
Curculionidae	<i>Polydrusus (Scythodrusus) ponticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Rhinocyllus conicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	170
Curculionidae	<i>Rhynchaemus pillosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Sitona bicolor concavirostris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Sitona callosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Sitona crinitus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Sitona hispidulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Sitona lineata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Sitona longulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Trachyphloeus alternans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Trachyphloeus aristatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Trachyphloeus spinimanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Curculionidae	<i>Zacladus asperatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	136
Cydidae	<i>Canthophorus wagneri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	115
Dytiscidae	<i>Acilius sulcatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	85
Dytiscidae	<i>Agabus biguttatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	58
Dytiscidae	<i>Agabus bipustulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	58
Dytiscidae	<i>Agabus conspersus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Agabus guttatus</i>	<i>guttatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	85
Dytiscidae	<i>Cybister (Scaphinectes) lateralimarginalis</i>	<i>torquatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Deronectes parvicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	58
Dytiscidae	<i>Hydroglyphus geminus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	56
Dytiscidae	<i>Hydroporus jacobsoni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	85
Dytiscidae	<i>Hydroporus thracicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	195
Dytiscidae	<i>Ilybius chalconatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	58
Dytiscidae	<i>Ilybius fuliginosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Laccophilus hyalinus</i>	<i>hyalinus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Dytiscidae	<i>Laccophilus minutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Hydroglyphus geminus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Nebrioporus stearinus</i>	<i>stearinus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Platambus maculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Dytiscidae	<i>Scarodytes halensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Elateridae	<i>Adrastus circassicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Adrastus limbatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	88
Elateridae	<i>Adrastus montanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	88
Elateridae	<i>Adrastus rachifer</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Agriotes infuscatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Agriotes lineatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Agriotes proximus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Agriotes sputator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	110
Elateridae	<i>Agriotes ustulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Ampedus anatolicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	103
Elateridae	<i>Ampedus cinnaberinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Ampedus wachtangi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Ampedus (A.) praeustus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Agrypnus crenicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Athous (Athous) vittatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Athous (Haplathous) marginicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Athous (Haplathous) subfuscus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Athous (Orthathous) daccordii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	103
Elateridae	<i>Athous (Orthathous) lassallei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	172
Elateridae	<i>Athous (Orthathous) sameki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	172
Elateridae	<i>Athous (Orthathous) zanetti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	86
Elateridae	<i>Athous (Orthathous) zburzeki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	174
Elateridae	<i>Cardiophorus angelinii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	173
Elateridae	<i>Cardiophorus vestigialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	88
Elateridae	<i>Dicronychus cinereus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	89
Elateridae	<i>Dicronychus obscuripennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Dicronychus senaci</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Elateridae	<i>Drasterius bimaculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Nothodes parvulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	89
Elateridae	<i>Lacon punctatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Limonius minutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Melanotus (s.str.) fusciceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	89
Elateridae	<i>Peripontius terminatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	88
Elateridae	<i>Prosternon tessellatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	89
Elateridae	<i>Pseudocrepidophorus flavescens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Quasimus minutissimus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Synaptus filiformis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	86
Elateridae	<i>Zorochros dermestoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	142
Elateridae	<i>Zorochros meridionalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Zorochros pilosellus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	103
Elateridae	<i>Zorochros stibicki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	143
Elmidae	<i>Elmis maugetii maugetii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Elmidae	<i>Esolus parallelepipedus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Elmidae	<i>Limnius opacus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Glaphyridae	<i>Eulasia arctos</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Glaphyridae	<i>Eulasia (s.str.) diadema</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Glaphyridae	<i>Eulasia papaveris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Gyrinidae	<i>Orectochilus villosus</i>	<i>villosus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Halipilidae	<i>Halipilus (Liaphlus) flavicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Halipilidae	<i>Halipilus (Neohalipilus) lineatocollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Helophoridae	<i>Helophorus aquaticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	56
Helophoridae	<i>Helophorus brevipalpis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Helophoridae	<i>Helophorus (Atracthelophorus) lewisi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Helophoridae	<i>Helophorus (Rhopalhelophorus) minutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Helophoridae	<i>Helophorus montenegrinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Helophoridae	<i>Helophorus (Rhopalhelophorus) obscurus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Helophoridae	<i>Helophorus syriacus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Hydraenidae	<i>Aulacochthebius narentinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	102
Hydraenidae	<i>Hydraena ancyrae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Hydraenidae	<i>Hydraena canackioglu</i>	aydini			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	101
Hydraenidae	<i>Hydraena coryleti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99
Hydraenidae	<i>Hydraena crepidoptera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99
Hydraenidae	<i>Hydraena falcata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99
Hydraenidae	<i>Hydraena grandis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	74
Hydraenidae	<i>Hydraena kasyi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99
Hydraenidae	<i>Hydraena paganetti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	74
Hydraenidae	<i>Hydraena schillhameri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	74
Hydraenidae	<i>Hydraena septemlacunum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99
Hydraenidae	<i>Hydraena sinope</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	99
Hydraenidae	<i>Limnebius papposus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	100
Hydraenidae	<i>Ochthebius dilatatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	97
Hydraenidae	<i>Ochthebius pusillus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	98
Hydraenidae	<i>Ochthebius striatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	97
Hydraenidae	<i>Ochthebius thraciae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	97
Hydrophilidae	<i>Anacaena rufipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Hydrophilidae	<i>Berosus affinis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Berosus luridus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Berosus signaticollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Helochaeres lividus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Hydrophilidae	<i>Laccobius (Dimorpholaccobius) bipunctatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Laccobius (Dimorpholaccobius) hindukuschi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Laccobius (Dimorpholaccobius) simulatrix</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Hydrophilidae	<i>Laccobius (Dimorpholaccobius) striatulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	211
Hydrophilidae	<i>Laccobius (Microlaccobius) gracilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Laccobius (Dimorpholaccobius) obscuratus</i>	aegaeus			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	57
Hydrophilidae	<i>Laccobius syriacus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	56
Meloidae	<i>Mylabris olivieri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	158
Melolonthidae	<i>Melolontha albida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Melolonthidae	<i>Triodontia flavimana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Rutelidae	<i>Antisoplia leucaspis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Rutelidae	<i>Antisoplia segetum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Rutelidae	<i>Anisoplia signata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Rutelidae	<i>Anisoplia syriaca</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Rutelidae	<i>Blitopertha lineolata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Rutelidae	<i>Blitopertha nigripennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Rutelidae	<i>Bolitochara obliqua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	21
Rhynchitidae	<i>Involvulus hungaricus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	73
Scarabaeidae	<i>Caccobius schreberi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Chironitis haroldi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Copris hispanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Copris lunaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Euonthophagus amyntas</i>	<i>alces</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Euonthophagus gibbosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Euoniticellus fulvus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Euoniticellus pallipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Gymnopleurus mopsus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	169
Scarabaeidae	<i>Gymnopleurus geoffroyi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	169
Scarabaeidae	<i>Omaliopsis (Acarina) spireae</i>	<i>spireae</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus furcatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus lucidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus (s.str.) illyricus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus (s.str.) taurus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus (Palaeonthophagus) fissicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus (Palaeonthophagus) ovatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Onthophagus (Palaeonthophagus) ruficapillus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Potasia cuprea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	134
Scarabaeidae	<i>Sisyphus schaefferi</i>	<i>boschniaki</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	169
Scolytidae	<i>Blastophagus piniperda</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Scolytidae	<i>Blastophagus minor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Scolytidae	<i>Cryphalus piceae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	209
Scolytidae	<i>Ips sexdentatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	186
Scolytidae	<i>Tomicus minor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	186
Scolytidae	<i>Ips acuminatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Scolytidae	<i>Pityophthorus pityographus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Scolytidae	<i>Pityogenes bidentatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Scolytidae	<i>Pityokteines curvidens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Scolytidae	<i>Pityokteines spinidens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Scolytidae	<i>Xyloterus lineatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	222
Staphylinidae	<i>Achenium humile</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	19
Staphylinidae	<i>Acidota cruentata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	19
Staphylinidae	<i>Aleochara subtumida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	19
Staphylinidae	<i>Anthobium abantense</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	20
Staphylinidae	<i>Anthophagus ilgazicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Aploderus schweigeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Astenus paphlagonicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	11
Staphylinidae	<i>Atrecus affinis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Bledioschema schweigeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	138
Staphylinidae	<i>Bryoporus multipunctus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	190
Staphylinidae	<i>Deliphrosoma mandli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Diachus sulcatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Drusilla canaliculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Eusphalerum caucasicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Eusphalerum celsum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Eusphalerum osellai</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Eusphalerum sareptanum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Eusphalerum sorbi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Eusphalerum transcaucasicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Geostiba kastamuniensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Gauropterus sanguinipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Gauropterus sanguinipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Gyrohypnus angustatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Gyrophana boleti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Ischnosoma turcicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Lathrobium bodemeyeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	12
Staphylinidae	<i>Lathrobium fulvipenne</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	12

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Staphylinidae	<i>Lathrobium uncinatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	10
Staphylinidae	<i>Leptusa asiatica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Leptusa fuliginosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Leptusa ionopolitana</i>	<i>ionopolitana</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Leptusa paphlagonica</i>	<i>paphlagonica</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Medon ferrugineus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Medon fuscus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Megalinus flavocinctus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Mycetoporus corpulentus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Mycetoporus eppelsheimianus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Myrmoeccia plicata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	14
Staphylinidae	<i>Ocypus heinzi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Ocypus manceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Olaprum paphlagonicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Omalius rugatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Othius laeviusculus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Staphylinidae	<i>Othius lapidicola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	8
Staphylinidae	<i>Othius punctulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Oxypoda acuminata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	15
Staphylinidae	<i>Oxypoda antennata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	15
Staphylinidae	<i>Oxypoda cristata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	13
Staphylinidae	<i>Oxypoda haemorrhoea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	15
Staphylinidae	<i>Oxypoda vicina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Philonthus parvicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	42
Staphylinidae	<i>Pseudopsis sulcata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Quedius acuminatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	42
Staphylinidae	<i>Quedius boluensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	201
Staphylinidae	<i>Quedius brevis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	17
Staphylinidae	<i>Quedius heinzi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Quedius limbatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Quedius pseudonigriceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Quedius suramensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Staphylinidae	<i>Quedius umbrinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Scopaeus bicolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	
Staphylinidae	<i>Scopaeus cameroni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	77
Staphylinidae	<i>Scopaeus elegans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	77
Staphylinidae	<i>Scopaeus gracilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	77
Staphylinidae	<i>Scopaeus haemusensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	77
Staphylinidae	<i>Scopaeus korelli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	77
Staphylinidae	<i>Scopaeus laevigatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	78
Staphylinidae	<i>Scopaeus pusillus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	77
Staphylinidae	<i>Sepedophilus pedicularius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	42
Staphylinidae	<i>Stenistoderus cephalotes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	16
Staphylinidae	<i>Stenistoderus turcicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	16
Staphylinidae	<i>Sunius fallax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	42
Staphylinidae	<i>Sunius melanocephalus</i>	<i>melanocephalus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	9
Staphylinidae	<i>Tachyporus vafer</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Tachyusa loebli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	168
Staphylinidae	<i>Tetartopeus unguis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	18
Staphylinidae	<i>Tetartopeus vomer</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	18
Staphylinidae	<i>Thiasophila canaliculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Trigonurus asiaticus</i>	<i>paphlagonicus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Tychus bysantinicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	28
Staphylinidae	<i>Tychus niger</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Staphylinidae	<i>Uncopaederus signiventris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	6
Staphylinidae	<i>Xantholinus dvoraki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	5
Staphylinidae	<i>Xantholinus (Typhlolinus) graecus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	5
Staphylinidae	<i>Xantholinus (Typhlolinus) osellai</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	5
Staphylinidae	<i>Xantholinus ilgazensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	46
Staphylinidae	<i>Xantholinus laevigatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	6
Tenebrionidae	<i>Dendarus (Pandarinus)</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	76
Tenebrionidae	<i>Gonocephalum (s. str.) granulatum</i>	<i>pusillum</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	207
Tenebrionidae	<i>Opatrum (s. str.) obesum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	207
Tenebrionidae	<i>Pedinus strabonis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	207

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Andrenidae	<i>Andrena (Cordandrena) cordialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Holandrena) labialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Hoplandrena) trimmerana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Lepidandrena) florivaga</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Melandrena) assimilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Melandrena) danuvia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	224
Andrenidae	<i>Andrena (Melandrena) nigroaenea</i>	<i>candiae</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Plastandrena) bimaculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Poecilandrena) labiata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Poecilandrena) semirubra</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Simandrena) dorsata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Simandrena) lepida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Simandrena) nucleola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	93
Andrenidae	<i>Andrena (Zonandrena) flavipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	87
Apidae	<i>Bombus lucorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Bombus terrestris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Bombus (Eversmannibombus) persicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	157
Apidae	<i>Bombus (Melanobombus) lapidarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	
Apidae	<i>Bombus (Subterraneobombus) subterraneus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	157
Apidae	<i>Megabombus (Megabombus) argillaceus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Megabombus (Megabombus) hortorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	157
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) humilis</i>	<i>aurantiacus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) humilis</i>	<i>tristis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) mlokosievitzi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) muscorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) pascuorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	177
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) ruderarius</i>	<i>ruderarius</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) sylvorum</i>	<i>citrinofasciatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	156
Apidae	<i>Megabombus (Thoracobombus) zonatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	176
Braconidae	<i>Adelius (Adelius) erythronotus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	36
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) chagriniensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) exhilarator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) fulvipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) gusaricus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) immutator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) intercessor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) longicollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) luteator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) minutator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) nigratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) pectoralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) subglaber</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Bracon) truncidator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) ahngeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) anthracinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) atrator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) bilgini</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) fadiche</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) fumipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) larvicida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) lividus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) macrurus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) nigripilosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) obscurator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) osculator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	29
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) picticornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) pineti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) popovi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) praetermissus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Glabrobracon) variator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Habrobracon) hebetor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Habrobracon) nigricans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Habrobracon) variegator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) brevitemporalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) erraticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	34
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) fortipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) grandiceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) humidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) kuzguni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	31
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) meyeri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) nigriiventris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) punctithorax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) suchorukovi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Lucobracon) thuringiacus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Bracon (Rostrobracon) urinator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Ceratobracon stschevolevi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Colastes (Colastes) braconius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Colastes (Xenarcha) laustrator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	36
Braconidae	<i>Dinocampus coccinellae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	231
Braconidae	<i>Diospilus capito</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Diospilus inflexus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Diospilus melanoscelus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	37
Braconidae	<i>Diospilus morosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Doryctes (Doryctes) leucogaster</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Glyptomorpha pectoralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Heterospilus (Heterospilus) tauricus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Homolobus (Apatia) truncator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	36
Braconidae	<i>Macrocentrus collaris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	32
Braconidae	<i>Meteorus eadyi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	231
Braconidae	<i>Meteorus filator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	231
Braconidae	<i>Meteorus lionotus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	231
Braconidae	<i>Meteorus rubens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	33
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) arnoldii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) caucasicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) fenestratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) flavonaevulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) micropthalmus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) flavonaevulus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) rostratus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Microchelonus (Microchelonus) sulcatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	25
Braconidae	<i>Phanerotoma (Bracrotitoma) atra</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	26
Braconidae	<i>Ontsira imperator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Orgilus (Orgilus) pimpinellae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	30
Braconidae	<i>Perilitus (Microctonus) foveolatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	231
Braconidae	<i>Perilitus (Townesilitus) bicolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	231
Braconidae	<i>Pigieria piger</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Pseudovipio castrator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Pseudovipio inscriptor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Rhaconotus (Rhaconotus) asiaticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Rhaconotus (Rhaconotus) pictipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Rhysipolis decorator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Spathius (Spathius) rubidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	38
Braconidae	<i>Vipio nominator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Braconidae	<i>Vipio tentator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	35
Crabronidae	<i>Cerceris arenaria</i>	<i>arenaria</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Cerceris flavilabris</i>	<i>flavilabris</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Entomognathus (Entomognathus) brevis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Entomognathus (Entomognathus) schmiedeknechti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Gorytes quinquecinctus</i>	<i>quinquecinctus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	125
Crabronidae	<i>Gorytes quinquefasciatus</i>	<i>quinquefasciatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Lestica (Solenius) clypeata</i>	<i>clypeata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Lindenus albilabris</i>	<i>albilabris</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Oxybelus latro</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Oxybelus mucronatus</i>	<i>mucronatus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Oxybelus trispinosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Oxybelus variegatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Pemphredon lethifer</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Crabronidae	<i>Tachysphex pompiliiformis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	175

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARİYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Crabronidae	<i>Trypoxylon figulus</i>	<i>figulus</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	79
Crabronidae	<i>Trypoxylon medium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Cynipidae	<i>Andricus caputmedusae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	148
Cynipidae	<i>Andricus glandulæ</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	147
Eulophidae	<i>Diglyphus isaea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	227
Eulophidae	<i>Diglyphus sensilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	227
Evanidae	<i>Evania cibriata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	228
Formicidae	<i>Formica rufa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	2
Formicidae	<i>Lasius turcicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	192
Formicidae	<i>Myrmica hellenica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	194
Formicidae	<i>Myrmica ravasini</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	191
Formicidae	<i>Myrmica specioides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	193
Formicidae	<i>Myrmoxenus stumperi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	189
Formicidae	<i>Plagiolepis ampeloni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	95
Formicidae	<i>Strongylognathus testaceus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	189
Formicidae	<i>Tennothorax nadigi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	50
Formicidae	<i>Tennothorax semiruber</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	94
Formicidae	<i>Tetramorium chefteti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	48
Formicidae	<i>Tetramorium ferax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	47
Halictidae	<i>Evyllaes calceatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	225
Halictidae	<i>Halictus (Halictus) quadricinctus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	66
Halictidae	<i>Halictus (Hexataenites) cochlearitarsis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	67
Halictidae	<i>Halictus (Hexataenites) sexcinctus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	67
Halictidae	<i>Lasioglossum aegyptiellum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	225
Halictidae	<i>Lasioglossum leucozonium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	225
Halictidae	<i>Lasioglossum subfasciatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	225
Halictidae	<i>Seladonia smaragdula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	225
Ichneumonidae	<i>Agrothereutes abbreviatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119
Ichneumonidae	<i>Agrothereutes fumipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119
Ichneumonidae	<i>Aneuclis incidens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	111
Ichneumonidae	<i>Blapsidotes vicinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119
Ichneumonidae	<i>Bathytrix lamina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Ichneumonidae	<i>Diaparsis (D.) rara</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	111
Ichneumonidae	<i>Diaparsis (Nanodiaparsis) frontella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	111
Ichneumonidae	<i>Dichrogaster modesta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119
Ichneumonidae	<i>Gambrus tricolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119
Ichneumonidae	<i>Nemeritis specularis</i>	<i>anatolica</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	96
Ichneumonidae	<i>Probles (Microdiaparsis) neoversutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	111
Ichneumonidae	<i>Tersilochus (Gonolochus) nitens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	111
Ichneumonidae	<i>Xorides praecatorius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	119
Megachilidae	<i>Osmia (Cephalosmia) brevicornis</i>	<i>leucogastra</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	226
Pompilidae	<i>Batozonellus lacerticida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	152
Sphecidae	<i>Ammophila heydeni</i>	<i>heydeni</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	80
Sphecidae	<i>Podalonia hirsuta hirsuta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	59
Sphecidae	<i>Sceliphron (Sceliphron) destillatorium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	81
Tenthredinidae	<i>Cuneala confinis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	27
Tenthredinidae	<i>Pontania proxima</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	3
Tenthredinidae	<i>Tenthredo propinqua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	27
Tiphiidae	<i>Ludita fulvipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	229
Vespidae	<i>Odynerus poecilus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	139
Vespidae	<i>Vespa crabro germana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	230
Beraeidae	<i>Beraea walteri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Glossomatidae	<i>Agapetus altineri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	199
Glossomatidae	<i>Glossosoma sp.</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Glossomatidae	<i>Synagapetus anatolicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	121
Hydroptilidae	<i>Hydroptila cornuta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydroptilidae	<i>Hydroptila oemeruenei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	121
Hydroptilidae	<i>Hydroptila sp.</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydroptilidae	<i>Hydroptila tigurina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydroptilidae	<i>Hydroptila varia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	196
Hydropsychidae	<i>Cheumatopsyche flavellata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Cheumatopsyche lepida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Cheumatopsyche persica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche botosaneanui</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche bulbifera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche exocellata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche incognita</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche instabilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	197
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche krassimiri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche kurensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	198
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche mahrkusha</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche pellucidula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche sciligr</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Hydropsychidae	<i>Hydropsyche sp.</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Lepidostomatidae	<i>Dinarthrum iranicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Lepidostomatidae	<i>Lepidostoma hirtum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Leptoceridae	<i>Athripsodes longispinosus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Leptoceridae	<i>Athripsodes sewangensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Leptoceridae	<i>Leptocerus interruptus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Limnephilidae	<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Limnephilidae	<i>Limnephilus hirsutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	199
Limnephilidae	<i>Limnephilus lunatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Limnephilidae	<i>Limnephilus ponticus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	199
Limnephilidae	<i>Limnephilus rhombicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Limnephilidae	<i>Potamophylax latipennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Limnephilidae	<i>Drusus muchei ilgazensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	196
Odontoceridae	<i>Odontoceram hellenicum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Philopotamidae	<i>Philopotamus montanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Philopotamidae	<i>Philopotamus variegatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Philopotamidae	<i>Wormaldia khourmai</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Polycentropodidae	<i>Cyrnus trimaculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Polycentropodidae	<i>Plectrocnemia latissima</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Polycentropodidae	<i>Plectrocnemia sp.</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Polycentropodidae	<i>Polycentropus flavomaculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Polycentropodidae	<i>Polycentropus sp.</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Psychomyiidae	<i>Psychomyia dadayensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	199

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Psychomyiidae	<i>Psychomyia pusilla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Psychomyiidae	<i>Tinodes conjuncta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Psychomyiidae	<i>Tinodes valvatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Ptilocolepidae	<i>Ptilocolepus colchicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila clavalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	121
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila fasciata</i>		<i>fasciata</i>		Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	199
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila nubila</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	200
Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila osellai</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	121
Sericostomatidae	<i>Schizopelex anatolica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	121
Ueonidae	<i>Thremma anomalum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	199
Arctiidae	<i>Arctia (Epicallia) villica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Arctiidae	<i>Atolmis rubricollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Arctiidae	<i>Callimorpha dominula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Arctiidae	<i>Diacrisia sannio</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Arctiidae	<i>Eilema complana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Arctiidae	<i>Rhyparia purpurata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Arctiidae	<i>Spilosoma lubricipeda</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Argynnidae	<i>Argynnis paphia</i>			Cengaver	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Argynnidae	<i>Inachis io</i>			Tavuskelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Argynnidae	<i>Issoria lathonia</i>			İspanyol Kraliçesi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Argynnidae	<i>Limnitis (Azuritis) reducta</i>			Akdeniz Hanmeli Kelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Argynnidae	<i>Melitaea (Didymaeformis) didyma</i>		<i>didyma</i>	Benekli İparhan	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Argynnidae	<i>Melitaea cinxia</i>			İparhan	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Argynnidae	<i>Melitaea phoebe</i>			Benekli Büyük İparhan	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Argynnidae	<i>Vanessa (Cynthia) cardui</i>			Diken Kelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Argynnidae	<i>Vanessa atalanta</i>			Atalanta	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Ctenuchidae	<i>Dysauxes ancilla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Alcis repandata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Anaitis annexata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Anaitis plagjata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Aplocera praeformata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Archiearis parthemas</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Geometridae	<i>Asovia maeticaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Aspilates ochrearia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Asthenes albulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Asthenes candidata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cabera exanthemata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cabera pusaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Campaea margaritata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cantogramma bilineata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cataclysmes rigurata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cleta flaccaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Comibaena bajularia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cosmorhoe ocellata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Cyclophora linearia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Cyclophora quercimontaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Dysstroma citrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Dysstroma truncata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Elicrinia trinotata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Ematurga atomaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Erannis defoliaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Eupithecia denotata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Eupithecia orpnata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Eupithecia subfuscata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Eupithecia tantillaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Fritzwagneria waltheri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Idaea humiliata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Idaea moniliata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Idaea ochrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Idaea politaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Idaea rufaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Jodis lactearia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Lomasipilis bithynica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Lytria purpuraria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Geometridae	<i>Minoa murinata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Opisthoptis luteolata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Pasiphila chloerata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Peribatodes gemmaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Pseudopanthera macularia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Geometridae	<i>Pungeleria capreolaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Rhodostrophia discopunctata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Rhodostrophia vibicaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Scopula immorata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Scopula nigropunctata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Scopula ruginata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Scotopteryx luridata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Selidosema plumaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Semiothisa glarearia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Semiothisa liturata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Semiothisa notata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Thera obeliscata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Geometridae	<i>Xanthorhoe montanata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Hesperiidae	<i>Gegenes pumilio</i>			Cüce Zıpzıp	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Hesperiidae	<i>Pyrgus cirsii</i>			Beşparmakotu Zıpzıpı	Liste dışı	Liste dışı	DD	Endemik değil	23
Hesperiidae	<i>Pyrgus malvae</i>			Ebegümeçi Zıpzıpı	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Hesperiidae	<i>Ochlodes venatus</i>			Orman Zıpzıpı	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Hesperiidae	<i>Thymelicus lineolus</i>			Siyah Antenli Zıpzıp	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Hesperiidae	<i>Thymelicus sylvestris</i>			Sarı Antenli Zıpzıp	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Lasiocampidae	<i>Dendrolimus pini</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Lasiocampidae	<i>Eriogaster lanestris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Lasiocampidae	<i>Lasiocampa quercus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Lycaenidae	<i>Aricia artaxerxes</i>			Çokgözlü Orman Esmeri	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Lycaenidae	<i>Aricia eumedon</i>			Geranyum Çokgözlüsü	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Lycaenidae	<i>Callophrys rubi</i>			Zümrüt	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Lycaenidae	<i>Celastrina argiolus</i>			Kutsal Mavi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Lycaenidae	<i>Lycaena (Loweia) tityrus</i>			İsli Bakır Kelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Lycaenidae	<i>Lycaena (Lycaena) phlaeas</i>			Benekli Bakır Kelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Lycaenidae	<i>Lycaena phoebus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Lycaenidae	<i>Plebejus (Plebejides) pylaon</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	23
Lycaenidae	<i>Polyommatus (Aricia) agestis</i>			Çokgözlü Esmer	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Lycaenidae	<i>Polyommatus (Lysandra) bellargus</i>			Çokgözlü Gökmavisi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Lycaenidae	<i>Polyommatus (Polyommatus) icarus</i>			Çokgözlü Mavi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Lycaenidae	<i>Polyommatus (Thersitesia) thersites</i>			Çokgözlü Menekşe Mavisi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Lycaenidae	<i>Pseudophilotes vicrama</i>			Himalaya Mavi Kelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Lycaenidae	<i>Satyrion (Nordmannia) ilicis</i>			Büyük Sevbeni	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Noctuidae	<i>Abrostola triplasia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Agrotis clavis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Agrotis exclamatoris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Agrotis ipsilon</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Amphipoea oculatea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	92
Noctuidae	<i>Amphipyra pyramida</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Anaplectoides prasina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Apamea sicula</i>	<i>syriaca</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Apamea monoglypha</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Autographa gamma</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Noctuidae	<i>Brachylophia viminalis</i>	<i>viminalis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Charanyca trigrammica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Noctuidae	<i>Cosmia trapezina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Cucullia lychnitis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Diachrysis chrysis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Dryobotodes eremita</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Euxoa conspicua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Hada plebeja</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Hadena compta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Hadena magnoli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Hadula mendax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Helicoverpa armigera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Noctuidae	<i>Heliophobus reticulata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Herminia grisealis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Noctuidae	<i>Hoplodrina blanda</i>	<i>blanda</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Hoplodrina octogenaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Hoplodrina superstes</i>	<i>superstes</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Hypena obesalis</i>	<i>obesalis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Lacanobia contigua</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Lacanobia oleracea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Lacanobia thalassina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Lacanobia w-latinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Lamprosticta cula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Laspeyria flexula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Leucania comma</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Mesapamea secalis</i>	<i>secalis</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Mesapamea secalella</i>	<i>secalella</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Minioptera adusta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Mythimna vitellina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Noctua fimbriata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Noctua pronuba</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Ochropleura plecta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Oligia strigilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Paracolax tristalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Peridroma saucia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Phytometra viridaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Polia nebulosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	51
Noctuidae	<i>Thalophila matura</i>	<i>matura</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Trichoplusia ni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Trisateles emortalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Tyta luctuosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Xanthia icteritia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Xanthia sulphurago</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Noctuidae	<i>Xestia c-nigrum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Noctuidae	<i>Xestia baja</i>	<i>baja</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Noctuidae	<i>Yigoga nigrescens</i>	<i>nigrescens</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	91
Notodontidae	<i>Drymonia querna</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Notodontidae	<i>Furcula bifida</i>	<i>bifida</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	187
Notodontidae	<i>Notodonta tritropa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Notodontidae	<i>Phalera bucephala</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Notodontidae	<i>Pheosia tremula</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Notodontidae	<i>Pterostoma palpinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Notodontidae	<i>Rhegmatothila alpina</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Nymphalidae	<i>Coenonympha pamphilus</i>			Küçük Zıpız Perisi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Nymphalidae	<i>Hipparchia (Parahipparchia) pellucida</i>			Anadolu Kızılmeleği	Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	23
Nymphalidae	<i>Kirinia (Melike) roxelana</i>			Ağaç Esmeri	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Nymphalidae	<i>Maniola jurtina</i>			Çayır Esmeri	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Nymphalidae	<i>Melanargia (Turcargia) larissa</i>			Anadolu Melikesi	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Nymphalidae	<i>Melanargia galathea</i>			Melike	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Nymphalidae	<i>Nymphalis antiopa</i>			Sarı Bantlı Kadife	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Nymphalidae	<i>Pararge aegeria</i>			Karanlık Orman Esmeri	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Papilionidae	<i>Iphiclidus podalirius podalirius</i>			Erik Kırılgaçkuyruğu	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Papilionidae	<i>Papilio (s.str.) machaon</i>			Kırılgaçkuyruk	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Papilionidae	<i>Parnassius apollo</i>	<i>paphlagonicus</i>		Apollo	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik	60
Papilionidae	<i>Zerynthia (Allancastria) cerisyi</i>	<i>cerisyi</i>		Oriental Orman Fisto Kelebeği	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Pontia edusa</i>			Yeni Benekli Melek	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>			Turuncu Süslü Kelebek	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Colias (Eriocolias) crocea</i>			Sarı Azamet	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Colias hyale</i>			Orman Azameti	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Pieridae	<i>Leptidea sinapis</i>			Narin Orman Beyazı	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Pieris (Artogeia)</i>			Yalancı Beyaz Melek	Liste dışı	Liste dışı	NE	Endemik değil	23
Pieridae	<i>Pieris (Artogeia) rapae</i>	<i>rapae</i>		Küçük Beyaz Melek	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Pieris (Pieris) brassicae</i>	<i>brassicae</i>		Büyük Beyaz Melek	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pieridae	<i>Pontia chloricida</i>			Küçük Benekli Melek	Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	23
Pyralidae	<i>Ebulea crocealis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Pyralidae	<i>Evergestis frumentalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Pyralidae	<i>Paratalanta pandalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Pyralidae	<i>Pyralis farinalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Pyralidae	<i>Pyrausta aurata</i>				Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Pyralidae	<i>Synaphe moldavica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Agrilus convolvuli</i>				Liste dışı	Liste dışı	LC	Endemik değil	149
Sphingidae	<i>Hyles euphorbiae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Hyles nicaea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Loathoe populi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Marumba quercus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Mimas tiliae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Smerinthus ocellatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Sphinx ligustri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Sphingidae	<i>Sphinx pinastri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Thaumetopoeidae	<i>Thaumetopoea pityocampa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	149
Thyatiridae	<i>Habrosyne pyrioides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Thyatiridae	<i>Tethea ocularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Thyatiridae	<i>Tethea or</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Tortricidae	<i>Cydia pomonella</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	160
Zygaenidae	<i>Zygaena filipendulae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Zygaenidae	<i>Zygaena loti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Zygaenidae	<i>Zygaena purpuralis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	151
Ctenophthalmidae	<i>Hystriochopsylla orientalis guentheri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	171
Agromyzidae	<i>Liriomyza cannabis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	84
Agromyzidae	<i>Napomyza hirticornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	84
Agromyzidae	<i>Ophiomyia nasuta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	69
Blephariceridae	<i>Blepharicera fasciata</i>	<i>fasciata</i>			Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	118
Cecidomyiidae	<i>Lasioptera carophila</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	146
Cecidomyiidae	<i>Lasioptera turcica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	146
Pediciidae	<i>Pedicia (Amalopsis) occulta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	117
Pediciidae	<i>Pedicia (Crunobia) zernyi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	117
Ptychopteridae	<i>Ptychoptera albimana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	116
Ptychopteridae	<i>Ptychoptera lacustris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	116

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Syrhipidae	<i>Baccha elongata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Ceriana conopsoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	181
Syrhipidae	<i>Cheilosia aerea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia albåtarsis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia canicularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia illustrata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia proxima</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia scutellata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia soror</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia urbana</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Cheilosia variabilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Chrysotaxum lessonae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	184
Syrhipidae	<i>Chrysogaster coemiteriorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Dasysyrphus albostrigatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Dasysyrphus pinastri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Epistrophe eligans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Episyrphus balteatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Eristalis arbustorum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Eristalis (Eoseristalis) pertinax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Eristalis (Eoseristalis) rupium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	181
Syrhipidae	<i>Eristalis similis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Eristalis tenax</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Eupeodes corollae</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Eupeodes luniger</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Heringia brevidens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Lapposyrphus lapponicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Lejogaster tarsata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Melanostoma mellinum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Melanostoma scalare</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Meliscaeva auricollis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Merodon armipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon avidus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Syrhipidae	<i>Merodon bessarabicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon hikmeti</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	223
Syrhipidae	<i>Merodon ilgazense</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	223
Syrhipidae	<i>Merodon italicus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon loewi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Merodon namus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon nigratarsis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon planiceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon pruni</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	223
Syrhipidae	<i>Merodon velox</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Myathropa florea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Neoscia podagrica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Orthonevra nobilis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	181
Syrhipidae	<i>Paragus bicolor</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Paragus tibialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Parasyrphus punctulatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Peleococera scaevoides</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Pipizella virens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	181
Syrhipidae	<i>Platycheirus albimanus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Platycheirus immaculatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Platycheirus scutatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Rhingia campestris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Scaeva pyrastris</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Scaeva selenitica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Sericomyia silentis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Spazigaster ambulans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Sphaerophoria rueppelli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Sphaerophoria scripta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Sphegina clavata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	185
Syrhipidae	<i>Sphegina clunipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Sphegina elegans</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	185
Syrhipidae	<i>Sphegina sibirica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	185

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Syrhipidae	<i>Spilomyia digitata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	181
Syrhipidae	<i>Spilomyia saltuum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	181
Syrhipidae	<i>Spiximorpha worelli</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	182
Syrhipidae	<i>Syritta pipiens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Syrphus ribesii</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Syrphus vitripennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Volucella pellucens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Volucella zonaria</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Xanthogramma pedissequum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Xylota segnis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Syrhipidae	<i>Xylota sylvanum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	183
Tabanidae	<i>Atylotus flavoguttatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Atylotus loewianus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Chrysops (Chrysops) caecutiens</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Chrysops flavipes</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota grandis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota italica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota long antennata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota ocelligera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota pandazisi</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota phuvialis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Haematopota subcylindrica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Nemotus vitripennis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Philipomyia aprica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	112
Tabanidae	<i>Tabanus armeniacus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus autumnalis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus bifarius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	112
Tabanidae	<i>Tabanus briani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus bromius</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus cordiger</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus exclusus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus fraseri</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113

KASTAMONU 2019 ÇEVRE DURUM RAPORU

FAMİLYA	TÜR	ALT TÜR	VARYETE	TÜRKÇE ADI	BERN	CITES	IUCN	ENDEMİK	REFERANS KAYNAK
Tabanidae	<i>Tabanus glaucopsis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus leleani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus lunatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus maculicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus miki</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus oppugnator</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus portschinski</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus quatuornotatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	112
Tabanidae	<i>Tabanus regularis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus rupium</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus spodopterus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus tergestinus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus unifasciatus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tabanidae	<i>Tabanus tinctus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	113
Tachinidae	<i>Besseria lateritia</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Cylindromyia auriceps</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Cylindromyia interrupta</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Ectophasia oblonga</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Eriothrix rufomaculata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Exorista rustica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Gymnosoma rotundatum</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Leucostoma abbreviata</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Phasia mesnili</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Phasia pandellei</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Phasia pusilla</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Phyrxe prima</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Tachina fera</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Tachina magnicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tachinidae	<i>Zeuxia cinerea</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	120
Tephritidae	<i>Tephritis formosa</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	122
Tephritidae	<i>Tephritis postica</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	83
Tephritidae	<i>Terellia (s.str.) fuscicornis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	123
Tephritidae	<i>Terellia (s.str.) luteola</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	123
Tipulidae	<i>Tipula (Lunatipula) transmarmarensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik	
Anguinidae	<i>Ditylenchus dipsaci</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	72
Dolichodoridae	<i>Quinisulcius acutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109
Dolichodoridae	<i>Tylenchorhynchus tritici</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109
Hemicycliphoridae	<i>Hemicycliphora sturhani</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109
Rotylenchulidae	<i>Rotylenchulus robustus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109
Tylenchidae	<i>Boleodoros acutus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	108
Tylenchidae	<i>Coslenchus diversus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109
Tylenchidae	<i>Irantylenchus clavivorus</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109
Tylenchidae	<i>Neopsilenchus peshawarensis</i>				Liste dışı	Liste dışı	Liste dışı	Endemik değil	109

KAYNAKLAR

1. Adlbauer, K. 1992. Zur Faunistik und Taxonomie der Bockkäferfauna der Türkei II (Coleoptera, Cerambycidae). *Entomofauna*, 13 (30): 485-509.
2. Aktaş, N. (1987) Kırmızı orman karıncalarının *Formica rufa* Group (Hymenoptera: Formicidae) Türkiye'deki yayılışları ve taxonomisi üzerine araştırmalar, p. 501–509. In: Türkiye I. Entomoloji Kongresi, İzmir.
3. Alkan B. 1952. Türkiye'nin Zoosesid (Zoocecid) leri (kökeni hayvansal bitki urları) üzerinde çalışmalar II. A. Ü. ZiraatFakültesi 1952 yıllığı, Ankara 17: 259-279.
4. Andreev S, Kenderov L. 2012. Sur une nouvelle espece du genre *Niphargus* de la Turquie - *Niphargus turcicus* n. sp. (Amphipoda, Niphargidae). *Historia Naturalis Bulgarica* 20: 47–56.
6. Anlaş, S. 2009. Distributional checklist of the Staphylinidae (Coleoptera) of Turkey, with new and additional records. *Linzer Biol. Beitr.*, 41 (1): 215-342.
7. Anlaş, S., ve P. Kocarek 2012. Dermaptera (Insecta) fauna of Turkey and Cyprus: current stage of knowledge. *Turkish Journal of Entomology* 36 (1): 43-58.
8. Assing, V. 1997. A revision of *Othius* Stephens, 1829. III. The species of the Western Palaearctic region exclusive of the Atlantic Islands (Coleoptera:Staphylinidae: Xantholininae). *Nova Supplementa Entomologica*, 10: 3-130.
9. Assing, V. 2001. On the Turkish species *Sunius* Curtis, 1829 (Coleoptera: Staphylinidae., Paederinae). *Linzer Biol. Beitr.* 33: 195-210.
10. Assing, V. 2001g: A revision of the microphthalmous *Lathrobium* GRAVENHORST, of Turkey, with descriptions of two new *Lathrobium* species from Italy and Albania (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 103 B: 375-389.
11. Assing, V. 2002b. On the Turkish and Caucasian species of *Eurysunius*, subgenus of *Astenus* Dejean, with an appendix on *A. breuili* Jarrige (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). *Linzer biologische Beiträge*, 32, 1: 265-274.
12. Assing, V. 2004g. New species and records of Staphylinidae from Turkey III (Insecta: Coleoptera). *Linzer biol. Beitr.* 36 (2). 669-733.
13. Assing, V. 2006c. On some species of *Oxypoda* Mannerheim from Turkey and adjacent regions (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). *Linzer biologische Beiträge*, 38, 1: 277-331.650
14. Assing, V. 2007b. New species and additional records of Staphylinidae from Turkey V (Coleoptera). — *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A (Biologie)* 700: 1-64.
15. Assing, V. 2007c. On the *Oxypoda* species of Turkey and adjacent regions. II. Three new species, additional records, and a checklist (Coleoptera: Staphylinidae, Aleo charinae). *Zootaxa*, 1411: 1-24.
16. Assing, V. 2007e. On the Xantholinini of Turkey and adjacent regions (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Zootaxa*, 1474: 1-54.
17. Assing, V. 2007o. Two new species and additional records of “small” –eyed *Quedius* from the Eastern Mediterranean (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Beiträge zur Entomologie*, 57, 2: 335-345.
18. Assing, V. 2010b. Two new species of *Tetartopeus* from Turkey (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Linzer Biol. Beitr.*, 42 (2): 1063-107
19. Assing, V. 2011a. On the Staphylinidae of Turkey VIII. Eleven new species, two new synonymies, a new combination, and additional records (Coleoptera: Staphylinidae). – *Koleopterologische Rundschau* 81: 179–227.
20. Assing, V. 2013. On the Staphylinidae (Coleoptera) of Turkey IX. Five new species, a new synonymy, and additional records. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A.* 6: 103–125.
21. Assing, V. 2014: On the *Bolitochara* species of the West Palaearctic region (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A) (n.s.)*, 7: 33-63.

22. Audibert, C., Eróss, Z.P., Páll-Gergely, B., Hunyadi, A., Fehér, Z. 2010. Nouvelles données sur la répartition des gastéropodes (Mollusca, Gastropoda) Continentaux de Turquie. Biocosme mésogéen, Nice. 27/2. 43-69.
23. Avcı, Ü. 2002. Samsun ve Bazı Civar İllerin Rhopalocera (Lepidoptera) Faunasının Tespiti Üzerine Çalışmalar. Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg. 33 (4), 393- 403.
24. Avgın, S. S., Prunier, D. 2015. Endemic Carabus Species of Turkey: Some Researches with Biogeographic and Ecological Notes (Coleoptera, Carabidae, Carabinae). Ekoloji, 24, 96, 26-40.651
25. Aydogdu M, Beyarslan A (2006). Microchelonus SZÉPLIGETI 1908 (Hymenoptera: Braconidae: Cheloninae) species from the Marmara, Western and Blacksea regions of Turkey. Linz Biol Beitr 38/1: 397-407.
26. Aydogdu M., Beyarslan A., A review of the tribe Phanerotomini (Hymenoptera, Braconidae, Cheloninae) in Turkey, with a new host record for Phanerotoma (Bracotritoma) permixtella. Biologia, 64(4): 748-756, 2009.
27. Benson, R.B. 1968. Hymenoptera from Turkey, Symphyta. Bulletin of the British Museum (N.H.) Entomology 22(4): 4-207.
28. Besuchet, C., Sabella, G. (2012) Revision of the species of the Tychus rufus group (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae). Annales de la Société Entomologique de France 48, 155-172.
29. Beyarslan, A., 2001, Türkiye (Akdeniz-Marmara Bölgesi) Braconinae(Hymenoptera : Braconidae) Faunası. Trakya Üniversitesi Rektörlüğü YayınlarıNo: 37
30. Beyarslan A (2011). Orgilus (Orgilus) elazigensis sp n. From Eastern Turkey (Hymenoptera: Braconidae: Orgilinae). Zool Middle East 53: 95–98
31. Beyarslan, A. 2011. Two new species, Bracon (Lucobracon) kuzguni sp. n. And Bracon (Lucobracon) breviradius sp. n., from Turkey (Hymenoptera: Braconidae: Braconinae). Turk J Zool. 35(4): 503-508.
32. Beyarslan A, Aydogdu M (2012). Preliminary Study of the Macrocentrus Curtis, 1833 (Hymenoptera: Braconidae:Macrocentrinae) Fauna of Turkey, with Zoogeographical Remarks. J Entomol Res Soc 14: 83–90.
33. Beyarslan A, Aydogdu M, İnanç F (2004). A survey of Meteorus Haliday, 1835 of Turkey (Hymenoptera, Braconidae, Euphorinae). Entomofauna 25: 1–20. 34. Beyarslan, A. and Çetin Erdoğan, Ö. The Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) of Turkey, with new locality records and descriptions of two new species of Bracon Fabricius, 1804. Zootaxa 3343: 45–56, 2012.
35. Beyarslan A, Çetin Erdoğan Ö, Aydoğdu M (2005). A survey of Braconinae (Hymenoptera, Braconidae) of Turkish Western Black Sea Region. Linz Biol Beitr 37: 195–213.
36. Beyarslan, A.; Çoban, E. 2014: Checklist of Turkish Helconinae with a new species (Hymenoptera, Braconidae). Turkish Journal of Zoology, 38(1): 89-95. 37. Beyarslan A. ve M.Aydoğdu, 2014. Additions to the rare species of Braconidae fauna (Hymenoptera: Braconidae) from Turkey. Mun. Ent. Zool., 9 (1): 103-108.652
38. Beyarslan, A. 2015. A faunal study of the subfamily Doryctinae in Turkey (Hymenoptera: Braconidae). Turk J Zool. 39: 126-143.
39. Bodenheimer, F.S., 1949. Turkiye'nin Coccoideası, Cilt 1 Diaspididae Monografik Bir Etut. Nesriyat Md., Sayı: 670, 264 s
40. Biondi, M. The Longitarsus anchusae in Near East and description of a new species (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae), Nouv. Reuve Ent. (N.S.), 12 (4): 259–271, 1995.
41. Bodenheimer, F.S., 1953. Türkiye Coccoidleri. İ.Ü. Fen Fak. Mec. Cilt: 18, Sayı:2, Seri B, 91-167.
42. Bordoni, A. (2010): Catalogue of the Staphylinidae of Cyprus and Asia Minor (Coleoptera).Fragmenta Entomologica, Roma. 42: 35–348.

43. Braun, W. 1978. Die Dorcadienausbeute der Forschungsreisen von W. Heinz 1963- 1977, Faunistische Aufstellung, Beschreibung einer neuen Unterart und Bemerkungen zur Systematik wenig bekannter Arten (Coleoptera, Cerambycidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen, 27 (6): 101-116. 2. Demelt, C. V. 1967. Nachtrag zur Kenntnis der Cerambyciden-Fauna Kleinasien. Entomologische Blätter, 63 (2): 106- 109.
46. Coiffait, H. 1966. Anadolu'nun Xantholininae (Col. Staphylinidae) Ieri II. Istanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Mecmuası B: Sciences Naturelles, 31: 21-24.
47. Csösz, S. & Schulz, A. (2010) A taxonomic review of the Palaearctic *Tetramorium ferox* species-complex (Hymenoptera, Formicidae). Zootaxa, 2401, 1–29.
48. Csösz, S., Radchenko, A. & Schulz, A. (2007) Taxonomic revision of the Palaearctic *Tetramorium cheketti* species complex (Hymenoptera: Formicidae). Zootaxa, 1405, 1–38.
49. Csuzdi, C., Zicsi, A. & Misirlioğlu, M. (2006) An annotated checklist of the earthworm fauna of Turkey (Oligochaeta: Lumbricidae). Zootaxa, 1175, 1–29.
50. Czechowska, W., Radchenko, A. & Czechowski, W. (1998) Ecological and taxonomic notes on *Leptothorax nadigi* Kutter, 1925 (Hymenoptera, Formicidae) – an ant species new to Poland. Annales Zoologici (Warszawa), 48, 119–123.
51. Çakan, G. Okyar, Z. 2007. Batı Karadeniz Bölgesi Hadeninae (Lepidoptera: Noctuidae) türleri. Türk. entomol. derg., 31 (1): 47-62. 2. Okyar, Z. 2012. Heteroceran (Lepidoptera) fauna of western Black Sea Region. Trakya Üniversitesi, Journal of Natural Science, 13 (1): 1-14.653
52. Çakır, S., Önder.F., (1990).Türkiye Geocorinae (Heteroptera: Lygaeidae) altfamilyası üzerinde sistematik ve faunistik araştırmalar. Türk. Entomol. Derg., 14(1): 37-52.
53. Çıplak, B., Heller, K.H. (2001) Notes on the song of *Bolua turkiyae* and on the phylogeny of the genus *Bolua* (Orthoptera, Tettigoniidae, Tettigoniinae), Israel Journal of Zoology, 47:3, 233-242.
54. Çıplak B., Heller K.G. ve Demirsoy A. 2002. Review and key to species of *Platycleis* from Turkey (Orthoptera: Tettigoniidae) with descriptions of *Yalvaciana* subgen. n., *P. salmani* sp. n. and *P. melendisensis* sp. n. Journal of Natural History 36: 197–236.; 2. Koçak, A.Ö. & M.Kemal, 2010, List of the species of some pterygotorders recorded in the Province Van (East Turkey) and a description of a new species in the family Cicadidae (Insecta). Priamus, 12 (5): 130-149.
55. Danilevsky, M. L. 2015. A new species of the genus *Purpuricen* Dejean, 1821 (Coleoptera: Cerambycidae) from the Caucasus. CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN. 11 (2): 385-388.
56. Darılmaz, M., Kiyak, S. 2006. A Contribution To The Knowledge Of The Turkish Water Beetles Fauna (Coleoptera). Munis Entomology & Zoology, 1(1): 129-144.
57. Darılmaz, M.C., İncekara, Ü., 2011. Checklist of Hydrophiloidea of Turkey (Coleoptera: Polyphaga). Journal of Natural History, Vol. 45, 685-735.
58. Darılmaz, M.C. & S. Kiyak (2009) Checklist of Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae and Dytiscidae of Turkey (Coleoptera: Adephaga), Journal of Natural History, 43:25- 26, 1585-1636.
59. de Beaumont, J. 1967. Hymenoptera from Turkey. Sphecidae, I. With Appendix. *Sphex* Linné, Subgenus *Palmodes* Kohl par P. Roth. – Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology, 19: 253-382 (In French). 2. Gayubo, S., Borsato, V., Osella, G. 1992 (1989). Esfécidos paleárticos de la colección del Museo Civico de Historia Natural de Verona (Italia) (Hymenoptera: Sphecidae). – Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 16: 269-294.
60. de Lattin, G. (1941) Eine neue *Parnassius apollo* L. - Rasse aus Anatolien. Zeitschrift des Wiener Entomologen-Vereines. 26(6): 145-148.

63. Demelt, C. V. 1967. Nachtrag zur Kenntnis der Cerambyciden-Fauna Kleinasiens. Entomologische Blätter, 63 (2): 106-109.654
64. Denizhan, E. (2012) Türkiye eriophyoid faunasi için yeni bir kayıt: *Aceria tulipae* (Keifer, 1938) (Acarina: Eriophyoidea). [*Aceria tulipae* (Keifer, 1938) new record for the Turkish eriophyoid fauna]. Bitki Koruma Bülteni, 52 (1), 119–122.
65. Deuve T (2004) Illustrated Catalogue of the Genus *Carabus* of the World (Coleoptera: Carabidae). Pensoft Publishers, Sofia.
66. Dikmen F., AYTEKİN A.M., "Notes On The *Halictus* Latreille (Hymenoptera: Halictidae) Fauna Of Turkey", TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.35, pp.537-550, 2011
67. Dikmen F., Radchenko V.G., AYTEKİN A.M., "Taxonomical Studies On The Genus *Halictus* Latreille (Hymenoptera: Halictidae) Of Turkey", ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.54, pp.79-100, 2011
68. Donabauer M. 2004: Sechs neue Arten der Gattung *Trechus* Clairville, 1806 aus der Nord-Türkei (Coleoptera: Carabidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 56: 43-60
69. Dursun A., M. Fent. Notes on Some Little Known Species of Heteroptera Fauna of Turkey with New Records for the Fauna Europe and the Turkish Thrace. NorthWestern Journal of Zoology. 11 (1): 92-96.
70. Dursun, O., A. Eskin & H. S. Civelek, 2010. Contributions to the Agromyzidae (Diptera) fauna with ten records. Turkish Journal of Entomology, 34 (3): 299–306.
71. Ekiz, A.N., Şen, İ, Arslan, E.G., Gök, A., 2013. Checklist of leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of Turkey, excluding Bruchinae. Journal of Natural History. 47 (33-34): 2213-2287.
72. Erdal, F., Durmuş, F., Kepenekci, İ. ve Ökten, M.E., 2001. Türkiye’de tahıl,baklagil, endüstri bitkileri, sebze, meyve, bağ ve turunçgil alanlarında saptanan Tylenchida (Nematoda) türlerinin ilk listesi. Türkiye Entomoloji Dergisi, 25 (1):49-64.
73. Erol, T., 1994b. Türkiye Attelabidae (Coleoptera) Familyası Türleri Üzerinde Faunistik ve Sistemik Çalışmalar II (Rhynchitinae: Rhynchitini). Türk. Entomol. Derg., 18(2),89-102.
74. Ertorun,N., Jach, M.A., Kasapoğlu, A., Darılmaz, M.C. 2011. Checklist of the Hydraenidae (Coleoptera) of Turkey, with notes on distribution. Zootaxa. 3055: 22-42
75. Fent, M., Kment, P., Çamur Elipek, B. and Kırgız, T. 2011. Annotated catalogue of Enicocephalomorpha, Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and 655 Leptopodomorpha (Hemiptera: Heteroptera) of Turkey with new records. Zootaxa 2856: 1-84.
76. Ferrer, J. Soldati, L. 1999. Contribution à l'étude des Tenebrionidae de Turquie (Insecta, Coleoptera). 20: 53- 89.
77. Frisch J. (2002): New species of *Scopaeus elegans* group from Turkey, with distributional notes on Anatolian *Scopaeus* species (Coleoptera: Staphylinidae, Paederinae). Mitt. Mus Nat. kd. Berl., Dtsch. Entomol. Z. 49: 3-21.
78. Frisch, J., 2010. On the taxonomy and biogeography of West Palaearctic *Scopaeina* Mulsant & Rey (Staphylinidae, Paederinae) with emphasis on the Middle East. Mitt. Mus. Nat. kd. Berl., Deutsche Entomologische Zeitschrift,
79. Gayubo, S., Borsato, V., Osella, G. 1992 (1989). Esfécidos paleárticos de la colección del Museo Civico de Historia Natural de Verona (Italia) (Hymenoptera: Sphecidae). – Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 16: 269-294.
80. Gayubo, S. & Özbek, H. 2005. A contribution to the knowledge of Spheciformes from Turkey. Part II. Ampulicidae, Sphecidae and Crabronidae (Bembicinae and Crabroninae) (Hymenoptera: Apoidea). – Journal of the Entomological Research Society, 7: 1-39.
81. Giachino, P.M., Vailati, D. 2000. I Cholevidae del Vicio Oriente: inventario, analisi faunistica e origine del popolamento (Coleoptera). Biogeographia. 21:7-172.

82. Gayubo, S. & Özbek, H. 2005. A contribution to the knowledge of Spheciformes from Turkey. Part II. Ampulicidae, Sphecidae and Crabronidae (Bembicinae and Crabroninae) (Hymenoptera: Apoidea). – Journal of the Entomological Research Society, 7: 1-39.
83. Giray, H., 1979. Türkiye Trypetidae (Diptera) faunasına ait ilk liste. Türk. Bit. Kor. Derg., 3 (1): 35-46.
84. Giray, H. 1980. Notes on the Primary List of Leafminers in Turkey: Their Hosts and Distributions. Publ. Ege Univ. Agric. Fac. 374: 1–106 (Turkish, with English summary).
85. Guéorguiev, V. B. 1989. Résultat de l'expédition zoologique du musée national de Prague en Turquie Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae. Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 40: 399-424.
86. Guglielmi A, Platia G. 1985. Contributo alla conoscenza degli Elateridi di Grecia e Turchia (Coleoptera). Fragmenta Entomologica 18(1):169–224.656
87. Güler, Y., 2011. The Wild Bee Fauna of Afyonkarahisar Province: Andrenidae, Anthophoridae and Megachilidae (Hymenoptera: Apoidea). Linzer Biol. Beitr., 43(1): 731-746. Hazır, C., Keskin, N., Scheuchl, E. 2014. Faunistic, Geographical and Biological Contributions to The Bee Genus *Andrena* (Hymenoptera, Andrenidae, Andreninae) from Turkey. Journal of Hymenoptera Research. 38: 59-133.
88. Gülperçin, N. & S. Tezcan, 2012. Contribution to the knowledge of the Elaterinae (Coleoptera, Elateridae) fauna of Turkey. Linzer biologischen Beiträge, 44 (2): 1087-1110.
89. Gülperçin, N. & S. Tezcan, 2014. Contribution to the knowledge of the *Dicronychus* Brullé, 1832 (Coleoptera, Elateridae, Cardiophorinae) fauna of Turkey. Linzer biologischen Beiträge, 46 (1): 675-682.
90. Gümüştuyu, İ. (1983). Türkiye Tridactylidae (Orthoptera: Caelifera) türleri üzerinde sistematik çalışmalar. Türkiye Bitki Koruma Dergisi, 7 (4): 231-245.
91. Hacker, H. (1986b): 2. Beitrag zur Erfassung der Noctuidae der Türkei, Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von de Freina aus den Jahren 1976 - 1983 (Lepidoptera).- Spixiana, München 9: 25 - 81.
92. Hacker, H., Kuhna, P. & F. J. Gross (1986): 4. Beitrag zur Erfassung der Noctuidae der Türkei. Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von Gross und Kuhna aus den Jahren 1968 - 1984 (Lepidoptera, Noctuidae).- Mitt. Münch. Ent. Ges. 76: 79 - 14 2. Koçak, A.Ö., ve M. Kemal, 2007. Revised and annotated checklist of the Lepidoptera of Turkey. Cent. ent. Stud., Priamus Suppl. 8: 1-150, 2 Tables.
93. Hazır, C., Keskin, N., Scheuchl, E. 2014. Faunistic, Geographical and Biological Contributions to The Bee Genus *Andrena* (Hymenoptera, Andrenidae, Andreninae) from Turkey. Journal of Hymenoptera Research. 38: 59-133.
94. Heinze, J. (1988) The ant-tribe Leptothoracini in Turkey (Hymenoptera, Formicidae). Zoology in the Middle East, 2, 86–88.
95. Heinze, J. & Kauffmann, S. (1993) The socially parasitic ants of Turkey (Hymenoptera, Formicidae). Zoology in the Middle East, 8, 31–35.
96. Horstmann, K. 1993. Neue Taxa der Campopleginae aus den Gattungen *Campoplex* Gravenhorst, *Diadegma* Foerster und *Nemeritis* Holmgren (Hymenoptera, Ichneumonidae). Zeitschr. Arbgem. österr. Ent. 44 (3/4): 116-128.657
97. Jäch, M. A. 1992c. Revision of the Palearctic species of the genus *Ochthebius* Leach VI. The marinus group (Hydraenidae, Coleoptera). Entomologica Basiliensia, 14: 101–145.
98. Jäch, M.A. (1990) Revision of the Palearctic species of the genus *Ochthebius* Leach V. The subgenus *Asiobates* (Coleoptera: Hydraenidae), Koleopterologische Rundschau, 60, 37–105.

99. Jäch M.A. (1992e) New and little known Palearctic species of the genus *Hydraena* (s.l.) Kugelann (Coleoptera: Hydraenidae), *Koleopterologische Rundschau*, 62, 77–125.
100. Jäch, M.A. (1993) Taxonomic revision of the Palearctic species of the genus *Limnebius* Leach, 1815 (Coleoptera: Hydraeni-
101. Jäch, M.A. (1997a) New and little known Palearctic species of the genus *Hydraena* (s.l.) Kugelann IV. (Coleoptera: Hydraenidae), *Koleopterologische Rundschau*, 67, 173–175.
102. Jäch, M.A. (2004) Hydraenidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books, pp. 102–122.
103. Kabalak, M., Sert, O. 2013. "Faunistic composition, ecological properties and zoogeographical patterns of the Family Elateridae (Coleoptera) of the Western Black Sea region of Turkey", *Journal of Insect Science*. 13: 1-21.
104. Kabalak, M., Sert, O. 2013. "Faunistic composition, ecological properties and zoogeographical patterns of the Family Elateridae (Coleoptera) of the Western Black Sea region of Turkey", *Journal of Insect Science*. 13: 1-21.
105. Karabağ, T., S. Balamir, İ. Gümüştuyu ve E. Tutkun, 1974. Türkiye Orthoptera Faunasının Tesbiti Üzerinde Araştırmalar (II). Bitki Koruma Bülteni, 14 (1): 3-18.
106. Karaman, G.S. (2012). New species *Niphargus religiosus*, sp. n. (Fam.Niphargidae), with remarks to *Amathillina cristata* G.O. Sars, 1894 (Fam. Gammaridae) in Turkey - Contribution to the Knowledge of the Amphipoda 257 -. *Agriculture & Forestry*, 53 (07)(1-4): 49-76.
107. Karaman, S. Tezcan, S., 1998. Contribution to the study of the genus *Anthaxia* (subgenus *Anthaxia* s.str.) Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Buprestidae) of Turkey. *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 22 (1): 19-35.
108. Kazancı, N. 2012. Plecoptera (Insecta) records from Turkey. *Review of Hydrobiology*. 5(2): 85-95658
109. Kepenekci, İ., 2001. Ceviz (*Juglans regia* L.) bahçelerinde Tylenchida (Nematoda) takımına bağlı Türkiye faunası için yeni bitki paraziti nematod türleri. *Türkiye I. Ulusal Ceviz Sempozyumu*, Tokat, 266-273. ISBN: 975-7328-34-0.
110. Kesdek, M., G. Platia ve E. Yıldırım, 2006. "Contribution to the knowledge of click-beetles (Coleoptera: Elateridae) fauna of Turkey," *Entomofauna*, 27, 417-432
111. Khalaim A.I. & Yurtcan M. 2011. A survey on Tersilochinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) species of Turkey, with a key to European genera. *Turkish Journal of Zoology*, 35(3): 381–394.
112. Kılıç A. Y., Türkiye Tabanidae (Diptera) Faunası için iki yeni kayıt ve bazı türlerin yeni lokalite kayıtları, *Anadolu Üni. Fen Fak. Derg.*, 2: 105-115, 1996c.
113. Kılıç A.Y. & Altunsoy F., 2011. Kastamonu ili Tabanidae (Insecta: Diptera) Faunasına Katkılar. *Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*. 11 (1): 1 - 8
114. Kment, P. & Jindra, Z. 2005. New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from Turkey, southeastern Europe, Near and Middle East. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*. 45: 3-16.
115. Kısmalı, Ş., Sassi D. 1994. Preliminary list of Chrysomelidae with notes on distribution and importance of species in Turkey. II . Subfamily Cassidinae Spaeth. *Türk. Entomol. Derg.*, 18: 141–156.
116. Koç, H. & Barlas, M. (2002): Beiträge zur Ptychopteridenfauna der Türkei (Diptera: Ptychopteridae). – *Studia dipterologica* 9(2): 409–411.
117. Koç.,H., Özgül.,O., Aktaş.,M., 2005. Contributions to Pediciidae and Limoniidae of Turkey (Diptera). *Studia dipterologica*. 11 (2): 615-618
118. Koç.,H., Zwick.,P., 2006. New Species and Records of Net-Winged Midges (Diptera: Blephariceridae) from Asia Minor. *Studia Dipterologica*. 13 (1): 61-66.

119. Kolarov, J. and M. Yurtcan, (2008b). A study of the ichneumonidae (Hymenoptera) of the north Anatolia (Turkey) I. Brachycyrtinae, Cryptinae and Xoridae, *Acta entomologica serbica*, 13(1/2): 89-9
120. Korkmaz, Y. 2007. Batı Karadeniz Bölgesi Tachinidae (Hexapoda:Diptera) Türleri Üzerinde Faunistik Çalışmalar. Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü.
121. Küçükbasmacı, İ. 2008. "Kastamonu Trichoptera (Insecta) Faunası" Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. Ankara.659
122. Kütük, M., 2006. The fauna and systematic of the genus *Tephritis* Latreille, 1804 (Diptera: Tephritidae) with a key to the species of *Tephritis* in Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 30 (4): 345-356.
123. Kütük M., Yaran M. 2011. The fauna and systematic of genus *Terellia* R-D., 1830 (Diptera: Tephritidae) with a key to the species of *Terellia* in Turkey. *Turkish Journal of Zoology*. 35 (4): 509-517.
124. Leonardi, C. and S. Doguet. Studio critico sui Longitarsus del gruppo pratensis (Panzer) (Coleoptera, Chrysomelidae). *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. e Museo Civ. St. nat. Milano*, 131 (2): 13-74, 1990.
125. Ljubomirov, L., Yıldırım, E., 2008. Annotated Catalogue of the Ampulicidae, Sphecidae, and Crabronidae (Insecta: Hymenoptera) of Turkey. Pensoft, 316 pp.
126. Lodos, N., 1983. Türkiye faunasına ait Ekin Kambur Böcekleri, *Zabrus Clairv.* (Coleoptera: Carabidae) cinsinin yeniden gözden geçirilmesi. *Türk. Bit. Kor. Derg.*, 7: 51-63.
127. Lodos, N. & Kalkandelen, A. 1981a. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey IV. Family Issidae Spinola. *Türkiye Bitki Koruma Dergisi*, 5(1): 5-21.
128. Lodos, N. & Kalkandelen, A. 1983c. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey XII. Family Cicadellidae, Typhlocybinae: Empoascini. *Türkiye Bitki Koruma Dergisi* 7: 153-165.
129. Lodos N., Kalkandelen A., 1984b: Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey XIII. Family Cicadellidae, Typhlocybinae: Typhlocybini. *Türkiye Bitki koruma Dergisi*, 8: 33-44, 87-97.
130. Lodos, N. & Kalkandelen, A. 1987a. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey XXIII. Family Cicadellidae, Deltocephalinae: Athysanini (Part III). *Türkiye Bitki Koruma Dergisi* 11(1): 29-40.
131. Lodos, N. & Kalkandelen, A. 1987c. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of species in Turkey XXV. Family Cicadellidae, Deltocephalinae: Paralimnini Distans (Part I). *Türkiye Entomoloji Dergisi* 11(3): 151-162.
132. Lodos, N. & Kalkandelen, A. 1988. Preliminary list of Auchenorrhyncha with notes on distribution and importance of Turkey XXVII. (Addenda and Corrigenda). *Türkiye Entomoloji Dergisi* 12(1): 11-22.660
133. Lodos, N., Önder, F., Contribution to the study on the Turkish Pentatomoidea (Heteroptera) V. Sciocorini Bergroth (Pentatomidae). *Türk.Bit.Kor.Derg.* 6: 133-146. 1982.
2. Lodos,N., Önder,F., Pehlivan,E., Atalay, R., Erkin,E., Karsavuran,Y., Tezcan,S., Aksoy,S., Faunistic studies on Pentatomoidea of Western Black Sea, Central Anatolia and Mediterranean Regions of Turkey. E.Ü. Basimevi, Bornova, Izmir, 75 s., 1998.
134. Lodos, N., Önder, F., Pehlivan, E., Atalay, R., Erkin, E., Karsavuran, Y., Tezcan, S. & Aksoy, S. 1999. Faunistic Studies on Scarabaeoidea (Coleoptera) of Western Black Sea, Central Anatolia and Mediterranean Regions of Turkey. *İzmir*
135. Lodos,N., Önder,F., Pehlivan,E., Atalay, R., Erkin,E., Karsavuran,Y., Tezcan,S., Aksoy,S., Faunistic studies on Pentatomoidea of Western Black Sea, Central Anatolia and Mediterranean Regions of Turkey. E.Ü. Basimevi, Bornova, Izmir, 75 s., 1998.

136. Lodos, N., F. Önder, E. Pehlivan, R. Atalay, E. Erkin, Y. Karsavuran, S. Tezcan & S. Aksoy, 2003. Faunistic studies on Miridae of Western Black Sea, Central Anatolia and Mediterranean Regions of Turkey. Meta Basım, Bornova, İzmir, 85 pp.
137. Lodos, N., Önder, F., Pehlivan, Erkin, Karsavuran, Y., Aksoy, S. 1982. Orta Anadolu ve Batı Karadeniz Bölgelerinin zararlı böcek faunasının tespiti üzerinde çalışmalar. Curculionidae, Scarabaeidae (Coleoptera); Pentatomidae, Lygaeidae, Miridae (Heteroptera). TOAG/336 numaralı basılmamış proje. 1982.
138. Loeb I., Kodada, J. 1996. Redescription of adult *Bledioschema schweigeri* (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae) with description of its presumed larva and taxonomic comments. Eur. J. Entomol. 93: 629-639.
139. Madl, M. 1997. Über Vespidae, Pompilidae, Scoliidae und Tiphiidae der Türkei (Hymenoptera). Linzer biol. Beitr. 29/2 823-827
140. Malmusi, M. & Saltini, L. 2005. Cerambycidae raccolti dai componenti del Gruppo Modenese Scienze Naturali durante escursioni in Turchia tra il 1987-2003 (Contributo alla Fauna dei Cerambycidae di Turchia). Quaderno di studi e notizie di storia naturale della Romagna, n. 21, 28 pp. (unpublished).
141. Mertlik, J., and G. Platia. 2008. Catalogue of the family Cebrionidae, Elateridae, Lissomidae, Melasidae and Throscidae (Coleoptera) from Turkey. Elateridarium 2: 1–40.
142. Matic, Zachiu (1983): Litobidi raccolti in Turchia dal Dott. Giuseppe Osella (Chilopoda, Lithobiomorpha). - Fragmenta entomologica 17 (1): 19-45661
143. Mertlik, J., Sima, A., Nemeth, T. 2015. New distributional data on eleven clickbeetles (Coleoptera: Elateridae) for Albania, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Greece, Hungary, Macedonia, Montenegro, Romania and Turkey. Elatidarium. 9:171-181.
144. Mol A. and Zeybekoğlu U. 2013. Distribution and taxonomy of Gomphocerinae (Orthoptera, Acrididae) Grasshoppers in the Anatolian Black Sea Basin and checklist of Turkey subfamily fauna. Journal of the Entomological Research Society, 15(2), 69-102.
145. Mol, A., Taylan & Sirin. 2014. Some Caelifera species (Insecta: Orthoptera) distributed in Turkey with emphasis on new locality records, endemism, common, and agricultural pests. Plant Protection Bulletin (Plant Prot. Bull.) 54(2):158
146. Möhn, E., 1968. Cecidomyiidae (= Itonididae). In: Lindner E. (ed.): Die Fliegen der Palaearktischen Region. Lieferung 273, 2 (2): 49-96; Lieferung 274: 97-160.
147. Mutun, S. & Dinç, S. 2015. Twelve oak gall wasp species (Hymenoptera, Cynipidae) new to the Turkish fauna. Turk J Zool. 39:
148. Mutun, S. 2010. Intraspecific genetic variation and phylogeography of the oak gall wasp *Andricus caputmedusae* (Hymenoptera:Cynipidae): effects of the Anatolian diagonal. Acta Zool. Hung. 56(2): 153-172.
149. Nezir, A. 2007. Cide (Aydos) Yöresi Lepidoptera Türleri. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Ankara Yüksek Lisans Tezi.
150. Niehuis, M. und Tezcan, S., Beitrag zur Kenntnis der Agrilus-Arten der Türkei (Coleoptera: Buprestidae). Mitt. internat. entomol., Ver., 18 (1/2): 1-53, 1993.
151. Okyar, Z. 2012. Heteroceran (Lepidoptera) fauna of western Black Sea Region. Trakya Üniversitesi, Journal of Natural Science, 13 (1): 1-14.
152. Ozbek, H., Yildirim, E., Wolf, H. & Wahis, R. 2001. 0. The Pompilidae (Hymenoptera, Aculeata) fauna of Turkey. Part II: Pompilinae. Zoology in the Middle East, 21: 109-128.
153. Önalp, B. 1990. Systematic researches on *Dorcadion Dalman*, 1817 species in Turkey (Coleoptera, Cerambycidae: Lamiinae) I. H. ×. Eğitim Fakültesi Dergisi, 5: 57-102.
154. Önder, F., Pehlivan, E., Karsavuran, Y., Tezcan, S. & Kısmalı, S. (1999) Catalogue of the collection of Tettigoniidae (Orthoptera) preserved in the Prof. Dr. Niyazi Lodos Museum, zmir, Turkey. Türkiye Entomoloji Dergisi, 23, 243–250.662

155. Önder, F., S. Tezcan, Y. Karsavuran, & Ü. Zeybekoğlu, 2011. Türkiye Cicadomorpha, Fulgoromorpha ve Sternorrhyncha (Insecta: Hemiptera) Kataloğu. Meta Basım, Bornova, İzmir, 168 s.
156. Özbek, H. 2001. 0. On the Bumblebee Fauna of Turkey: III. The subgenus *Thoracobombus* D.T. (Hymenoptera, Apidae, Bombinae). *Journal of the Entomological Research Society*. 2: 43-61.
157. Özbek, H. 2002. On the Bumblebee Fauna of Turkey: IV. The Subgenera *Megabombus*, *Eversmannibombus*, *Laesobombus*, *Rhodobombus* and *Subterraneobombus* (Hymenoptera, Apidae, Bombini). *Zoology in the Middle East*. 25: 79-98.
158. Özbek H, Szaloki D. 1998. A contribution to the knowledge of the Meloidae (Coleoptera) fauna of Turkey along with new records. *Tr J Zool*. 22:23–40.
159. Özbek, M. 2011. An overview of the *Gammarus* Fabricius (Gammaridae: Amphipoda) species of Turkey, with an updated checklist. *Zoology in the Middle East*. 53: 71–78.
161. Özdikmen, H. 2007. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera:Cerambycidae) Part I—Black Sea Region. *Munis Entomology & Zoology* 2: 179–422.
162. Özdikmen H. 2011. The Longicorn Beetles of Turkey (Coleoptera: Cerambycidae). Part IV. Mediterranean Region. *Munis Ent. Zool*. 6(1): 6–140.
163. Özdikmen H, Güven M, Turgut S. 2007. Three interesting and unknown species for Turkish *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762 (Chrysomelidae: Cryptocephalinae) with zoogeographical remarks. *Mun Ent Zool*. 2;2:450–454.
165. Özdikmen, H., Mercan, N., Cihan, N., Kaya, G., Topcu, N. N. & Kavak, M. 2014. The importance of superfamily Chrysomeloidea for Turkish biodiversity (Coleoptera). *Munis Entomology & Zoology*, 9 (1): 17-45]
166. Özdikmen, H. & Turgut, S. 2008. The subfamily Criocerinae of Turkey (Coleoptera: Chrysomelidae) with two new records and zoogeographical remarks. *Munis Entomology & Zoology* 3 (1): 239-250.
167. Özdikmen, H., Turgut, H. Özbek, H., Calamak, S., A Synopsis on Turkish *Clytra* Laicharting, 1781 (Coleoptera: Chrysomelidae), *Mun. Ent. Zool*. 5 (1): 73-84.
169. Pehlivan, E., 1988, Türkiye Scarabaeidae (Coleoptera) familyasi üzerine taksonomik çalışmalar I. *Scarabaeus* L., *Gymnopleurus* 111., *Sisyphus* Latr. *Türk, ent, Derg*, 12 (4): 221-230.663
170. Pehlivan, E., Karsavuran, Y., Tezcan, S., 2005b, Contributions to the knowledge of the Lixinae (Coleoptera: Curculionidae) from Turkey. *Türk Entomoloji Dergisi*, 29(4): 259-272-182.
171. Peus F. 1976. Flöhe aus Anatolien und anderen Ländern des Nahen Ostens. *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, 20, 1–111.
172. Platia G. 2003. Descrizione di nuove specie di *Athous* Eschscholtz del sottogenere *Orthathous* Reitter della Turchia (Coleoptera, Elateridae). *Lambillionea* 103(2): 263–268.
173. Platia, G. 2010: New species and chorological notes of click beetles from Palearctic Region, especially from the Middle East (Coleoptera Elateridae). – *Boletín de la Sociedad Entomologica Aragonesa*: 23–49.
174. Pulawski, W. 1967. Hymenoptera from Turkey. – Sphecidae, II (Genera *Astata* Latreille and *Tachysphex* Kohl). – *Bulletin of the British Museum (Natural History)*. Entomology, 19: 383-410.
175. Platia G, Gudenzi I. 2007. Click-beetles species and records new to the palearctic region (Insecta Coleoptera Elateridae). *Quaderno di Studi e Notizie di Naturalle della Romagna* 24: 79–86.
176. Reinig, W. F., Über die Hummeln und Schmarotzerhummeln NordwestAnatoliens (Hymenoptera: Apidae). *Nachrichtennblatt der Bayerischen Entomologen*. 17. Jahrgang, Nr. 6. 101-112. 1968.

177. Reinig, W. F., Rasmont, P., Uber die Anatolischen Megabombus (Thoracobombus) pascuorum (Scopoli, 1763) (Hymenoptera: Apidae). Spixiana. 6-2. München. 153-165. 1983.
2. ...Özbek, H. 2001. 0. On the Bumblebee Fauna of Turkey: III. The subgenus Thoracobombus D.T. (Hymenoptera, Apidae, Bombinae). Journal of the Entomological Research Society. 2: 43-61.
178. Sama, G. 1982. Contributo allo studio dei coleotteri Cerambycidae di Grecia e Asia Minore. Fragmenta Entomologica, Roma, 16 (2): 205-227.
179. Sama, G. 1996a. Contribution a la connaissance des longicornes de Grece et d'Asie Mineure (Coleoptera, Cerambycidae). Biocosme Mçsogçen, Nice, 12 (4): 101- 116.
180. Sama, G. & Rapuzzi, P. 1993. Revisione dei generi Saphanus Serville, 1834 e Drymochares Mulsant, 1847. Lambillionea, 93: 278–294.
181. Sarıbyık, S. 2001. New Records of the Subfamily Milesiinae (Diptera: Syrphidae) from Turkey. Journal of the Entomological Research Society, 3 (3): 43-51.664
182. Sarıbyık, S. 2003. Spiximorpha worelli (Brădescu, 1972), (Diptera: Syrphidae). New Record for the Fauna of Turkey. Journal of the Entomological Research Society, 5 (1): 13-16.
183. Sarıbyık, S. 2011a. A New Record For Flower Flies Fauna Of Turkey Chrysotoxum Lessonae (Giglio-Tos, 1890) (Diptera: Syrphidae). Munis Entomology & Zoology, 6 (1):422-424.
184. Sarıbyık, S. 2009. Syrphidae Fauna of Ballıdağ (Diptera). Kastamonu Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, 17 (2): 707-714.
185. Sarıbyık, S. 2011b. An Investigation On Turkish Sphegina (Meigen, 1822) Genus (Diptera: Syrphidae). Munis Entomology & Zoology, 6 (1):433-435.
186. Sarıkaya, O., Yıldırım, S., 2011. Isparta-Aksu Yöresi İğne Yapraklı Ormanlarının Scolytinae (Coleoptera: Curculionidae) Türleri. Bartın Orman Fakültesi Dergisi, Cilt:13, 20: 38-50.
187. Schintlmeister, A. 1998. Notes on some asiatic Furcula LAMARCK, 1816 (Lepidoptera: Notodontidae). Entomofauna. 19 (5):77-108.
188. Schmitschek, E. 1944. Forstinsekten der Türkei und Ihre Umwelt Grundlagen detürkischen Forstentomologie, Volk und Reich Verlag Prag, 125-141 pp.
189. Schulz, A. & Sanetra, M. (2002) Notes on the socially parasitic ants of Turkey and the synonymy of Epimyрма (Hymenoptera, Formicidae). Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie, 23, 157–172.
190. Schülke, M. 2003a. Zur Taxonomie und Verbreitung westpaläarktischer Arten der Gattungen Bryoporus Kraatz und Mycetoporus Mannerheim (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). Entomologische Blätter, 99: 27-54
191. Seifert, B. (1988) A taxonomic revision of the Myrmica species of Europe, Asia Minor, and Caucasia (Hymenoptera, Formicidae). Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz, 62, 1–75.
192. Seifert, B. (1992) A taxonomic revision of the Palearctic members of the ant subgenus Lasius s. str. (Hymenoptera: Formicidae). Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz, 66, 1–67.
193. Seifert, B. (2011) A taxonomic revision of the Eurasian Myrmica salina species complex (Hymenoptera: Formicidae). Soil organisms, 83, 169–186.
194. Seifert, B., Schlick-Steiner, B. & Steiner, F.M. (2009) Myrmica constricta Karavajev, 1934 – a cryptic sister species of Myrmica hellenica Finzi, 1926(Hymenoptera: Formicidae). Soil organisms, 81, 53–76.665
195. Shaverdo, H. 2004. Revision of the nigrita-group of Hydroporus Clairville, 1806 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae). Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, 105B: 217- 263.

196. Sipahiler, F. 1996. New species and subspecies of Trichoptera from Turkey (Glossosomatidae; Hydroptilidae; Limnephilidae). *Braueria*. 23:29-31.
197. Sipahiler, F. 2004: Studies on the *Hydropsyche instabilis* group in Turkey (Trichoptera, Hydropsychidae).- *Entomofauna*, 25, 12:181-220. 2. Küçükbasmacı, İ.
2008. "Kastamonu Trichoptera (Insecta) Faunası" Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. Ankara.
198. Sipahiler, F. 2010. Studies on the males of the *Hydropsyche instabilis* group in Turkey, with the description of nine new species (Trichoptera: Hydropsychidae). *Munis entomology & zoology* 5(suppl.): 830-844.
199. Sipahiler, F. 2012. Five new species of Trichoptera with the faunistic list of Sinop and Samsun provinces in Turkey (Glossosomatidae, Philopotamidae, Hydropsychidae, Sericostomatidae). *Munis Entomology & Zoology*, 7 (1): 1-17.
200. Sipahiler, F., Malicky, H., 1987. Die Köcherfliegen der Türkei (Trichoptera). *Entomofauna*, 8,77-165. 2. Küçükbasmacı, İ. 2008. "Kastamonu Trichoptera (Insecta) Faunası" Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tezi. Ankara.
201. Solodovnikov, A. 2004. Taxonomy and faunistics of some West Palaearctic *Quedius* Stephens subgenus *Raphirus* Stephens (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Koleopterologische Rundschau*, 74: 221-243.
202. Svihla, V., "Contribution to The Knowledge of The Subfamily Malthininae (Coleoptera: Cantharidae) of Turkey", *Klapalekiana*, 34: 227-232 (1998).
203. Švihla V. (2004): Contribution on the knowledge of the family Cantharidae (Coleoptera) from the western Palaearctic *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series*. 173 (1-4): 77-88.
204. Tanatmış M., 2004. Gökırmak Nehir Havzası (Kastamonu) ile Cide (Kastamonu)-Ayancık (Sinop) arası sahil bölgesinin Ephemeroptera (Insecta) faunası. *Türk. Entomol. Derg.*, 28 (1): 45-56.
205. Tazuin, P. 2001. 0. Complement a l'inventaire des Coleopteres Cerambycidae de Turquie. *L'Entomologiste*, 56 (4): 151-153.
206. Tezcan, S., Bily, S., "Contribution to the study of the genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (subgenus *Cratomerus* Solier, 1833 and *Melanthaxia* Richter, 1944) (Coleoptera, Buprestidae) of Turkey", *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 22(3):171-186 (1998).666
207. Tezcan, S., Karsavuran, Y., Pehlivan, E., Keskin, B. & Ferrer, J. 2004b. Contributions to the knowledge of the Tenebrionidae (Coleoptera) from Turkey Part II. Opatrinae, Tenebrioninae, Adeliinae. *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 28 (3): 163-180.
208. Tezcan, S., Y. Karsavuran & E. Pehlivan, 2014. Türkiye *Polydrusus* (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) faunası için ek notlar. *Türkiye Entomoloji Bülteni*, 4 (2): 79-85.
209. Toper Kaygın, A. and Sıvacıoğlu, A. 2002. Kastamonu-Ilgaz Dağları Gökmar (Abies bornmülleriana Mattf.) Ormanlarındaki Silvikültürel Müdahalelerin Böcek Ve Fırtına Zararı Üzerindeki Etkileri. In: II. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi Bildirileri, Artvin, pp. 660-672. Ünal, S., Uçukoğlu, M., 2003. Küre Dağları Milli Parkı'nın Scolytidae Türleri, *G.Ü. Orman Fakültesi Dergisi*, 3 (2).
210. Topkara, E. T. 2013. Contribution to the knowledge on distribution of water boatmen (Heteroptera: Corixidae) in Turkey. *Ege J Fish Aqua Sci* 30(1): 15-19.
211. Topkara, E. T., Balık, S. 2010. Contribution to the Knowledge on Distribution of the Aquatic Beetles (Ordo: Coleoptera) in the Western Black Sea Region and Its Environs of Turkey. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. 10: 323-332.
212. Tozlu, G. ve H. Özbek, 2001. 0. Erzurum, Erzincan, Artvin ve Kars İlleri Buprestidae (Coleoptera) Familyası Türleri Üzerinde Faunistik ve Taksonomik Çalışmalar II. Sphenopterinae, Chalcophorinae, Chrysobothrinae, Agrilinae, Cylindromorphinae ve Trachyinae. *Tr. J. of. Zoology* 24 (2000) Ek Sayı, 79-103.

213. Tozlu, G., Rejzek, M. & Özbek, H. 2002. A contribution to the knowledge of Cerambycidae (Coleoptera) fauna of Turkey. Part I: Subfamilies Prioninae to Cerambycinae. *Biocosme Mésogèen*, Nice, 19 (1-2): 55-94.
214. Tropea G, Yagmur EA, Fet V. A Revision of the Anatolian-Caucasian “Euscorpius mingrelicus Complex” (Scorpiones: Euscorpiidae). *Euscorpius*. 2015 (203):1-32
215. Tuatay, N., 1988. Türkiye yaprakbitleri (Homoptera; Aphididae) I. Aphidinae: Macrosiphini (I. Kısım). *Bitki Koruma Bülteni*, 28, 1-2, 1-28.
216. Tuatay, N., 1990. Türkiye yaprakbitleri (Homoptera: Aphididae) II. Aphidinae: Macrosiphini (II. Kısım). *Bitki Koruma Bülteni*, 30 (1-4), 29-44.
217. Tuatay, N., 1991. Türkiye yaprakbitleri (Homoptera: Aphididae) III. Aphidinae: Macropsiphini (III. Kısım). *Bitki Koruma Bülteni*, 31 (1-4), 3-18.
218. Tuatay, N., 1993. Türkiye yaprakbitleri (Homoptera: Aphididae) IV. Aphidinae: Aphidini (I. Kısı m) *Bitki Koruma Bülteni*, 31 (3-4), 83-106.667
219. Tuatay, N. & Remaudière, G. 1964. Première contribution au catalogue des Aphididae (Hom.) de la Turquie. *Revue de Pathologie Végétale et d' Entomologie Agricole de France*, 43: 243-278.
220. Ulay, S.M., Tezcan,S., 1998. Contribution to the study of the genus *Anthaxia* Eschscholtz, 1829 (subgenus *Haplantaxia* Reitter, 1911)(Coleoptera, Buprestidae) of Turkey. *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 22 (2): 109-121.
221. Ünal, S. & E. Özcan, 2005. Kastamonu yöresi Aphididae (Homoptera) türleri. *Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, Seri: A, Sayı: 1, 76-83.
222. Ünal, S., Uçukoğlu, M., 2003. Küre Dağları Milli Parkı'nın Scolytidae Türleri, *G.Ü. Orman Fakültesi Dergisi*, 3 (2).
223. Vujić, A., Marcos-García M. A., Sarıbyık, S. & Ricarte A. 2011. New data on the *Merodon* Meigen 1803 fauna (Diptera: Syrphidae) of Turkey including description of a new species and changes in the nomenclatural status of several taxa, *Ann. soc. entomol. Fr. (n.s.)*, 2011, 47 (1–2): 78-88.
224. Warncke K (1974) Die Sandbienen der Türkei (Hymenoptera, Apoidea, *Andrena*), Teil A. *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 64: 81–116.
225. Warncke, K., 1975, Beitrag zur systematik und verbreitung der furchenbienen in der Türkei (Hymenoptera, Apoidea, *Halictus*). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 45(1): 81-128.
226. Warncke, K. (1991). Die Bienengattung *Osmia* PANZER, 1806, ihre Systematik in der Westpaläarktıs und ihre Verbreitung in der Türkei. 8. Die Untergattung *Cephalosmia* Sladen 1916. *Linzer biol. Beitr.* 23: 283-287.
227. Yefremova, Z.; Civelek, H.S.; Boyadzhiev, P.; Dursun, O.; Eskin, a. (2011), A review of Turkish *Diglyphus* Walker (Hymenoptera: Eulophidae), with description of a new species. *Annales de la Société Entomologique de France* 47(3-4) pp. 273-279
228. Yildirim, E. (2008). The *Evaniidae* (Hymenoptera: Evanioidea) of Turkey. *Linzer Biologische Beitrage*. 40, 969-971.
229. Yildirim, E., Bartalucci, M.B. 2009. *Tiphiidae* (Hymenoptera, Aculeata) of Turkey. *Linzer biol. Beitr.* 41/2: 2051-2065.
230. Yildirim, E., Özbek, H., 1999. Türkiye'nin *Vespoidea* (Hymenoptera, Aculeata) Faunası Üzerinde Bir Değerlendirme (Yeni Kayıtlar ve Bazı Türler İçin Yeni Lokaliteler). *Turkish Journal of Zoology*, 23 (2): 591-604.668
231. Yılmaz, T., Aydoğdu, A., Beyarslan, A., 2010, The distribution of *Euphorinaem* wasps (Hymenoptera: Braconidae) in Turkey, with phytogeographical notes. *Turkish Journal of Zoology*, 34: 181-194.
232. Yunakov, N. N. 2006. Contribution to a revision of the weevil genus *Brachysomus* Schoenh. (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Description of new taxa. *Proceedings of the Russian Entomological Society. St.Petersburg*. 2006. Vol. 77: 294-329.

233. Zimmermann, V.S., 1973, Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei Gattung Trichodes Herbst (Cleridae, Coleoptera). Annln naturhn, Mus, Wien 77: 409-419.

D.3. Ormanlar ve Milli Parklar

D.3.1. Ormanlar

Orman, belirli yükseklikteki ve büyüklükteki çeşitli ağaçlar, çalılar, otsu bitkiler, mantarlar, mikroorganizmalar, böcekler ve hayvanlar bütünüdür. Ormanlar dünya karasal alanlarının üçte birini kaplamaktadır ve karasal flora ve faunanın yarısına ev sahipliği yapmaktadır. Kastamonu orman bakımından zengindir. Orman sahası 873.651 hektardır.

D.3.2. Milli Parklar

Kastamonu ilinde Ilgaz Dağı Milli Parkı (1.088 ha) Batı Karadeniz Bölgesi'nde, Çankırı ve Kastamonu illeri sınırları içinde yer almaktadır. 1976 yılında ilan edilmiştir. Yüz ölçümü 1.118 hektardır. İğne yapraklı ağaçların hâkim olduğu bir orman örtüsüne sahiptir. Karaçam, sarıçam ve göknar yaygın ağaç türleridir. Açık alanlarda ardıçlar da görülmektedir. Az sayıda olmakla birlikte ayı, kurt tilki, geyik, karaca ve yabandomuzu görülmektedir. Alan, giderek gelişen bir kış sporları merkezi haline almaktadır.



Fotoğraf D.484 - Kastamonu İli Küre Dağları Milli Parkı, Valla Kanyonu

D.3.3. Tabiat Parkları

Kastamonu ilinde 1976 yılında tescil edilen Ilgaz Dağı Milli Parkı (1.088 ha) ve 2000 yılında tescil edilen Küre Dağları Milli Parkı (37.172 ha), 11.07.2011 yılında tescil edilen Şerifebacı Tabiat Parkı (10 ha), 11.07.2011 yılında tescil edilen Yeşilyuva Tabiat Parkı (5 ha),

11.07.2011 yılında tescil edilen Dipsizgöl Tabiat Parkı (5 ha) bulunmaktadır. (TR8 Batı Karedeniz Bölgesi Tarım Master Planı, 2007).

D.4. Çayır ve Mera

İlde 2012 Yılında tahsis yapılan çayır ve mera varlığı 24.599 (ha) alandan 2018 yılı sonu itibarı ile 25.083 (ha) alana çıkmıştır

D.5. Sulak Alanlar

Kastamonu İlde sulak alan bulunmamaktadır.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

D.6.1. Tabiat Anıtları

İl sınırları içerisinde Tabiat Anıtı bulunmamaktadır.

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

Kastamonu İlde 11.07.2011 yılında tescil edilen Şerifebacı Tabiat Parkı (10 ha), 11.07.2011 yılında tescil edilen Yeşilyuva Tabiat Parkı (5 ha), 11.07.2011 yılında tescil edilen Dipsizgöl Tabiat Parkı (5 ha) bulunmaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

Çizelge D.75- Kastamonu İli Tescilli Anıt Ağaçları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

TESCİLLİ ANIT AĞAÇLAR	MEVKİİ	KARAR TARİHİ	KARAR NO
1 Anadolu Karaçamı	Merkez, Kıyık Köyü, Köyiçi Mevkii	12.02.2010	4871
2 Ebe Karaçamı	Merkez, Kıyık Köyü, Abdullar Mevkii	12.02.2010	4871
3 Ceviz Ağacı	Merkez, Eşen Köyü	26.12.2013	128
4 Çınar Ağacı	İnebolu, Eski Kapalı Cezaevi Bahçesi	30/04/1991	1750
5 Çınar Ağacı	Abana, Harماسun Mevkii	27/07/1994	3637
6 Çınar Ağacı	Abana, Harماسun Mevkii	27/07/1994	3637
7 Çınar Ağacı	Abana, Haciveli Mah.	27/07/1994	3637
8 Çınar Ağacı	Bozkurt, Beldeğirmeni Köyü, Çınaraltı Mevkii	25/12/1990	1585
9 Selvi Ağacı	Çatalzeytin, Çağlar Köyü, Demirci Mahallesi,	15/07/1996	4782

10	Kayın Ağacı	Şenpazar, Gürpelit Köyü, Gökçeagaç Mevkii	21.04.1995	-
11	Çam Ağacı	Araç, Çamaltı Köyü, Erenler Mevkii	21.04.1995	-
12	Karaçam Ağacı	Araç, Bektüre Köyü, Ekincik Mahallesi,	27/09/1994	-
13	Karakavak Ağacı	Daday, Belediye parkı içi	03.06.2005	583
14	Armut Ağacı	Taşköprü, Dilek Köyü, Kuştepe Mah.	03.12.2008	3737
15	Karaçam Ağacı	İhsangazi, Görpe Köyü, mezarlık	25.12.2015	256
16	Karaçam Ağacı	İhsangazi, Görpe Köyü, mezarlık	25.12.2015	257
17	Karaçam Ağacı	İhsangazi, Görpe Köyü, mezarlık	25.12.2015	258
18	İhlamur Ağacı	Daday, İnciğez Köyü, Hüsema Mevkii	29.01.2016	262
19	Çınar Ağacı	Şenpazar, Harmangeriş Köy meydanı	24.05.2016	274
20	Saplı Meşe Ağacı	Şenpazar, Celallı Köyü Tatlıca Mah.	24.05.2016	288
21	Ak Kavak Ağacı	Tosya, Ekincik Köyü	24.05.2016	287
22	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	24.05.2016	289
23	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	08.06.2016	292
24	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	08.06.2016	293
25	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	08.06.2016	294
26	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	08.06.2016	295
27	Saplı Meşe Ağacı	Şenpazar, Celallı Köyü Tatlıca Mah.	08.06.2016	291
28	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	10.08.2016	313
29	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	10.08.2016	314
30	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	10.08.2016	316
31	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	22.08.2016	321
32	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	22.08.2016	322
33	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	22.08.2016	324
34	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	22.08.2016	325
35	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2016	328
36	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2016	330
37	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2016	331
38	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2016	332
39	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	31.10.2016	338
40	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	31.10.2016	339
41	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	09.12.2016	351
42	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	09.12.2016	352
43	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	09.12.2016	353
44	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	09.12.2016	355
45	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	09.12.2016	356
46	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	20.01.2017	364
47	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	20.01.2017	365
48	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	27.09.2017	390
49	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	27.09.2017	391
50	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	20.01.2017	362

51	Karaçam Ağacı	Tosya, Yağcılar Köyü	24.05.2018	446
52	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	475
53	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	476
54	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	477
55	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	478
56	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	480
57	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	481
58	Karaçam Ağacı	Araç, Avlacık Köyü	28.09.2018	482



Fotoğraf D.485 - Kastamonu İli, Araç İlçesi, Bektüre Köyü, Karaçam Ağacı



Fotoğraf D.486 - Kastamonu İli, Bozkurt İlçesi Beldeğirmeni Köyü, Beyazıd Çınar Ağacı



Fotoğraf D.487 - Kastamonu İli, Çatalzeytin İlçesi Çağlar Köyü, Selvi Ağacı



Fotoğraf D.488 - Kastamonu İli, Merkez Kıyık Köyü, Ebe Karaçanı

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İl sınırları içerisinde Özel Çevre Koruma Alanı bulunmamaktadır.

D.6.5. Doğal Sit Alanları

Çizelge D.76 - Kastamonu İli Doğal Sit Alanları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

KASTAMONU DOĞAL SİT ALANLARI		DOĞAL SİT DERECE Sİ	KARAR TARİHİ	KARAR NO
1	Cide Gideros Koyu	1.	21.07.1992	2523
2	Cide Balönü Mağarası	1.	24.07.2003	8676
3	İnebolu Geriş Tepesi	1.	28.01.1992	2191
4	İnebolu 3 Farklı Alan	1.	21.12.1993	3348
5	Çatalzeytin Ginolu Köyü	1.	17.12.1991	2122
6	Taşköprü Zımbillitepe	1.	08.01.1991	2010



Fotoğraf D.489 – Kastamonu İli Cide İlçesi, Gideros Koyu



Fotoğraf D.490 – Kastamonu İli, Çatalzeytin İlçesi, Ginolu Koyu

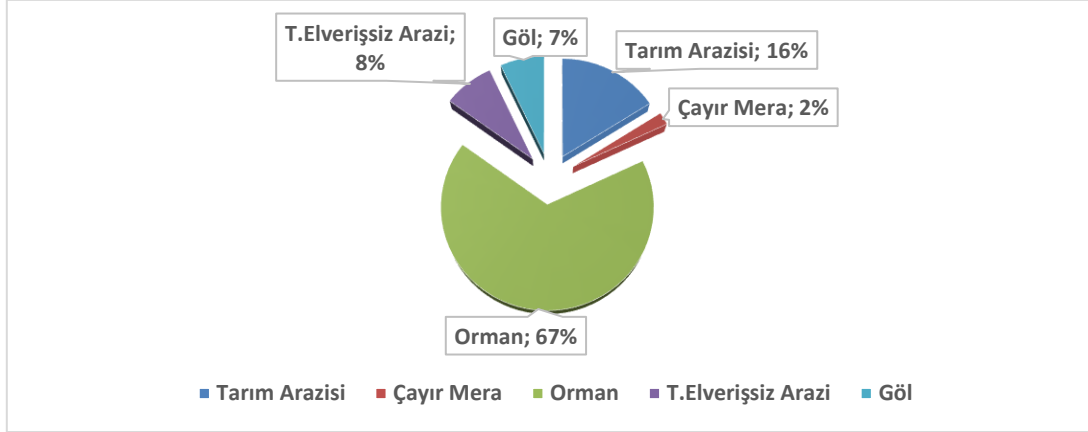
D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/milli-parklar>
<http://www.turkiyesulakalanlari.com/>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/ta>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tabiata-parklari>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp3>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp4>
<http://www.milliparklar.gov.tr/resmiistatistikler>

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.21 – Kastamonu ilinde 2020 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Çizelge E.77 – Kastamonu ilinde arazi kullanım sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2020)

	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	3230.14	0.25	3396.25	0.26	4667.11	0.36	5310.94	0,41	6162.31	0.47
2) Tarımsal Alanlar	359036.21	27.49	354640.64	27.15	367682.79	28.15	374908.29	28.7	374623.63	28.68
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	943103.62	72.21	947152.14	72.52	932282.77	71.38	924126.83	70.75	923503.73	70.71
4) Sulak Alanlar										
5) Su Yapıları	749.05	0.06	929.99	0.07	1486.35	0.11	1722.96	0.14	1829.35	0.14
TOPLAM										

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı tarafından 13.07.2007 tarihinde onaylanan ve 23.01.2008 tarihinde askı sonrası onayı yapılan Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın (ÇDP) G31 No.lu paftasında Çankırı İl Özel İdaresince teklif edilen kentsel gelişme amaçlı ÇDP Değişikliği 11.11.2008 tarihli ve 27051 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre Düzeni Planlarına Dair Yönetmelik, 4856 sayılı Kanunun 2(h) ve 10(c) maddeleri ile 2872 sayılı Kanunun 9(b) maddesi uyarınca 26.11.2010 tarihinde onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın (ÇDP) F31 No.lu paftasında Kastamonu İl Özel İdaresince teklif edilen ÇDP Değişikliği; F31 No.lu Plan Paftası ile Plan Hükümleri-3 paftası, plan açıklama raporu ve plan hükümlerinin nüfus kabullerine ilişkin bölümlerini kapsayan kısımlarında uygun görülen değişiklikler, 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca 13.06.2012 tarihinde onaylanmıştır.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan ve Bakanlık Makamı'nın 13.06.2013 tarih ve 9493 sayılı Olur'u ile 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı E34 paftasında değişiklik yapılmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı 7.21 Plan Hükümü "Plan Hükümleri 3 Nolu Paftası ve Plan Hükümleri Kitapçığı" Değişikliği 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7.maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 20.03.2014 tarih ve 4544 sayılı Olur'u ile onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı "E31 Nolu Paftası" Değişikliği 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7.maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın 23.06.2014 tarih ve 9949 sayılı Olur'u ile onaylanmıştır.

Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'nin 33. Maddesi doğrultusunda hazırlanan "Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı"nın F31 paftası, Plan Hükümleri 4 ve Plan Hükümleri 6 nolu paftalarında değişiklik yapılmak suretiyle hazırlanan 26/10/2015 tarih ve 17582 sayılı Bakan Olur'una istinaden "Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği" onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nın 4 nolu Plan Hükümleri paftasında 8.2.1.8 plan hükmünde değişiklik yapılmak suretiyle (Plan Hükümleri, Plan Hükümleri 4 nolu paftası) hazırlanan 07/03/2016 tarih ve 3638 sayılı Bakan Olur'una istinaden "Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği" onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'nin 33. Maddesi doğrultusunda hazırlanan E-31 Plan paftasında yaklaşık 144 hektar büyüklüğündeki Kastamonu OSB 2. ilave alanında düzenleme

yapılmak suretiyle hazırlanan 04/08/2016 tarih 12601 sayılı Bakan Olur'una istinaden onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'nin 33. Maddesi doğrultusunda hazırlanan G-30 Plan paftasında yaklaşık 97,25 hektar büyüklüğündeki Çankırı Orta Organize Sanayi Bölgesi (OSB) alanında düzenleme yapılmak suretiyle hazırlanan 17/08/2016 tarih 13881 sayılı Bakan Olur'una istinaden onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (F31 Plan Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca 19/07/2017 tarihinde Bakanlık Makamınca onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (F32 Plan Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca 23/10/2017 tarihinde Bakanlık Makamınca onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (F34 Plan Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. Maddesi uyarınca 22/11/2017 tarihinde Bakanlık Makamınca onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (F31 Plan Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 12.09.2018 tarihinde onaylanmıştır.

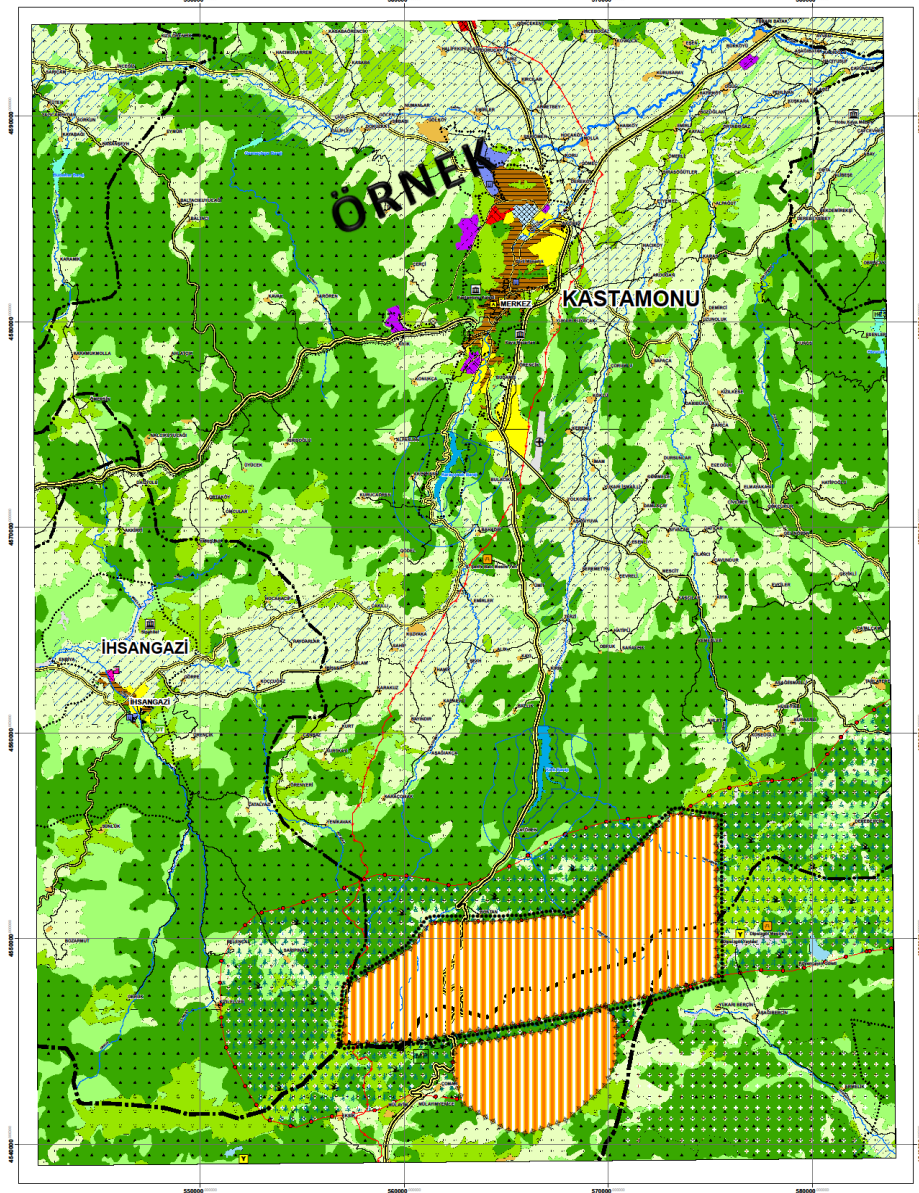
Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (H31 Plan Paftası, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 09.10.2018 tarihinde onaylanmıştır.

Sinop-Kastamonu-Çankırı Planlama Bölgesi 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (Lejant Paftası, Plan Hükümleri, Plan Değişikliği Gerekçe Raporu) 1. No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'nin 102. maddesi uyarınca 07.01.2019 tarihinde onaylanmıştır.

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
MEKANSAL PLANLAMA GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SİNOP-KASTAMONU-ÇANKIRI PLANLAMA BÖLGESİ
1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI



F-31



GÖSTERİM

- PLAN DEĞİŞİKLİĞİ ONAMA SINIRI
TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

ÖLÇEK:1/100.000

Harita E.4 – Kastamonu ilinin Çevre Düzeni Planı
(Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

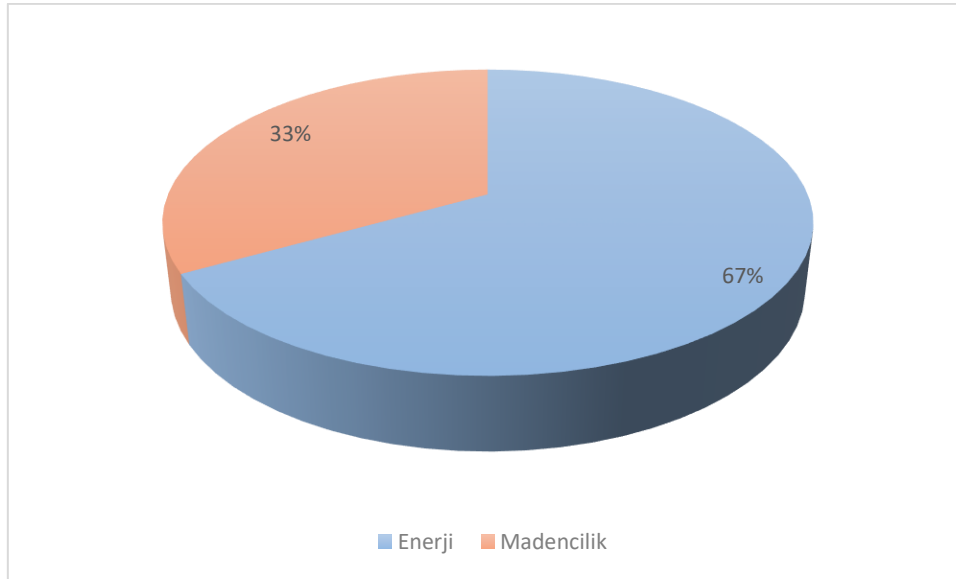
Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbst.tarimorman.gov.tr/>)
Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

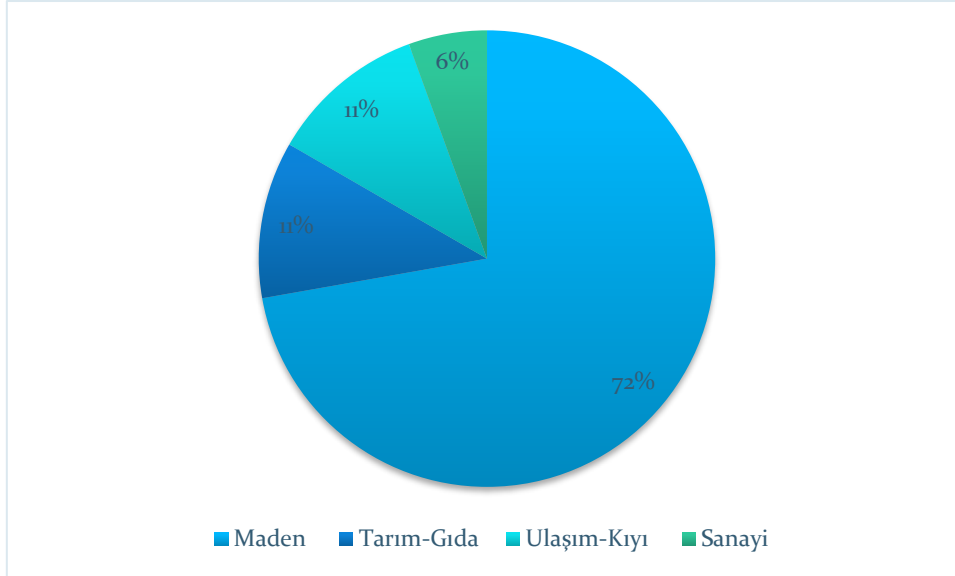
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.78 – Kastamonu İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	13	-	1	2	-	2	-	18
ÇED Gereklidir	7	-	-	-	-	-	-	7
ÇED Olumlu Kararı	1	2	-	-	-	-	-	3
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	0



Grafik F.22 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)



Grafik F.23 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, 2020)

Çizelge F.79 – Kastamonu ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2019 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı;06/2020)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
189	143	7	197	19	43	34	632

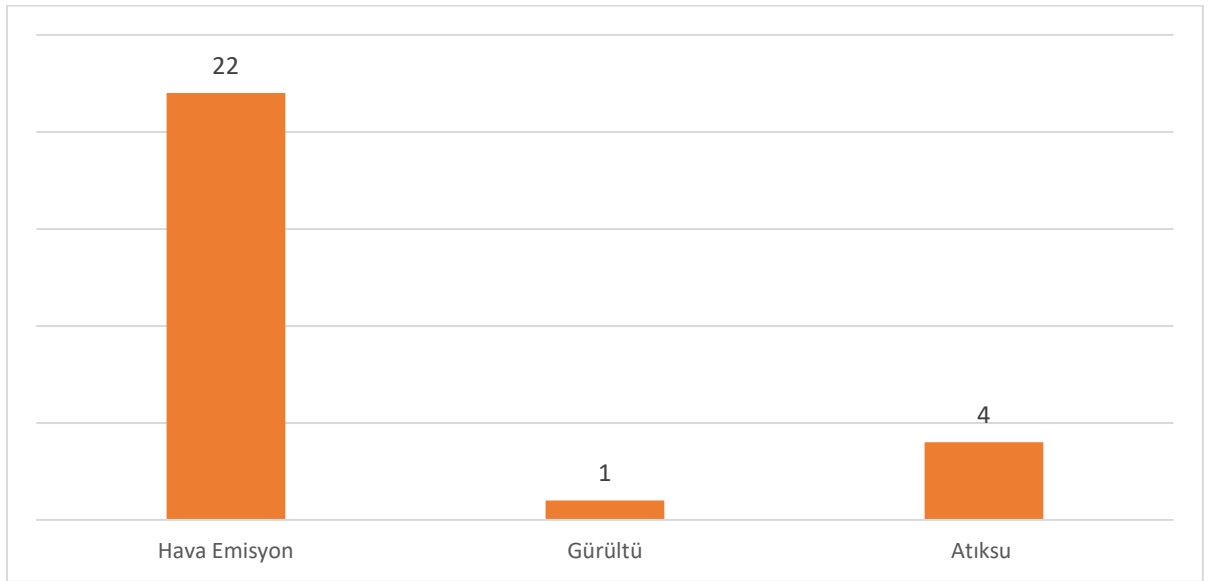
Çizelge F.80 – Kastamonu ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; 06/2020)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
23	1	5	1	1	-	-	31

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.81 – Kastamonu ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları (e-İzin Yazılımı, 2020)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	3	12	15
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	2	21	23
Çevre İzni Muafiyet Sayısı		10	10
TOPLAM	5	43	48



Grafik F.24 – Kastamonu ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı (e-izin yazılımı, 2020)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

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

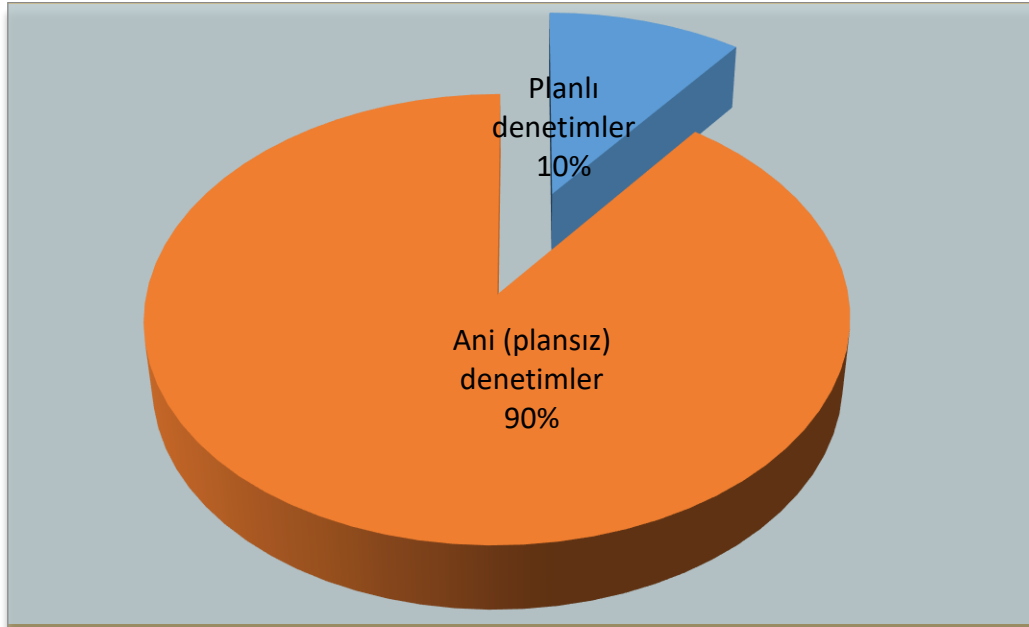
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya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

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

Çizelge G.82 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı

(e-denetim yazılımı, 2020)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	35
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	302
Genel toplam	337



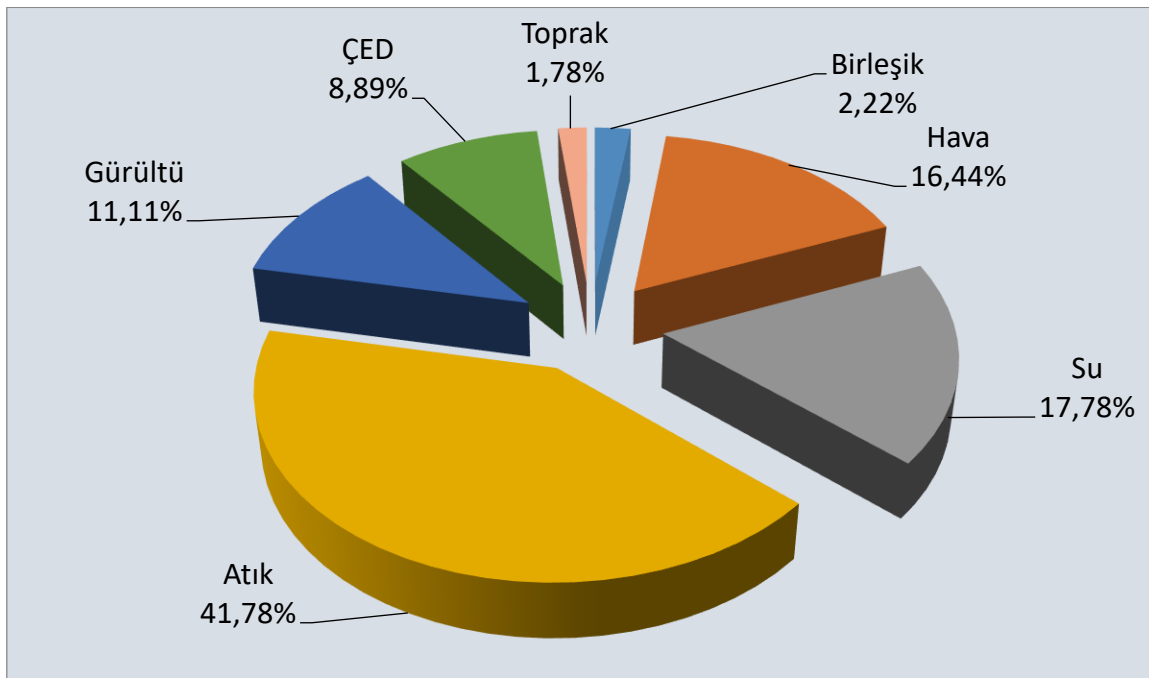
Grafik G.25 – Kastamonu ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı

(e-denetim yazılımı, 2020)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.83 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	42	53	4	126	0	25	20	270
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	37	40	4	94	0	22	20	217
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	88	75	100	75	0	88	100	80

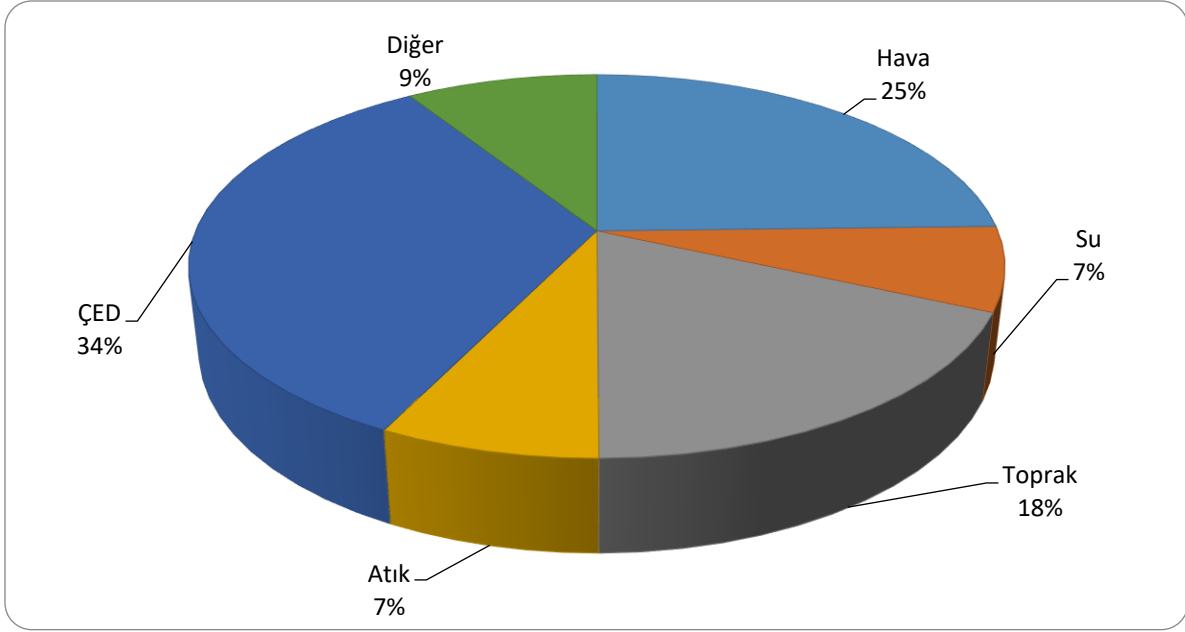


Grafik G.26 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

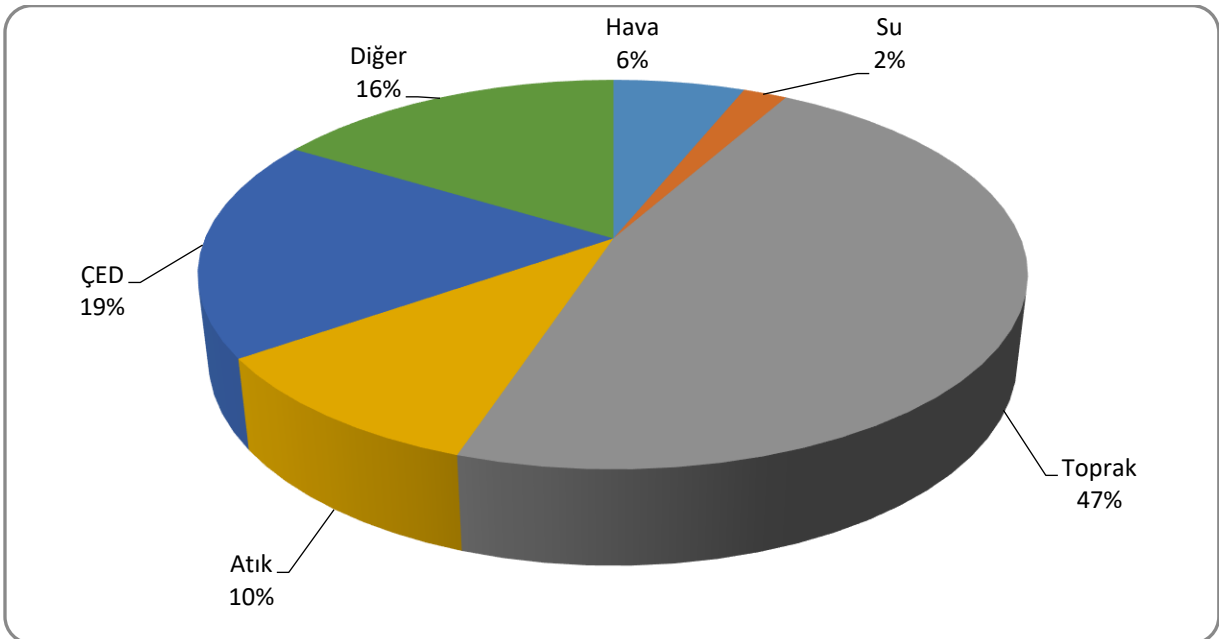
G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.84 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(e-denetim yazılımı, 2020)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	202.745	58.351	150.370	60.607	0	0	277.176	74725	824.334
Uygulanan Ceza Sayısı	3	1	23	5	0	0	9	8	49



Grafik G.27 – Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı (e-denetim yazılımı, 2020)



Grafik G.28 - Kastamonu ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı (e-denetim yazılımı, 2020)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

Kastamonu İli sınırları içerisinde 2019 yılında Çevre Kanununa uyarınca İl Müdürlüğümüz tarafından durdurma cezası uygulanmamıştır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

İlimizde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında Müdürlüğümüzce ve Kastamonu Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim görevlileri ile birlikte 1100 öğrenciye sıfır atık ve geri dönüşüm konulu eğitim verildi. Kastamonu Mahalli İdareler Birliği personeline 10 okulda sıfır atık ve geri dönüşüm konulu eğitim verilmiştir. Sıfır Atık Sistemine geçen kurum/kuruluşlarca kendi bünyelerinde 27 eğitim düzenlenmiş ve 3.960 kişi katılım sağlamıştır.

Kaynaklar

Kastamonu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü