



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

UŞAK İLİ 2022 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN:
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİ, ÇEVRE YÖNETİMİ VE DENETİM
ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

UŞAK - 2023



Uşak yüzyıllar boyunca çeşitli medeniyetlere beşiklik etmiş, antik kentleri, paha biçilmez Karun Hazineleri ile Ege ve İç Anadolu geçiş güzergâhında, 1953 yılında İl statüsüne kavuşmuş, coğrafi konumu gereği tarihi İpek ve Kral Yolu güzergâhında bulunan şirin bir ilimizdir.

Uşak ilinin en önemli özelliklerinden biri “İlkler Kenti” oluşudur. 16yy.da Türk halıcılığının merkezi durumunda olan Uşak Halıları İngiltere ve Fransa gibi ülkelere ihraç edilmiş halıcılık ve kilimcilik sanayinin temelini oluşturmuştur. 1867 yılında tren yoluna, 20. yy.’ın başında elektriğe kavuşmuştur. 1905 yılında da ilk iplik fabrikası kurulmuş, 1913 yılında yapılan sanayi sayımında iplik ve dokumacılık alanında ülke genelinde üretim yapan 13 kuruluşun 3’ünün ilimizde olduğu görülmüştür. Osmanlı Bankası’nın ilk açılan şubelerinden biri 1926 yılında da ülkemizin ilk şeker fabrikası Uşak’ta kurulmuştur.

İlimiz özellikle tekstil ve deri olmak üzere seramik, gıda ve bunlar dışında kalan diğer sektörlerdeki faaliyetleriyle Ülkemiz ekonomisine önemli katkılar sağlamaktadır. Bunun yanı sıra sanayileşme, ağır çevre sorunlarını da beraberinde getirmiştir. Bugün çevre kirliliği ve kirliliğin önlenmesi çalışmaları ilimizin en öncelikli konuları arasında yer almaktadır.

Anayasamızın 56. maddesinde belirtildiği şekilde “Herkes sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek devletin ve vatandaşların ödevidir.” Bu doğrultuda çevrenin korunması ve çevre kirliliğinin önlenmesi konusunda devlete ve vatandaşlara önemli görevler düşmektedir. Ortak varlığımız olan çevreyi korumak ve gelecek kuşaklara güvenli bir şekilde aktarmak için toplumun tüm kesimleri üzerine düşeni eksiksiz yerine getirmelidir.

Bu duygu ve düşüncelerle, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüzce hazırlanan Uşak İl Çevre Durum Raporunun bir bilgi kaynağı olarak yararlı olmasını diler, emeği geçenleri kutlarım.

Dr. Turan ERGÜN
Vali



Çevre; dünya üzerinde yaşamını sürdüren canlılarının hayatları boyunca ilişkilerini sürdürdüğü dış ortam olarak tanımlanmaktadır. Diğer canlılarla paylaşmış olduğumuz bu ortam insan faaliyetlerinden oldukça etkilenmektedir. İnsan gerek kendi yaşamı süresince gerekse sonraki kuşaklara yaşayabileceği sağlıklı ortamlar bırakabilmek için çevresiyle uyum içerisinde yaşamak zorundadır. Bu durum ancak koruma kullanma dengesinin sağlanmasıyla mümkün olacaktır. İnsan gerek günlük yaşamsal faaliyetleri gerekse ekonomik faaliyetleri açısından çevreyi kullanmak, bu kullanımın devamlılığı ve sonraki kuşaklara aktarılması için de çevreyi korumak durumundadır.

Çevrenin bilinçli kullanımı ve korunması için önemli görevlerden biri de sanayi tesislerine düşmektedir. Çevreyle dost olan üretim teknolojilerinin tercih edilmesi, doğal çevrenin verimli kullanılmasını ve korunmasını ayrıca ülke ekonomisinin kalkınmasını sağlayacaktır.

Tüm bu konular bizlerin çevremizi tanıması ve bilinçlenmesi ile bu da ancak eğitimle sağlanacaktır. Eğitim ve gönüllülükle yapılan işler en ağır yaptırımlardan daha etkin olmaktadır.

İlimizin mevcut durumunu ortaya koymak ve kullanıcılara sunmak amacıyla hazırlanmış olan Uşak İl Çevre Durum Raporu'nun hazırlanmasında emeği geçen personelimiz ile tüm kurum ve kuruluşlara teşekkür ederim.

Bülent GÜNGÖR
Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	1
A. HAVA	4
A.1. HAVA KALİTESİ.....	4
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLLETİCİLER	8
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	11
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	11
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	11
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	13
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	16
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK	17
A.8 SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	18
B. SU VE SU KAYNAKLARI	19
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	19
B.1.1. Yüzeysel Sular	19
B.1.1.1. Akarsular	19
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	20
B.1.2. Yeraltı Suları	49
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	50
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	50
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	50
B.3.1. Noktasal kaynaklar	50
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	50
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	52
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	53
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	53
B.3.2.2. Diğer	53
B.4. DENİZLER	54
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu.....	54
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	54
B.4.3. Acil Müdahale Planları	54
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	54
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	54
B.4.6. Deniz Çöpleri	54
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	54
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	54
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	54
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	55
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	58
B.5.2. Sulama.....	59
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	59
B.5.2.2. Damla, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	59
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	59
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	60
B.5.5. Rekreatyönel Su Kullanımı	60
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	61
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri.....	61
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri.....	65

<i>B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi</i>	66
<i>B.6.4. Arttırılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı</i>	67
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	67
<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar</i>	67
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	68
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	69
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	69
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	71
C. ATIK	73
C.1. BELEDİYE ATIKLARI	73
C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	75
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ.....	75
C.3.1. Eğitimler.....	75
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	76
C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı.....	76
C.4. AMBALAJ ATIKLARI.....	78
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR.....	80
C.6. ATIK YAĞLAR.....	81
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	82
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR.....	83
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER.....	83
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	84
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	86
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR.....	86
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları.....	87
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	87
C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları.....	88
C.13. TIBBİ ATIKLAR.....	88
C.14. MADEN ATIKLARI	88
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	89
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	91
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....	91
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	91
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	92
D.1. FLORA.....	92
D.2. FAUNA.....	147
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	200
D.3.1. Ormanlar.....	200
D.3.2. Milli Parklar	200
D.3.3. Tabiat Parkları.....	201
D.4. ÇAYIR VE MERA.....	206
D.5. SULAK ALANLAR	206
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	207
D.6.1. Tabiat Anıtları	207
D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları	207
D.6.3. Anıt Ağaçlar.....	208
D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri	210
D.6.5. Doğal Sit Alanları.....	210

D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	212
E. ARAZİ KULLANIMI.....	213
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ.....	213
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA.....	215
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	215
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	215
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	216
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	216
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	217
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	218
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	219
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	219
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	220
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	220
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	221
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	222
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	223

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge A.1– Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği limit değerleri ve uyarı eşikleri	6
Çizelge A.2- Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	7
Çizelge A.3- Ulusal hava kalitesi indeksi.....	7
Çizelge A.4–2022 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	8
Çizelge A.5– 2022 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	10
Çizelge A.6- 2022 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	11
Çizelge A.7- 2022 yılı kentsel trafik hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	13
Çizelge A.8- 2022 yılı uşak yeni hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	13
Çizelge A.9– Tamamlanan Gürültü Bariyerleri	16
Çizelge A.10- 2022 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	17
Çizelge A.11– Tamamlanan Bisiklet Yolları	17
Çizelge A.12– Tamamlanan Yeşil Yürüyüş Yolları.....	18
Çizelge A.13– Tamamlanan Çevre Dostu Sokak	18
Çizelge B.14–İlin Akarsuları.....	19
Çizelge B.15- Mevcut Göl, Gölet Ve Rezervuarlar	20
Çizelge B.16– Yeraltı Suyu Potansiyeli	50
Çizelge B.17- Uşak İlinde Endüstriyel Atıksu Deşarjı Olan Kaynaklar	51
Çizelge B.18- Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar(Belediyeler – İl Müdürlüğü -2022).....	52
Çizelge B.19-İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri	56
Çizelge B.20– 2022 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu.....	64
Çizelge B.21– 2022 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	65
Çizelge B.22– 2022 Yılı İtibariyle Münferit Sanayiye Ait Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) Sayısı	66
Çizelge B.23– 2022 yılı itibariyle arıtdıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	67
Çizelge B.24- 2022 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	68
Çizelge B.25– 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	69
Çizelge B.26- 2022 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	70
Çizelge B.27- 2022 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları.....	70
Çizelge C.28- 2022 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri.....	74
Çizelge C.29– 2022 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	75
Çizelge C.30– 2022 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri	76
Çizelge C.31– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı	77
Çizelge C.32– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı.....	77

Çizelge C.33- 2022 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları	79
Çizelge C.34- Kayıtlı ekonomik işletme sayısı	79
Çizelge C.35- 2022 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı.....	79
Çizelge C.36- 2022 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	80
Çizelge C.37- 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*	81
Çizelge C.38- 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	82
Çizelge C.39- Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*	82
Çizelge C.40- 2020 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	83
Çizelge C.41- 2022 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	83
Çizelge C.42- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl).....	83
Çizelge C.43- 2022 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar	85
Çizelge C.44- 2022 yılı teslim alınan ÖTA sayısı.....	86
Çizelge C.45- 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	86
Çizelge C.46-2022 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	87
Çizelge C.47- 2022 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı	87
Çizelge C.48- 2022 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	88
Çizelge C.49- Yıllara göre tıbbi atık miktarı.....	88
Çizelge C.50- 2022 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	88
Çizelge C.51- 2022 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	90
Çizelge Ç.52- 2022 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	91
Çizelge Ç.53- 2022 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayıları	91
Çizelge E.54- Arazi kullanım sınıflandırması	214
Çizelge F.55- Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2022 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı*	216
Çizelge F.56- Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2022 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	217
Çizelge F.57- 2014-2022 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	217
Çizelge F.58- 2022 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	217
Çizelge G.59- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	219
Çizelge G.60- 2022 yılında ÇŞİDİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	220
Çizelge G.61- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	220

GRAFİKLER DİZİNİ

Sayfa

Grafik A.1- 2022 yılında kentsel trafik istasyonu PM ₁₀ parametresi aylık ortalama değer grafiği*	12
Grafik A.2- 2022 yılında uşak yeni istasyonu SO ₂ parametresi aylık ortalama değer grafiği*	12
Grafik A.3- 2022 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	14
Grafik B.4- Uşak ilinde 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	55
Grafik B.5- 2022 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı	60
Grafik B.6- Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı	62
Grafik B.7- Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı	63
Grafik B.8- 2022 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi.....	68
Grafik B.9 - 2022 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	69
Grafik C.10- 2022 yılı itibariyle katı atık karakterizasyonu.....	73
Grafik C.11- Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı.....	76
Grafik C.12- Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı.....	78
Grafik C.13- Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen belediye sayısı.....	78
Grafik C.14- Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	79
Grafik C.15- Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	80
Grafik C.16- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*.....	80
Grafik C.17- Yıllar itibariyle Uşak ilinde atık madeni yağ miktarları &	82
Grafik C.18- Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl).....	84
Grafik C.19- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (kg)	85
Grafik C.20- Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı	85
Grafik C.21- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi	86
Grafik C.22- 2022 yılı kül atıklarının yönetimi	87
Grafik C.23- 2022 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	89
Grafik D.24-Damarlı bitkilerin guruplara göre dağılımı.....	95
Grafik D.25-Endemik taksonların risk sınıflarına göre dağılımı (Literatür verileri).....	95
Grafik D.26-Literatür verilerine göre en yüksek takson sayısına sahip familyalar.	96
Grafik E.27- Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	213
Grafik F.28- 2022 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	216
Grafik F.29- 2022 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	217
Grafik F.30- 2022 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı.....	218
Grafik G.31- ÇŞİDİM tarafından 2022 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı.....	219
Grafik G.32- 2022 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	220
Grafik G.33- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	221
Grafik G.34- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı.....	221

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1-HEY Portalı Ulusal PM Emisyonları Dağılım Haritası; (ton/yıl)	5
Harita A.2– (Uşak) ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri.....	11
Harita B.3– (Uşak İli Ağabey Göleti ve Sulaması).....	24
Harita B.4– (Uşak İli Ahat Göleti ve Sulaması).....	24
Harita B.5– (Uşak İli Ahmetler Göleti ve Sulaması)	25
Harita B.6– (Uşak İli Akkeçili Göleti ve Sulaması).....	25
Harita B.7– (Uşak İli Alanyurt Göleti ve Sulaması)	26
Harita B.8– (Uşak İli Aşağıkaracahisar Göleti ve Sulaması)	26
Harita B.9– (Uşak İli Avgan Göleti ve Sulaması).....	27
Harita B.10– (Uşak İli Bahadır Göleti ve Sulaması).....	27
Harita B.11– (Uşak İli Bozlar Göleti ve Sulaması).....	28
Harita B.12– (Uşak İli Çevre Göleti ve Sulaması).....	28
Harita B.13– (Uşak İli Derbent Derivasyon Sulaması).....	29
Harita B.14– (Uşak İli Derbent Göleti).....	29
Harita B.15– (Uşak İli Dereköy Göleti ve Sulaması).....	30
Harita B.16– (Uşak İli Dervişli Göleti ve Sulaması).....	30
Harita B.17– (Uşak İli Düzkışla Göleti ve Sulaması)	31
Harita B.18– (Uşak İli Erice Göleti ve Sulaması)	31
Harita B.19– (Uşak İli Eskişaray Göleti ve Sulaması)	32
Harita B.20– (Uşak İli Eşme Karacaömerli Göleti ve Sulaması).....	32
Harita B.21– (Uşak İli Eşme Göleti ve Sulaması).....	33
Harita B.22– (Uşak İli Ulubey Gedikler Göleti ve Sulaması).....	33
Harita B.23– (Uşak İli Gedikler Derbent Göleti ve Sulaması).....	34
Harita B.24– (Uşak İli Göğem Göleti ve Sulaması).....	34
Harita B.25– (Uşak İli Güllübağ Göleti ve Sulaması).....	35
Harita B.26– (Uşak İli Güneyköy Göleti ve Sulaması).....	35
Harita B.27– (Uşak İli Gürlek Yerüstü Sulaması).....	36
Harita B.28– (Uşak İli Hallaçlar Göleti)	36
Harita B.29– (Uşak İli Hasköy Yerüstü Sulaması)	37
Harita B.30– (Uşak İli İlyaslı Göleti ve Sulaması).....	37
Harita B.31– (Uşak İli İsalı Göleti ve Sulaması).....	38
Harita B.32– (Uşak İli Karaağaç Göleti ve Sulaması)	38
Harita B.33– (Uşak İli Karaahmetli Göleti ve Sulaması).....	39
Harita B.34– (Uşak İli Karaboyalık Göleti ve Sulaması).....	39
Harita B.35– (Uşak İli Karaköse Göleti ve Sulaması)	40
Harita B.36– (Uşak İli Karakuyu Göleti ve Sulaması).....	40
Harita B.37– (Uşak İli Kayaağıl Göleti ve Sulaması)	41
Harita B.38– (Uşak İli Kışla Göleti ve Sulaması)	41
Harita B.39– (Uşak İli Kızılcasöğüt Göleti ve Sulaması)	42
Harita B.40– (Uşak İli Kocadere Göleti ve Sulaması)	42
Harita B.41– (Uşak İli Kozviran Göleti ve Sulaması).....	43
Harita B.42– (Uşak İli Küçükler Barajı ve Sulaması).....	43

Harita B.43– (Uşak İli Mesudiye Göleti ve Sulaması).....	44
Harita B.44– (Uşak İli Öksüz Yerüstü Sulaması)	44
Harita B.45– (Uşak İli Selvioğlu Göleti ve Sulaması)	45
Harita B.46– (Uşak İli Takmak Göleti ve Sulaması)	45
Harita B.47– (Uşak İli Ulubey Merkez Pompaj Sulaması)	46
Harita B.48– (Uşak İli Uzundere Göleti)	46
Harita B.49– (Uşak İli Üçpınar Göleti ve Sulaması).....	47
Harita B.50– (Uşak İli Yayalar Göleti ve Sulaması).....	47
Harita B.51– (Uşak İli Yenişehir-Güneli Sulaması).....	48
Harita B.52– (Uşak İli Yeşilkavak Göleti ve Sulaması).....	48
Harita B.53– (Uşak İli Yeşilyurt Yerüstü Sulaması).....	49
Harita D.54- Uşak İli Özellikli Flora Alanları Haritası	144
Harita D.55- <i>Uşak İli Hedef Yayvan Taksonları Yayılış Haritası</i>	196
Harita D.56- Ulubey Kanyonu	210
Harita D.57-Aksaz Hamamı Doğal sit Alanı.....	211
Harita D.58-Kemiklitepe Fosil Yatakları Doğal Sit Alanı	212
Harita E.59– (Uşak) ilinin Çevre Düzeni Planı	215

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1- <i>Centaurea yaltirikii</i> (Sultan sarıbaşı)	144
Resim D.2- <i>Centaurea kilaea</i> - <i>Silene thymifolia</i> (Kilyos düğmesi)	145
Resim D.3- <i>Paeonia peregrina</i> (İtecik Lalesi)	145
Resim D.4- <i>Pyrus anatolica</i> , Ulubey Kanyonu Uşak.....	146
Resim D.5- <i>Hyacinthella lineata</i> Uşak Murat Dağları	146
Resim D.6- <i>Astragalus amoenus</i> (Syn: <i>Astragalus squalidus</i>).....	147
Resim D.7- <i>Testudo graeca</i> (Tosbağa).....	197
Resim D.8- <i>Rana macrocnemis</i> (Uludağ kurbağası).....	198
Resim D.9- <i>Hystrix indica</i> (Oklu Kirpi).....	198
Resim D.10- Eşme - Takmak Göleti'nde gözlenen bir çift Bahri	199
Resim D.11- Eşme - Üçpınar Barajı'nda dinlenirken gözlenen Karabataklar.....	199
Resim D.12- Eşme - Üçpınar Barajı kıyısında dinlenen Tepeli Pelikanlar	199
Resim D.13- Eşme-Üçpınar Barajı'nda gözlenen bir Küçük Ak Balıkçıl	199
Resim D.14- Banaz yakınlarında gözlenen, yerli yırtıcılardan Şahin	199
Resim D.15- Uşak – Yavu Köyü yakınlarında gözlenen bir Kerkenez.....	199
Resim D.16- Ulubey Kanyonu	202
Resim D.17-Clandras Köprüsü	202
Resim D.18- Taşyaran Vadisi (1).....	204
Resim D.19- Taşyaran Vadisi (2-3)	204
Resim D.20- Taşyaran Vadisi (4-5)	205
Resim D.21- Göğem Zafer Tabiat Parkı.....	206

GİRİŞ

Nüfus:

5341 km yüzölçümüne sahip olan Uşak İlimizin nüfusu 2016 yılı nüfus sayımına göre 364.971'dir.

İklim:

Uşak ilinin iklimi Ege ve İç Anadolu bölgeleri arasında bir geçiş özelliği gösterir. Daha çok kara iklimi hüküm sürer. Yazları sıcak, kışları uzun ve sert geçer. Senelik yağış miktarı 430 mm ile 700 mm arasındadır. Sıcaklık -24°C ile +39,8°C arasında seyreder.

Bitki Örtüsü:

İl topraklarının % 38'i orman ve fundalıklarla, % 35'i ekili-dikili alanlarla ve % 24'ü çayır ve meralarla kaplıdır.

Coğrafik Durum:

Uşak ili, Ege Bölgesinin İç Batı Anadolu bölümünde, Ege Bölgesi ile İç Anadolu bölgesinin birbirlerinden ayrıldığı İç Batı Anadolu eşliğinin bat kenarında, 38 derece 13 dakika ve 38 derece 56 dakika enlemleri ile 28 derece 48 dakika ve 29 derece 57 dakika boylamları arasında yer alır. Kuzeyde Kütahya, doğuda Afyon, güneyde Denizli ve batıda Manisa illeri bulunmaktadır.

Murat Dağı, Bulkaz Dağı ve Ahır Dağı ilin kuzey, kuzeydoğu ve doğudaki doğal sınırlarını oluştururlar. İl topraklarının batısı, Gediz vadisi ile Ege Bölgesine açılır. İl toprakları birçok vadiyle yarılmış dalgalı yaylalar görünümündedir. Bu yaylalar kuzeydoğudan güneybatıya doğru alçalarak bazı kesimlerde hafif dalgalı bir görünüş alırlar.

İl arazisi genel olarak dalgalı plato görünümündedir. Kuzey ve doğu kesimleri dağlık, güney ve batı kesimleri ise ovalar ve dalgalı arazilerden oluşmaktadır. İl topraklarının % 57,5i platolardan, % 37 si dağlardan ve % 5.5 i de ovalardan meydana gelmektedir.

Sanayi ve Tarım:

Uşak ilimiz İzmir'e 210 km uzaklıktadır. Merkezde 2 adet (Uşak Organize Sanayi Bölgesi ve Karma Organize Sanayi Bölgesi), Karahallı ilçesinde 1 adet Organize Sanayi bölgesi bulunmaktadır. Türkiye'de elektriği ilk kullanan şehirdir.

Uşak Organize Sanayi Bölgeleri ve Küçük Sanayi Siteleri ile bir sanayi şehridir. İlde üretim yapan başlıca sanayi tesislerinin üretim konularına bakıldığında, iplik, ham ve baskılı bez, elyaf, battaniye, deri, seramik ve halı üretimi ön plana çıkan faaliyet konularıdır.

Uşak Ürünlerinin Ulusal Pazar Payları

Ürünler	%
Battaniye	95
Gazlı Bez	50
Strayhgarn İplik	65
Giysilik Deri	65
Seramik	18
Leblebilik Nohut	55
Open - End İplik	75
Şifanoz Açma	80

Turizm:

Karun Hazineseri

M.Ö. 7.y.yılın başında parayı icat ederek insanlık tarihindeki en önemli buluşlardan birini gerçekleştiren Lidya'nın son kralı Kroisos, M.Ö 560 yılında tahta geçmiş ve akıl almaz zenginliği ile Karun kadar zengin deyimi ile ününü günümüze kadar taşımıştır.

Karun Hazineseri, M.Ö. 560-546 yılları arasında ülkesini yöneten bu kralın dönemine ait, Uşak ilinin 25 km. batısında, Uşak-İzmir karayolunun üzerinde bulunan Güre Köyü yakınlarındaki Lidya Tümülüslerinden çıkan eserlerdir. Söz konusu hazine Uşak Müzesinde sergilenmektedir. Lidya döneminin en görkemli eserleri olarak bilinen bu eserler altın gümüş bronz ve mermerden meydana gelmiştir.

Antik Kentler ve Ören Yerleri

Merkez İlçe; Örencik Termal Tesisleri, Karun Hazineseri, Burma Camii, Paşa Hanı
Banaz İlçesi; Hamam Boğazı Termal Tesisleri.
Ulubey İlçesi; Blaundus Antik Kenti
Karahallı İlçesi; Clandıras köprüsü
Sivash İlçesi; Sebaste Antik Kenti

Burma Cami

14. yüzyıl Osmanlı Dönemi yapılarından olan ve minaresinin yapısından dolayı Burma Cami adını alan tarihi cami Germiyan Beyliği Devrinin mimari özelliklerini yansıtmaktadır.

Köprüler

Lidyalılar tarafından yaptırılan Cılandıras Köprüsü ile, Osmanlı Döneminden kalma Hacı Gedik Köprüsü, Çataltepe Köprüsü, Beylerhan Köprüsü ve Çanlı Köprüsü Uşak'ın önemli tarihi köprüleridir.

Karahallı ilçesinde, Banaz Çayı üzerinde bulunan köprü, Lidyalılar tarafından, kral yolu üzerinde yaptırılmıştır. Kalemle işlenmiş kemerin taşları birbirine kenetlendirilmiştir. Gediz nehri üzerinde, Osmanlı Dönemine ait 3 kemerli bir köprüdür. Eski kervan yolu üzerinde bulunan köprü, bugün de kullanılır durumdadır.

Uşak Evleri

Osmanlı Mimarisi özelliklerini taşıyan sivil mimari örneklerine Aybey, Işık, Karaağaç ve Kurtuluş Mahallelerinde rastlamak mümkündür. Bu evlerin genellikle birinci katı taş örgü, ikinci katı ahşap, cumbalı ve beşik çatılı, alaturka kiremitlidir. Bu evler Kültür Bakanlığınca koruma altındadır.

Kuş Gözlem Alanı

Murat Dağı

İl Müdürlüğü:

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz toplam 102 personeli ile Sarayaltı Mahallesi, Ramazan Akar Sokak, No:5 adresinde hizmet vermektedir.

Müdürlüğümüz kullanımına tahsisli 20 daireli lojmanımız bulunmaktadır.

Müdürlüğümüze ait 3'ü kiralık olmak üzere toplam 7 adet araç kullanılmaktadır.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2022 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1'te verilmektedir.

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

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

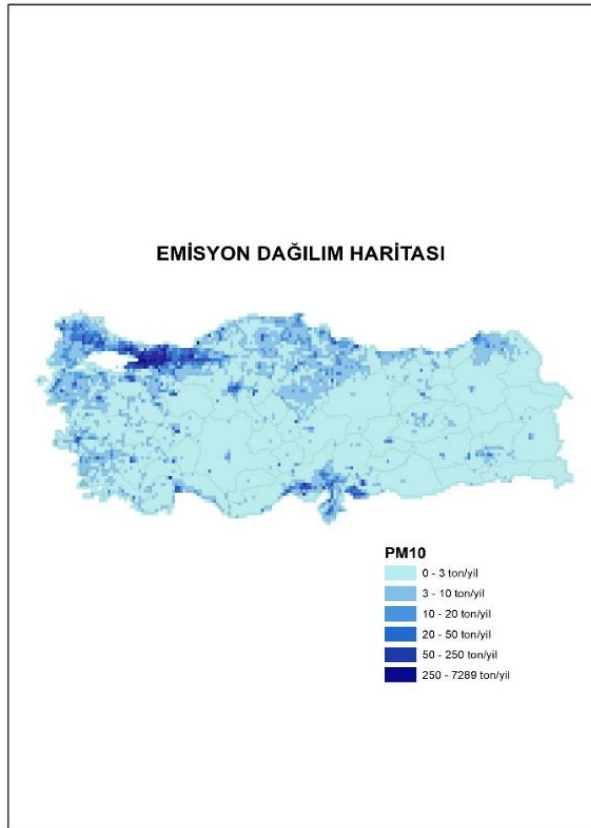
Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği sorunları ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd, 2003a). Bir bölgedeki kirlenici seviyelerini anlamak için uygun bir aracın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

Bu amaçla, geliştirilen standart değerler, gerek uyarıcı ve anlaşılabilir olması gerekse de kullanımı açısından yaygın olarak bir indekse çevrilerek sunulabilmektedir. Belli bir bölgedeki hava kalitesinin karakterize edilmesi için ülkelerin kendi sınır değerlerine göre dönüştürdükleri ve kirlilik sınıflandırılmasının yapıldığı bu indekse Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) (Air Quality Index/AQI) adı

verilmektedir. İndeks belirli kategorilerde farklı tanım ve renkler kullanılarak ifade edilmekte ve ölçümü yapılan her 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.

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



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

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

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER	UYARI EŞİĞİ
		($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² 'de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	
	yıllık ve kış dönemi (Ekosistemin korunması) -insan sağlığının korunması için-	20	
NO ₂	aatlik-insan sağlığının korunması için- (2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değer mevcuttur)	220	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² 'de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-(2024 yılı itibarıyla hedeflenen sınır değer mevcuttur)	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	----
Benzen	yıllık -insan sağlığının korunması için-	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama (mg/m^3)-insan sağlığının korunması için-	10	----

Çizelge 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

İyi

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 iyi seviyededir.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun olup, hava kirliliğine hassas gruplar orta düzeyde etkilenebilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel halkın etkilenmesi beklenmemektedir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Hassas gruplar ciddi sağlık sorunları yaşayabilir. Genel halkın bazı sağlık etkileri yaşaması muhtemeldir.
201 - 300	Kötü	Mor	Nüfusun tamamının hava kirliliğinden etkilenme olasılığı yüksek olup, hassas gruplar açık hava etkinliklerini kısıtlamalıdır.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Herkes, ciddi sağlık etkileri yaşayabilir. Açık hava etkinliklerinden kaçınılmalıdır.

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

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

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

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

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

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

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

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

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

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

kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

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

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

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.*

Çizelge A.5– 2022 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, UDAŞ 2023)

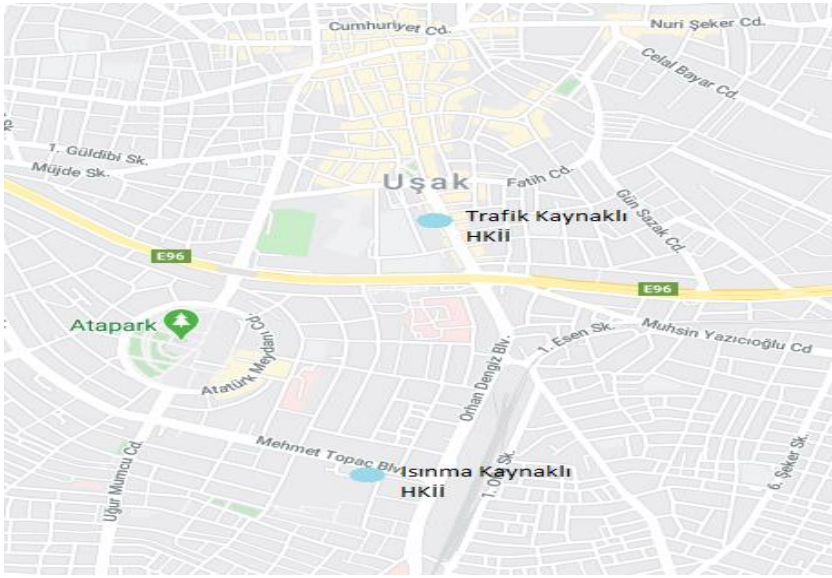
		Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
		Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi			Yerli		Resmi Kurum	16.377,905		
			İthal		Ticarethane ve Diğer	8.039,760		
					Sanayi ve OSB ler	136.825,281		
		Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut		45.357,820			85.425,918			

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

İlimizin Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ve ilgili Bakanlık Genelgesi çerçevesinde hazırlanmış olan 23.01.2020 tarih ve 75 numaralı Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile onaylanmış 2020-2024 Temiz Hava Eylem Planları mevcut olup, planda belirlenen hedeflerin gerçekleştirilme bilgileri ile ilgili iş ve işlemler THEP-İZ yazılımı üzerinden yapılmaktadır.

A.4. Ölçüm İstasyonları

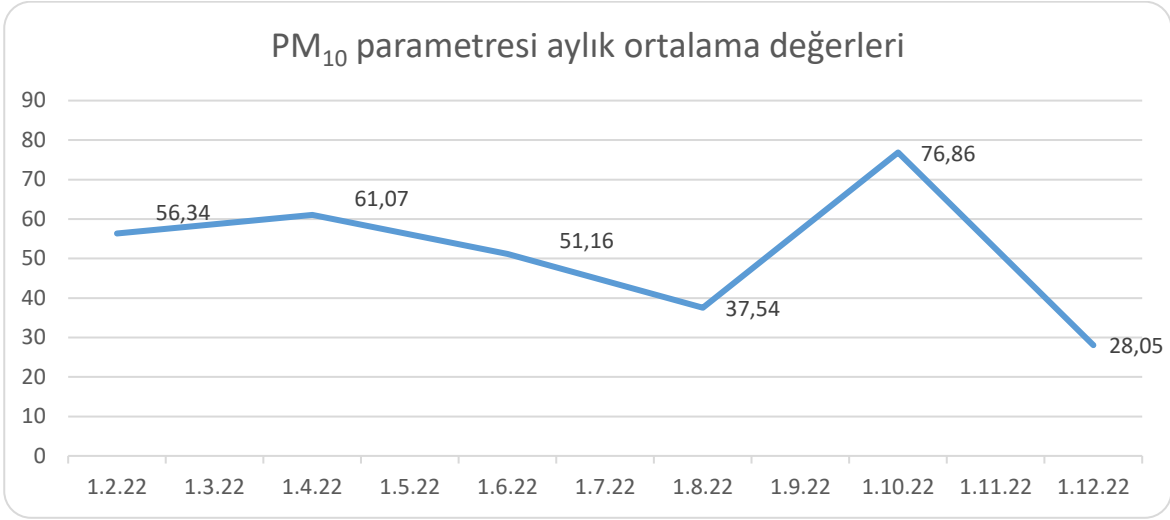


Harita A.2– (Uşak) ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

Çizelge A.6- 2022 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler

İsim	Kodu Tr	Tür	Kirleticiler	İşletmeci	Çalışmaya Başlama Tarihi
Uşak Isınma	-	Kentsel / Isınma	SO ₂ , PM ₁₀ , O ₃ , NO _x , CO	Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü	1.1.2017
Uşak Trafik	-	Kentsel / Trafik	PM ₁₀ , PM _{2,5} , NO _x , CO	Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü	1.1.2017

(havaizleme.gov.tr, 2022)



Grafik A.1- 2022 yılında kentsel trafik istasyonu PM₁₀ parametresi aylık ortalama değer grafiği*
(havaizleme.gov.tr, 2022)



Grafik A.2- 2022 yılında uşak yeni istasyonu SO₂ parametresi aylık ortalama değer grafiği*
(havaizleme.gov.tr, 2022)

Çizelge A.7- 2022 yılı kentsel trafik hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2022)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	-		37,85		1.171,01		18,42		59,53		77,95			
Şubat	-		38,98		1.114,62		56,80		71,98		134,45			
Mart	-		37,50		1.148,68		20,32		43,67		76,40			
Nisan	-		53,79		1.056,13		12,00		49,68		59,69			
Mayıs	-		33,61		915,12		10,73		45,59		53,34			
Haziran	-		28,62		964,97		7,07		46,54		49,61			
Temmuz	-		28,98		911,71		7,42		47,35		52,15			
Ağustos	-		35,21		972,88		9,98		45,32		48,30			
Eylül	-		37,87		846,61		9,41		47,18		46,59			
Ekim	-		36,88		926,38		12,39		38,71		48,67			
Kasım	-		51,86		1.173,74		26,75		55,92		69,60			
Aralık	-		42,69		1.331,18		29,27		51,35		69,62			

*AGS: Sınır değerini aşıldığı gün sayısı (veri alınmamıştır)

Çizelge A.8- 2022 yılı uşak yeni hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2022)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	47,59		55,05		1.163,51		17,62		47,37		64,98		18,41	
Şubat	40,47		56,67		1.189,55		15,54		41,09		56,47		49,49	
Mart	29,26		47,15		1.123,57		10,48		38,80		49,28		60,83	
Nisan	20,78		67,89		1.044,39		7,85		32,30		40,14		60,44	
Mayıs	12,26		38,05		952,77		5,29		24,28		29,56		61,09	
Haziran	7,98		36,22		972,53		4,58		23,09		27,73		64,53	
Temmuz	11,50		31,59		885,94		3,87		21,08		24,85		67,85	
Ağustos	12,40		37,56		956,184		3,68		20,78		24,42		73,83	
Eylül	14,52		30,02		926,45		6,57		27,60		35,36		65,55	
Ekim	14,43		30,12		1.019,24		11,48		37,48		49,29		40,50	
Kasım	20,04		38,88		1.348,00		23,14		57,80		80,94		25,59	
Aralık	14,18		46,37		1.417,43		27,71		55,44		83,36		24,84	

*AGS: Sınır değerini aşıldığı gün sayısı (veri alınmamıştır)

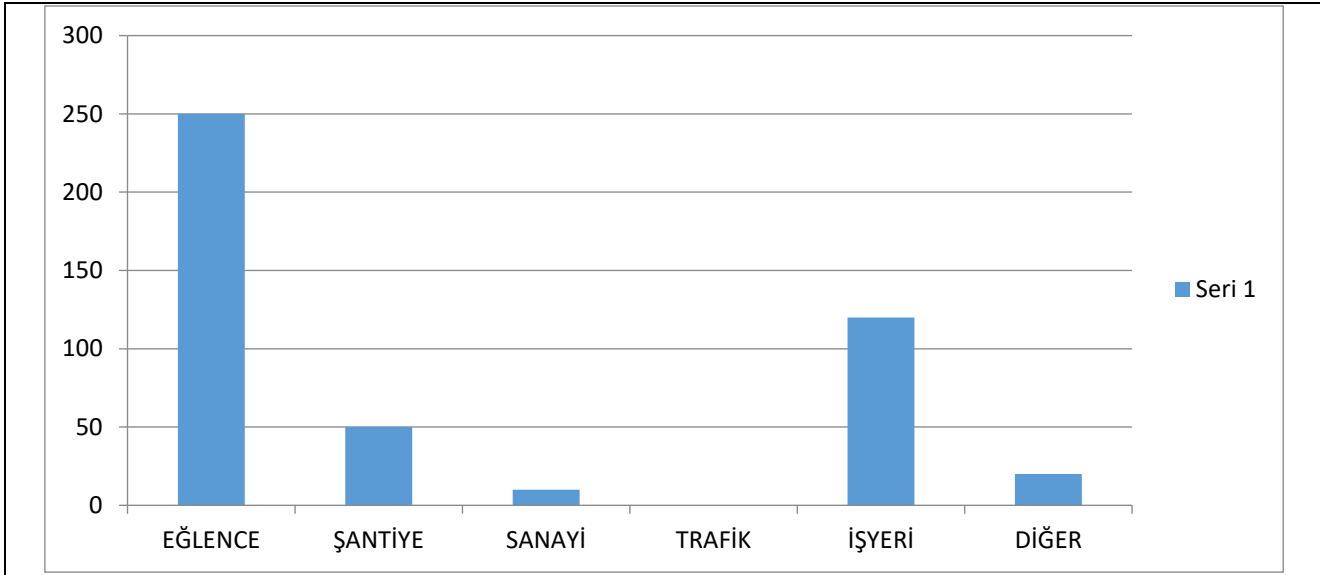
A.5. Çevresel Gürültü

Gürültü, canlıların huzur ve sükûnunu, beden ve ruh sağlığını olumsuz etkileyen, aralarında uyum bulunmayan düzensiz seslerin belirli bir seviyenin üzerine çıkmış halidir. Gürültünün insan sağlığına olumsuz etkileri fiziksel olarak; geçici ve sürekli işitme bozukluğu, fizyolojik olarak; kan basıncının artması, dolaşım bozukluğu, solunumda hızlanma, kalp atışlarında yavaşlama, ani refleks, psikolojik etkileri; davranış bozuklukları, aşırı sinirlilik ve stres, performans etkileri ise; iş veriminin düşmesi, konsantrasyon bozukluğu, hareketlerin yavaşlaması şeklinde görülmektedir.

Çevresel gürültüye maruz kalınması sonucu kişilerin huzur ve sükûnunun, beden ve ruh sağlığının bozulmaması için gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamak ve kademeli olarak uygulamaya konulmak üzere; değerlendirme yöntemleri kullanılarak çevresel gürültüye maruz kalma seviyelerinin, hazırlanacak gürültü haritaları, akustik rapor ve çevresel gürültü seviyesi değerlendirme raporu ile belirlenmesi, çevresel gürültü ve etkileri hakkında kamuoyunun bilgilendirilmesi, gürültü haritaları, akustik rapor ve çevresel gürültü seviyesi değerlendirme raporu sonuçları esas alınarak; özellikle çevresel gürültüye maruz kalma seviyelerinin insan sağlığı üzerinde zararlı etkilere sebep olabileceği ve çevresel gürültü kalitesini korumanın gerekli olduğu yerlerde, gürültüyü önleme ve azaltmaya yönelik eylem planlarının hazırlanması ve bu planların uygulanması

ile ilgili usul ve esaslar 04/06/2010 tarihli ve 27601 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği ile belirlenmiştir.

Yönetmeliğin 4 üncü maddesinde çevresel gürültü “Ulaşım araçları, kara yolu trafiği, demir yolu trafiği, hava yolu trafiği, açık alanda kullanılan teçhizat, şantiye alanları, sanayi tesisleri, atölye, imalathane, işyerleri ve benzeri ile rekreasyon ve eğlence yerlerinden çevreye yayılan gürültü dâhil olmak üzere, insan faaliyetleri neticesinde oluşan zararlı veya istenmeyen açık hava sesleri olarak, gürültü kontrolü ise “Herhangi bir ses kaynağından yayılan gürültü niteliğine sahip sesleri, kabul edilebilir seviyeye indirmek, akustik özelliğini değiştirmek, etki süresini azaltmak, hoş giden veya daha az rahatsız eden bir başka ses ile maskelemek gibi yöntemlerle zararlı etkilerini tamamen veya kısmen yok etmek için yapılan işlemleri” olarak tanımlanmıştır.



Grafik A.3– 2022 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı
(Uşak Belediye Başkanlığı, 2022)

İlimizde 2022 yılı içerisinde, Çevre Kanununun 12. Maddesi ve 2006/16 sayılı Yetki Devri Genelgesine binaen, Uşak Belediye Başkanlığı tarafınca Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği'ne istinaden gürültü kirliliği ile ilgili olarak gerekli denetimler yapılmaktadır.

Denetim Ekibi tarafından belediye sınırları içinde yer alan gürültü kaynakları programlı-programsız veya şikâyetlere istinaden ilgili mevzuat dahilinde denetlenmektedir. 2022 yılında Uşak Belediyesi'ne gürültü konusunda yaklaşık 450 adet şikayet gelmiş olup, 2 adet şikayete Kabahatler Kanunu'nun 32. Maddesine istinaden idari yaptırım uygulanmıştır.

02/12/2020 tarihinde Uşak Belediyesi ile TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi arasında “Uşak İli Gürültü Azaltım Senaryolarının Geliştirilmesi” isimli sözleşme imzalanmıştır. Bu proje kapsamında, Uşak ilinde stratejik gürültü haritaları hazırlanan yerleşim alanlarında karayolu, demiryolu, sanayi ve eğlence yerleri için çevresel gürültü açısından sıcak noktaların belirlenmesi ve gürültü azaltım senaryolarının geliştirileceği eylem planlarının hazırlanması amaçlanmıştır. Proje kapsamında elde edilen tüm hesaplama ve değerlendirme sonuçlarını içeren Gürültü Eylem Planı raporu hazırlanmıştır.

Gürültü Eylem Planı raporuna göre Merkez ilçede Karayolu kaynaklı 43 adet, Eğlence tesisleri kaynaklı 6 adet, Sanayi tesisleri kaynaklı 10 adet GYAA (Gürültü Yönetimine Aday Alanlar) bulunmuştur.

Kısa Vadeli Hedefler

Uşak Belediyesi Gürültü Eylem Planı'nın ilk yılında uygulanabileceği değerlendirilen eylemler ve stratejilerdir. Bunlar;

- Belirlenen GYA'lar içerisinde yer alan eğlence tesislerine çalışma saati sınırlaması getirilmesi
- Motorlu kara taşıtlarında korna, klakson kullanımına sınırlama getirilmesi

Orta-Uzun Vadeli Hedefler ve Stratejiler

Gürültü Eylem Planı'nın üçüncü ve beşinci yıllarında uygulanabileceği öngörülen stratejiler ve eylemler orta vadeli hedefler olarak nitelendirilmiştir. Bu hedefler;

- Aşağıda listelenen çevre yolu projesinin tamamlanması sonrası transit taşıt trafiğinin bu yola yönlendirilmesi ile şehir içindeki trafiğin azaltılması;
 - Güney Çevre Yolu yapımı ile Atatürk Bulvarı ve Gazi Bulvarı'ndan 11.500 taşıt/gün
- Uğur Mumcu Caddesi'ne Taş Mastik Asfalt uygulanması
- Bisiklet yollarının artırılması ve bisiklet kullanımının teşvik edilmesi
- Kent içinde yeşil alanların artırılması, yürüyüş ve bisiklet yollarıyla bağlantı kurulması
- Toplu taşıma araçlarının kullanımının teşvik edilmesi ve şehir içi trafiğin düzenlenmesi
- Sanayi bölgesi çalışanlarının servis güzergâhlarının düzenlenerek iyileştirilmesi
- Kent merkezinde trafik ışık kontrollerinin (sinyalizasyon) iyileştirilmesi ve trafiğin yoğun olduğu caddelerde yeşil dalga sisteminin uygulanmasının sağlanması
- Yeni açılacak ve canlı müzik yayını yapacak işletmelerin ruhsatlandırma aşamasında ses seviyesi sınırlayıcı cihaz taktırması uygulamasına devam edilmesi
- Yerleşim Alanları içinde faaliyet gösteren tesis, işletme, endüstriyel sanayi tesislerinin faaliyetlerine uygun alanlara taşınması
- Gürültü Eylem Planında belirlenen kriterler ile İklim Eylem Planının entegre edilmesi

Planlanan Bariyerler

- Uşak Belediye Başkanlığı tarafından yürütülen "Uşak Gürültü Eylem Planı" çalışması kapsamında 1 bölge için gürültü bariyeri uygulaması öngörülmüştür. Uşak ilinde tespit edilen 1 bölge için toplam uygulaması planlanan bariyer yüzey alanı yaklaşık 2050 m²'dir.
- Uşak ilinde bahse konu gürültü bariyerlerinin yapılmasının planlandığı bölge ve gürültü bariyerinin büyüklüğü aşağıda yer almaktadır:
 - Atatürk Bulvarı (Şht. P.Tgm. Mehmet BOZKUŞ köprüsü) çift taraflı şeffaf gürültü bariyeri yapılması

- *Konum:* 38°40'15.60"K / 29°24'27.75"D
- *Uzunluk:* 620 m
- *Yükseklik:* 4 m

Çizelge A.9– Tamamlanan Gürültü Bariyerleri

İli/İlçesi	Konumu	Tamamlandığı Yıl	Bariyer Alanı (m ²)	Bariyer Tipi
UŞAK MERKEZ	38°40'15.60"K / 29°24'27.75"D		Uzunluk: 620 m Yükseklik: 4 m	

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Ülkemizde, emisyonların tesis seviyesinde takibine yönelik mevzuat çalışmaları 2010 yılında başlamış, Bakanlığımız ve ilgili kurumlar ile kuruluşlar arasında oluşturulan teknik bir çalışma grubu Sera gazı emisyonlarının takibine ilişkin yasal çerçevenin temelleri “ Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik ” in 25 Nisan 2012 Tarihli ve 28274 Sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle atılmıştır. Yönetmelik, Doğrulayıcı Kuruluşlar için TÜRKAK tarafından yapılması gereken akreditasyon yükümlülüğünü 2017 yılına ertelemek üzere revize edilerek 17 Mayıs 2014 tarih ve 29003 Sayılı Resmi Gazete’ de tekrar yayımlanmıştır. Yönetmeliğimiz ihtiyaçlar doğrultusunda bir kez daha revize edilmiş, 31 Mayıs 2017 tarihli ve 30082 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanmıştır.

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 Bakanlıktan tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

Stratejik Planda yer alan söz konusu hedef kapsamında özellikle; “sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum ile ilgili ulusal ölçekte plan, proje ve mevzuat çalışmaları devam etmekte olduğu” ifade edilmiştir. Bu doğrultuda iklim değişikliğine uyum, sera gazı azaltımı ve ozon tabakasının korunması bağlamında yürütülen çalışmalar da mevcuttur.

Bakanlığımız 2019-2023 Stratejik Planı kapsamında, 30 Büyükşehir Belediyesinde Yerel İklim Değişikliği Eylem Planının (YİDEP) hazırlanabilmesi için mevzuat çalışmaları yapılacağı belirtilmiştir.

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

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda hazırlanan ve 3 Mayıs 2010 tarihinde Başbakanlık Yüksek Planlama Kurulu tarafından onaylanan Ulusal İklim Değişikliği Stratejisinin uygulamaya konulması amacıyla sera gazı emisyonu kontrolü ve iklim değişikliğine uyum konusunda 2011-2023 yıllarına yönelik stratejik ilkeleri ve hedefleri içeren İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı (İDEP) hazırlanmış ve 2011 yılının Temmuz ayında uygulamaya konulmuştur.

İDEP’in genel amacı, sera gazı emisyonlarını sınırlandırmaya yönelik ulusal koşullara uygun eylemler belirleyerek iklim değişikliği ile mücadele edilmesi, iklim değişikliğinin etkilerinin yönetilerek dayanıklılığın artırılması ve böylece Türkiye’de iklim değişikliği ile mücadele ve uyumun teşvik edilmesidir. Konuyla ilgili olarak Müdürlüğümüzce ayrıca bir çalışma yapılmamıştır.

A.7. Ulaşım ve Hareketlilik

Çizelge A.10- 2022 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, TUİK 2022)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
8	151,266	55.102

Çizelge A.11– Tamamlanan Bisiklet Yolları
(Uşak Belediye Başkanlığı, 2022)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
UŞAK	-Mevcut Üniversite Bisiklet Yolu	10,600 Km
	-Uşak Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi	830 M
	-Atapark Mevcut Bisiklet Yolu	1,65 Km
	-Spor Lisesi Bisiklet yolları	6,140 Km
	-Okula Bisikletle Ulaşım	10,400 Km

Çizelge A.12– Tamamlanan Yeşil Yürüyüş Yolları
(Uşak Belediye Başkanlığı, 2022)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
UŞAK	Atatürk Parkı	1.000 metre
	Çobançeşme Parkı	500 metre
	Alparslan Parkı	440 metre
	Fevzi Çakmak Parkı	450 metre
	Ilıcaksubaşı Parkı	450 metre
	Koru Park	650 metre
	Bölme Mesire Alanı	430 metre
	Yeşil Karaağaç Doğal Yaşam Parkı	3.000 metre
	Anıttepe	330 metre

Çizelge A.13– Tamamlanan Çevre Dostu Sokak
(Kaynak, Yıl)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)

Veri temin edilememiştir

A.8 Sonuç ve Değerlendirme

Hava kirliliği kaynakları ısınma, trafik sanayi, enerjidir. İnsan kaynaklı oluşan kirlilik, bulunan bölgenin endüstriyel gelişimi, nüfusu, şehirleşme durumu ve bulunduğu bölgenin coğrafi, fiziksel özellikleri gibi faktörlere bağlı olarak değişim gösterir. Yoğun yerleşim ve sanayi üretimi gözlenen bölgelerde hava kirliliği oluşma riski diğer bölgelere göre daha fazla olması beklenebilir.

İlimizde sanayi yönünde gelişmiş ve gelişmekte olan iller arasında olduğundan organize sanayi bölgelerinin sayısı artmakta bununla birlikte de tesislerin emisyonları da hava kirliliğinin nispeten artmasına neden olmaktadır. İlimizde bu tesislerde gerekli incelemeler yapılarak tesislerin çevre izinlerini almaları sağlanmaktadır. Isınmadan kaynaklı hava kirliliği için de doğalgaz kullanımının artması için doğalgaz tesis çalışmaları devam etmektedir. Aynı zamanda kaliteli kömür satışı için gerekli denetimler yapılmaktadır. İlimizde alınan bu tür önlemler sayesinde hava kirliliği hissedilir ölçüde azalmıştır.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr
(Uşak)Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
(Uşak) Belediye Başkanlığı
Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü
UDAŞ
Uşak İli THEP

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

İlimizde 4 adet ana akarsu – su kütlesi bulunmaktadır

**Çizelge B.14–İlin Akarsuları
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İl Müdürlüğü, 2023)**

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Banaz Çayı	155,0	133,0	146,48	Ana Nehir(Büyük Menderes Nehrine ulaşmaktadır.)	Sulama
Gediz Nehri	386,0	58,5	318,73	Ana Nehir	Sulama
Hamam Çayı	38,0	38,0	21,44	Ana Nehir(Büyük Menderes Nehrine ulaşmaktadır.)	Sulama
Dokuzsele Deresi	31	31	17,34	Ana Nehir(Büyük Menderes Nehrine ulaşmaktadır.)	

Büyük Menderes Havzası – Uşak sınırları içerisinde belirlenen yerüstü su kütleleri; Yukarı Banaz, Banaz Çayı Yan Kolu A, Banaz Çayı 1, Banaz Çayı 2, Banaz Çayı 3, Dokuzsele 1, Dokuzsele 2, Hamam 1, Hamam 2, Hamam 3, Banaz Çayı Yan Kolu 2, Banaz Çayı Yan Kolu 3. (*Büyük Menderes Havzası Yönetim Planı*)

Gediz Havzası – Uşak sınırları içerisinde belirlenen yer üstü su kütleleri; Diken Deresi, Gediz Nehri (Uşak İli), Yonca Deresi, Hamam Deresi, Gediz Nehri (Uşak İli, OSB Sonrası) (*Büyük Menderes Havzası Yönetim Planı*)

İlimizde Banaz Çayı üzerinde, Alfaklar Köyü'nde ÇED raporunda taahhüt edilen 750 ton/yıl kapasiteli (aktif kapasitesi yaklaşık 350 ton/yıl) 1 adet alabalık (Azer Su Ürünleri Paz. Dış. Tic. Ltd. Şti.) çiftliği bulunmaktadır. Söz konusu tesis ÇED raporunda alınan taahhüt kapsamında mevsimsel/2 aylık olarak izlenmekte ve denetlenmektedir.

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

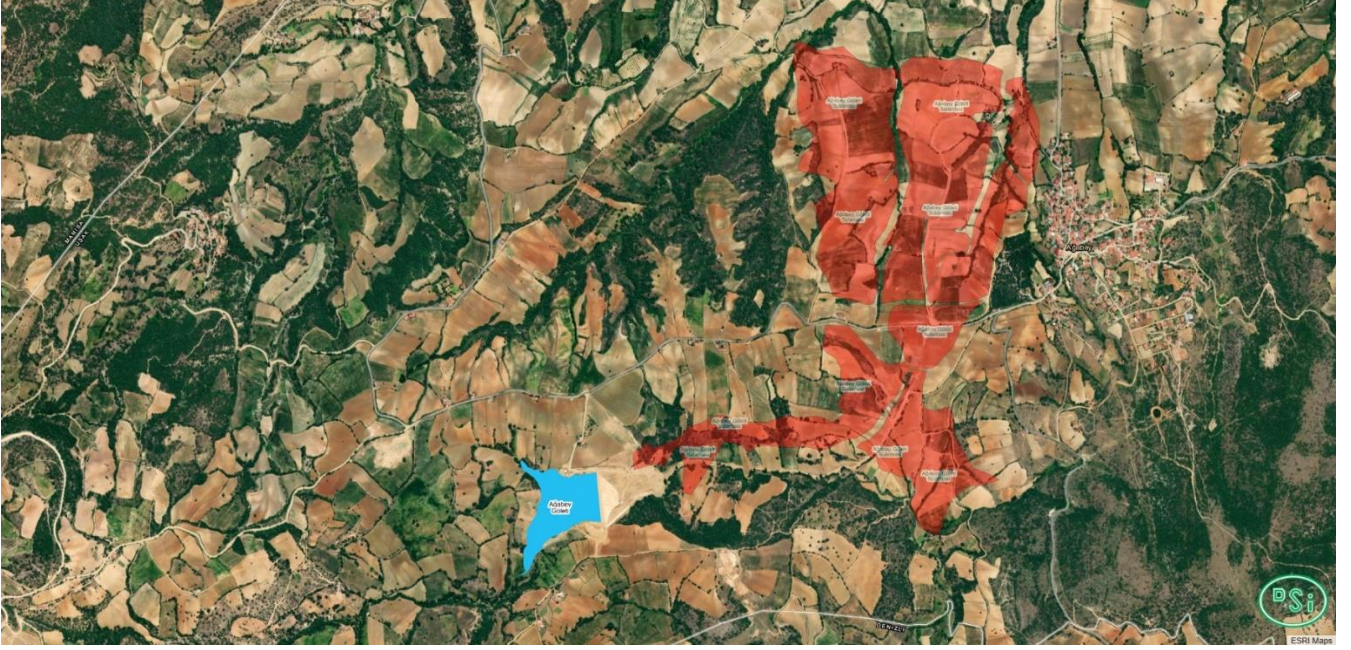
Çizelge B.15- Mevcut Göl, Gölet Ve Rezervuarlar
(DSİ, 2022)

Gölün/Göletin/ Rezervuarın Adı	Tipi	Sulama Tipi	Göl Hacmi M ³	Brüt Sulama Alanı (Ha)	Net Sulama Alanı (Ha)	Çekilen Su Miktarı M ³	Katılan Su Miktarı M ³	Kullanım Amacı
Ahat Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	2.960.0 00	638	557	473.600	740.000	SULAMA
Bahadır Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	2.044.0 00	643	579	-	-	SULAMA
Baltalı Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Trapez	638.00 0	165	-	395.000	455.000	SULAMA
Dümenler Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Trapez	1.850.0 00	309	-	925.000	1.112.000	SULAMA
Düzkişla Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	741.13 0	104,6	90	37.057	74113	SULAMA
Gedikler Derbent Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	740.00 0	175	153	63.936	199.800	SULAMA
Gürlek Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Borulu	-	128	111,74	-	-	SULAMA
Halaçlar Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	1.056.6 20	200	175	348.685	517.744	SULAMA
Karaköse Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	2.118.0 00	585	511	1.101.360	1.715.580	SULAMA
Kızılcasöğüt Göleti ve Sulama Tesisi (C+P)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	1.850.0 00	262	229	444.000	1.387.500	SULAMA
Kızıllıhisar Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Trapez	1.080.0 00	251	219	423.360	756.000	SULAMA
Kozviran Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	2.247.0 00	759	663	112.350	269.640	SULAMA
Küçükler Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	11.540. 000	1.569	1.376	2.600.000	2.650.000	İÇME SUYU+SULA MA

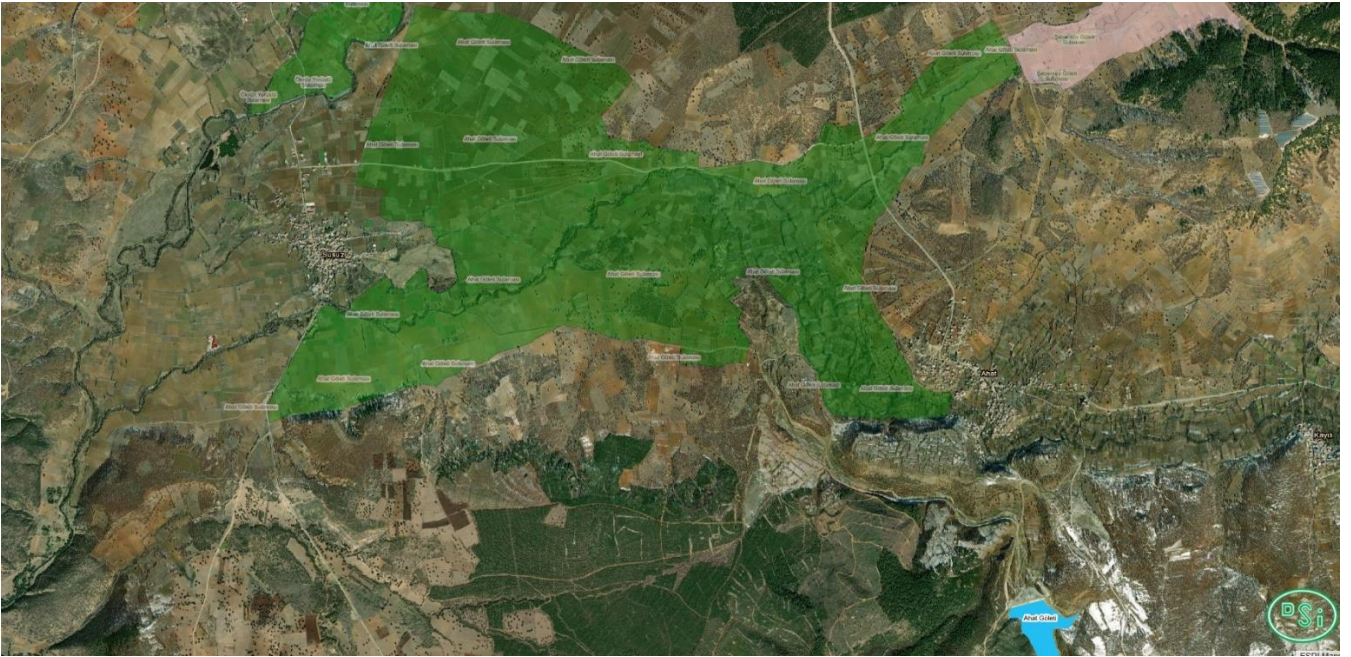
Öksüz Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Borulu	-	83,6	73	-	-	SULAMA
Yeşilyurt Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Borulu	-	76	64	-	-	SULAMA
Ağabey Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	343.000	77	67	188.650	205.800	SULAMA
Ahmetler Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	Borulu	651.000	111	96,9	52080	71.610	SULAMA
Alahabalı Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Trapez	3.240.000	464	-	2.592.000	2.754.000	SULAMA
Bozlar Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	219.000	36,8	31	28.470	39.420	SULAMA
Dereköy Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	778.000	147	128	85.580	171.160	SULAMA
Dervişli Göleti ve Sulama Tesisi (P)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	Borulu	540.800	103	90	394.784	540.800	SULAMA
Eşmeli Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	420.800	85	74	393.000	420.800	SULAMA
Güllübağ Göleti ve Sulama Tesisi (C+P)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	1.087.800	105	92	957.264	1.087.800	SULAMA
Güneyköy Göleti ve Sulama Tesisi (C+P)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	364.000	51	48	265.720	309.400	SULAMA
İsalar Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	670.000	98,1	86	154.100	201.000	SULAMA
Karahmetli Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	160.000	17,5	15,3	19.200	28.800	SULAMA
Karacaömerli Göleti ve Sulama Tesisi (P)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	Borulu	623.000	99	86,14	-	137.060	SULAMA
Takmak Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Trapez	2.610.000	280	237	861.300	1.017.900	İÇME SUYU+SULAMA
Üçpınar Göleti Sulaması (C + P)	Homojen Toprak Dolgu	Kanalet	5.311.000	286	242	637.320	1.062.200	SULAMA
Yeşilkavak Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	Borulu	518.000	86	75	388.500	518.000	SULAMA

Alanyurt Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	2.054.000	367	320	801.060	1.129.700	SULAMA
Aşağıkaracahisar Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	974.000	236	206	584.400	827.900	SULAMA
Çevre Göleti Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	Borulu	430.000	106	93	206.400	223.600	SULAMA
Derbent Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Trapez	-	142	124	-	-	SULAMA
Derbent Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	Borulu	3.040.000	502	438	1.246.400	1.641.600	SULAMA
Eskisaray Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	1.116.000	227	198,17	-	-	SULAMA
Göğem Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	Borulu	3.100.000	521	455	620.000	2.170.000	SULAMA
Hisarköy-Alanyurt-Kısıkköy Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Trapez	-	300	235	-	-	SULAMA
İlyaslı Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	605.000	124	108	-	-	SULAMA
Karaağaç Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Zonlu Toprak Dolgu	Kanalet	1.444.744	164	143	390.081	418.976	SULAMA
Karakuyu Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	618.000	116	101	80.340	105.060	SULAMA
Kayaagıl Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	1.076.000	190	166	408.880	451.920	SULAMA
Kocadere Göleti	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	Borulu	2.371.000	-	-	-	1.043.240	SANAYİ

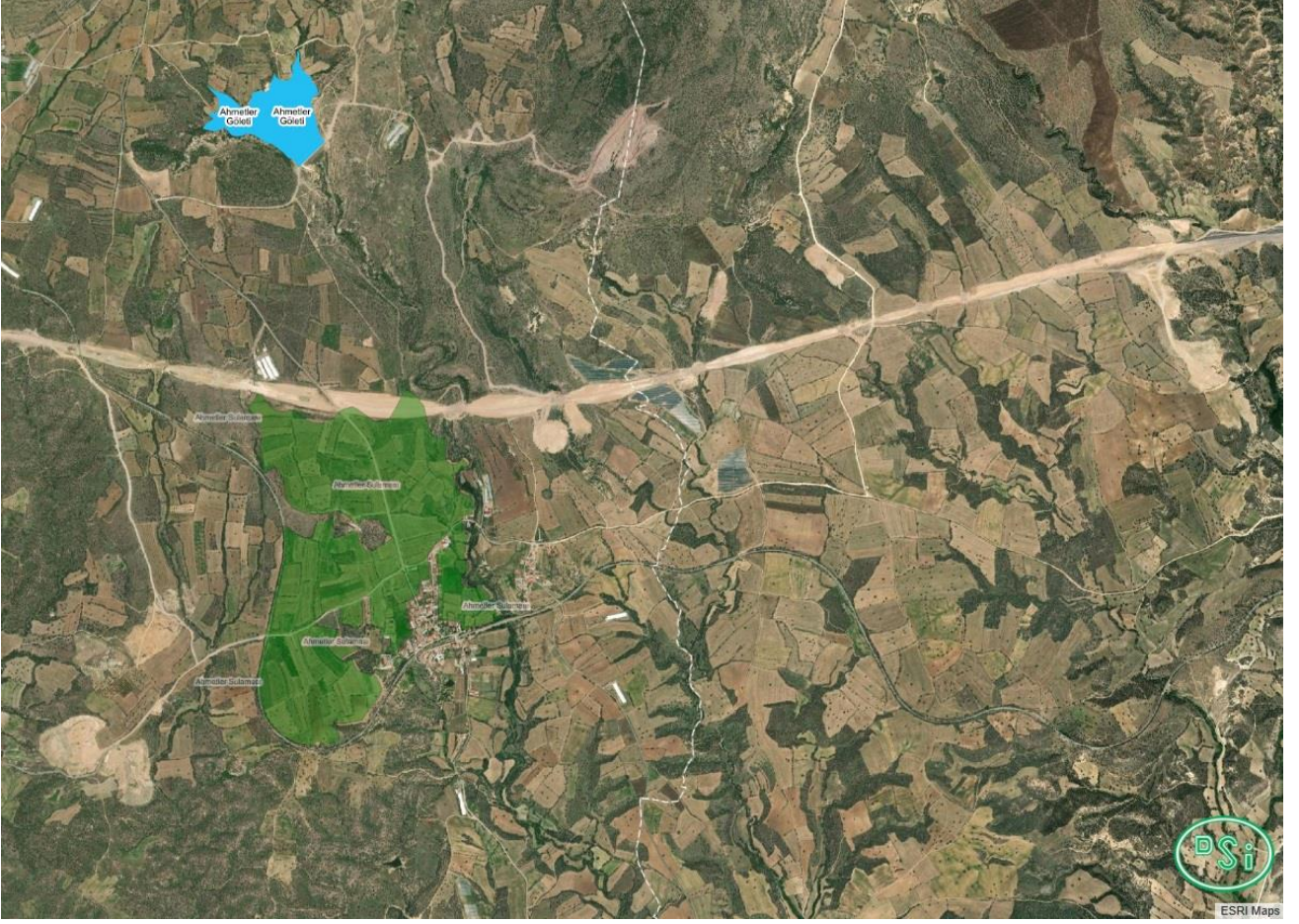
Köprübaşı-Güneli-Yenişehir Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Trapez	-	681	575	-	-	SULAMA
Mesudiye Göleti ve Sulama Tesisi (C + P)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	2.794.500	375	315	586.845	838.350	SULAMA
Selvioğlu Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Kil Dolgu	Borulu	498.000	118	100	204180	229.080	SULAMA
Uzundere Göleti	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	Borulu	3.117.410	-	-	-	2.493.928	SANAYİ
Erice Regülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Borulu	-	190,91	161,16	-	-	SULAMA
Karaboyalık Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	300.000	64	56	42.000	48.000	SULAMA
Yayalar Göleti ve Sulama Tesisi (C+P)	Zonlu Toprak Dolgu	Borulu	562.000	200	175	303.480	314.720	SULAMA
Akkeçili Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	441.000	83,9	73,2	13230	70.560	SULAMA
Avgan Pompaj Yerüstü Sulama Tesisi (P)	Betonarme	Borulu	-	369,1	297	-	-	SULAMA
Gedikler Göleti ve Sulama Tesisi (P)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	Borulu	744.820	47,57	41,6	387.306	431.996	SANAYİ+SULAMA
Hasköy Resgülatörü Yerüstü Sulama Tesisi (C)	Betonarme	Trapez	-	83	72	-	-	SULAMA
Kışla Göleti ve Sulama Tesisi (C)	Homojen Toprak Dolgu	Borulu	513.500	91,08	80,58	328.640	344.045	SULAMA
Ulubey Pompaj Yerüstü Sulama Tesisi (P)	Betonarme	Borulu	-	162	141	-	-	SULAMA



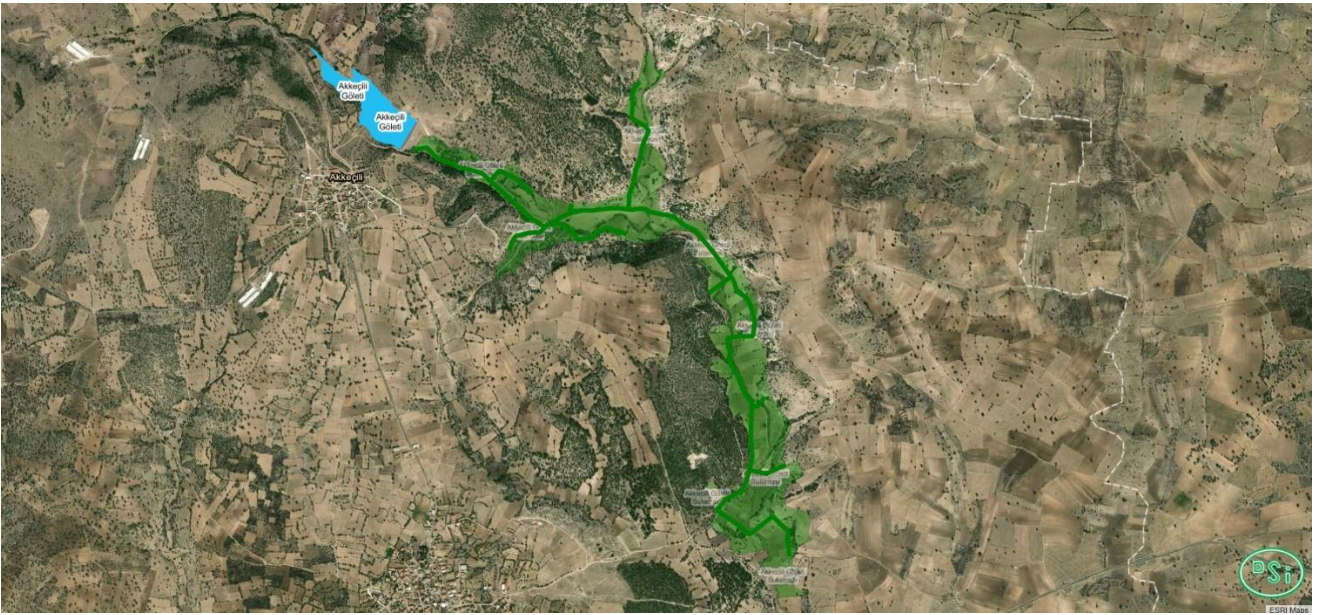
Harita B.3– (Uşak İli Ağabey Göleti ve Sulaması)



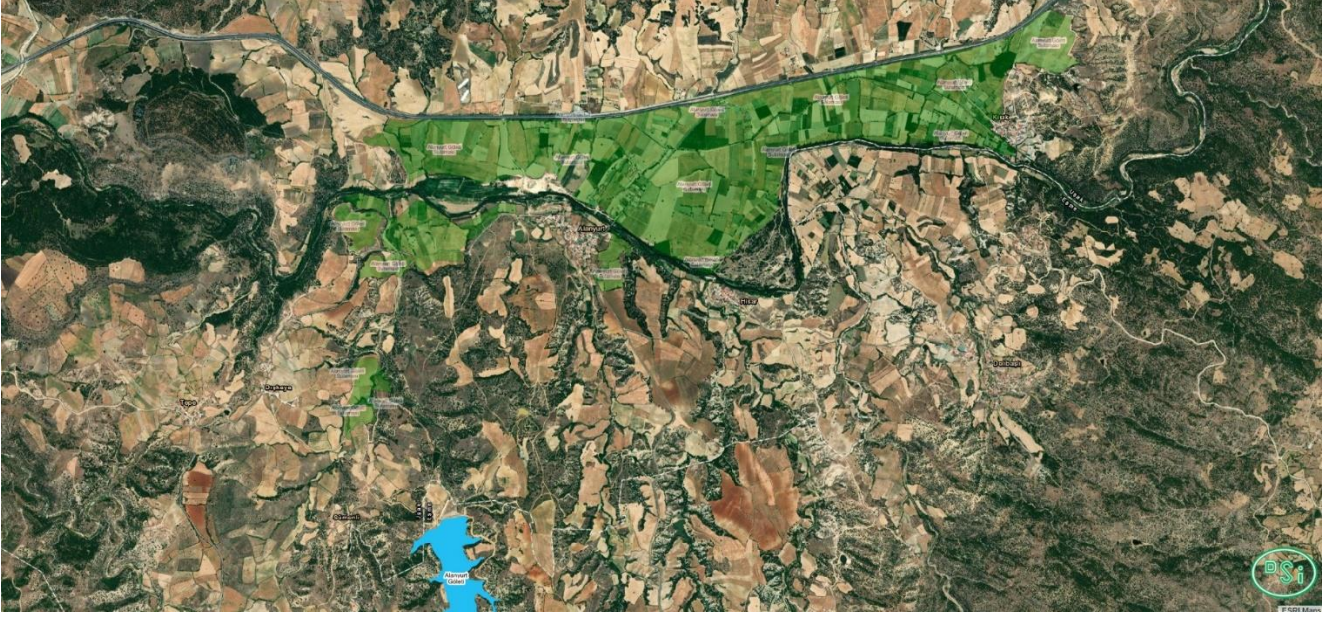
Harita B.4– (Uşak İli Ahat Göleti ve Sulaması)



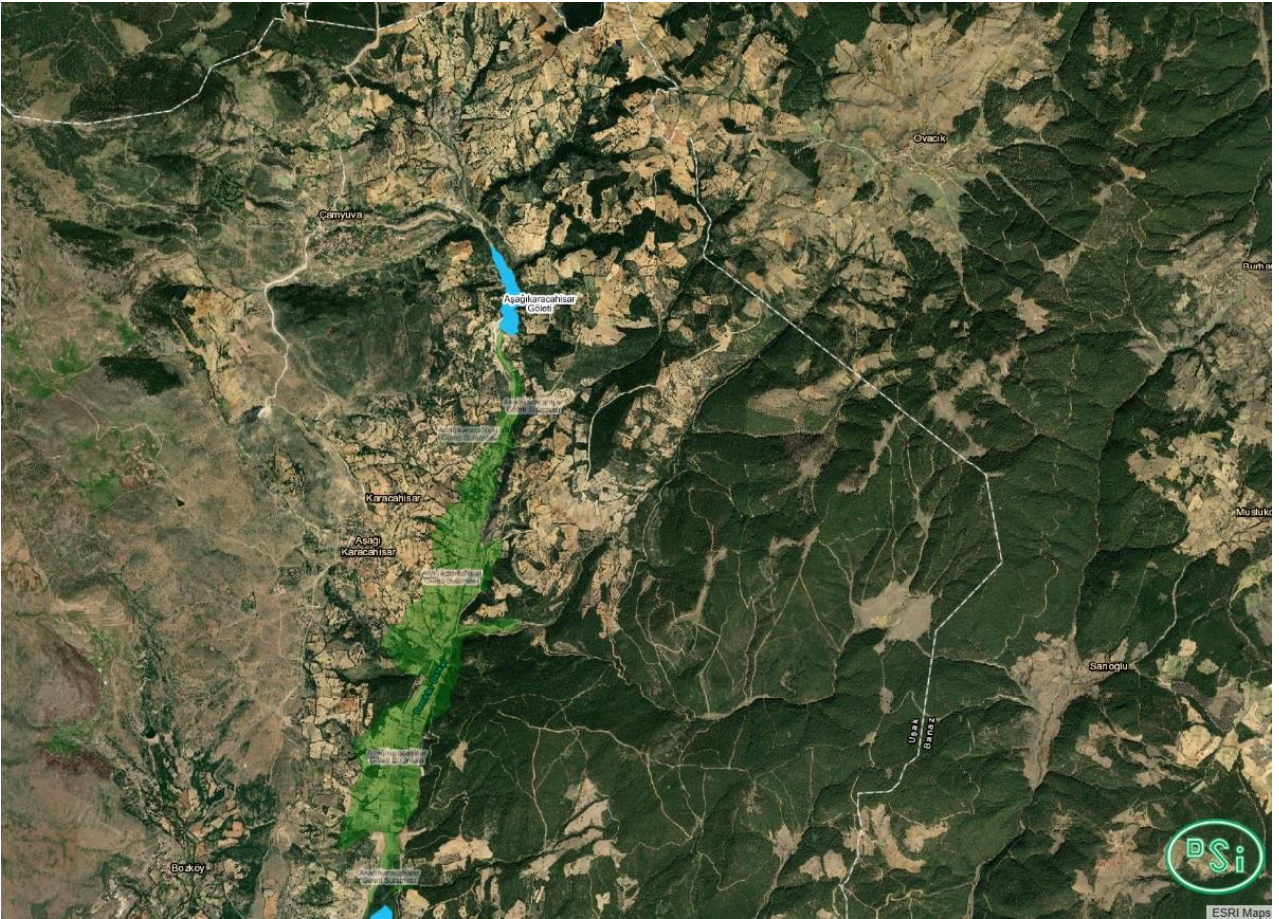
Harita B.5- (Uşak İli Ahmetler Göleti ve Sulaması)



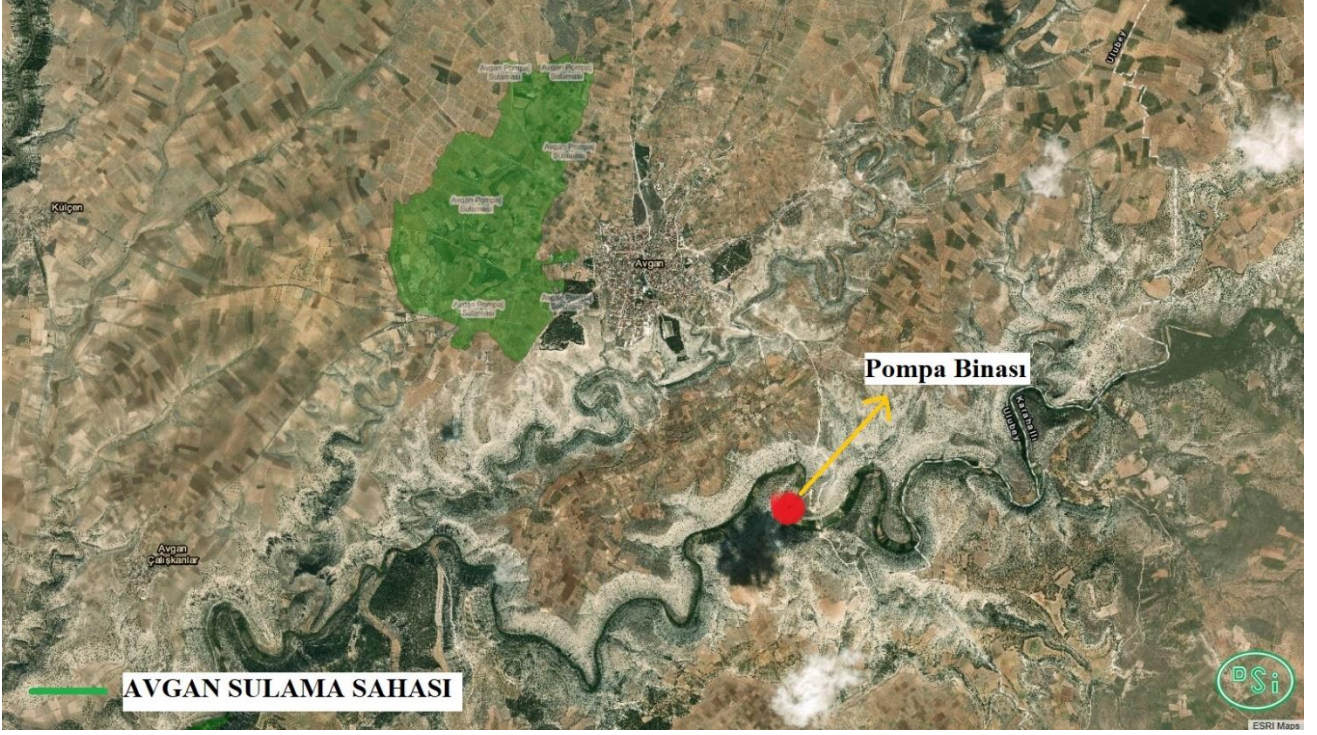
Harita B.6- (Uşak İli Akkeçili Göleti ve Sulaması)



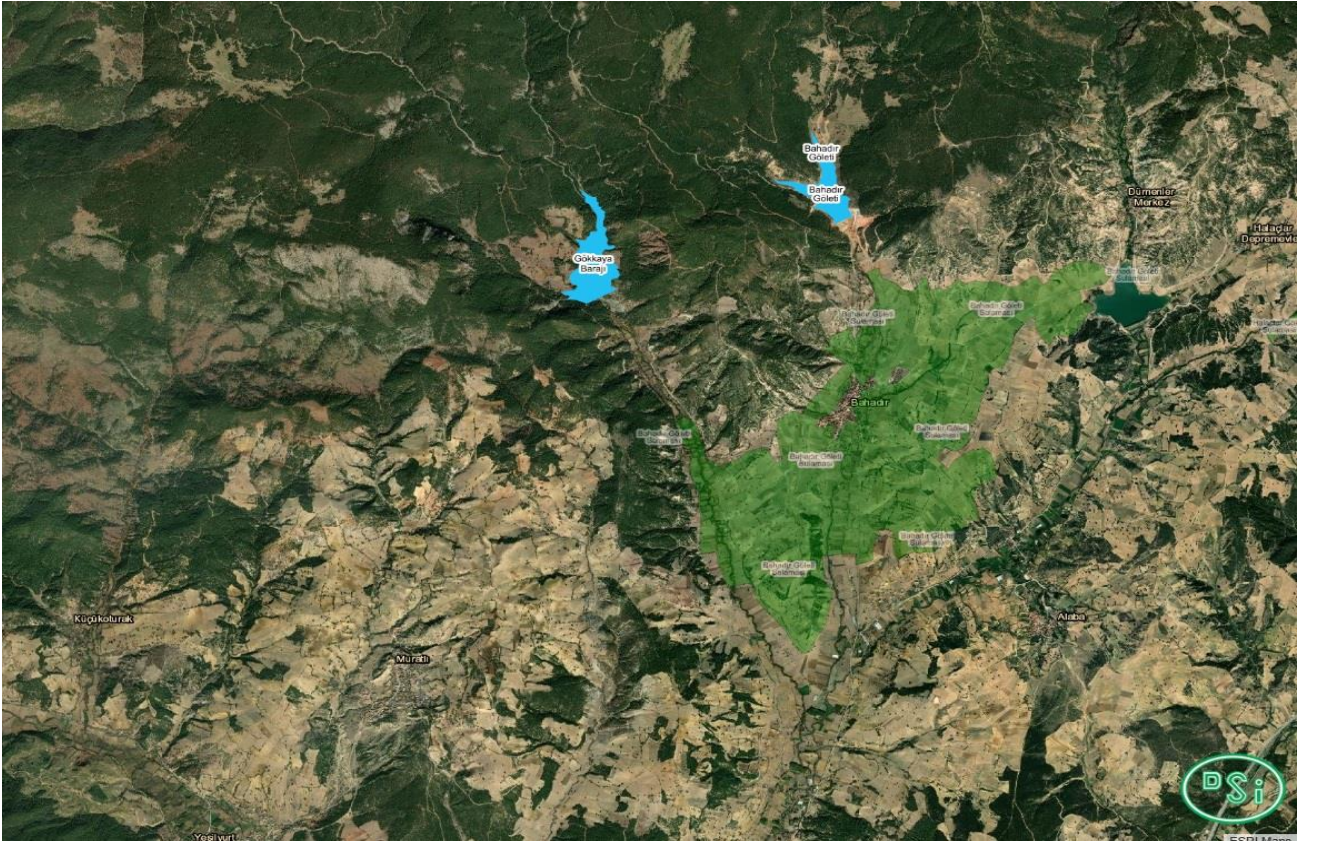
Harita B.7- (Uşak İli Alanyurt Göleti ve Sulaması)



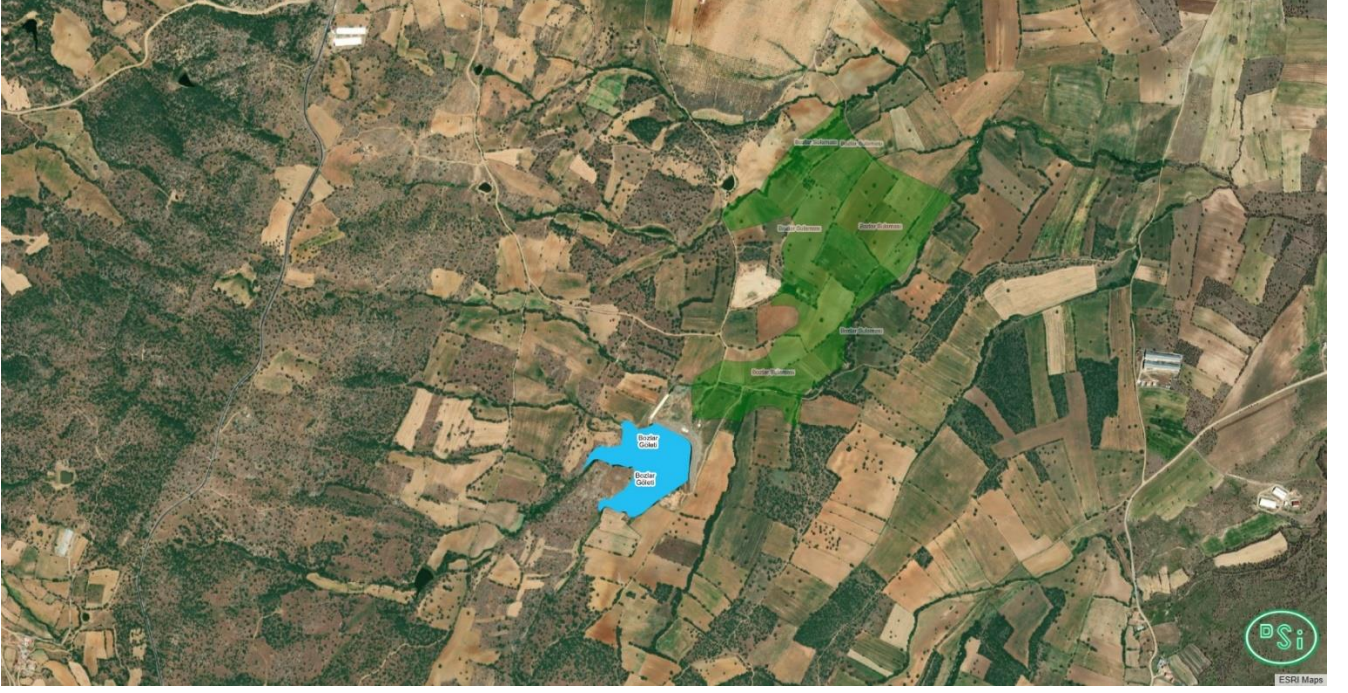
Harita B.8- (Uşak İli Aşağıkaracahisar Göleti ve Sulaması)



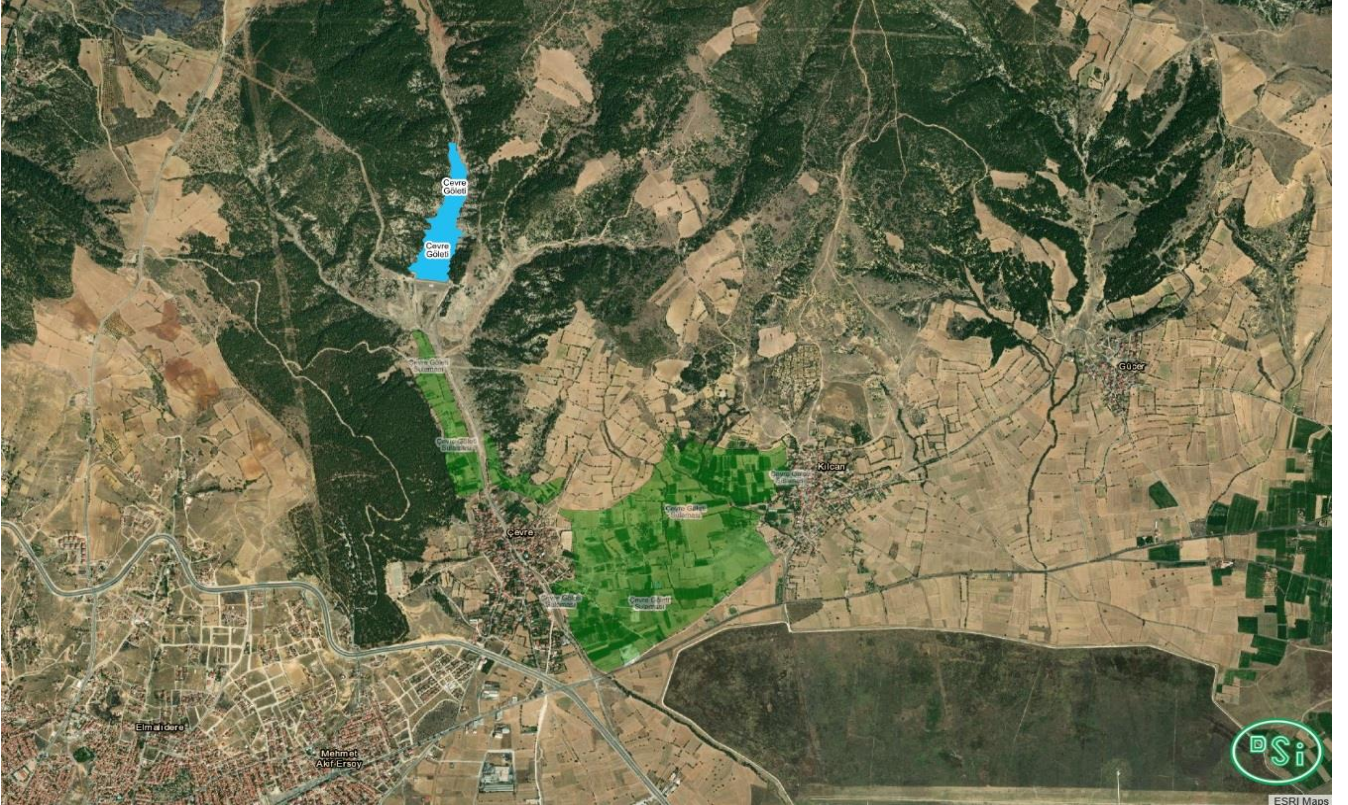
Harita B.9– (Uşak İli Avcı Göleti ve Sulaması)



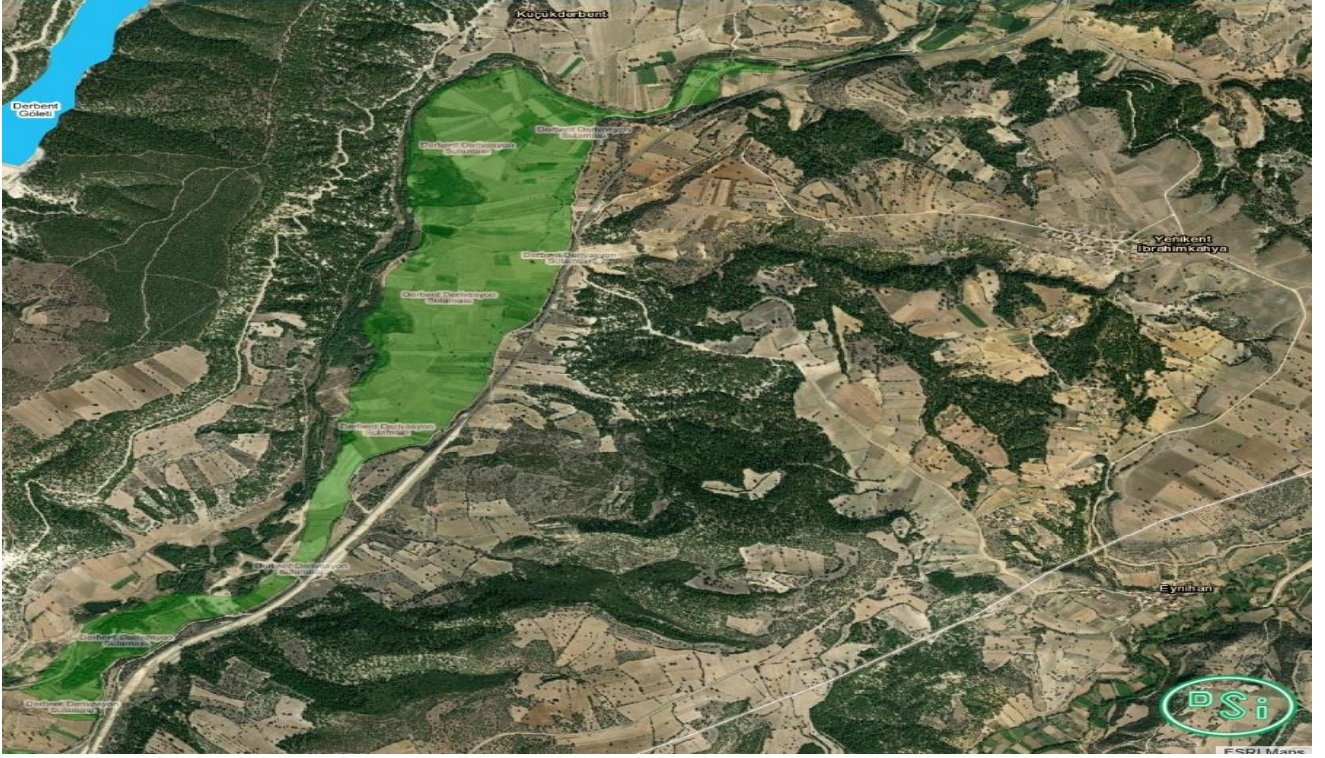
Harita B.10– (Uşak İli Bahadır Göleti ve Sulaması)



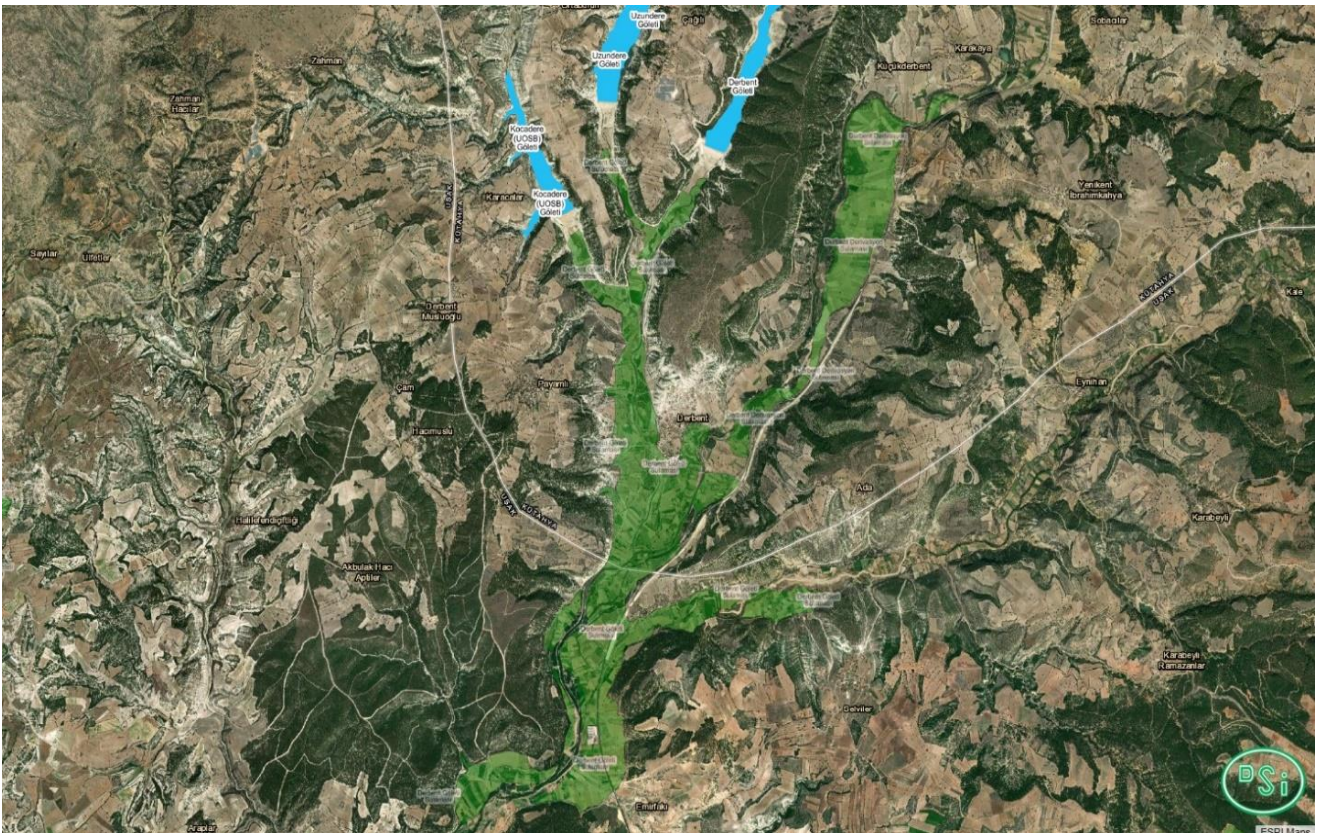
Harita B.11- (Uşak İli Bozlar Göleti ve Sulaması)



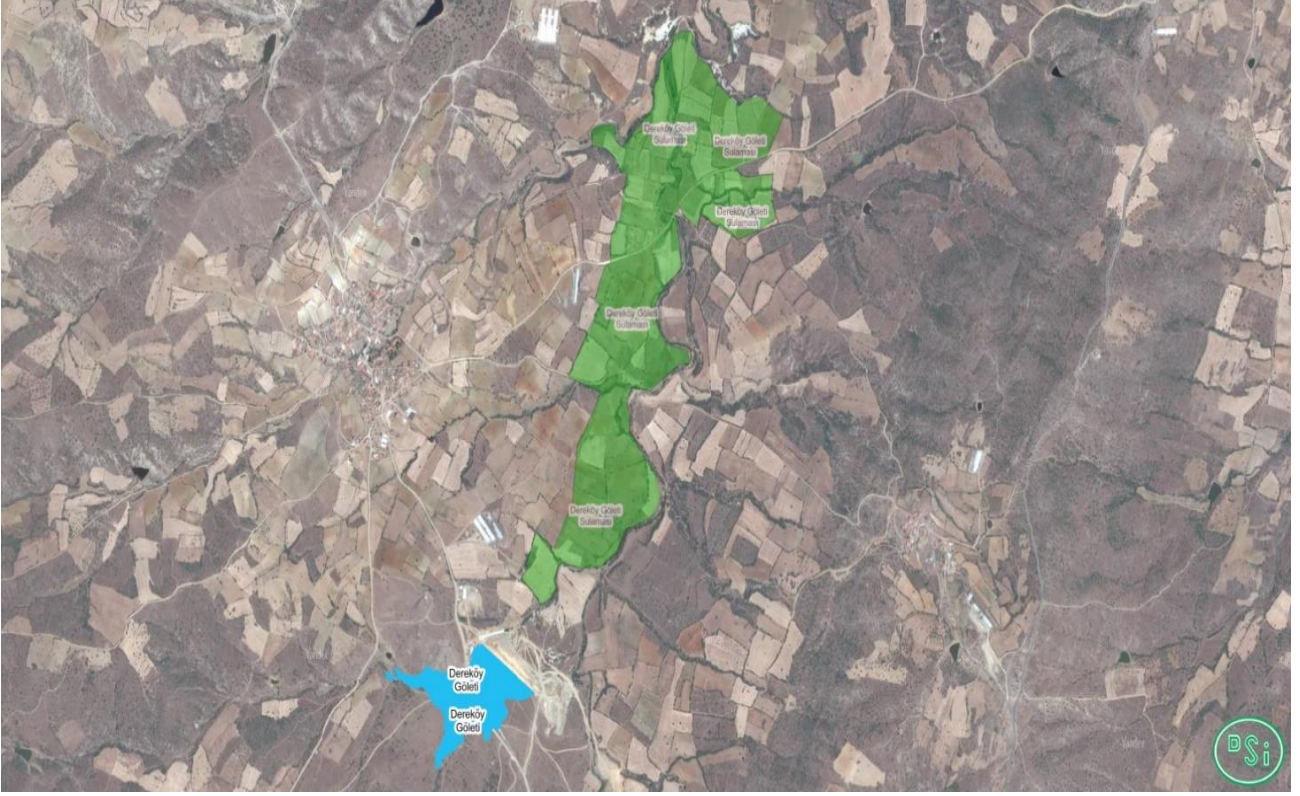
Harita B.12- (Uşak İli Çevre Göleti ve Sulaması)



Harita B.13- (Uşak İli Derbent Derivasyon Sulaması)



Harita B.14- (Uşak İli Derbent Göleti)



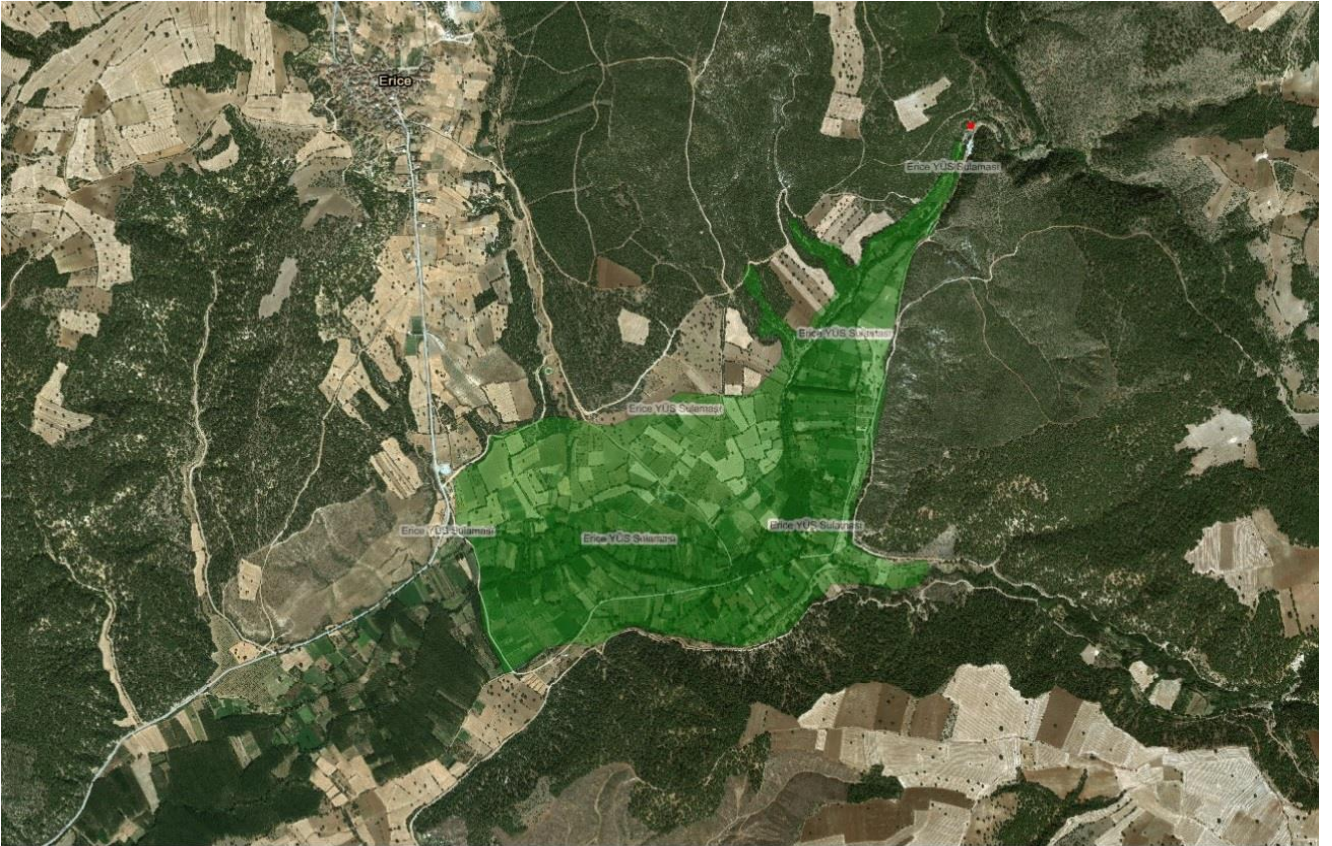
Harita B.15- (Uşak İli Dereköy Göleti ve Sulaması)



Harita B.16- (Uşak İli Dervişli Göleti ve Sulaması)



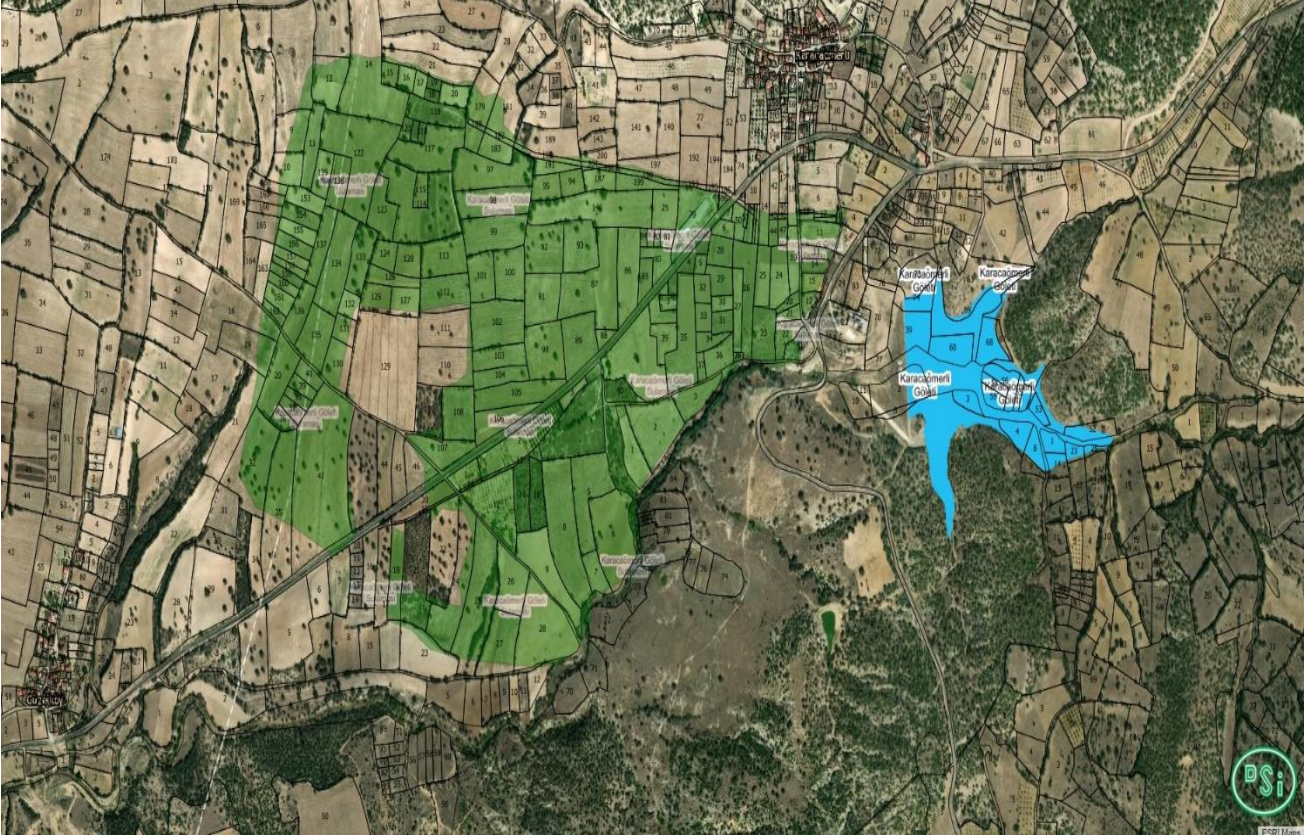
Harita B.17- (Uşak İli Düzkişla Göleti ve Sulaması)



Harita B.18- (Uşak İli Erice Göleti ve Sulaması)



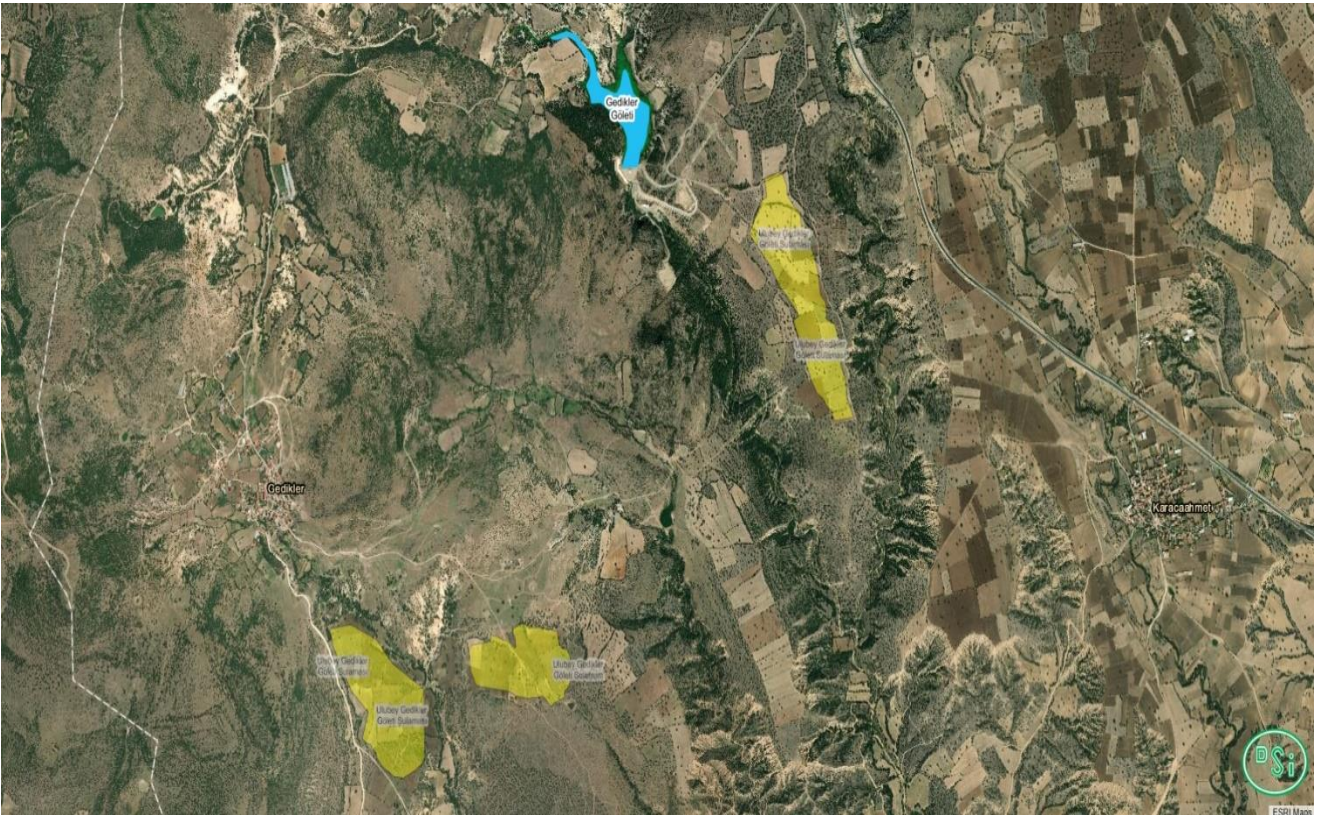
Harita B.19- (Uşak İli Eskisaray Göleti ve Sulaması)



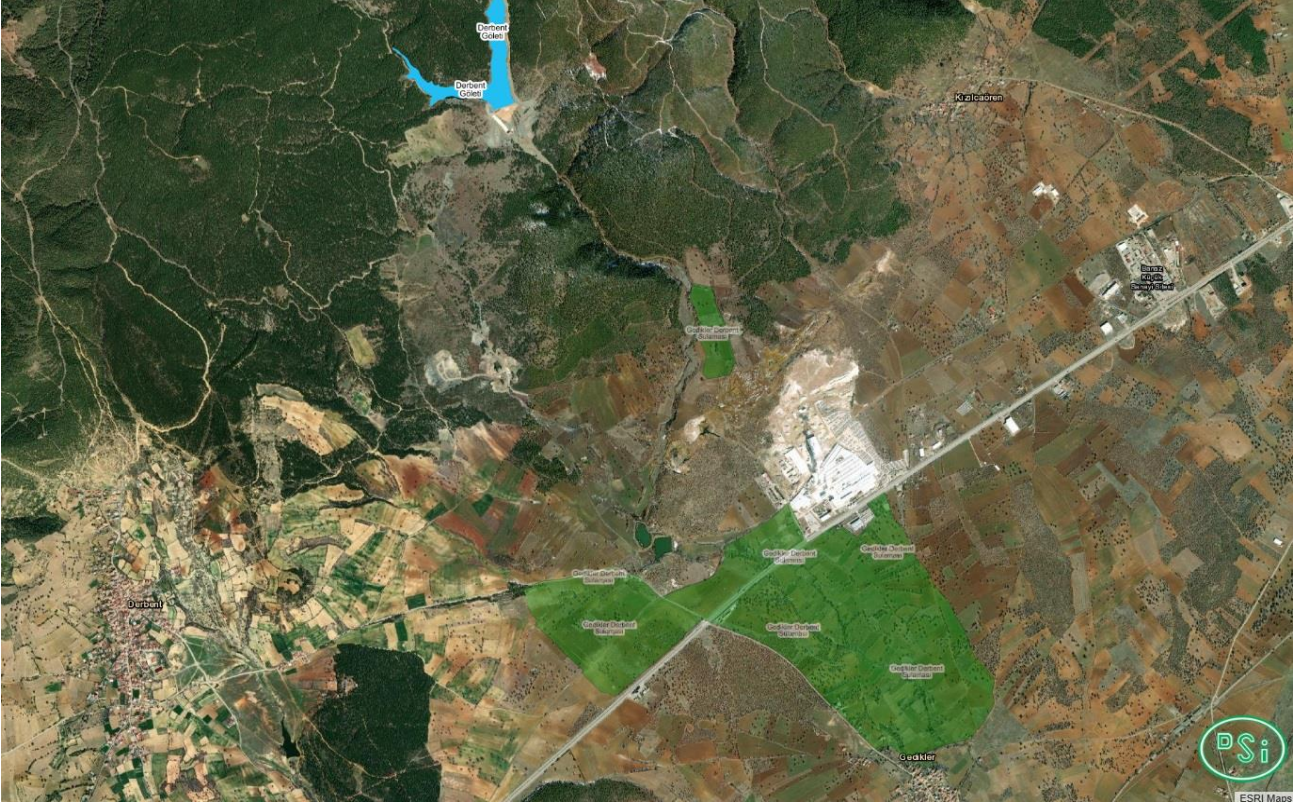
Harita B.20- (Uşak İli Eşme Karacaömerli Göleti ve Sulaması)



Harita B.21- (Uşak İli Eşme Göleti ve Sulaması)



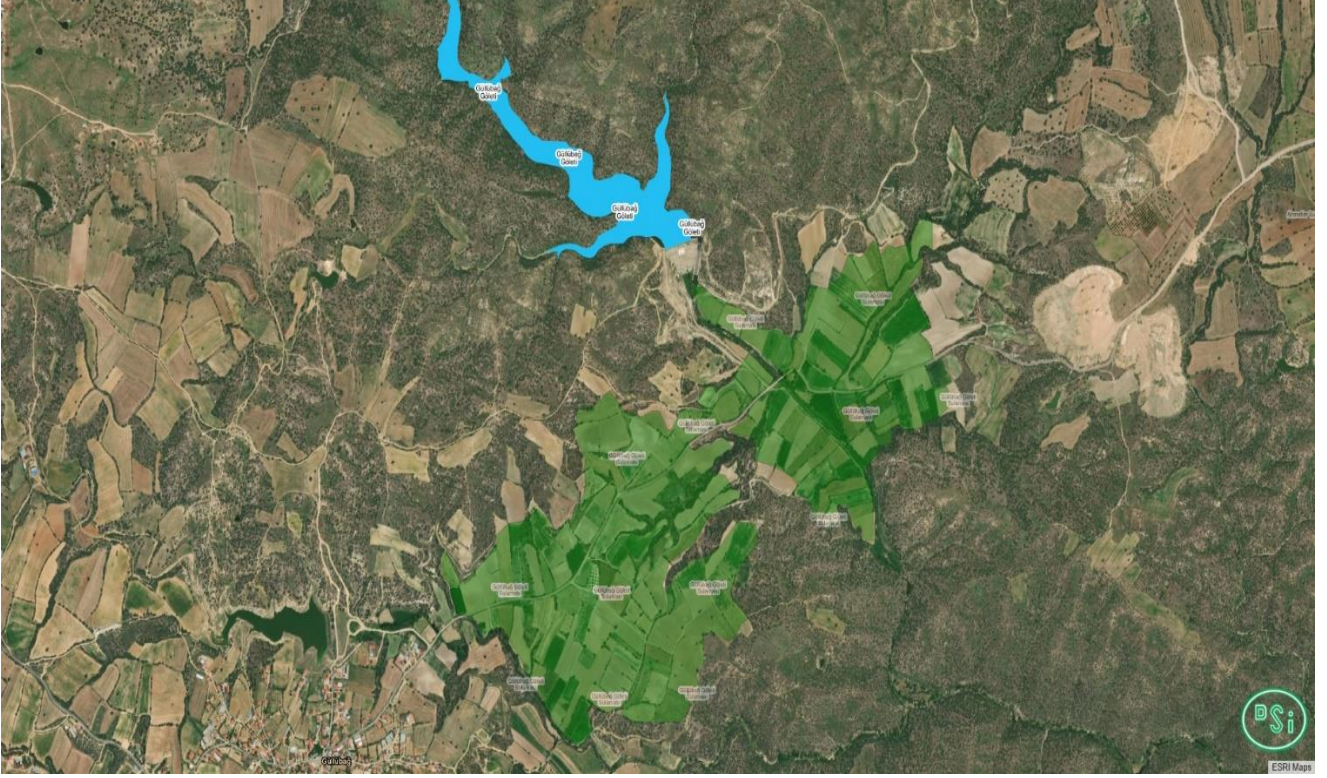
Harita B.22- (Uşak İli Ulubey Gedikler Göleti ve Sulaması)



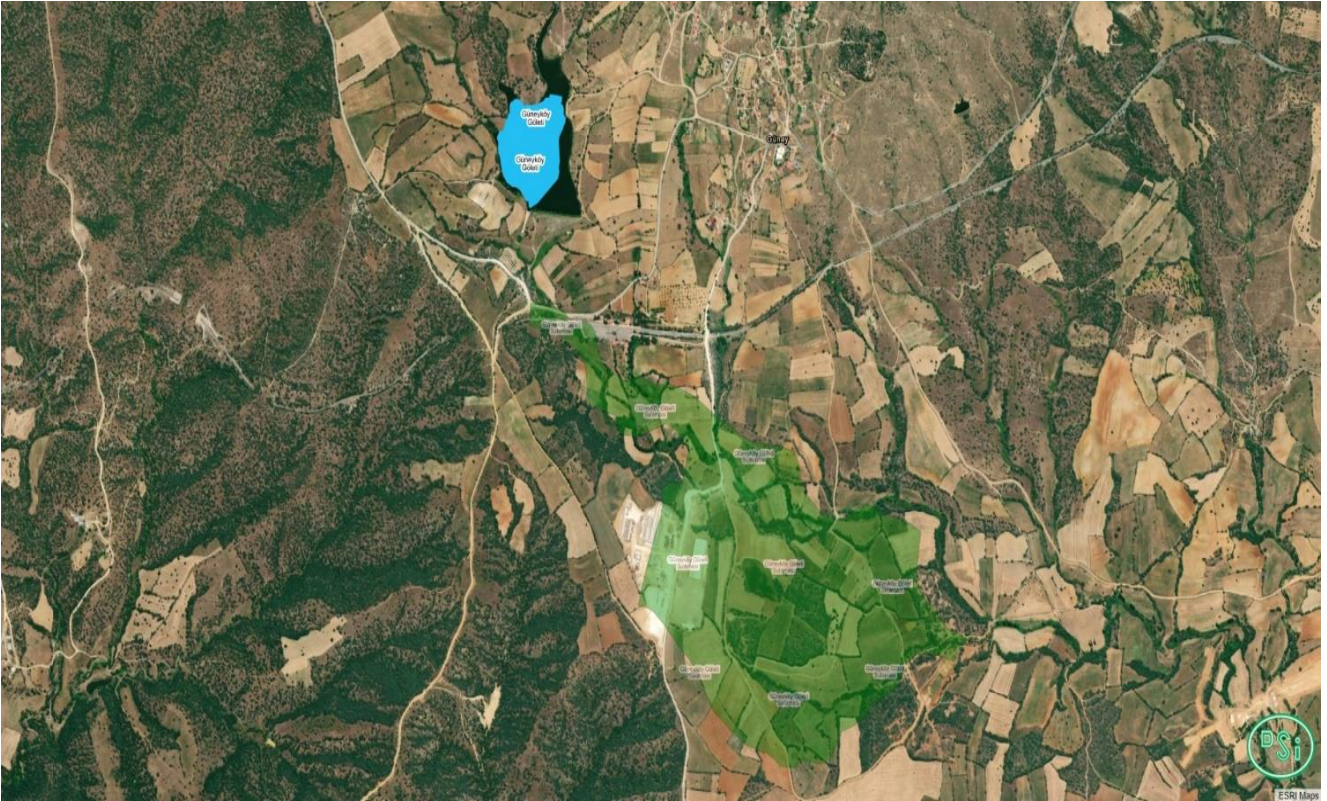
Harita B.23- (Uşak İli Gedikler Derbent Göleti ve Sulaması)



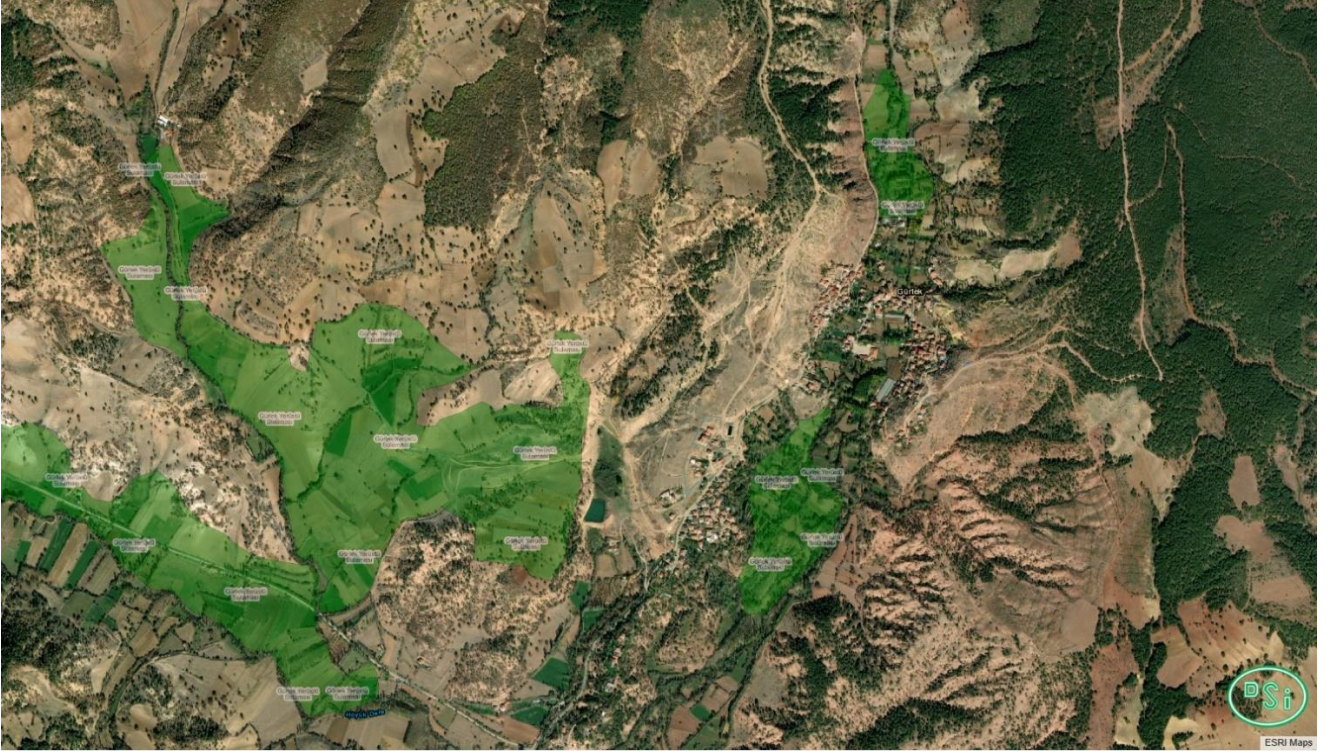
Harita B.24- (Uşak İli Göğem Göleti ve Sulaması)



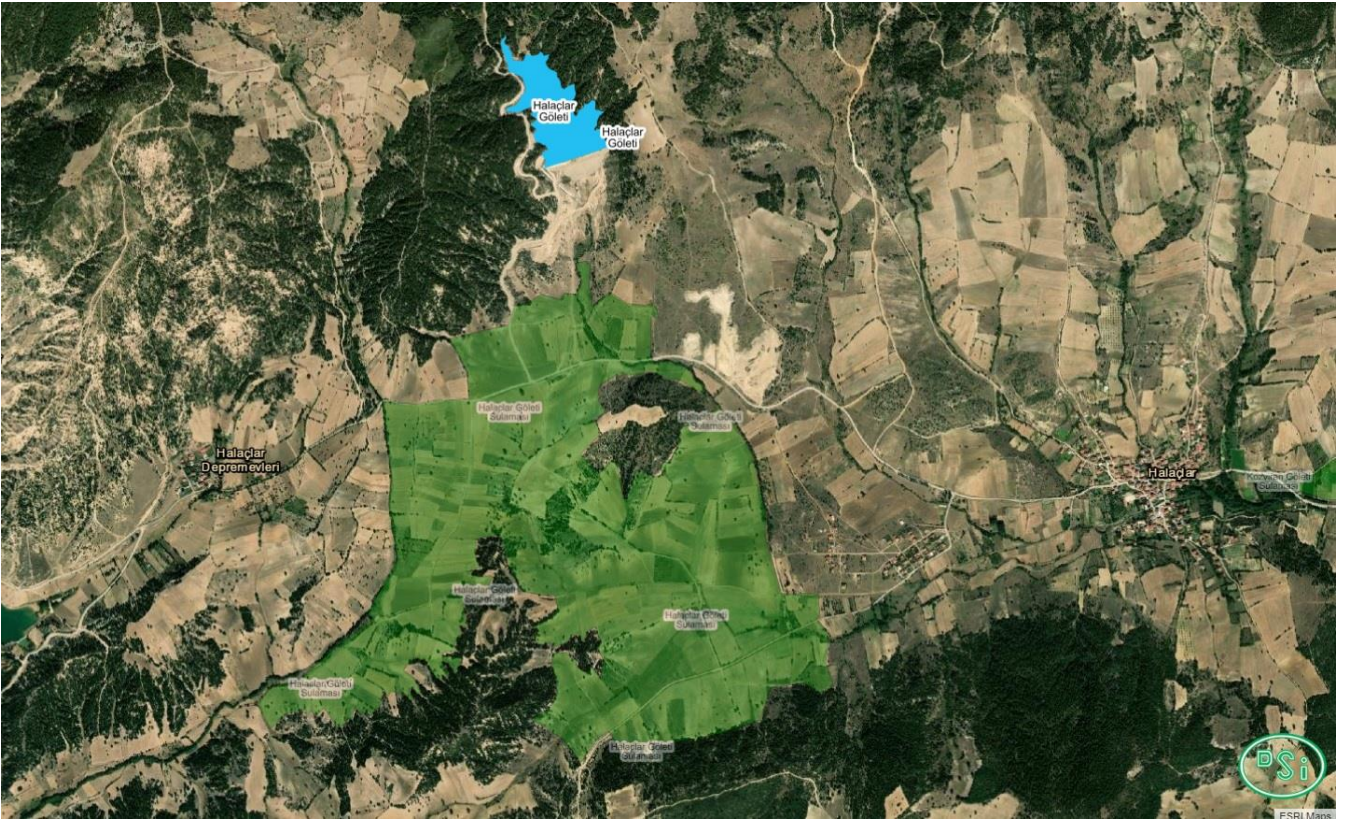
Harita B.25- (Uşak İli Güllübağ Göleti ve Sulaması)



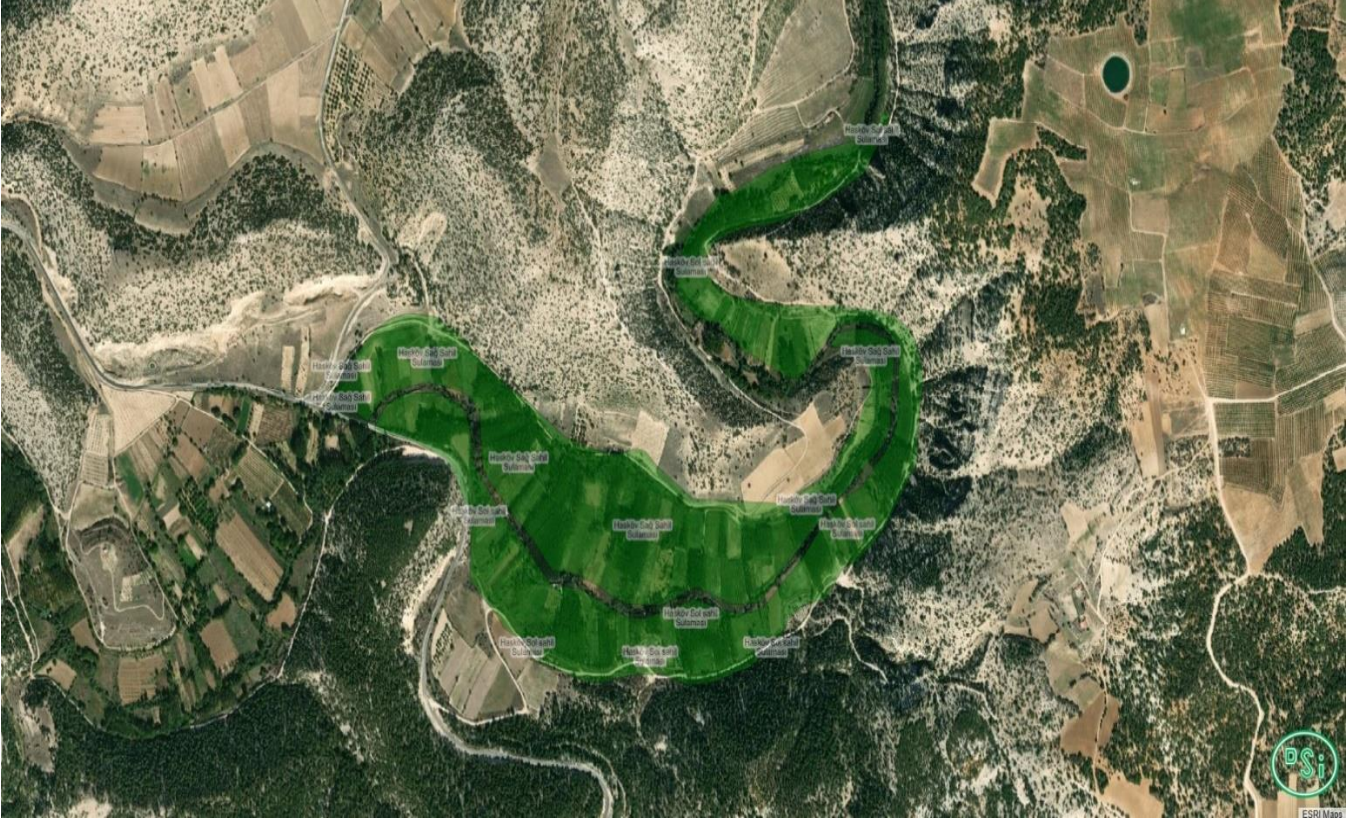
Harita B.26- (Uşak İli Güneyköy Göleti ve Sulaması)



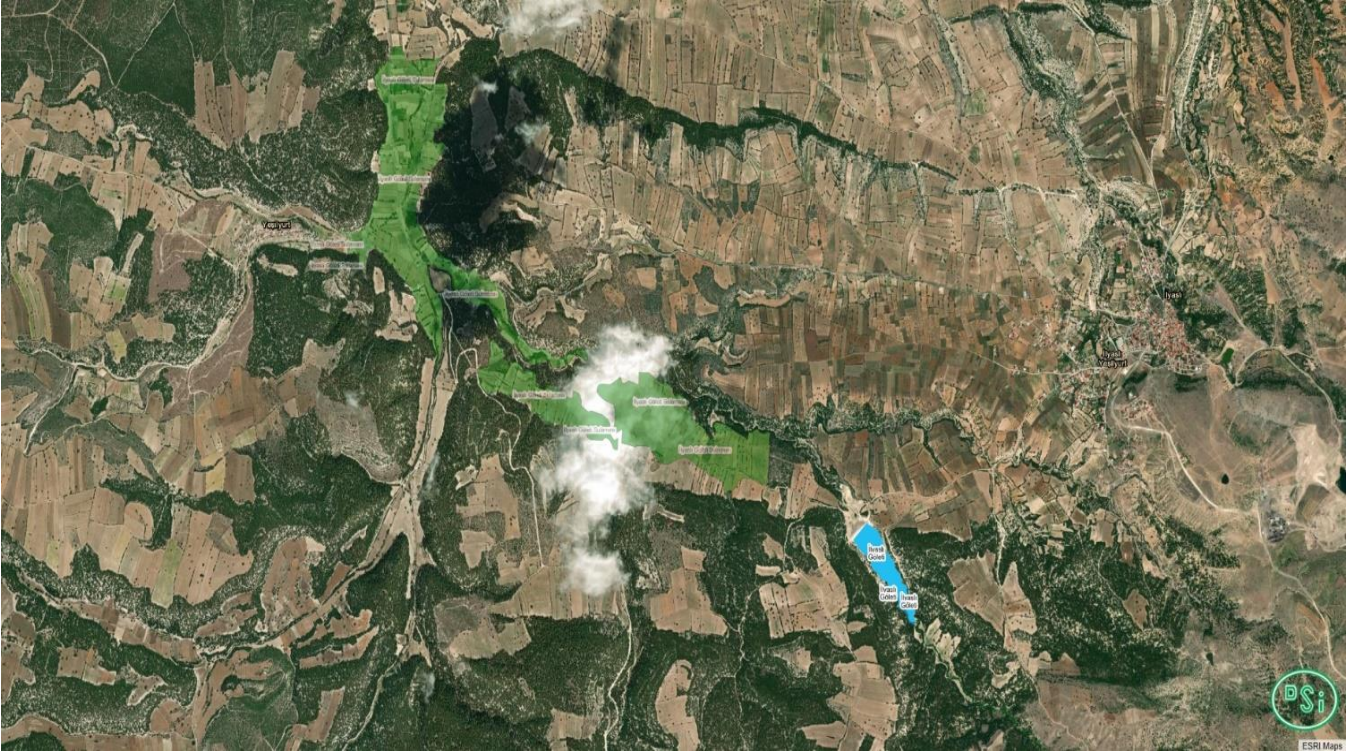
Harita B.27- (Uşak İli Gürlek Yerüstü Sulaması)



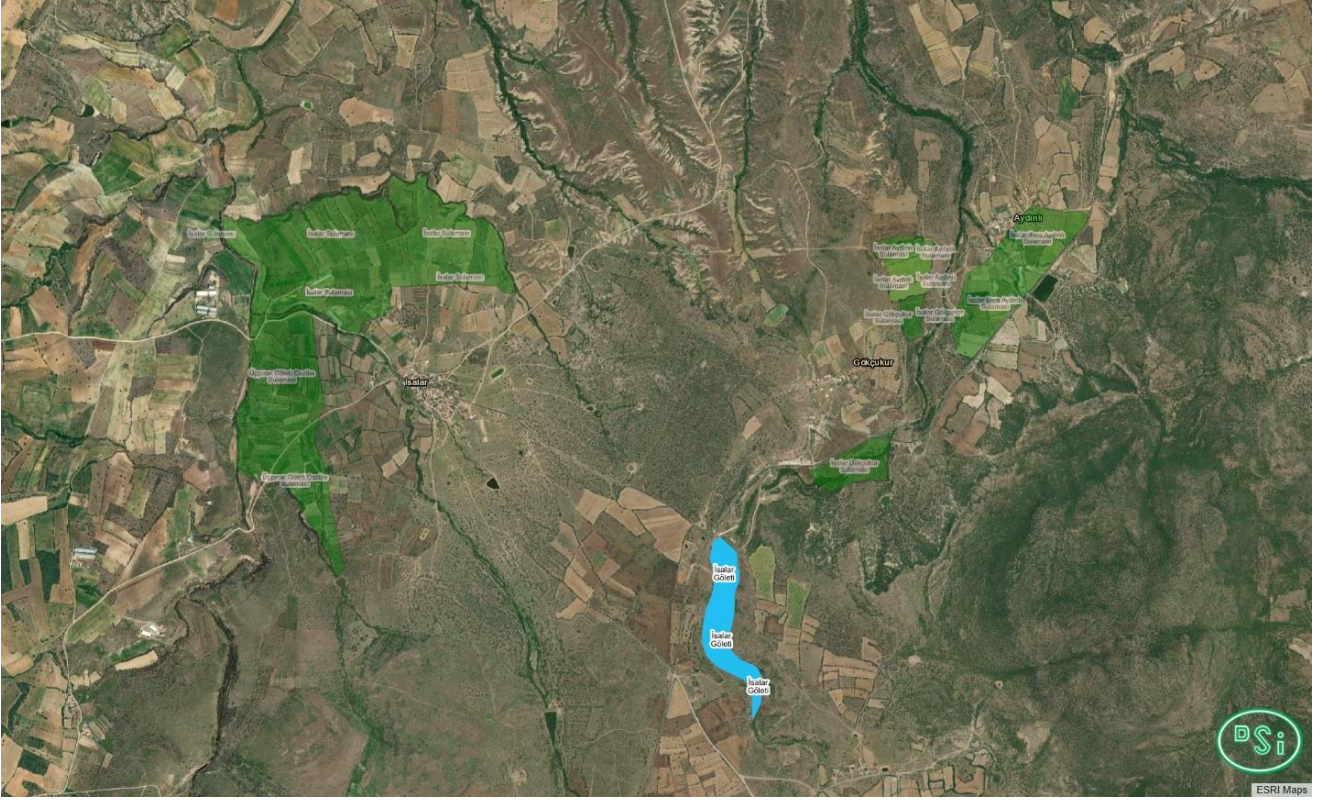
Harita B.28- (Uşak İli Halaçlar Göleti)



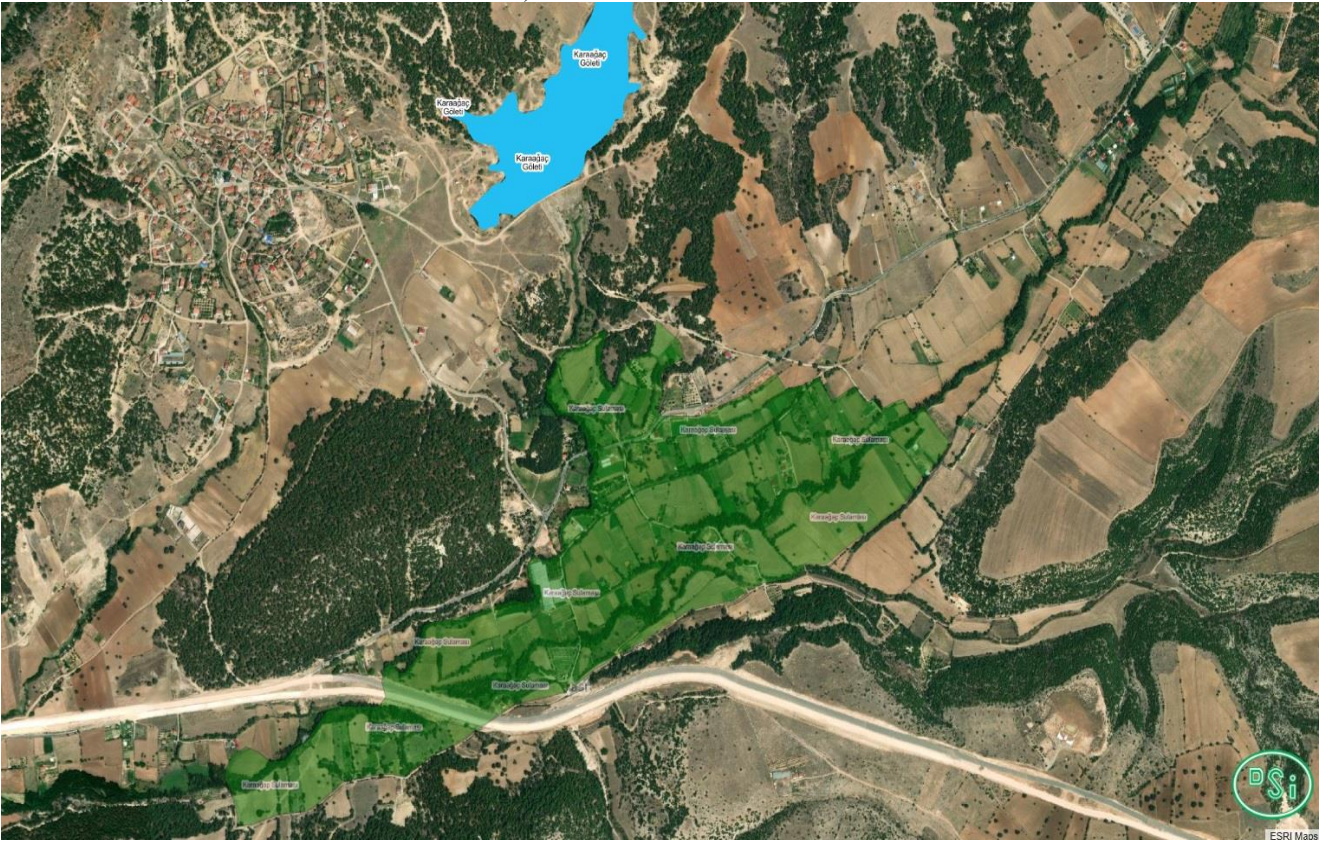
Harita B.29- (Uşak İli Hasköy Yerüstü Sulaması)



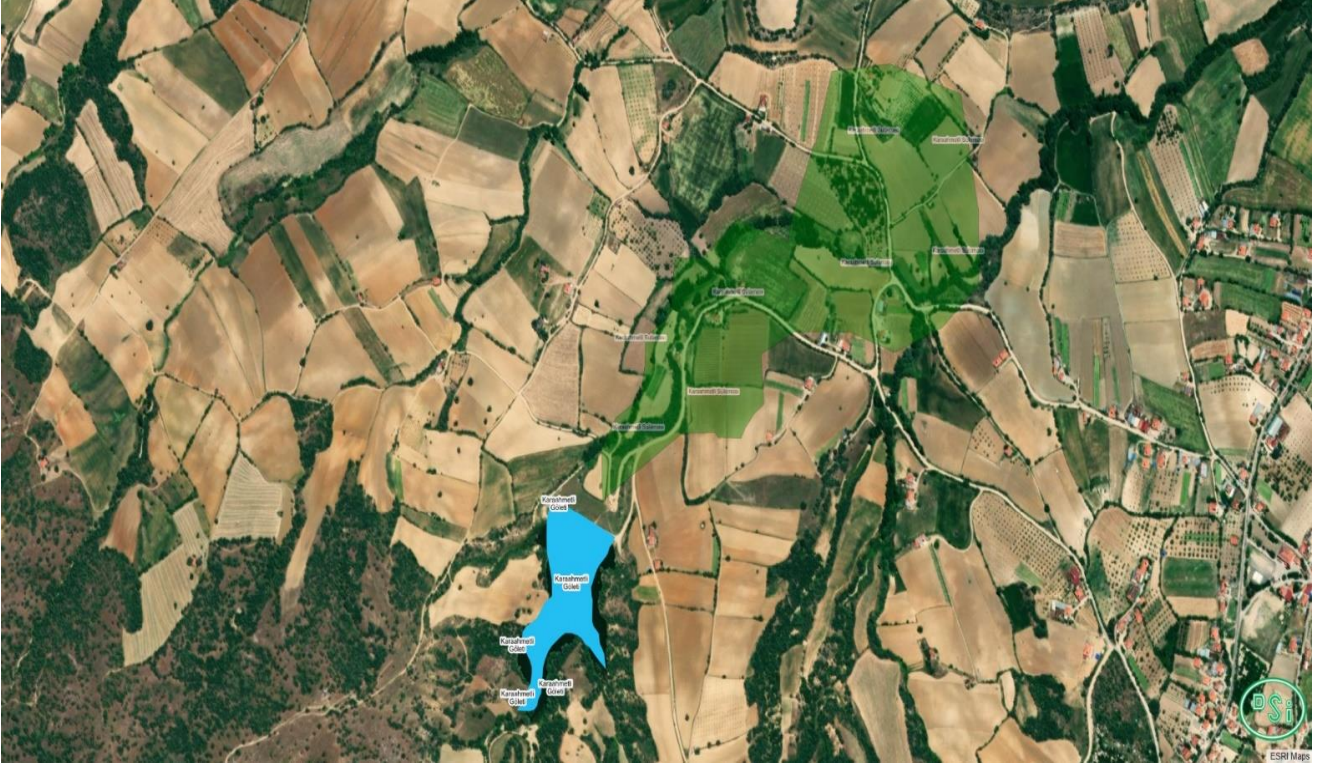
Harita B.30- (Uşak İli İlyaslı Göleti ve Sulaması)



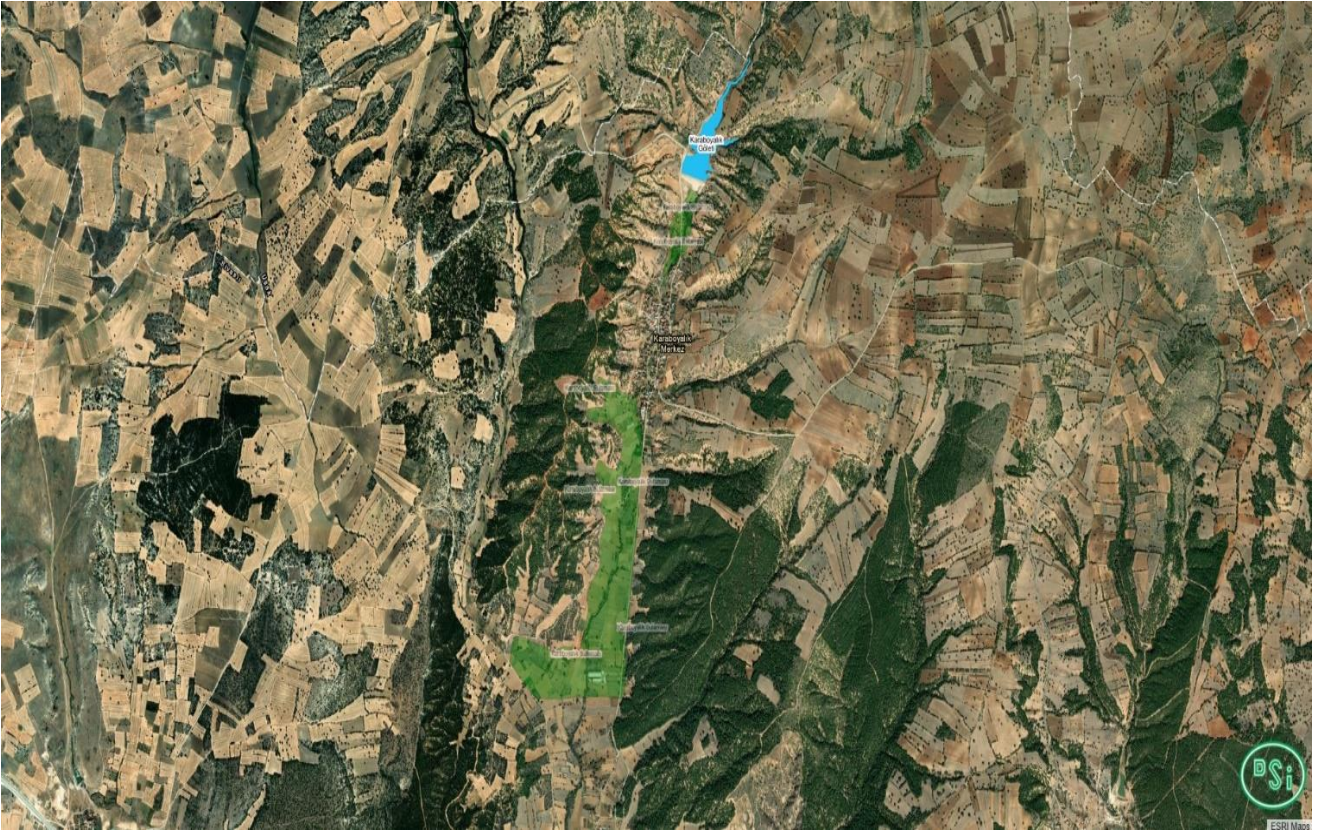
Harita B.31- (Uşak İli İsalar Göleti ve Sulaması)



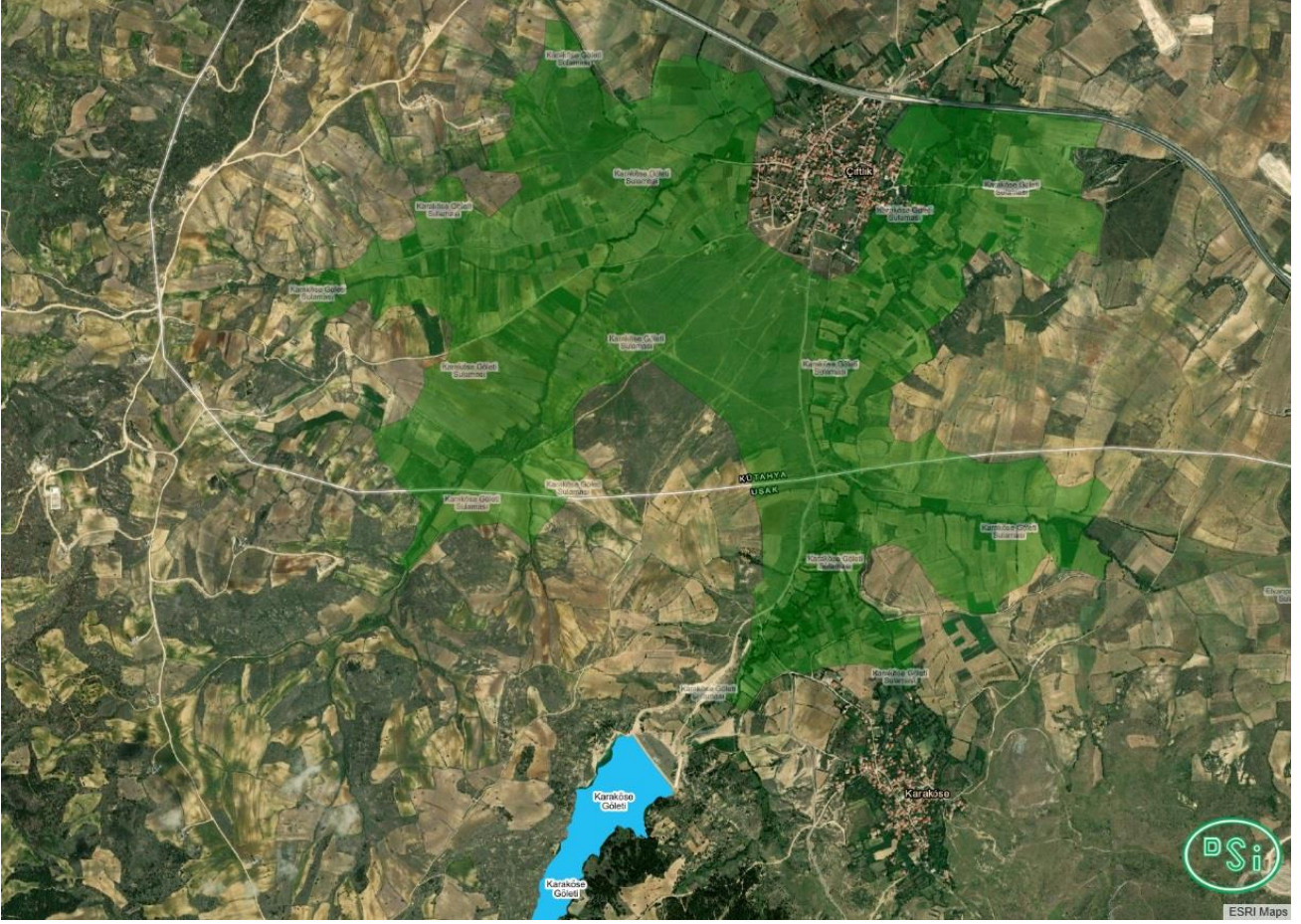
Harita B.32- (Uşak İli Karaağaç Göleti ve Sulaması)



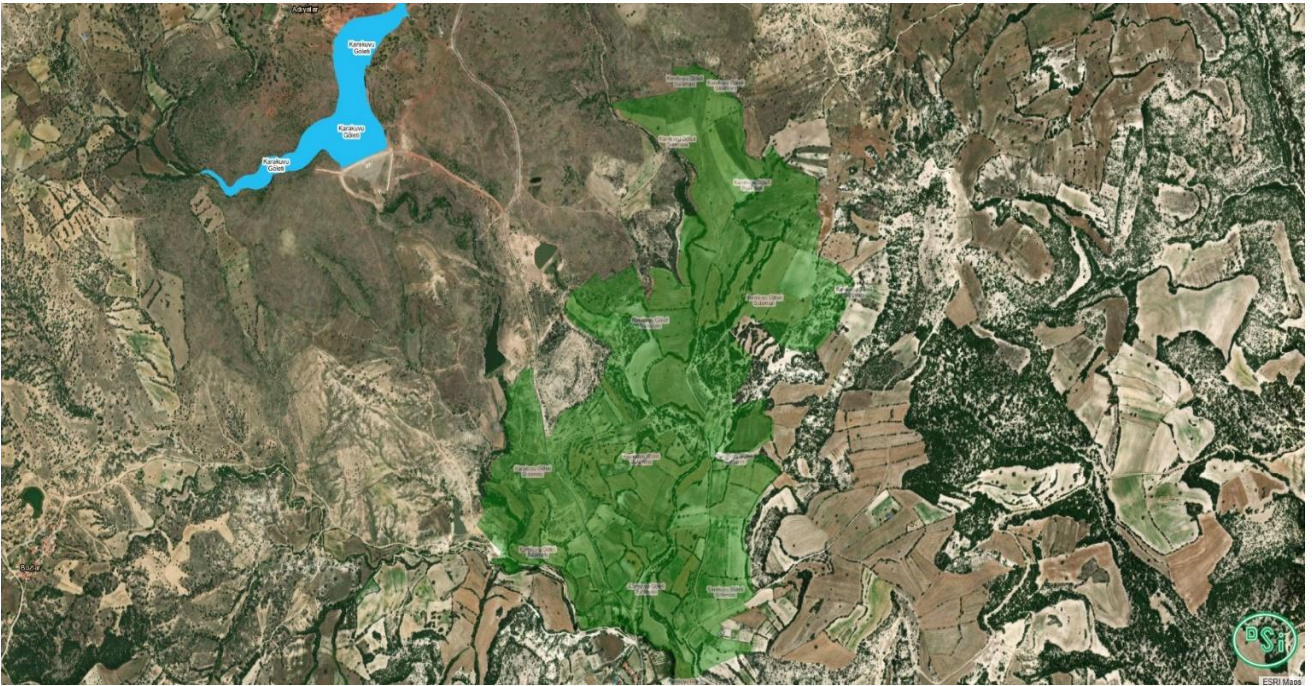
Harita B.33- (Uşak İli Karahmetli Göleti ve Sulaması)



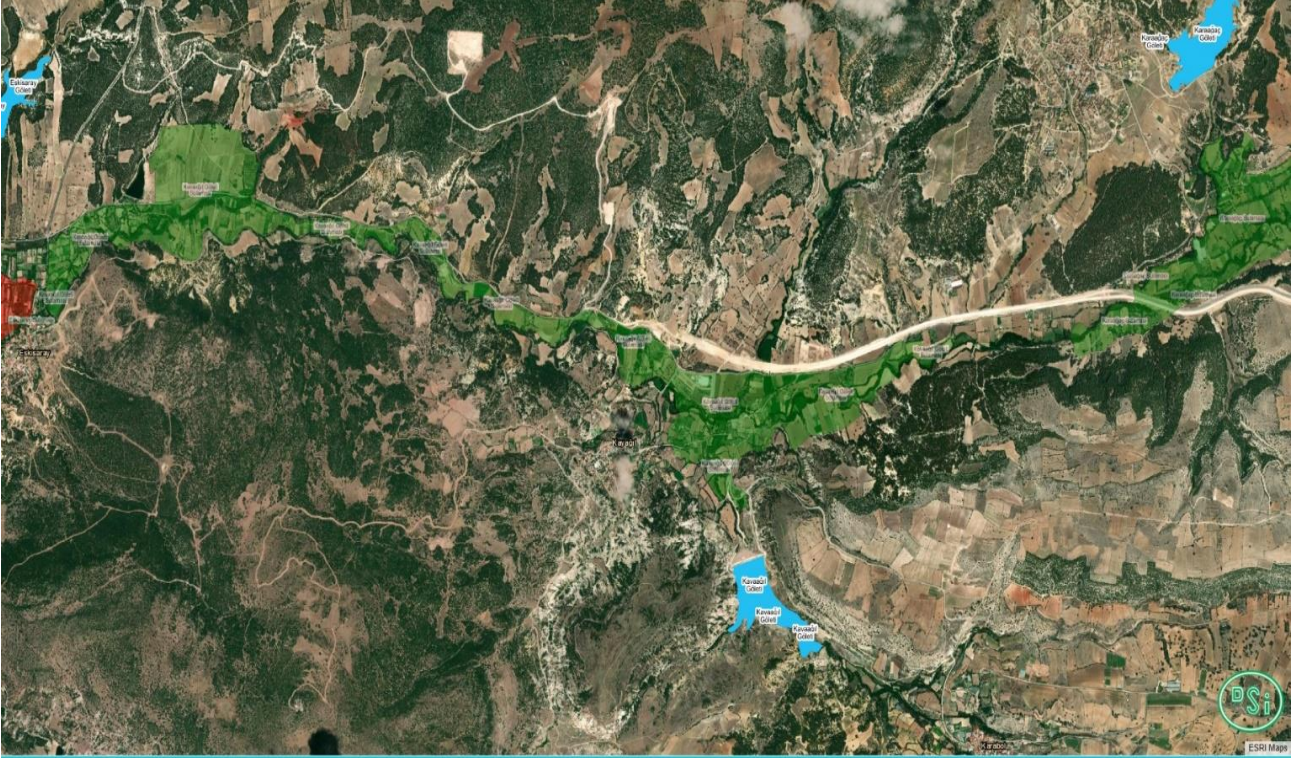
Harita B.34- (Uşak İli Karaboyalık Göleti ve Sulaması)



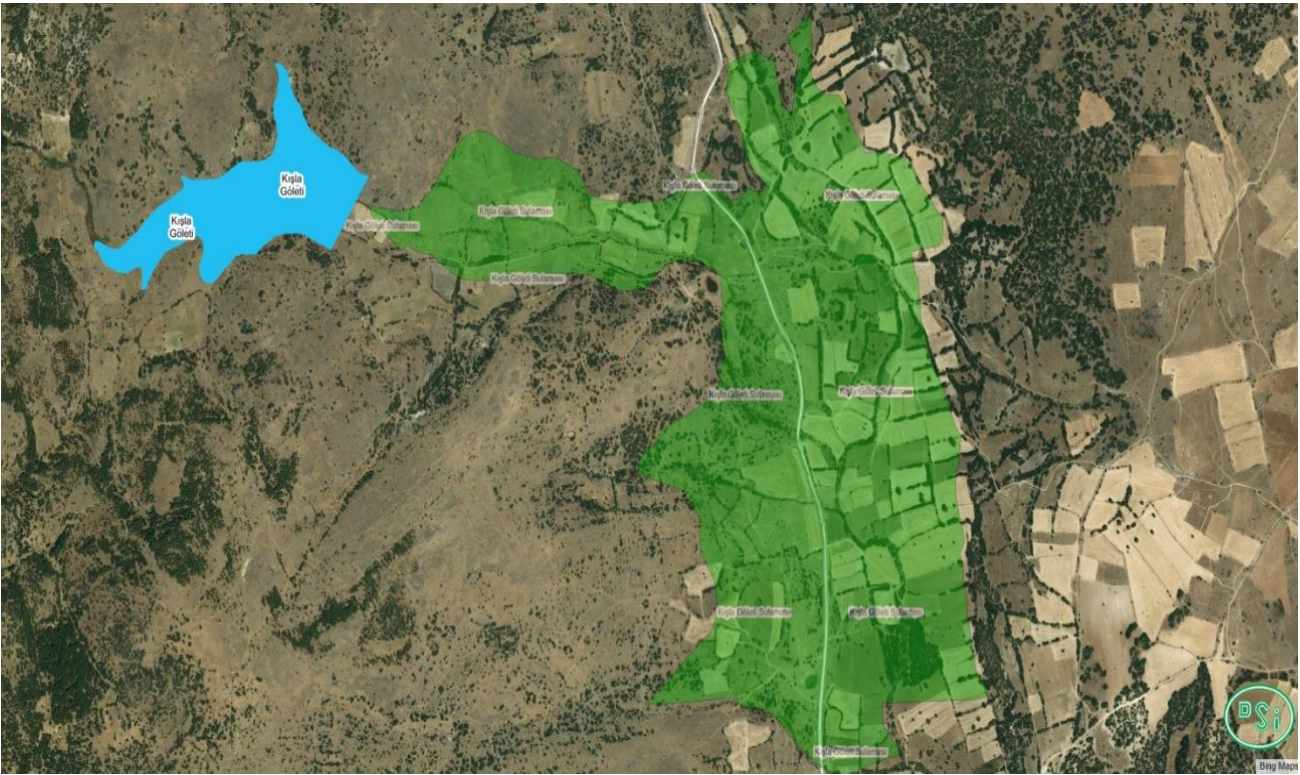
Harita B.35- (Uşak İli Karaköse Gölü ve Sulaması)



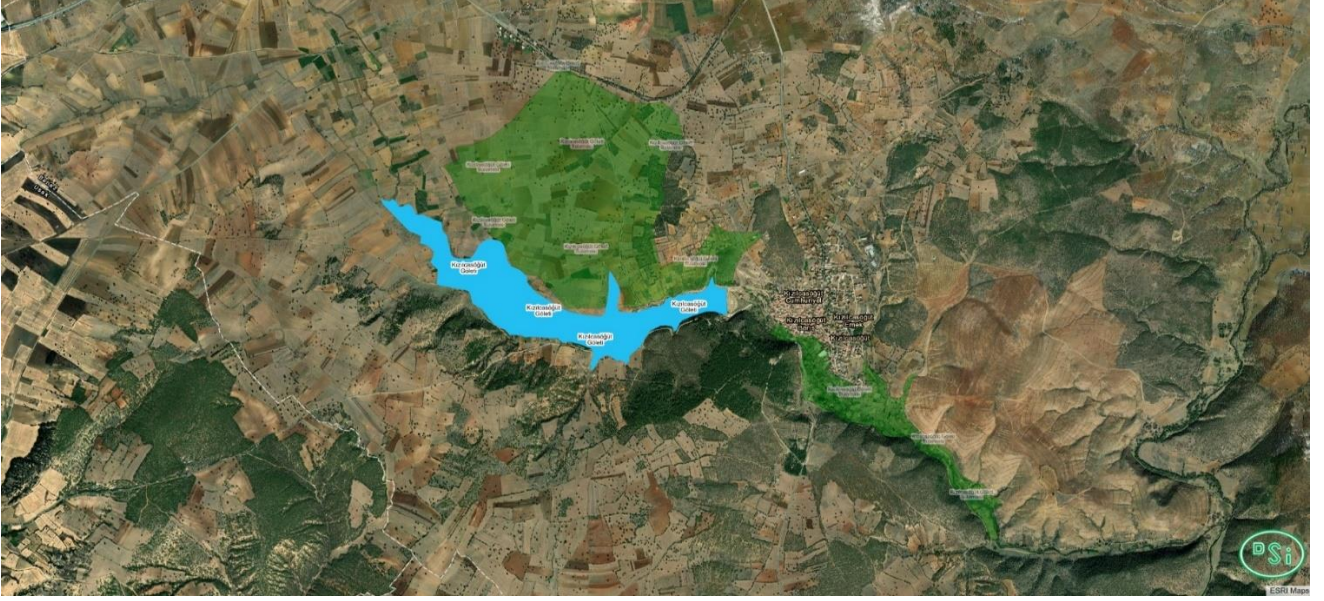
Harita B.36- (Uşak İli Karakuyu Gölü ve Sulaması)



Harita B.37- (Uşak İli Kayaağıl Göleti ve Sulaması)



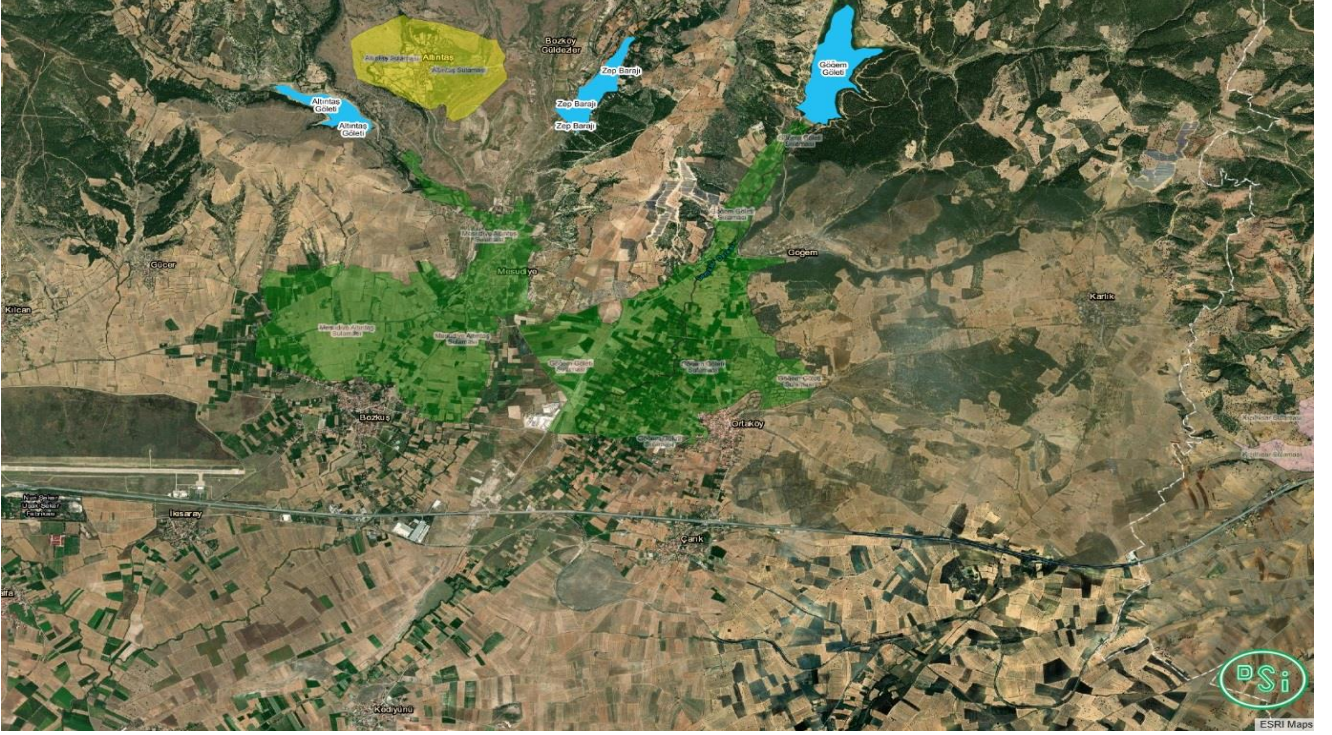
Harita B.38- (Uşak İli Kışla Göleti ve Sulaması)



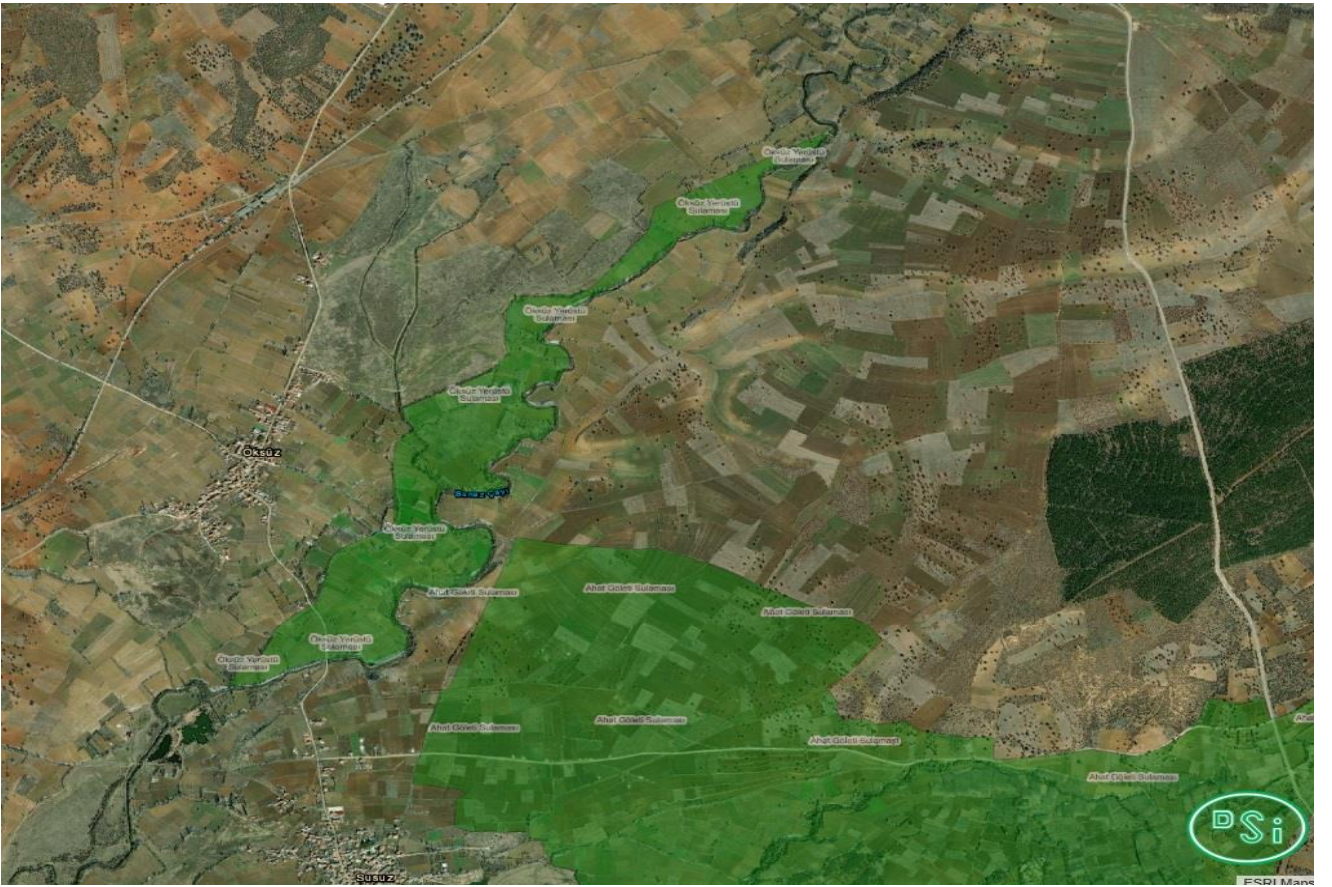
Harita B.39- (Uşak İli Kızılcaşöğüt Göleti ve Sulaması)



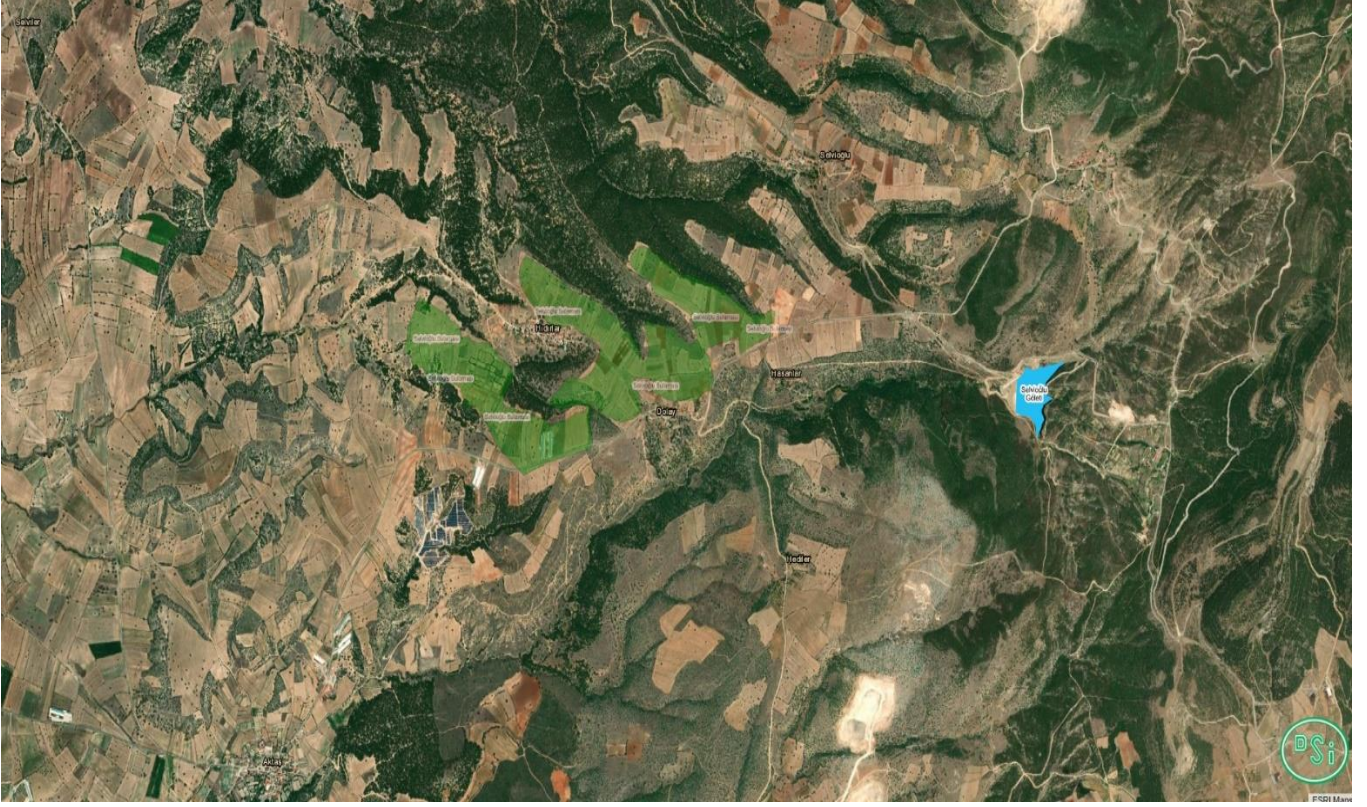
Harita B.40- (Uşak İli Kocadere Göleti ve Sulaması)



Harita B.43- (Uşak İli Mesudiye Göleti ve Sulaması)



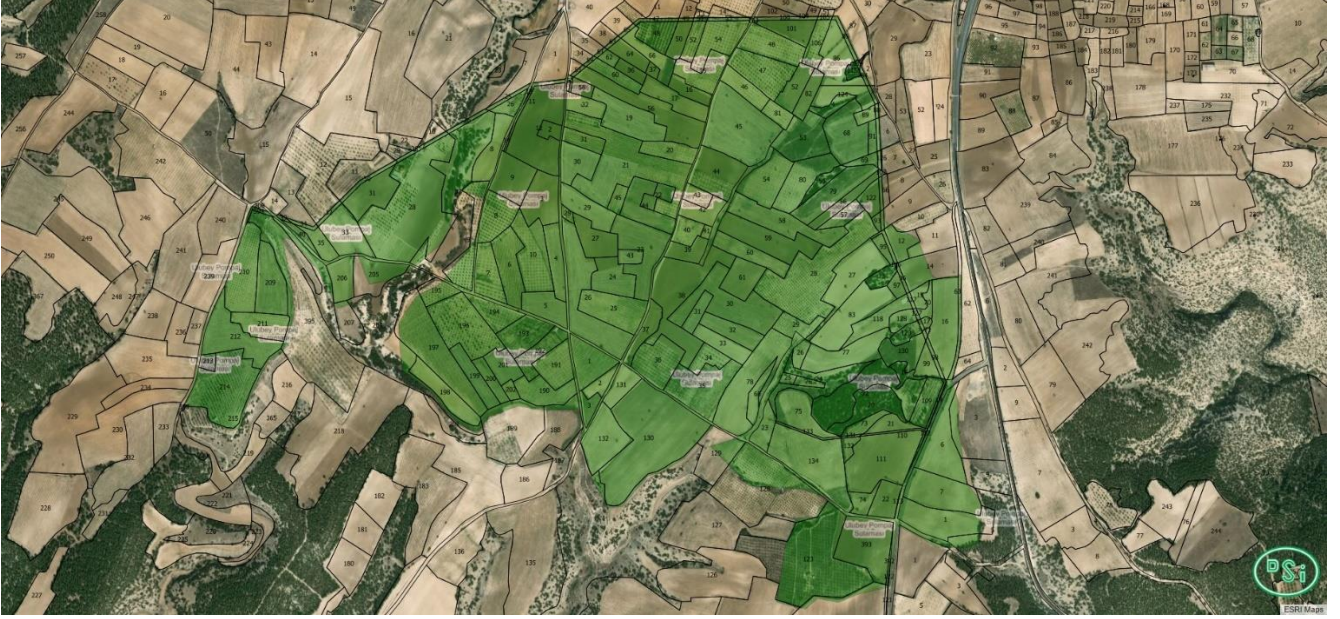
Harita B.44- (Uşak İli Öksüz Yerüstü Sulaması)



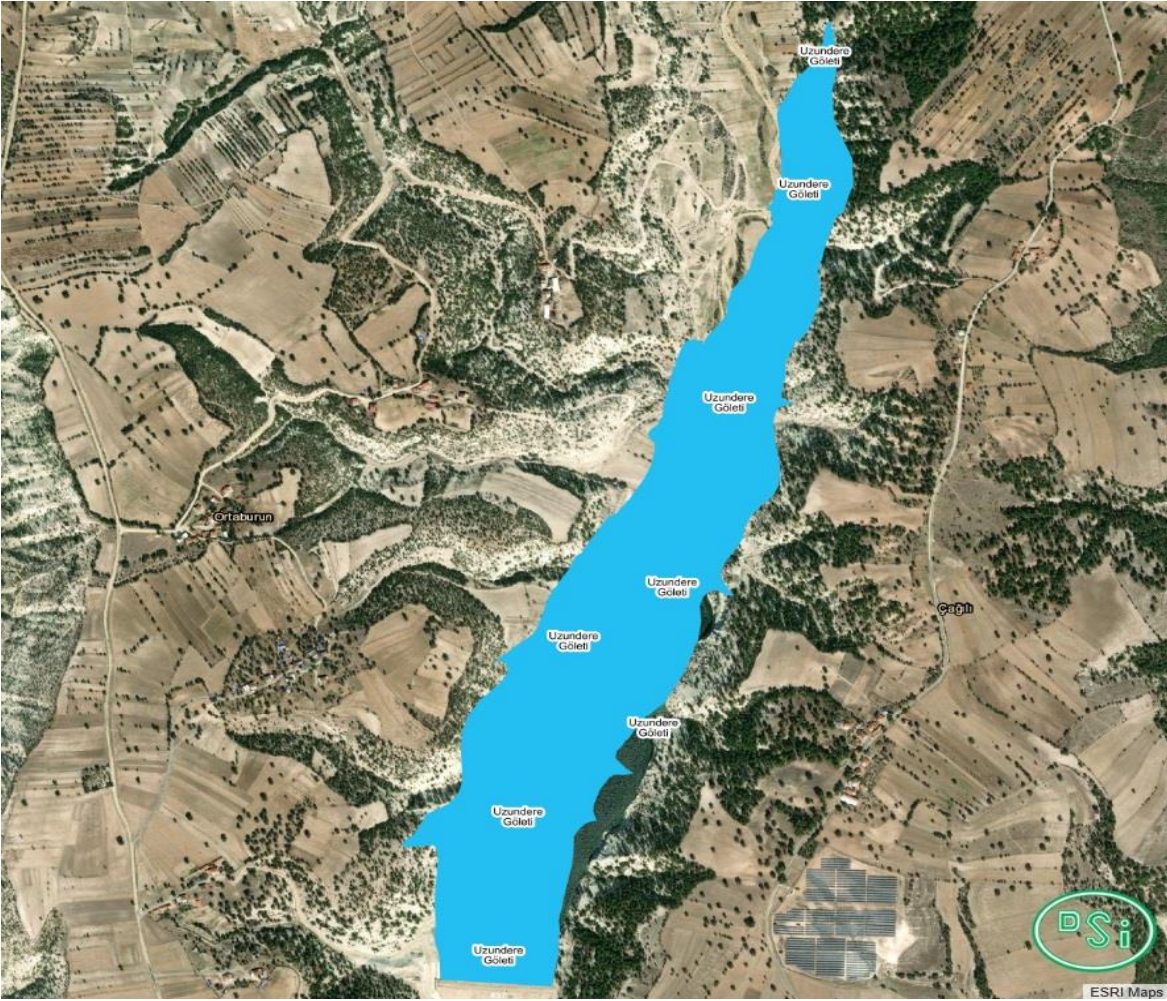
Harita B.45- (Uşak İli Selvioglu Göleti ve Sulaması)



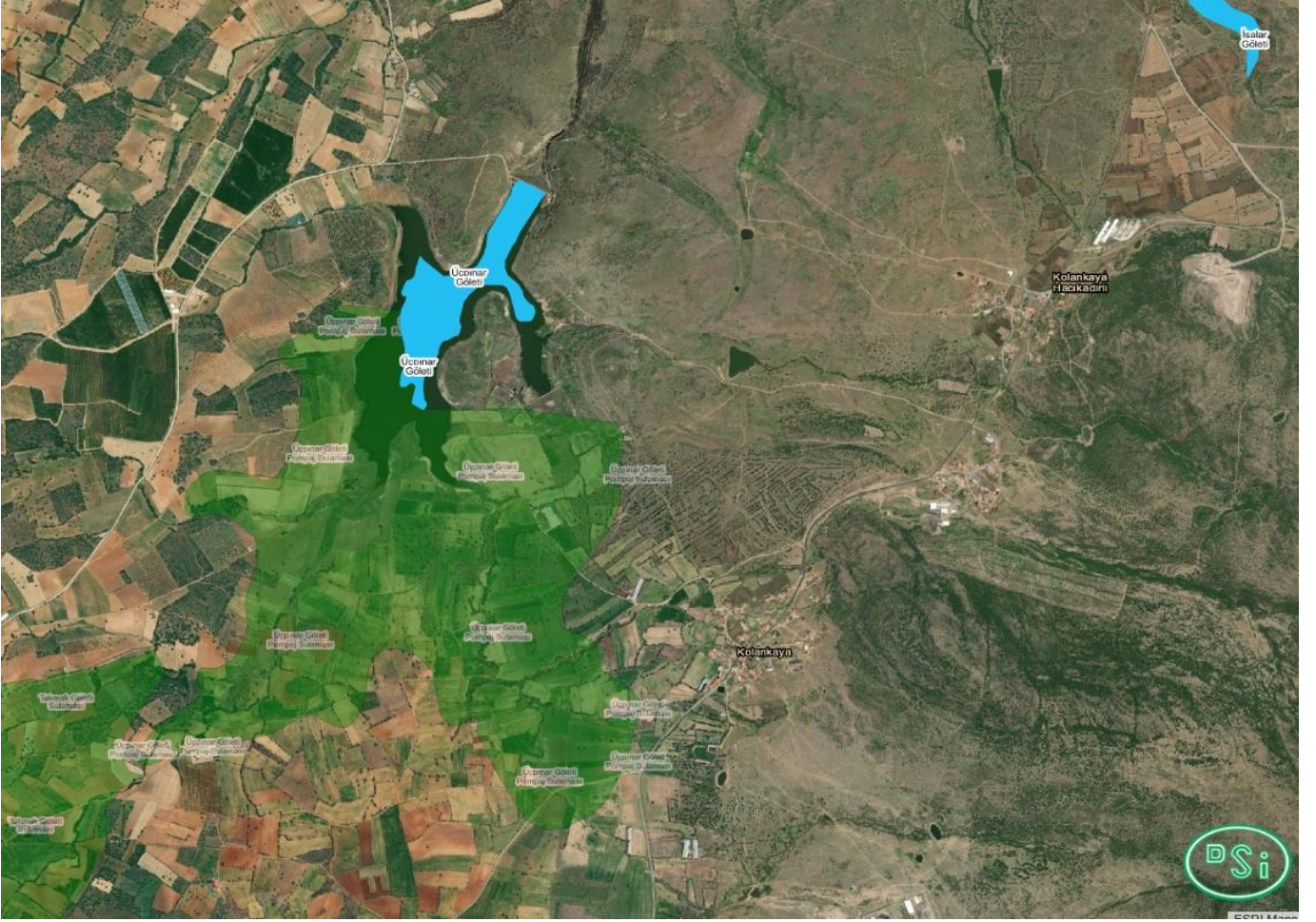
Harita B.46- (Uşak İli Takmak Göleti ve Sulaması)



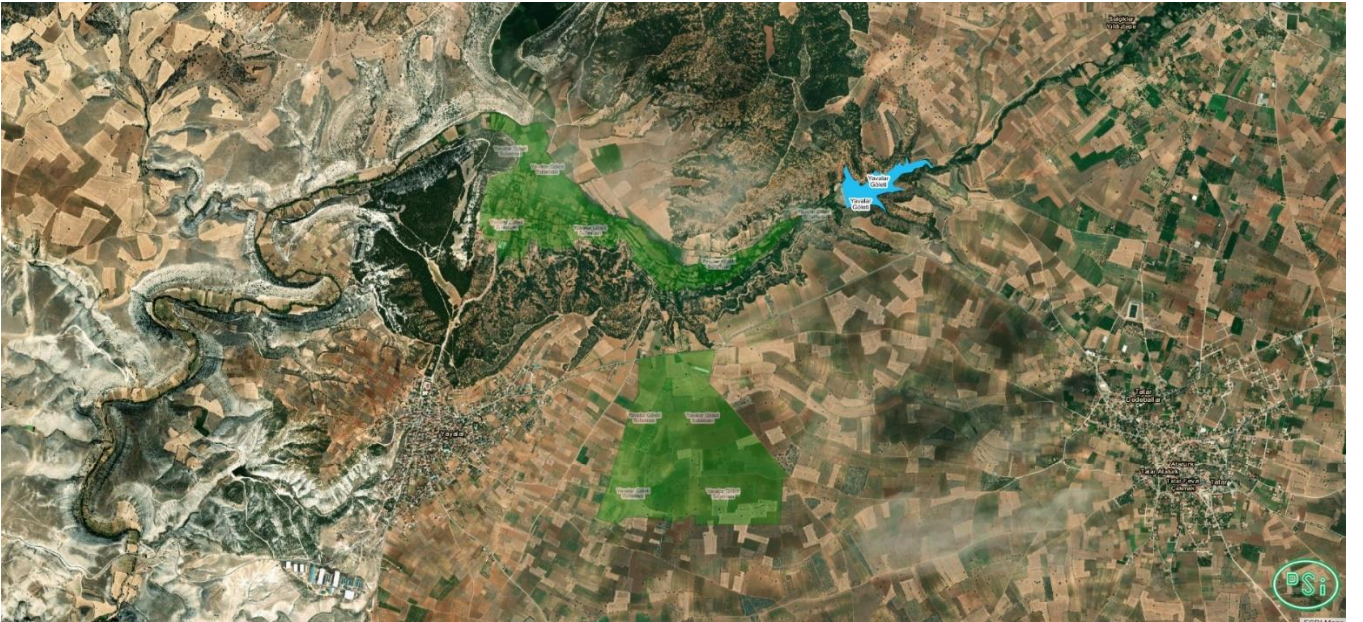
Harita B.47- (Uşak İli Ulubey Merkez Pompaj Sulaması)



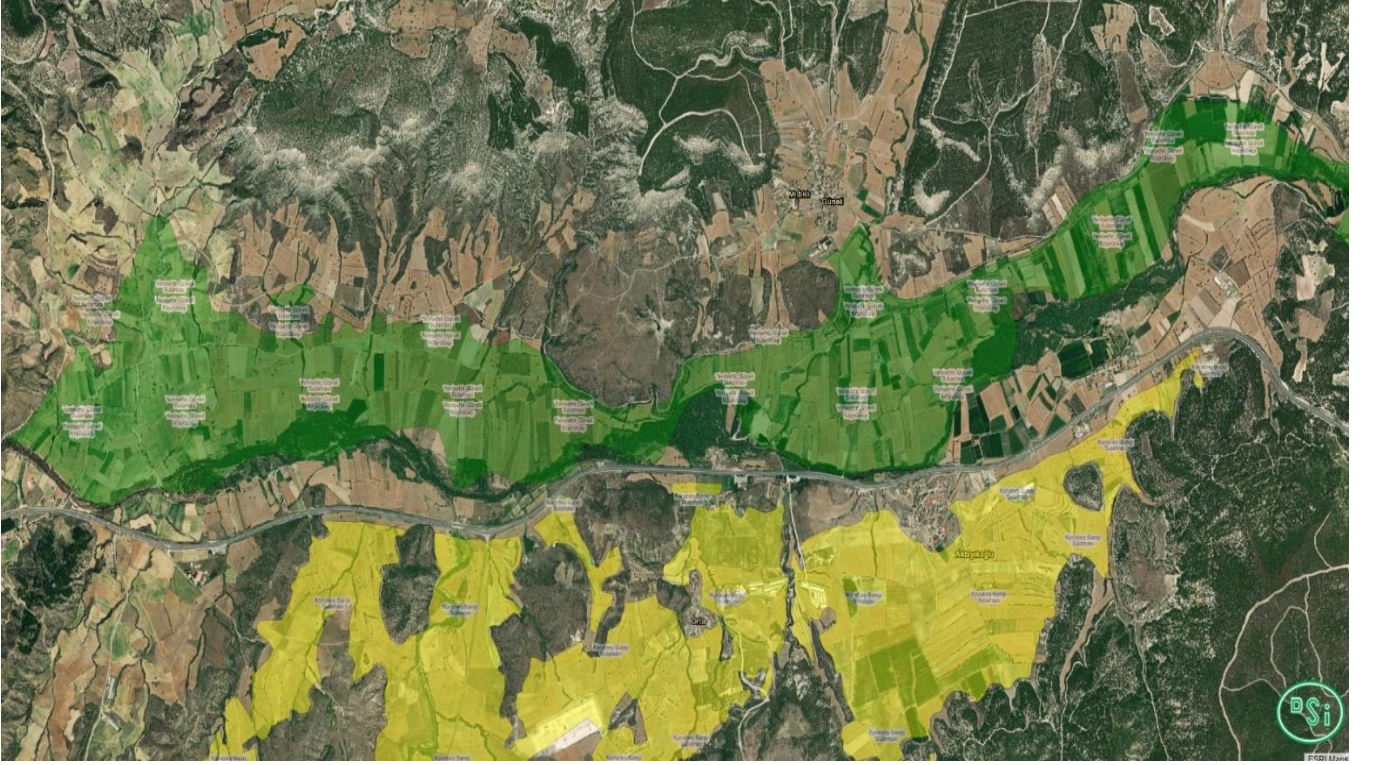
Harita B.48- (Uşak İli Uzundere Göleti)



Harita B.49- (Uşak İli Üçpınar Gölü ve Sulaması)



Harita B.50- (Uşak İli Yayalar Gölü ve Sulaması)



Harita B.51- (Uşak İli Yenişehir-Güneli Sulaması)



Harita B.52- (Uşak İli Yeşilkavak Göleti ve Sulaması)



Harita B.53– (Uşak İli Yeşilyurt Yerüstü Sulaması)

B.1.2. Yeraltı Suları

İlimizde Jeotermal Kaynaklar bulunmakta olup; termal - kaplıca amaçlı kullanım için 2 adet tesis (Uşak Belediyesi Kayaagıl Termal Tesisleri ve Banaz Belediyesi Hamamboğazı Termal Tesisi) faaliyette olup, Kayaagıl Termal Tesisinde tadilat aşamasındadır. Hamamboğazı Termal Tesisinin ise Atıksu Deşarjı konulu GFB'si mevcut olup, izin süreci devam etmektedir. Ayrıca seracılıkta da kullanımlar son yıllarda artış göstermeye başlamış olup; Banaz İlçesinde faaliyet gösteren Birlik Ziraat işletmesinde Uşak İl Özel İdaresinden kiralanan jeotermal sular ısıtma amaçlı kullanılmaktadır. Isıtma amaçlı kullanılan söz konusu jeotermal suların reenjeksiyonu projesi kapsamında Uşak İl Özel İdaresi tarafından çalışmalar sürdürülmektedir.

İlimizde;

Gediz Havzasında belirlenen Yeraltı Su Kütleleri; Güre, Yenişehir, Beylerhan Yeraltı Su Kütleleridir. (*Gediz Havzası Yönetim Planı*)

Büyük Menderes Havzasında belirlenen Yeraltı Su Kütleleri; Eşme, Banaz – Sivaslı ve Uşak- Ulubey Yeraltı Su Kütleleridir. (*Büyük Menderes Havzası Nehir Havzası Yönetim Planı*)

Çizelge B.16– Yeraltı Suyu Potansiyeli
(Havza Yönetim Planları - 2022)

Kaynağın İsmi	Potansiyel (Beslenim Miktarı – Çekim Miktarı) (hm ³ /yıl)
Güre	9,7 – 3,56
Yenişehir	1,48 – 0,19
Beylerhan	9,74 – 1,86
Eşme	8,0 – 7,1
Uşak – Ulubey	25,2 – 22,4
Banaz - Sivasslı	16,3 – 14,5

İlimiz genelinde evsel kullanım, sanayi ve tarımsal amaçlı olarak ağırlıklı yeraltı suları kullanılmaktadır.

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Su seviyesi hakkında bilgi edinilememiştir.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Bilgi edinilememiştir.

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İlimizde endüstriyel atıksu deşarjı olan kaynaklar ve deşarjlar ile ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çizelge B.17- Uşak İlinde Endüstriyel Atıksu Deşarjı Olan Kaynaklar
(Uşak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2022)

<i>Endüstriyel - Noktasal Kaynaklar</i>							
Tesisin Adı	Deşarj Noktasının Coğrafi Bilgi Sistemi(CBS) Koordinatları	Endüstri Sektörü	Atıksu Miktarı (m3/gün)	Arıtma Tesisinin Türü	Atıksu Arıtma Tesisinin Kapasitesi (m3/gün)	Deşarjın Yapıldığı Nehir Havzası	Alıcı Ortamın Adı
UŞAK KARMA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ	N 38° , 38', 24.2" EO 29° , 27', 09.6"	19	10000-16000	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	24 000	Büyük Menderes	Dokuzsele Deresi
UŞAK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ	N 38° , 38', 24.2" EO 29° , 27', 09.6"	19	9000 – 9500	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	12 000	Gediz	Gediz Nehri
Atak Basma ve Boya A.Ş.	N 38° , 40', 50.2" EO 29° , 27', 32.4"	10.2	150	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	300	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Özdemirler Tekst. San. Ve Tic. A.Ş.	N 38° , 40', 50.2" EO 29° , 27', 32.4"	10.2	850	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	3000	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Ege ÖzteksTeks. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	N 38° , 40', 50.2" EO 29° , 27', 32.4"	10.2	700	Fiziksel + Biyolojik	1100	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Ender Boz Tek. Tic. Ltd. Şti.	N 38° , 40', 42.0" EO 29° , 29', 28.5"	10.3	150	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	250	Büyük Menderes	Bozkuş Deresi-Dokuzsele Deresi
Nomad Halıcılık San. Ve Tic. A.Ş.	N 38° , 38', 27.4" EO 29° , 27', 54.8"	10.4	100	Fiziksel + Biyolojik	100	Büyük Menderes	Kusura Deresi-Dokuzsele Deresi
H. Erdal Torlak Yün Yıkama Tesisi	N 38° , 38', 04.6" EO 29° , 27', 09.6"	10.4	100	Fiziksel + Biyolojik	125	Büyük Menderes	Dokuzsele Deresi
M.Emin Temel Yün Yıkama Tesisi	N 38° , 38', 02.2" EO 29° , 27', 11.5"	10.4	150	Fiziksel + Biyolojik	400	Büyük Menderes	Dokuzsele Deresi
Gedik Tavukçuluk Tarım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş. (Yeni Kesimhane)	N 38° , 25', 28.2" EO 29° , 01', 11.0"	5.8	2050	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	2100	Büyük Menderes	Çatak Deresi-Hamam Çayı
Gedik Tavukçuluk Tarım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş. (Eski Kesimhane)	N 38° , 25', 24.57" EO 29° , 01', 09.02"	5.8	740	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	1000	Büyük Menderes	Çatak Deresi-Hamam Çayı
Gedik Tavukçuluk Tarım Ürünleri San. Ve Tic. A.Ş. (Yem Fabrikası)	N 38° , 21', 01.30" EO 28° , 57', 33.52"	20.3	59	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	59	Büyük Menderes	Sögütlü Deresi Hamam Çayı
Çobanoğulları Gıda Tic.Ltd. Şti.	N 38° , 26', 29.9" EO 29° , 01', 26.7"	5.3	100	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	300	Büyük Menderes	Çatak - Hamam Çayı

Tüprağ Metal Madencilik San. ve Tic. A.Ş. – Endüstriyel	N 38°, 27', 54.88" EO 29°, 08', 42.16"	7.1	Tesise düşen yağmur sularını kapsamakta olup; mevsimsel ve yağışlara bağlı değişkenlik göstermektedir.	Fiziksel + Kimyasal	16.000	Büyük Menderes	İğdemir Deresi
Eşme Konservecilik Gıda Tar. Ürn. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 23', 40.11" EO 28°, 59', 48.93"	5.9	150	Fiziksel + Kimyasal + İleri Arıtma	30	Büyük Menderes	Serenlikuyu D. - Koca Dere
Bölme Kasabı Gıda Tar. Hayv.İnş. Teks. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 40', 28.07" EO 29°, 33', 09.16"	5.6	20	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	100	Büyük Menderes	Kuru Dere - Dokuzsele

B.3.1.2. Eysel Kaynaklar

İlimiz sınırları içerisinde toplam 11 İlçe ve Belde belediyesi bulunmakta olup, tüm Belediyelerin atıksu deşarjları Büyük Menderes Havzası'nda yer almaktadır. Söz konusu Belediyeler ile ilgili nüfus, atıksu miktarı ve deşarjları ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

Çizelge B.18- Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar(Belediyeler – İl Müdürlüğü -2022)

İlçe	Belediye	TÜİK Nüfusu (2022)	Atıksu Miktarı (m ³ /gün)	Kanalizasyona Bağlı Nüfus (%)	AAT Genel Durumu/ Aşaması	Arıtma Türü	Deşarjın Yapıldığı Alıcı Ortam Adı	Deşarjın Yapıldığı Havza	Deşarj Koordinatları
MERKEZ	UŞAK	236.366	35.455	97	Var	İleri Arıtma	Dokuzsele Deresi	Büyük Menderes	N 38°, 35', 38.6" EO 29°, 24', 50.7"
BANAZ	BANAZ	16.807	1.681	95	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
BANAZ	KIZILCASÖĞÜT	1.819	182	95	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
EŞME	EŞME	15.762	1.576	90	Proje	-	Güllü Deresi 1) Elvanlar Mahallesi 2) Şehir Merkezi 3) Eski Mezbahane Deresi 4) Gedikler Deresi	Büyük Menderes	
EŞME	YELEĞEN	2.039	204	70	Yok	-	Orman Dere, Kara Dere	Büyük Menderes	
KARAHALLI	KARAHALLI	5.672	567	100	Var	Fiziksel Biyolojik	Kuru Dere - Kuyu Deresi	Büyük Menderes	38°19'15.41'' K – 29°32'50.97''D

SİVASLI	SİVASLI	7.082	708	95	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes
SİVASLI	PINARBAŞI	1.953	195	95				
SİVASLI	SELÇİKLER	1.744	174	100				
SİVASLI	TATAR	1.876	188	90				
ULUBEY	ULUBEY	6.195	620	70	Proje	-	1) Eski Çeşme Mevkii (Kuru Dere) 2) Acı Çeşme Mevkii (Kuru Dere)	Büyük Menderes

* Atıksu Miktarı Hesaplanırken kişi başı günlük Merkez İlçede 150 L, diğer İlçe ve Beldelerde 100 L su kullanıldığı baz alınmıştır.

Belediyelerden Kaynaklanan Evsel Atıksu Miktarı: yaklaşık 41.550 m³/gün

Belediyelerden Kaynaklanan **Noktasal Evsel Atıksu Desarj Miktarı**: yaklaşık 39.924 m³/gün
(Kanalizasyona bağlı Nüfustan Kaynaklanan)

Atıksu Arıtma Tesisi İle Sonuçlanan Atıksu Miktarı: 37.929 m³/gün

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Arazi Dağılımı (ha)		
Toplam Tarım Alanı	Kuru	216,57
	Sulu	18,97
	Toplam	235,54

B.3.2.2. Diğer

İlimiz içerisinde 11 Belediyenin kanalizasyona bağlı olmayan nüfuslarından kaynaklanan yaklaşık 2.046 m³/gün atıksu alıcı ortam üzerine yayılı baskı oluşturmaktadır.

Ayrıca Uşak, Karahallı, Eşme, Banaz, Yeleğen ve Kızılcasöğüt Belediyeleri hariç diğer belediyelerin katı atıkları, kendi belediye sınırları içerisinde halen vahşi olarak depolanmaktadır. Uşak, Karahallı, Eşme, Banaz, Yeleğen ve Kızılcasöğüt Belediyelerinin katı atıkları Uşak Çevre Birliği Düzenli

Depolama Alanına (II. Sınıf) iletilmekte olup; diğer belediyeler için aktarma istasyonlarının tamamlanması beklenmektedir. İlimizde, sadece Uşak Belediyesi vahşi depolama alanı Gediz Havzası'nda yer almakta olup, % 95'i rehabilite edilmiştir. Diğer tüm vahşi depolama alanları Büyük Menderes Havzası'nda bulunmaktadır.

İlimiz de belirlenen tüm yeraltı ve yerüstü su kütleleri yayılı kaynaklı kirlilikler açısından baskı altında bulunmaktadır.

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

B.4.3. Acil Müdahale Planları

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

B.4.6. Deniz Çöpleri

Uşak ilinin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

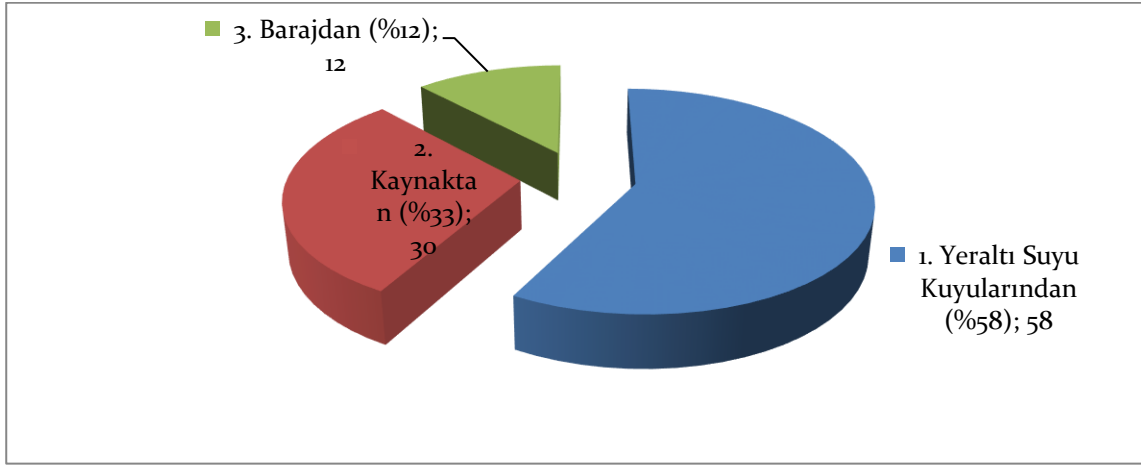
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

İlimizde içme ve kullanma suları genelde yer altı suyu kaynaklarından temin edilmekte olup, mevcut durumda İlin içme ve kullanma suyu temin edilen tek yüzeysel içme ve kullanma suyu kaynağı Küçükler Barajı'dır. Uşak Merkez İlçe'nin su ihtiyacı 2011 yılına kadar yeraltı suyu kuyularından karşılanırken, 2011 yılından itibaren Küçükler Barajı ve Çokrağan kaynağından ve ihtiyaç durumunda mevcut olan 45 adet kuyudan karşılanmaya başlanmıştır. Yüzeysel sudan karşılanan içme ve kullanma suları için Küçükler Barajı İçmesuyu Arıtma Tesisi mevcuttur. Küçükler Barajı'nın kapasitesi normal şartlarda 450 L/sn, Çokrağan Kaynağının ise 1000 L/sn'dir.

2022 Yılında Küçükler Barajından 2.452.032 ton, Çokrağan Kaynağından ise 4.670.784 ton su temin edilmiştir.

Küçükler Barajından temin edilen suyun %50,44'ü tarımsal sulama, %49,56'sı içme – kullanma suyu amaçlı kullanılmaktadır.

Merkez İlçede tüm nüfusa içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilmektedir.



Grafik B.4- Uşak ilinde 2022 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı (Uşak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Belediyeler – 2022)

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

Uşak Merkez İlçe'nin su ihtiyacı 2011 yılına kadar yeraltı suyu kuyularından karşılanırken, 2011 yılından itibaren Küçükler Barajı ve Çokrağan kaynağından ve ihtiyaç durumunda mevcut olan 45 adet kuyudan karşılanmaya başlanmış olup; 2022 yılında kuyulardan toplam 9.955.440 ton su temin edilmiştir. Kuyular dahilinde Arıtma Tesisi yoktur. 128.278 ton su park bahçe sulamaları için kullanılmıştır.

Eşme İlçesi için içme ve kullanma suyu aktif 5 adet kuyudan karşılanmakta olup; 2 kuyunun kapasitesi 80 m³/sn, 3 adet kuyunun kapasitesi 25 m³/sn'dir. 2022 verileri temin edilememiştir.

Banaz İlçesinin içme kullanma sularının %70'i (1.555.200 ton) kaynaktan (Çokrağan Kaynağı), %30'u (655.000 ton) kuyulardan temin edilmektedir. Arıtma Tesisi yoktur. Çekilen sular tarımsal amaçlı kullanılmamakta olup; Çokrağan kaynağından çekilen suyun 688.445 ton'u evsel amaçlı, 79.720 ton'u ticari amaçlı, 103.000 ton'u park bahçe sulaması amaçlı kullanılmıştır.

Pınarbaşı Beldesi içme ve kullanma suları, yeraltı su kaynaklarından temin edilmekte olup; 2022 yılında 160.000 ton su çekimi yapılmıştır. Arıtma Tesisi yoktur.

Selçikler Beldesi su temini 2 adet kuyudan yapılmakta olup; 2022 yılında 1. Kuyudan 96.320 ton, 2. Kuyudan 100.000 ton su temin edilmiştir. Temin edilen suyun 17.000 ton'u tarımsal amaçlı, 15.000 ton'u park bahçe sulamasında 2.000 tonu havuzlarda kullanılmıştır. Arıtma Tesisi yoktur.

Kızılcasöğüt Beldesinin içme ve kullanma suları kapasite 7 L/sn olan 5 adet derin sondaj kuyusundan temin edilmektedir. Yıllık ortalama 85.000 ton su çekimi yapılmakta olup; ancak % 1'i tarımsal amaçlı kullanılmıştır. Arıtma Tesisi yoktur.

Karahallı İlçesi için içme ve kullanma suları Clandras Çay Boyu kuyularından (3 adet) temin edilmekte olup; potansiyeli 30 L/sn'dir. Yıllık ortalama 20 L/sn (yıllık 630.720 ton) su çekimi yapılmaktadır. Arıtma Tesisi yoktur. Çekilen suyun %1,57'si sanayi amaçlı, % 2'si park, bahçe sulaması için ve geriye kalan % 96,43'ü içme ve kullanma amaçlı kullanılmıştır.

Diğer İlçe ve Belde Belediyeleri (Sivaslı, Tatar, Yeleğen) ile ilgili detaylı verilere ulaşılamamış olmakla birlikte, yeraltı su kaynakları kullanılmaktadır.

Yine köylerde yeraltı su kaynakları kullanılmakta olup; içme suyu arıtımı ile ilgili planlamalar İl Özel İdaresi tarafından yapılmakta olup; yapılan atıksu arıtma tesisleri ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri

Çizelge B.19-İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri (İl Özel İdaresi, 2023)

İÇME SUYU TESİSİNİN ADI	KAPASİTESİ (m ³ /saat)	Arıtma Tipi	Kimyasallar
Eşme-Caberler	5,4	Konvansiyonel (Paket Arıtma)	Klor
Eşme-Armutlu	9	Konvansiyonel (Paket Arıtma)	Klor
Eşme -Alahabalı Grubu	116,7	Göletten Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Eşme -Güney Köyü	8	Demir Arıtma	Klor
Eşme -Eşmeli Köyü	6	Demir Arıtma	Klor
Eşme –Hardallı Köyü	6	Demir Arıtma	Klor
Eşme –Davutlar Köyü	6	Demir -Mangan Arıtma	Klor
Eşme –Kıranköy	15	Demir –Mangan Arıtma	Klor
Eşme –Camili Köyü	6	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Dağdemirler Köyü	10	Arsenik –Demir Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Selviler Köyü	5	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Örencik Köyü	6	Arsenik –Demir -Mangan	Klor-Demirüçklörür
Merkez Kayağıl- Karabol Köyü	6	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Eşme –Cevizli Köyü	5,4	Demir –Mangan Arıtma	Klor
Merkez –Aktaş Köyü	5	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Beylerhan Köyü	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür

Merkez –Karakuyu Köyü	16,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Yeşildere Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez Akbulak, Köprübaşı Köyl	5,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Derbent Köyü	18	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Karahasan Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez –Güneli Köyü	5,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Ulubey –Dutluca Köyü	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz –Derbent Köyü	28,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Eşme –Bozlar Köyü	16,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz –Ahat Köyü	16,2	Nitrat Arıtma	Klor-Tuz
Merkez –Eğlence Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Fakılı Köyü	5,4	Demir Arıtma	Klor
Merkez-Koyunbeyli	14,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Mesudiye	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Öksüz Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Kuşdemir-Kızılcaören	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Bahadır Köyü	13,6	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Alaba Köyü	14,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Corum Köyü	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Eşme-İsalar Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Yapağılar Köyü	16,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Ovademirler Köyü	18	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez- Kalfa Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Yenişehir Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Yeniköy Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür

Merkez- Bağbaşı Köyü	7,2	Demir Arıtma	Klor
Merkez- Yavu Arnavutoğlu Çiftliği	7,2	Paket Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Merkez-Çamyazı Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Merkez-Kısıık Köyü	5,4	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Merkez Mollamusa Köyü	5,4	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Ulubey-Çardak Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Ulubey-Çamlıbel Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Ulubey-Aksaz Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Ulubey-Karacaahmet Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür
Ulubey-İnay Köyü	21,6	Arsenik Arıtma	Klor- Demirüçklörür

Yukarıda listelenen Atıksu Arıtma Tesislerine ilave olarak 2022 yılında toplam 62 adet İçme Suyu AAT bulunduğu, toplam 62 AAT'nin 30 adedinin Merkez İlçe, 7 Adedinin bana İlçesi, 16 adedinin Eşme İlçesi ve 9 adedinin Ulubey İlçesi köylerinde bulunduğu belirtilmiştir.

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

İlimizde içme ve kullanma suları genelde yer altı suyu kaynaklarından temin edilmekte olup, mevcut durumda İlin içme ve kullanma suyu temin edilen tek yüzeysel içme ve kullanma suyu kaynağı Küçükler Barajı'dır. Uşak Merkez İlçe'nin su ihtiyacı 2011 yılına kadar yeraltı suyu kuyularından karşılanırken, 2011 yılından itibaren Küçükler Barajı ve Çokrağan kaynağından ve ihtiyaç durumunda mevcut olan 45 adet kuyudan karşılanmaya başlanmıştır. Yüzeysel sudan karşılanan içme ve kullanma suları için Küçükler Barajı İçmesuyu Arıtma Tesisi mevcuttur. Küçükler Barajı'nın kapasitesi normal şartlarda 450 L/sn, Çokrağan Kaynağının ise 1000 L/sn'dir.

2022 Yılında Küçükler Barajından 2.452.032 ton, Çokrağan Kaynağından ise 4.670.784 ton su temin edilmiştir.

Banaz İlçesinin içme kullanma sularının %70'i (1.555.200 ton) kaynaktan (Çokrağan Kaynağı), %30'u (655.000 ton) kuyulardan temin edilmektedir. Arıtma Tesisi yoktur. Çekilen sular tarımsal amaçlı kullanılmamakta olup; Çokrağan kaynağından çekilen suyun 688.445 ton'u evsel amaçlı, 79.720 ton'u ticari amaçlı, 103.000 ton'u park bahçe sulaması amaçlı kullanılmıştır.

Diğer belediyelerde ve köylerde yeraltı su kaynakları kullanılmaktadır.

B.5.2. Sulama

<u>Arazi Özelliği</u>	<u>Alanı (Hektar)</u>	<u>Oranı (%)</u>
Sulu Tarım Alanı	18.844	3,6
Kuru Tarım Alanı	198.200	40,6
Çayır-Mera	26.775	5,2
Orman ve Fundalık	220.209	41,2

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

Salma sulama yapılan alanlardan ve bu alanlarda kullanılan su miktarı ile ilgili olarak Tarım ve Orman İl Müdürlüğünden bilgi edinilememiştir.

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

Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı ile ilgili olarak Tarım ve Orman İl Müdürlüğünden bilgi edinilememiştir.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İlimizde 3 adet Organize Sanayi Bölgesi bulunmakta olup; işletmelerin çoğunluğu söz konusu Organize Sanayi Bölgeleri içerisinde faaliyet göstermektedir.

Karahallı Organize sanayi Bölgesinde 16 işletme faaliyette olup; endüstriyel nitelikte su kullanan işletme bulunmamaktadır. OSB içerisinde toplam personel sayısı yaklaşık 70 kişi olup, 70 kişi için evsel amaçlı su kullanılmıştır.

Diğer 2 adet Organize Sanayi Bölgesinden elde edilen veriler kapsamında;

2022 yılı için;

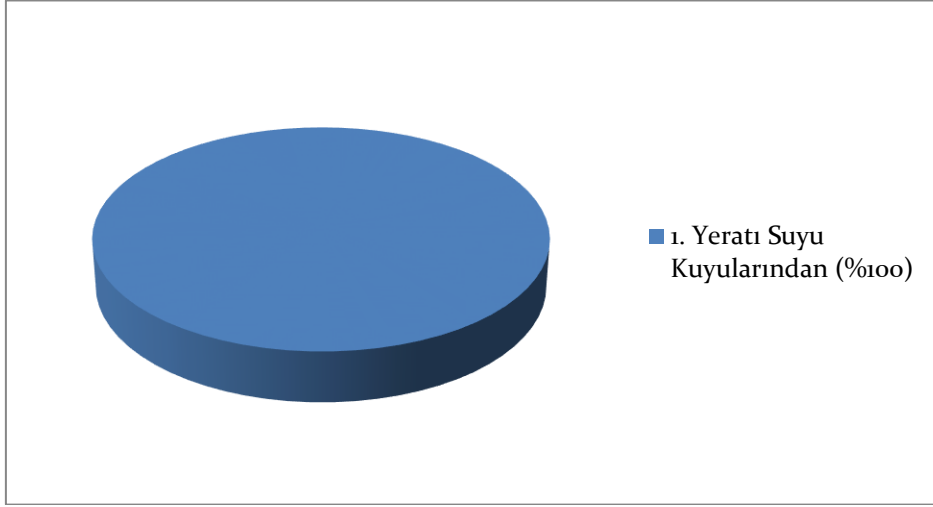
Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesinde (KOSB); 5.047.598 m³/yıl su kullanılmış olup, kullanılan suların tümü yeraltı suyu kuyularından karşılanmıştır. Kullanılan suların yaklaşık %5'i evsel amaçlı geri kalan %95'i endüstriyel amaçlı kullanılmıştır.

Uşak Organize Sanayi Bölgesinde (UOSB) ise; toplam 3.988.220 m³/yıl su kullanılmış olup, kullanılan suyun yaklaşık 1532.782 m³/yıl'ı park, bahçe sulama, proseste buharlaşan ve yer yıkama suyu olarak değerlendirilmekte, geri kalan kısmı ise arıtılarak deşarj edilmektedir. Kullanılan suların tümü yeraltı suyu kuyularından karşılanmıştır. Kullanılan suların yaklaşık %10'u evsel amaçlı geri kalan %90'ı endüstriyel amaçlı kullanılmıştır.

Banaz İlçesin'de Çokrağan kaynağından çekilen suyun 79.720 ton'u ticari amaçlı, kullanılmıştır.

Karahallı İlçesinde, yıllık ortalama 20 L/sn (yıllık 630.720 ton) su çekimi yapılmaktadır. Çekilen suyun % 1,57'si sanayi amaçlı kullanılmaktadır.

İl genelinde münferit tesisler sularını ağırlıklı olarak, bağımsız kuyulardan karşılamaktadır.



Grafik B.5– 2022 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı
(OSB’ler, Belediyeler - 2023)

İlimizde suyun geri kullanıldığı 3 adet seramik fabrikası mevcut olup; söz konusu işletmelerdeki endüstriyel atıksular (SKKY tablo 7.1) atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra işletmede geri kullanılmaktadır. Yine ilimizde faaliyete olan beton santrallerinde atıksular, çöktürme havuzlarında çöktürüldükten sonra tesiste geri kullanılmaktadır.

İlimizde yıllık yaklaşık 16.000.0000 m³ evsel atıksu (Belediyeler baz alınarak), 15.000.000 m³ endüstriyel atıksu oluşmakta olup; yıllık yaklaşık 29.000.000 m³ evsel + endüstriyel atıksu arıtılmaktadır. Yıllık olarak 15.000.000 m³ oluşan ve arıtılan endüstriyel atıksuların yaklaşık 3.000.000 m³’ü ise endüstriyel olarak geri kullanılmaktadır.

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

İlimizde, su kaynakları üzerinde enerji üretme amacıyla kurulan hidroelektrik santrali bulunmamaktadır.

B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

İlimizde, rekreatiyonel amaçla kullanılan bir su kaynağı bulunmamaktadır.

Bunlarla birlikte;

Uşak Merkez İlçe dahilinde; 128.278 ton su park bahçe sulamaları için kullanılmıştır.

Banaz İlçesin’de; Çokrağan kaynağından çekilen suyun 6103.000 ton’u park bahçe sulaması amaçlı kullanılmıştır.

Selçikler Beldesi’nde; temin edilen suyun 15.000 ton’u park bahçe sulamasında 2.000 tonu havuzlarda kullanılmıştır.

Karahallı İlçesinde; yıllık ortalama 20 L/sn (yıllık 630.720 ton) su çekimi yapılmakta olup, çekilen suyun % 2'si park, bahçe sulaması için kullanılmıştır.

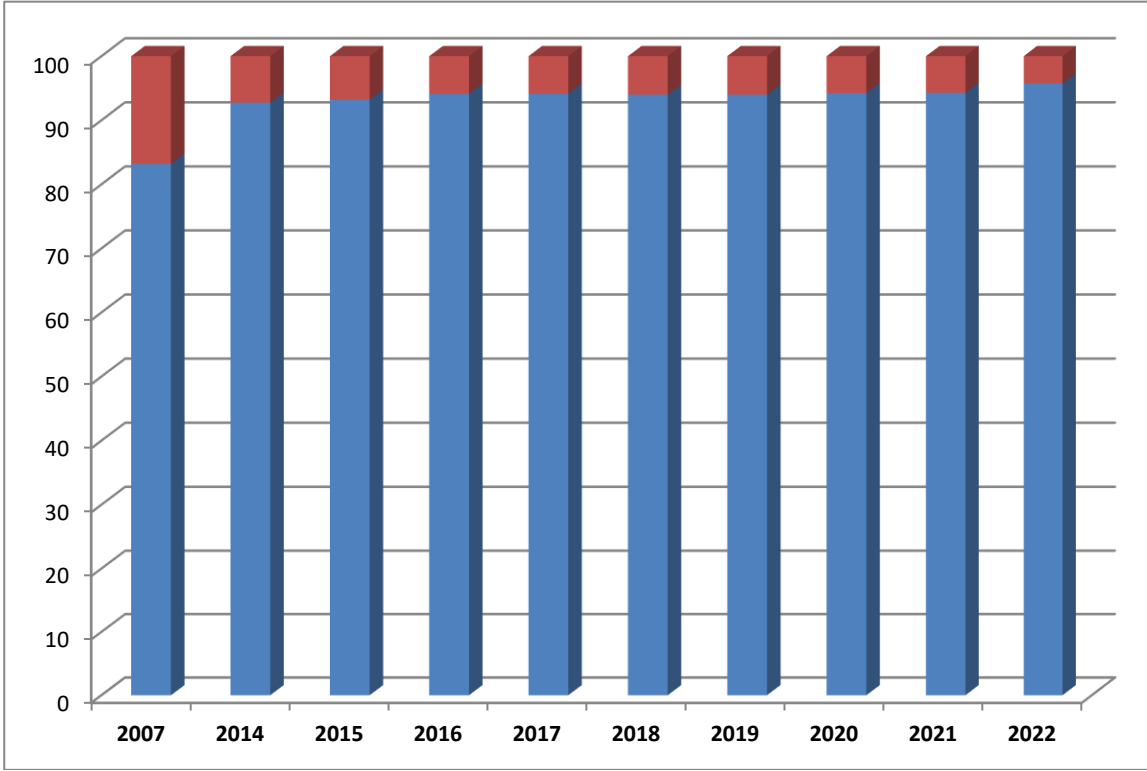
Diğer İlçe ve Belde Belediyeleri ile ilgili detaylı verilere ulaşamamıştır.

B.6. Çevresel Altyapı

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

İlimiz sınırları içerisinde, Belediyeler bazında;

- 2007 yılı nüfus sayımına göre nüfus (24 Belediye) 247.281 kişi olup; yaklaşık 205.800 kişi (%83,23) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2014 TÜİK verilerine göre ise nüfus(12 Belediye) 256.140 kişi olup; yaklaşık 237.563 kişi (% 92,75) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2015 TÜİK verilerine göre ise nüfus(12 Belediye) 261.747 kişi olup; yaklaşık 243,992 kişi (% 93,22) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2016 TÜİK verilerine göre ise nüfus(12 Belediye) 266.811 kişi olup; yaklaşık 251.121 kişi (% 94.12) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2017 TÜİK verilerine göre ise nüfus(12 Belediye) 271.635 kişi olup; yaklaşık 255.798 kişi (% 94.17) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2018 TÜİK verilerine göre ise nüfus(11 Belediye) 283.783 kişi olup; yaklaşık 267.232 kişi (% 94) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2019 TÜİK verilerine göre ise nüfus(11 Belediye) 288.549 kişi olup; yaklaşık 271.923 kişi (% 94) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2020 TÜİK verilerine göre ise nüfus(11 Belediye) 289.612 kişi olup; yaklaşık 272.918 kişi (% 94,24) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır.
- 2021 yılı verilerine göre ise nüfus(11 Belediye) 289.612 kişi olup; yaklaşık 273.008 kişi (% 94,27) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır
- 2022 yılı verilerine göre ise nüfus(11 Belediye) 297.315 kişi olup; yaklaşık 284.607 kişi (% 95,73) kanalizasyon alt yapısına bağlıdır



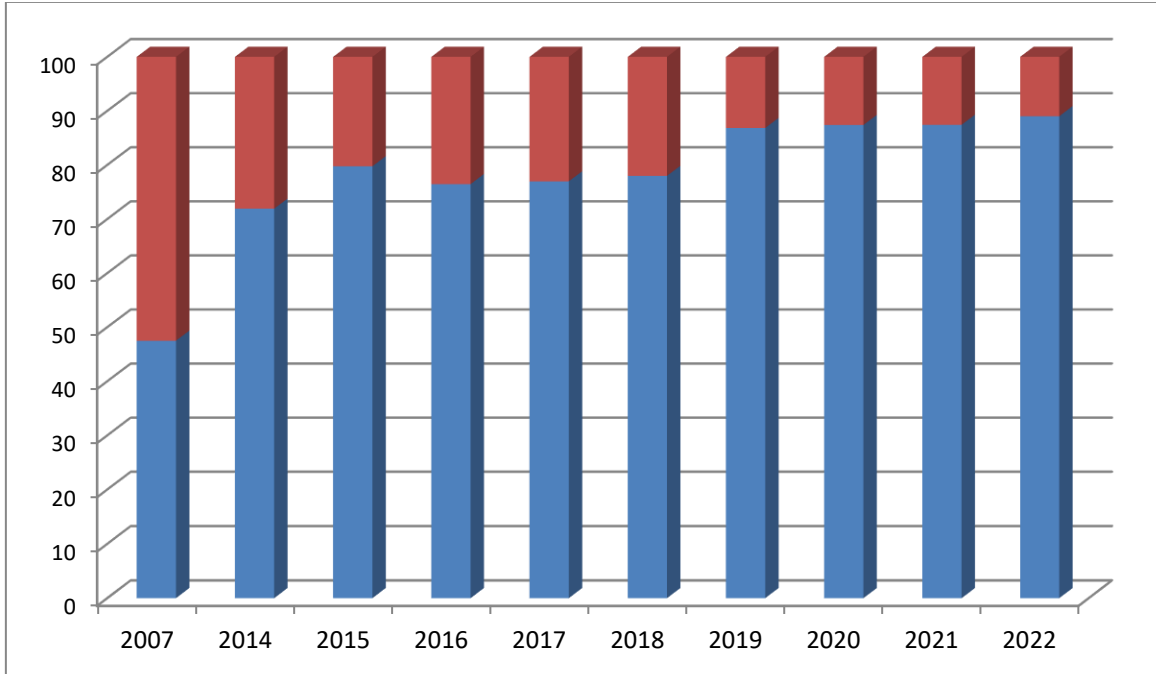
Grafik B.6– Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(Belediyeler, İl Müdürlüğü - 2023)

Mavi: Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı
Kırmızı: Kanalizasyon Hizmeti Verilemeyen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

İlimiz dahilinde Uşak, Karahallı, Banaz, Kızılcasöğüt, Sivaslı – Tatar – Pınarbaşı - Selçikler Belediyelerinin Eysel Atıksu Arıtma Tesisi faaliyette olup, Uşak Belediyesi Eysel Atıksu Arıtma Tesisi 2007 başı itibariyle, Karahallı Belediyesi Eysel Atıksu Arıtma Tesisi Ekim 2014 itibariyle, Banaz, Sivaslı, Pınarbaşı, Tatar ve Selçikler Belediyelerinin atıksu arıtma tesisleri 2019 yılı sonu itibariyle işletmeye alınmıştır. Ayrıca Bölme Belediyesi kanalizasyon suları, 2014 yılında tamamlanan terfi merkezi ve hattı ile birlikte Uşak Belediyesi Eysel Atıksu Arıtma Tesisine iletmeye başlanılmış olmakla birlikte anılan Belediye 2018 yılında Belediyeden çıkartılarak, Uşak Belediye Başkanlığına bağlanmıştır.

- 2007 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 117.442 kişi (Merkez İlçe nüfusu: 172.709 kişi, söz konusu nüfusun %85'i kanalizasyona bağlı ve kanalizasyon bağlantılarının %80'i atıksu arıtma tesisi ile sonuçlanmaktaydı.) ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: %47,5'dir.
- 2014 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 184.250 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 71,93'dür.
- 2015 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 208.772 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 79,76'dır.
- 2016 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 207.040 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 76.47'dir.

- 2017 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 211.782 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 76,97'dir.
- 2018 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 222.433 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 78'dir.
- 2019 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 250.593 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 86,85'dir.
- 2020 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 253.119 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 87,4'dür.
- 2021 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 253.210 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 87,43'dür.
- 2022 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 264.657 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 89,02'dir.



Grafik B.7– Yıllar bazında atıksu arıtma tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı

(Belediyeler, İl Müdürlüğü - 2022)

İlimiz dahilinde Uşak, Karahallı, Kızılcasöğüt, Banaz ve Sivaslı – Tatar – Pınarbaşı - Selçikler Belediyelerinin Evsel Atıksu Arıtma Tesisi faaliyettedir. Şu ana kadar hiçbir Kentsel/Evsel AAT'den çıkan arıtma çamurları için analiz yaptırılmamıştır. Banaz Belediyesi Kentsel AAT'de oluşan arıtma çamurları lisanslı bertaraf tesisine gönderilmeye başlanmıştır.

Çizelge B.20– 2022 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Belediyeler, İl Müdürlüğü - 2023)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m3/sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)	
	Var	İnşaat/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							
İl Merkezi	Merkez	X			X	X	X	Ort. 20.000 Max. 30.000	35.455 (Kapasite artışı çalışmaları başlatıldı)*	38°35'35.88'' K – 29°24'48.59''D	-	236.366	15 - 20
	Banaz	X			X	X	-	1.600	1.600	-	-	16.807	0,005-0,01
İlçeler	Kızılcasöğüt	X			-	-	-	250	185	-	-	1.819	-
	Ulubey		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	-	6.195	-
	Sivaslı	X			X	X		1.700	1.200	-	-	7.082	0,005-0,01
	Pınarbaşı											1.953	
	Tatar											1.876	
	Selçikler											1744	
	Karahallı	X			X	X	-	500	570	38°19'15.41'' K – 29°32'50.97''D	-	5.672	0,002
	Eşme		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	-	15.762	-
	Yeleğen		-	X	-	-	-	-	-	-	-	2.039	-

İlimizde mevcutta SAİS kapsamına giren tek Belediye Uşak Belediye Başkanlığı olup; SAİS mevcut değildir. Kapasite yetersizliğinden dolayı ilave Arıtma Tesisi 2021 yılında Cumhurbaşkanlığı Olur'u ile DSİ yatırım programına alınmış olup; 2022 yılında inşaatına başlanılması hedeflenmiştir. Ancak keşif bedelinin artmasından dolayı iki kere inşaat ihalesi iptal edilmiş olup; proje revizyonu çalışmaları başlatılmıştır. SAİS'inde ilave tesisle birlikte kurulması planlanmıştır.

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

İlimizde; Uşak Organize Sanayi Bölgesi (UOSB), Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesi (UKOSB) ve Karahallı Organize Sanayi Bölgesi olmak üzere 3 adet OSB faaliyet göstermektedir.

Uşak Organize Sanayi Bölgesi (UOSB) ve Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesi (UKOSB)de atıksu arıtma tesisleri 2006 – 2007 itibariyle tamamlanarak işletmeye alınmıştır. U Uşak Organize Sanayi Bölgesi (UOSB) AAT kapsamında ilave kimyasal arıtma ünitesi inşaat süreci başlatılmıştır.

Karahallı Organize Sanayi Bölgesinde ise 16 işletme faaliyette olup; endüstriyel atıksuyu olan bir işletme bulunmamaktadır. OSB içerisinde toplam personel sayısı yaklaşık 70 kişi olup, evsel nitelikli atıksular, münferit olarak yapılan sızdırmaz nitelikte fosseptiklere iletilmekte ve vidanjör ile Karahallı Belediyesi Evsel AAT'ne iletilmektedir.

UOSB'de 2021 yılında oluşan 40-45 ton/gün oluşan arıtma çamurları lisanslı bertaraf/deponi tesislerine iletilmiştir.

KOSB'ye ait arıtma çamurları kapsamında: 14.09.2010 tarihinde "Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik – Ek-II" ve 18.10.2010 tarihinde Tehlikeli Atık kapsamında iki analiz yaptırılmış olup; tehlikeli atık kapsamında yapılan analiz sonucuna göre tehlikeli atık sınıfında olmadığı tetkik edilmiştir. Ancak "Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik – Ek-II" kapsamında yapılan analiz sonucuna göre I. Sınıf Deponi Alanında depolanması gerektiği tespit edilmiştir.

İlimizde arıtma çamurlarının bertarafı için 2 adet yakma tesisi planlanmış olup, söz konusu tesislerden 1 tanesinde inşaat süreci tamamlanmış, Geçici Faaliyet Belgesi süreçleri başlatılmıştır. Diğer tesiste inşaat ve test süreçleri devam etmektedir.

Söz konusu yakma tesisleri;

- Uşak Organize Sanayi Bölgesi - Katı Atık Yakma Tesisi; oluşan elyaf atıkları ile solar kurutma tesisinden çıkan kurutulmuş arıtma çamurlarının yakılarak bertaraf edilecektir.
- Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesi - Atık Yakma ve Elektrik Üretim Tesisi: oluşan arıtma çamurları ile biyokütle sınıfına giren sanayi atıkları yakılarak bertaraf edilecektir.

Çizelge B.21– 2022 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(OSB'ler ve İl Müdürlüğü - 2023)

OSB/Serbest Bölge/Sanayi Sitesi Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Uşak Organize Sanayi Bölgesi	AAT işletmede	12.000	Var	F+K+B	45-50	Celep Deresi – Gediz Nehri (Gediz havzası)
Uşak Deri (Karma)	AAT işletmede	24.000	Var	F+K+B	70	Dokuzsele Deresi

Organize Sanayi Bölgesi						(Büyük Menderes Havzası)
-------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------

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

İlimizde OSB’ler dışında faaliyet gösteren ve alıcı ortama evsel ve/veya endüstriyel atıksu deşarjı olan işletme sayısı esas alınmış olup; toplam 26 adet anılan şekilde münferit tesis bulunmakta ve hepsinin atıksu arıtma tesisi mevcuttur. Söz konusu tesislerde 16 adedi evsel, 14 adedi endüstriyel olmak üzere 30 adet Atıksu Arıtma Tesisi mevcuttur.

Çizelge B.22– 2022 Yılı İtibariyle Münferit Sanayiye Ait Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) Sayısı
(İl Müdürlüğü - 2023)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT’si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi	20	20
Turizm Tesisi veya Site Yönetimi	2	2
Diğer	4	4

B.6.3. Düzenli Depolama Tesislerinde Oluşan Sızıntı Sularının Yönetimi

İlimizde 24 Belediyenin katılımı ile Uşak Sürdürülebilir Çevre Yönetimi Belediyeler Birliği kurulmuştur. 2014’te İlimizdeki Belediye sayısı 12’ye düşmüş, 2018’de de 11’e düşmüş olup; 11 Belediyenin tümü Birliğe üyedir. Ayrıca Birliğin ismi Uşak Çevre Birliği olarak değiştirilmiştir.

Uşak Çevre Birliği Düzenli Depolama Alanı (Büyük Menderes Havzası içerisinde) 2013 yılında işletmeye alınmış olup; Tesiste oluşan sızıntı suları, geçirimsiz tabakaya sahip sızıntı suyu havuzuna iletilmekte ve doluluk oranına ulaşmadan, Bakanlığımızın uygun görüşüyle KOSB Atıksu Arıtma Tesisine vidanjörle iletilmektedir. Ayrıca Sızıntı suları için Atıksu Arıtma Tesisi tamamlanmış olup, bağlantı kriterlerinin sağlanması akabinde, Belediye Başkanlığı onayıyla AAT ile sonuçlanan Belediye Kanalizasyon hattına iletileceği beyan edilmiştir.

Mevcutta; Uşak, Karahallı, Eşme, Banaz, Kızılcasöğüt ve Yeleğen Belediyelerinin katı atıkları Düzenli Depolama Alanına iletilmektedir. Diğer Belediyelerin katı atıkları ise vahşi depolanmakta olup; aktarma istasyonlarının tamamlanması akabinde Düzenli Deponi Alanına iletilecektir.

B.6.4. Arıtılmış Atıksuların Yeniden Kullanılması veya Bertarafı

İlimizde suyun geri kullanıldığı 3 adet seramik fabrikası mevcut olup; söz konusu işletmelerdeki endüstriyel atıksular (SKKY tablo 7.1) atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra işletmede geri kullanılmaktadır. Yine ilimizde faaliyete olan beton santrallerinde atıksular, çöktürme havuzlarında çöktürüldükten sonra tesiste geri kullanılmaktadır.

İlimizde yıllık yaklaşık 16.000.0000 m³ evsel atıksu (Belediyeler baz alınarak), 15.000.000 m³ endüstriyel atıksu oluşmakta olup; yıllık yaklaşık 29.000.000 m³ evsel + endüstriyel atıksu arıtılmaktadır. Yıllık olarak 15.000.000 m³ oluşan ve arıtılan endüstriyel atıksuların yaklaşık 3.000.000 m³'ü ise endüstriyel olarak geri kullanılmaktadır.

Çizelge B.23– 2022 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu (İl Müdürlüğü - 2023)

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)	Diğer Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
12.000.000	14.000.000**	-	-	3.000.000	-	-	-	29.000.000

* Endüstriden kaynaklanan ve arıtılan atıksuların toplamı esas alınmıştır.

** Belediyeler esas alınmıştır.

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 İlimizde öncelikle komisyon oluşturulmuştur. Ayrıca Ön Faaliyet Bilgi Formları başvuruları kabul edilerek, kontrolleri yapılmakta ve onaylanan formlar Bakanlığımıza iletilmektedir.

İlimiz genelinde, toplam 375 Faaliyet Ön Bilgi Formundan 270 adedine onay verilmiş, 105 adedine ise ret verilmiştir. Onay verilen 270 adet sahadan 202 adedi şüpheli saha olarak tanımlanmıştır.

İlimizde 2018 yılında KOSB’de vahşi depolama alanında meydana gelen kayma sonucunda araziye yayılan arıtma çamurları neticesinde “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmeliği” kapsamında işlemler başlatılmış, alanın takip gerektiren saha olduğu karı verilmiştir. Verilen karar neticesinde saha ile ilgili olarak hazırlanan ve onaylanan Saha Örneklem ve Analiz Planı dahilinde hazırlanan Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporu uygun bulunmuş olup; Saha Temizleme Faaliyeti Planlama ve Değerlendirme Raporu, 19.08.2020 tarihinde Komisyonca onaylanmış olup; süreçler devam etmektedir.

Cizelge B.24- 2022 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

(İl Müdürlüğü - 2023)

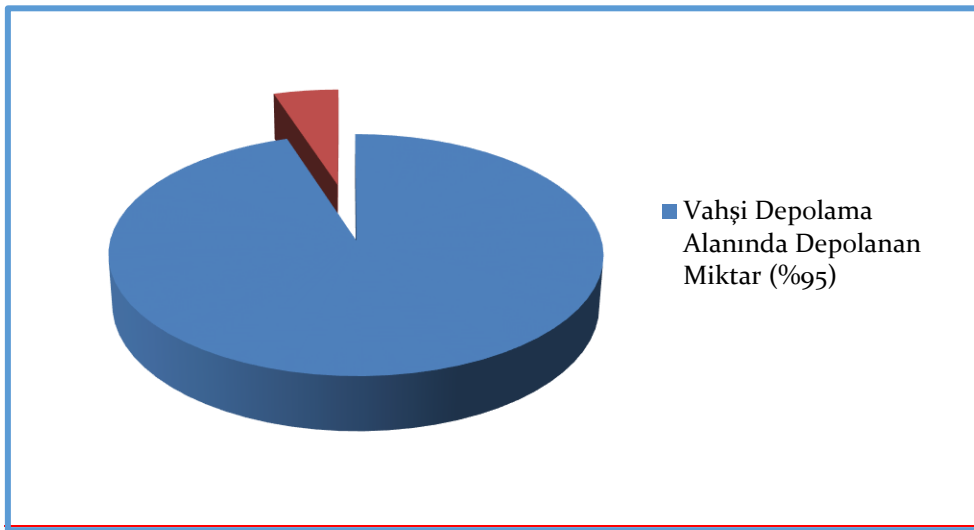
1. Sıra No	2. Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri(İlçe/Mevki)	3. Kirlenmenin Oluş Şekli	4. Sürecin Bulunduğu Aşama*	5. Temizleme Kararı Alınan Sahadaki Hedef Kirletici Gösterge Parametreleri	6.Uygulanan/Uygulanacak Olan Temizleme Yöntemi
1	Merkez – KOSB*	Tonlarca arıtma çamurunun 04.05.2018 yılında kayması	Temizleme - İzleme	Arsenik, Krom, Çinko, Selenyum, Nikel, Bakır, Kurşun	Hafriyat ve Bertaraf ile Sızıntı Suyu Çekimi ve Arıtma

*Şüpheli saha tespiti 2018 yılında, Kirlenmiş saha kararı 2020 yılında verilmiş olup; 2022 yılında ilk Saha Temizleme Faaliyeti Uygulama **İzleme Raporu** sunulmuştur.

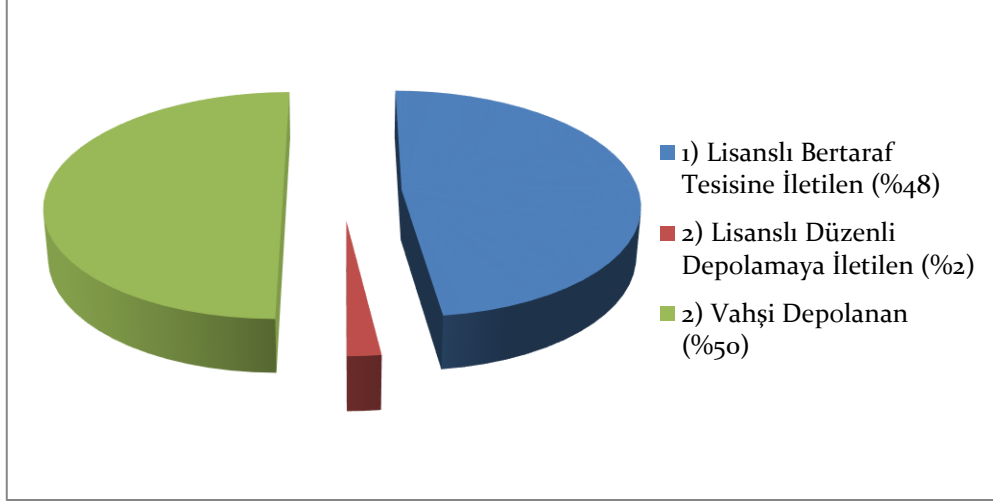
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

“Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında İlimizde herhangi bir çalışma gerçekleştirilmemiştir.

İlimizde mevcutta Uşak, Karahallı, Banaz, Kızılcasöğüt ve Sivahlı-Tatar-Pınarbaşı-Selçikler Belediyelerinin Evsel Atıksu Arıtma Tesisleri faaliyette olup; Banaz Belediyesi AAT hariç diğer AAT’lerden kaynaklanan arıtma çamurları vahşi olarak depolanmaktadır. Uşak Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisinden kaynaklanan arıtma çamurlarında nem oranının sağlanamamasından, ayrıca düzenli deponi alanında arıtma çamurları için özel bir alan olmaması ve lisans kapsamında yer almamasından dolayı Düzenli Depolama Alanına kabulü yapılamamakta olup; 2022 yılında inşaatının başlaması planlanan ilave AAT dahilinde çamur kurutma ünitesi de bulunmaktadır. Banaz Belediyesinden günde 5-10 kg oluşan arıtma çamurları ise lisanslı bertaraf tesisine iletilmektedir.



Grafik B.8- 2022 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi (İl Müdürlüğü, Belediyeler - 2023)



Grafik B.9 - 2022 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(İl Müdürlüğü- 2023)

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

Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” kapsamında ilimizde 2008 yılında 46 adet, 2009 yılında 1 adet, 2010 yılında 2 adet, 2011 yılında 13 adet, 2012 yılında 13 adet, 2013 yılında 6 adet, 2014 yılında 1 adet, 2015 yılında 1 adet, 2016 yılında 1 adet olmak üzere toplam 84 adet Doğaya Yeniden Kazandırma Planı hazırlanmıştır.

2017-2018-2019-2020-2021-2022 yılı Doğaya Yeniden Kazandırma Planı hazırlanmamıştır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.25– 2022 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2023)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot %54	6850,62	164,70
Fosfor %28	3552,17	
Potas %18	2283,54	
TOPLAM	12.686,33	

Çizelge B.26- 2022 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)
(Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2023)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (kg/L)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Bitki zararlıları ile mücadele	18.127,94	-
Herbisitler	Yabancı ot mücadelesi	69.937,28	-
Fungisitler	Bitki hastalıkları ile mücadele	48.180,24	-
Rodentisitler	Kemirgen zararlıları ile mücadele	533,20	-
Nematositler	Nematodlar ile mücadele	4	-
Akarisitler	Akarlar ile mücadele	2.266,05	-
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Meyve zararlılarına karşı kullanım	20	-
Diğer		1.231,33	-
TOPLAM		140.390,34	-

Çizelge B.27- 2022 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları
(Tarım ve Orman Müdürlüğü, 2023)

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)

İlimizde 2022 yılında topraktaki pestisit vb. tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla analiz yapılmamıştır.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimiz; Büyük Menderes ve Gediz Havzası içerisinde yer almaktadır. İlimizde 4 ana nehir/çay/dere kolu bulunmakta olup, söz konusu kollar; Banaz Çayı, Dokuzsele Deresi, Hamam Çayı ve Gediz Nehri 'dir

Büyük Menderes Havzasını oluşturan Büyük Menderes Nehri, İlimiz içerisinde Dokuzsele Deresi, Banaz Çayı ve Hamam Çayı su kütleleri ile beslenmektedir.

Dokuzsele deresine atıksu arıtma tesisleri mevcut olan ve ağırlıklı olarak tekstil ile deri sanayiden oluşan Karma Organize Sanayi Bölgesi ve tekil işletmelerin endüstriyel atıksuları arıtıldıktan sonra deşarj edilmekte olup; bunun haricinde evsel ve tarımsal kaynaklı kirliliğe maruz kalmaktadır.

Banaz Çayı, ağırlıklı olarak yerleşimlerden kaynaklanan evsel, tarımsal ve hidromorfolojik kaynaklı baskılara maruz kalmaktadır. Bununla birlikte, daha öncesinde çaya deşarjı olan 1 (bir) adet mezbahane (atıksu arıtma tesisi mevcut) atıksuları, AAT ile sonuçlanan Belediye kanalizasyon hattına bağlanmış olup, mevcutta Banaz çayı kollarından olan Değirmenönü Deresine Banaz Belediye Başkanlığı Hamamboğazı Termal Tesisinden çıkan termal sular haricinde enüstriyel atıksu deşarj bulunmamaktadır. Söz konusu tesis deşarjı kapsamında çevre izni mevcut olup, izlemeler yapılmaktadır.

Hamam Çayı su kütlesi; gıda, tarım ve hayvancılık sektöründe faaliyet gösteren 5 adet işletmenin (tümünün atıksu arıtma tesisi mevcut) endüstriyel atıksuları ile evsel, tarımsal ve hidromorfolojik kaynaklı baskıya maruz kalmaktadır.

Gediz Nehrinde ise; endüstriyel nitelikli tek noktasal baskı unsuru atıksu arıtma tesisi mevcut olan Uşak Organize Sanayi Bölgesi atıksularıdır. Bunun dışında evsel, tarımsal ve hidromorfolojik baskıya da maruz kalmaktadır.

İlimizde atıksuyu mevcut olan ve alıcı ortama deşarj edilen işletmelerin tümünün atıksu arıtma tesisleri mevcut olup; son yıllarda gerçekleştirilen çevresel çalışmalar ve yapılan denetimlerin etkisi ile tesislerin tümünde ciddi revizyonlara gidilmiş olup; yapılan revizyonların olumlu etkileri alınmaya başlanılmıştır. Ayrıca İlimizde endüstriyel atıksu deşarjı olan işletmelerin yaklaşık tümünün Geçici Faaliyet Belgesi veya Çevre İzni mevcuttur.

Yine İlimizde 2018 itibari ile toplam 11 adet Belediye bulunmaktadır. Bunlardan Uşak Belediyesi, Karahallı Belediyesi, Banaz, Kızılcasöğüt ile Sivaslı – Tatar – Selçikler – Pınarbaşı Belediyelerin Evsel Atıksu Arıtma Tesisleri mevcuttur. Ulubey Belediyesinde inşaat aşamasına geçilmiş olup; Eşme Belediyesi atıksu arıtma tesisinde inşaat süreci başlatılmıştır.

Uşak Belediyesi evsel atıksu arıtma tesisinde kirlilik yükü ve debi açısından tesis kapasitesi ile ilgili sorun yaşanmakta olup; kapasite artırımı ile ilgili çalışmalar başlatılmıştır. İlave 40.000 m³/gün'lük yeni bir tesis yapılması planlanmaktadır. Yeni tesisin Proje Onay aşaması ve ÇED süreci tamamlanmış olup; Cumhurbaşkanlığı Olur'u ile DSİ yatırım programına alınmış, 2022 yılında inşaatına başlanması hedeflenmiştir. Ancak keşif bedelinin artmasından dolayı iki kere inşaat ihalesi iptal edilmiş olup; proje revizyonu çalışmaları başlatılmıştır.

Banaz Belediyesinin Evsel Atıksu Arıtma Tesisi inşaatı tamamlanarak, 2019 yılı sonu itibariyle işletmeye alınmış olup; Çevre İzni alınmıştır. Ayrıca Sivaslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Belediyeleri tarafından Çevre Hizmet Birliği kurulmuş ve ortak arıtma yapılması planlanmış olup; Sivaslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Çevre Hizmet Birliği Atıksu Arıtma Tesisi de 2019 yılı sonu itibariyle, Kızılcasöğüt Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisi ise 2020 yılında tamamlanarak devreye alınmıştır.

Bunlarla birlikte; Müdürlüğümüz tarafından kayıt altında ki işletmeler düzenli olarak denetlenmekte, kayıt altında olmayan işletmelerin kayıt altına alınmasına çalışılmaktadır. Ayrıca İl genelinde, çevre sorunları devamlı takip edilmekte, sorunlar ve çözüm önerileri raporlanmakta ve Valiliğimiz aracılığı ile yazı ve toplantılar vasıtasıyla diğer kurumlara iletilerek, İl genelinde ortak hareket edilmesine çalışılmaktadır.

Kaynaklar

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
- Uşak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- Uşak Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- Uşak İl Özel İdaresi
- Büyük Menderes Nehir Havzası Taslak Yönetim Planı
- Uşak Belediye Başkanlığı
- Banaz Belediye Başkanlığı
- Eşme Belediye Başkanlığı
- Karahallı Belediye Başkanlığı
- Pınarbaşı Belediye Başkanlığı
- Selçikler Belediye Başkanlığı
- Kızılcasöğüt Belediye Başkanlığı
- DSİ
- UOSB, KOSB

C. ATIK

C.1. Belediye Atıkları

İlimizde 24 Belediyenin katılımı ile Uşak Sürdürülebilir Çevre Yönetimi Belediyeler Birliği kurulmuştur. 2019'da İlimizdeki Belediye sayısı; 11'e düşmüş olup; 11 Belediyenin tümü Birliğe üyedir. Ayrıca Birliğin ismi Uşak Çevre Birliği olarak değiştirilmiştir.

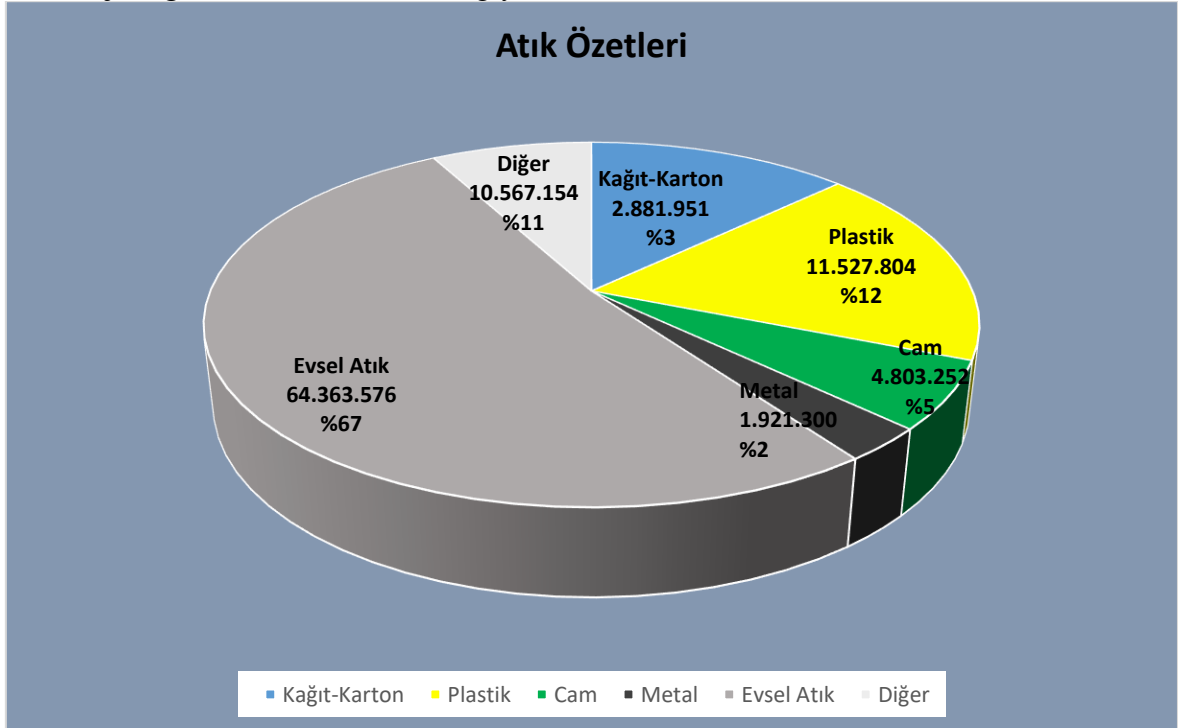
Uşak Yenilenebilir Enerji Elektrik Üretimi A.Ş. tarafından işletilen tesis mekaniğin ayırma, biometanizasyon, 2. Sınıf düzenli depolama ve elektrik enerjisi üretimi faaliyetinde bulunmakta olup, faaliyet kapsamında Çevre İzin ve Lisans belgesi bulunmaktadır.

Tesisin faaliyete geçmesi ile birlikte; Uşak ve Bölme mahallesinin Belediyelerin evsel katı atıkları ile sanayi tesislerinin ve OSB'lerin evsel çöpleri ile 2. sınıf katı atıkları tesise iletilmektedir. Sivaslı ve Ulubey Belediye Başkanlıkları hariç diğer bütün belediyelerde aktarma istasyonları faaliyete geçmiştir.

Uşak Belediyesinin rehabilite edilen vahşi depolama alanı Gediz Havzasında, diğer belediyelerin vahşi depolama alanları ile Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi ise Büyük Menderes Havzası içinde kalmaktadır.

2020 yılında tesise İl genelinden gelen atık miktarı: 96.065.040 kg/yıl

Ambalaj Atığı Miktarı: 22.053.254 kg/yıl



Grafik C.10- 2022 yılı itibariyle katı atık karakterizasyonu
(Uşak Çevre Birliği, 2023)

Çizelge C.28- 2022 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Uşak Çevre Birliği, Belediye Başkanlıkları, 2023)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediyesi/ Birlik İse Birliğe Üye Olan Belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Atık Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi			
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama
Uşak Belediyesi		236366	264.540	204,28	204,28	0,86	0,86	-	B	Evet	-	-	-
Banaz Belediyesi		16807	35.181	15,93	15,93	0,94	0,94	-	B	-	-	-	Aktarma İstasyonu
Eşme Belediyesi		15762	34.312	19,5	19,5	1,23	1,23	-	B	-	-	-	Aktarma İstasyonu
Sivaslı Belediyesi		7082	19.733	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Evet
Karahallı Belediyesi		5672	9.664	6,22	6,22	1,09	1,09	1	B	-	-	-	Aktarma İstasyonu
Ulubey Belediyesi		6195	12024	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Evet
Kızılcasöğüt Belediyesi		-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Banaz Aktarma İstasyonu
Yeleşen Belediyesi		-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Evet
Pınarbaşı Belediyesi		-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Evet
Selçikler Belediyesi		-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Evet
Tatar Belediyesi		-	-	-	-	-	-	-	B	-	-	-	Evet
Köyler	İl özel idaresi	87570	87570	17,24	17,24	0,19	0,19	-	İl Özel İdaresi	Merkez Düzenli Depolama Alanı	-	-	Aktarma İstasyonu
İl Genel		375454	375454	263,17	263,17	0,7	0,7	1	-	-	-	-	-

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

Hafriyat toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Uşak Belediyesince belirlenen alanda vahşi olarak depolanmaktadır. İlimizde “Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” gereğince Belediyeye ait inşaat yıkıntı atıklarının toplanması, geçici biriktirilmesi, taşınması, geri kazanılması ve bertarafı ile ilgili yönetim planı bulunmamaktadır. İlimiz İl Özel İdaresi ve Merkez Belediyeler dışında diğer Belediyeler tarafından belirlenmiş hafriyat depolama sahası bulunmakta olup, hepsinde hafriyat atığı depolanmamaktadır. Hafriyat döküm sahasında görevli personel tarafından gelen hafriyat incelemekte, hafriyat toprağı ve inşaat molozu dışında herhangi tehlikeli bir atığın atılmasına müsaade edilmemektedir. Hafriyat döküm sahasına giriş ve çıkışlar elektronik bariyerle kontrol edilmekte ve mesai saatleri dışında hafriyat döküm sahasına hafriyat dökülmesine izin verilmemektedir. Hafriyat döküm sahasında kantar sistemi mevcut olmadığından tartım yapılamamaktadır.

Çizelge C.29– 2022 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi
(Veri temin edilememiştir.)

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
İl Geneli (Toplam)					

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

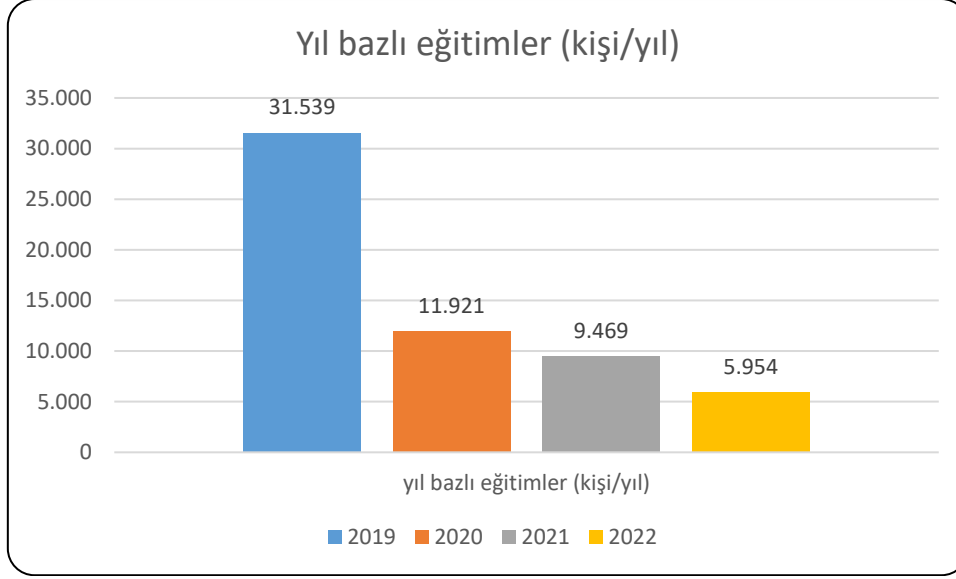
İsrafın önlenmesi, oluşan atığın azaltılması, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan Sıfır Atık hedefinin daha geniş kitlelere hitap etmesi açısından; Bakanlığımız tarafından Eylül 2017 itibariyle başlatılan “Sıfır Atık Projesi” kapsamında çalışmalar hızla başlatılmıştır.

Proje kapsamında da Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan gelen yönergeler kapsamında projenin ilk adımı olarak, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz bünyesinde çalışma ekibi oluşturulmuş olup; sonraki adımlara geçiş için hazırlıklar başlatılmıştır.

Proje kapsamındaki uygulamanın sağlıklı ve kalıcı olabilmesi için bilincin arttırılması ve eğitimin önemi göz önüne alınarak; projenin yürütücüsü Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve iştirakçileri olan Uşak Üniversitesi, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, İl Emniyet Müdürlüğü, Müftülük ve Halk Eğitim Merkezi’nin katılımıyla koordinasyon toplantıları yapılmış ve projenin daha geniş kitlelere duyurulması için eğitimler düzenlenmiştir. Bakanlığımız koordinatörlüğünde Sıfır Atık Projesi kapsamında istatistiki veri oluşturmak, uygulamaları takip etmek, raporlama yapmak, sonuçları belgelemek, sıfır atık envanteri oluşturmak amacı ile Sıfır Atık Bilgi Sistemi hazırlanmış ve kullanıma açılmıştır.

C.3.1. Eğitimler

2022 yılında Sıfır Atık kapsamında il genelinde 5954 kişiye eğitim verilmiştir.



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

(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İlimizde AVM tarafından kurulan 1 adet 2. Sınıf atık getirme merkezi bulunmakta olup Uşak Belediye Başkanlığı tarafından Belediye Mücavir Alan Sınırları içerisinde Sıfır Atık kapsamında mobil atık getirme merkezlerinin kurulumu devam etmektedir.

Çizelge C.30– 2022 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri/ Mobil Atık Getirme Merkezleri (UÇŞİDİM, SABS 2023)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Belediye/AVM/ OSB/Üniversite/ Site/havaalanı	İlçesi	Toplanan Atık Türü Sayısı	Toplanan Atık Grupları
1. Sınıf AGM	-	-	-	-
2. Sınıf AGM	-AVM	-	8	-
3. Sınıf AGM	-	-	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi	Uşak Belediyesi	Merkez	23	-

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

12.07.2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında, İl sınırlarında mahalli idareler ile bina ve yerleşkeler tarafından uygulanacak sıfır atık yönetim sisteminin gerek yerel gerekse de ulusal ölçekte stratejik bir bütünlük içinde sürdürülebilirliğini ve verimliliğini sağlamak için bir çerçeve oluşturmak amacıyla; Uşak İli Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı 14/10/2020 tarih ve 2020/76 nolu İl Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile onaylanmıştır.

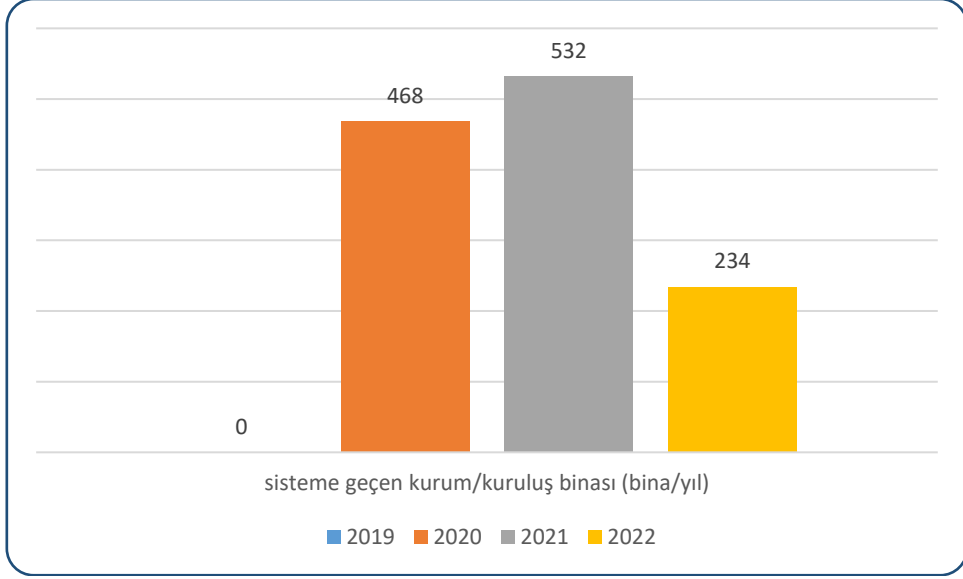
Bu kapsamda; 2022 yılı itibariyle İlimizde toplamda 1234 adet Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi düzenlenmiş olup, konu ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Çizelge C.31– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı
(SABS, 2023)

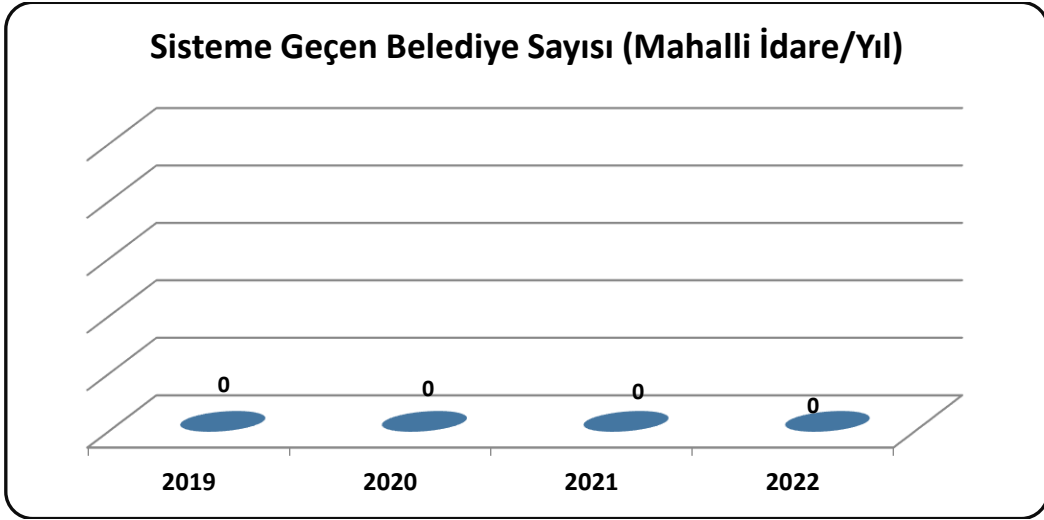
Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Belediye Sayısı
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)	-	-
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)	-	-
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	1	0
Belediye Birlikleri	1	0
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	10	0
İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	1	0

Çizelge C.32– 2022 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan (faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı
(SABS, 2023)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Bina/Yerleşke Sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	5	2
Akaryakıt İstasyonları ve Dinlenme Tesisleri	129	79
Alışveriş Merkezleri	3	3
Belediyeler	11	11
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	484	326
Havalimanları	1	1
İl Özel İdareleri	1	1
İş Merkezi ve Ticari Plazalar	-	-
Kamu Kurum ve Kuruluşları	211	159
Konaklama İşletmeleri	15	5
Limanlar	-	-
Organize Sanayi Bölgeleri	3	2
Sağlık Kuruluşları	147	70
Tren ve Otobüs Terminalleri	6	0
Zincir Marketler	252	224
Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	7	
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar	12	2
Kafeterya ve Restoranlar	3	3
Kargo Şirketleri	8	8
27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler	2	2



Grafik C.12– Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı
(SABS, 2023)



Grafik C.13– Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen belediye sayısı
(SABS, 2023)

C.4. Ambalaj Atıkları

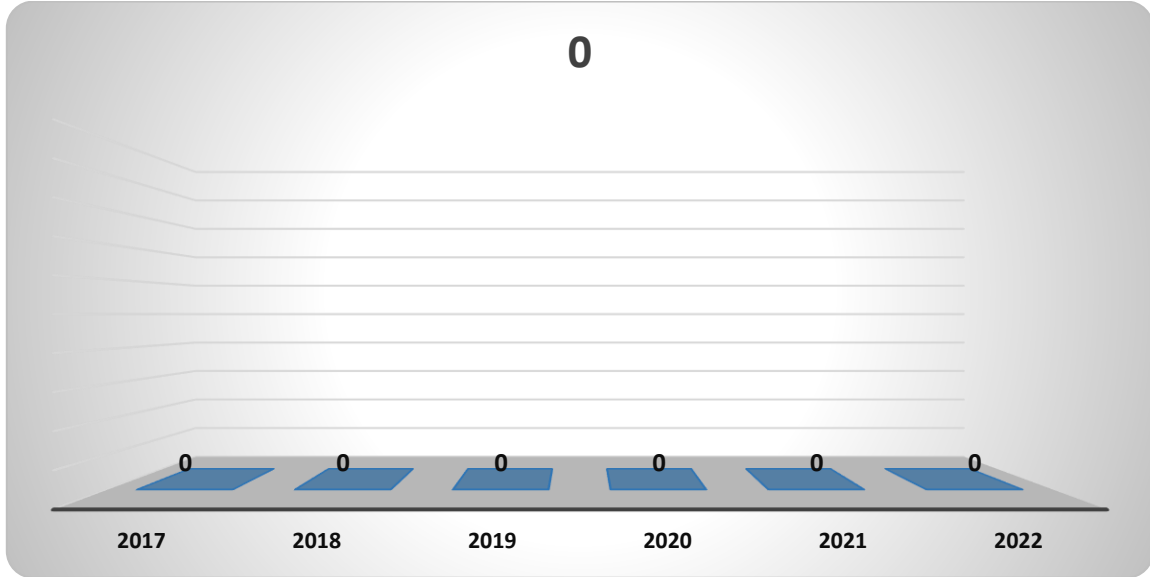
“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”; 26.06.2021 tarih ve 31523 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelik ile kağıt, karton, plastik, cam, metal gibi atıkların kaynağında ayrı toplanması zorunluluk olmuştur. Ambalaj atıklarını toplama, ayırma ve geri kazanımı faaliyetleri ile işgal edenlerin Bakanlığımızdan Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni alma zorunluluğu getirilmiştir. İlimizde 7 adet Çevre İzni ve Lisans Belgeli ambalaj atığı toplama ve ayırma tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.33- 2022 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları
(ATYÖN, Dinamik rapor)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	1.047.012	889960
Metal	2326	1977
Kompozit	-	-
Kağıt Karton	4.153.516	3530489
Cam	3555	3022
Ahşap	239030	203176
Karışık	493.339	419338
Toplam	5.938.778	5.047.961

Çizelge C.34- Kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi kullanım dışı olması nedeniyle veri temin edilemedi)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı	
Ambalaj Üreticisi Sayısı	
Tedarikçi Sayısı	



Grafik C.14- Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi kullanım dışı olması nedeniyle veri temin edilemedi)

Çizelge C.35- 2022 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(ATYÖN, 2023)

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

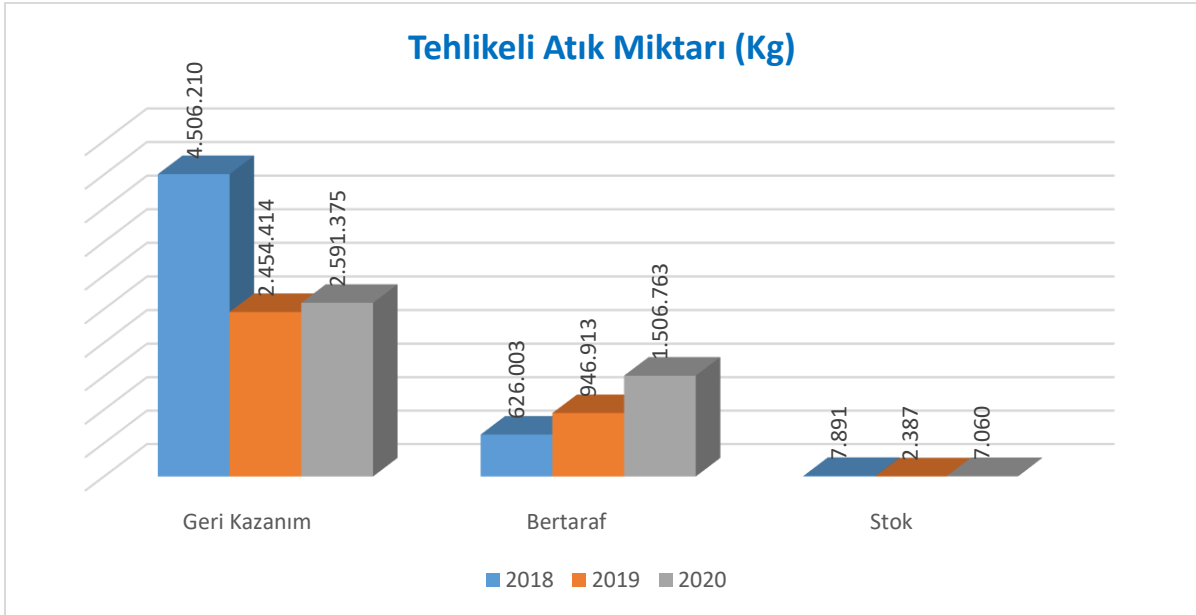
Çizelge C.36- 2022 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(ATYÖN üzerinden atık kodlarına göre raporlama, 2023)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
15	15	4	4	7	4	9	5



Grafik C.15- Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(ATYÖN, 2023)

C.5. Tehlikeli Atıklar



Grafik C.16- Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması/Yıl Bazında İllere Göre Beyan Edilen Tehlikeli Atık Miktarı)
(Madeni Atık Dahil/2023)

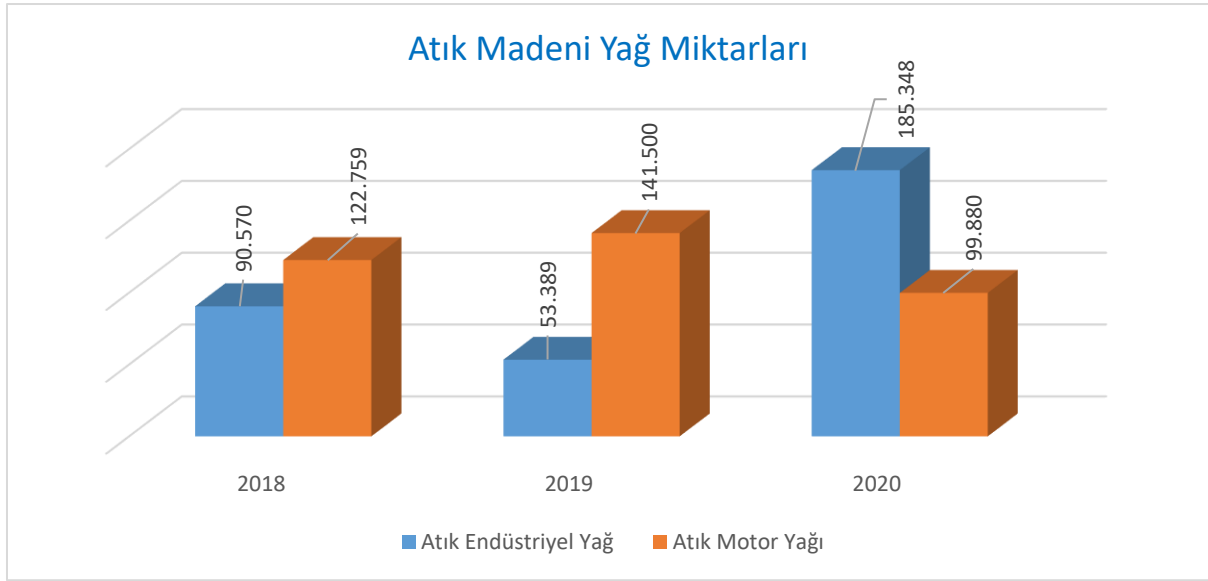
Çizelge C.37- 2020 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması-Standart Raporlar/Yıl Bazında İllere Göre R/D Kodu Bazında Beyan Edilen Atık Miktarı 2023) (Madeni Atık Hariç)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	3.196
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	528
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	3.553
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	12.060
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	255
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	280.789
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	1.996.183
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	294.811
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)	25
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)	393.666
D10	Yakma (karada)	1.109.333
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama (ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç)	19
-	Stok	7.060
-	İhracat	0

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

C.6. Atık Yağlar

“Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği” çerçevesinde ilimizde toplam 205 kurum/işletmeye MOYDEN İzin Belgesi düzenlenmiştir.



Grafik C.17– Yıllar itibariyle Uşak ilinde atık madeni yağ miktarları &
(Atık Yönetim Uygulaması-Standart Raporlar 2023)

Çizelge C.38– 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması, Standart Raporlar 2023)

Geri kazanım* (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)
377.206	0	0	10.652

* Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde 2022 yılında 37.751 kg atık akümülatör beyanı yapılmıştır. İlimiz sınırları içerisinde lisanslı atık akümülatör işleme tesisi bulunmamakta olup, toplanan akümülatörlerin tamamı lisanslı atık işleme tesislerine gönderilmektedir.

Çizelge C.39– Yıllar itibariyle atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Uşak Belediyesi, Atık Yönetim Uygulaması, 2023)

2015	2016	2017	2018	2019	2020
32.817	18.938	14.625	17.527	13.324	20.548

*Atık kodları:

160601 Kurşunlu piller ve akümülatörler

160602 Nikel kadmiyum piller

160603 Cıva içeren piller

160604 Alkali piller (16 06 03 hariç)

160605 Diğer piller ve akümülatörler

160606 Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler

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

200134 20 01 33 dışındaki pil ve akümülatörler

C.8 Bitkisel Atık Yağlar

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

Çizelge C.40– 2020 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

(Uşak Belediye Başkanlığı (Tesis kodu 110409), 2023)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis Sayısı ¹	Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesis Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
-	42.326	50	-

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

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

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlimizde ÖTL geçici depolama alanı izni olan işletme olmamakla birlikte, İlimiz sınırları içerisinde faaliyet gösteren 10 işletmenin Atık Yönetim Uygulaması üzerinden yapmış olduğu bildirim ve kayıtlarda 2022 yılında toplam 86.540 kg ÖTL atığı oluşmuştur. Oluşan atıkların tamamı ÖTL geri kazanım tesislerine gönderilmiş olup, AYT tesislerine gönderimi yapılmamıştır. Ayrıca İlimizde 1 adet ÖTL Geri Kazanım Tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.41– 2022 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

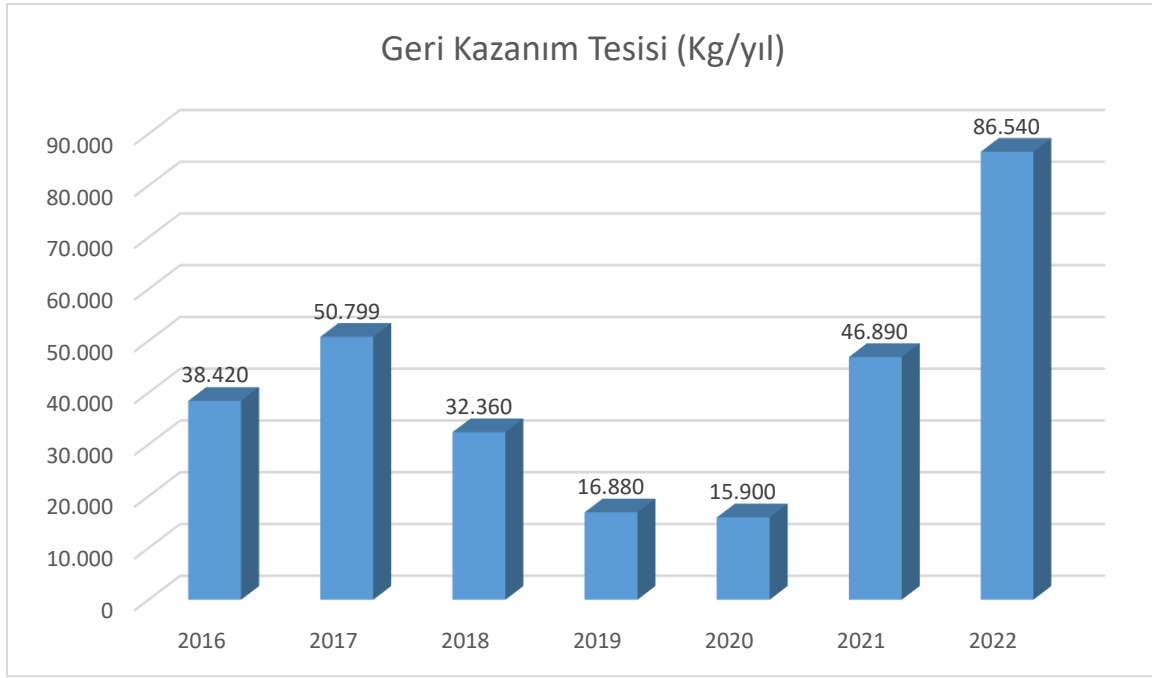
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2023)

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)
0	0	1	86.540	0	0

Çizelge C.42– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2022)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Geri Kazanım Tesisi	38.420	50.799	32.360	16.880	15.900	46.890	86.540
AYT Tesisi	0	0	0	0	0	0	0



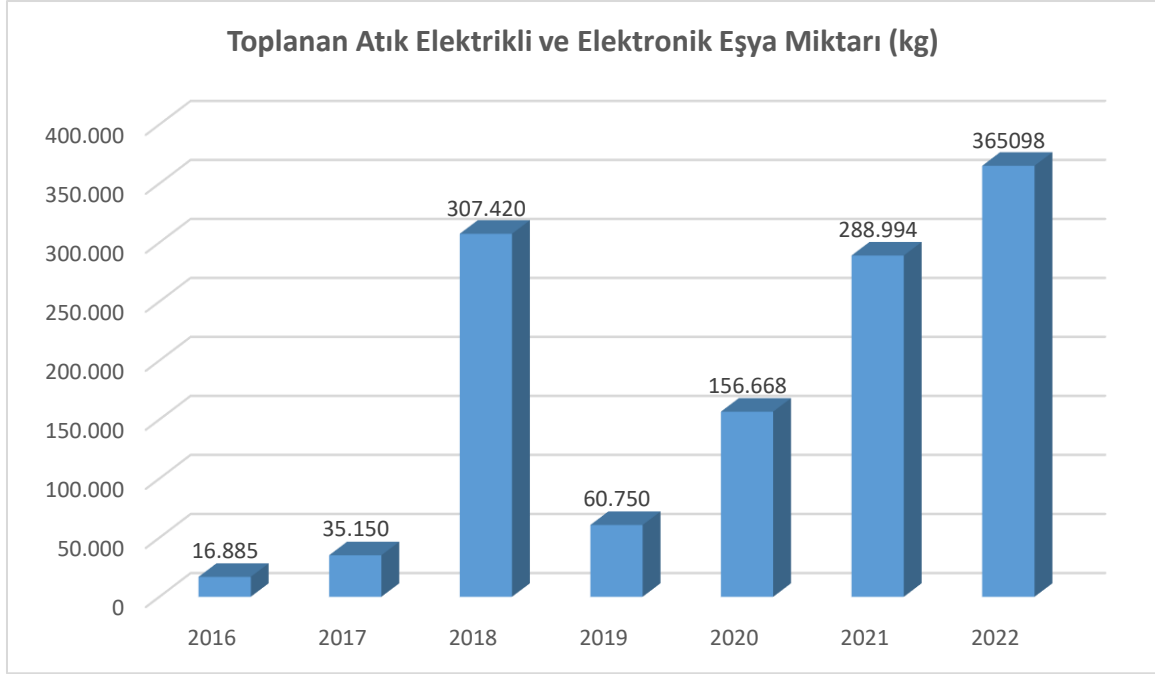
Grafik C.18– Yıllar itibariyle toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2023)

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

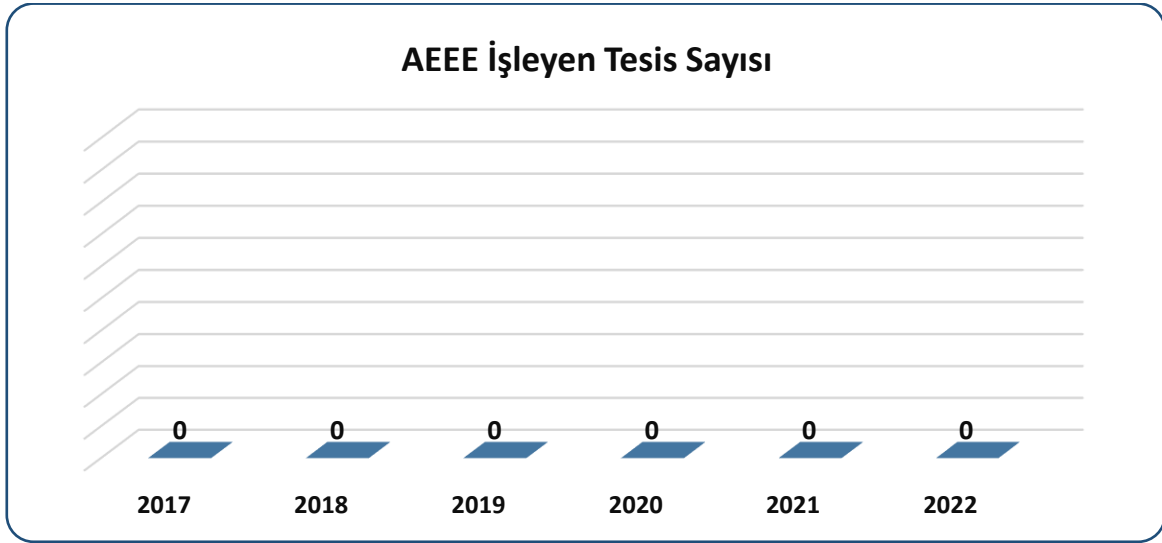
Ulusal strateji ve politikalarımızda göz önünde bulundurularak ülkemiz mevzuatının Avrupa Birliği mevzuatları olan 2012/19/EU,WEEE Direktifine uyumu çerçevesinde “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Hakkında Yönetmelik”, 2011/65/EU,RoHS II Direktifine uyumu çerçevesinde “Elektrikli ve Elektronik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

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

- 1/1/2024 tarihine kadar bu yönetmeliğin Ek-1/A’sında yer alan kategorilere dahil olan (büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri ve otomatlar) elektrikli ve elektronik eşyaları
- 1/1/2024 tarihinden sonra Ek-2/A’sında yer alan kategorilerde sınıflandırılan (sıcaklık değişim ekipmanları, ekranlar, monitörler ve 100 cm² ’den büyük yüzeyi olan ekrana sahip ekipmanlar, lambalar, büyük ekipmanlar (en az bir dış boyutu 50 cm’den büyük ekipmanlar), küçük ekipmanlar (50 cm’den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar), bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (50 cm’den küçük dış boyutu olan ekipmanlar)) tüm elektrikli ve elektronik eşyaları, kapsar.



Grafik C.19- Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya miktarları (kg)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2023)



Grafik C.20- Yıllar itibariyle AEEE işleyen tesis sayısı
(İlimizde AEEE işleme tesisi bulunmamaktadır)

Çizelge C.43- 2022 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(İlimizde AEEE işleme tesisi bulunmamaktadır)

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

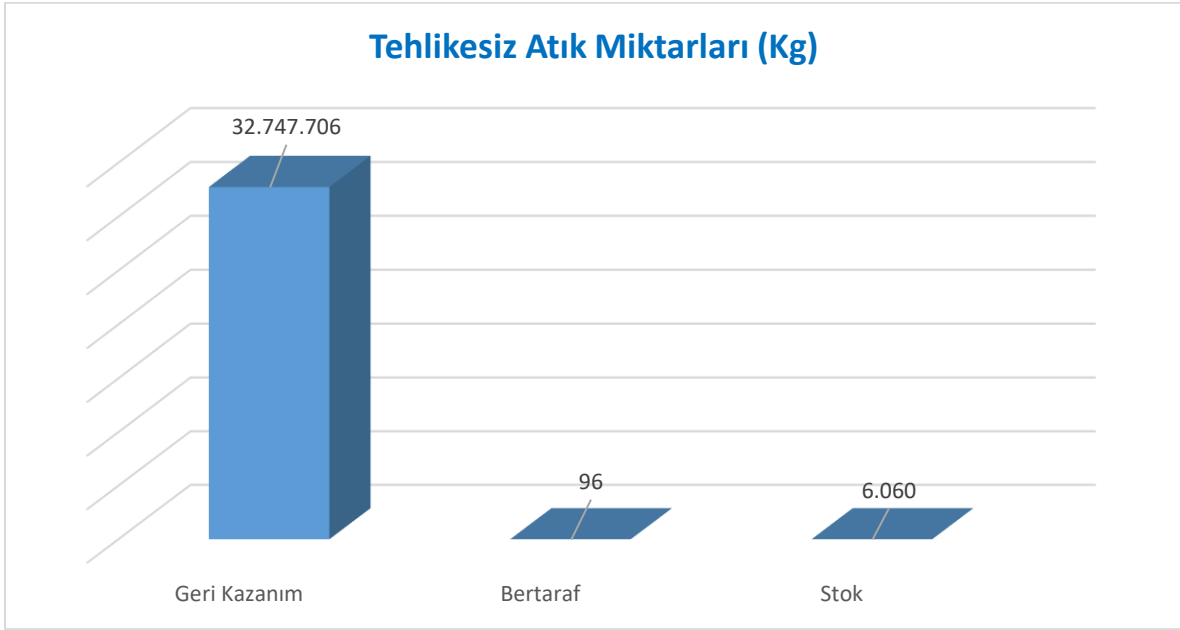
C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

“Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında ilde gerçekleştirilen çalışmalardan söz edilerek Çizelge C.43 oluşturulmalıdır.

Çizelge C.44– 2022 yılı teslim alınan ÖTA sayısı
(EÇBS, e-izin, ÖTA)

ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	Teslim Alınan ÖTA Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
2	2		56	

C.12. Tehlikesiz Atıklar



Grafik C.21– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikesiz atık yönetimi
(ATYÖN Dinamik Raporlama, 2023)

Çizelge C.45– 2020 yılı tehlikesiz atıkların miktarı ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2023)

Atık İşleme Yöntemi Kodu	Atık İşleme Yöntemi Adı	Miktar(kg)
R	Geri Kazanım	32.747.706
D	Bertaraf	96
Stok	-	6.060

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

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

İlimizde demir çelik sektörüne ait sanayi tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.46–2022 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi
(İlgili tesis bulunmamaktadır, 2023)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi

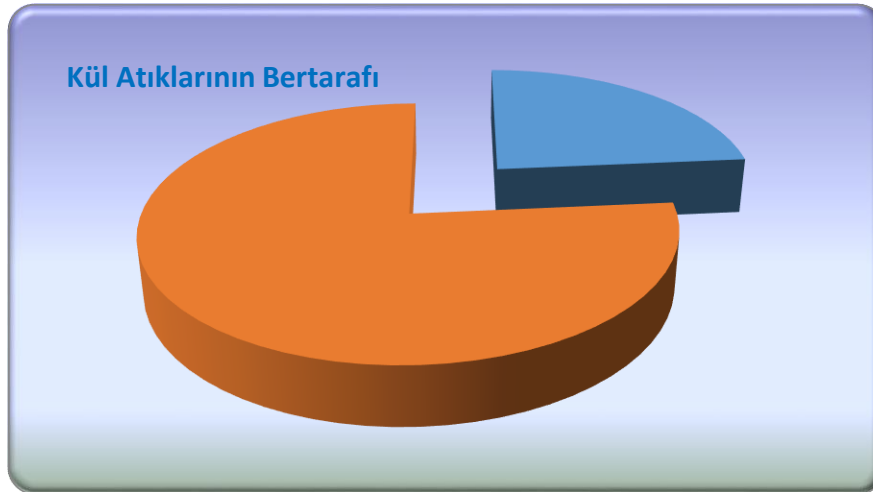
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.47- 2022 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı

(İlgili tesis bulunmadığından veri temin edilememiştir, 2022)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)



Grafik C.22– 2022 yılı kül atıklarının yönetimi
(İlgili tesis bulunmadığından veri temin edilememiştir)

C.12.3 Atıksu Arıtma Çamurları

İlimizde faaliyette olan Uşak Belediyesi ve Karahallı Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurlarının tamamı; Vahşi Depolama Alanlarında depolanmaktadır.

İlimizde mevcut olan 2 OSB'ye ait Atıksu Arıtma Tesislerinden günlük 110 ton arıtma çamuru oluşmaktadır. UOSB'de oluşan arıtma çamurları, mevzuata uygun geçici atık sahasında depolanmakta ve lisanslı depolama alanına/bertaraf tesisine gönderilmektedir. KOSB'de oluşan arıtma çamurları ise vahşi depolama alanlarında depolanmaktadır.

C.13. Tıbbi Atıklar

İlimizde oluşan tıbbi atıklar Uşak Belediyesi'nin anlaşmalı olduğu, Miroğlu Çevre A.Ş. Tıbbi Atık Toplama ve Sterilizasyon Tesisi tarafından toplanmaktadır.

Çizelge C.48– 2022 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2023)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atık Taşıma araç sayısı		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma	
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon		Belediyenin Yetkili Firmasının Tesisin Bulunduğu İl
UŞAK	X		2		353,872		X	AFYONKARAHİSAR	AFYONKARAHİSAR

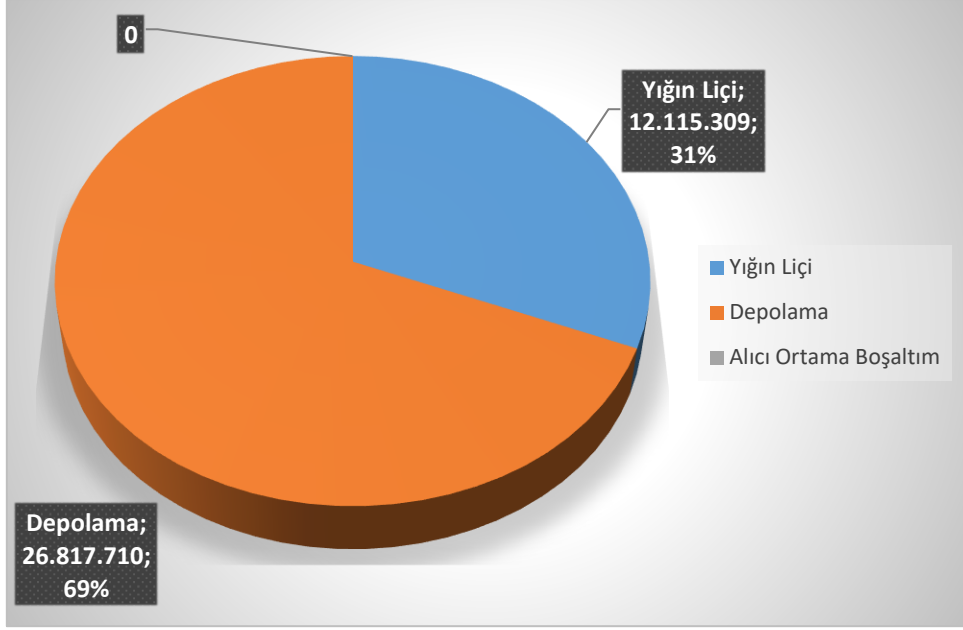
Çizelge C.49- Yıllara göre tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2023)

	2014	2015	2016	2017	2018	2020	2021	2022
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	359,910	352,312	335,155	358,410	359,390	408,076	306,991	353,872

C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.50– 2022 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2023)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Altın ve Gümüş	1	37.933.019		1



Grafik C.23– 2022 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2023)

	Maden Atık Depolama Tesisleri (Atık Barajı, Yığın Liçi, Asit Üreten Pasa Depolama Alanı) Sayısı	İnert Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı	Kapatılmış ve Rehabilitasyon Edilmiş Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı (Atık Barajı, Yığın Liçi (Özütlemesi), Pasa Depolama Alanı)	Terkedilmiş Maden Atık Depolama Sahaları Sayısı (Atık Barajı, Pasa Depolama Alanı)
2022	2 (yığın liçi, pasa depolama alanı)			

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

İlimiz sınırları içerisinde oluşan atıkların tamamı lisanslı bertaraf/gerikazanım tesislerine gönderilmekte olup, lisanslı tesislere gönderilmeyen bazı atık grupları ise düzenli ve vahşi depolama alanlarında depolanmaktadır.

Çizelge C.51– 2022 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı
(EÇBS, e-izin, 2023)

Düzenli Depolama Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	23
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	0
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Ömrünü Tamamlamış Araç Geçici Depolama Alanı Sayısı	2
Ömrünü Tamamlamış Araç İşleme Tesisi Sayısı	0
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	0
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	89
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	0
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	1
Atık Yağ Rafinasyon Tesisi Sayısı	0

Kaynaklar

Entegre Çevre Bilgi Sistemi /Atık Yönetim Uygulaması
Ambalaj Bilgi Sistemi
Uşak Belediyesi Başkanlığı
Entegre Çevre Bilgi Sistemi/e- İzin Uygulaması

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

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

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

Çizelge Ç.52– 2022 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması-BEKRA Bildirim Sistemi 2023)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	1
TOPLAM	2

Çizelge Ç.53– 2022 yılında BEKRA denetimi yapılan kuruluş sayıları
(Atık Yönetim Uygulaması-BEKRA Bildirim Sistemi 2023)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	1
Kapsam Dışı	244
TOPLAM	246

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

2022 Yılı içerisinde BEKRA bildirim sisteminde yapılan incelemeler ve saha denetimleri neticesinde İlimiz sınırları içerisinde 1 adet Alt Seviye Kuruluş, 1 adet Üst Seviye Kuruluş ve 244 adet Kapsam Dışı kuruluşun mevcut olduğu, Üst Seviye Kuruluşun BEKRA denetimi ile sisteme hatalı giriş yapılarak Üst Seviyeli Kuruluş olarak tanımlanan 1 adet işletmeye de denetim yapılarak toplam 2 adet gerçekleştirilmiş olup; İl Müdürlüğümüzce gerçekleştirilecek diğer denetimlerde de denetim personellerimiz tarafından işletme yetkililerinden BEKRA beyanları istenilmekte ve uygunluğu kontrol edilmektedir.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Bu kısımda verilen bilgiler 2015 yılında Uşak İlinde, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü Uşak İl Şube Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen “Ulusal Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi” sonuç ve 2020-2021 yılları arasında gerçekleştirilen “Uşak İli Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi İşi” sonuç raporuna göre alınmıştır.

Bugün Türkiye florası ülkemiz botanikçileri tarafından yeniden yazılıyor. Baş Editör Prof. Dr. Adil Güner önderliğinde ilk cildi tamamlanan Türkiye florasının, ön çalışması “Türkiye Bitkileri Listesi” olarak yayınlandı (Güner ve Ark. Edts., 2012). Bu esere göre ülkemiz florası; 167 familya ait, 1321 cins ve bu cinslere bağlı, 10036 tür içermektedir. Alttür, varyete, melez taksonlar dâhil toplam 11747 damarlı bitki taksonu içermekte olup, bu taksonların 3689 (% 31,82) tanesi endemiktir.

Son yıllarda takviye edici gıda üretiminde ön plana çıkan *Morus nigra* (karadut), *Cornus mas* (kızılıcık), *Cerasus mahaleb* (mahlep), *Berberis crataegina* (karamuk), gibi yüksek nitelikli meyvelerin doğal popülasyonlarını barındırıyor olmak Uşak ilinin ilk akla gelen önemli Biyolojik çeşitliliğe dayalı geleneksel bilgi kaynakları (BGB) arasında sayılabilir.

Saha çalışmaları sonrası derlenen BGB’lerin ana kullanım kategorilerine göre dağılımına bakıldığında “Sağlık” alanındaki toplam 452 tekil BGB’nin 379’u bitkilerin, 71’i hayvanların 2’si ise mantarların geleneksel olarak kullanımına aittir. Sağlık amaçlı kullanım tipinin alt kategorilere göre dağılımında en çok BGB bulunan ilk on alt kategori aşağıda sunulmuştur.

Sağlık amaçlı en yoğun kullanılan ilk on BGB’ nin alt kullanım kategorilerine göre dağılımı

Sağlık Amaçlı Kullanım	BGB Sayıları
Yara iyileştirici	20
Baston	19
Kısırlık	10
Nezle	9
Diğer (Sağlık)	80
İshal kesici	15
Kan dindirici	15
Basur+Mayasıl	23
Öksürük kesici	19
Siğil	12

En çok BGB ise “Beslenme” kategorisinde derlenmiştir. Derlenen 1280 tekil BGB nin 379’u gıda amaçlı kullanıma aittir. Bu kayıtların 319’u bitki, 45’i hayvan ve 15’i mantar olacak şekilde canlı

grupları arasında dağılış göstermektedir. Beslenme amaçlı kullanım tipinin alt kategorilere göre dağılımında en çok BGB bulunan ilk on alt kategori, aşağıda sunulmuştur.

Beslenme amaçlı en yoğun kullanılan ilk on BGB' nin alt kullanım kategorilerine göre dağılımı

Beslenme Amaçlı Kullanım	BGB Sayıları
Diğer (Gıda)	136
Yemek	50
Çay	20
Salata	33
Börek	9
Sakız	7
Baharat	15
Reçel	12
Turşu	9
Hamurışı	35

Derlenen toplam tekil BGB lerin 225' i "Endüstri" kategorisine aittir. Bunların 170'i bitki, 53'ü hayvan ve 2'si de mantar taksonları ile ilgilidir. Endüstriyel amaçlı kullanım tipinin alt kategorilere göre dağılımında en çok BGB bulunan ilk on alt kategori, aşağıda sunulmuştur.

Endüstriyel amaçlı en yoğun kullanılan ilk on BGB' nin alt kullanım kategorilerine göre dağılımı

Endüstriyel Amaçlı Kullanım	BGB Sayıları
Ev ve süs eşyası	43
Diğer (Endüstriyel)	22
Boya	23
Yapı malzemesi, İnşaat	12
Yakacak	9
Müzik aleti	18
Süpürge	15
Giyim Tekstil	15
Oyuncak	10
Keyif verici	10

Bir diğer kategori olan "Tarım ve Hayvancılık" alanında ise toplam tekil BGB'lerin 143'ü yer almaktadır. Bunların 123'ü bitkiler, 19'u hayvanlar, biri mantarlar hakkındadır. "Tarım ve Hayvancılık" amaçlı kullanım tipinin alt kategorilere göre dağılımında en çok BGB bulunan alt kategoriler, aşağıda sunulmuştur.

Tarım-Hayvancılık amaçlı en yoğun kullanılan BGB' lerin alt kullanım kategorilerine göre dağılımı

Tarım ve Hayvancılık Amaçlı Kullanım	BGB Sayıları
Yem	22
Veterinerlik	37
Arıcılık	21
Tarım aleti	31
Diğer (Tarım-Hayvancılık)	7
Biyolojik mücadele	13
Avcılık	8
Balıkçılık	3

Proje sonunda "Diğer" kategorisine ait derlenen toplam 81 tekil BGB'nin, 51'i bitki, 30 u hayvan olmak üzere dağılım göstermiştir. "Diğer" amaçlı kullanım tipinin alt kategorilere göre dağılımında en çok BGB bulunan alt kategoriler, aşağıda sunulmuştur.

"Diğer" amaçlı en yoğun kullanılan BGB' lerin alt kullanım kategorilerine göre dağılımı

"Diğer" Amaçlı Kullanım	BGB Sayıları
Nazarlık	24
Çocuk oyunu/Oyuncağı	15
Diğer (Diğer)	12
Ölüm adeti	11
Doğum adeti	5
Tütsü	7
Nişan-Düğün	6

Literatür çalışmalarına bakıldığında Uşak İli üzerinde "Flora of Turkey and The East Aegean Islands" çalışmasında 273 takson kaydı verilmiştir.

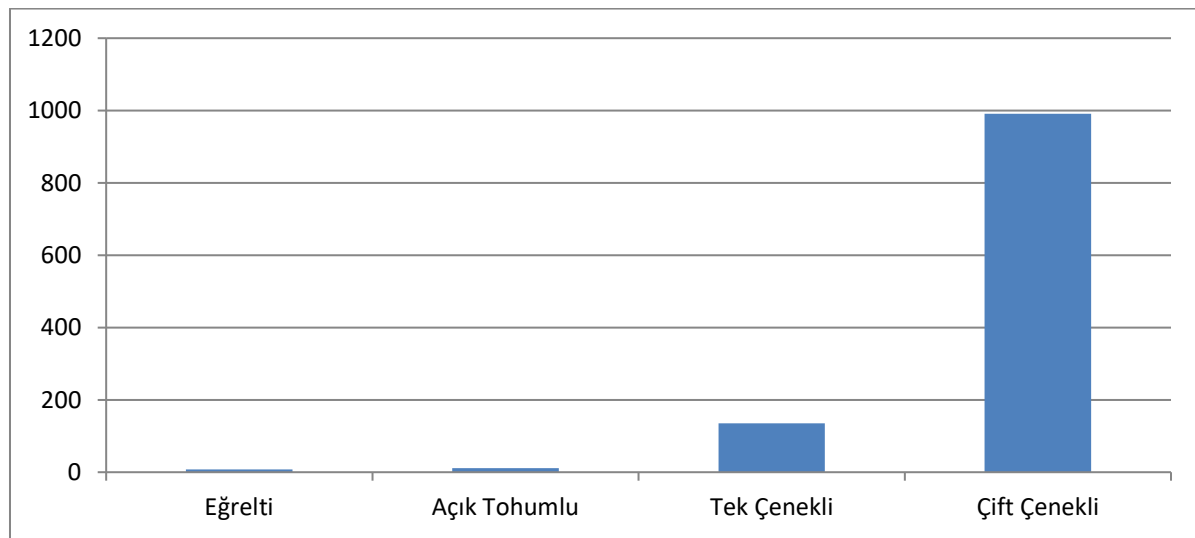
Bu çalışmayı sırası ile aşağıdaki çalışmalar takip etmiş ve belirlenen takson sayıları aşağıda verilmiştir;

- ÇIRPICI, Ali (1981) Murat Dağı (Kütahya - Uşak)'nın Florası Üzerine Araştırmalar, Doçentlik Tezi, İstanbul: İstanbul Üniversitesi Botanik ve Genetik Kürsüsü. Bu çalışmada Murat Dağı ve çevresinden 890 takson kayıt edilmiştir.
- Serin, M. & Dönmez, M. 2010. Bulkaz Dağı'nın (Sivaslı-Uşak) florası, Ot Sistemik Botanik Dergisi, Sayı 2. Cilt 16 sf 97-128. Bu çalışmada Bulkaz Dağı ve çevresinden 850 takson kayıt edilmiştir.

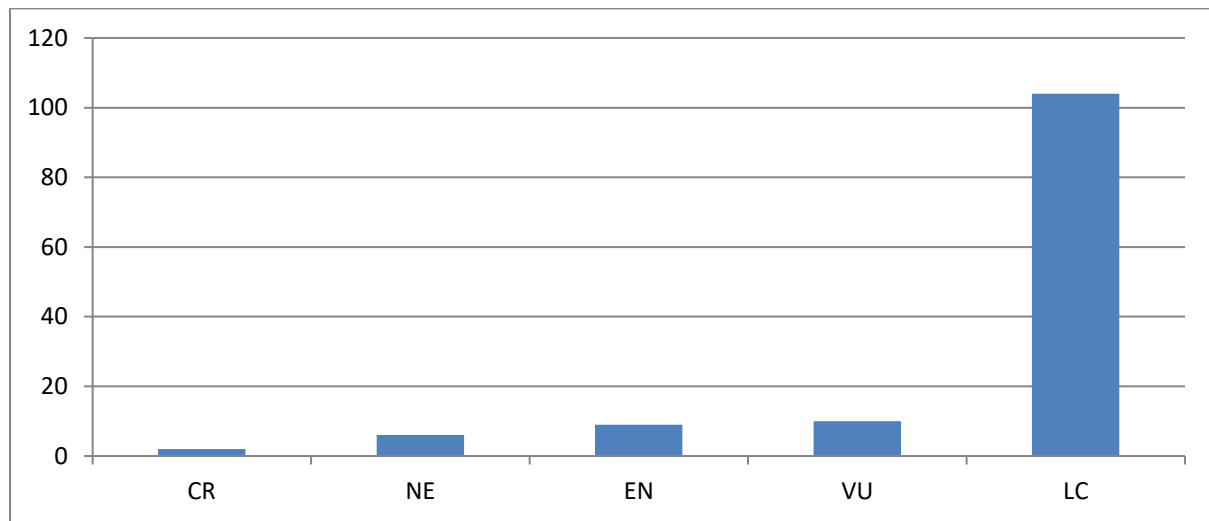
- Güler B., Kesim İ., Uğurlu E., 2013. Flora of Dervişli (Eşme, Uşak/Turkey) and its surroundings. BIODİCON 6/1 (2013) 169-177. Bu çalışmada da 240 vasküler bitki taksonu belirlenmiştir.

Bu çalışma da temel taksonomi çalışmalarının iller bazında bir araya getirilmesi, bunun arazi çalışmaları ile desteklenmesi, bilgi birikiminin harekete geçirilmesi bağlamında önemlidir ve Uşak İli özelinde gerçekleştirilmiştir.

Tablo 1.3.1.1’de belirtilen literatür derlemesi sonucu oluşturulan listeye göre Uşak ili sınırları içerisinde, 1145 damarlı bitki taksonu tespit edilmiştir. Bu taksonlardan 8 tanesi Pteridophyta, 11 tanesi Gymnospermae, 1126 tanesi ise Angiospermae üyesidir. Angiospermae üyesi taksonların 135 tanesi Monocotyledonae, 991 tanesi ise Dicotyledonae üyesi olarak gruplanmaktadır (Şekil 1.3.1.7). Tespit edilen taksonlardan 137 tanesi endemik olup, endemik taksonlardan 2 tanesi CR, 9 tanesi EN, 10 tanesi VU, 110 tanesi LC, 6 tanesi NE, kategorisinde yer almaktadır (Şekil 1.3.1.8).



Grafik D.24-Damarlı bitkilerin gruplara göre dağılımı.

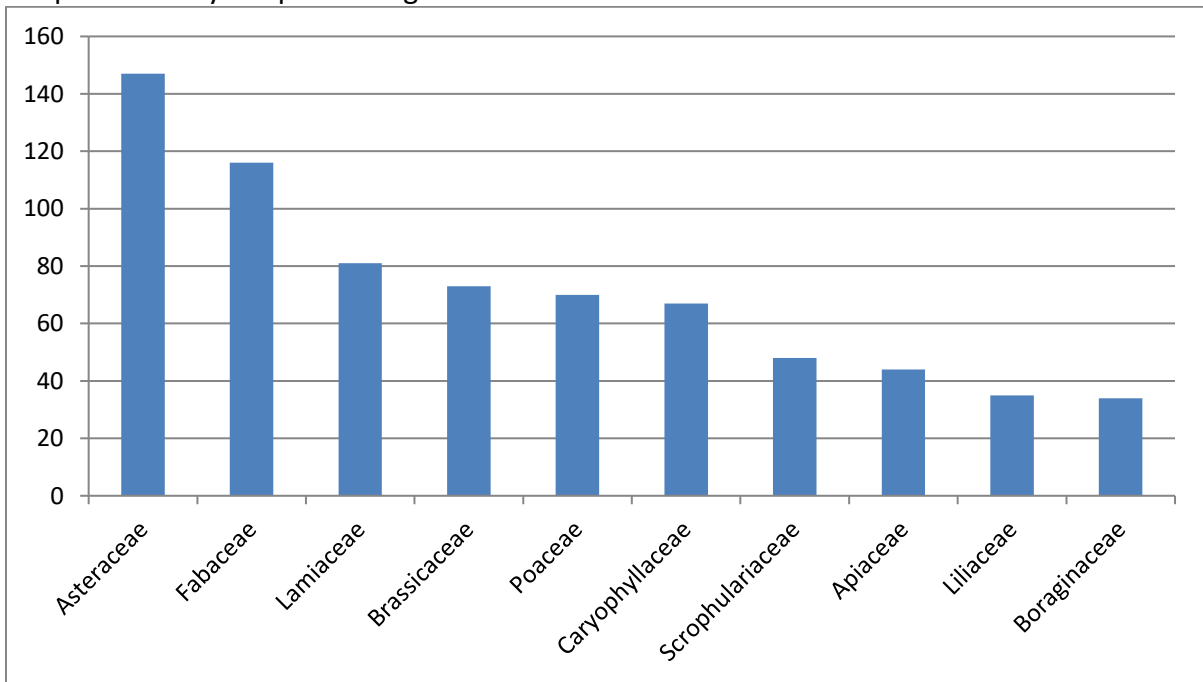


Grafik D.25-Endemik taksonların risk sınıflarına göre dağılımı (Literatür verileri).

Literatür verilerine göre en çok tür içeren familyalar ve içerdikleri tür sayıları sırası ile;

<u>Familya Adı</u>	<u>Takson Sayısı</u>
Asteraceae	147
Fabaceae	116
Lamiaceae	81
Brassicaceae	73
Poaceae	70
Caryophyllaceae	67
Scrophulariaceae	48
Apiaceae	44
Liliaceae	35
Boraginaceae	34

şeklinde sıralanmaktadır. İlk üç familya olan Asteraceae, Fabaceae ve Lamiaceae Akdeniz genelinde gerçekleştirilen flora çalışmalarında büyük yüzde ile ön planda yer almaktadır. Asteraceae familyasının birinci sırada yer alması familyanın kozmopolit oluşuna bağlanabilir (Şekil 1.3.1.9). İle komşu olan Manisa'da gerçekleştirilen çalışmada da yüksek takson sayısına sahip olan familyalar paralellik göstermektedir.



Grafik D.26-Literatür verilerine göre en yüksek takson sayısına sahip familyalar.

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASPIDACEAE	<i>Dryopteris pallida</i> (Bory) Fomin.	solucan eğreltisi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium onopteris</i> L.	kalkan eğreltisi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	duvar saçağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
ASPLENIACEAE	<i>Ceterach officinarum</i> DC. <i>Altinotu</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Yok
EQUISETACEAE	<i>Equisetum arvense</i> L.	at kuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
EQUISETACEAE	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	at kuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
EQUISETACEAE	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh	deredoruk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
SINOPTERIDACEAE	<i>Chelianthes persica</i> (Bory) Kuhn	paslı eğrelti	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
PINACEAE	<i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold subsp. <i>nigra</i> var. <i>caramanica</i> (Loudon) Rehder	kara çam	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Orman Ürünü, Yakacak
PINACEAE	<i>Pinus nigra</i> J.F. Arnold subsp. <i>nigra</i> subsp. <i>pallasiana</i> Lamb.	kara çam	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Orman Ürünü, Yakacak
PINACEAE	<i>Pinus brutia</i> Ten.	kızıl çam	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Orman Ürünü, Yakacak
PINACEAE	<i>Pinus pinea</i> L.	fıstık çamı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Gıda, Orman Ürünü, Yakacak
PINACEAE	<i>Pinus sylvestris</i> L.	sarı çam	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Orman Ürünü, Yakacak
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus excelsa</i> Bieb.	bozardıç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Orman Ürünü, Yakacak
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. subsp. <i>oxycedrus</i> .	katran ardıcı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yakacak
CUPRESSACEAE	<i>Juniperus foetidissima</i> Willd.	kokar ardıç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yakacak
CUPRESSACEAE	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	servi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Orman Ürünü, Yakacak
EPHEDRACEAE	<i>Ephedra major</i> Host.	hum	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Farmakoloji
TAXACEAE	<i>Taxus baccata</i> L.	porsuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Farmakoloji
ACANTHACEAE	<i>Acanthus hirsutus</i> Boiss.	kıllı ayıpençesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Peyzaj Bitkisi
ACERACEAE	<i>Acer monspessulanum</i> subsp. <i>Monspessulanum</i>	akçaağaç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Orman Ürünü
ANACARDIACEAE	<i>Pistacia terebinthus</i> L.	menengiç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Gıda
ALISMATACEAE	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	kurbağakaşığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus chlorostachys</i> Willd.	horozibiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Actinolema macronema</i> Boiss	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.	hıltan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Anthriscus nemorosa</i> (Bieb.) Sprengel.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	bendik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Astrantia maxima Pallas subsp. haradjianii (Grintz) Rech. fil.</i>	dağlızca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bunium ferulaceum Sm.</i>	incirop	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bunium microcarpum (Boiss.) Freyn. subsp. microcarpum</i>	gincirop	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bupleurum asperuloides Heldr.</i>	tarla şeytanayağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bupleurum commutatum Boiss. et Bal.</i>	çayır şeytanayağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bupleurum croseum Fenzl.</i>	şeytanayağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bupleurum rotundifolium L.</i>	soluk şeytanayağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Bupleurum sulphureum Boiss. et Bal.</i>	ters şeytanayağı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Caucalis platycarpos L.</i>	kavkal	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Chaerophyllum byzantinum Boiss.</i>	hılakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonkai subsp. orientale (Boiss.) Tutin</i>	galyobişotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Crenosciadium sifolium Boiss. et Heldr.</i>	Yok	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Daucus broteri Ten.</i>	yabani havuç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Daucus carota L.</i>	yabani havuç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Gıda
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Echinophora tenuifolia L. subsp. sibthorpiana (Guss.) Tutin.</i>	sarı çördük	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Eryngium campestre L. var. virens Link.</i>	yer kestanesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Ferulago aucheri Boiss.</i>	yayla kişnişi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 3, 4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Ferulago humilis Boiss.</i>	kılkuyruk	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Ferulago macrosciadia Boiss. et Bal.</i>	kedi kişnişi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Ferulago trachycarpa Boiss.</i>	kuzukemirdi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Heracleum humile Sm.</i>	kaya öğrekotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Hohenacceria exscapa Stev.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Johrenia tortuosa (Fisch. & Mey.)</i>	ırazotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Laser trilobum (L.) Borkh.</i>	kefe kimyonu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Myrrhoides nodosa</i> (L.) Cannon	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Opoponax hispidus</i>	kaymakçıkotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Orlaya daucooides</i> (L.) Greuter	dilkanatan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Pastinaca sativa</i> L. subsp. <i>urens</i> (Req. Ex Gordon) Celak.	şeker havucu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Scandix iberica</i> Bieb.	kişniş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Pimpinella tragium</i> Vill. subsp. <i>lithophila</i> (Schischkin) Tutin	teke anasonu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Farmakoloji
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Scandix stellata</i> Banks&Sol.	dağ kişkişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	zühre tarağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 3; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Stenotaenia macrocarpa</i> Freyn et. Sint.	kurt kimyonu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Tordylium maximum</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link. subsp. <i>arvensis</i>	dercikotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link. subsp. <i>purpurea</i> (Ten.) Hayek.	mor dercikotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Torilis leptophylla</i> (L.)	ince dercikotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2)	Çayır ve Mera Bitkisi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Torillis japonica</i> (Houtt.) DC.	kişkiş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Torillis ucranica</i>	derciototu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	karaheci	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
APIACEAE (UMBELLIFERAE)	<i>Xanthogalum purpurescens</i> Lalem.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
APOCYNACEAE	<i>Vinca herbacea</i> Waldst.&Kit. subsp. <i>grandiflora</i> DC.	bikir çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aeistolochia pallida</i> Willd	Loğusaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia hirta</i> L.	Loğusaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea aleppica</i> DC. subsp. <i>zederbaueri</i> (Hayek) Hub.-Mor.	akbaşlı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea biebersteinii</i> Afan.	civanperçemi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea grandifolia</i> Friv.	ak yavşan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	civanperçemi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea nobilis L. subsp. neireichii (Kerner) Formanek</i>	binbir yaprak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea teretifolia Willd.</i>	beyaz civanperçemi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Achillea phrygia Boiss. et Bal.</i>	özge civanperçemi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 3)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Rhaponticum repens (L.) DC.</i>	kekrek dikenli	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis aciphylla Boiss. var. aciphylla</i>	iğne papatyası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis austriaca Jacq.</i>	papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis cretica L.</i>	dağ papatyası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis cretica L. subsp. albida (Boiss.) Grierson</i>	akçabaş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis cretica L. subsp. anatolica (Boiss.) Grierson</i>	horoz papatyası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis cretica L. Subsp. Candicans (Boiss.) Grierson</i>	papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis cretica L. Subsp. Leucanthomoides Boiss.</i>	papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis cretica L. subsp. tenuiloba (DC.) Grierson</i>	ince papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis pseudocotula Boiss.</i>	acem papatyası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis tinctoria L. var. pallida DC.</i>	papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis tinctoria L. var. tinctoria</i>	papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis wallii Hub-Mor.&Reese</i>	burdur papatyası	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Anthemis wiedemanniana Fisch. et. Mey.</i>	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2, 4)	Herbal Çay
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Arctium minus (Hill) Bernh. subsp. pubens (Babington) Arenes</i>	löşlek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Artemisia campestris L.</i>	kara yavşan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Uçucu Yağ, Tıp ve Bitkisel İlaç
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Artemisia spicigera C. Koch.</i>	bozkır yavşanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Uçucu Yağ, Tıp ve Bitkisel İlaç
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Bellis perennis L.</i>	koyungözü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smolj.	diri kısaayaklı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Carduus nutans</i> L.	eşekdikeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Carlina vulgaris</i> L.	deli domuzdiken i	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Carlina oligocephala</i> Boiss. et Kotschy subsp. <i>oligocephala</i>	domuz diken i	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Carthamus dentatus</i> Vahl.	kına diken i	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Carthamus persicus</i> Willd.	ihriz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Carlina orientalis</i> (L.) O. Kuntze.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea amasiensis</i> Bornm.	peygamber çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea aphrodisaea</i> Boiss.	ırazdüğme	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea calolepis</i> Boiss.	şaladır	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea caiensis</i> Bois.. Subsp. <i>Longipapposa</i> Wagenitz.	acımık	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea cariensis</i> Boiss. subsp. <i>maculiceps</i> (O. Schwarz)	gül acımık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea cynaus</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea depressa</i> Bieb.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 3; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea drabifolia</i> Sm. subsp. <i>drabifolia</i> Sm.	öbek sarıbaşı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea drabifolia</i> Sm. subsp. <i>detonsa</i> (Bornm.) Wagenitz	öbek sarıbaşı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea iberica</i> Trev. ex Sprengel 8	deligözdike ni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea inexpectata</i> Wagenitz 4 Endemik	çayır serçebaşı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea olympica</i> C. Koch 1 Endemik	Uludüğme	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea pichleri</i> Boiss. subsp. <i>pichleri</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea pinardii</i> Boiss.	peygamber çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea reuterana</i> Boiss. var. <i>reuterana</i>	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea solstitialis</i> L. subsp. <i>solstitialis</i>	Çakırdiken i	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea thirkei</i> Schultz.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea triumfetti</i> All.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea urvillei</i> DC. subsp. <i>stepposa</i> Wagenitz	yer kötürüm	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea urvillei</i> DC. subsp. <i>urvillei</i>	ala kötürüm	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Centaurea virgata</i> Lam.	acı süpürge	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Chardinia orientalis</i> (L.) O.Kuntze	çağla otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Chondrilla juncea</i> L. var. <i>juncea</i>	Karakavuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cicerbita variabilis</i> (Bornm.) Bornm.	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cichorium glandulosum</i>	Hindiba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cichorium intybus</i> L.	Hindiba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. subsp. <i>vestitum</i> (Wimmer et Grab.) Petrak	Köygöçüren	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium creticum</i> (Lam.) d'Urv. subsp. <i>creticum</i>	Eşekçalısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium elodes</i> Bieb.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium hypoleucum</i> DC.	vişne kangalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium leucopsis</i> DC.	boz kobuk	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium ligulare</i> Boiss.	kör kazankulpu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Cirsium sintenisii</i> Freyn	kör kenger	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist.	selvi otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Crepis alpina</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Crepis foetida</i> L. Subsp. <i>Commotata</i>	Kıskıs	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>rhoeadifolia</i> (Bieb.) Celak.	Sakarkanak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Crepis sancta</i> (L.) Babcock.	yaban kıskısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	Gelindöndür en	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Doronicum orientale</i> Hoffm.	Kaplanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Echinops pungens</i> Trautv. var. <i>pungens</i>	Gongıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Echinops ritro</i> L.	Topuz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Erigeron acer</i> L. subsp. <i>acer</i>	Şifaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Filago pyramidata</i> L.	ateş pamuğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench subsp. <i>aucherii</i> (Boiss.) Davis et Kupicha	yayla çiçeği	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Helichrysum plicatum</i> DC. subsp. <i>polyphyllum</i> (Ledeb.) Davis et Kupicha	kalisar çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Hieracium gentile</i> Jordan ex Bor.	titrek şahinotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Hieracium huber-morathii</i> Sell and West	keşiş şahinotu	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Hieracium tmoleum</i> Hub.-Mor.	acı şahinotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Hieracium pannosum</i> Boiss.	Acıkanak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Inula anatolica</i> Boiss.	kaya andızı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Inula heterolepis</i> Boiss.	ak andızotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Inula montbretiana</i> DC.	Kökçayı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Inula oculus-christi</i> L.	Yolotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Inula vulgaris</i> (Lam.) Trevisan	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Jurinea consanguinera</i> DC.	geyik göbeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>adenophora</i> (Boiss.) Rech.	deli şebrek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (Bieb.) Hayek.	Şebrek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>pisidica</i> (Boiss. et Heldr.) Rech.	sidikli şebrek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Leontodon asperimus</i> (Willd.) J. Ball.	aş yemliği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Leontodon crispus</i> Vill. subsp. <i>asper</i> (Waldst. et. Kit.) Rohl. var. <i>asper</i>	Aslandışi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Leontodon oxylepis</i> Boiss. et Heldr. var. <i>oxylepis</i>	bayır aslandışi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dum.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Onopordum illyricum</i> L.	dolma kengeri	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Petasites hybridus (L.) Gaertner</i>	Kabalak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Picnomon acarna (L.) Cass.</i>	Kılçık diken	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Picris paucifolia Willd.</i>	kum şirosu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pilosella echioides (Lum.) C.H. & F.W. Schultz.</i>	mamık tırnakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pilosella hoppeana (Schultes) C.H. et F.W. Schultz subsp. troica (Zahn) Sell et West.</i>	er tırnakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pilosella hoppeana (Schultes) C.H. et F.W. subsp. pilisquama Sell & West.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pilosella piloselloides (Vill.) Sojak subsp. megalomastix (NP.) Sell. et West.</i>	köse tırnakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pilosella x auriculoides</i>	Tırnakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pilosella x ruprechtii (Boiss.) Sell et West.</i>	kirpi tırnakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.</i>	yara otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Ptilostemon afer (Jacq.) Greuter subsp. eburneus Greuter</i>	has bozlanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Rhagadiolus angulosus (Jaub. et Spach) Kupicha</i>	Çatlakçanak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scolymus hispanicus L.</i>	şevketi bostan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scariola viminea (L.) F.W. Schmidt</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera acuminata</i>	teke sakalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera cana (C.A. Meyer) Hoffm. var. Cana</i>	teke sakalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera cana (C.A. Meyer) Hoffm. var. jacquiniana (W. Koch) Chamberlain</i>	take sakalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera eriophora DC.</i>	Köksakızı	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera laciniata L. subsp. laciniata</i>	Parım	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera mollis subsp. mollis</i>	iskorçına	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera pseudolanata Grossh.</i>	keçimemesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera sublanata Lips.</i>	teke sakalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Scorzonera tomentosa</i> L.	tüylü teke sakalı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Senecio castagneanus</i> DC.	çalı kanaryaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Senecio cilicius</i> Boiss.	ak kanaryaotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Senecio olympicus</i> Boiss.	kirpikli kanaryaotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Senecio vernalis</i> Waldst. et Kit.	Kanaryaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Senecio viscosus</i> L.	yağlı kanaryaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i>	altınbaşak çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill. subsp. <i>glaucescens</i> (Jordan) Ball.	Gevirtlek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Steptorhampus tuberosus</i> (Jacq.) Grossh.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tanacetum argenteum</i> (Lam.) Willd. subsp. <i>flabellifolium</i> Boiss. et Heldr.	bayrak pireotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Schultz	beyaz papatya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand. Mazz. subsp. <i>bessarabicum</i>	püf çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Taraxacum butleri</i> van Soest	Karahindiba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Taraxacum phaleratum</i> G. Hagl. ex. Rech.	araphindibası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Taraxacum serotonium</i> (Waldst. et. Kit) Poiret	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Taraxacum syriacum</i> Boiss.	çöl çitliği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tragopogon coloratus</i> C.A. Meyer	katır yemliği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	at yemliği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tragopogon latifolius</i> Boiss. var. <i>angustifolius</i> Boiss.	Ispink	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2)	Çayır ve Mera Bitkisi
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tragopogon longirostris</i> Bisch. ex. Schultz. Bip. var. <i>abbreviatus</i> Boiss.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tragopogon longirostris</i> Bisch. ex. Schultz. Bip. var. <i>longirostris</i> Boiss.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tripleurospermum tenuifolium (Kit.) Freyn</i>	saçaklı beybunik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Tussilago farfara L.</i>	öksürük otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Xanthium spinosum L.</i>	Pıtrak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Xanthium strumarium L. subsp. cavanillesi (Schouw) D. Löve et. P. Dansereau.</i>	koca pıtrak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Xanthium strumarium L. subsp. strumarium</i>	koca pıtrak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Yok
ASTERACEAE (COMPOSITAE)	<i>Xeranthemum annuum L.</i>	kağıt çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Alkanna areolata Boiss. Var. Areolata</i>	Havacivaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Alkanna tinctoria (L.) Tausch. subsp. glandulosa Hub.-Mor.</i>	yağlı havaciva	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Doğal Boyamacılık
BORAGINACEAE	<i>Alkanna tubulosa Boiss.</i>	ege havacivası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Alkanna tinctoria (L.) Tausch. subsp. tinctoria</i>	havacivaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Doğal Boyamacılık
BORAGINACEAE	<i>Anchusa azurea Miller var. azurea</i>	Sığirdili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3; 1)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Anchusa barrelieri var. Orientalis</i>	Sığirdili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Anchusa leptophylla Roemer et Schultes subsp. leptophylla</i>	Ballık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Anchusa undulata L. subsp. hybrida (Ten.) Countinho</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Anchusa officinalis L. (Grup C)</i>	Ballağan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Buglossoides arvensis (L.) Jonnston</i>	tarla taşkeseni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Buglossoides incrassata (Guss.) Jonston</i>	tok taşkesen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Buglossoides tenuiflora L.</i>	Taşkesen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Cerithe minor L. subsp. auriculata (Ten.) Domac</i>	Livarotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum chetikiana Vural et Kit Tan subsp. Paphlagonica</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum montanum L.</i>	dağ köpek dili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Cynoglossum creticum</i>	Köpek dili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Echium italicum L.</i>	Kurtkuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Echium vulgare L.</i>	Engerekotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Heliotropium dolosum De Not.</i>	Bambulotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
BORAGINACEAE	<i>Lappula barbata</i> (Bieb.) Gürke	Gürke	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Moltkia aurea</i> Boiss.	Sarıkesen	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2, 4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Myosotis alpestris</i> F.W. Schmidt subsp. <i>alpestris</i> var. <i>alpestris</i>	Boncukotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
BORAGINACEAE	<i>Myosotis lithospermifolia</i> (Willd.) Hornem.	taş boncukotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Peyzaj Bitkisi
BORAGINACEAE	<i>Myosotis refracta</i> Boiss. var. <i>refracta</i>	yünlü kuşgözü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Peyzaj Bitkisi
BORAGINACEAE	<i>Myosotis stricta</i> Link. ex Roemer & Schultes	yitik unutmabeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3, 4)	Peyzaj Bitkisi
BORAGINACEAE	<i>Neatostema apulum</i> (L.) Johnson	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Nonea macrosperma</i> Boiss. Et Heldr.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Onosma aucheranum</i> DC.	Emcek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1; 3)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Onosma roussaei</i> DC.	yamaç emceği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Onosma sieheanum</i> Hayek	ak emcek	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Onosma sericeum</i> Willd.	kağıt emcek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Onosma tauricum</i> Pallas ex Willd. var. <i>brevifolium</i> DC.	Emzikotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3; 1)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Rochelia cancellata</i> Boiss	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Rochelia disperma</i> var. <i>disperma</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BORAGINACEAE	<i>Solenanthes stamineus</i> (Desf.) Wettst.	yayla tütünü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Aethionema cordatum</i> (Desf.) Boiss.	kalpçantası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Aethionema iberideum</i> (Boiss.) Boiss.	ak kayagülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	sarımsak hardalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum corsicum</i> Duby	Kevke	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum cypricum</i> Nyar.	kıbrıs kevkisi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum davisianum</i> Dudley	dağ kevkisi	ENDEMİK	CR	LD	LD	L (4)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum desertorum</i> Staf. var. <i>desertorum</i>	Dumanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum hirsutum</i> Bieb.	kıllı kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum huetii</i> Boiss.	tortum kuduzotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3, 4)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum linifolium</i> Steph. ex Willd.	çıplak kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3, 4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum minus</i> (L.) Rothm. var. <i>minus</i>	Kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum minutum</i> Schlecht. ex DC.	gillik kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum mouradicum</i> Boiss. et. Bal.	murat kevkisi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum murale</i> Waldst. et Kit. subsp. <i>murale</i> var. <i>murale</i>	seki kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum pateri</i> Nyar.	kanatlı kevke	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum sibiricum</i> Willd.	Kedidili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum strictum</i> Willd.	dik kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum strigosum</i> Banks et Sol. subsp. <i>strigosum</i>	dökük kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum strigosum</i> Banks et Sol. subsp. <i>cedrorum</i> (Schold et Kotschy)	kaya kuduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Alyssum virigatum</i> Nyar.	çöp kuduzotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Arabis caucasica</i> Willd. subsp. <i>caucasica</i> Willd.	kaz teresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Çayır ve Mera Bitkisi
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Arabis caucasica</i> Willd. subsp. <i>brevifolia</i> (DC.) Cullen	kaz teresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Arabis nova</i> Vill.	tifil kazteresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Temrentere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Aubrieta canescens</i> (Boiss.) Bornm. subsp. <i>canescens</i>	Obrizya	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Barbarea minor</i> C. Koch. var. <i>eriopoda</i> Busch	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Barbarea plantaginea</i> DC.	Götlezgötü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Boraeva orientalis</i> Jaub.&Spach.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Camelina rumelica</i> Vel.	ketentere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	4, 2; 1; 3	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	çoban çantası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. subsp. <i>draba</i> (L.) Desv.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. subsp. <i>chalepensis</i> (L.) O.E. Schultz.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L.	Akçeotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Conringia perfoliata</i> (C.A. Mey.) Busch.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Conringia orientalis</i> (L.) Andr.	koca telkâri	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Crambe tataria</i> var. <i>Parviflora</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl.	Sadırotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Draba bruniifolia</i> Stev. subsp. <i>olympica</i> (Sibth. ex DC.) Coode et Cullen	ulu dolama	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Draba huetii</i> Boiss.	çayır dolaması	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. subsp. <i>macrocarpa</i> (Boiss. et Heldr.) Walters	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. subsp. <i>verna</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Eruca sativa</i> Miller	Roka	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Erysimum cuspidatum</i> (Bieb.) DC.	kuyruklu zarife	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Erysimum crassipes</i> Fisch. & Mey.	zarife otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Erysimum kotschyanum</i> Gay	teke zarifesi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Erysimum repandum</i> L.	çatal zarife	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Euclidium syriacum</i> (L.) R. Br.	fındık hardalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	sikke otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>matronalis</i> L.	akşam yıldızı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Hymenolobus procumbens</i> (L.) Nutt. ex Torrey&Gray.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Isatis tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>	Çivitotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	Horozcuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Lepidium cartilagineum</i> (J. May.) subsp. <i>crassifolium</i> (Waldst. et Kit.)	meşin teresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Lepidium draba</i> L.	Diğnik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Lepidium latifolium</i> L.	Nujdar	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Lepidium perfoliatum</i> L.	Gübreotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Lepidium sativum</i> L.	Tere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Malcolmia africana</i> (L.) R. Br.	ekin teresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.	gecegündüz çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	su teresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Neslia apiculata</i> Fisch., Mey. et Ave-Lall.	top hardal	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	eşek turpu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	kedi turpu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Rorippa sylvestre</i> (L.) Bess.	Çakandura	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Sinapis arvensis</i> L.	Hardal	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	ergelen otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	ergelen hardalı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Sisymbrium orientale</i> L.	tarla bülbulotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Thlaspi jaubertii</i> Hedge	köse dağarcık	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Thlaspi ochroleucum</i> Boiss. et Heldr.	Çobandağar ciği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	Giyle	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Torularia torulosa</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Turritis glabra</i> L.	köse sırıktere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)	<i>Turritis laxa</i> (Sibth. et Sm.) Hayek.	Sırıktere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma amplexicaule</i> Willd. subsp. <i>amplexicaule</i> var. <i>amplexicaule</i>	Hoşdeğnek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma compactum</i> Boiss. et Heldr.	sıkı değnek	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma limonifolium</i> (L.) Janchen subsp. <i>limonifolium</i>	tavşan ekmeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Asyneuma limonifolium</i> (L.) subsp. <i>pestalozzae</i> (Boiss.)	tavşan katığı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Campanula involucrata</i> Aucher ex A. DC.	sarım çanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Campanula lyrata</i> Lam. subsp. <i>lyrata</i> Lam.	Memek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Campanula phrygia</i> Jaub.	çan çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Campanula rapunculus</i> L. Subsp. <i>Rapunculus</i>	Çan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Legousia falcata</i> (Ten.) Fritsch	eğri kadınaynası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
CAMPANULACEAE	<i>Legosia pentagonia</i> L.	kadınaynası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
CAMPANULACEAE	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix.	hoş kadın aynası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
CAPPARACEAE	<i>Capparis ovata</i> Desf.	Kebere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Gıda
CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera caucasica</i> Pallas. subsp. <i>orientalis</i> (Lam.) Chamb. et Long	Çakkana	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Peyzaj Bitkisi
CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera etrusca</i> Santi var. <i>etrusca</i> Boiss.	Dokuzdon	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
CAPRIFOLIACEAE	<i>Lonicera nummulariifolia</i> Jaub. et Spach.	Tavşançili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CAPRIFOLIACEAE	<i>Sambucus ebulus</i> L.	mürver otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CAPRIFOLIACEAE	<i>Sambucus nigra</i> L.	ağaç mürver	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Agrostemma githago</i> L.	Buğdaykaramuğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Peyzaj Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria acerosa</i> Boiss.	Akkumotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria filicaulis</i> subsp. <i>graeca</i> (Boiss.) McNeill	tüylü kumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria macrocephala</i>	Kumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria rotundifolia</i> Bieb. subsp. <i>rotundifolia</i>	yer kumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	tarla kumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Bolanthus minuartioides</i> (Jaub. et Spach) Hub.-Mor.	havalotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4, 2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Bolanthus spergulifolius</i>	Havalotu	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium anomalum</i> Waldst. et Kit.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Arenaria saponarides</i> subsp. <i>Saponaroides</i>	Kumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium banaticum</i> (Rouh.) Heuffel	hasır boynuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium branchypalum</i> Pers. subsp. <i>roeseri</i> (Boiss. et Heldr.) Nyman	gevşek boynuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium dichotomum</i> L. subsp. <i>dichotomum</i>	çatal boynuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium fragillimum</i> Boiss.	bozdağ boynuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium perfoliatum</i> L.	ekin boynuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 3)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	eğri boynuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Cucubalis baccifer</i> L.	Karanakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Dianthus caryophyllus</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Peyzaj Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
CARYOPHYLLACEAE	<i>Dianthus erinaceus</i> Boiss. var. <i>alpinus</i> Boiss.	küme karanfil	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Dianthus leucophaeus</i> Sibth. et Sm. var. <i>leucophaeus</i>	hoş karanfil	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Dianthus lydus</i>	Karanfil	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Peyzaj Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Dianthus zonatus</i> Fenzl var. <i>zonatus</i>	kaya karanfil	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Peyzaj Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Gypsophila tubulosa</i>	Çöven	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Gıda,Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Holostemum umbellatum</i> L. var. <i>umbellatum</i>	şeytan küpesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia anatolica</i> (Boiss.) Woron. var. <i>arachnoidea</i> McNeill	tıstis otu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia anatolica</i> var. <i>phrygia</i> (Bornm.) McNeill	tıstis otu	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia hamata</i> (Hauskn.) Mattf.	Koruotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk. subsp. <i>hybrida</i>	Çayırtıstısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia hirsuta</i> (Bieb.) Hand.-Mazz. subsp. <i>falcata</i> (Griss.) Mattf.	çengel tıstısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia juniperina</i> (L.) Marie et Petitm.	hanımşiltesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia juressi</i> (Willd. ex Schlect.) subsp. <i>juressi</i> Boiss.	tok tıstısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Minuartia multinervis</i> (Boiss.) Bornm.	meşe tıstısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl. subsp. <i>mantica</i>	dözdüz otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Petrorhagia alpina</i> (Habl.) Ball et Heywood subsp. <i>olympica</i> (Boiss.) Ball et Heywood	yayla feracesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Petrorhagia cretica</i> (L.) Ball. et Heywood	ada zar çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) Ball. et Heywood	çeri karanfili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Sagina procumbens</i> L.	Saginotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria chlorifolia</i> Kunze	Tahdikotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2, 4)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria glutinosa</i> Bieb.	kargasabunu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria kotschyi</i> Boiss.	yar sabunu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria mesogytana</i> Boiss.	Köpürgen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Sabunotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria orientalis</i> L.	deli sabunotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Saponaria pamphylica</i> Boiss. et Heldr.	kır sabunotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene behen</i> L.	ak gıvşak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene cappodocia</i> Boiss. et Heldr.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene chlorifolia</i> Sm.	Puşkullu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene compacta</i> Fischer	Kanlıbasırao tu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene conica</i> L.	sivri nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene dichotoma</i> Ehr. subsp. <i>dichotoma</i>	çatal nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4,2; 1; 3)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Yuğşüreği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene macrodantha</i>	nkoca nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene noctiflora</i> L.	yeşil nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene odontopetale</i> Fenzl.	Kunduzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene rhynchocarpa</i> Boiss.	gagalı nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene splendens</i>	Nakıl	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene subconica</i> Friv.	mahruti nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene supina</i> Bieb. subsp. <i>pruinosa</i> (Boiss.) Chowdh	fırat nakılı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene phrygia</i> Boiss.	midas nakılı	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene viridiflora</i> L.	dilli nakıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke var. <i>vulgaris</i>	Ecibücü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl.	remil otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Stellaria media</i> (L.) Will. subsp. <i>media</i> (L.) Will.	Kuşotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Çayır ve Mera Bitkisi
CARYOPHYLLACEAE	<i>Telephium imperati</i> L. subsp. <i>orientale</i> (Boiss.) Nyman	Zulzula	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Vaccaria pyrimidata</i> Medik. var. <i>grandiflora</i> (Fisch. ex DC.) Cullen	Ekinebesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
CARYOPHYLLACEAE	<i>Velezia hispida</i>	Tıgotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Velezia quadridentata</i>	Tıgotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
CARYOPHYLLACEAE	<i>Velezia rigida</i> L.	Tıgotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CELASTRACEAE	<i>Eunonymus latifolius</i> (L.) Miller subsp. <i>latifolius</i>	kırmızı taflan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium botrys</i> L.	Kızılbackak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i> var. <i>album</i>	Aksirken	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
CHENOPODIACEAE	<i>Chenopodium foliosum</i> (Moench) Aschers.	Cülek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
CISTACEAE	<i>Cistus laurifolius</i> L.	Karağan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
CISTACEAE	<i>Fumana aciphylla</i> Boiss.	kır güneşotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CISTACEAE	<i>Fumana procumbens</i> (Dun.) Gren. et Godr.	yer güneşotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CISTACEAE	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller subsp. <i>nummularium</i> (L.) Miller	Güngülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
CISTACEAE	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Miller	söğüt güngülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	tarla sarmaşığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus compactus</i> Boiss.	bodur dolaşgan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus holosericeus</i> Bieb. Subsp. <i>Holosericeus</i>	hoşgündüz sefası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus holosericeus</i> Bieb. subsp. <i>macrocalycinus</i> Hausskn.&Bornm. ex Bornm.	hoşgündüz sefası	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3)	Yok
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus galaticus</i> Rotsan ex Choisy	boz sarmaşık	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus lineatus</i> L.	top yayılgan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
CONVOLVULACEAE	<i>Convolvulus lineatus</i> L. var. <i>angustifolia</i> Kotschy.	top yayılgan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
CORNACEAE	<i>Cornus mas</i> L.	Kızılıcık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
CORNACEAE	<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
CORYLACEAE	<i>Carpinus betulus</i> L.	Gürgen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CORYLACEAE	<i>Corylus avellana</i> L. var. <i>avellana</i>	fındık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Rosularia chrysantha</i> (Boiss.) Tankt.	Kayakoruğu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
CRASSULACEAE	<i>Sedum acre</i> L.	acı damkoruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum album</i> L.	çoban kavurgası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	Kulakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum obtusifolium</i> C.A. Meyer	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum pallidum</i> Bieb. var. <i>bithynicum</i> (Boiss.) Chamberlain.	koyun örmece	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum pallidum</i> Bieb. var. <i>pallidum</i>	koyun örmece	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum sartorianum</i> Boiss. subsp. <i>sartorianum</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Sedum sempervivoides</i> Bieb.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CRASSULACEAE	<i>Umbilicus erectus</i> DC.	Göbekotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta approximata</i> Babington var. <i>approximata</i>	bağboğanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta brevistyla</i> A. Braun	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker	Kafırsaçı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta europaea</i> L.	bostanbozan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta palaestina</i> Boiss. subsp. <i>balansae</i> (Yuncker) Plitm.	Arapcınsaçı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CUSCUTACEAE	<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	göktenyağan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Asterocephalus maritimus</i> (L.) Sprengel.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Cephalaria syriaca</i> L.	Pelemir	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Cephalaria transsylvanica</i> (L.) Schrader	tarla pelemiri	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Feşçidikeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Dipsacus lacinatus</i> L.	feşçitarağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bert. var. <i>bidens</i> (Sm.) Borbas	Götürotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Pterocephalus pinardii</i> Boiss.	yurt cücükotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Pterocephalus plumosus</i> L.	Cücükoto	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa argentea</i> L.	yazı süpürgesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa calocephala</i> Boiss.	Uyuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>ochroleuca</i> (L.)	sarı uyuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>Celak. var. webbiana (Don) Matthews.</i>							
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa reuteriana Boiss.</i>	efe uyuzotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa rotata Bieb.</i>	top uyuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa rotata Bieb. var. porphyrostephana Boiss.</i>	top uyuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
DIPSACACEAE	<i>Scabiosa sicula L.</i>	ada uyuzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1)	Yok
ELAEAGNACEAE	<i>Elaeagnus angustifolia L.</i>	iğde	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ERICACEAE	<i>Orthilia secunda (L.) House</i>	keklik düğmesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ERICACEAE	<i>Pyrola chlorantha Swartz</i>	yaş kekliküzümü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia aleppica L.</i>	Haşul	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia anacamperos Boiss. var. anacamperos</i>	Sütlüağu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia arvalis</i>	Sütleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia eriophora Boiss.</i>	Sütleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia exigua L.</i>	güçük sütleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia falcata L. subsp. macrostegia (Bornm.) O. Schwarz</i>	ılıca sütleğeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia helioscopia L. var. haussknechtii (Boiss.) Boiss.</i>	Feribanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia herniarifolia Willd. subsp. herniarifolia</i>	boncuk sütleğeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia kotschyana Fenzl.</i>	Sütlüce	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia falcata L. subsp. falcata var. falcata</i>	eğri sütleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia macroclada Boiss.</i>	Neblul	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia muricata Bieb.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia nicaensis All. var. lasiocarpa Boiss.</i>	dere fesleğeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia stricta L.</i>	katı sütleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia taurinensis All.</i>	tilki sütleğeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Anthyllis vulneraria L. subsp. boisseri (Sag.) Bornm.</i>	Çobangülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus acmonotrichus Fenzl.</i>	çam geveni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus angustifolius</i> Lam. subsp. <i>angustifolius</i> var. <i>angustifolius</i>	ince geven	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus angustifolius</i> Lam. subsp. <i>pungens</i> (Willd.) Hayek	ince geven	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus condensatus</i>	sık geven	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus gaeobotrys</i> Boiss. et Bal.	uşak geveni	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (4, 2; 1)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L. subsp. <i>glycyphyllos</i>	dev geven	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus hamosus</i> L.	koç boynuzu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus lydius</i> Fischer.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus mesogitanus</i> Boiss.	aydın geveni	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 4)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus microcephalus</i> Willd.	anadolu kitresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus nitens</i> Boiss. et Heldr.	parlak geven	ENDEMİK	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus oxytropifolius</i> Boiss.	mart geveni	ENDEMİK	NE	LD	LD	L (4, 2; 1)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus paecilanthus</i> Boiss. et Heldr.	Yok	ENDEMİK	NE	LD	LD	L (2; 4)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus parnassi</i> Boiss. subsp. <i>parnassi</i>	pak geven	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus ponticus</i> Pall.	zümra geveni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus prusisanus</i> Boiss.	Geven	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus ptilodes</i> Boiss. Var <i>ptilodes</i>	Geven	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus stereocalyx</i> Bornm.	Sertçanak	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus trojanus</i> Stev.	çanakkale geveni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus vulnerariae</i> DC.	Civcivotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4, 2; 1)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Astragalus wiedemannianus</i> Fisher	karın geveni	ENDEMİK	NE	LD	LD	L (2; 4)	Farmakoloji
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Chamaecytisus pygmaeus</i> (Willd.) Rathm.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Colutea cilicica</i> Boiss. & Bal.	Patlangaç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Colutea melanocalyx</i> Boiss. et Heldr. subsp.	keçi gevişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>davisiana</i> (Browicz) Chamb.							
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Coronilla emerus</i> L. subsp. <i>emeroides</i> (Boiss. & Sprun)	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch.	akrep burçağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Coronilla varia</i> L. subsp. <i>varia</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Cytisopsis dorocnyfolia</i> subsp. <i>Reeseana</i>	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Dorycnium graecum</i> (L.) Ser.	ak kaplanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. subsp. <i>anatolicum</i> (Boiss.) Gams.	Kaplanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Ebenus plumosa</i> subsp. <i>Plumosa</i>	Yok	ENDEMİK	CR	LD	LD	L (4)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Genista involucrata</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Hedysarum varium</i> Willd.	Batalak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	atnalı yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus aphaca</i> L. var. <i>pseudoaphaca</i> (Boiss.) Davis	sarı burçak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus aureus</i> (Stev.) Brandza	koru mürdümüğü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus chranthus</i>	Mürdümük	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus digitatus</i> (Bieb.) Flori	tavşan kanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus inconspicuis</i>	Burçak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus laxiflorus</i> (Desf.) O. Kuntze subsp. <i>laxiflorus</i> Desf.	deli burçak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus nissolia</i> L. subsp. <i>amanus</i> Rech.	çimen burçak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Latyrus orchus</i> (L.) DC.	Gambilya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	yılan gürülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lathyrus sphaericus</i>	Burçak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lotononis genistoides</i> (Fenzl) Benth.	Başborcak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lotus aegaeus</i> (Gris.) Boiss.	Nohudak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>alpinus</i> Ser.	gazalboynuzu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lotus corniculatus</i> L. var. <i>corniculatus</i> Willd.	gazalboynuzu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lotus corniculatus L. var. tenuifolius L.</i>	gazalboynuzu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lotus palustris Willd.</i>	su gazalboynuzu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Lens orientalis (Boiss.) Hand.-Mazz.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago constricta Dur.</i>	demet yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago doliata Carm. Subsp. Muricata</i>	Yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago lupulina L.</i>	Bitçikotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago minima (L.) Bart var. minima</i>	Gurnik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago noeana Boiss.</i>	Yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago rigidula (L.) All. var. rigidula</i>	Kabayonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago x varia Martyn.</i>	yaban yoncası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Medicago sativa L. subsp. sativa</i>	Karayonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Melilotus alba Desr.</i>	aktaş yoncası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Melilotus bicolor</i>	ak yonca	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Melilotus officinalis (L.) Desr.</i>	kokulu yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Onobrychis armena Boiss. et Huet</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Onobrychis cornuta (L.) Desv.</i>	kuş kaçırın	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Onobrychis hypargyrea Boiss.</i>	merkep korungası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Onobrychis montana subsp. cadmea (Boiss.) P.W. Ball.</i>	dağ korungası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Onobrychis oxyodonta Boiss.</i>	kır korungası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Onobrychis sativa Lam. var. subinermis Boiss.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Ononis pusilla L.</i>	yaltak diken	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Ononis spinosa L. subsp. leiosperma (Boiss.) Sirj.</i>	Demirdelen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Robinia pseudocacia L.</i>	yalancı akasya	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Peyzaj Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Tetragonolobus maritimus (L.) Roth.</i>	Canavardışi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium angustifolium L.</i>	Nefel	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium alpestre L.</i>	sert yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium arvense L. subsp. arvense L.</i>	tavşan ayağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium affine C. Presl</i>	Üçgül	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium campestre Schreb.</i>	Üçgül	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium caudatum Boiss.</i>	ana üçgül	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium chlorotrichum Boiss.</i>	uşak üçgülü	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium constantinopolitanum Ser.</i>	üçkulak otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium dubium Sibth.</i>	tatlı yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium glanduliferum subsp. Glanduliferum</i>	Yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium globosum</i>	Yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium hybridum L. var. hybridum</i>	melez üçgül	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium hirtum All.</i>	deli yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium leucanthum</i>	Yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium medium L. var. medium</i>	köse yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium pannonicum Jacq. subsp. elongatum (Willd.) Zoh.</i>	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium physodes Stev. ex Bieb. var. physodes</i>	meşe üçgülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium pratense L. var. pratense</i>	çayır üçgülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium speciosum Willd.</i>	çayır dutu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium sylvaticum</i>	Yonca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trifolium repens L. var. repens</i>	ak üçgül	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella aurantiaca Boiss.</i>	Çemen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella brachycarpa</i>	Boyotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella cephalodes Boiss. Et Bal.</i>	Boyotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella coerulea (Bieb.) Hal.</i>	Hintkokası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella crassipes Boiss.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella cretica (L.) Boiss.</i>	Çemen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella lunata Boiss.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella rostrata</i> Boiss.	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella spruneriana</i> Boiss. var. <i>spruneriana</i>	koç boyotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Trigonella velutina</i> Boiss.	ipek boyotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia cracca</i> L. subsp. <i>incana</i> (Gouan) Rouy	kuş fiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia cracca</i> L. subsp. <i>stenophylla</i> Vel.	meşe fiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia cracca</i> L. subsp. <i>atroviolaceae</i> (Bornm.) Davis	dağ fiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia galilaea</i> Plitm. et Zoh.	Deliculban	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia hybrida</i> L. var. <i>linearifolia</i> Pop.	melez bakla	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia narbonensis</i> L. var. <i>narbonensis</i> L.	koca fiğ	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia pannonica</i> Crantz var. <i>purpurascens</i> (DC.) Ser.	macar fiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4, 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Fiğ	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh. var. <i>nigra</i>	eşek gürülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia villosa</i> Roth. subsp. <i>villosa</i>	tüylü fiğ	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
FABACEAE (LEGUMINOSAE)	<i>Vicia villosa</i> Roth. subsp. <i>microphylla</i> (d'Urv.) P.W.Ball.	tüylü fiğ	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
FAGACEAE	<i>Fagus orientalis</i> Lipsky	Kayın	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yakacak
FAGACEAE	<i>Quercus cerris</i> L. var. <i>cerris</i>	saçlı meşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Orman Ürünü
FAGACEAE	<i>Quercus coccifera</i> L.	kermes meşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4, 3)	Orman Ürünü
FAGACEAE	<i>Quercus libani</i> Olivier	lûbnan meşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Orman Ürünü
FAGACEAE	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	tüylü meşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Orman Ürünü
FAGACEAE	<i>Quercus ithaburensis</i> Decne subsp. <i>macrolepis</i> (Kotschy) Hedge et Yaltrık.	pelit ağacı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Orman Ürünü
FAGACEAE	<i>Quercus infectoria</i> Oliv. subsp. <i>boissieri</i> O. Schwarz	mazı meşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Orman Ürünü
FAGACEAE	<i>Quercus vulcanica</i> Boiss. et Heldr.	kasnak meşesi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Orman Ürünü
GENTIANACEAE	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn. subsp. <i>erythraea</i>	kırmızı kantaron	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
GENTIANACEAE	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn. subsp. <i>turcicum</i> (Velen) Melderis	Tukulotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
GENTIANACEAE	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn. Subsp. <i>Rumelicum</i>	kırmızı kantaron	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
GENTIANACEAE	<i>Centaurium spicatum</i> (L.) Fritsch.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
GERANIACEAE	<i>Erodium acule</i> (L.) Becherer & Tell.	leylek gagası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Erodium ciconium</i> (L.) l'Herit.	kocakarı iğnesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) l'Herit. subsp. <i>cutarium</i>	iğnelik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium culombinum</i> L.	güvercin iğnesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium lucidum</i> L.	dakka otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium macrostylum</i> Boiss.	turna gagası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium molle</i> L. subsp. <i>molle</i> L.	yumuşak ıtır	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Ebedön	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. fil.	Gelinçarşafı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium robertianum</i> L.	dağ ıtırı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Helilok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium tuberosum</i> L. subsp. <i>tuberosum</i>	Çakmuz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
GERANIACEAE	<i>Geranium tuberosum</i> L. subsp. var. <i>macrostylum</i> (Boiss.) Boiss.	Çakmuz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
GLOBULARIACEAE	<i>Globularia orientalis</i> L.	Küreçiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4, 3)	Yok
GLOBULARIACEAE	<i>Globularia trichosantha</i> Fisch. et Mey.	köseyayılımı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Yok
GROSSULACEAE	<i>Ribes multiflorum</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
HALORAGIDACEAE	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	su civanperçemi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum adenotrichum</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum aviculariifolium</i> Jaub. et Spach subsp. <i>aviculariifolium</i> var. <i>aviculariifolium</i>	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum aviculariifolium</i> Jaub. et Spach subsp. <i>depilatum</i> (Freyn et Bornm.) Robson var. <i>bourgaei</i> (Boiss.) Robson	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum aviculariifolium</i> Jaub. et Spach subsp. <i>depilatum</i> (Frey et Bornm.) Robson var. <i>depilatum</i> (Frey et Bornm.) Robson	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum atomarum</i>	Kantarın	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum confertum</i> Choisy var. <i>confertum</i> Jaub. & Spach	Kuzukıran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum heterophyllum</i> Vent.	Yarayaprağı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix. subsp. <i>elongatum</i> (Ledeb.) Woron. var. <i>microcalycinum</i> (Boiss. et Heldr.) Boiss.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum linarioides</i> Bosse.	mide otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum lyidium</i> Boiss.	cayescancıya n	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum orientale</i> L.	sandık çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum perforatum</i> L.	binbirdelikotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum scabrum</i> L.	karahasan çayı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
HYPERICACEAE (GUTTIFERAE)	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries	çizgili kantarın	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç
ILLECEBRACEAE	<i>Herniaria glabra</i> L.	Atyaran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ILLECEBRACEAE	<i>Paronychia arygroloba</i> Staph.	taş kepekotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ILLECEBRACEAE	<i>Paronychia chionoaea</i> Boiss. subsp. <i>chionoaea</i> var. <i>latifolia</i>	deli kepek otu	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (2)	Yok
ILLECEBRACEAE	<i>Paronychia davisii</i> Chaudhri	kemer et yararı	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (2)	Yok
JUGLANDACEAE	<i>Juglans regia</i> L.	Ceviz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Achinos rotundifolius</i> Pers.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber subsp. <i>chia</i> (Schreber) Arcangeli var. <i>chia</i>	Acıgıcı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>anatolica</i> P.H. Davis	grip otu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Calamintha grandiflora</i> (L.) Moench.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>arundanum</i> (Boiss.) Nyman.	kamış fesleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	yabani fesleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lallemantia iberica</i> Bieb.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Baltutan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lamium amplexicaule</i> L. var. <i>alleppicum</i> (Boiss.&Hausskn.) Bornm.	Baltutan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lamium cariense</i> R. Mill	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lamium garganicum</i> L. subsp. <i>pulchrum</i> R. Mill	Bolbalıcak	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lamium macrodon</i> Boiss. et Huet	Balbaşı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Lamium purpureum</i> L. var. <i>purpureum</i>	ballı baba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Marrubium astracanicum</i> Jacq. subsp. <i>astracanicum</i>	mor yayotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Marrubium globosum</i> Montbret et aucher ex Bentham subsp. <i>Globosum</i>	bozcaboğu m	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Marrubium parviflorum</i> Fisch. et Mey. subsp. <i>oligodon</i> (Boiss.) Seybold	küllü bozotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Oğulotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson subsp. <i>typhoides</i> (Briq.) Harley var. <i>Typhoides</i>	dere nanesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Mentha pulegium</i> L. var. <i>hirsuta</i> Guss.	Yarpuz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Mentha spicata</i> L.	eşek nanesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Micromeria cristata</i> (Hampe) Griseb. subsp. <i>phrygia</i> P.H. Davis.	sancı çayı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Micromeria cristata</i> subsp. <i>orientalis</i> P.H. Davis.	kıllı boğumcak	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Micromeria nervosa</i> (Desf.) Bentham	kıllı topuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Nepeta cadmea</i> Boiss.	honaz pisikotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1, 4)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Nepeta italica</i> L.	Eşekçayı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Nepeta nuda</i> L. subsp. <i>nuda</i> L.	Morküncü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1, 4)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Nepeta nuda</i> L. subsp. <i>albiflora</i> (Boiss.) Gams.	Karaküncü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Nepeta stricta</i> var. <i>Curvidens</i>	dik küncü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Nepeta viscida</i> Boiss.	Küncü	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Origanum onites</i> L.	izmir kekiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Origanum sipyleum</i> L.	mor mercan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Baharat,Gıda,Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>viride</i> (Boiss.) Hayek	istanbul kekiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Baharat,Gıda,Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Phlomis armeniaca</i> Willd.	boz şavlak	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Phlomis nissolii</i> L.	öbek şalba	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Phlomis pungens</i> Willd. var. <i>hirta</i> Velen	Silvanok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Phlomis russeliana</i> (Sims) Benth	akbaşlı şalba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	bodur fesleğen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Prunella vulgaris</i> L.	gelincikleme otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Biberiye	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Baharat,Gıda,Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia cadmica</i> Boiss.	kaya şalbası	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia candidissima</i> Vahl. subsp. <i>occidentalis</i> Hedge	Akgalabor	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia cedronella</i> Bois.	Şalba	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia cryptantha</i> Montbret et Aucher ex Benth		ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia dichroantha</i> Staph	Kutnu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia frigida</i> Boiss.	sağır şalba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia sclarea</i> L.	Paskulak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia pinnata</i> L.	çanak şalbası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia pisidica</i> Boiss.	Şalba	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia syriaca</i>	boş şalba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia tomentosa</i> Miller	Şalba	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 3)	Herbal Çay
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia verticillata</i> L. subsp. <i>amasiaca</i> (Frey et Bornm.) Bornm.	hart şalbası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Salvia virgata</i> Jacq.	fatmana otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Scutellaria albida</i> L. subsp. <i>albida</i>	Akkaside	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Scutellaria altissima</i> L.	Kaside	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Scutellaria salviifolia</i> Bentham	has kaside	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Scutellaria velenovskyi</i> Rech.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Sideritis bilgerana</i> P.H. Davis 4 Endemik (Tek Karaman)	altınbaş çayı	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Sideritis montana</i> L. subsp. <i>remota</i> (d'Urv.) P.W. Ball ex Heywood	mor karaçay	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3,1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Sideritis montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	Karaçay	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Sideritis lanata</i> L.	ipek çayı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys annua</i> (L.) subsp. <i>annua</i> var. <i>annua</i>	Haciosmanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys annua</i> (L.) subsp. <i>annua</i> var. <i>lycaonica</i> Bhattacharjee	Haciosmanotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys arvensis</i> L.	tarla karabaşı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys byzantina</i> C. Koch	boz karabaş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys cretica</i> L. subsp. <i>anatolica</i> Rech. fil.	Yağlıkara	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys el Bieb.</i> subsp. <i>iberica</i> subsp. <i>iberica</i>	Tokdeliçay	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Stachys lavandulifolia</i> Vahl. var. <i>lavandulifolia</i>	tüylü çay	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>lydium</i> O. Schwarz	bodur mahmut	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>sypirensis</i> (C. Koch) Rech. Fil.	Sıcakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Teucrium orientale</i> L. var. <i>puberulens</i> Ekim	kirve otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Teucrium orientale</i> L. var. <i>orientale</i>	kirve otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Teucrium polium</i> L.	acı yavşan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Maire et Petitm.	Kurtluca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Thymus longicaulis</i> C. Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Reichenb. fil.)Jalas var. <i>alternus</i> Jalas	uzun kekik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Thymus longicaulis</i> C. Presl subsp. <i>chaubardii</i> (Reichenb. fil.)Jalas var. <i>altalyanus</i>	uzun kekik	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Thymus praecox Opiz.</i>	yayla kekiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Thymus sipyleus Boiss. subsp. sipyleus var. davisianus Ronniger</i>	sipil kekiği	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 3,4)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Thymus sipyleus var. rosulans (Borbass) Jalas</i>	sipil kekiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Thymus zygioides Griseb. var. lycaonicus (Celak.) Ronniger</i>	bodur kekik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Wiedemannia orientalis Fisch. et Mey.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Ziziphora capitata L.</i>	Anuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LAMIACEAE (LABIATAE)	<i>Ziziphora tenior L.</i>	fare otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Herbal Çay,Baharat,Gıda, Uçucu Yağ
LENTIBULARIACEAE	<i>Pinguicula crystallina Sm.</i>	yağ otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
LINACEAE	<i>Linum austriacum sbsp. Galaucescens</i>	Keten	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
LINACEAE	<i>Linum bienne Miller.</i>	deli keten	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LINACEAE	<i>Linum hirsutum L. subsp. anatolicum (Boiss.) Hayek var. anatolicum L.</i>	ana keteni	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3)	Yok
LINACEAE	<i>Linum hirsutum L. subsp. pseudoanatolicum Davis.</i>	bozkır keteni	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1)	Yok
LINACEAE	<i>Linum nodiflorum L.</i>	yaban keteni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LINACEAE	<i>Linum tenuifolium L.</i>	narın keten	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok
LORANTHACEAE	<i>Viscum album L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollman</i>	çam güveligi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1,3)	Yok
LYTHRACEAE	<i>Lythrum volgenseis</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
MALVACEAE	<i>Alcea pallida Waldst. et Kit.</i>	Hatmi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Peyzaj Bitkisi
MALVACEAE	<i>Althea cannabina L.</i>	gül hannas	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Peyzaj Bitkisi
MALVACEAE	<i>Hibiscus trionum L.</i>	Kerkede	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
MALVACEAE	<i>Malva neglecta Wallr.</i>	çoban çöreği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Gıda
MALVACEAE	<i>Malva sylvestris L.</i>	Ebegümeci	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Gıda
MORINACEAE	<i>Morina persica L.</i>	merdiven çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
OLEACEAE	<i>Jasminum fruticans L.</i>	Boruk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Peyzaj Bitkisi
OLEACEAE	<i>Ligustrum vulgare L.</i>	Kurtbağrı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Peyzaj Bitkisi
ONAGRACEAE	<i>Epilobium angustifolium L.</i>	yakiotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ONAGRACEAE	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.	Çayırgülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ONAGRACEAE	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	hasanhüseyin çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ONAGRACEAE	<i>Epilobium lanceolatum</i> Seb. et Mauri	Dilyakısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ONAGRACEAE	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreber	ıraz yakıotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche alba</i> Stephan.	Boğasak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche bungeana</i> G. Beck	kernek canavarotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche caryophyllacea</i> Smith	kokulu süpürge otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche caucasica</i> G. Beck.	kaf canavarotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche cilicica</i> G. Beck.	toros veremotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche minor</i> Sm.	Güveotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
OROBANCHACEAE	<i>Orobanche mutellii</i> F. Schultz	Baklakıran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PAEONIACEAE	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Miller subsp. arietina (Anders.) Cullen et. Heywood.	ayı gülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Peyzaj Bitkisi
PAPAVERACEAE	<i>Corydalis erdelii</i> Cullen. et Davis	kaz gagası	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (1)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz subsp. solida	rumeli kazgagası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Fumaria kralikii</i> Jord.	gül şahtere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Şahtere	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	tarla şahteresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Glaucium grandiflorum</i> Boiss. et Huet var. grandiflorum	deve lalesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Glaucium leiocarpum</i> Boiss.	gavurhaşaş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Hypecoum imberbe</i> Sibth. et Sm.	hidrellezotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Hypecoum pendulum</i> L.	tarla dümenciği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
PAPAVERACEAE	<i>Papaver argemone</i> L.	kum haşaş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1.3)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Herbal Çay
PAPAVERACEAE	<i>Papaver dubium</i> L.	Köpekyacağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Herbal Çay
PAPAVERACEAE	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Gelincik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Herbal Çay
PAPAVERACEAE	<i>Papaver strictum</i> Boiss. et Bal.	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Herbal Çay
PAPAVERACEAE	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC. subsp. Hybrida	pıtpıt otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
PAPAVERACEAE	<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC. subsp. <i>dodecandra</i> (Forssk.) Maire	pıtpıt otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
PARNASSIACEAE	<i>Parnassia palustris</i> L.	yürek yaprağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago holosteum</i> Scop.	beşdamar otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago lagopus</i> L.	kırkdamar otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Damarlıca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1.3)	Yok
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange	Yedidamarotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1.3)	Yok
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago scabra</i> Moench.	Sinirseke	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PLATANACEAE	<i>Platanus orientalis</i> L.	Çınar	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon acerosum</i> (Willd) Boiss. var. <i>acerosum</i>	pişik geveni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon puberulum</i> Boiss. et Bal. var. <i>puberulum</i>	çoban yastığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon ulicinum</i> (Willd. ex Schultes) Boiss. subsp. <i>lycaonicum</i> (Boiss. et Heldr.) Bochari et Edmondson	Kardikeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PLUMBAGINACEAE	<i>Acantholimon venustum</i> Boiss. var. <i>venustum</i>	kınalı kirpi otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PLUMBAGINACEAE	<i>Armeria cariensis</i> Boiss. var. <i>carvensis</i>	çim menekşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 4)	Yok
PLUMBAGINACEAE	<i>Plumbago europaea</i> L.	Karakına	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
POLYGALACEAE	<i>Polygala anatolica</i> Boiss. et Heldr.	yılan yoncası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1.3)	Yok
POLYGALACEAE	<i>Polygala pruinosa</i> Boiss. subsp. <i>pruinosa</i>	puslu sütotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGALACEAE	<i>Polygala supina</i> Schreb.	gihaye sipirge	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum arenastrum</i> Bor.	bezmece otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum bellardii</i> All.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum bistorta</i> L. subsp. <i>bistorta</i>	çimen eveleği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum cognatum</i> Meissn.	Madımak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum convolvulus</i> L.	Yayılgan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.	Tırşon	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Polygonum persicaria</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
POLYGONACEAE	<i>Polygonum setosum</i> Jacq.	ebem ekmeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex acetosella</i> L.	kuzu kulağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex angustifolius</i> Campd. subsp. <i>angustifolius</i> Campd.	taş turşusu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1, 4)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Ekşikulak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex crispus</i> L.	Labada	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex nepalensis</i> Sprengel.	Dibikızıl	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex pulcher</i> L.	Ekşilik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
POLYGONACEAE	<i>Rumex scutatus</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PORTULACACEAE	<i>Portulaca oleraceae</i> L.	semiz otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
PRIMULACEAE	<i>Anagallis arvensis</i> L.	fare kulağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3; 1)	Gıda
PRIMULACEAE	<i>Anagallis foemina</i> Miller	Bağırsakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
PRIMULACEAE	<i>Androsaceae maxima</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
PRIMULACEAE	<i>Cyclamen cilicicum</i> Boiss. & Heldr. var. <i>cilicicum</i> Saunders	şeytan kabalığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
PRIMULACEAE	<i>Lysimachia punctata</i> L.	benli kargaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
PRIMULACEAE	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Kargaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
PRIMULACEAE	<i>Primula auriculata</i> Lam.	Felçotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Peyzaj Bitkisi
PRIMULACEAE	<i>Primula vulgaris</i> Huds. subsp. <i>vulgaris</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Peyzaj Bitkisi
RANUNCULACEAE	<i>Adonis aestivalis</i> L.	kan damlası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Adonis flammea</i> Jacq.	taç çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ceratocephalus falcatus</i> (L.) Pers.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ceratocephalus testiculatus</i> (Crantz) Roth.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Clematis viticella</i> L.	yakmuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Consolida aconiti</i> (L.)	kurt mahmuzu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Consolida hellespontica</i> (Boiss.) Chater	süvari mahmuzu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Consolida orientalis</i> (Gay) Schröd.	mor çiçek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Consolida phrygia</i> (Gay) Schröd. subsp. <i>phrygia</i> (Boiss.) Chater.	mor çiçek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Consolida regalis</i> S.C. Gray. subsp. <i>paniculata</i> (Host.) Soo var. <i>Paniculata</i>	horoz kuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Delphinium fissum</i> Waldst. et Kit. subsp. <i>anatolicum</i> Chowdhuri et Davis.	özge hazeran	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
RANUNCULACEAE	<i>Delphinium peregrinum</i> L.	tel hazeran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Nigella arvensis</i> L. subsp. <i>glauca</i> Boiss.	tarla çörekotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Nigella nigellastrum</i>	Çörekotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus argyreus</i> Boiss.	Çitemik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus arvensis</i> L.	mustafa çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1,3)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus brutius</i> Ten.	buladan otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus constantinopolitanus</i> (DC.) d'Urv.	kağıthane çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus damascenus</i>	düğün çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus demissus</i> DC. var. <i>major</i> Boiss.	çöp malı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>calthifolius</i> (Reichb.) Arc.	çöp salebi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus gracilis</i> Clarke	narin yağçiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 3)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus heterorhizus</i> Boiss. et Ball.	Rubiçiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus isthmicus</i> alttür <i>stepporum</i>	düğün çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus illyricus</i> L. subsp. <i>illyricus</i>	gümüş düğünçiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus lateriflorus</i>	düğün çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus polyanthemus</i> L.	Savotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus repens</i> L.	Tiktakdana	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus reuterianus</i> Boiss.	has düğünçiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus rumelicus</i> Griseb.	rumeli yağotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus sprunerianus</i> Boiss.	duvar düğünçiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RESEDACEAE	<i>Reseda lutea</i> L. var. <i>lutea</i>	muhabbet çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RESEDACEAE	<i>Reseda lutea</i> L. var. <i>nutans</i> Boiss.	muhabbet çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
RHAMNACEAE	<i>Frangula alnus</i> Miller subsp. <i>alnus</i>	barut ağacı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ROSACEAE	<i>Amelachier parviflora</i> Boiss. Var. <i>Parviflora</i>	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
ROSACEAE	<i>Amygdalus orientalis</i> Miller	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ROSACEAE	<i>Amygdalus webbii</i>	yabani badem	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ROSACEAE	<i>Amygdalus x balansae</i> Boiss.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ROSACEAE	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	fitik otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ROSACEAE	<i>Agrimonia repens L.</i>	yer fitikotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ROSACEAE	<i>Alchemilla hirsutiflora (Buser) Rothm.</i>	yıldız nişanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
ROSACEAE	<i>Alchemilla pseudocartilinica Juz.</i>	kartal pençesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ROSACEAE	<i>Cerasus mahale var. Mahalep</i>	Mahlep	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ROSACEAE	<i>Cotoneaster integerrimus Medik.</i>	Garagat	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ROSACEAE	<i>Cotoneaster nummularia Fisch. et Mey.</i>	dağ muşmulası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ROSACEAE	<i>Crataegus aronia (L.) var. aronia</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Crataegus monogyna Jacq. var. azarella (Gris.) Franco</i>	Yemişen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Gıda
ROSACEAE	<i>Crataegus orientalis Pallas ex Bieb. subsp. orientalis</i>	Alıç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Gıda
ROSACEAE	<i>Crataegus tanacetifolia (Lam.) Pers.</i>	kotan alıcı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Gıda
7ROSACEAE	<i>Filipendula ulmaria (L.) Maxim.</i>	çayır kraliçesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
ROSACEAE	<i>Filipendula vulgaris Moench</i>	çayır melikesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ROSACEAE	<i>Fragaria vesca L.</i>	Dağçileği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
ROSACEAE	<i>Geum urbanum L.</i>	Meryemotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ROSACEAE	<i>Malus sylvestris Miller subsp. orientalis (A. Uglitzkich) Browicz. var. orientalis</i>	ekşi elma	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Orthurus heterocarpus (Boiss.) Juz.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ROSACEAE	<i>Potentilla inclinata Vill.</i>	eğri parmakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
ROSACEAE	<i>Potentilla micrantha Ramond ex DC.</i>	cüce parmakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
ROSACEAE	<i>Potentilla recta L.</i>	su parmakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
ROSACEAE	<i>Potentilla reptans L.</i>	Reşatnotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
ROSACEAE	<i>Potentilla rupestris L.</i>	yaman parmakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
ROSACEAE	<i>Prunus cocomilia Ten. var. cocomilia</i>	dağ eriği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
ROSACEAE	<i>Prunus divaricata Ledeb. subsp. divaricata</i>	yaban eriği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Prunus x domestica L.</i>	Erik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Pyrocantha coccinea Roemer. var. kuntayi Kasapligil.</i>	ateş dikenini	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3; 1)	Gıda
ROSACEAE	<i>Pyrus amygdaliformis Vill.</i>	çöğür armadu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 3)	Gıda

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
ROSACEAE	<i>Pyrus anatolica</i> Browicz	som ahlat	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (4, 2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	bey armudu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pallas subsp. <i>elaegnifolia</i>	Ahlat	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Pyrus elaeagnifolia</i> Pallas subsp. <i>kotschyana</i> (Boiss. ex Decne.) Boiss.	dağ armudu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rosa canina</i> L.	Kuşburnu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rosa hemisphaerica</i> J. Herrm.	kadın göbeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1; 3)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rosa horrida</i> Fisher	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rosa pulverulenta</i> Bieb.	bodur gül	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rubus canescens</i> DC. var. <i>Canescens</i>	çoban kösteği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rubus canescens</i> DC. var. <i>glabratus</i> (Gordon) Davis et Meikle	çoban kösteği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rubus sanctus</i> Schreber	Böğürtlen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Gıda
ROSACEAE	<i>Rubus saxatilis</i> L.	Köslek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Gıda
ROSACEAE	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. Subsp. <i>Magnolii</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
ROSACEAE	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>minor</i>	çayır düğmesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
ROSACEAE	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>muricata</i> (Spach) Briq.	çayır düğmesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
ROSACEAE	<i>Sorbus umbellata</i> (Desf.) Fritsch var. <i>umbellata</i>	geyik elması	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ROSACEAE	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz. var. <i>torminalis</i>	Pitlicen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Asperula arvensis</i> L.	tarla belumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Asperula involucreta</i> Wahlenb.	akça belumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RUBIACEAE	<i>Asperula lilaciflora</i> Boiss. subsp. <i>phrygia</i> (Bornm.) Schön.-Tem.	sarmaş belum	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RUBIACEAE	<i>Asperula rumelica</i> Boiss.	çatalı belumotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Asperula sitricta</i> Boiss. subsp. <i>latibracteata</i> (Boiss.) Ehrend.	berit belumotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1)	Yok
RUBIACEAE	<i>Callipeltis cucullaria</i> (L.)	Nermik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Cruciata taurica</i> (Pallas ex Willd.) Ehrend.	kırım güzeli	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium canum</i> Req. ex DC. subsp. <i>canum</i>	it iplikçiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium heldreichii</i> Halacsy	kaba yoğurtotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
RUBIACEAE	<i>Galium incanum</i> Sm. subsp. <i>elatus</i> (Boiss.) Ehrend.	külâh iplikçiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium lovcense</i> Urumov	çalı yoğurtotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	orman iplikçiği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium peplidifolium</i> Boiss.	çanak iplikçik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium rotundifolium</i> L.	koru yoğurtotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium spurium</i> L. subsp. <i>spurium</i>	arsız iplikçik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium subuliferum</i> Somm. et Lev.	kıl iplikçik	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Havaotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
RUBIACEAE	<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	Boyalık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
RUBIACEAE	<i>Putoria calabrica</i> (L. fil.) DC.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
RUBIACEAE	<i>Rubia tinctorum</i> L.	kök boyası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SALICACEAE	<i>Populus tremula</i> L.	titrek kavak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yakacak
SALICACEAE	<i>Salix alba</i> L.	ak söğüt	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yakacak
SALICACEAE	<i>Salix amplexicaulis</i> Bory et Chaub.	çifte söğüt	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yakacak
SALICACEAE	<i>Salix cinerea</i> L.	boz söğüt	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yakacak
SANTALACEAE	<i>Thesium bergeri</i> Zuccar	koru güveliği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SANTALACEAE	<i>Thesium divaricatum</i> Jan. ex Mert. et Koch	çatal güvelek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SANTALACEAE	<i>Thesium procumbens</i> C.A. Mey.	yer güveleği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SAPINDACEAE	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	at kestanesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Peyzaj Bitkisi
SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga sibirica</i> L. subsp. <i>sibirica</i> L.	hoş taşkıran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga sibirica</i> L. subsp. <i>mollis</i> (Sm.) Matthews	hoş taşkıran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SAXIFRAGACEAE	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	üç taşkıran	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Bunaea trifida</i> Meyer	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Chaenorhinum calycinum</i> Davis	Balıkağzı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Chaenorhinum litorale</i> (Bern.) Frits. Subsp. <i>Pterosporum</i> Davis	Balıkağzı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange subsp. <i>minus</i>	Balıkağzı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Digitalis ferruginea</i> L. subsp. <i>ferruginea</i>	arı kovanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Farmakoloji
SCROPHULARIACEAE	<i>Euphrasia pectinata</i> L.	Gözotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
SCROPHULARIACEAE	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. subsp. <i>integrifolia</i> (Brot.) R. Fernandes	sivri fukaraotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Linaria corifolia</i> Desf.	tarla nevrüzotu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 3, 4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Miller subsp. <i>linifolia</i> (Boiss.) Davis	ekin nevrüzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.	yalın nevrüzotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Linaria grandiflora</i> Desf.	koca aslanağzı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Odontites aucheri</i> Boiss.	davun otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Odontites verna</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotina</i> (Dumort.) Corb.	davun otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Parantucellia latifolia</i> (L.) Caruel subsp. <i>latifolia</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Pedicularis comosa</i> L. var. <i>acmodonta</i> (Boiss.)	hotozlu bitotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C. Gmelin. subsp. <i>grandiflorus</i>	horozotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia canina</i> L. subsp. <i>bicolor</i> (Sm.) Greuter	it sıracı otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia scopolii</i> (Hoppe ex) Pers. var. <i>Scopolii</i>	el köpürten	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dm.	sukestere otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum abieticum</i> Bornm.	Yok	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum cheiranthifolium</i> Boiss.	Bozbulak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum coronopifolium</i> (Boiss. et Bal.) O. Kuntze	çoban sığırkuyruğu	ENDEMİK	EN	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum glomeratum</i> Boiss.	siğir kulağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum glomerulosum</i> Hub.-Mor.	dana kuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum lagurus</i> Fisch. et Mey.	tavşan sığırkuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum lasianthum</i> Boiss. ex Benth.	yünlü sığırkuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum phrygium</i> Bornm.	sultan sığırkuyruğu	ENDEMİK	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).								
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum stenostachyum</i> Hub.-Mor.	kaytan sığırkuyruğu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum strictum</i> E.D. Clarke.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Verbascum ushakense</i> Hub. Mor.	uşak sığırkuyruğu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	sugedemesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica beccabunga</i> L.	Atteresi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica bozakmanii</i> M.A. Fischer	bozakman mavişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica campylopoda</i>	Mavişot	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Cancan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica grisebachii</i> S.M. Walters	keşan mavişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica hederifolia</i> L.	bahar mavisı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>triloba</i> (Opiz.) Celak	bahar mavisı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica hispidula</i> subsp. <i>Hispidula</i>	Mavişot	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica jacquinii</i>	bahar mavisı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica macrostachya</i> subsp. <i>macrostachya</i>	koca mavişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica multifida</i> L.	devesabunu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica multifida</i> L. subsp. <i>orientalis</i> (Miller.) Elenevsky	devesabunu	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica pectinata</i> L. var. <i>pectinata</i>	tarak mavişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica persica</i> Poiret	Cırcamuk	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica scardica</i> Griseb.	Mavişot	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	güzel nane	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica thymoides</i> P.H. Davis subsp. <i>pseudocinerea</i> M.A. Fischer	kızıldağ mavişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SCROPHULARIACEAE	<i>Veronica triphyllos</i> L.	bahçe mavişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
SOLANACEAE	<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Banotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Tıp ve Bitkisel İlaç
SOLANACEAE	<i>Hyoscyamus pusillus</i> L.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3, 4)	Tıp ve Bitkisel İlaç
SOLANACEAE	<i>Lycium chinense</i> Miller	termiye çalısı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
SOLANACEAE	<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>	it üzümü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
SOLANACEAE	<i>Solanum nigrum</i> L. subsp. <i>schultesii</i> (Opiz) Wessely	it üzümü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
TAMARICACEAE	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	Harbakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
TAMARICACEAE	<i>Tamarix parviflora</i> DC.	deli ılgın	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
TAMARICACEAE	<i>Tamarix smyrnensis</i>	izmir ılgını	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
TILIACEAE	<i>Tilia rubra</i> DC. subsp. <i>caucasica</i> (Rupr.) V. Engler	kafkas ıhlamuru	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ULMACEAE	<i>Celtis glabrata</i> Steven ex Planchon	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
URTICACEAE	<i>Urtica dioica</i> L.	Isırgan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3,1)	Gıda
VALERIANACEAE	<i>Valeriana alliarifolia</i> Adams	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
VALERIANACEAE	<i>Valerianella balansae</i> Mat.	kuzugevreği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
VALERIANACEAE	<i>Valerianella carinata</i> Lois.	sandal kuzugevreği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
VALERIANACEAE	<i>Valerianella chlorostephana</i> Boiss. et Bal.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
VALERIANACEAE	<i>Valerianella costata</i> Stev.	kuzugevreği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
VALERIANACEAE	<i>Valerianella glomerata</i>	kuzugevreği	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
VALERIANACEAE	<i>Valerianella lasiocarpa</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
VALERIANACEAE	<i>Valerianella vesicaria</i> (L.) Moench	kuzugevreği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 2; 1; 3)	Yok
VERBENACEAE	<i>Verbena officinalis</i> L.	mine çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
VERBENACEAE	<i>Verbena supina</i> L.	Güvercinotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola kitaibeliana</i> Roem. et Schult.	yabani menekşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola odorata</i> L.	kokulu menekşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola suavis</i> Bieb.	akgöz menekşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola gracilis</i> Sbirth & Sm.	kır menekşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola heldreichiana</i> Boiss.	gök menekşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola modesta</i> Fenzl	sahra menekşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola occulta</i>	Menekşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola parvula</i> Tineo	tüylü menekşe	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 1)	Yok
VIOLACEAE	<i>Viola sieheana</i> Becker	çayır menekşesi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
ZYGOPHYLLACEAE	<i>Tribulus terrestris</i> L.	Çobançöker ten	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Tıp ve Bitkisel İlaç
AMARYLLIDACEAE	<i>Galanthus elwesii</i> Hocker fil.	Kardelen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç, Farmakoloji, Herbal Çay

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
AMARYLLIDACEAE	<i>Galanthus gracilis Celak.</i>	ince kardelen	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç,Farmakoloji ,Herbal Çay
AMARYLLIDACEAE	<i>Galanthus nivalis L.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç,Farmakoloji ,Herbal Çay
ARACEAE	<i>Arum balansanum R. Mill.</i>	yıla bıçağı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
ARACEAE	<i>Arum elongatum</i>	uzun bıçak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
CYPERACEAE	<i>Blymus compressus (L.) Panzer ex Link.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CYPERACEAE	<i>Carex cilicica subsp. muradica Ö. Nilsson.</i>	sarkık saz	ENDEMİK	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex divisa Hunds.</i>	zevcir çimeni	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex echinata Murray</i>	küt ayakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex flacca Schreber subsp. serrulata (Biv.) Greuter</i>	yanık çayırsazı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex hordeistichos</i>	Çayırsazı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex kitaibeliana Degen ex Becherer</i>	macar ayakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex nigra (L.) Reichard subsp. nigra</i>	kara ayakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex ovalis Good.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Carex panicea L.</i>	darı ayakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
CYPERACEAE	<i>Eleocharis quinqueflora (Harmann) O. Sechwardz</i>	Seyreksaz	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
CYPERACEAE	<i>Eriophorum latifolium Hoppe</i>	Pambıkotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
CYPERACEAE	<i>Schoenus nigricans L.</i>	İnekgözü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
IRIDACEAE	<i>Crocus chrysanthus (Herbert) Herbert</i>	Sarıçiğdem	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda,Peyzaj Bitkisi
IRIDACEAE	<i>Crocus pallasii Goldb. subsp. pallasii</i>	güz çimi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda,Peyzaj Bitkisi
IRIDACEAE	<i>Crocus olivieri Gay subsp. olivieri</i>	hırçın çiğdem	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Gıda,Peyzaj Bitkisi
IRIDACEAE	<i>Iris purpureobracteata B. Mathew et T. Baytop</i>	mor süsen	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1, 4)	Peyzaj Bitkisi
IRIDACEAE	<i>Iris schachtii Markgraf</i>	kır süseni	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
IRIDACEAE	<i>Iris tauri Siehe ex Mallet</i>	Yok	ENDEMİK	VU	LD	LD	L (2)	Peyzaj Bitkisi
JUNCACEAE	<i>Juncus articulatus L.</i>	camışotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Yok
JUNCACEAE	<i>Iris fontanesii</i>	Maydanozb ağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
JUNCACEAE	<i>Juncus tenageia</i>	Kavalık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium cyrilli Ten.</i>	Yabani soğan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium frigidum Boiss. et Heldr.</i>	sarı cüce	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
LILIACEAE	<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>paniculatum</i>	sürü salkım	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium phrygium</i> Boiss.	frigya soğanı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium rotundum</i> subsp. <i>waldsteinii</i> (G. Don) K.Riehter	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium scorodoprassum</i> L. subsp. <i>rotundum</i> (L.) Stearn	deli pırasa	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium sibthorpiatum</i> Schultes et Scultes fil.	küme soğanı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium stamineum</i> Boiss.	yaban sarımsağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Allium stylosum</i> O Schwarz	Yaban soğanı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4)	Yok
LILIACEAE	<i>Asphodeline lutea</i> (L.) Reichb.	sarı çiriş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LILIACEAE	<i>Asphodeline taurica</i> (Pallas) Kunth.	Kılçiriş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Colchicum triphyllum</i> G. Kuntze	Öksüzali	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Tıp ve Bitkisel İlaç
LILIACEAE	<i>Eremurus spectabilis</i> Bieb.	Çiriş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Peyzaj Bitkisi
LILIACEAE	<i>Fritillaria pinardii</i> Boiss.	mahcup lale	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Peyzaj Bitkisi
LILIACEAE	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schultes et Schultes fil.	sarı yıldız	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Gagea granetelli</i> (Parl.) Parl.	yedi yıldız	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Gagea peduncularis</i> (J.&C. Persl) Pascher	karga sarımsağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LILIACEAE	<i>Gagea villosa</i> (Bieb.) Duby var. <i>villosa</i> (Bieb.) Duby	tüylü yıldız	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Yok
LILIACEAE	<i>Hyacinthella heldreichii</i> (Boiss.) Chouard.	gece sümbülü	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Hyacinthella lineata</i> (Steudel) Chouard	dağ sümbülü	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (1, 4)	Süs eşyası
LILIACEAE	<i>Merendera attica</i> (Spruner) Boiss.&Spruner	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LILIACEAE	<i>Muscari armeniacum</i> Leichtlin ex Baker	Gavurbaşı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Muscari bourgaei</i> Baker.	top müşkürüm	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (3)	Yok
LILIACEAE	<i>Muscari comosum</i> (L.)	Morbaş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Yok
LILIACEAE	<i>Muscari neglectum</i> Guss.	arap üzümü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3; 1)	Yok
LILIACEAE	<i>Ornithogalum armeniacum</i> Baker.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LILIACEAE	<i>Ornithogalum fimbriatum</i> Willd.	kirpi sasal	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Yok
LILIACEAE	<i>Ornithogalum montanum</i> Cyr. var.	dağ akyıldızı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>platyphyllum (Boiss.) Boiss.</i>							
LILIACEAE	<i>Ornithogalum nutans L.</i>	Tükrükotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3; 1)	Yok
LILIACEAE	<i>Ornithogalum oligophyllum E.D. Clarke</i>	kurt soğanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1, 4)	Yok
LILIACEAE	<i>Ornithogalum pyrenaicum L.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Yok
LILIACEAE	<i>Polygonatum orientale Desf.</i>	Boğumluca	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LILIACEAE	<i>Scilla bifolia L.</i>	orman sümbülü	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Yok
LILIACEAE	<i>Tulipa agenensis DC.</i>	kaba lale	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Peyzaj Bitkisi
LILIACEAE	<i>Tulipa armena Boiss. var. lycica (Baker) Marais</i>	dağ lalesi	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (4, 2; 1)	Peyzaj Bitkisi
LILIACEAE	<i>Tulipa sylvestris L.</i>	sarı lale	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4, 1)	Peyzaj Bitkisi
ORCHIDACEAE	<i>Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard</i>	sivri salep	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Herbal Çay
ORCHIDACEAE	<i>Cephalanthera rubra (L.) L.C.M. Richard</i>	çam çiçeği	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Herbal Çay
ORCHIDACEAE	<i>Orchis mascula (L.) L. subsp. pinetorum (Boiss. et Kotschy) G.Camus</i>	er salebi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Herbal Çay
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops biuncialis Vis.</i>	iki kılçık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops markgrafii (GREUTER) HAMMER</i>	buydağaynası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Yok
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops neglecta Req. ex Bertol.</i>	tüylü buğday	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops geniculata Roth.</i>	Konbaş	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops speltoides TAUSCH var. ligustica (SAVIGNONE) BORNM.</i>	ak buğdayaynası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops triuncialis L.</i>	üç kılçık	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops triuncialis L. subsp. persica (Boiss.) Zhuk.</i>	acem kılçığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Aegilops umbellulata Zhukovsky</i>	hanım buğdayı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Agropyron cristatum (L.) subsp. pectinatum (Bieb.) var. Pectinatum</i>	otlak ayırığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Agrostis stonilifera L.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Alopecurus aequalis SOBOL.</i>	kınalı tilkikuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Apera intermedia Hackel apud Zederbauder</i>	puslu ipek	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Avena barbata Pott ex Link.</i>	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

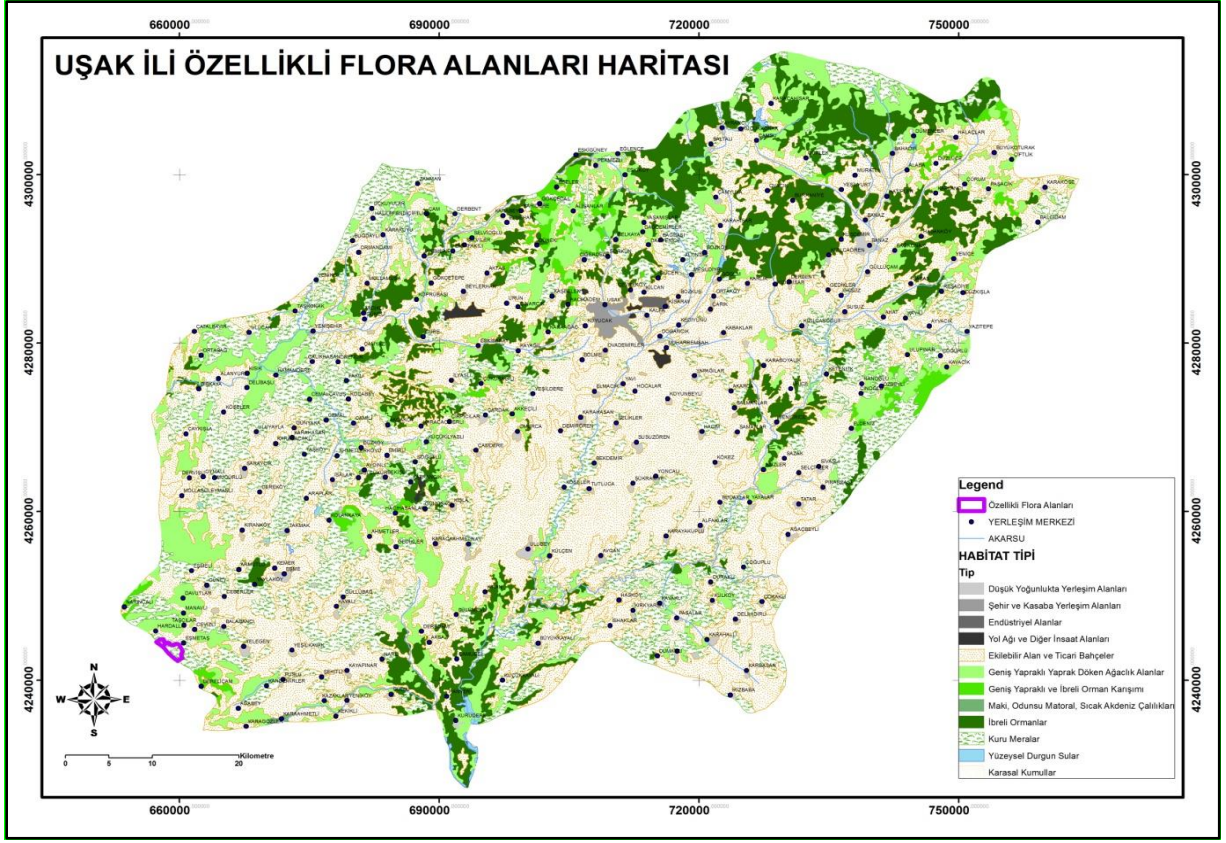
Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	orman kılcanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Briza media</i> L.	Zembilotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Briza humilis</i> L.	Kadındili	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus cappadocicus</i> BOISS. ET BAL. subsp. <i>cappadocicus</i> BOISS. ET BAL.	Kılcan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus cappadocicus</i> Boiss. subsp. <i>sclerochyllus</i> (Boiss.) P.M. Smith.	baça kılcanı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus japonicus</i> Thunb. subsp. <i>japonicus</i>	ıye otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus sterilis</i> L.	sağır ilcan	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus scoparius</i> L.	ibubuk ekini	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus squarrosus</i> L.	kirpikli damiye	E.DEĞİL	NE	LD	LD	1	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus tectorum</i> L.	kır bromu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Bromus tomentellus</i> Boiss.	bozkır bromu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller fil.) Koeler	saz çimi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	köpek dişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. var. <i>villosum</i> Roshev. ex Grossh.	köpek dişi	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	top tarakotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Dactylis glomerata</i> L.	domuz ayrığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth.) Nyman	kıllı domuz ayrığı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Eremopyrum triticeum</i> (GAERTNER) NEVSKI	hanım tarağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	dikenbaşotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Elymus elongatus</i> (Host.) subsp. <i>ponticus</i> (Podp.)	puta otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Festuca airoides</i> Lam.	tül yumağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.	koca yumak	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Festuca valesiaca</i> Schleicher ex Gaudin	meşe yumağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Festuca pinifolia</i> (Hackel ex Boiss.) Bornm. var. <i>phrygia</i>	sultan yumağı	ENDEMİK	LC	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Gaudiniopsis macra</i> (BIEB.) EIG subsp. <i>macra</i> (BIEB.) EIG	som yulaf	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Glyceria plicata</i> (Fries) Fries	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Helictotrichon pubescens</i> (Huds.) Besser ex Schultes et Schultes fil. subsp. <i>pubescens</i>	kıllı yulaf	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Hordeum bulbosum</i> L.	boncuk arpa	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Hordeum geniculatum</i> All.	yatık arpa	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.	Kırnal	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Lolium rigidum</i> GAUDIN var. <i>rigidum</i> GAUDIN	sert çim	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE	<i>Lolium subulatum</i> (BANKS ET SOL.) EIG	kel çim	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Melica ciliata</i> L. subsp. <i>ciliata</i>	kirpikli inci	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Milium vernale</i> Bieb. subsp. <i>vernale</i>	narın darı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE	<i>Nephelochloa orientalis</i> BOISS.	bulut otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Phleum exaratum</i> Hochst. ex Griseb. subsp. <i>exaratum</i>	meşe it kuyruğu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Pseudophleum gibbum</i> (BOISS.) M. DOĞAN	efe otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Poa alpina</i> subsp. <i>fallax</i> F. Hermann.	yayla salkımotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Poa bulbosa</i> L.	yumrulu salkım	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1; 3)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE	<i>Poa diversifolia</i> (BOISS. ET BAL.) HACKEL EX. BOISS.	zarif salkımotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Poa pratensis</i> L.	çayır salkımotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Poa sterilis</i> Bieb.	köse salkımotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Poa nemoralis</i> L.	orman salkımı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	tüylüce ot	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Piptatherum coeruleascens</i> (Desf.) P. Beauv.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Rostraria cristata</i> (L.) TZVELEV var. <i>cristata</i> (L.) TZVELEV	gaga otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi

Tablo 1.3.1.5. Flora listesi (Literatür verileri).

Familya	Takson Adı	Türkçe adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P. Beauv.	Mıcırotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Sesleria alba</i> Sm.	ak bozkır yumağı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	yeşil sıçansaçı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2; 1)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Stipa bromoides</i> (L.)	Kılaç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Stipa ehrenbergiana</i> Trin. & Rupr.	Sorguçotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Stipa holosericea</i> TRIN.	Dirgenkılaç	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski subsp. <i>crinitum</i> (Schreber) Melderis.	kılçık arpası	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Triticum baeoticum</i> BOISS. subs p. <i>baeoticum</i> var. <i>viridi haussknechtii</i>	yabani siyez	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Venteneta dubia</i> Cosson	venten otu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Ventenata subenervis</i> BOISS. ET BAL.	tarla ventenotu	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Vulpina ciliata</i> Dumort.	Yok	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (2, 4)	Çayır ve Mera Bitkisi
POACEAE (GRAMINEAE)	<i>Zingeria pisidica</i>	burdur oyalısalkımı	E.DEĞİL	NE	LD	LD	L (4)	Çayır ve Mera Bitkisi



Harita D.54- Uşak İli Özellikli Flora Alanları Haritası



Resim D.1- Centaurea yaltirikii (Sultan sarıbaşı)



Resim D.2- Centaurea kilaea -Silene thymifolia (Kilyos düğmesi)



Resim D.3- Paeonia peregrina (İtecik Lalesi)



Resim D.4-*Pyrus anatolica*, Ulubey Kanyonu Uşak



Resim D.5- *Hyacinthella lineata* Uşak Murat Dağları



Resim D.6- *Astragalus amoenus* (Syn: *Astragalus squalidus*)

D.2. Fauna

Omurgalı Hayvanlar

Memeliler

Uşak'ın Zoocoğrafik Önemi ve Memeli Hayvanlar:

Uşak İli Ege bölgesinin İç Ege kısmında yer alır, batıda Manisa, kuzeyinde Kütahya, doğusunda Afyon ve güneyinde Denizli illeri yer alır. Faunastik özellikleri Anadolu zoocoğrafyası ve mevcut coğrafik yapısı ile yakın ilişkilidir. Uşak İli bir anlamda İç Anadolu stepleri ile Ege bölgesinin dağlık alanları arasında bir geçit oluşturmaktadır. Uşak İli'nin memeli hayvanlar faunasını Anadolu'nun jeolojik tarihi ile birlikte bir değerlendirmek fauna hakkında daha anlaşılır sonuçlar ortaya koyması açısından önem arz etmektedir. Anadolu'nun faunistik yapısının şekillenmesi tersiyer zamanlarında (Paleosen – Pliosen arası; 65 – 5 milyon yıl aralığı), İç Anadolu denizinin çekilmeye başlaması, kuzeyde Karadeniz, güneyde Toros dağlarının yükselmesi, Çanakkale ve İstanbul boğazının oluşumuyla yakından ilişkilidir. Bu süreç içinde oluşan yüksek dağ silsileleri, özellikle Batı Anadolu'da sıradağlar şeklinde uzanan dağ silsileleri doğal bir refugium (sığınak) oluşturmaları bakımından fauna için özel bir önem taşırlar. Uşak il sınırları içinde yer alan başta Murat dağı, Bulkaz dağı, Ahır dağı ve Elma dağı gibi yüksekliği 2000 mt'ye yaklaşan veya 2000 mt'nin üzerine çıkan dağlar sığınak özelliği taşıyan ekosistemlere örnek oluşturmaktadır. Benzer şekilde Bolkar dağları, Hasan dağı, Erciyes dağı ve Uludağ'da buna örnek olarak verilebilir. Anadolu iç denizinin batısında yer alan Uşak'a il sınırları farklı yükseltilerde ve farklı niteliklerde ekosistemleri içine almaktadır. Bu ekosistemler genel hatları ile aşağıdaki gibi listelemek olanaklıdır;

- İğne yapraklı orman vejetasyonu
- Maki vejetasyonu

- Ovalar ve tarım alanları
- Akarsu, göl ve göletler,
- Kayalık dağ yamaçları
- Yüksek rakımlı dağ stepleri

Envanter çalışmalarında fauna Omurgasız hayvanlar ve Omurgalı hayvanlar olarak iki grup altında incelenebilir. Bu iki gruptan Omurgasız hayvanların envanterini ortaya çıkarmak binlerle ifade edilecek sayıların ortaya çıkması nedeniyle oldukça zordur. Bu nedenle Insecta “Böcekler”, Arachnidler “Eklem bacaklılar” örümcekgiller”, Gastropodlar “Salyangozlar”, Annelidler “Topraksolucanları” belirli grupların dikkate alınması ve varsa alana özel endemik türlerin listelenmesi daha olanaklı olabilmektedir. Tehdit altında olmaları veya kolaylıkla popülasyonları tehdit altına girebilmesi ve izleme çalışmalarının daha sağlıklı yapılabilmesi gibi nedenlerle envanter ve tür koruma çalışmaları daha çok Omurgalı Hayvanlar üzerine yoğunlaşmıştır. Bunun nedeni Omurgalı hayvanların antropojenik etkilerden daha hızlı etkilenmesi, beslenmek üremek için daha büyük ve spesifik yaşam alanlarına ihtiyaç duymasıdır. Diğer bir neden indikatör türler İzlenen türler “Bayrak tür” ve Keystone türler “Kilit tür” genelde yırtıcı kuş ve memeliler içinde yer alır ve ekosistemde komünitenin dengede kalmasını sağlarlar. Bu türlerin alandaki popülasyonu izlenerek ekosistemin sürdürülebilirliği hakkında fikir sahibi olunabilir. Omurgalı hayvanlar evrimsel gelişmişlik sırasına göre;

- Pisces (Balıklar)
- Amhibia (İki yaşamlılar)
- Reptilia (Sürüngenler)
- Aves (Kuşlar)
- Mammalia (Memeliler)

şeklinde kategorize edilirler. Bu gruplar ekofizyolojik olarak sınıflandırıldığında ilk 3 grup poikiloterm (Ektoterm, Soğukkanlı), diğer 2’si homeoterm’dir (Endoterm, Sıcakkanlıdır). Ekosistemdeki nişleri karasal ve sulak alanlar olabilir. Ayrıca günlük davranışları da Nokturnal ve Diurnal olarak 2 farklı şekilde ortaya çıkar. Bu nedenle her hangi bir zaman diliminde veya anda bir türün ekosistemde gözlenmemesi veya kayıt edilmemesi, türün o alanı kullanmadığı anlamına gelmez. Bu nedenle çalışmalarda türlerin;

- Göçmen olması
- Nokturnal / Diurnal özelliği
- Poikiloterm, Endoterm (Hibernasyon)

gibi özellikleri dikkate alınmaktadır. Balık, İkiyaşamlı ve Sürüngen türleri poikiloterm türleri içine alır, bu nedenle bu üç gruptan özellikle İkiyaşamlı ve Sürüngen türlerinin kış aylarında aktivitesi sınırlıdır. Balıklarda da yayılış yaptığı suyun sıcaklığına bağlı olarak üreme aktiviteleri durmuş ve minimum metabolizma seviyesindedirler. Homeoterm sınıflar olan Kuşlar ve Memeliler içinde yerli, göçmen, her zaman aktif ve kış uykusuna yatan bazı türlerin bulunması da değerlendirmelerde dikkate alınmıştır. Manisa il sınırları içinde saptanan türlerin koruma statüleriyle ilgili olarak öncelikle Ülkemizin taraf olduğu antlaşmalar;” Bern Sözleşmesi, Ramsar sözleşmesi, EU habitat ve kuş Direktifi, IUCN kriterleri ve bu kapsamda oluşturulan MAK “Merkez Av Komisyonu” kararları öncelikli olarak göz önüne alınmıştır.

Fauna elemanları için Avrupa ve Asya arasında bir köprü görevi yapan, Avrupa ve Asya kökenli türlerin jeolojik zamanlardaki buzul ve buzul arası periyotlarda gerçekleşen göç hareketleri ile faunastik yapısı şekillenen ülkemiz Omurgalı Hayvan türleri bakımından oldukça zengindir. Son bulgulara göre Türkiye'nin omurgalı hayvanlar faunası;

Deniz balıkları: yaklaşık 390 türle,

Tatlısu balıkları; yaklaşık 130 türle,

İki yaşamlılar yaklaşık 28 türle (14 semender, 14 kurbağa),

Sürüngenler yaklaşık 129 türle (11 kaplumbağa, 63 kertenkele, 55 yılan)

Kuşlar yaklaşık 466 türle,

Memeliler ise yaklaşık 170 türle temsil edilmektedir. Total olarak ülkemizdeki sucul ve karasal ekosistemlerde 1300'den fazla Omurgalı hayvanın yaşadığı söylenebilir. Bu çalışmayla Uşak il sınırları içinde farklı ekosistemlerde yayılış yapan Omurgalı Hayvan türlerinin envanteri, dağılımı ve biyotop özelliklerinin ortaya konulması ve saptanan Omurgalı Hayvanlar faunasının Türkiye ve Uşak kapsamında karşılaştırılması amaçlanmıştır.

Uşak ili biyolojik çeşitliliğinin belirlenmesi amacıyla öncelikle alanda literatür verileri araştırılmıştır ve Uşak İli'nden kaydı verilen türler ile Türkiye'deki genel yayılışları itibari ile Uşak İli'nde yayılışı muhtemel olan 42 memeli türü aşağıda listelenmiştir.

Uşak İli memeli hayvan türleri bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).																	
Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinat		YUKSELTİ(m)	YOGUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHÜ
			x	y													
Yaygın kirpi	<i>Erinaceus concolor</i>	1996	Uşak geneli		550	yaygın	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Sivri burunlu bahçe faresi	<i>Crociodura suaveolens</i>	1996	Uşak geneli		540	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Sivri burunlu kır faresi	<i>Crociodura leucodon</i>	1996	Uşak geneli		540	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Büyük nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Küçük nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Blasi'nin nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus blasii</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	LD	EK-I	L	1	0	Yok
Akdeniz nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus euryale</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Mehelyi'nin nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	VU	LD	Yok	EK-I	LD	EK-I	L	1	0	Yok

Uşak İli memeli hayvan türleri bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinat		YUKSELT(m)	YOGUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHÜ
			x	y													
Büyük fare kulaklı yarasa	<i>Myotis myotis</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kirpikli yarasa	<i>Myotis emarginatus</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Blythi'nin fare kulaklı yarasası	<i>Myotis blythii</i>	1996	Uşak geneli		540	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	LD	EK-I	L	1	0	Yok
Geniş kanatlı yarasa	<i>Eptesicus serotinus</i>	1996	Uşak geneli		900	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Cüce yarasa	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1996	Uşak geneli		900	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-II	LD	EK-I	L	1	0	Yok
Uzun kulaklı yarasa	<i>Plecotus kolombatovici</i>	1996	Uşak geneli		830	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-II	LD	EK-I	L	1	0	Yok
Uzun kanatlı yarasa	<i>Miniopterus schreibersi</i>	1996	Uşak geneli		830	orta	E. Değil	NT	LD	Yok	EK-I	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Avrasya tavşanı	<i>Lepus europaeus</i>	1996	Uşak geneli		1250	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Anadolu Yer sincabı	<i>Spermophilus xanthoprymnus</i>	1996	Uşak geneli		1020	orta	E. Değil	NT	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Anadolu sincabı	<i>Sciurus anomalus</i>	1996	Uşak geneli		1000	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Anadolu Arap tavşanı	<i>Allactaga williamsi</i>	1996	Uşak geneli		1020	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Bahçe uyuru	<i>Dryomys nitedula</i>	1996	Uşak geneli		535	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Göçmen hamster	<i>Cricetulus migratorius</i>	1996	Uşak geneli		1020	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
İzmir tarla faresi	<i>Microtus lydius</i>	1996	Uşak geneli		535	orta	E. Değil	DD	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Uzun kuyruklu çayır faresi	<i>Microtus levis</i>	1996	Uşak geneli		858	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Türk Hamsteri	<i>Mesocricetus brandti</i>	1996	Uşak geneli		1020	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-I	L	1	0	Yok
Su sıçanı	<i>Arvicola amphibius</i>	1996	Uşak geneli		660	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	1	Yok
Sarı göğüslü orman faresi	<i>Apodemus flavicollis</i>	1996	Uşak geneli		535	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Kayalık orman faresi	<i>Apodemus mystacinus</i>	1996	Uşak geneli		1250	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Anadolu çöl sıçanı	<i>Meriones tristrami</i>	1996	Uşak geneli		1020	orta	E. Değil	DD	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Ev faresi	<i>Mus domesticus</i>	1996	Uşak geneli		900	yaygın	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Makedon ev faresi	<i>Mus macedonicus</i>	1996	Uşak geneli		895	orta	E. Değil	DD	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok

Uşak İli memeli hayvan türleri bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinat		YUKSELT(m)	YOGUNLUK	ENDEMİK	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	izleme Göstergesi	ODHÜ
			x	y													
Çatı sıçanı	<i>Rattus rattus</i>	1996	Uşak geneli		900	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Kör fare	<i>Nannospalax ehrenbergi</i>	1996	Uşak geneli		895	orta	E. Değil	NE	LD	Yok	LD	LD	LD	L	1	0	Yok
Çakal	<i>Canis aureus</i>	1996	Uşak geneli		1250	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Tilki	<i>Vulpes vulpes</i>	1996	Uşak geneli		900	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Kurt	<i>Canis lupus</i>	1996	Uşak geneli		1250	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kaya sansarı	<i>Martes foina</i>	1996	Uşak geneli		535	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Porsuk	<i>Meles meles</i>	1996	Uşak geneli		535	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Gelincik	<i>Mustela nivalis</i>	1996	Uşak geneli		1250	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Benekli vaşak	<i>Lynx lynx</i>	1996	Uşak geneli		1250	nadir	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Yaban Domuzu	<i>Sus scrofa</i>	1996	Uşak geneli		550	orta	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Karaca	<i>Capreolus capreolus</i>	1996	Uşak geneli		540	nadir	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-III	L	1	0	Yok
Kızılgeyik	<i>Cervus elaphus</i>	2014	Bulkaz Dağları		1200	nadir	E. Değil	LC	LD	Yüksek	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok

*Kısaltmalar: E: Endemik, NT: Tehdit altına girebilir, VU: Zarar görebilir, LC: En az endişe verici, NE: Değerlendirilmeyen, DD: Veri yetersiz, KA: Koruma altında, LD: Liste dışı, L: Literatür.

Kaynaklar:

1. Demirsoy, A., Türkiye Omurgalılar "Memeliler". Çevre Bakanlığı, Çevre Koruma Müd. Ankara. 1996.
2. Orman ve Su İşleri Bakanlığı V. Bölge Müdürlüğü Haber Arşivi, 2014.

Kuşlar

Türkiye’de bugüne kadar 21 Takım (Ordo) ve bunlara bağlı 77 Familya’ya dahil 477 kuş türü gözlenmiştir (Kirwan et al., 2008; Kuşbank, 2014; Resmi Gazete, 2014). Çalışmaların gerçekleştirildiği Uşak ilinde ise bugüne kadar il genelini kapsayan ornitolojik bir çalışma bulunmamaktadır. Öte yandan; sulak alanlarda gerçekleştirilen tez izleme çalışmaları, Kış Ortası Sukuşu Sayımları (KOSKS) sonucunda elde edilen veriler, Kuşbank veri tabanında yer alan kuş gözlem kayıtları ve il genelinde flora/fauna elemanlarının belirlenmesini ve izlenmesini gerektiren yatırım ve faaliyetler için hazırlanan raporlar incelenerek, Uşak’ta gözlenen kuş türleri ile ilgili literatür bilgileri derlenmiş ve bu bölümde sunulmuştur.

Türkiye’de kuş gözlemcileri tarafından gerçekleştirilen gözlem kayıtlarının toplandığı Kuşbank veri tabanı son 30 yıla ait kuş gözlem kayıtlarını içermektedir (Kuşbank, 2014). Kuşbank’ta gerçekleştirilen taramalar sonucunda, Uşak’ta bugüne kadar 61 kuş türünün gözleendiği belirlenmiştir (Kuşbank, 2014).

Trakus internet sitesi, kuş fotoğrafçılarının çektikleri fotoğrafları paylaştıkları bir platform olup, Türkiye’de kaydedilen kuş türlerinin hangi illerde gözleendiği belirlenebilmektedir. Bu sayede, Uşak’ta fotoğrafı çekilen kuş türleri incelenmiş ve Uşak’ta kaydedilen kuş türü sayısının 138 olduğu anlaşılmıştır (Trakus, 2014).

Literatür çalışmaları sonucunda, Uşak’da bugüne kadar 144 kuş türünün gözleendiği belirlenmiştir. Sonuç olarak; literatürdeki çalışmalar göz önüne alındığında, Uşak’da bugüne kadar kaydedilen kuş türü sayısının, Türkiye genelinde gözlenen kuşların % 30’u olduğu anlaşılmaktadır.

Literatür çalışmaları sonucunda Uşak’ta gözlenen kuş türü sayısı

Çalışma	Çalışmanın kısa adı	Gözlenen kuş türü sayısı
Kuşbank, 2014	Uşak İli genelinde gözlenen kuş türleri	61
Trakus, 2014	Soma RES Ekolojik Değerlendirme Raporu	138
Toplam	Literatür çalışmalarında belirlenmiş toplam tür sayısı	144

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Karabatak	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2000	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	1	Yok
Tepeli Pelikan	<i>Pelecanus crispus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	19	Orta	LD	LD	E. Değil	VU	LD	Yüksek	EK-II	KA	EK-I	L	1	1	Yok
Küçük Balaban	<i>Ixobrychus minutus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Alaca Balıkçıl	<i>Ardeola ralloides</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Gri Balıkçıl	<i>Ardea cinerea</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	150	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	1	Yok
Kara Leylek	<i>Ciconia nigra</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	5	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	1	1	Yok
Leylek	<i>Ciconia ciconia</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	1	1	Yok
Yeşilbaş	<i>Anas platyrhynchos</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	6	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Çıkrıkçın	<i>Anas querquedula</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	12	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Yılan Kartalı	<i>Circaetus gallicus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Atmaca	<i>Accipiter nisus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Şahin	<i>Buteo buteo</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kızıl Şahin	<i>Buteo rufinus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	3	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	1	1	Yok
Büyük Orman Kartalı	<i>Aquila clanga</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kerkenez	<i>Falco tinnunculus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kıralı Keklik	<i>Alectoris chukar</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	6	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Orta	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Sakarmeke	<i>Fulica atra</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	28	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Döğüşkenkuş	<i>Philomachus pugnax</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	4	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Yeşil Düdükçün	<i>Tringa ochropus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	10	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Orman Düdükçünü	<i>Tringa glareola</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	4	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Dere Düdükçünü	<i>Actitis hypoleucos</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
İnce Gagalı Martı	<i>Larus genei</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	6	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kaya Güvercini	<i>Columba livia</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Kumru	<i>Streptopelia decaocto</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	6	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Kukumav	<i>Athene noctua</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Ebabil	<i>Apus apus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	21	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Yalıçapkını	<i>Alcedo atthis</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
İbibik	<i>Upupa epops</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Alaca Ağaçkakan	<i>Dendrocopos syriacus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Tepeli Toygar	<i>Galerida cristata</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	25	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Kır Kırlangıcı	<i>Hirundo rustica</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	110	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Ev Kırlangıcı	<i>Delichon urbica</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	20	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Dağ İncirkuşu	<i>Anthus spinoletta</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Dağ Kuyruksallayanı	<i>Motacilla cinerea</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Ak Kuyruksallayan	<i>Motacilla alba</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	3	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kızılgardan	<i>Erithacus rubecula</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	4	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kara Kızılkuyruk	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	4	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kuyrukkakan	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kara Kulaklı Kuyrukkakan	<i>Oenanthe hispanica</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Karatavuk	<i>Turdus merula</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	4	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Ökse Ardıcı	<i>Turdus viscivorus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	3	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Ak Yanaklı Baştankara	<i>Poecile lugubris</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Mavi Baştankara	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Sıvacı	<i>Sitta europaea</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kızıl Sırtlı Örümcekuşu	<i>Lanius collurio</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	15	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Alakarga	<i>Garrulus glandarius</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	10	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Saksağan	<i>Pica pica</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	25	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Ekin Kargası	<i>Corvus frugilegus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	40	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Leş Kargası	<i>Corvus corone pallescens</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	8	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Sığırcık	<i>Sturnus vulgaris</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	2000	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Serçe	<i>Passer domesticus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	50	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	1	0	Yok
Ağaç Serçesi	<i>Passer montanus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	5	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
İspinoz	<i>Fringilla coelebs</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	50	Yaygın	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Florya	<i>Carduelis chloris</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	6	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Saka	<i>Carduelis carduelis</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	10	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Ketenkuşu	<i>Linaria cannabina</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Bahçe Kirazkuşu	<i>Emberiza cirrus</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	4	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Tarla Kirazkuşu	<i>Emberiza calandra</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	10	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	1	0	Yok
Bahçe Tırnaşıkkuşu	<i>Certhia brachydactyla</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	6	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Büyük Örümcekuşu	<i>Lanius excubitor</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	1	Nadir	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Kaya Kirazkuşu	<i>Emberiza cia</i>	2009-2014	Uşak geneli		B	B	17	Orta	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Küçük Batağan	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yüksekti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Bahri	<i>Podiceps cristatus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Karabatak	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	1	Yok
Tepeli Pelikan	<i>Pelecanus crispus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	VU	LD	Yüksek	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Küçük Balaban	<i>Ixobrychus minutus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Alaca Balıkçıl	<i>Ardeola ralloides</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Küçük Ak Balıkçıl	<i>Egretta garzetta</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Büyük Ak Balıkçıl	<i>Ardea alba</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Gri Balıkçıl	<i>Ardea cinerea</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	1	Yok
Kara Leylek	<i>Ciconia nigra</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	1	Yok
Leylek	<i>Ciconia ciconia</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	1	Yok
Yeşilbaş	<i>Anas platyrhynchos</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Çıkrıkçın	<i>Anas querquedula</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Kaşıkga	<i>Anas clypeata</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Ak Kuyruklu Kartal	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-I	Yüksek	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Yılan Kartalı	<i>Circus cyaneus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Gökçe Delice	<i>Circus pygargus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çayır Delicesi	<i>Circus pygargus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Atmaca	<i>Accipiter nisus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Şahin	<i>Buteo buteo</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızıl Şahin	<i>Buteo rufinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	1	Yok
Kerkenez	<i>Falco tinnunculus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ala Doğan	<i>Falco vespertinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	NT	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Delice Doğan	<i>Falco subbuteo</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Gök Doğan	<i>Falco peregrinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-I	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	1	Yok
Kınalı Keklik	<i>Alectoris chukar</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Orta	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Su Kılavuzu	<i>Rallus aquaticus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Sakarmeke	<i>Fulica atra</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Uzunbacak	<i>Himantopus himantopus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kocagöz	<i>Burhinus oedichenus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Halkalı Küçük Cılbıt	<i>Charadrius dubius</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Döğüşkenkuş	<i>Philomachus pugnax</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Su Çulluğu	<i>Gallinago gallinago</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Çulluk	<i>Scolopax rusticola</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Orta	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yüksekti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Yeşil Düdükçün	<i>Tringa ochropus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Orman Düdükçünü	<i>Tringa glareola</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Dere Düdükçünü	<i>Actitis hypoleucos</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Bıyıklı Sumru	<i>Chlidonias hybridus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ak Kanatlı Sumru	<i>Chlidonias leucopterus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kaya Güvercini	<i>Columba livia</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Gökçe Güvercin	<i>Columba oenas</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Tahtalı	<i>Columba palumbus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Kumru	<i>Streptopelia decaocto</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Üveyik	<i>Streptopelia turtur</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Tepeli Guguk	<i>Clamator glandarius</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kukumav	<i>Athene noctua</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kulaklı Orman Baykuşu	<i>Asio otus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	EK-II	Orta	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Yalıçapkını	<i>Alcedo atthis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Arikuşu	<i>Merops apiaster</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Gökkuzgun	<i>Coracias garrulus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	NT	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
İbibik	<i>Upupa epops</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Boyunçeviren	<i>Jynx torquilla</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Alaca Ağaçkakan	<i>Dendrocopos syriacus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ortanca Ağaçkakan	<i>Dendrocopos medius</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Boğmaklı Toygar	<i>Melanocorypha calandra</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Küçük Boğmaklı Toygar	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Bozkır Toygarı	<i>Calandrella brachydactyla</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Tepeli Toygar	<i>Galerida cristata</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Orman Toygarı	<i>Lullula arborea</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Kır Kırlangıcı	<i>Hirundo rustica</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızıl Kırlangıç	<i>Hirundo daurica</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kır İncirkuşu	<i>Anthus campestris</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ağaç İncirkuşu	<i>Anthus trivialis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızıl Gerdanlı İncirkuşu	<i>Anthus cervinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Sarı Kuyruksallayan	<i>Motacilla flava</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yüksekti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Dağ Kuyruksallayanı	<i>Motacilla cinerea</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ak Kuyruksallayan	<i>Motacilla alba</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çitkuşu	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Dağbülbülü	<i>Prunella modularis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızılgerdan	<i>Erithacus rubecula</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Benekli Bübül	<i>Luscinia luscinia</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Bübül	<i>Luscinia megarhynchos</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Taş Bülbülü	<i>Irania gutturalis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kara Kızılkuyruk	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızılkuyruk	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çayır Taşkuşu	<i>Saxicola rubetra</i>	2008- 2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Taşkuşu	<i>Saxicola torquata</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Sibirya Taşkuşu	<i>Saxicola maurus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Boz Kuyrukkakan	<i>Oenanthe isabellina</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kuyrukkakan	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kara Kulaklı Kuyrukkakan	<i>Oenanthe hispanica</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Gökardıç	<i>Monticola solitarius</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Benekli Sinekkapan	<i>Muscicapa striata</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Alaca Sinekkapan	<i>Ficedula semitorquata</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Halkalı Sinekkapan	<i>Ficedula albicollis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Karatavuk	<i>Turdus merula</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Ökse Ardıcı	<i>Turdus viscivorus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Kamış Bülbülü	<i>Cettia cetti</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kındıra Kamışçını	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Büyük Kamışçın	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ak Mukallit	<i>Iduna pallida</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Karaboğazlı Ötleğen	<i>Sylvia rüppelli</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çizgili Ötleğen	<i>Sylvia nisoria</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).																					
Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Küçük Ak Gerdanlı Ötleğen	<i>Sylvia curruca</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ak Gerdanlı Ötleğen	<i>Sylvia communis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kara Başlı Ötleğen	<i>Sylvia atricapilla</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Orman Çıvgını	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çıvgın	<i>Phylloscopus collybita</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Söğütbülbülü	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Sürmeli Çalığı	<i>Regulus ignicapillus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Uzun Kuyruklu Baştankara	<i>Aegithalos caudatus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Ak Yanaklı Baştankara	<i>Poecile lugubris</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çam Baştankarası	<i>Periparus ater</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Mavi Baştankara	<i>Cyanistes caeruleus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Büyük Baştankara	<i>Parus major</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Sıvacı	<i>Sitta europaea</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kaya Sıvacısı	<i>Sitta neumayer</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Bahçe Tırnaşıkkuşu	<i>Certhia brachydactyla</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çulhakuşu	<i>Remiz pendulinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Sarıasma	<i>Oriolus oriolus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu	<i>Lanius collurio</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kara Alınlı Örümcekkuşu	<i>Lanius minor</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Büyük Örümcekkuşu	<i>Lanius excubitor</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kızıl Başlı Örümcekkuşu	<i>Lanius senator</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Maskeli Örümcekkuşu	<i>Lanius nubicus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Alakarga	<i>Garrulus glandarius</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Saksağan	<i>Pica pica</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Ekin Kargası	<i>Corvus frugilegus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Siğircık	<i>Sturnus vulgaris</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-II	L	2	0	Yok

Uşak İli bazı kuş türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).																					
Türkçe adı	Bilimsel adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Saat	Birey Sayısı	Yoğunluk	GD	Üreme	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAK	GT	Kavnak	İzleme	ODHÜ
			X	Y																	
Çiğdeci	<i>Acridotheres tristis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Serçe	<i>Passer domesticus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	EK-III	L	2	0	Yok
Söğüt Serçesi	<i>Passer hispaniolensis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Ağaç Serçesi	<i>Passer montanus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Kaya Serçesi	<i>Petronia petronia</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
İspinoz	<i>Fringilla coelebs</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Küçük İskete	<i>Serinus serinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Florya	<i>Carduelis chloris</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Saka	<i>Carduelis carduelis</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Karabaşlı İskete	<i>Carduelis spinus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Ketenkuşu	<i>Linaria cannabina</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Çaprazgaga	<i>Loxia curvirostra</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kocabaş	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Bahçe Kirazkuşu	<i>Emberiza cirrus</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kaya Kirazkuşu	<i>Emberiza cia</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kirazkuşu	<i>Emberiza hortulana</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok
Kızıl Kirazkuşu	<i>Emberiza caesia</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kara Başlı Kirazkuşu	<i>Emberiza melanocephala</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Tarla Kirazkuşu	<i>Emberiza calandra</i>	2008 -2014	Uşak geneli		B	B	B	Bilinmiyor	LD	LD	E. Değil	LC	LD	Düşük	EK-III	LD	EK-II	L	2	0	Yok

*Kısaltmalar: E: Endemik, NT: Tehdit altına girebilir, VU: Zarar görebilir, LC: En az endişe verici, KA: Koruma altında, LD: Liste dışı, L: Literatür, B: Bilinmiyor.

Kaynaklar:

- 1.Kuşbank (2014). Türkiye Kuş Gözlem Veritabanı, www.kusbank.org (Erişim tarihi: 01.10.2014).
- 2.Trakus (2014). Türkiye'nin Anonim Kuşları, www.trakus.org (Erişim tarihi: 01.10.2014).

İç Su Balıkları

Türkiye de 200'ün üzerinde doğal göl (yaklaşık 906 118 hk), yaklaşık 793 civarında göl ve gölet bulunmaktadır. Bunlardan 203'ü büyük çaplı baraj gölü diğerleri ise gölet şeklindedir. Her yıl değişmekle birlikte yaklaşık 177 714 km akarsu mevcuttur. Dünya ülkeleri arasında iç su potansiyeli ve biyoçeşitlilik açısından Türkiye önemli bir konumdadır.

Türkiye'de Yaklaşık 26 havza bulunmaktadır. Bu havzalardan Büyük Menderes Nehir Havzası Ege bölgesi için balık çeşitliliği ve endemizm açısından çok önemli bir potansiyele sahiptir. Bu havza yaklaşık 25 000 km² ile Ege bölgesinin çok önemli bir alanını oluşturmaktadır. Büyük Menderes Nehri Ege Bölgesinin en uzun akarsuyudur. 584 km uzunluğundadır. İç Sandıklı ve Dinar (Afyon) arasındaki platolar ile Çivril ve Honaz (Denizli) yakınlarından doğar. Uşak'tan Banaz Çayı ve Muğla'dan Çine Çayını alır ve Ege Denizine dökülür. Banaz Çayı Uşak ilinin en önemli akarsuyudur. Murat Dağı'ndan doğar, Denizli il sınırında Büyük Menderes'e ulaşır. Irmağı çok sayıda yan dere beslemektedir.

Bölgenin önemli nehirlerinden biride Gediz Nehri'dir. Gediz Nehri Anadolu'dan Ege Denizi'ne dökülen Büyük Menderes Nehri'nden sonra bölgenin ikinci büyük akarsuyudur. İç Batı Anadolu'daki çeşitli derelerin birleşmesiyle oluşan Gediz Nehri, Kunduzlu, Selendi, Deliiniş, Demrek Çayları ve bazı derelerle birleşir. Uşak ilinin Banaz Çayı'ndan sonra ikinci önemli akarsuyudur. Akarsuyun bazı küçük kaynakları Uşak ilinin sınırları içindedir. Gediz'in Uşak'taki en önemli kolu Karabol Çayı'dır. Uşak il sınırları içerisinde irili ufaklı çeşitli dereler ve çaylar (Hamam Çayı, Eşme Deresi, Yavu Çayı) mevcut olup, bunların bir kısmı Gediz Nehrine, bir kısmı da Büyük Menderes Nehrine ulaşır.

Bu akarsuların dışında Uşak il sınırları içerisinde sayıları önemli düzeyde olan göl ve göletler bulunmaktadır (Küçükler Baraj Gölü, Dereköy Göleti, Takmak Göleti, Üçpınar Göleti, Karaahmetli Göleti, Karaağaç Göleti, Güneyköy Göleti, Mesudiye Göleti, Ahmetler Göleti, Kozviran Göleti, İsalar Göleti, Ahat Göleti, Yayalar Göleti, Kızılcaşöğüt Göleti, Karaköse Göleti, Yeşilkavak Göleti). Bu iç suların farklı fiziksel ve kimyasal özelliklere sahip olmaları çok çeşitli balık türlerinin bu sulara yaşamasına imkân sağlamaktadır.

Türkiye iç sularında 26 familyaya ait 236 tür ve alttür balık bulunmaktadır. Ege bölgesi su sistemleri bu sayının önemli bir bölümüne sahiptir. Özellikle Büyük Menderes Nehir Havzası biyoçeşitlilik bakımından zengin olup, Avrupa'nın önemli endemik tatlı su balıklarının bulunduğu, bu türlerden bazılarının tehlike altında olduğu bir havzadır.

Ege bölgesindeki su sistemlerinde ve Uşak ili sınırları içerisinde bulunan su sistemlerini de içine alan iç su balıklarına yönelik farklı tarihlerde çeşitli araştırmalar yapılmıştır.

Güçlü ve arkadaşları (2013), Büyük Menderes Nehri balık faunası ile ilgili araştırmalarında 2010-2011 yılları arasında 13 familyaya ait 34 takson tespit etmişlerdir. Bunlardan 19'unun endemik, 6'sının ise yabancı tür olduğunu bildirmektedirler. En baskın familyanın 20 takson ile Cyprinidae familyası olduğu tespit edilmiştir. Bu çalışmada *Rhodeus amarus* Büyük Menderes Nehri'nden ilk defa bildirilmiştir. Araştırmada avlama yapılan istasyonlardan bir kısmı Uşak il sınırları içerisindeki sulak alanları oluşturmaktadır.

Özcan (2008), Büyük Menderes Nehir Havzası'ndaki araştırmasında, havzaya giriş yapmış olan 8 egzotik balık türü tespit etmiştir. *Carassius gibelio*, *Ctenopharyngodon idella*, *Gambusia affinis*, *Lepomis gibbosus*, *Morone chrysops*, *Morone saxatilis*, *Oncorhynchus mykiss*, *Pseudorasbora parva* tespit ettiğini bildirmektedir. Bu balıklardan ikisinin biyolojik mücadele, üçünün yetiştiricilik ve diğer üçünün de havzaya tesadüfi olarak girdiğini belirtmektedir. Ayrıca

bu havzanın yerli ve endemik balık türleri açısından oldukça zengin olduğunu, ancak son yıllarda *Lepomis gibbosus*, *Carassius gibelio* ve *Pseudorasbora parva* türlerinin diğer balık türleri üzerinde negatif etkilerinin görülmeye başlandığını ifade etmektedir.

Van Neer ve arkadaşları (2008), 1997-1999 yılları arasındaki Anadolu balık faunası ile ilgili çalışmalarında Büyük Menderes Nehri, Dandalas Çayı, Akçay, Çine Çayı, Topçam Baraj Gölü, Sarıçay, Bafa Gölü gibi akarsu ve göllerde çok sayıda balık türünün bulunduğunu belirtmektedirler.

Yeğen ve arkadaşları (2008), Büyük Mendereste yaptıkları araştırmalarında 6 familyaya ait 14 takson belirlenmiş olup, Cyprinidae familyasının bölgedeki en baskın familya olduğu tespit edilmiştir.

Kuru ve arkadaşları (2001), Türkiye sulak alanlarında dağılım gösteren iç su balıklarının Ramsar Sözleşmesi kriterlerine göre değerlendirilmesi çalışmalarında; Ege bölgesindeki önemli sulak alanlarda yaşayan balıkların endemizm durumu, koruma statüleri ve bolluk durumları saptanmıştır. Balık türleri hakkında elde edilen bilgiler Ramsar sözleşmesi çerçevesinde değerlendirilmiştir. Çalışmada Büyük Menderes Nehri'nde 7 familyaya ait 18 takson saptanmıştır. Aynı çalışmada Gediz Nehri'nde 11 familyaya ait 25 takson tespit edilmiştir. Tespit edilen balık taksonlarından büyük çoğunluğunun doğal olarak bu su sistemlerinde bulunduğu, bunun yanı sıra doğal olup üreme amaçlı göç yapanlar, aşılansız ve istilacı türlerin de bulunduğu belirtilmektedir.

İlhan ve arkadaşları (2005), Batı Anadolu, Güney Marmara, Trakya ve Batı Karadeniz Bölgelerinde ki iç sularda yaptıkları araştırmalarında *Carassius* genusuna ait türlerin dağılımına ilişkin önemli tespitler yapmışlardır. Bu türlerin bazı su sistemlerinde doğal olarak bulunduğu, bazı sulara ise balıklandırma çalışmaları kapsamında aşılandığı ve istilacı bir konuma geldikleri de belirtilmektedir.

T.C. Kalkınma Bakanlığı (2012), Uşak-Afyonkarahisar su ürünleri kapasitesinin belirlenmesi projesi kapsamında Uşak il sınırları içerisindeki göl, gölet ve karasular ile bunlara katılan derelerde balık taksonlarına ilişkin tespitler yapılmış ve balıklandırmaya uygun olan bölgeler belirlenmiştir.

Büyük Menderes ve Gediz Nehirleri kollarının bir kısmı Uşak il sınırları içerisinde bulunduğundan her iki su sistemindeki bazı balık taksonlarına bu bölgede de rastlanmaktadır.

Uşak İli iç sularında yayılım gösteren balıkların literatür verilerine göre bazı temel durum ve nitelikleri belirlenmiş ve bu bilgiler aşağıda verilmiştir.

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	25.11.2012	38.48.12	29.47.03	979	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	9.11.2012	38.24.31	29.26.51	696	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	9.11.2012	38.24.29	29.31.06	693	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	9.11.2012	38.24.11	29.26.51	646	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	9.11.2012	38.39.44	29.43.58	891	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	24.11.2012	38.44.29	29.46.06	912	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	24.11.2012	38.36.25	29.41.22	854	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34,46,54,55	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	17.11.2012	38.48.10	29.47.07	978	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	10.6.1998	38°57.51	29°30.53	B	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	2001	Gediz Nehri		B	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34	0	Et
Gökkuşağı Alabalığı	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34,30,42,46,	0	Et
Yılan Balığı	<i>Anguilla anguilla</i> (L., 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	E.Değil	CR	Ek-II	Yüksek	LD	LD	LD	L	7,17,18,26,28,29,34,31,38,39,40,41,42	1	Et
Yılan Balığı	<i>Anguilla anguilla</i> (L., 1758)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Nadir	E.Değil	CR	Ek-II	Yüksek	LD	LD	LD	L	7,17,18,26,28,29,34,31,38,39,40,41,42	1	Et
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus simavicus</i> (Balık & Banarescu, 1978)	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Nadir	Endemik	CR	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,10,18,24,26,28,29,34,43	0	Et
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus theophilii</i> Stoumboudi, Kottelat & Barbieri, 2006	25.11.2012	38.37.35	28.56.58	473	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus theophilii</i> Stoumboudi, Kottelat & Barbieri, 2006	9.11.2012	38.39.44	29.43.58	891	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus theophilii</i> Stoumboudi, Kottelat & Barbieri, 2006	9.11.2012	38.24.29	29.31.06	693	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus theophilii</i> Stoumboudi, Kottelat & Barbieri, 2006	9.11.2012	38.24.11	29.26.51	646	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus theophilii</i> Stoumboudi, Kottelat & Barbieri, 2006	25.11.2012	38.48.12	29.47.03	979	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü Balığı	<i>Oxynoemacheilus theophilii</i> Stoumboudi, Kottelat & Barbieri, 2006	24.11.2012	38.36.25	29.41.22	854	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34,54	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	26.6.2014	38.32822	28.94219	445	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,10,18,24,26,28,29,34,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	27.6.2014	38.54445	29.08374	719	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD		L	4,10,18,24,26,28,29,34,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	27.6.2014	38.74467	29.77068	951	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,10,18,24,26,28,29,34,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	1979	Aydınlı Deresi Eşme		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,5,6,10,18,24,26,28,29,34,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	1979	Eşme Deresi		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,5,6,10,18,24,26,28,29,34,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	1979	Kocadere Eşme		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,5,6,10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,10,28,29,34,26,28,29,34,42,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus angorae</i> (Steindachner, 1897)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	4,10,18,24,26,28,29,34,42,43	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus cinicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	14.11.2010	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Nadir	Endemik	DD	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34,31	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus cinicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	4.6.1998	38°19.54'N 29°48.45'E		B	Nadir	Endemik	DD	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34,31	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus cinicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	4.6.1998	38°20.31'N 29°48.27'E		B	Nadir	Endemik	DD	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,28,29,34,31	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus cinicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	4.6.1998	38°22.03'N 29°19.69'E		B	Nadir	Endemik	DD	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34,31	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus cinicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	4.6.1998	38°14.53'N 29°10.69'E		B	Nadir	Endemik	DD	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34,31	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus germencicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	4.6.1998	38°20.31'N 29°48.27'E		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus germencicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	10.6.1998	38°39.67'N 29°01.29'E		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Çöpçü balığı	<i>Oxynoemacheilus germencicus</i> Erk'Akan, Nalbant, Özeren, 2007	10.6.1998	38°57.51'N 29°30.53'E		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	10,18,24,26,28,29,34	0	Diğer
Taş Yiyen	<i>Cobitis taenia</i> (L., 1758)	1979	Aydınlı Deresi Eşme		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	5,6,14,18,22,23,26,28,29,34	0	Diğer
Taş Yiyen	<i>Cobitis taenia</i> (L., 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	14,18,22,23,26,28,29,34,42	0	Diğer
Taş Yiyen	<i>Cobitis fahirae</i> Erkakan, Atalay-Ekmekçi, Nalbant, 1998	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	Endemik	NE	LD	Yok	LD	LD	LD	L	4,18,22,23,26,28,29,34,42,43	0	Diğer
Taş Yiyen	<i>Cobitis fahirae</i> Erkakan, Atalay-Ekmekçi, Nalbant, 1998	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Nadir	Endemik	NE	LD	Yok	LD	LD	LD	L	4,18,22,23,26,28,29,34,30,42,43,	0	Diğer
Ulubat Balığı	<i>Vimba mirabilis</i> Ladiges, 1960	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Bilinmiyor	Endemik	LC	LD	Yok	LD	LD	LD	L	4,18,26,28,29,38,39,40,41,42,43	0	Diğer
İnci Balığı	<i>Alburnus alburnus</i> (L., 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,17,18,26,28,29,34,38,39,40,41,42	0	Et
Yok	<i>Alburnus demiri</i> Özuluğ & Freyhof, 2008	14.7.2010	Banaz Çayı		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,31,34	0	Et

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Yok	<i>Alburnus demiri</i> Özuluğ & Freyhof, 2008	14.7.2010	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,31,34	0	Et
Yok	<i>Alburnus demiri</i> Özuluğ & Freyhof, 2008	4.6.1998	38°22.03'N	29°19.69'E	B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,31,34	0	Et
Yok	<i>Alburnus demiri</i> Özuluğ & Freyhof, 2008	4.6.1998	38°14.53'N	29°10.69'E	B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,31,34	0	Et
Yok	<i>Alburnus demiri</i> Özuluğ & Freyhof, 2008	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,30,31,34	0	Et
İnci Balığı	<i>Alburnus orontis</i> Sauvage, 1882	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	E.Değil	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34,38,39,40,41,42	0	Et
Kolyoz	<i>Alburnus chalcoides</i> (Güldenstadt, 1772)	26.6.2014	38.32822	28.94219	445	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	Ek-III	LD	LD	L	3,14,18,26,28,29,34,38,39,40	0	Et
Kolyoz	<i>Alburnus chalcoides</i> (Güldenstadt, 1772)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	Ek-III	LD	LD	L	3,14,18,26,28,29,34,38,39,40,41,42,49	0	Et
Yok	<i>Alburnus batalgila</i> Özuluğ & Freyhof, 2007	2007	Gediz Nehri		B	Nadir	EN	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34	0	Et
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	27.6.2014	38.74467	29.77068	951	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	27.6.2014	38.77861	29.81774	942	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	23.10.2014	38.37306	29.31211	531	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	9.11.2012	38.39.44K	29.43.58D	891	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	9.11.2012	38.24.31K	29.26.51D	696	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	9.11.2012	38.24.11K	29.26.51D	646	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	9.11.2012	38.24.29K	29.31.06D	693	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	25.11.2012	38.48.12K	29.47.03D	979	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34,38,39,40,41,54,55	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	24.11.2012	38.36.25K 29.41.22D		854	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34, 38, 39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	4.6.1998	38°20.31'N 29°48.27'E		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34, 38,39,40,41	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	4.6.1998	38°22.03'N 29°19.69'E		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34, 38,39,40,41,55	0	Diğer
Noktalı inci balığı	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	4.6.1998	38°14.53'N 29°10.69'E		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34, 38, 39,40,41,55,56	0	Diğer
Yok	<i>Alburnoides smyrnae</i> Pellegrin, 1927	14.7.2010	Banaz Çayı		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34, 31	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	27.6.2014	38.74467 29.77068		951	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	27.6.2014	38.77861 29.81774		942	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	23.10.2014	38.37306 29.31211		531	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	14.11.2010	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 1, 34,38,39,40,41, 43	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	14.7.2010	Banaz Çayı		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 1, 34,38,39,40,41, 43	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	9.11.2012	38.24.11K 29.26.51D		646	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	9.11.2012	38.24.31K 29.26.51D		696	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,43,	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	9.11.2012	38.39.44K 29.43.58D		891	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43, 54,55	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	24.11.2012	38.44.29K 29.46.06D		912	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	24.11.2012	38.36.25K 29.41.22D		854	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	17.11.2012	38.47.04K 29.15.55D		637	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	17.11.2012	38.48.10K 29.47.07D		978	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	13.11.2012	38.50.07K 29.30.53D		1268	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus pergamonensis</i> Karaman,1969	1998-2101-2012	Gediz Nehri		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,30,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	4.6.1998	38°19.54'N 29°48.45'E		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	14,18,26,28,29,31, 3438,39,40,41,55,56	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	4.6.1998	38°22.03'N 29°19.69'E		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	14,18,26,28,29,31, 34,38,39,40,41,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	4.6.1998	38°14.53'N 29°10.69'E		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	14,18,26,28,29,31,34,38,39,40,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Barbus plebejus</i> Bonaparte, 1839	10.6.1998	38°57.51'N 29°30.53'E		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	14,18,26,28,29,31, 34,38,39,40,41,	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Luciobarbus escherichi</i> Steindachner, 1897	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,34, 38,39,40,41,43,	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Bıyıklı Balık	<i>Luciobarbus escherichi</i> Steindachner, 1897	27.6.2014	38.54445 29.08374		719	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4,38,39,40,41,4 3,55	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Luciobarbus escherichi</i> Steindachner, 1897	23.10.2014	38.37306 29.31211		531	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4,38,39,40,41,4 3	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Luciobarbus escherichi</i> Steindachner, 1897	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4,38,39,40,41,4 2,43	0	Diğer
Bıyıklı Balık	<i>Luciobarbus escherichi</i> Steindachner, 1897	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,34, 38,39,40,41,42, 43	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus kottelati</i> Turan, Ekmekçi, İlhan and Engin, 2008	14.7.2010	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	12,18,26,28,29, 31,34,	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus kottelati</i> Turan, Ekmekçi, İlhan and Engin, 2008	Ocak-Eylül 2007	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	12,18,26,28,29, 31,34,	0	Et
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus kottelati</i> Turan, Ekmekçi, İlhan and Engin, 2008	2012	Büyük Menderes Nehri		B	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31, 33, 39	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus lydianus</i> (Boulenger, 1896)	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Nadir	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,30, 34	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus pectoralis</i> Heckel, 1843	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,55	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus pectoralis</i> Heckel, 1843	1979	Gediz Çayı Kısık Köyü		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,5,6,18,26,28,2 9, 34,38,39,40,41	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus pectoralis</i> Heckel, 1843	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,42	0	Diğer
Bıyıklı Balık, Karabalık	<i>Luciobarbus pectoralis</i> Heckel, 1843	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,18,26,28,29,3 4, 38,39,40,41,42	0	Diğer
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma holmwoodii</i> (Boulenger, 1896)	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,4,18,20,21,26, 28,29,34,43	1	Et
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma holmwoodii</i> (Boulenger, 1896)	23.10.2014	38.37306 29.31211		531	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,20,21,26,2 8, 29,34	1	Et

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma holmwoodii</i> (Boulenger, 1896)	10.6.1998	38°39.67'N 29°01.29'E		B	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,4,18,20,21,26,28,29,34,43	1	Et
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma holmwoodii</i> (Boulenger, 1896)	2001	Gediz Nehri		B	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,4,18,20,21,26,28,29,34,42,43,44	1	Et
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma holmwoodii</i> (Boulenger, 1896)	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Orta	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,4,18,20,21,26,28,29,34,30,42,43	1	Et
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma meandrense</i> Elvira, 1987	Ocak-Eylül 2007	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,20,21,26,28,29,31,32,34,43,44	0	Et
Kababurun, Çime	<i>Chondrostoma meandrense</i> Elvira, 1987	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Nadir	Endemik	VU	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,20,21,26,28,29,31,34,42,43,44	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	27.6.2014	38.54727 29.15336		852	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	2009	Karaağaç Göleti		B	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	2,9,17,26,31,38,39,40,41,45,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	25.11.2012	38.37.35K 28.56.58D		473	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,45,54,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	9.11.2012	38.24.31K 29.26.51D		696	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	9.11.2012	38.24.29K 29.31.06D		693	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	9.11.2012	38.24.11K 29.26.51D		646	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	9.11.2012	38.39.44K 29.43.58D		891	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	24.11.2012	38.36.25K 29.41.22D		854	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41	0	Et

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	18.11.2012	38.52.08K 39.37.05D		1259	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41,	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	18.11.2012	38.43.21K 29.33.41D		953	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	19.11.2012	38.42.25K 29.28.26D		925	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD		L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	19.11.2012	38.39.17K 29.20.01D		818	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41,45,54,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	20.11.2012	38.45.47K 29.16.16D		718	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	20.11.2012	38.47.11K 29.04.48D		820	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,3	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	20.11.2012	38.41.11K 29.19.08D		926	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41,45,54,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	27.10.2012	38.46.57K 29.04.53D		884	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	27.10.2012	38.47.22K 29.05.32D		876	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	27.10.2012	38.47.53K 29.05.52D		930	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	20.11.2012	38.43.12K 29.30.10D		962	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	21.11.2012	38.45.39K 29.25.39D		1199	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	25.11.2012	38.36.24k 29.14.19D		896	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	22.11.2012	38.45.11K 29.27.57D		1066	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	25.11.2012	38.38.53K 29.14.46D		676	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	13.11.2012	38.38.49K 28.46.30D		1011	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	13.11.2012	38.50.07K 29.30.53D		1268	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	23.10.2012	38.50.33K 29.49.18D		1093	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	28.10.2012	38.42.2012K 29.41.01D		946	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41,45,54,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	28.10.2012	38.42.19K 29.41.54D		946	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41,45,54,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	22.11.2012	38.52.07K 29.53.45D		1117	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	24.11.2012	38.44.54K 29.42.55		987	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	3.6.1998	38°19.34'N 29°51.07'E		B	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	1979	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41,45,54,55	0	Et
Sazan	<i>Cyprinus carpio</i> (L., 1758)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Yaygın	E.Değil	VU	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,2 9,31,34,38,39,4 0,41	0	Et
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L., 1758)	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,2 8, 29,34,38,39,40,	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	27.6.2014	38.54727 29.15336		852	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40,	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	27.6.2014	38.54445 29.08374		719	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40,	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	27.6.2014	38.74467 29.77068		951	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40,	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	27.6.2014	38.77861 29.81774		942	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40,	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	21.10.2014	38.29784 29.14173		554	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40,	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	23.10.2014	38.37306 29.31211		531	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41,55	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	23.10.2014	38.81208 29.85850		266	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40,	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	25.11.2012	38.37.35K 28.56.58D		473	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 8,29,34,38,39,40, 0,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	25.11.2012	38.17.14K 28.57.04D		811	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	9.11.2012	38.39.44K 29.43.58D		891	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	24.11.2012	38.44.29K 29.46.06D		912	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 4	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	24.11.2012	38.36.25K 29.41.22D		854	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	17.11.2012	38.47.04K 29.15.55D		637	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	17.11.2012	38.48.10K 29.47.07D		978	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 8,29,34,38,39,40, 0,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	18.11.2012	38.43.21K 29.33.41D		953	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	21.11.2012	38.45.39K 29.25.39D		1199	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	13.11.2012	38.38.49K 28.46.30D		1011	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26, 34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	23.10.2012	38.50.33K 29.49.18D		1093	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,9, 34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	28.10.2012	38.42.2012K 29.41.01D		946	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	28.10.2012	38.42.19K 29.41.54D		946	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 29,34,38,39,40, 41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	22.11.2012	38.52.07K 29.53.45D		1117	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 8,29,34,38,39,40, 0,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	24.11.2012	38.44.54K 29.42.55		987	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28, 8,29, 34,38,39,40,41	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	4.6.1998	38°20.31'N 29°48.27'E		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41,54,55	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	4.6.1998	38°22.03'N 29°19.69'E		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41,54,55	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	4.6.1998	38°14.53'N 29°10.69'E		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	10.6.1998	38°39.67'N 29°01.29'E		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	10.6.1998	38°57.51'N 29°30.53'E		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	1979	Çarık Köyü Uşak		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	5,6,7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	1979	Eşme deresi		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	5,6,7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	1979	Aydınlı Deresi Eşme		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	5,6,7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	1979	Kocadere Eşme		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	5,6,7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,7,13,16,18,28,29,34,38,39,40,41,42	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius cephalus</i> (L, 1758)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	7,13,16,18,26,28,29,34,38,39,40,41,42	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	27.6.2014	38.54727 29.15336		852	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	27.6.2014	38.54445 29.08374		719	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	27.6.2014	38.74467 29.77068		951	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	27.6.2014	38.77861 29.81774		942	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	21.10.2014	38.28006 29.12687		551	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	23.10.2014	38.37306 29.31211		531	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	14.11.2010	Adıgüzel Baraj Gölü		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	14.7.2010	Banaz Çayı		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Squalius fellowesii</i> (Günther, 1866)	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Yaygın	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,30,31,34	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Petroleuciscus smyrnaeus</i> (Boulenger, 1896)	19.5.2011	Banaz Çayı-Büyük Menderes		B	Bilinmiyor	Endemik	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	13,15,18,26,28,29,31,34,43	0	Diğer
Tatlısu Kefali	<i>Petroleuciscus borysthenicus</i> (Kessler, 1859)	2001	Gediz Nehri		B	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	13,15,18,26,28,29,31,34,55	0	Diğer
Çizgili Sazancık	<i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck and Schlegel, 1842)	20.11.2012	38.43.12K 29.30.10D		962	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,19,26,28,29,31,34,39,40,41,46	0	Diğer
Acıbalık	<i>Rhodeus amarus</i> (Pallas, 1776)	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,38,39,40,41	0	Diğer
Acıbalık	<i>Rhodeus amarus</i> (Pallas, 1776)	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,42	0	Diğer
Acıbalık	<i>Rhodeus amarus</i> (Pallas, 1776)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,42	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	23.10.2014	38.37306 29.31211		531	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,28,29,31,34,27,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	9.11.2012	38.24.31K 29.26.51D		696	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	9.11.2012	38.24.29K 29.31.06D		693	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	9.11.2012	38.24.11K 29.26.51D		646	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	9.11.2012	38.39.44K 29.43.58D		891	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	24.11.2012	38.36.25K 29.41.22D		854	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43,54,55	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	10.6.1998	38°39.67'N 29°01.29'E		B	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43,54,55	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	1979	Gediz Çayı Kısık Köyü		B	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	2001	Gediz Nehri		B	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,31,34,43	1	Et
Siraz Balığı, İn Balığı	<i>Capoeta bergamae</i> Karaman, 1967	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Orta	Endemik	NT	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	4,18,26,27,28,29,30,31,34,42,43,	1	Et
Eğrez balığı, Karabalık, Kavinne balığı	<i>Vimba vimba</i> (L., 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,34,38,39,40,41,42,	0	Diğer
Kadife	<i>Tinca tinca</i> (L., 1758)	2009	Karaağaç Göleti		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	2,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,4	0	Et

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,8,9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	25.11.2012	38.37.35K 28.56.58D		473	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	25.11.2012	38.17.14K 28.57.04D		811	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	3,9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	18.11.2012	38.52.08K 39.37.05D		1259	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	18.11.2012	38.43.21K 29.33.41D		953	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	19.11.2012	38.39.17K 29.20.01D		818	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	2,9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	20.11.2012	38.43.12K 29.30.10D		962	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	21.11.2012	38.45.39K 29.25.39D		1199	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	13.11.2012	38.38.49K 28.46.30D		1011	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	13.11.2012	38.50.07K 29.30.53D		1268	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	23.10.2012	38.50.33K 29.49.18D		1093	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46,51,52,54,55,58	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	28.10.2012	38.42.2012K 29.41.01D		946	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	28.10.2012	38.42.19K 29.41.54D		946	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	24.11.2012	38.44.54K 29.42.55		987	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Kızılıhsar Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Kuşdemir Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşü Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Mesudiye Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2008	Takmak I-II Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)		Üçpınar Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Yenice Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2008	Yeşilkavak Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Eşme Deresi		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2008	Alahabalı Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Baltalı Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,18,26,28,29,31,34,35,36,46,51,52,55,58	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Dümenler Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,35,36,46,51,52,55,58	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2007	Göğem Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2008	Güneyköy Göleti		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Gümüşi Havuz Balığı, İsrail Sazanı	<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	2008	Üççam-Uşak		B	Yaygın	E.Değil	NE	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	18,26,28,29,31,34,35,36,46	0	Diğer
Dişli Sazancık	<i>Aphanius anatoliae</i> (Leidenfrost, 1912)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Yaygın	E.Değil	NT	LD	Düşük	LD	LD		L	18,26,28,29,31,33,34,37,42,43	0	Diğer
Dişli Sazancık	<i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes, 1821)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	Ek-II	LD	LD	L	14,18,26,28,29,31,33,34,37,42	0	Diğer
Sivrisinek Balığı	<i>Gambusia affinis</i> (Baird and Girard, 1853)	26.6.2014	38.32822 28.94219		445	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,34,38,39,40,41,46	0	Diğer
Sivrisinek Balığı	<i>Gambusia affinis</i> (Baird and Girard, 1853)	1998-2010-2012	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,30,34,38,39,40,41,46	0	Diğer
Sivrisinek Balığı	<i>Gambusia holbrooki</i> (Girard, 1859)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,42	0	Diğer

Uşak ili iç su balıkları türlerinin bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).																	
Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergei	ODHÜ
			X	Y													
Sivrisinek Balığı	<i>Gambusia holbrooki</i> (Girard, 1859)	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,42	0	Diğer
Ak Levrek, Sudak	<i>Sander lucioperca</i> (L., 1758)	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	LD	LD	LD	L	3,9,17,18,26,28,29,34,38,39,40,	0	Et
Güneş balığı	<i>Lepomis gibbosus</i> (L., 1758)	20.11.2012	38.43.12K 29.30.10D		962	Nadir	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,11,15,17,18,26,28,29,31,34,46,	0	Diğer
Yayın balığı	<i>Silurus glanis</i> L.1758	20.11.2012	38.43.12K 29.30.10D		962	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	9,14,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,	0	Et
Yayın balığı	<i>Silurus glanis</i> L.1758	4.6.1998	38°14.53'N 29°10.69'E		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	9,14,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,	0	Et
Yayın balığı	<i>Silurus glanis</i> L.1758	2001	Gediz Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	3,9,14,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,42,	0	Et
Yayın balığı	<i>Silurus glanis</i> L.1758	2001	Büyük Menderes Nehri		B	Nadir	E.Değil	LC	LD	Yüksek	Ek-III	LD	LD	L	9,14,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,42,	0	Et
Gümüş Balığı	<i>Atherina boyeri</i> (Risso, 1810)	2001	Gediz Nehri		B	Yaygın	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	9,17,18,26,28,29,31,34,39,40,41,42,	0	Diğer
Turna	<i>Esox lucius</i> (L., 1758)	2009	Karaağaç Göleti		B	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	2,17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,	0	Et
Turna	<i>Esox lucius</i> (L., 1758)	19.11.2012	38.39.17K 29.20.01D		818	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	2,17,18,26,28,29,31,34,38,39,	0	Et
Turna	<i>Esox lucius</i> (L., 1758)	23.10.2012	38.50.33K 29.49.18D		1093	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,	0	Et
Turna	<i>Esox lucius</i> (L., 1758)	22.11.2012	38.52.07K 29.53.45D		1117	Orta	E.Değil	LC	LD	Düşük	LD	LD	LD	L	17,18,26,28,29,31,34,38,39,40,41,	0	Et
Abant Alası	<i>Salmo abanticus</i> Totonese, 1954	13.11.2012	38.50.07K 29.30.53D		1268	Orta	Endemik	NE	LD	Yok	LD	LD	LD	L	26,28,29,34,38,39,40,41, 43	0	Et

*Kısaltmalar: E: Endemik, NT: Tehdit altına girebilir, VU: Zarar görebilir, LC: En az endişe verici, NE: Değerlendirilmeyen, DD: Veri yetersiz, LD: Liste dışı, L: Literatür, B: Bilinmiyor.

Uşak İli bazı sürüngen türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).																			
Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinat		Yükselti (m)	Saat	Birey sayısı	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kavmak izleme Göstergesi	ODHÜ	
			X	Y															
Tosbağa	<i>Testudo graeca</i>	2002	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	VU	EK-II	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	1	1	Yok
Tosbağa	<i>Testudo graeca</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	VU	EK-II	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	2	1	Yok
Balkan Kaplumbağası	<i>Mauremys rivulata</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Benekli su kaplumbağası	<i>Emys orbicularis</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NT	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Tarla Kertenkelesi	<i>Ophisops elegans</i>	2002	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Yok
Tarla Kertenkelesi	<i>Ophisops elegans</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Dikenli keller	<i>Stellagama stellio</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Anadolu Kertenkelesi	<i>Anatolacerta anatica</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	Endemik	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Kör Kertenkele	<i>Blanus strauchi</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
İri Yeşil Kertenkele	<i>Lacerta trilineata</i>	2002	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Yok
İri Yeşil Kertenkele	<i>Lacerta trilineata</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
İnce Kertenkele	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Geniş Parmaklı Keler	<i>Hemidactylus turcicus</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
İnce Parmaklı Kertenkele	<i>Mediodactylus kotschy</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Tıknaz Kertenkele	<i>Trachylepis aurata</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Cüce Kertenkele	<i>Parvilacerta parva</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Oluklu Kertenkele	<i>Pseudopus apodus</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Yok
Uysal Yılan	<i>Eirenis modestus</i>	2002	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Deri
Uysal Yılan	<i>Eirenis modestus</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Hazer Yılanı	<i>Dolichophis caspius</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Kör Yılan	<i>Typhlops vermicularis</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Diğer
Mahmuzlu Yılan	<i>Eryx jaculus</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Zehir
Yarı Sucul Yılan	<i>Natrix natrix</i>	2002	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	1	0	Deri
Yarı Sucul Yılan	<i>Natrix natrix</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Su Yılanı	<i>Natrix tessellata</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Sikkeli Yılan	<i>Hemorrhais nummifer</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Zehir

Uşak İli bazı sürüngen türleri temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).																			
Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinat		Yükselti (m)	Saat	Birey sayısı	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kavnak izleme Göstergesi	ODHÜ	
			X	Y															
Kedi Gözlü Yılan	<i>Telescopus fallax</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Zehir
Çukurbaşı Yılan	<i>Malpolon insignitus</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Sarı Yılan	<i>Elaphe sauromates</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	NE	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Kırmızı Yılan	<i>Dolichophis schmidtii</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-III	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Ev Yılanı	<i>Zamenis situla</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Deri
Şeritli Engerek	<i>Montivipera xanthina</i>	2013	Uşak geneli		B	B	Var	Bilinmiyor	E.Değil	LC	LD	Yok	EK-II	KA	EK-I	L	2	0	Zehir

*Kısaltmalar: E: Endemik, NT: Tehdit altına girebilir, VU: Zarar görebilir, LC: En az endişe verici, NE: Değerlendirilmeyen, LD: Liste dışı, KA: Koruma altında, L: Literatür, B: Bilinmiyor.

Çift yaşarları (amfibilerin, iki yaşamlıların) diğer omurgalı gruplardan ayıran başlıca özellik derilerinin çıplak olup, sürekli nemli kalmaya ihtiyaç duymalarıdır. Bu nedenle bu canlılar genellikle sulak alanlarda veya nemli yerlerde yaşamaktadırlar. 07 Ekim 2014 tarihi itibarı ile dünya üzerinde bilinen amfibi türü 7326'dır [6455 Kuyruksuz kurbağa (%88), 671 Kuyruklu kurbağa (%9) ve 200 Bacaksız kurbağa (%3) türü] (AmphibiaWeb 2014). Çift yaşarlar yaklaşık 370 milyon yıl önce Devonien periyodudan (Prekambriyen) ortaya çıkmış olup, şuanda popülasyonları birçok nedenden dolayı tehlike altındadır (AmphibiaWeb 2014). Grubun yok olma tehlikesi ile karşı karşıya olduğu ilk olarak 1989'da Canterbury (İngiltere)'deki 1. Dünya Herpetoloji Kongresi'nde dile getirilmiştir (Wake 1991, Alford ve Richards 1999). 2004'te aktüel çift yaşar türlerinin tehlike durumunu ve dağılışını belirleyen, Küresel Amfibi Değerlendirme Toplantısı'nda [Global Amphibian Assessment] çift yaşarların yaklaşık %32'sinin tehlike altında olduğu ve %43'ünün de yok olmakta olduğu rapor edilmiştir (Stuart et al. 2004). Yaklaşık olarak aktüel türlerin 1/3'ü yok olma tehlikesi ile karşı karşıyadır.

Son 20 yılda 168 türün yok olduğu ve bu sayının da gün geçtikçe artacağı belirtilmektedir. 17-19 Eylül 2005'te Amfibi Koruma Eylem Planı [Amphibian Conservation Action Plan, ACAP] toplantısı yapılmış ve bir genelge yayımlanmıştır. Bu genelgede, yok oluşun ve kayboluşun nedenlerinin anlaşılması, çift yaşar popülasyonlarının çeşitliliği ve nasıl değiştiğinin anlaşılması, uzun süreli eylem planlarının hayata geçirilmesi ve acil ihtiyaç duyulan konularda çözümlerin hayata geçirilmesinin gerekliliği vurgulanmıştır (Gascon vd. 2007).

Uşak İli Kuzeyde Kütahya, doğuda Afyon, güneyde Denizli ve batıda Manisa illeri bulunmaktadır. 5341 km² alana sahiptir. İlde bulunan akarsular küçük çaplıdır. Banaz çayı, Eşme deresi, Hamam çayı ve Yavru çayı Büyük menderes nehrine bağlanmaktadır. Gediz çayı ise Gediz nehrine bağlanmaktadır.

Uşak İli çift yaşar türlerinin dağılış haritaları Başoğlu vd. (1994) tarafından oluşturulmuştur. Sonrasında Özdemir ve Baran (2002) ilin çift yaşar ve sürüngenleri ile çalışmalar yürütmüşlerdir (Tablo x).

Bu çalışmada Uşak ilinde farklı ekosistemlerde yayılış gösteren kurbağa türlerinin envanterinin çıkarılması, dağılımı, biyotop özelliklerinin ortaya konulması ve saptanan kurbağa türlerinin Türkiye ve Uşak ili kapsamında karşılaştırılması amaçlanmıştır. Tespit edilen kurbağa türlerin Bern Sözleşmesi (Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Yaşama Ortamlarını Koruma Sözleşmesi), IUCN (Uluslararası Doğayı Koruma Birliği) ve MAK (Merkez Av Komisyonu) Kararı göz önünü alınarak koruma statüleri değerlendirilmiştir.

Literatür verilerine göre Uşak İli'nde 6 çift yaşar türünün yayılış yaptığı saptanmıştır.

Uşak İli çift yaşar türleri bazı temel durum ve nitelikleri (Literatür verileri).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Tarih	Koordinatlar		Yükselti (m)	Saat	Birey sayısı	Yoğunluk	Endemik	IUCN	CITES	TD	BERN	OSB	MAKK	GT	Kaynak	İzleme Göstergesi	ODHÜ
			x	y															
Toprak kurbağası	<i>Pelobates syriacus</i>	1994	687039	426580	893	B	1-10	Nadir	Endemik Değil	LC	LD	Yok	Ek-II	KA	LD	L	1	0	Yok
Toprak kurbağası	<i>Pelobates syriacus</i>	2004	709419	428423	923	B	1-10	Nadir	Endemik Değil	LC	LD	Yok	Ek-II	KA	LD	L	3	0	Yok
Levanten su kurbağası	<i>Pelophylax bedriagae</i>	1994	Uşak geneli		B	B	1-10	Yaygın	Endemik Değil	LC	LD	Orta	LD	KA	LD	L	1	0	Post
Levanten su kurbağası	<i>Pelophylax bedriagae</i>	2002	Uşak geneli		B	B	1-10	Yaygın	Endemik Değil	LC	LD	Orta	LD	KA	LD	L	2	0	Post
Değişken desenli gece kurbağası	<i>Bufoles variabilis</i>	1994	Uşak geneli		B	B	1-10	Orta	Endemik Değil	DD	LD	Orta	LD	KA	LD	L	1	0	Yok
Değişken desenli gece kurbağası	<i>Bufoles variabilis</i>	2002	Uşak geneli		B	B	1-10	Orta	Endemik Değil	DD	LD	Orta	LD	KA	LD	L	2	0	Yok
Siğilli kurbağa	<i>Bufo bufo</i>	2005	Uşak geneli		B	B	1-10	Nadir	Endemik Değil	LC	LD	Orta	Ek-III	KA	LD	L	2	0	Yok
Siğilli kurbağa	<i>Bufo bufo</i>	1994	Uşak geneli		B	B	1-10	Nadir	Endemik Değil	LC	LD	Orta	Ek-III	KA	LD	L	1	0	Yok
Oryantal ağaç kurbağası	<i>Hyla orientalis</i>	1994	Uşak geneli		B	B	1-10	Nadir	Endemik Değil	LC	LD	Orta	LD	KA	LD	L	1	0	Yok
Uludağ Kurbağası	<i>Rana macrocnemis</i>	2002	Uşak geneli		B	B	1-10	Nadir	Endemik Değil	LC	LD	Orta	LD	KA	LD	L	2	1	Yok

*Kısaltmalar: LC: En az endişe verici, DD: Veri yetersiz, LD: Liste dışı, KA: Koruma altında, L: Literatür, B: Bilinmiyor.

Tohumsuz Bitkiler (Kara Yosunları, Likenler, Makromantarlar)

Algler, mantarlar, cıvık mantarlar, pek çok protozoa üyesiyle birlikte karayosunları ve eğreltilerin 'Tohumsuz Bitki', Açık tohumlular (Gymnospermler) ve Kapalı tohumlular (Angiospermler) gibi yüksek yapıli bitkilerin de 'Tohumlu Bitki' olduğu düşünölmekteydi. Fakat akrabalık ilişkilerini ortaya koymayı hedefleyen filogenetik sınıflandırma sistemleri geliştirildikten sonra, bu gruplardan bazılarının yerleri değiştirilmiş olup, Alglerin çoğunluğu monera âlemine bir kısmı da protista âlemine dâhil edilmiştir. Mantar ve likenler de başli başına bir mantar âlemi altında toplanmıştır. Ayrıca Karayosunları (Bryophyta) bölümü de bir üst kategoriye yükseltilerek Bryobiyotina alt âlemi altında değerlendirilmeye başlanmıştır. Bu bağlamda daha önce bu bölüme dâhil olan Hepaticopsida (Yapraksı ve talluslu ciğerotları), Anthocerotopsida (Boynuzsu ciğerotları) ve Bryopsida (Gerçek Karayosunları) sınıfları da bölüm düzeyine yükseltilmiştir (Glime, 2006). Günümüzde bu bölümler için Marchantiophyta (Yapraksı ve talluslu ciğerotları), Anthocerotophyta (Boynuzsu ciğerotları) ve Bryophyta (Gerçek Karayosunları) isimleri kullanılmaktadır. Fakat bizler bu üç bölümü ifade etmek için Türkçede genel olarak "briyofit" terimini kullanmaktayız.

Sonuç olarak günümüzde bitki sistematikçileri Tohumsuz bitkileri Briyofit'lerle başlatmakta Kibritotları (Lycofitler) ile devam ettirmekte ve Eğreltilerle (Pteridofitler) sonlandırmaktadırlar.

Uşak İli Biyoçeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi kapsamında bölgenin, Makromantarları ve Likenleri ile ilgili şimdye kadar yapılan literatür taraması sonucunda elde edilen bilgiler ışığında, Karayosunları (Briyofitler) için ise Uşak İli'ne yönelik spesifik bir briyofloristik çalışmaya literatür taraması sonucunda rastlanmadığı için bölgeye yakın çalışmalardan ve Uşak ilini de kapsayan B6 karesine yönelik karayosunları ve ciğerotları kontrol listeleri dikkate alınarak Uşak İli'nde bulunması muhtemel briyofitlerin bir listesi aşağıdaki tablolarda sırasıyla verilmiştir.

Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
MARCHANTIOPHYTA (Talluslu ve Yapraksı Ciğerotları)								
Targioniaceae	<i>Targionia hypophylla</i> L.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Aytoniaceae	<i>Plagiachasma rupestre</i> (J.R. Forst. et G. Forst.) Steph	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Conocephalaceae	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Lunulariaceae	<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Lindb.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Marchantiaceae	<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>polymorpha</i>	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Metzgeriaceae	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Pelliaceae	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Plagiochilaceae	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindenb.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
Porellaceae	<i>Porella cordaeana</i> (Huebener) Moore	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
Frullaniaceae	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	Yok	Endemik Değeril	NE	LD	LD	(L) 2	Yok

Jşak İli literatür verilerine göre saptanan Bryoflora.

Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Lejeuneaceae	<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
BRYOPHYTA (Karayosunları)								
Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli*	Ekonomik Değer**
Polytrichaceae	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P.Beauv.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Dicranaceae	<i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Ditrichaceae	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Encalyptaceae	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Pottiaceae	<i>Tortula muralis</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Tortula subulata</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Tortula mucronifolia</i> Schwägr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>ruraliformis</i> (Besch.) Delogne	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Syntrichia montana</i> Nees	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Syntrichia princeps</i> (De Not.) Mitt.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) K.Saito	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H.Zander	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Crossidium squamiferum</i> (Viv.) Jur.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Timmiella anomala</i> (Bruch & Schimp.) Limpr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Pottiaceae	<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Pterygoneurum ovatum</i> (Hedw.) Dixon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Pseudocrossidium hornschurchianum</i> (Schultz) R.H.Zander	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Grimmiaceae	<i>Schistidium atrofusum</i> (Schimp.) Limpr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Grimmia anodon</i> Bruch & Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok

Jşak İli literatür verilerine göre saptanan Bryoflora.

Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>Grimmia trichophylla</i> Grev.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Funariaceae	<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Bryaceae	<i>Bryum argenteum</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Bryum capillare</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Orthotrichaceae	<i>Orthotrichum cupulatum</i> Hoffm. ex Brid.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Orthotrichum pallens</i> Bruch ex Brid.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Leucodontaceae	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Amblystegiaceae	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Brachytheciaceae	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Platyhypnidium riparioides</i> (Hedw.) Dixon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) H.Rob.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Homalothecium philippeanum</i> (Spruce) Schimp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Hypnaceae	<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok

*Kısaltmalar: NE: Değerlendirilmeyen, LD: Liste dışı, L: Literatür.

Kaynaklar:

1. Savaroğlu F., (1996). Kütahya Yöresi Karayosunlarının Taksonomik ve Ekolojik Özellikleri, Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı *Yüksek Lisans Tezi*, 104 sayfa
2. Özenoğlu Kiremit H. & Keçeli T. (2009). An Annotated Check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of Turkey, *Cryptogamie, Bryologie* 30 (3): 343-356.
3. Keçeli T., Ursavaş S., Abay G., (2011). Türkiye'nin B6 Karesinin Bryophyta Kontrol Listesi, *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 13: (19) 14-24.

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Makromantar türleri.

Familiya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Discinaceae	<i>Discina melaleuca</i> Bres	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Gyromitra esculenta</i> (Pers.) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
Helvellaceae	<i>Helvella acetabulum</i> (L.) Qué	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Helvella lacunosa</i> Afzel	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Helvella leucomelaena</i> (Pers.) Nannf.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Helvella queletii</i> Bres.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Picoa juniperi</i> Vittad.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Morchellaceae	<i>Mitrophora semilibera</i> (DC.) Lév	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Morchella angusticeps</i> Peck	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Morchella deliciosa</i> Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Morchella distans</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Morchella elata</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Morchella esculenta</i> (L.)	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Morchella vulgaris</i> (Pers.) Boud	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Pezizaceae	<i>Terfezia boudieri</i> Chatin	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) J. Schrö	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Pyronemataceae	<i>Otidea alutacea</i> (Pers.) Massee	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Flavoscypha cantharella</i> (Fr.) Harmaja	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Geopora sumneriana</i> (Cooke) M. Torre	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Rhizinaceae	<i>Rhizina undulata</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Sarcosomataceae	<i>Pseudoplectania sphagnophila</i> (Pers.) Kreisel	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Agaricaceae	<i>Agaricus arvensis</i> Schaeff	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Agaricus bisporus</i> (J.E. Lange) Pilát	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Agaricus bitorquis</i> (Qué.) Sacc	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Agaricus essettei</i> Bon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Agaricus macrocarpus</i> (F.H.Müller) F.H.Müller	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Agaricus pilatianus</i> (Bohus) Bohus	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Agaricus squamuliferus</i> var. <i>squamuliferus</i> (F.H. Møller) Pilát	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Bovista plumbea</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Chlorophyllum rhacodes</i> (Vittad.) Velling	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Müll.) Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Coprinus patouillardii</i> Qué. f. <i>patouillardii</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.) Fayod	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Cystoderma granulosa</i> (Batsch) Harmaja	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Lepiota clypeolaria</i> (Bull.) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Lepiota cristata</i> (Bolton) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Leucoagaricus barssii</i> (Zeller) Vellinga	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Leucoagaricus leucothites</i> (Vittad.) M.M. Moser ex Bon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Leucocoprinus lanzonii</i> Bon, Migl. & Brunori	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Makromantar türleri.

Familiya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>Lycoperdon mammiforme</i> Pers.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Macrolepiota konradii</i> (Huijsman ex P.D. Orton) M.M. Moser	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Astraeaceae	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Auriculariaceae	<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Quél.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Bolbitiaceae	<i>Agrocybe cylindracea</i> (DC.) Gillet	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Agrocybe dura</i> (Bolton) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Bolbitius tibubans</i> (Bull.) Fr. var. tibubans	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Conocybe apala</i> (Fr.) Arnolds	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Conocybe pulchella</i> (Velen.) Hauskn. & Svrček	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Conocybe rickeniana</i> P.D.Orton	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Boletaceae	<i>Boletus edulis</i> Bull	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Boletus calopus</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull.) Bataille	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Crepidotaceae	<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.) Staude	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Cortinariaceae	<i>Cortinarius cotoneus</i> Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Cortinarius trivialis</i> J.E.Lange	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Entolomataceae	<i>Entoloma polito flavipes</i> Noordel. & Liiv	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Entoloma saundersii</i> (Fr.) Sacc.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Entoloma scabrosum</i> (Fr.) Noordel	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Entoloma serrulatum</i> (Fr.) Hesler	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Ganodermataceae	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Geastraceae	<i>Geastrum pectinatum</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Geastrum rufescens</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Gloeophyllaceae	<i>Gloeophyllum abietinum</i> (Bull.) P. Karst	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Gomphidiaceae	<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff.) O.K. Mill	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Hapalopilaceae	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.) P. Karst	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
Hydnangiaceae	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Fistulinaceae	<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff.) With.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Fomitopsidaceae	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Hygrophoraceae	<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Hygrophorus capreolarius</i> Kalchbr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Hygrophorus erubescens</i> (Fr.) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Hygrophorus latitabundus</i> Britzelm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Hygrophorus ligatus</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Hygrophorus hedrychii</i> (Velen.) K. Kult	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Hygrophorus nemoreus</i> (Pers.) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok
	<i>Hygrophorus olivaceoalbus</i> (Fr.) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
Hymenochaetaceae	<i>Coltricia perennis</i> (L.) Murrill	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Yok

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Makromantar türleri.

Familiya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>Phellinus igniarius</i> (L.) Quél	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 1	Gıda
	<i>Phellinus pomaceus</i> (Pers.) Maire	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Fuscoporia torulosa</i> (Pers.) T.Wagner & M.Fisch	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
Lycoperdaceae	<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch) Rostk	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Lycoperdon lividum</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Lycoperdon molle</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Lycoperdon nigrescens</i> Wahlenb	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
Inocybaceae	<i>Inocybe amethystina</i> Kuyper	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Inocybe fuscidula</i> Velen.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Inocybe geophylla</i> (Pers.) P.Kumm. var. <i>geophylla</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i> Gillet	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Inocybe lacera</i> var. <i>rhadodes</i> (J.Favre) Kuyper	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Inocybe leucoblema</i> Kühner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Inocybe rimosa</i> (Bull.) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Tubaria furfuracea</i> (Pers.) Gillet	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
Lyophyllaceae	<i>Rugosomyces ionides</i> (Bull.) Bon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
Marasmiaceae	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Armillaria tabescens</i> (Scop.) Eme	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Marasmius chordalis</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Gymnopus ocior</i> (Pers.) Antonín & Noordel.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Omphalotus olivascens</i> H.E.Bigelow, O.K.Mill. & Th iers var. <i>olivascens</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Marasmius rotula</i> (Scop.) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
Mycenaceae	<i>Mycena abramsii</i> (Murrill) Murrill	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Mycena aetites</i> (Fr.) Quél	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Mycena alnetorum</i> J.Favre	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>pelliculosa</i> (Fr.) Maas Geest.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Mycena galopus</i> (Pers.) P.Kumm. var. <i>galopus</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Mycena polygramma</i> (Bull.) Gray	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Mycena pura</i> (Pers.) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Mycena renati</i> Quél	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Mycena rubromarginata</i> (Fr.) P. Kumm.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Mycena strobilicola</i> J. Favre & Kühner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Mycena viridimarginata</i> P. Karst	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Xeromphalina caudicinalis</i> (With.) Kühner & Maire	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Omphalotaceae	<i>Omphalotus olearius</i> (DC.) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Paxillaceae	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Makromantar türleri.

Familiya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Pleurotaceae	<i>Hohenbuehelia semi-infundibuliformis</i> (P. Karst.) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Pleurotus eryngii</i> (DC.) Gillet	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
Phallaceae	<i>Clathrus ruber</i> P. Micheli ex Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Phallus impudicus</i> L. var. <i>impudicus</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda, Tıp
Physalacriaceae	<i>Flammulina velutipes</i> (Curtis) Singer var. <i>velutipes</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Strobilurus tenacellus</i> (Pers.) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Pluteaceae	<i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam. var. <i>muscaria</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Amanita ovoidea</i> (Bull.) Link	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Amanita spissa</i> (Fr.) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.) Lam	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Pluteus aurantiorugosus</i> (Trog) Sacc	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
	<i>Pluteus phlebophorus</i> (Ditmar) P. Kumm.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Volvariella gloiocephala</i> (DC.) Boekhout & Enderle	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	<i>Volvariella murinella</i> (Quél.) M.M. Mose	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
	Polyporaceae	<i>Coriopsis gallica</i> (Fr.) Ryvarden	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2
<i>Fomes fomentarius</i> (L.) J.J. Kickx		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Tıp
<i>Funalia trogii</i> (Berk.) Bondartsev & Singer		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
<i>Lentinus tigrinus</i> (Bull.) Fr		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
<i>Polyporus brumalis</i> (Pers.) Fr.		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Tıp
<i>Polyporus ciliatus</i> Fr		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Yok
<i>Polyporus squamosus</i> (Huds.) Fr		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Lloyd		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Tıp
<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd		Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 2	Gıda
Psathyrellaceae	<i>Coprinellus disseminatus</i> (Pers.) J.E. Lange	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Coprinellus domesticus</i> (Bolton) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Coprinellus micaceus</i> (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Coprinopsis atramentaria</i> (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Coprinopsis episcopalpis</i> (P.D.Orton) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Coprinopsis echinospora</i> (Buller) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Coprinopsis lagopides</i> (P.Karst.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Parasola leiocephala</i> (P.D.Orton) Redhead, Vilgalys & Hopple	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Psathyrella bipellis</i> (Quél.) A.H. Sm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Psathyrella leucotephra</i> (Berk. & Broome) P.D.Orton	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Psathyrella marcescibilis</i> (Britzelm.) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> (Schaeff.) Maire	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Psathyrella tephrophylla</i> (Romagn.) M.M.Moser	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Makromantar türleri.								
Familiya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Rhizopogonaceae	<i>Rhizopogon luteolus</i> Fr. & Nordholm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Rhizopogon roseolus</i> (Corda) Th. Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
Russulaceae	<i>Lactarius deliciosus</i> (L.) Gray	Kanlıca	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Lactarius salmonicolor</i> R. Heim & Leclair	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Lactarius sanguifluus</i> (Paulet) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Russula delicata</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Russula olivacea</i> (Schaeff.) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Russula rhodopus</i> Zvár	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Russula torulosa</i> Bres	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Russula xerampelina</i> (Schaeff.) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
Schizophyllaceae	<i>Schizophyllum commune</i> Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
Stereaceae	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Tip
	<i>Stereum sanguinolentum</i> (Alb. & Schwein.) Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Sclerodermataceae	<i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.) Rauscher	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
Strophariaceae	<i>Hebeloma fragilipes</i> Romagn	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Hebeloma sinapizans</i> (Fr.) Sacc.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Hebeloma stenocystis</i> J.Favre	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Hypholoma fasciculare</i> (Fr.) P. Kumm	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Hypholoma marginatum</i> J.Schröt.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Pholiota astragalina</i> (Fr.) Singer	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Pholiota highlandensis</i> (Peck) A.H. Sm. & Hesler	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda
	<i>Pholiota lucifera</i> (Lasch) Quéf.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Yok
	<i>Stropharia coronilla</i> (Bull.) Quéf.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L) 3	Gıda, Tıp

*Kısatmalar: NE: Değerlendirilmeyen, LD: Liste dışı, L: Literatür.

Kaynaklar:

1. Türkoğlu A., Allı H., Işıloğlu M., Yağız D. & Gezer K. 2008. Macrofungual diversity of Uşak Province in Turkey. *Mycotaxon* 104: 365-368.
2. Boa E.R. 2010. Non-Wood Forest Products 17 Wild Edible Fungi: ISBN-13: 9789251051573, A Global Overview of Their Use and Importance to People, *Food and Agriculture Organization of the United Nations*, 148 pages,
3. Türkoğlu A. & Yağız D. 2012. Contributions to the macrofungual diversity of Uşak Province, *Turk J Bot* 36: 580-589.

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Liken türleri.

Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Acarosporaceae	<i>Acarospora cervina</i> A. Massal.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Acarospora fuscata</i> (Nyl.) Arnold	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Wahlenb. ex Ach.) Körb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Acarospora macrospora</i> (Hepp) A. Massal. ex Bagl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Acarospora umbilicata</i> Bagl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Agyriaceae	<i>Rimularia insularis</i> (Nyl.) Rambold & Hertel	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Hymeneliaceae	<i>Aspicilia calcarea</i> (L.) Mudd	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Aspicilia desertorum</i> (Kremp.) Mereschk.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arnold	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Parmeliaceae	<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo and D. Hawksw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Teloschistaceae	<i>Caloplaca alociza</i> (A. Massal.) Mig.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca approximata</i> (Lyng.) H. Magn.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll.Arg.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.), Th. Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca cerina</i> var. <i>chloroleuca</i> (Sm.) Th. Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca cerinelloides</i> (Erichsen) Poelt	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca coronata</i> (Kremp. ex Körb.) J.Steiner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J.R.Laundon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca flavescens</i> (Huds.) J.R.Laundon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) J.R. Laundon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca flavovirescens</i> (Wulfen) DT. and Sarth.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca grimmiae</i> (Nyl.) Olivier	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Caloplaca holocarpa</i> (Ach.) Wade (Ach.) A.E.Wade	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Caloplaca lactea</i> (A.Massal) Zahlbr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Caloplaca variabilis</i> (Pers.) Mull.Arg	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	Catillariaceae	<i>Catillaria chalybaea</i> (Borrer) A.Massal.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2
Candelariaceae	<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Candelariella medians</i> (Nyl.) A.L.Sm.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll.Arg.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Verrucariaceae	<i>Catapyrenium pilosellum</i> Breuss	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Catapyrenium squamulosum</i> (Ach.)Breuss	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Cladoniaceae	<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Diğer

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Liken türleri.

Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Collemataceae	<i>Collema crispum</i> (Huds.) Weber ex F.H.Wigg.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia cristatum</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia flacidum</i> (Flagey) Zahlbr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia subflacidum</i> Degel.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Cladonia tenax</i> (Sw.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Physciaceae	<i>Diplotomma alboratum</i> (Hoffm.) Flot.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Diplotomma epipolium</i> (Ach.) Arnold	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Thelotremaaceae	<i>Diploschistes gypsaceus</i> (Ach.) Zahlbr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Diploschistes ocellatus</i> (Vill.) Normann	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Verrucariaceae	<i>Placidium rufescens</i> (Ach.) A.Massal	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Parmeliaceae	<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Diğer
	<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Lecanoraceae	<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Branth and Rostr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora bolcana</i> (Pollini) Poelt	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora crenulata</i> Hook	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora subcarpineae</i> Szatala	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecanora sulphurata</i> (Ach.) Nyl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecidella carpathica</i> Körb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M.Choisy	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Miriquidica deusta</i> (Stenh.) Hertel & Rambold	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Protoparmeliopsis muralis</i> (Schreb.) M.Choisy	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Verrucaria calciseda</i> DC.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Verrucaria fuscella</i> (Turner) Winch	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Verrucaria hochstetteri</i> Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Verrucaria muralis</i> Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Lecideaceae	<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Collemataceae	<i>Leptogium corniculatum</i> (Hoffm.) Minsk	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok

Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Liken türleri.

Familiya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
Hymeneliaceae	<i>Lobothallia radiosa</i> (Hoffm.) Hafellner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Parmeliaceae	<i>Melanelia exasperata</i> (De Not.) Essl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Melanelia subaurifera</i> (Nyl.) Essl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Porpidiaceae	<i>Mycobilimbia lurida</i> (Ach.) Hafellner and Türk	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Parmeliaceae	<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Parmelina pastillifera</i> (Harm.) Hale	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Parmelina tiliaceae</i> (Hoffm.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Peltigeraceae	<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Diğer
	<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Pertusariaceae	<i>Pertusaria aspergilla</i> (Ach.) J.R. Laundon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arnold	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Peltulaceae	<i>Peltula euploca</i> (Ach.) Poelt	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Physciaceae	<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Phaeophyscia pusilloides</i> (Zahlbr.) Essl.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H.Olivier	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Hampe	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fürtnt.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physcia semipinnata</i> (J.F. Gmel.) Moberg	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Verrucariaceae	<i>Placocarpus schaeferi</i> (Fr.), Breuss	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Placynthiaceae	<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Massalongiaceae	<i>Polychidium muscicola</i> (Sw.) Gray	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Porpidiaceae	<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel and A.J. Schwab	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Parmeliaceae	<i>Pseudevernia furfuracea</i> (Ach.) var. <i>ceratea</i> D.Hawksw.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf var. <i>furfuracea</i>	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Diğer
Ramalinaceae	<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Diğer
	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Rhizocarpaceae	<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th.Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Rhizocarpon geminatum</i> Körb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok

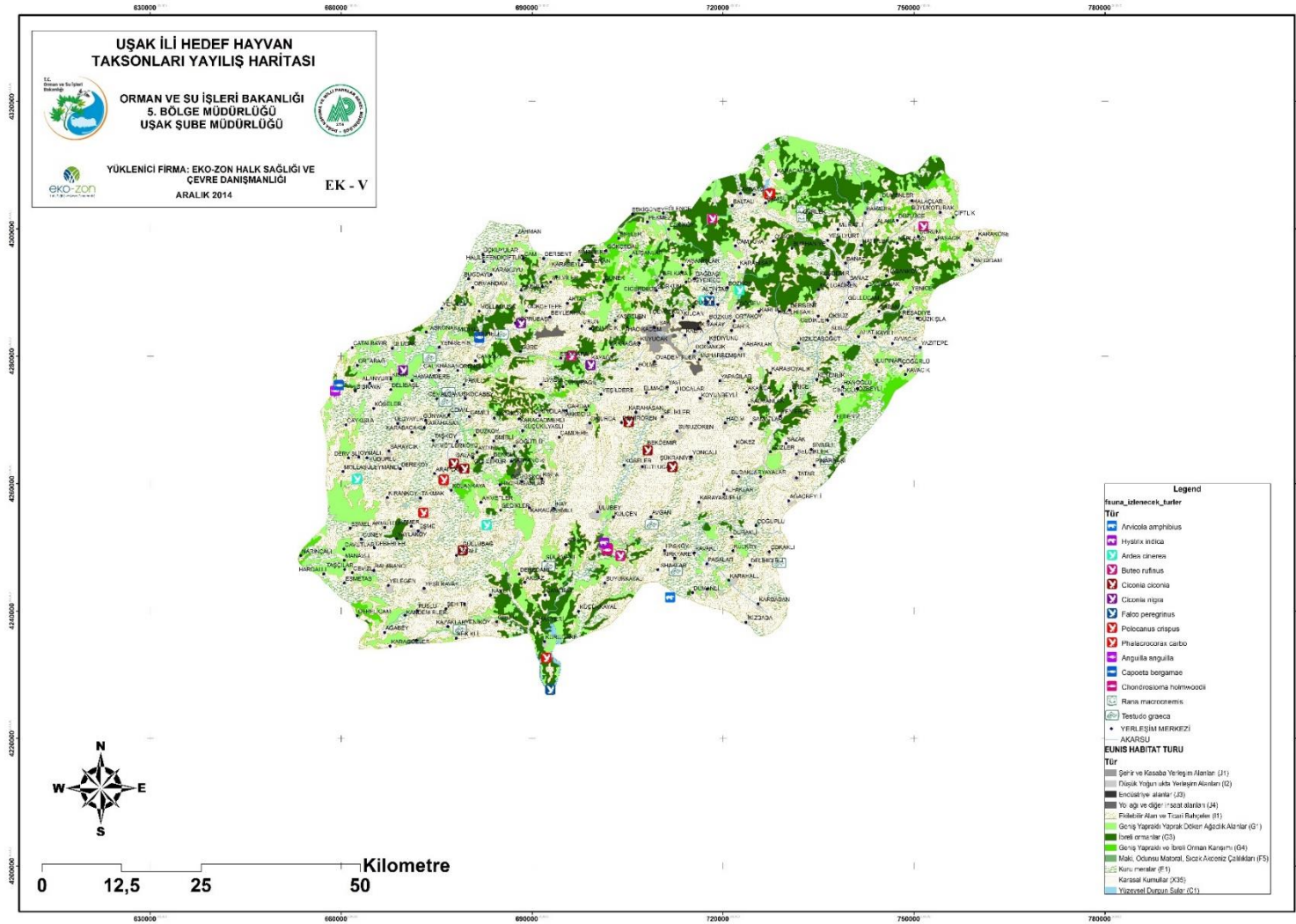
Uşak İli literatür verilerine göre saptanan Liken türleri.

Familya	Takson Adı	Türkçe Adı	Endemizm	IUCN	BERN	CITES	Tespit Şekli	Ekonomik Değer
	<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Rhizocarpon subgeminatum</i> Eitner	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Physciaceae	<i>Rinodina atrocineria</i> (Sm. ex Hook.) Körb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp.) A.Massal	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Körb.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) A.Massal.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Rinodina viridiatrum</i> (Wulfen) Körb	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Acarosporaceae	<i>Sarcogyne clavus</i> (DC.) Kremp.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Stereocaulaceae	<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P.James	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
	<i>Squamarina lentigera</i> (Weber) Poelt	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)1	Yok
Catillariaceae	<i>Toninia sedifolia</i> (Scop.) Timdal	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Toninia toniniana</i> (Massal) Zahlbr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Parmeliaceae	<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F.H.Wigg.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. Ex Ach.) Hale	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. and Lumbsch	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. and Lumbsch	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Xanthoparmelia somloensis</i> (Gylen.) Hale	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Xanthoparmelia verruculifera</i> (Nyl.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. and Lumbsch	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
Teloschistaceae	<i>Xanthoria fulva</i> (Hoffm.) Poelt and Petutschnig	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok
	<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th.Fr.	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Diğer
	<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Rieber	Yok	Endemik Değil	NE	LD	LD	(L)2	Yok

*Kısaltmalar: NE: Değerlendirilmeyen, LD: Liste dışı, L: Literatür.

Kaynaklar:

1. Türk A. & John V. 2005. Lichen records from Uşak province. Turk. Lichen Soc. Bull. 2: 13-14.
2. Kınaloğlu K. 2008 . Floristic Lichen Records from Usak Province, Turkey. International Journal of Botany, 4: 444-449.



Harita D.55-Uşak İli Hedef Yayvan Taksonları Yayılış Haritası

Omurgasız Hayvanlar

Uşak il sınırları içerisinde literatür bilgilerine göre Acarina takımı Tenuipalpidae familyasından (1), Araneae takımı Agalenidae familyasından (1), Linyphiidae familyasından (3), Pholcidae familyasından (1), Orthoptera takımı Tettigoniidae familyasından (1), Coleoptera takımı Cetoniidae familyasından (1), Carabidae familyasından (1), Cicindelidae familyasından (1), Histeridae familyasından (3), Staphylinidae familyasından (1), Cerambycidae familyasından (21), Dytiscidae familyasından (1), Heteroptera takımı Reduviidae familyasından (1), Cixiidae familyasından (3), Tettigometridae familyasından (2), Issidae familyasından (1), Cercopidae familyasından (1), Hymenoptera takımı Cynipidae familyasından (27), Dermaptera takımı Forficulidae familyasından (1), Labiduridae familyasından (1), Lepidoptera takımı Papilionoidea familyasından (4), Pieridae familyasından (12), Libytheidae familyasından (1), Argynniidae familyasından (20), Satyridae familyasından (20), Lycaenidae familyasından (39), Hesperidae familyasından (14), Diptera takımı Dolichopodidae familyasından (11), Tabanidae familyasından (1), Thysanoptera takımı Aeolothripidae familyasından (4), Fauriellidae familyasından (1), Thripidae (13), familyasından Phlaeothripidae familyasından (4) olmak üzere toplam 216 takson belirlenmiştir.

Uşak ilinde bulunan Faunaya ait çeşitli resimler



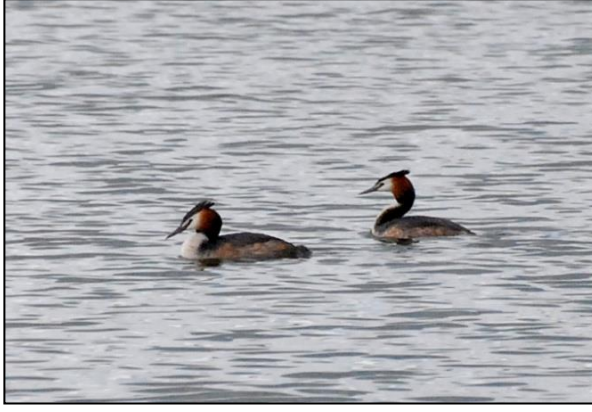
Resim D.7- *Testudo graeca* (Tosbağa)



Resim D.8- *Rana macrocnemis* (Uludağ kurbağası)



Resim D.9- *Hystrix indica* (Oklu Kirpi)



Resim D.10- Eşme - Takmak Göleti'nde gözlenen bir çift Bahri



Resim D.11- Eşme - Üçpınar Barajı'nda dinlenirken gözlenen Karabataklar



Resim D.12- Eşme - Üçpınar Barajı kıyısında dinlenen Tepeli Pelikanlar



Resim D.13- Eşme-Üçpınar Barajı'nda gözlenen bir Küçük Ak Balıkçıl



Resim D.14- Banaz yakınlarında gözlenen, yerli yırtıcılardan Şahin



Resim D.15- Uşak – Yavu Köyü yakınlarında gözlenen bir Kerkenez

Resim D.10- Eşme - Takmak Göleti'nde gözlenen bir çift Bahri

Resim D.11- Eşme - Üçpınar Barajı'nda dinlenirken gözlenen Karabataklar

Resim D.12- Eşme - Üçpınar Barajı kıyısında dinlenen Tepeli Pelikanlar

Resim D.13- Eşme-Üçpınar Barajı'nda gözlenen bir Küçük Ak Balıkçıl

Resim D.14- Banaz yakınlarında gözlenen, yerli yırtıcılardan Şahin

Resim D.15- Uşak – Yavu Köyü yakınlarında gözlenen bir Kerkenez

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Ormanlar

2013 yılı palnlarına göre ormanlık alanlarımız normal 68.043,20 Ha, bozuk 97.674,60 Ha olmak üzere ormanlım saha 165.717,80 Ha, Açıklık Saha 279.590,30 Ha Genel Toplam 445.308,10 Ha dır. Yeni planlar 2023 yılında düzenlenecek olup, güncellemel yeni plana göre tekrar düzenlenecektir.

Uşak ilinde korunan alanlarımıza baktığımızda;

- ✓ 1 adet milli park,
- ✓ 3 adet tabiat parkı,
- ✓ 1 adet Tabiatı Koruma Alanı,

bulunmaktadır.

D.3.2. Milli Parklar

Başkomutan Tarihi Milli Parkı:

Afyonkarahisar, Uşak ve Kütahya illerinde bulunan sahanın toplam alanı 34.834 hektar olup, Uşak ili Banaz ilçesinde kalan alanı 1622 hektardır. Başkomutan Milli Parkının Dumlupınar kısmındadır. Yönetimi, Afyonkarahisar'da bulunan Başkomutanlık Tarihi Milli Park Müdürlüğü tarafından yapılmaktadır.

Tarihi Milli Park içinde kalan alanlar, emperyalist işgal güçlerinin Anadolu'dan atılmasıyla sonlanan Ulusal Kurtuluş Savaşımızın en önemli bölümünü oluşturan; 26 Ağustos'ta Büyük Taarruzun başladığı bölge ile 30 Ağustos'ta Başkomutanlık Meydan Muharebesinin geçtiği bölgelerdir.

Büyük Taarruzun başarılı olmasında askeri dehasıyla birinci derece rol oynayan Mustafa Kemal Paşa'nın yurttaki ve dünyadaki yeri bu Savaş sonrasında tartışılmaz bir şekilde güç kazanmıştır. Atatürk, ulusundan aldığı güç ve yetki ile çağdaşlaşma hamlelerine başlamış, Türk toplumunun varlığının ve bağımsızlığının kalıcı olması için köklü yenilikleri hayata geçirmiştir.

Afyon Kocatepe ve Dumlupınar çevresindeki alanlar Tarihi Milli Park ilan edilmiş, savaşın seyrine uygun olarak Afyon Kocatepe ve Dumlupınar olarak iki ayrı bölümde belirlenen Milli Park, Afyon-Uşak karayolunun iki yönünde yüz metrelik birer şerit ile birbirine bağlanmıştır.

26 Ağustos 1922'de **Kocatepe**'de başlayan Türk Taarruzu, 27-28 Ağustos'taki muharebelerle Kocatepe bölgesindeki düşman kuvvetlerini önüne katarak sürmüş ve 27 Ağustos'ta Afyonkarahisar'a ulaşmıştır. Beş gün, geceli ve gündüzlü aralıksız süren Meydan Savaşını, **Ulu**

Önder Atatürk'ün 26 – 30 Ağustos 1922 tarihinde bütün dünyayı şaşırtan bir başarı ile sonuçlandığı Kurtuluş Savaşı'nın geçtiği yörelerdeki tarihi olgular Başkomutan Tarihi Milli Parkı'nın ana kaynak değerini oluşturmaktadır. Milli Park'ın kaynak değeri, arazinin jeolojik yapısı ve bitki örtüsü ile desteklenmektedir. Milli Parkın Afyon bölümü, Eskişehir Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulunun kararları, Dumlupınar bölümü ise Bursa Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulunun kararları ile **1. derece Tarihi Sit alanı** olarak tescil edilmiştir.

D.3.3. Tabiat Parkları

1. Ulubey Kanyonu Tabiat Parkı:

Ulubey Kanyonu Tabiat Parkı, Uşak İli, Ulubey-Karahallı İlçelerinde yer almakta olup, Uşak-Ulubey ilçesi asfaltı ile 30 km, Uşak Karahallı asfaltı ile 65 km. mesafededir. Alanın kaynak değeri yatay tabakalı doğal kaya oluşumları, kanyon vadileri, orman ve akarsu ekosistemi ve termal su kaynaklarıdır. Ulubey ilçesinde yer alan 119,2 ha'lık saha 27.06.2013 tarihinde tabiat parkı ilan edilmiştir. Mülkiyet durumu orman arazisidir.

Kanyonun Ulubey ilçesi kenarında Kale olarak adlandırılan mevkide Seyirli terasındaki görsel zenginlik, kale alanı içerisinde yer alan yürüyüş güzergâhı, Avgan Hasköy ve Karahallı deresindeki benzersiz doğal kaya oluşumları ve yer yer derin kanyon vadileri vardır. Ayrıca alanın içerisinde Sıcaksu (Termal su) Hasköy hamamları vardır.

Kızılcım, Sistus, Q.İthaburensis, Q.cerris, Payam, Tamarix, Sumak, Çitlenbik, Katırtırnağı, Verbascum, Astragalus, kekik türleri florayı oluşturur.

Yaban domuzu, kınalı keklik, yabani tavşan, şahin, atmaca, kuzgun, tilki, çakal, kurt, oklu kirpi, kirpi, kara kaplumbağası, tatlısu kefalleri, yayın, örümcek kuşu, çok gözlü mavi kelebek türleri, şerit engereği ve arap tavşanı alanda yaşayan fauna türleridir.

Arkeolojik, tarihi ve halk kültürüne ilişkin değerlere bakıldığında ise; Lidyalılar zamanında Ege Bölgesini yakın doğuya bağlayan tarihi "Kral Yolu" Uşak'tan geçmiştir. Ayrıca saha, Hıristiyan inancına göre; Hıristiyanlığın yedinci kolu montanizmin başkentidir. Hz. İsa'nın dirilerek bu yere ineceğine inanılmaktadır. Ayrıca Saha yakınında birçok tarihi eser mevcuttur. Clandras Köprüsü, Duraklı kaya mezarları, Hasköy asarı, Pepuza antik kenti, Salma Deresi, Bakraçlı gibi çok sayıda tarih öncesi çağlara ait yerleşim alanları vardır.



Resim D.16- Ulubey Kanyonu



Resim D.17-Clandras Köprüsü

2.Taşyaran Vadisi Tabiat Parkı:

Günümüzde yerli ve yabancı turistlerin yoğun uğrak noktası olmaya başlayan Taşyaran Vadisi Tabiat Parkı Merkez- Eşme Ulucak-Hamamdere Köyü, Çatal Tepe mevkiinde yer almış olup, İzmir-Ankara Karayoluna 500 metre, Uşak Merkeze 40 Km mesafededir. 53,5 hektarlık saha 22.06.2016 tarihinde tabiat parkı ilan edilmiştir. Kaynak değeri Orman Ekosistemi, Jeolojik-Hidrolojik Kaya oluşumları'dır. Mülkiyet durumu orman arazisidir.

Kaynak değerlerine bakılığında ise; Paleozoik zamanlı yaşlı eski metamorfik kayalar, yeryüzünün tektonik hareketleri sonucu (alçalma ve yükselme hareketi sonucu) eğim kırıkları, şelaleler oluşmuştur. Bu şelalelerden dökülen kar ve yağmur sularının don ve buzulların yardımı ile temeldeki metamorfik kayaları adeta bir testere gibi keserek, dantel dantel oarak aşındırmıştır. Böylece 50 m derinlikte ve yaklaşık 1000 m uzunluğunda yer yer oluklar ve suların aşağı döküldüğü yerlerde dev kazanların meydana geldiği vadi yapısı oluşmuştur.

Vadi; Eşme ilçesinde İsalır köyü yakınlarından Kurbağalı Dere, Bekişli Köyü yakınlarında Değirmendere, Küçük İlyaslı köyü çevresinden Sazak Dere ve Geçemek Derelerini alarak Cemal Çavuş köyü civarında Çörüş deresini de bünyesine katan akarsu, Hamam Çayı adını alarak kuzeybatıda hemen sahanın bitişiğinde yer alan Gediz Nehrine dökülen Hamam Çayının aşağı mecrası üzerindedir.

Vadi yamaçları gınayslı kayalardan oluşmaktadır. Vadi yatağındaki alanlar çevrede yer alan yüksek sahalardan taşınan karbonatlı ve killi, marnlı çeşitli gösel kireçtaşları, beraberlerindeki konglomera ve kumtaşları materyalleri ile havza tabanındaki bu çukur sahalardaki gölcüklerde toplanmışlardır.

Bölgede Karasal Özellikte İç Ege İklimi görülmesine karşın, Gediz Çayının etkisi ile, sahada civardaki köylerde lokal bir iklim özelliği görülmekte olup, Akdeniz ikliminin özellikleri görülmektedir.

Sahada Yapraklı Orman ve Maki Vejetasyonu bir arada bulunmakta olup; Kızılçam, cistus, Quercus cocsifera, Payam, Tamarix, Sumak, Çitlenbik, Katırtırnağı, Q.infectoria, Q.İthaburensis, Q.cerris, J.Oxicedrus, Verbascum, Astragalus, kekik türleri, ahlat, alıç. vb türler açısından zengin floraya sahiptir.

Alanda Yaban domuzu, Kınalı keklik, Yabani tavşan, Şahin, Atmaca, Kuzgun, Tilki, Çakal, Kurt, Oklu kirpi, Kirpi, Kara kaplumbağası, tatlısu kefalleri, yayın, örümcek kuşu, Çok gözlü mavi ve kelebek türleri, Şerit engereği vb. değerli türler görülmektedir.



Resim D.18- Taşyaran Vadisi (1)



Resim D.19- Taşyaran Vadisi (2-3)



Resim D.20- Taşyaran Vadisi (4-5)

3. Göğem Zafer Tabiat Parkı:

Göğem Zafer Tabiat Parkı, Uşak Merkez İlçesinde yer alan Göğem Köyü Göğem Göleti mevkiinde olup, İzmir-Ankara Karayoluna 6000 m, Uşak Merkeze 12 Km mesafededir. 150,0 dekarlık saha 16.05.2018 tarihinde tabiat parkı ilan edilmiştir. Kaynak değeri Orman Ekosistemi, Gölet Ekosistemidir. Alanın tamamı ormandır.

Sahanın tamamı ormanla kaplı olup, dere içlerinde çayırıklar vardır. Toprak yapısı kumlu-killi balçık şeklindedir. Göğem Göletinin kıyısındadır. Bölgede Karasal özellikte İç Ege iklimi görülmektedir. Sahada gölet ve karaçam, kızılçam meşçereleri bir arada bulunmaktadır.

Orman ekosistemi, akarsu ekosistemi mevcut olup, sahada ibrelili ağaçlar bulunmaktadır. Kızılçam, Karaçam, Q.cerris, Verbascum, kekik türleri, ahlat, alıç. vb türleri bulunmaktadır.

Alanda Yaban domuzu, Yabani tavşan, Şahin, Atmaca, Tilki, Çakal, Kara Kaplumbağası, Sazan, vb. Fauna türleri görülmektedir.

Sahanın içinde Kurtuluş Savaşı esnasında Yunan orduları başkomutanı Trikopis'in teslim alındığını temsilen Zafer Anıtı bulunmaktadır.

Bölgede yörük yerleşimleri var olup, halı ve kilim dokumacılığı yapan aileler bulunmaktadır.



Resim D.21- Göğem Zafer Tabiat Parkı

D.4. Çayır ve Mera

Uşak İlinde 206 köyde 27.718,19 ha mera alanında tespit-tahdit ve 203 köyde 24.731 ha mera alanında tahsis çalışmaları yapılmıştır.

D.5. Sulak Alanlar

İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği tarafından sulanan saha;

Gölet	2.577 Ha.
Yerüstü Suyu	5.550 Ha.
Yer altı Suyu	1.822 Ha.
Toplam	9.949 Ha.
Toplam sulanan alan	22.000 Ha.
Sulamaya elverişli saha	191.749 Ha.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

D.6.1. Tabiat Anıtları

İlimiz sınırları içerisinde tabiat anıtları bulunmamaktadır

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İtecik Lalesi Tabiatı Koruma Alanı:

İtecik Lalesi Tabiatı Koruma Alanı, Uşak Merkez İlçesinde yer alan Kayaağıl Köyü İtecik Tepesi mevkiinde olup, Uşak İl merkezine 12 km mesafededir. 5,0 hektarlık saha 05/08/2020 tarih ve E.2093106 sayılı olurla kuruluşu onaylanmıştır. Kaynak değeri "İtecik lalesi" diye adlandırılan yöre halkı tarafından korunan bir şakayık türü olan "Paeonia Peregrina"dır. Alanın tamamı ormandır.

Toprak yapısı balçık, killi kumlu balçık) topraklardan oluşur, toprak kalınlığı fazladır. Alan Karasal iklim özelliklerini gösterir. Orman ekosistemi olup, sahada yapraklı ağaçlar bulunmaktadır.

Ahlat, meşe, alıç v.s türleri florayı oluşturmakta olup, fauna açısından da alanda oklu kirpi, yaban domuzu, yaban tavşanı, şahin, atmaca, tilki çakal vb. türler bulunmaktadır. Ayrıca, sadece bu yörede görülen Diş Budak; Fransız Yapraklı Akçaağaç bulunmaktadır.

İtecik Dağında dar bir alanda yetişen halk arasında "İtecik lalesi" diye adlandırılan tür, yöre halkı tarafından korunan bir şakayık türü olan "Paeonia Peregrina" "Şakayık, Ayı Gülü" olup kan kırmızısı rengini şehitlerin kanından aldığına inanılmaktadır. Uşak'ta doğal olarak yalnızca bu alanda yetişen yöre halkınca sevilen, korunan, 'top lalesi' de denilen İtecik Lalesi, 10- 15 gün süreyle çiçek veren ender laleler içinde yer alıyor.

İtecik Lalesi Uşak İli için marka isim olma yolunda önemli rol oynamaktadır.

İl	İlçe/Köy	Adı	Mülkiyet Durumu	Uzunlu/Derinlik/ Yükseklik	Olur Tarih ve Sayısı
Uşak	Banaz/Ulupınar	Sırçalı Mağarası	Orman	127/14-22/0,5-10	10.03.2020/63498

D.6.3. Anıt Ağaçlar

İli	İlçesi	Mahallesi	Köyü	Ada	Parse l	Mülkiyet Durumu	Anıt Ağaç Sayısı Ad.	Koruma Alanı m ²	Konum Bilgileri (UTM 3°-ED 50)	AÇIKLAMA
UŞAK	Merkez	-	Çınarcık	-	-	Kamu	1	123 m ²	4283449.939 - 438793.671	Doğu Çınrarı
UŞAK	Merkez	-	Karabeyli	119	6	Hisseli Şahıs	1	10 m ²	4293518.050 - 437181.370	Meşe Palamudu
UŞAK	Merkez	-	Karabeyli	119	6	Hisseli Şahıs	1	10 m ²	4293518.740 - 437169.900	Meşe Palamudu
UŞAK	Banaz	-	Kaplangı	-	1906	Kaplangı Köyü Tüzel Kişiliği	1	15 m ²	4295169.757 - 487045.97	Karaçam
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Sınırı Yol Kenarı, Cami Yanı	1	15 m ²	4290189.545 - 475954.997	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Cami Bahçesi	1	15 m ²	4290190.561 - 475948.994	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Cami Bahçesi	1	15 m ²	4290196.841 - 475977.580	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Cami Bahçesi	1	15 m ²	4290191.175 - 475983.352	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	112	2	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği	1	15 m ²	4290291.047 - 475836.082	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Bahadır	-	-	Orman	1	397 m ²	476736.11 - 4307290.86	Karaçam
UŞAK	Banaz	-	Muratlı	-	228	Mezarlık	1	308 m ²	4298316,297 - 477299,216	Saçlı Meşe (Quercus cerris)
UŞAK	Banaz	-	Muratlı	-	228	Mezarlık	1	366 m ²	4298360,692 - 477279,326	Saçlı Meşe (Quercus cerris)
UŞAK	Eşme	-	Takmak	115	33	Maliye Hazinesi	1	-	4258460.920 - 410148.005	Palamut Meşesi

UŞAK	Merkez	-	Şükranıye	-	-	Şükranıye Köyü Tüzel Kişiliği	1	227 m ²	4261955.297 - 450335.804	Palamut Meşesi
UŞAK	Merkez	-	Mollamusa	-	-	Tescil Harci	1	346 m ²	418026.100 - 4285567.64	Doğu Çınarı
UŞAK	Merkez	-	Karaköse	131	16	Mehmet ASLAN:Süleyman oğlu	1	530 m ²	500516.220 - 4296150.90	Karaçam
UŞAK	Merkez	-	Karakuyu	143	25	Karakuyu Köyü Tüzel Kişiliği	1	346 m ²	425083.27 - 4289978.90	Kızılçam
UŞAK	Merkez	-	Karakuyu	139	76	Özel Mülkiyet	1	189 m ²	425131.35 - 4290388.99	Pırnal Meşesi
UŞAK	Karahallı	-	Kaykılı	133	2	Orman	1	123 m ²	454785.246 - 4241829.048	Palamut Meşesi
UŞAK	Sivaslı	-	Hacım	0	239	Özel Mülkiyet	1	54 m ²	460330.815 - 4267422.818	Boylu Ardıç
UŞAK	Sivaslı	-	Hacım	0	776	Kamu Ortak Malı (Mera)	1	165 m ²	457630.585 - 4265386.022	Boylu Ardıç
UŞAK	Merkez	-	Karaağaç	0	0	Tescil Harci	1	314 m ²	440820,794 - 4280500,575	Kızılçam
UŞAK	Merkez	-	Karaağaç	0	0	Tescil Harci	1		442281,505 - 4280117,551	Anadolu Kestanesi

Uşak İlinde Bulunan Tescilli Ağaç Topluluklarının Listesi

İli	İlçesi	Mahallesi	Mevkii	Ada	Parsel	Mülkiyet Durumu	Anıt Ağaç Sayısı Ad.	Koruma Alanı m ²	Konum Bilgileri (UTM 3°-ED 50)	AÇIKLAMA
Uşak	Merkez	Sarayaltı	Nuri Şeker Cad.	-	-	Belediye Sınırı içerisinde Nuri Şeker Caddesi Üzerinde	68	Kapladığı Alan 54870.433 m ²		Doğu Çınarı
Uşak	Merkez	Fevziçakmak	-	241	8	Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş	41	-		Doğu Çınarı

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

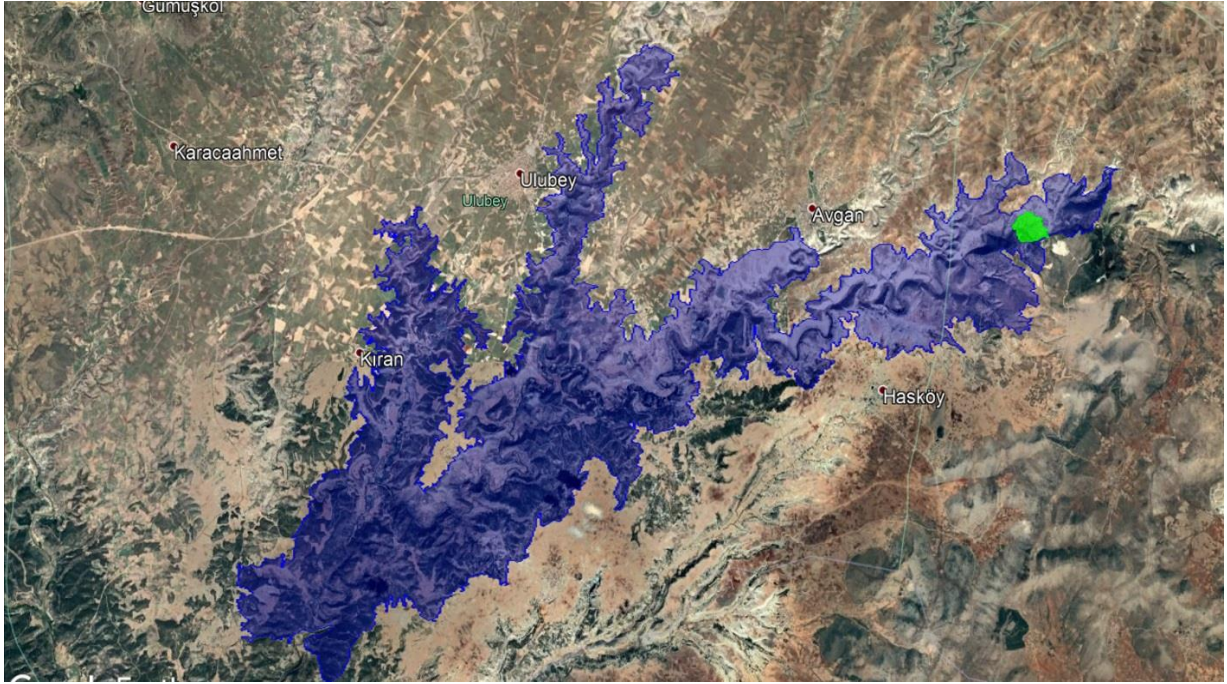
İl sınırları içerisinde bulunan özel çevre koruma bölgesi bulunmamaktadır

D.6.5. Doğal Sit Alanları

Ulubey Kanyonu Tabiat Parkı doğal sit alanı olup, Uşak İli, Ulubey-Karahallı İlçelerinde yer almaktadır. Uşak-Ulubey ilçesi asfaltı ile 30 km, Uşak Karahallı asfaltı ile 65 km. mesafededir. Alanın kaynak değeri yatay tabakalı doğal kaya oluşumları, kanyon vadileri, orman ve akarsu ekosistemi ve termal su kaynaklarıdır. Ulubey ilçesinde yer alan 119,2 ha'lık saha 27.06.2013 tarihinde tabiat parkı ilan edilmiştir. Mülkiyet durumu orman arazisidir.

Kanyonun Ulubey ilçesi kenarında Kale olarak adlandırılan mevkide Seyirli terasındaki görsel zenginlik, kale alanı içerisinde yer alan yürüyüş güzergâhı, Avgan Hasköy ve Karahallı deresindeki benzersiz doğal kaya oluşumları ve yer yer derin kanyon vadileri vardır. Ayrıca alanın içerisinde Sıcaksu (Termal su) Hasköy hamamları vardır.

Ulubey Kanyonu



Harita D.56- Ulubey Kanyonu

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğünden:

Uşak ili, Ulubey ilçesi, Aksaz Hamamı Doğal Sit Alanı, Bakanlık Makamının 28.07.2020 tarihli ve 159883 sayılı OLUR'u ile "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" olarak tescil edilmiştir.

27 Ekim 2017 tarihli ve 30223 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" in 2. Maddesinin (j) bendinde yer alan "Anıt ağaçlar hariç, tabiat varlıklarının ve doğal sit alanlarının tescil kararları Resmi Gazete'de yayımlanır ve Bakanlığın internet sayfasında bir ay süre ile duyurulur." hükmü gereği ekteki haritada belirtilen doğal sit alanının tescili tebliğ olunur.

Alana ait koordinat ve parsel bilgileri www.says.gov.tr adresinde mevcuttur.

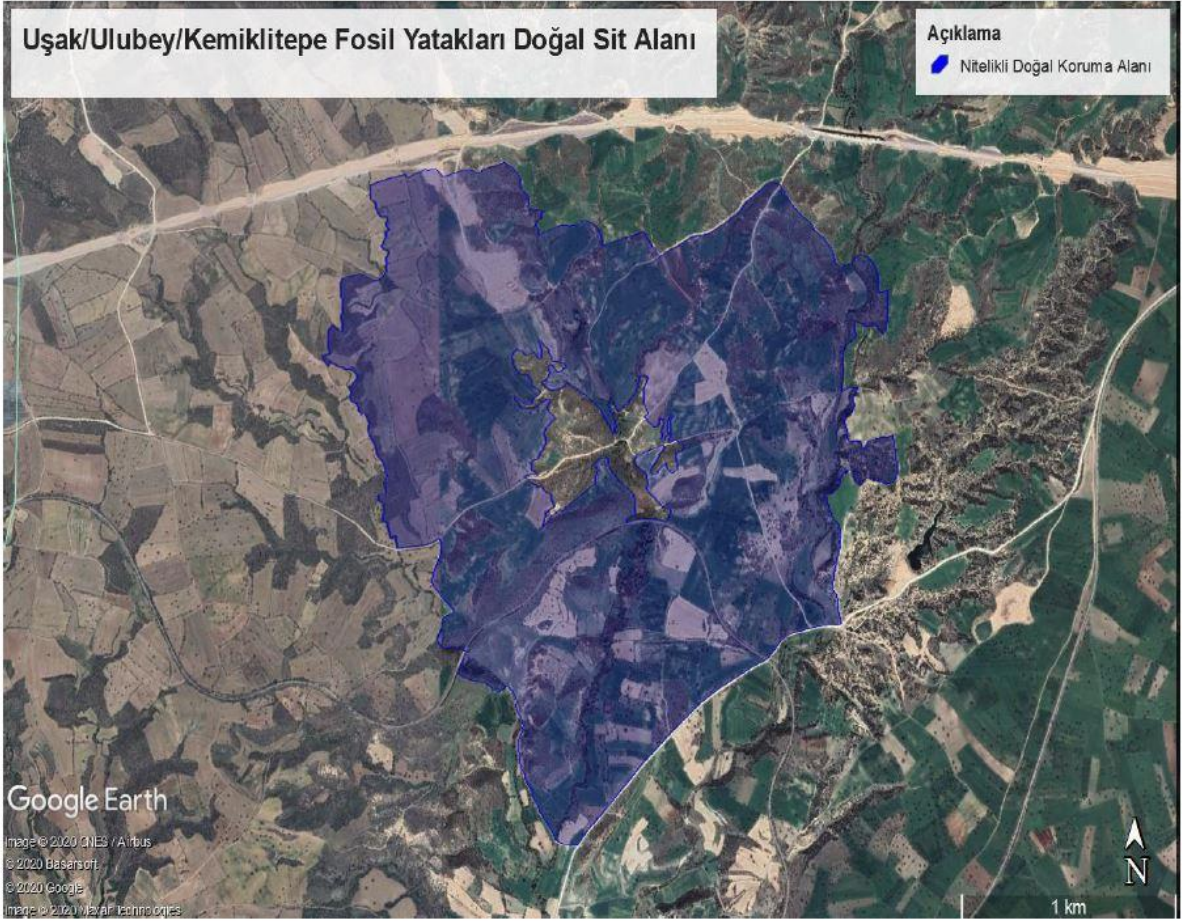


Harita D.57-Aksaz Hamamı Doğal sit Alanı

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğünden:

Uşak ili, Ulubey ilçesi, Kemiklitepe Fosil Yatakları Doğal Sit Alanı, Bakanlık Makamının 28.07.2020 tarihli ve 159888 sayılı OLUR'u ile "Doğal Sit-Nitelikli Doğal Koruma Alanı" olarak tescil edilmiş olup, "Doğal Sit-Kesin Korunacak Hassas Alan" kısımlarına dair tescil işlemleri devam etmektedir.

27 Ekim 2017 tarihli ve 30223 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Korunan Alanların Tespit, Tescil ve Onayına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" in 2. Maddesinin (j) bendinde yer alan "Anıt ağaçlar hariç, tabiat varlıklarının ve doğal sit alanlarının tescil kararları Resmi Gazete'de yayımlanır ve Bakanlığın internet sayfasında bir ay süre ile duyurulur." hükmü gereği ekteki haritada belirtilen doğal sit alanının tescili tebliğ olunur.



Harita D.58-Kemiklitepe Fosil Yatakları Doğal Sit Alanı

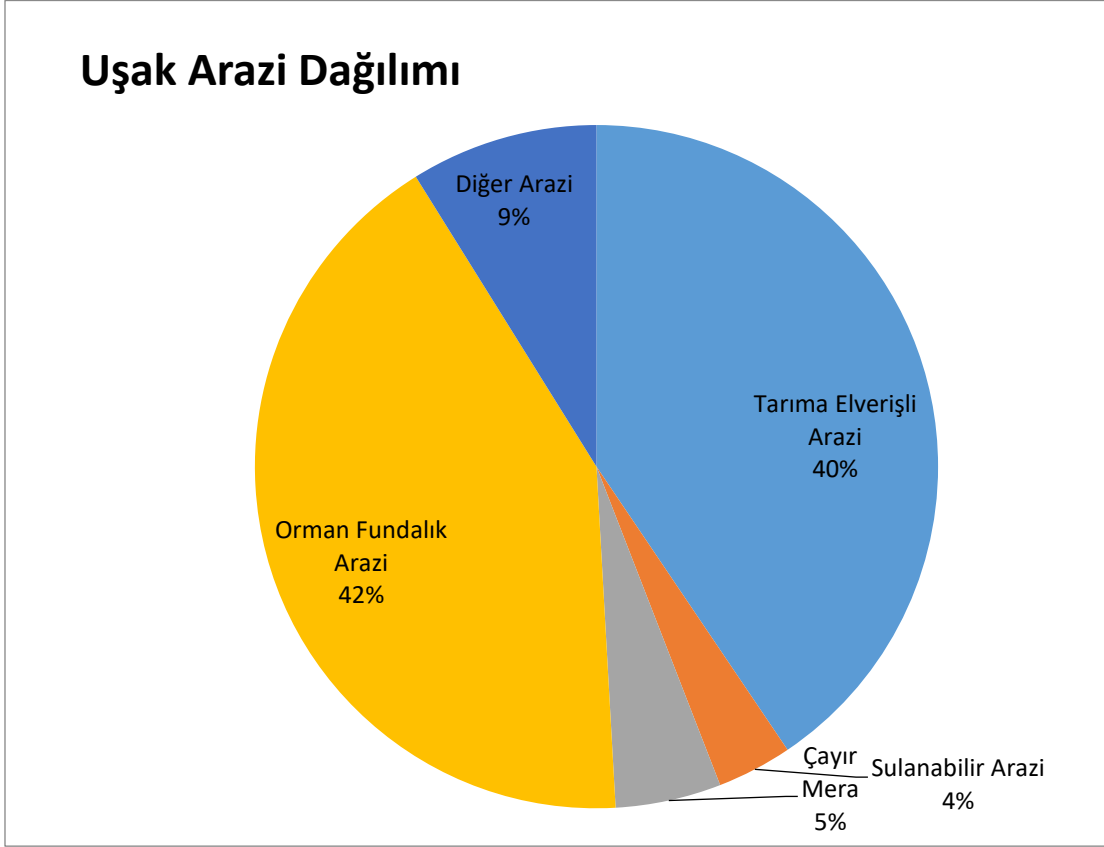
D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Doğa Koruma ve Milli Parklar Uşak Şube Müdürlüğü
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.27– Arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2023)

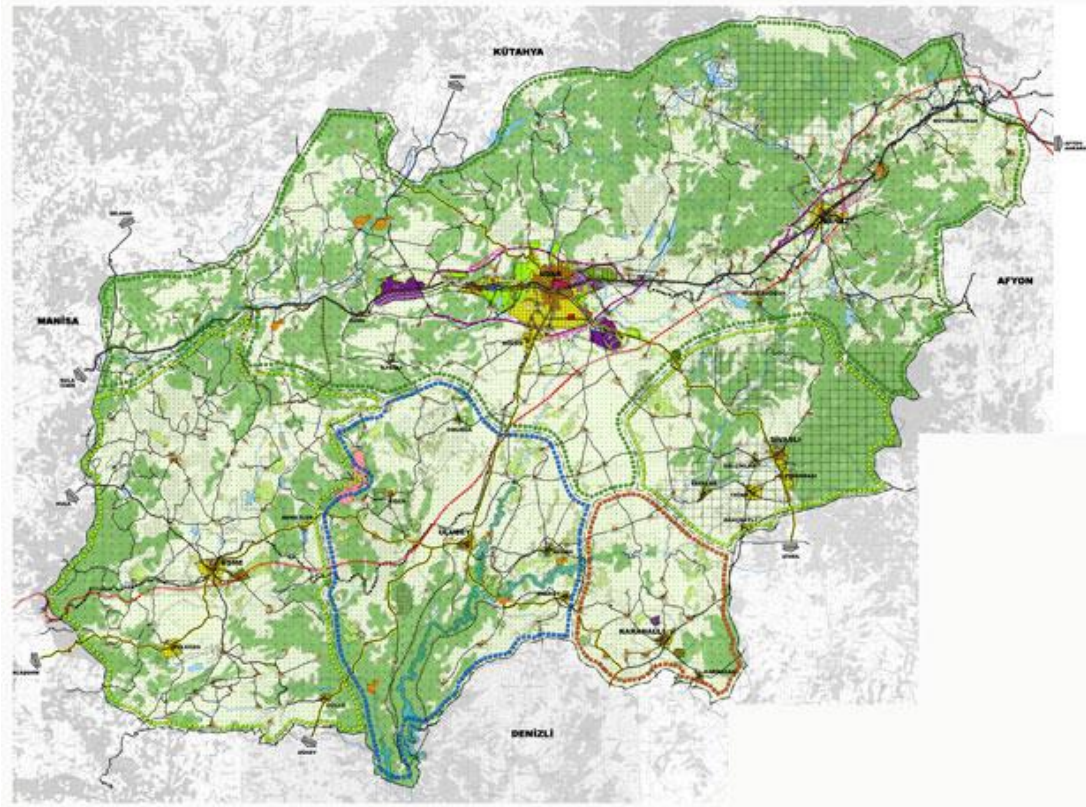
Çizelge E.54– Arazi kullanım sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2022)

UŞAK ARAZİ VARLIĞI	ha
Tarıma Elverişli Arazi	216.576
Sulanabilir Arazi	18.970
Çayır Mera	26.725
Orman Fundalık Arazi	224.436
Diğer Arazi	47.377
TOPLAM ALAN	534.084
İl Özel İdare YÜS Sulamaları	5.422
İl Özel İdare YAS Sulamaları	3.578
Halk Sulamaları	9.970

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

İlin çevre düzeni planı, A4 boyutunda aşağıda verilmiştir. Çevre Düzeni planı İl Özel İdaresi tarafından yapılmıştır.



Harita E.59– (Uşak) ilinin Çevre Düzeni Planı
(İl Özel İdaresi, 2022)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

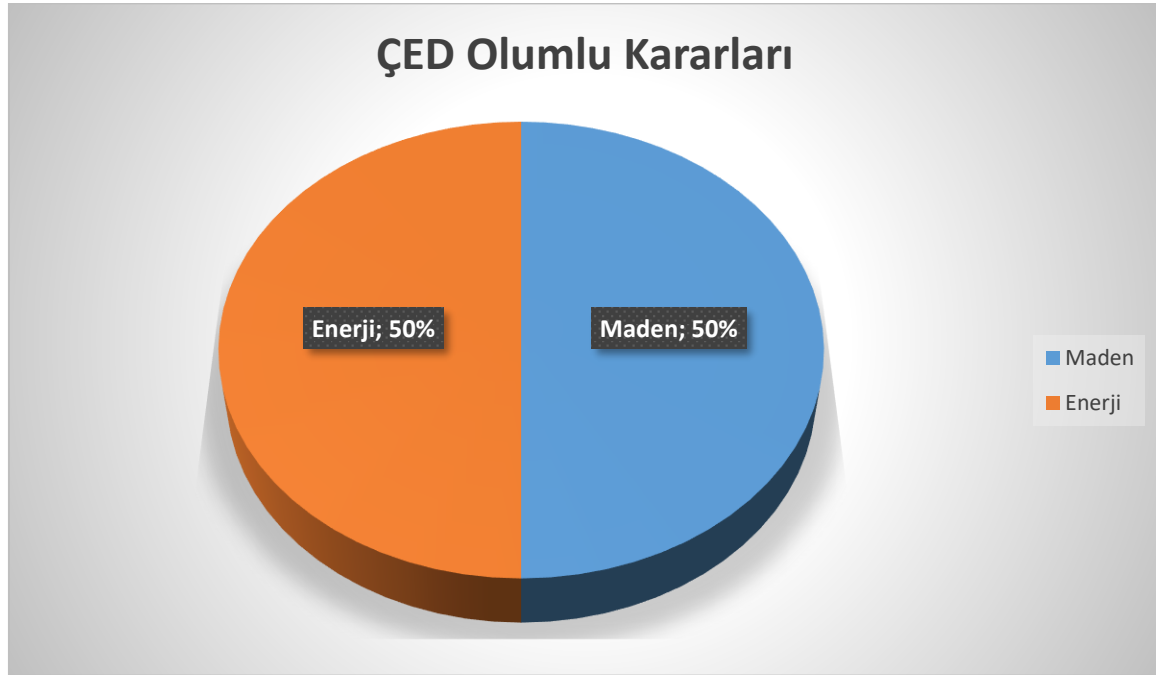
Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
(Uşak) Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

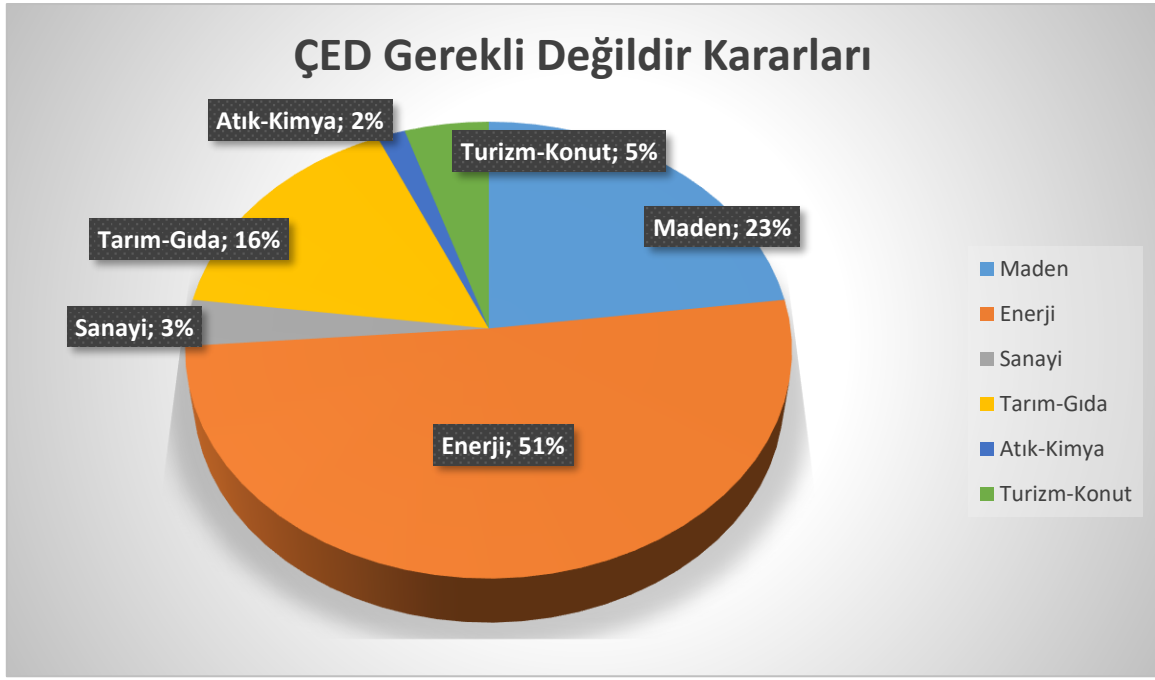
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.55– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2022 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı* (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2023)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	14	31	2	10	1	-	3	61
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	1	1	-	-	-	-	-	2
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-
İade/İptal	2	1	-	-	-	-	-	3



Grafik F.28– 2022 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2023)



Grafik F.29– 2022 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2023)

Çizelge F.56– Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2022 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 01.01.2014/31.12.2023)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda Hayv.	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
44	263	758	187	318	19	37	1626

Çizelge F.57– 2014-2022 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 01.01.2014/31.12.2023)

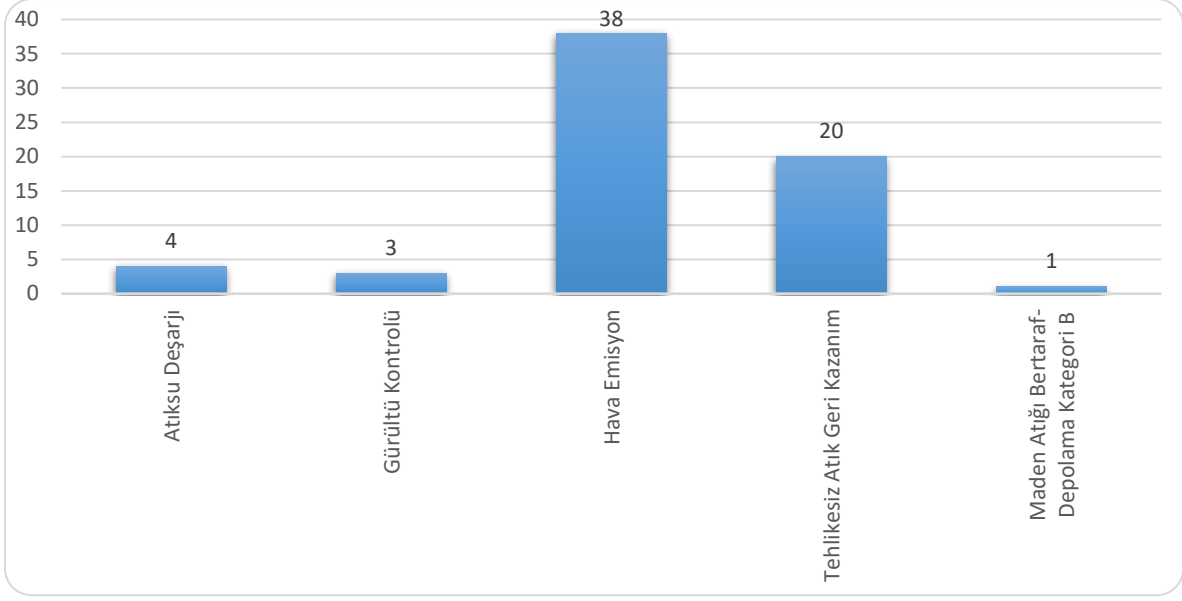
Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
22	3	-	7	-	-	-	32

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.58– 2022 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları

(e-İzin Yazılımı; <https://eizin.cevre.gov.tr/>, 01.01.2022-31.12.2023)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	6	51	57
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	6	51	57
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	2		2
TOPLAM	12	104	116



Grafik F.30– 2022 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(e-İzin Yazılımı, <https://eizin.cevre.gov.tr/>, 01.01.2022-31.12.2022)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Yönetmelikler kapsamında ve süreleri içerisinde gerekli iş ve işlemler yapılmıştır.

Kaynaklar

(2022) Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
e-ÇED Yazılımı
e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

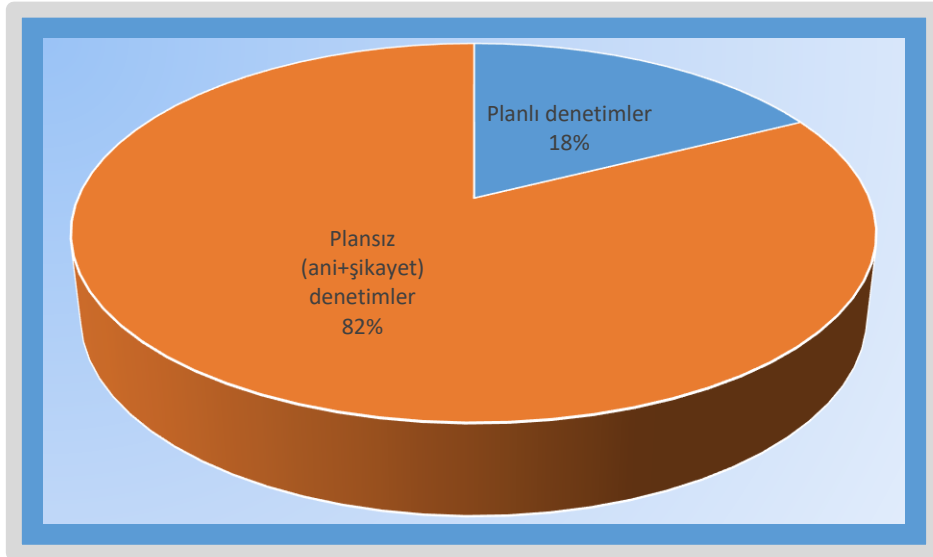
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

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

Çizelge G.59- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı (e-denetim yazılımı, 2023)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	56
Plansız (ani+şikayet) denetimler	262
Genel toplam	318



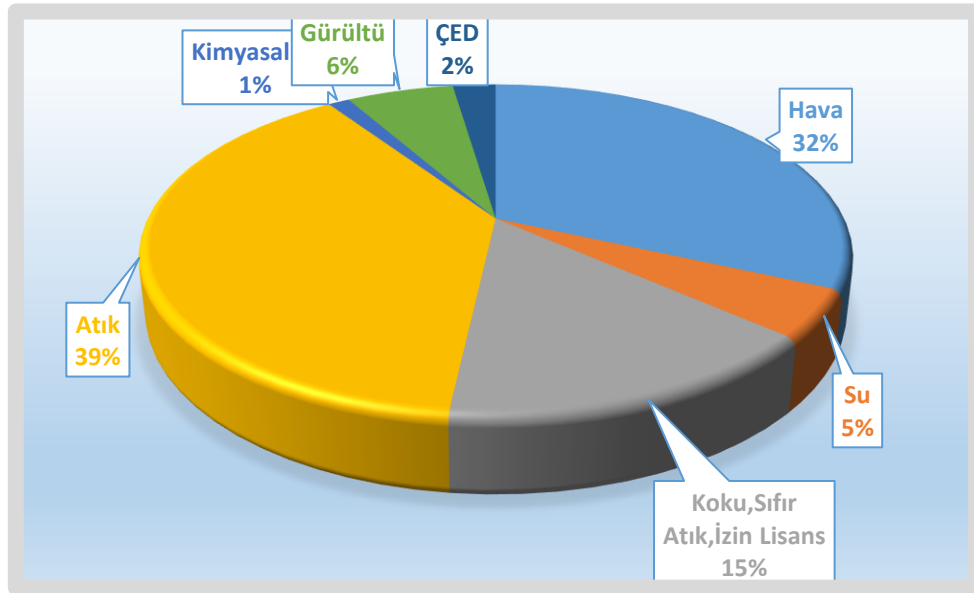
Grafik G.31- ÇŞİDİM tarafından 2022 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı (e-denetim yazılımı, 2022)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.60– 2022 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

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

Şikâyetler	Hava	Su	Koku,Sıfır Atık,İzin Lisans	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	27	4	13	33	1	5	2	85
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	27	4	13	33	1	5	2	85
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	100	100	100	100	100	100

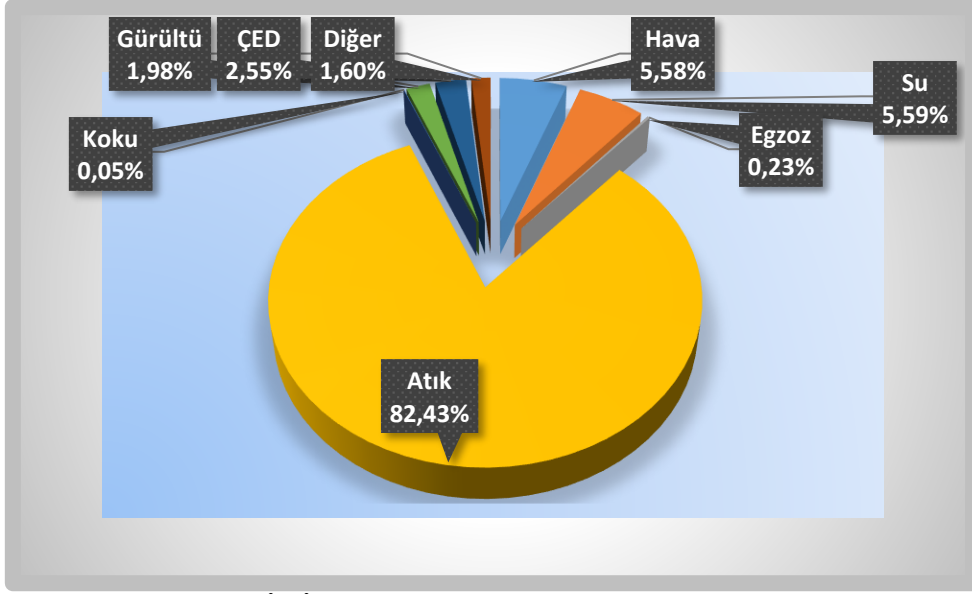


Grafik G.32– 2022 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, 2023)

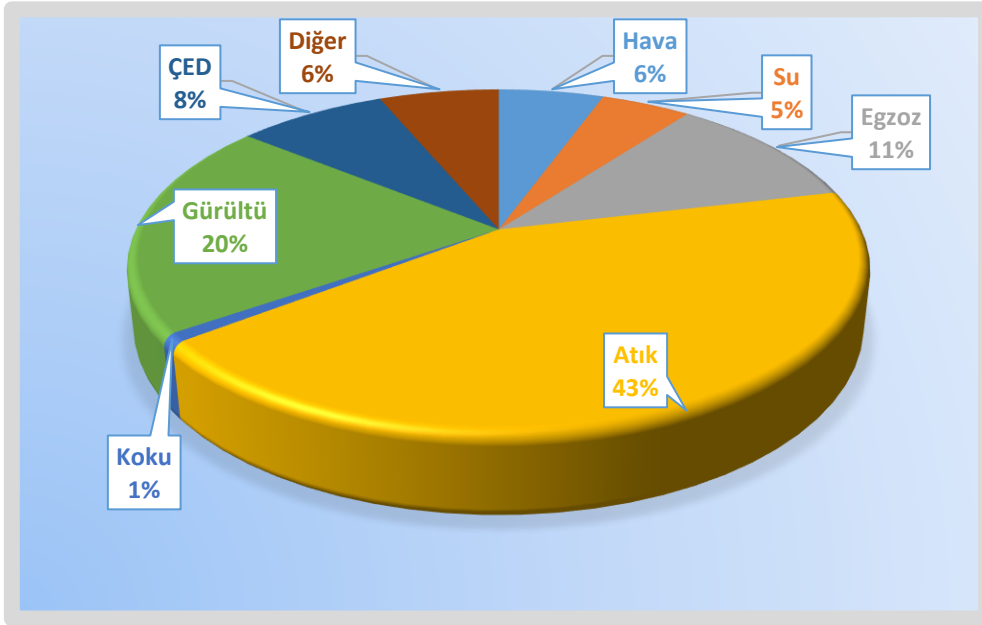
G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.61– 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(e-denetim yazılımı, 2022)

	Hava	Su	Egzoz	Atık	Koku	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	1.148,689	1.150,770	47,861	16.980,617	10,936	407,210	525,144	329,411	20.600,638
Uygulanan Ceza Sayısı	7	6	14	55	1	26	10	8	127



Grafik G.33– 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2023)



Grafik G.34- 2022 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2023)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

2022 yılında, İlimiz Tekstil Organize Sanayi Bölgesinde, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım (Tekstil Telefı Açma) Faaliyeti ile Kumaş Kırpıntı Elyaf Boyama Tesisi faaliyetinde bulunan Önal Elyaf Teks. İnş. Nak. Tur. Hayv. San. ve Tic. Ltd. Şti. şirketine ve Uşak Merkez adresinde Atık Toplama ve Ayırma faaliyetinde bulunan Aydın SABIRLAR, Ergül NEDİM

ve Özyay KUŞ firmalarına Çevre İzni ve Lisansı Lisansı olmadan çalışmaya devam etmesi nedeniyle faaliyetleri durdurulmuştur.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2022 Yılı içerisinde İlk ve Ortaöğretim kurumlarında çevre bilincinin geliştirilmesine yönelik eğitim programları gerçekleştirilmiştir. Tıbbi Atık üreticilerine atıkların geçici depolama ve ünite içi atık toplama konularında eğitim düzenlenmiştir. Kamu kurumlarına yönelik olarak sıfır atık projesi kapsamında eğitimler verilmiştir. Dünya çevre haftası etkinlikleri çerçevesinde temiz bir dünya için denizlerimizi temiz tutalım teması kapsamında resim yarışması düzenlenerek dereceye giren öğrencilere ödülleri verilmiştir. Sivaslı İlçesinde öğrencilerin çevre duyarlılığı ve bilincinin geliştirilmesine yönelik olarak etkinlikler ve eğitim programları yapılmıştır.

Kaynaklar

Uşak Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü