



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

**UŞAK İLİ 2020 YILI
ÇEVRE DURUM RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
UŞAK ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

UŞAK - 2021



Uşak yüzyıllar boyunca çeşitli medeniyetlere beşiklik etmiş, antik kentleri, paha biçilmez Karun Hazinesi 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 çalışmalarını 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.

Funda KOCABIYIK
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.

Mehmet Fatih Namık ÖZTÜRK
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	1
A. HAVA	4
A.1. HAVA KALİTESİ	4
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	7
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	10
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	10
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	10
A.5. GÜRÜLTÜ	11
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	12
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	14
B. SU VE SU KAYNAKLARI	15
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	15
B.1.1. Yüzeysel Sular	15
B.1.1.1. Akarsular	15
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	16
B.1.2. Yeraltı Suları	18
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	18
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	19
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	20
B.3.1. Noktasal kaynaklar	20
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	20
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	22
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	24
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	24
B.3.2.2. Diğer	24
B.4. DENİZLER	24
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	24
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	24
B.4.3. Acil Müdahale Planları	24
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	24
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	24
B.4.6. Deniz Çöpleri	24
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	25
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	25
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	25
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	25
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	27
B.5.2. Sulama	27
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	27
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	28
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	28
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	29
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı	29
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	29
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri	29
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	33
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	34
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	34
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	35
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	35

<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	35
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	37
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	37
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	38
C. ATIK	40
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	40
C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	43
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	43
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	44
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	44
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i>	45
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	46
<i>C.3.5. Ekipman</i>	47
<i>C.3.6. Kompost</i>	47
<i>C.3.7. Sıfır Atık Belgesi</i>	47
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	48
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	51
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	53
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	54
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	54
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	54
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	55
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	57
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	57
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	58
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	58
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	59
C.13. TIBBİ ATIKLAR	59
C.14. MADEN ATIKLARI	60
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	60
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	61
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	61
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	61
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	62
D.1. FLORA	62
D.2. FAUNA	64
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	67
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	67
<i>D.3.2. Milli Parklar</i>	67
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i>	67
D.4. ÇAYIR VE MERA	67
D.5. SULAK ALANLAR	68
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	68
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	68
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	68
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	68
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	69
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i>	69
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	69

E. ARAZİ KULLANIMI	70
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	70
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA.....	72
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	72
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	72
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	73
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	73
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	75
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	75
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	76
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	76
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	77
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR.....	77
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	79
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	79
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	80

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....	5
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	6
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	6
Çizelge A.4 –2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	7
Çizelge A.5 – 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	9
Çizelge A.6 - 2020 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	10
Çizelge A.7 - 2020 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	11
Çizelge A.8 - 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	11
Çizelge B.9 – Uşak ilinin akarsuları.....	15
Çizelge B.10 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	16
Çizelge B.11 – Yeraltı suyu potansiyeli	18
Çizelge B.12 - 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	19
Çizelge B.13 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar	23
Çizelge B.14 - İlimizdeki içme suyu tesisleri ve kapasiteleri.....	26
Çizelge C.15 - 2020 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri.....	42
Çizelge C.16 – 2020 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	43
Çizelge C.17 – 2020 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri.....	44
Çizelge C.18 – 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	45
Çizelge C.19 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	46
Çizelge C.20 - Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler.....	47
Çizelge C.21 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	48
Çizelge C.22 - 2020 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı.....	49
Çizelge C.23 – 2020 yılında Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu.....	50
Çizelge C.24 - 2020 yılında Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum	51
Çizelge C.25 - 2019 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*.....	52
Çizelge C.26 – 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	54
Çizelge C.27 - 2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı.....	57
Çizelge C.28 – 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	57
Çizelge C.29 –2020 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi.....	58
Çizelge C.30 – 2020 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	59
Çizelge C.31 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı.....	59
Çizelge C.32 – 2020 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	60
Çizelge C.33 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	60
Çizelge C.34 – 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	61
Çizelge C.35 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	61
Çizelge D.36 - Uşak ili sınırları içerisinde tespit edilen türler	63
Çizelge D.37 - İlimizde habitat bilgileri.....	65

Çizelge D.38 - İlimizde fauna türler ve yaşadığı ortamlar	65
Çizelge D.39 – İlimizde ormanlık alanlar	67
Çizelge E.40 – Arazi kullanım sınıflandırması	71
Çizelge F.41 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	73
Çizelge F.42 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	74
Çizelge F.43 – 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	74
Çizelge F.44 – 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	75
Çizelge G.45 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	76
Çizelge G.46 – 2020 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları.....	77
Çizelge G.47 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı.....	77

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 –2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	12
Grafik B.2 - Uşak ilinde 2020 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	25
Grafik B.3 - Uşak ilinde 2020 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı.....	28
Grafik C.4 – Uşak ilinde 2020 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	41
Grafik C.5 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	49
Grafik C.6 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	50
Grafik C.7 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*.....	52
Grafik C.8 – Yıllar itibariyle uşak ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &	53
Grafik C.9 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)	55
Grafik C.10 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)	56
Grafik E.11 – 2020 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması.....	70
Grafik F.12 – 2020 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	73
Grafik F.13 – 2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	74
Grafik F.14 – 2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı.....	75
Grafik G.15 – ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı.....	76
Grafik G.16 – 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	77
Grafik G.17 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	78
Grafik G.18 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı.....	78

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1 – UŞak ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	10
Harita E.2 – UŞak ilinin evre Düzeni Planı.....	72

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1 – İtecik Lalesi - Paeonia Peregrina.....	62

GİRİŞ

Nüfus:

5.341 km yüzölçümüne sahip olan Uşak İlimizin nüfusu 2020 yılı nüfus sayımına göre 369.433'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 eşiğinin 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 % 57,5'i 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 Hazinesi

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 deyimini ile ününü günümüze kadar taşımıştır.

Karun Hazinesi, 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 Hazinesi, Burma Camii, Paşa Hanı
Banaz İlçesi; Hamam Boğazı Termal Tesisleri.
Ulubey İlçesi; Blaundus Antik Kenti
Karahallı İlçesi; Clandiras köprüsü
Sivaslı 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 Cılandiras 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 evre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz toplam 95 personeli ile Cumhuriyet Mahallesi, 2.Emlak Sokak, No:1 adresinde hizmet vermektedir.

Müdürlüğümüz kullanımına tahsisli 20 daireli lojmanımız bulunmaktadır.

Müdürlüğümüze ait 3' 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 kirletici konsantrasyonlarını izlemek ve analiz etmek konusuna odaklanmışlardır (Kyrkilis vd, 2007). Otoritelerin hava kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi konusunda sorumluluklarının yanı sıra, halk sağlığını doğrudan etki eden bir konu olması sebebiyle, kamuoyuna iletişim araçları vasıtasıyla hava kirliliği güncel bilgilerini sunması da sorumlulukları arasındadır.

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

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

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

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

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

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2020 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	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	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim'den 31 Mart'a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	250	240	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-	40	40	
NO _x	yıllık -vegetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	7	6	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi

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

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

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

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

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

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

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

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

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

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

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO₂ derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO₂ derişimlere uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM₁₀), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM₁₀- 10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM₁₀ için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM₁₀ solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkaçıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM₁₀'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM₁₀ maruziyetine karşı hassastır. PM₁₀ yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer 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 değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

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

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

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

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

Çizelge A.5 – 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, UDAŞ, 2020)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi		Yerli		Sanayi ve Ticarethane ve Resmi Kurumlar	143 Milyon		
		İthal					
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut	52.123,680			81 Milyon			

Sanayi tesislerinin toplam doğalgaz tüketimi ise 143 milyon sm³'dür. Ayrıca konutlarda ısınma amaçlı kullanılan ithal ve yerli kömürlerin toplamı 52.123,680 ton/kg olup, konutlarda tüketilen doğalgaz miktarı ise 81 milyon sm³ dür.

Çizelge A.6 - 2020 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı (egzoz.csb.gov.tr, İl Emniyet Müdürlüğü 2020)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
6	143.009	50.461

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde kurulum aşamasında Trafik ve Isınma kaynaklı iki adet hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmaktadır. Kurulum aşamasının tamamlanan istasyonların ulusal ağa bağlanması çalışmaları Bakanlığımız ve Ege Temiz Hava Bölge Müdürlüğü tarafından takip edilmekte olup, istasyonların ulusal ağa bağlanamamasından dolayı istasyonlarda ölçülen parametrelerle ilgili 2019 yılına ait verilerin tamamına ulaşamamıştır.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

İlimizin Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ve ilgili Bakanlık Genelgesi çerçevesinde hazırlanmış olan onaylı 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.1 – Uşak ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

Çizelge A.7 - 2020 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, 2020)

ÇizelgeA.8 - 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)

(Veri temin edilememiştir.)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak														
Şubat														
Mart														
Nisan														
Mayıs														
Haziran														
Temmuz														
Ağustos														
Eylül														
Ekim														
Kasım														
Aralık														

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

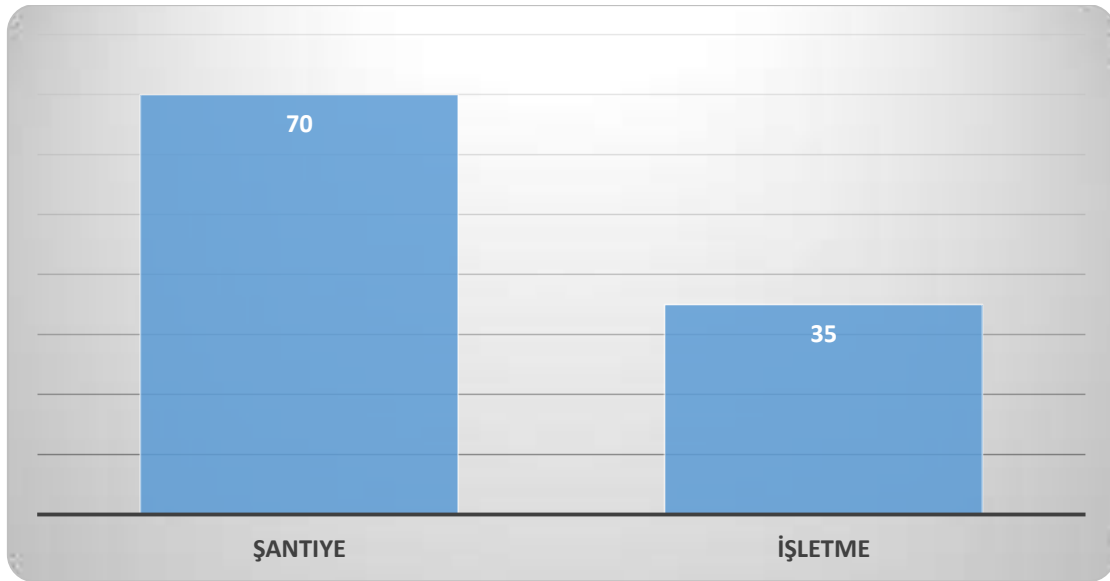
A.5. Gürültü

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.

İlimizde 2017 yılı içerisinde Çevre Kanununun 12. Maddesi ve 2006/16 sayılı Yetki Devri Genelgesine binaen, Uşak Belediye Başkanlığı tarafınca gürültü konusunda 105 adet şikâyet denetimi yapılmıştır.



Grafik A.1 –2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı
(Uşak Belediyesi, 2020)

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 sayı, 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. 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

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü
Uşak Belediye Başkanlığı
UDAŞ
Uşak İli THEP
egzoz.csb.gov.tr

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.9 – Uşak ilinin akarsuları
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İl Müdürlüğü, 2020)**

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 olarak izlenmekte ve denetlenmektedir.

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Çizelge B.10 - Mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(DSİ, 2020)

Gölün/Göletin/ Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Katılan Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Ahat Göleti ve Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2960	557	7667400	1302400	Sulama
Dümenler Göleti ve Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1 850	309	1079700	1184000	Sulama
Bahadır Göleti ve Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	2 044	579	-	-	Sulama
Baltalı Göleti ve ve Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	0.638	165	18729	408271	Sulama
Düzkişla Göleti ve Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	0 741	90	4076	37057	Sulama
Gedikler Derbent Göleti ve Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0 740	153	27676	251600	Sulama
Gürlek Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	111	-	-	Sulama
Halaçlar Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	1 057	175	323022	676237	Sulama
Karaköse Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	2 118	511	899560	1990920	Sulama
Kızılcaşöğüt Göleti ve Sulaması (C+P)	Zonlu Toprak Dolgu	1 850	229	191290	1739000	Sulama
Kızılhisar Göleti ve ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	1 024	124	435818	655360	Sulama
Kozviran Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	2 092	663	755480	920480	Sulama
Küçükler Barajı ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	11.540	1 475	3872000	5432000	İçme Suyu + Sulama
Öksüz Yerüstü Sulaması (C)	Regülatör	-	73	-	-	Sulama
Yeşilyurt Yerüstü Sulaması (C)	Regülatör	-	64	-	-	Sulama
Ahmetler Göleti ve Sulaması (C +P)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	0.640	102	344600	409600	Sulama
Alahabalı Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	2.958	464	2118000	2484720	İçme Suyu + Sulama
Ağabey Göleti ve ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	0 366	67	134240	234240	Sulama
Bozlar Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	0 219	31	95160	140160	Sulama
Dereköy Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	0.778	128	409920	497920	Sulama
Dervişli Göleti ve Sulaması (P)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	0 542	90	59587	541700	Sulama
Eşmeli Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	0 421	74	135472	353472	Sulama
Güllübağ Göleti ve Sulaması (C+P)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	1.088	95	407800	1087800	Sulama
Güneyköy Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	0.364	42	195760	305760	Sulama
İsalar Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	0.670	117	416306	428800	Sulama
Karaahmetli Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	0 200	15	172000	200000	Sulama
Karacaömerli Göleti ve Sulaması (P)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	0 623	86	23300	211820	Sulama
Takmak Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	3.100	237	1141735	1984000	İçme Suyu + Sulama

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Üçpınar Göleti ve Sulaması (C+P)	Homojen Toprak Dolgu	5311	242	1809100	2867940	Sulama
Yeşilkavak Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	0518	75	223520	331520	Sulama
Alanyurt Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	2 054	320	704560	1314560	Sulama
Aşağıkaracahisar Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0 974	230	343360	623360	Sulama
Çevre Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	0 583	93	192120	373120	Sulama
Derbent Derivasyonu Sulaması (C)	Regülatör	-	124	-	-	Sulama
Derbent Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	3 040	438	1405600	1945600	Sulama
Eskisaray Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	1.116	196	-	-	Sulama
Göğem Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	3 150	455	1468000	2331000	Sulama
Hisarköy-Alanyurt-Kısıkköy Sulaması (C)	Regülatör	-	235	-	-	Sulama
İlyaslı Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0 605	108	-	-	Sulama
Karaağaç Göleti ve Sulaması (C)	Zonlu Toprak Dolgu	1 228	139	534802	785802	Sulama
Karakuyu Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0618	101	277520	395520	Sulama
Kayaağıl Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	1 076	166	339640	688640	Sulama
Kocadere Göleti	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	-	-	-	-	Sanayi
Köprübaşı-Güneli-Yenişehir Sulaması (C)	Regülatör	-	575	-	-	Sulama
Mesudiye Göleti ve Sulaması (C+P)	Zonlu Toprak Dolgu	3.121	315	1587546	1997440	Sulama
Selvioğlu Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Kil Dolgu	0.498	100	35059	318720	Sulama
Uzundere Göleti	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	-	-	-	-	Sanayi
Yayalar Göleti ve Sulaması (C+P)	Zonlu Toprak Dolgu	0 562	241	209608	528280	Sulama
Erice Yerüstü Sulaması (C)	Regülatör	-	130	-	-	Sulama
Karaboyalık Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	0 300	56	6930	63000	Sulama
Akkeçili Göleti ve Sulaması (C)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0.441	72	16493	149940	Sulama
Avgan Pompaj YÜS Sulaması (P)	Regülatör	-	297	-	-	Sulama
Gedikler Göleti ve Sulaması (P)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0 745	42	176685	476685	Sulama
Hasköy Yerüstü Sulaması (C)	Regülatör	-	91	-	-	Sulama
Kışla Göleti ve Sulaması (C)	Homojen Toprak Dolgu	0.514	79	199990	379990	Sulama
Ulubey Pompaj Sulaması (P)	Regülatör	-	141	-	-	Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

İlimizde Jeotermal Kaynaklar bulunmakta olup; termal - kaplıca amaçlı kullanım için 1 adet tesis (Kayaagıl Termal Tesisleri) faaliyette olup, 1 adet tesisin de (Banaz Belediyesi Hamamboğazı Termal Tesis) inşaatı devam etmektedir. Ayrıca seracılıkta da kullanımlar son yıllarda artış göstermeye başlamıştır.

İlimizde;

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

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

Çizelge B.11 – Yeraltı suyu potansiyeli

Kaynağın İsmi	Potansiyel (Beslenme Miktarı – Çekim Miktarı) ($\text{hm}^3/\text{yıl}$)
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 - Sivaslı	16,3 – 14,5

Gediz Havzası Yönetim Planı - Büyük Menderes Havzası Nehir Havzası Yönetim Planı

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Su seviyesi hakkında bilgi edinilememiştir.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.12 - 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü 2020)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Karaağaç Göleti	-	-	X	-	64-001		Karaağaç Köyü		0,37
Yüzey	Karahallı Santral	-	X	-	-	64-002		Karahallı İlçesi		1,58
Yüzey	Eşme Üçpınar	-	-	X	-	64-003		Eşme İlçesi		2,18
Yüzey	Susuz Köprü Yanı	-	-	X	-	64-004		Banaz İlçesi		0,64
Yüzey	Emirfakı Gediz Çayı	-	-	X	-	64-005		Merkez İlçe		0,925
Yüzey	Eşme Takmak	-	-	X	-	64-011		Eşme İlçesi		0,38
Yüzey	Sivaslı Yenierice	-	-	X	-	64-013		Sivaslı İlçesi		1,54
Yüzey	Ulubey Aksaz	-	-	X	-	64-015		Ulubey İlçesi		3,64
Yüzey	Banaz Banaz Köy	-	-	X	-	64-017		Banaz İlçesi		0,75
Yüzey	Ulubey Deresi	-	-	X	-	64-020		Ulubey İlçesi		2,04
Yeraltı	Banaz Merkez	X	-	-	-	64-021		Banaz İlçesi	38,753807 29,748312	0,4
Yeraltı	Kaylı Köyü Kuyu	X	-	-	-	64-022			38,657103 29,727963	1,95
Yeraltı	Zahman Yol Ayrımı	-	-	X	-	64-023		Merkez İlçe	38,733796 29,163748	2,39
Yeraltı	Hatıplar Köyü Kuyu	x	-	x	-	64-024		Banaz İlçesi		7,2
Yeraltı	Mesudiye Yol Girişi	X	-	-	-	64-027		Merkez İlçe	38,701448 29,515104	2,2
Yüzey	Göğem Göleti	-	-	X	-	64-028		Merkez İlçe		0,36
Yüzey	Eşme Yeşilkavak	-	-	X	-	64-031		Eşme İlçesi		0,54
Yüzey	Altıntaş Göleti	-	-	X	-	64-032		Merkez İlçe		0,38
Yüzey	Kızılcaşöğüt Göleti	-	-	X	-	64-033		Banaz İlçesi		0,23
Yüzey	Ketenlik Köyü Girişi	-	-	X	-	64-034		Merkez İlçe		1,46
Yeraltı	Eynihan Deresi	-	-	X	-	64-035		Merkez İlçe	38,789168 29,270912	1,8
Yeraltı	Güre Çayı Kenarı	-	-	X	-	64-036		Merkez İlçe	38,647426 29,156967	2,23
Yeraltı	Yayalar Azizler Arası	X	-	-	-	64-037		Sivaslı İlçesi	38,4798 29,60007	2,58
Yeraltı	Banaz Hatıplar	-	-	X	-	64-039		Banaz İlçesi	39,781458 29,77167	13,1
Yeraltı	Bozkuş kuyu Köy içi	X	-	-	-	64-042		Merkez İlçe	38,68465 29,50207	2,65
Yeraltı	Banaz Derbent Nohutova kuyu	-	-	X	-	64-044		Banaz İlçesi	38,67474 29,63906	8,1
Yeraltı	Ulubey Omurca Arası Kuyu	X	-	-	-	64-045		Ulubey İlçesi	38,46082 29,28908	7,35
Yüzey	Sirge (Alanyurt) Gediz Çayı	-	-	X	-	64-046		Merkez İlçe		1,3
Yüzey	Ahat Göleti	-	-	X	-	64-049		Banaz İlçesi		1,3
Yüzey	Kayaagılı Göleti	-	-	X	-	64-052		Merkez İlçe		0,26
Yüzey	Susuz Köyiçi Dere	-	-	X	-	64-059		Banaz		1,9

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (ilçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Susuz Göleti			X		64-060		Banaz		0,23
Yüzey	Yeleğen Göleti	X				64-063		Eşme		0,98
Yüzey	Kıranköy	X				64-064		Ulubey		0,81
Yeraltı	Sirge (Alanyurt) Kuyu	X				64-047		Merkez		3,8
Yeraltı	Güneli Kuyu	X				64-048		Merkez		2,6
Yeraltı	Yenierice (Mezarlık Karşısı) Kuyu	X				64-050		Sivaslı		6,1
Yeraltı	Mesudiye Yolu Üzeri Çeşme	X				64-051		Merkez		5,5
Yeraltı	Karaboyalık Yol üzeri Kuyu	X				64-053		Sivaslı		11,7
Yeraltı	Selikler Yolu Merakuyu	X				64-054		Sivaslı		15
Yeraltı	Akbulak Köprü Yanı Kuyu	X				64-055		Merkez		0,2
Yeraltı	Karabol Kuyu (Kayaağlı Göltü Üstü)	X				64-056		Merkez		15,6
Yeraltı	Yeleğen Cevizli yolu üzeri Kuyu	X				64-057		Eşme		13
Yeraltı	Cevizli Köyiçi Kuyu	X				64-058		Eşme		8
Yeraltı	Susuz Sivaslı Yolu Kuyu	X				64-061		Sivaslı		1

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 çizelgede verilmiştir.

Çizelge B.13 - Uşak ilinde endüstriyel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2020)

Endüstriyel - Noktasal Kaynaklar							
Tesisin Adı	Deşarj Noktasının Coğrafi Bilgi Sistemi(CBS) Koordinatları	Endüstri Sektörü	Atıksu Miktarı (m ³ /gün)	Aritma Tesisinin Türü	Atıksu Arıtma Tesisinin Kapasitesi (m ³ /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
Ağaoğlu Tekstil A.Ş.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.7	2700	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	3000	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Atak Basma ve Boya A.Ş.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.2	300	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	300	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Özdemirler Teks. San. Ve Tic. A.Ş.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.2	2700	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	900	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	250	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	125	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	200	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	2100	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	700	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	50	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	59	Büyük Menderes	Söğütlü Deresi Hamam Çayı

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

Yayla Akar Et Gıda San. Ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 44', 55.0" EO 29°, 45', 55.5"	5.6	62,5	Fiziksel + Biyolojik	62,5	Büyük Menderes	Banaz Çayı
Çobanoğulları Gıda Tic.Ltd. Şti.	N 38°, 26', 29.9" EO 29°, 01', 26.7"	5.3	200	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	5000	Fiziksel + Kimyasal	5000	Büyük Menderes	İğdemir Deresi
Eşme Konservcılık Gıda Tar. Üm. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 23', 40.11" EO 28°, 59', 48.93"	5.9	30	Fiziksel + Kimyasal + İleri Aritma	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	50	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	100	Büyük Menderes	Kuru Dere - Dokuzsele
Nuri Şeker Uşak Şeker Fabrikası	Deşarj Yok	5.11.a	960	Deşarj Yok			

B.3.1.2. Evsel 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.13 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar
(Belediyeler – İl Müdürlüğü -2020)**

İlçe	Belediye	TÜİK Nüfusu (2020)	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	228.821	41.199	97	Var	İleri Arıtma	Dokuzsele Deresi	Büyük Menderes	N 38°, 35', 38.6" EO 29°, 24', 50.7"
BANAZ	BANAZ	16.447	2.467	70	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
BANAZ	KIZILCASÖĞÜT	1.891	284	95	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
EŞME	EŞME	15.470	2.321	90	Proje	-	Güllü Deresi 1) Elvanlar Mahallesi 2) Şehir Merkezi 3) Eski Mezbahane Deresi 4) Gedikler Deresi	Büyük Menderes	
EŞME	YELEĞEN	2.127	319	70	Yok	-	Orman Dere, Kara Dere	Büyük Menderes	
KARAHALLI	KARAHALLI	5.729	859	100	Var	Fiziksel Biyolojik	Kuru Dere - Kuyu Deresi	Büyük Menderes	38°19'15.41'' K - 29°32'50.97'' D
SIVASLI	SIVASLI	7.093	1.064	95	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SIVASLI	PINARBAŞI	1.982	297	95					
SIVASLI	SELÇİKLER	1.814	272	95					
SIVASLI	TATAR	1.913	287	90					
ULUBEY	ULUBEY	6.260	939	70	Proje	-	1) Eski Çeşme Mevkii (Kuru Dere) 2) Acı Çeşme Mevkii (Kuru Dere)	Büyük Menderes	

* Atıksu Miktarı Hesaplanırken kişi başı günlük Merkez İlçede 180 L, diğer İlçe ve Beldelerde 150 L su kullanıldığı baz alınmıştır.

Belediyelerden Kaynaklanan Evsel Atıksu Miktarı yaklaşık 50.308 m³/gün

Belediyelerden Kaynaklanan **Noktasal Evsel Atıksu Deşarjı Miktarı:** yaklaşık 47.598 m³/gün (Kanalizasyona bağlı Nüfustan Kaynaklanan) Atıksu Arıtma Tesisi İle Sonuçlanan Atıksu Miktarı: 44.628 m³/gün

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Arazi Dağılımı (ha)		
Toplam Tarım Alanı	Kuru	198.200
	Sulu	18,844
	Toplam	217.044

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

B.3.2.2. Diğer

İlimiz içerisinde 11 Belediyenin kanalizasyona bağlı olmayan nüfuslarından kaynaklanan yaklaşık 2.710 m³/gün atıksu alıcı ortam üzerine yayılı baskı oluşturmaktadır.

Ayrıca, Uşak, Karahallı, Eşme ve Banaz Belediyeleri hariç diğer tüm belediyelerin katı atıkları, kendi belediye sınırları içerisinde vahşi olarak depolanmaktadır. Uşak, Karahallı, Eşme ve Banaz 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 rehabilitasyonu tamamlanmıştır. 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

Uşak ilinin denize kıyısı bulunmamaktadır.

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

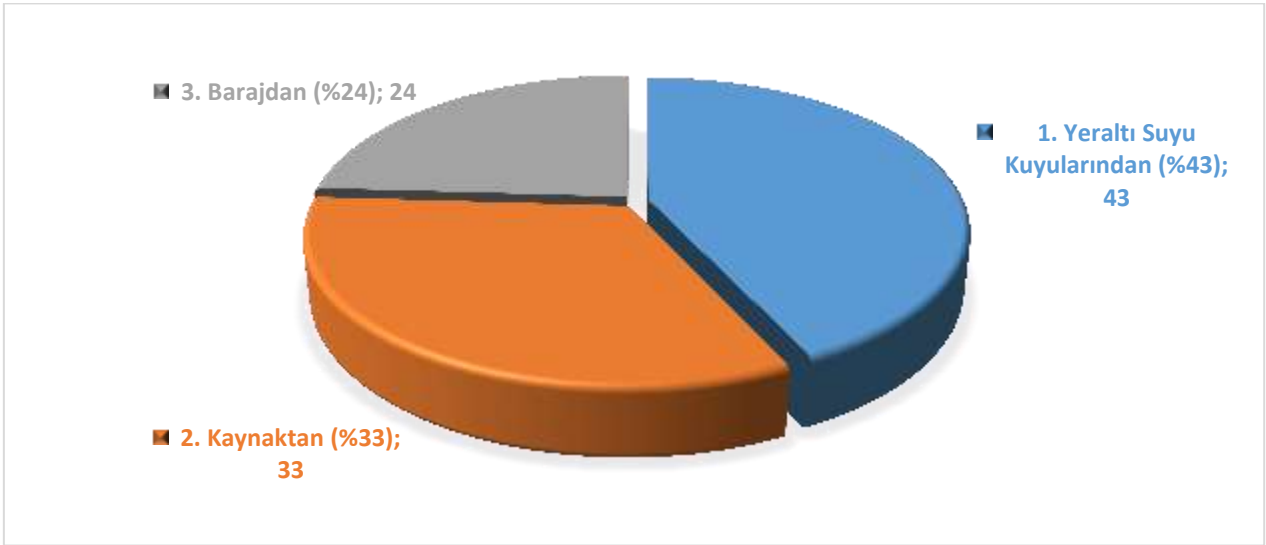
B.4.6. Deniz Çöpleri

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 1.000 L/sn'dir. 2020 yılında Uşak Merkez İlçe için, kaynaklardan toplam 520 L/sn su kullanılmıştır.



Grafik B.2 - Uşak ilinde 2020 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi – 2020)

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 başlanmıştır.

Eşme İlçesi için içme ve kullanma suyu toplam 9 adet kuyudan karşılanmakta olup; 2020 yılı için kullanılan su miktarı 240 L/sn'dir.

Karahallı İlçesi için içme ve kullanma suyu toplam 3 adet kuyudan karşılanmakta olup; 2020 yılı için kullanılan su miktarı yıllık 400.000 m³ olup; bu miktarın 380.280 m³'ü içme suyu amaçlı, 11.152 m³'ü sanayi amaçlı, 8.568 m³'ü ise tarımda kullanılmıştır. Mevcut ve kullanılan 3 kuyuda su

miktarının günden güne azalmasından dolayı, 3 adet kuyu daha açılmış olup; içme suyu hatlarının döşenmesi ihale aşamasındadır.

Diğer İlçe ve Belde Belediyeleri 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.

**Çizelge B.14 - İlimizdeki içme suyu tesisleri ve kapasiteleri
(İl Özel İdaresi, 2020)**

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- Yavru Arnavutoğlu Çiftliği	7,2	Paket Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Çamyazı Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Kısık 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

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 1.000 L/sn'dir. 2020 yılında Uşak Merkez İlçe için, kaynaklardan toplam 520 L/sn su kullanılmıştır.

Eşme İlçesi için içme ve kullanma suyu toplam 9 adet kuyudan karşılanmakta olup; 2020 yılı için kullanılan su miktarı 240 L/sn'dir.

Karahallı İlçesi için içme ve kullanma suyu toplam 3 adet kuyudan karşılanmakta olup; 2020 yılı için kullanılan su miktarı yıllık 400.000 m³ olup; bu miktarın 380.280 m³'ü içme suyu amaçlı, 11.152 m³'ü sanayi amaçlı, 8.568 m³'ü ise tarımda kullanılmıştır. Mevcut ve kullanılan 3 kuyuda su miktarının günden güne azalmasından dolayı, 3 adet kuyu daha açılmış olup; içme suyu hatlarının döşenmesi ihale aşamasındadır.

Diğer ilçe ve belde belediyeleri ile ilgili detaylı verilere ulaşılammış olmakla birlikte, 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. Damlama, 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.

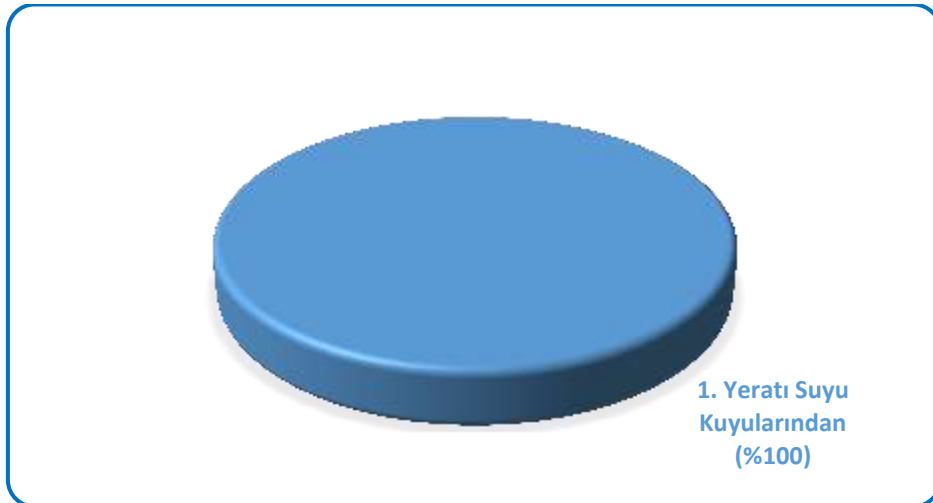
Karahallı Organize sanayi Bölgesinde 16 işletme faaliyette olup; endüstriyel nitelikte su kullanan işletme bulunmamaktadır. OSB içerisinde toplam personel sayısı yaklaşık 70 kişi olup, 70 kişi için evsel amaçlı su kullanılmaktadır.

Diğer 2 adet Organize Sanayi Bölgesinden elde edilen veriler kapsamında;

2020 yılı için;

Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesinde (KOSB); 3.715.477 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.



Grafik B.3 - Uşak ilinde 2020 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (OSB'ler, 2020)

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 18.362.420 m³ evsel atıksu (Belediyeler baz alınarak), 15.100.000 m³ endüstriyel atıksu oluşmakta olup; yıllık yaklaşık 31.389.220 m³ evsel + endüstriyel atıksu arıtılmaktadır. Yıllık olarak 15.100.000 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

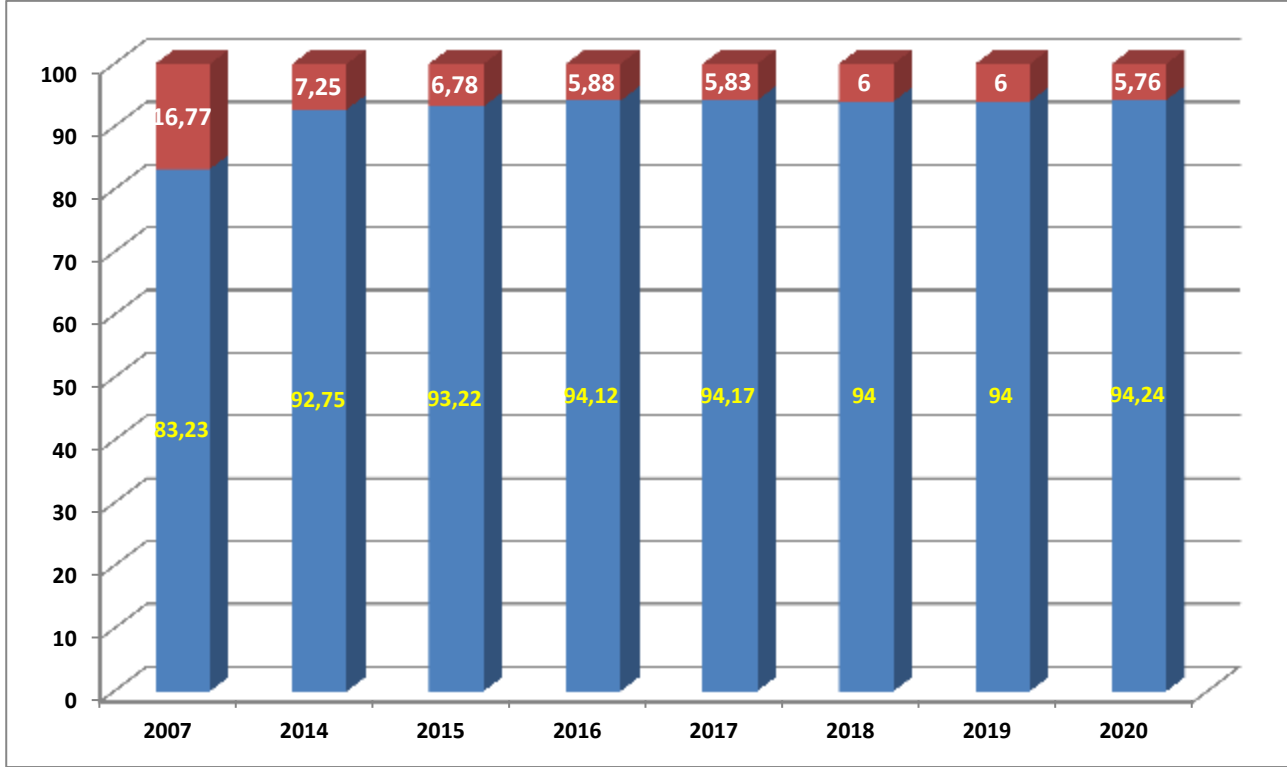
İlimizde, rekreatiyonel amaçla kullanılan bir su kaynağı miktarından “B.5.3. Endüstriyel Su Temini” bölümünde değinilmektedir.

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.



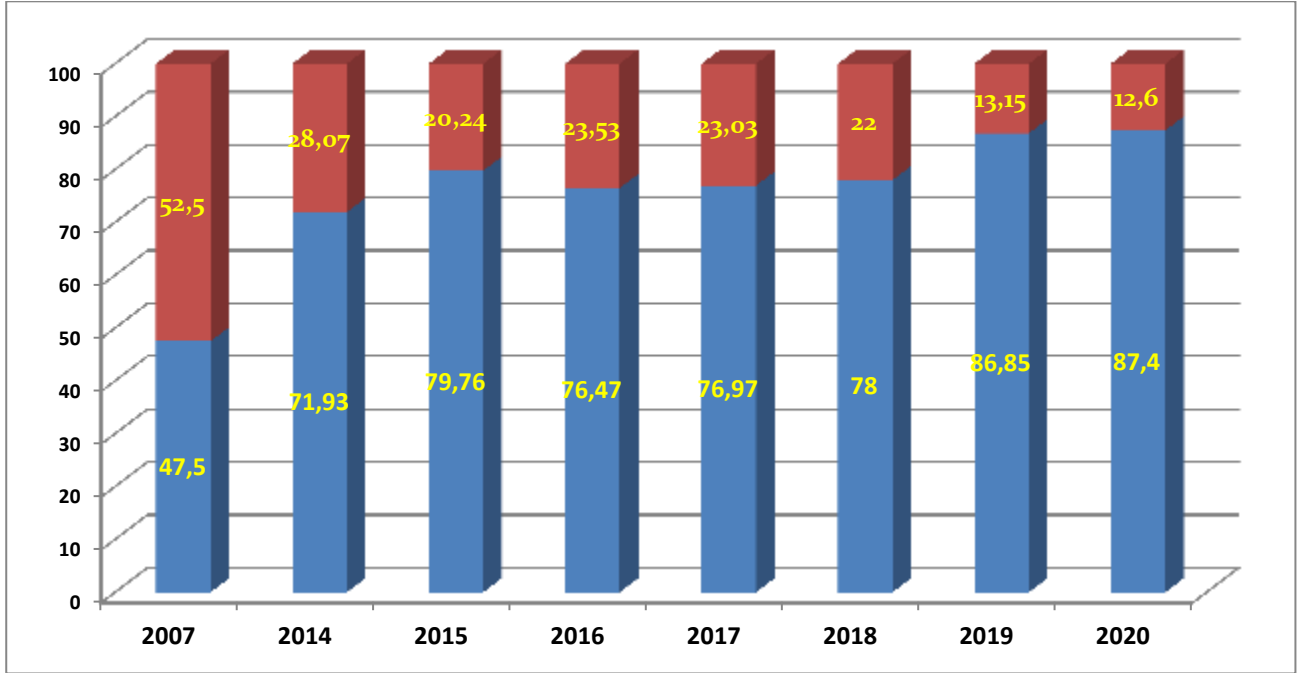
Mavi: Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı
Kırmızı: Kanalizasyon Hizmeti Verilemeyen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

Grafik B.6 – Yıllar bazında kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

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.



Seri 1: Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam nüfusa oranı

Seri 2: Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilemeyen nüfusun toplam nüfusa oranı

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

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

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.16 – Uşak ilinde 2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü - 2020)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)		
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri								
İl Merkezi	Merkez	X			X	X	X	Ort. 20.000 Max. 30.000	42.500 (Kapasite artışı çalışmaları başlatıldı)*	38°35'35.88" K - 29°24'48.59"D	-	228.328	15 - 20	
İlçeler	Banaz	X			X	X	-	1.600	1.600	-	-	16.251	0,005-0,01	
	Kızılcasöğüt	X			-	-	-	250	250	-	-	1.874	-	
	Ulubey		İnşaat İhalesi	X	-	-	-	-	-	-	-	6.416	-	
	Sivashlı	X			X	X		1.700	1.700	-	-	7.035	0,005-0,01	
	Pınarbaşı											1.968		
	Tatar											1.881		
	Selçikler											1.869		
	Karahallı	X				X	X	-	500	500 - 800	38°19'15.41" K - 29°32'50.97"D	-	5.718	0,002
	Eşme		İnşaat İhalesi	X	-	-	-	-	-	-	-	-	15.058	-
Yeleğen		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	2.151	-	

İlimizde mevcutta SAİS kapsamına giren tek Belediye Uşak Belediye Başkanlığı olmakla birlikte; SAİS mevcut değildir.

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.

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 2020 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 tesislerde inşaat aşamasına gelinmiştir.

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.17 – Uşak ilinde 2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu

(OSB'ler ve İl Müdürlüğü - 2020)

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) Organize Sanayi Bölgesi	AAT işletmede	24.000	Yok	F+K+B	90	Dokuzsele Deresi (Büyük Menderes Havzası)

İki Organize Sanayi Bölgesi de SAİS kapsamında yer almakla birlikte; KOSB'de Bakanlığımızdan proje onayı ve sistemi onayı alınmış SAİS sistemi aktif halde olup; UOSB'de mevcut olan Gerçek Zamanlı Uzaktan Atıksu İzleme Sistemi'nin SAİS'e entegrasyonu henüz tamamlanmamıştır.

Çizelge B.18 – Uşak ilinde 2020 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı
(İl Müdürlüğü - 2020)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi	24*	24
Turizm Tesisi veya Site Yönetimi	-	-
Diğer	-	.

* İlimizde OSB'ler dışında faaliyet gösteren ve alıcı ortama evsel ve/veya endüstriyel atıksu deşarjı olan işletme sayısı esas alınmış olup; toplam 24 adet anılan şekilde münferit tesis bulunmakta ve hepsinin atıksu arıtma tesisi mevcuttur. Söz konusu tesislerde 10 adedi evsel, 16 adedi endüstriyel olmak üzere 26 adet Atıksu Arıtma Tesisi mevcuttur.

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

İlimizde 24 Belediyenin katılımı ile Uşak Sürdürülebilir Çevre Yönetimi Belediyeler Birliği kurulmuştur. 2014'te ilimizdeki 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.

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

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimizde atıksuların geri kullanıldığı 3 adet seramik fabrikası mevcut olup; söz konusu işletmelerdeki endüstriyel atıksular, atıksu arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra proseste geri kullanılmaktadır. Yine ilimizde faaliyete olan beton santrallerinde atıksular, çöktürme havuzlarında çöktürüldükten sonra tesiste geri kullanılmaktadır.

İlimizde yıllık yaklaşık 18.362.420 m³ evsel atıksu (Belediyeler baz alınarak), 15.100.000 m³ endüstriyel atıksu oluşmakta olup; yıllık yaklaşık 31.389.220 m³ evsel + endüstriyel atıksu arıtılmaktadır. Yıllık olarak 15.100.000 m³ oluşan ve arıtılan endüstriyel atıksuların yaklaşık 3.000.000 m³'ü ise endüstriyel olarak geri kullanılmaktadır.

Çizelge B.19– Uşak ilinde 2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu

(İl Müdürlüğü - 2020)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU							
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
12.100.000*	16.289.220**	-	-	3.000.000	-	-	31.389.220

* 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 2020 yılı itibariyle toplam 325 Faaliyet Ön Bilgi Formundan 238 adedine onay verilmiş, 87 adedine ise ret verilmiştir. Onay verilen 238 adet sahadan 187 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.

Çizelge B.20 - Uşak ilinde 2020 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

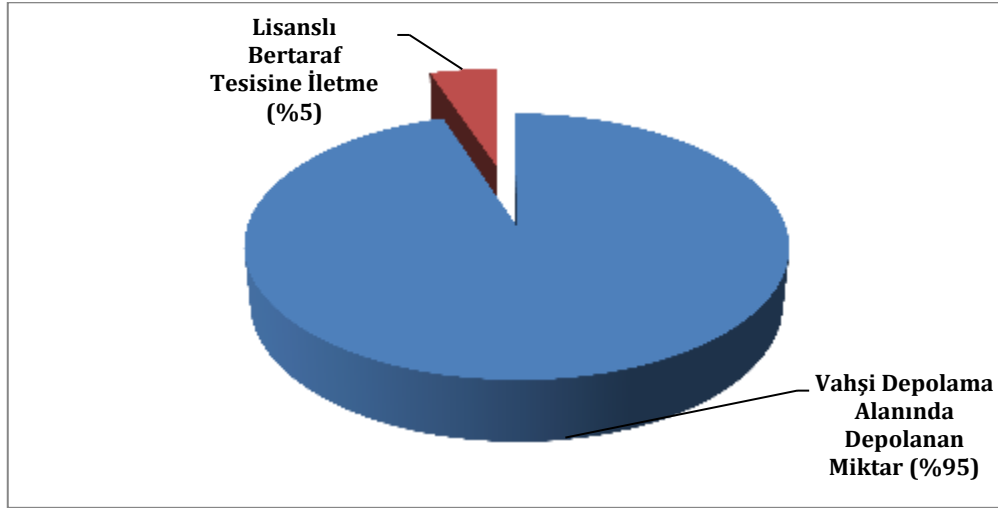
(İl Müdürlüğü - 2020)

Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı
187	1	1

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

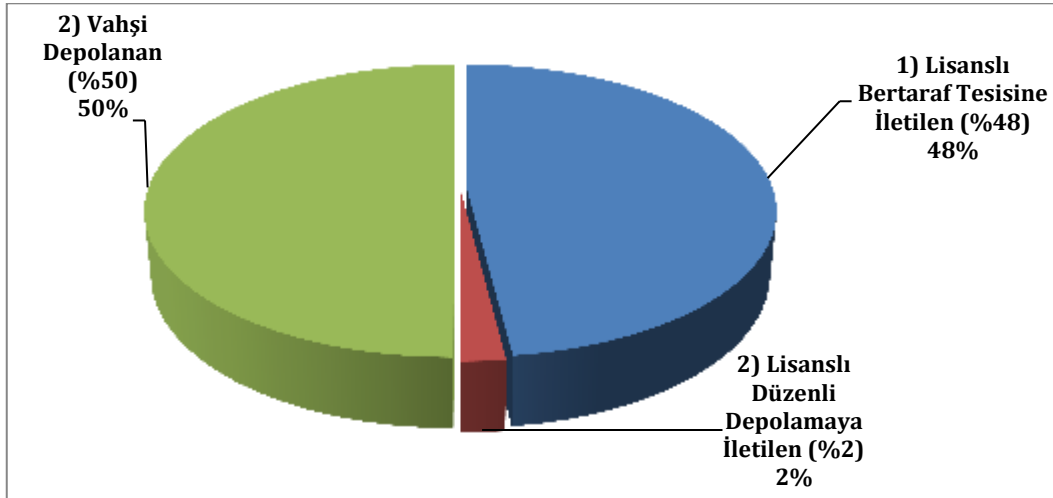
“Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında İlimizde herhangi bir çalışma gerçekleştirilmemiştir.

İlimizde mevcutta Uşak, Karahallı, Banaz, Kızılcasöğüt ve Sivaslı-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 yapılamamaktadır. Banaz Belediyesinden günde 5-10 kg oluşan arıtma çamurları ise lisanslı bertaraf tesisine iletilmektedir.



Grafik B.8 - Uşak ilinde 2020 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi

(İl Müdürlüğü, Belediyeler - 2020)



Grafik B.9 – Uşak ilinde 2020 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi

(İl Müdürlüğü- 2020)

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 yılı Doğaya Yeniden Kazandırma Planı hazırlanmamıştır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.21 – 2020 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	35.100	164.750
Fosfor	19.648	
Potasyum	5.000	
TOPLAM	59.748 ton	164.750 ha

Çizelge B.22 - 2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Böceklerle öldürülmesi ya da davranışlarının değiştirilmesi amacıyla kullanılan bir çeşit pestisitlerdir.	8.986	-
Herbisitler	Yabancı otları öldürmede veya normal gelişimini önlemede kullanılır.	54.076	-
Fungisitler	Mantar ve mantar sporlarının öldürülmesinde ve kontrol altına alınmasında kullanılır.	44.947	-
Rodentisitler	Kemirgen hayvanlara karşı kullanılan pestisitlerdir.	158	-
Akarisitler	Akarların mücadelesinde kullanılan bir pestisitlerdir.	1.310	-
Nematositler, Kışlık ve Yazlık Yağlar ve Diğer	Bitki zararlılarının mücadelesinde kullanılır.	988	-
TOPLAM		110.465	-

Çizelge B.23 - 2020 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

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

İlimizde 2020 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 1 (bir) adet mezbahane (atıksu arıtma tesisi mevcut) haricinde herhangi bir endüstriyel atıksu deşarjı bulunmamaktadır.

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 tüm işletmelerin 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 Sivashlı – Tatar – Selçikler – Pınarbaşı Belediyelerin Evsel Atıksu Arıtma Tesisleri mevcuttur. Eşme ve Ulubey Belediyelerinde proje süreci devam etmektedir

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

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; inşaat ihalesi aşamasına gelinmiştir.

Banaz Belediyesinin Evsel Atıksu Arıtma Tesisi inşaatı tamamlanarak, 2019 yılı sonu itibariyle işletmeye alınmış olup; deneme ve kabul süreci devam etmektedir. Ayrıca Sivasslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Belediyeleri tarafından Çevre Hizmet Birliği kurulmuş ve ortak arıtma yapılması planlanmıştır. Sivasslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Çevre Hizmet Birliği Atıksu Arıtma Tesisi de 2019 yılı sonu itibariyle işletmeye alınmış olup; deneme ve kabul süreci devam etmektedir. Kızılcaşöğüt Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisi inşaatı 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

Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
İl Özel İdaresi
Büyük Menderes Nehir Havzası Taslak Yönetim Planı
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Uşak Belediyesi
DSİ II. Bölge Müdürlüğü
UOSB, KOSB

C. ATIK

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

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.

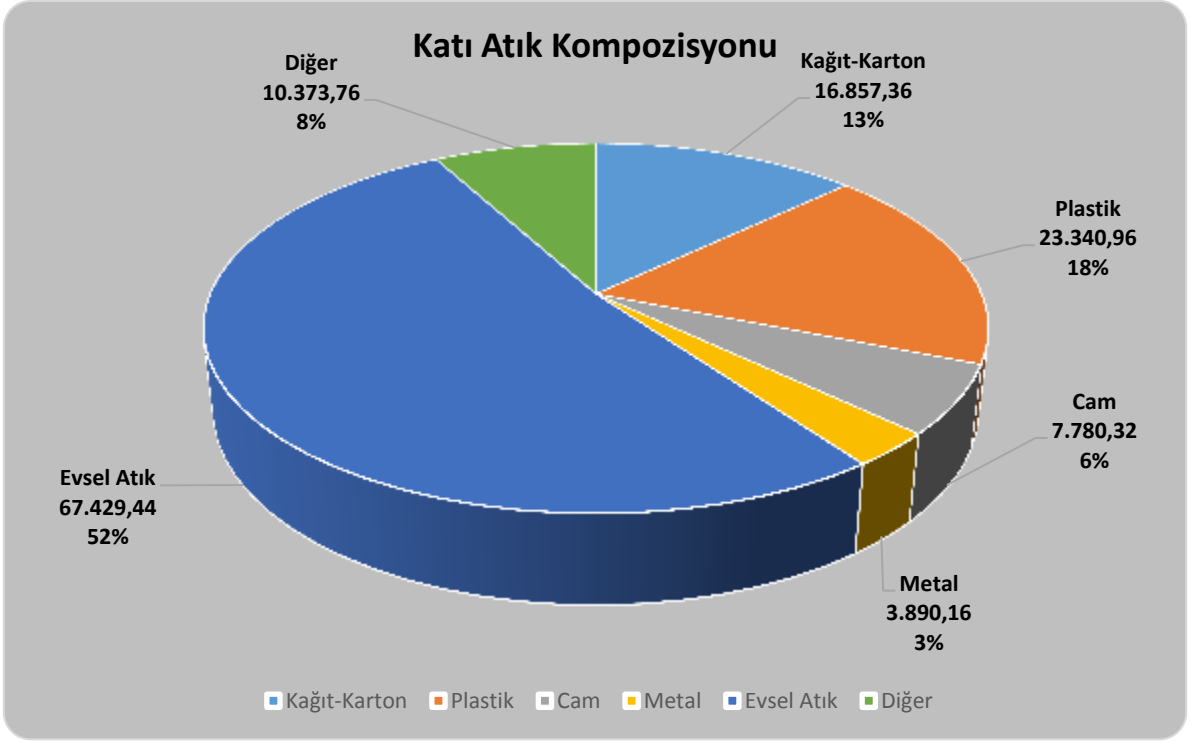
Uşak Çevre Birliği Düzenli Depolama Alanı (Büyük Menderes Havzası içerisinde) işletmeye alınmış olup; tesis için, Hava Emisyon, Düzenli Depolama (2. Sınıf - Belediye Atıkları ve Tehlikesiz Atık Düzenli Depolama), Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma konularında Geçici Faaliyet Belgesi alınmıştır.

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. Karahallı Belediyesi'ne ait aktarma istasyonu faaliyete geçmiştir. Uşak Belediyesi evsel katı atıklarının Düzenli Depolama Alanına iletilmesi akabinde, vahşi depolama alanı rehabilitasyon çalışmaları başlatılmış olup, mevcutta % 90 tamamlanmıştır.

Uşak, Karahallı, Banaz ve Eşme Belediyeleri dışında kalan diğer 7 belediyenin katı atıkları ise, aktarma istasyonlarının tamamlanması akabinde Katı Atık Düzenli Depolama Alanına iletilecektir.

Uşak Belediyesinin %90 rehabilite edilen vahşi depolama alanı Gediz Havzasında, diğer belediyelerin vahşi depolama alanları ile Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi ise Büyük Menderes Havzası içinde kalmaktadır.

Belediye ve Köylerde Oluşan Katı Atık Miktarı:129.672 ton/yıl
Ambalaj Atığı Miktarı: 51.868,8 ton/yıl



Grafik C.4 – Uşak ilinde 2020 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(Uşak Çevre Birliği, Belediye Başkanlıkları, 2020)

Çizelge C.15 - 2020 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, 2020)

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		228328	228328	214	214	0,93	0,93	-	B	Evet	-	-	-
Banaz Belediyesi		16251	16251	30,68	30,68	1,88	1,88	-	B	-	-	-	Evet
Eşme Belediyesi		15058	15058	32,05	32,05	2,12	2,12	-	B	-	-	-	Evet
Sivashlı Belediyesi		7035	7035	14,97	14,97	2,12	2,12	-	B	-	-	-	Evet
Karahallı Belediyesi		5718	5718	12,06	12,06	2,10	2,10	1	B	-	-	-	Aktarma İstasyonu
Ulubey Belediyesi		6416	6416	21,04	21,04	3,27	3,27	-	B	-	-	-	Evet
Kızılcasöğüt Belediyesi		1874	1874	3,90	3,90	2,10	2,10	-	B	-	-	-	Evet
Yeleşen Belediyesi		2151	2151	4,53	4,53	2,10	2,10	-	B	-	-	-	Evet
Pınarbaşı Belediyesi		1968	1968	4,15	4,15	2,10	2,10	-	B	-	-	-	Evet
Selçikler Belediyesi		1869	1869	3,94	3,94	2,10	2,10	-	B	-	-	-	Evet
Tatar Belediyesi		1881	1881	3,96	3,96	2,10	2,10	-	B	-	-	-	Evet
Köyler		82020	82020	9,37	9,37	0,11	0,11	-	İl Özel İdaresi	Merkez Düzenli Depolama Alanı	-	-	Evet
İl Geneli		370569	370569	354,65	354,65	23,03	23,03	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 Yönetmeliğı” 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 diğ er 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.16 – 2020 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

İsrafin 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.

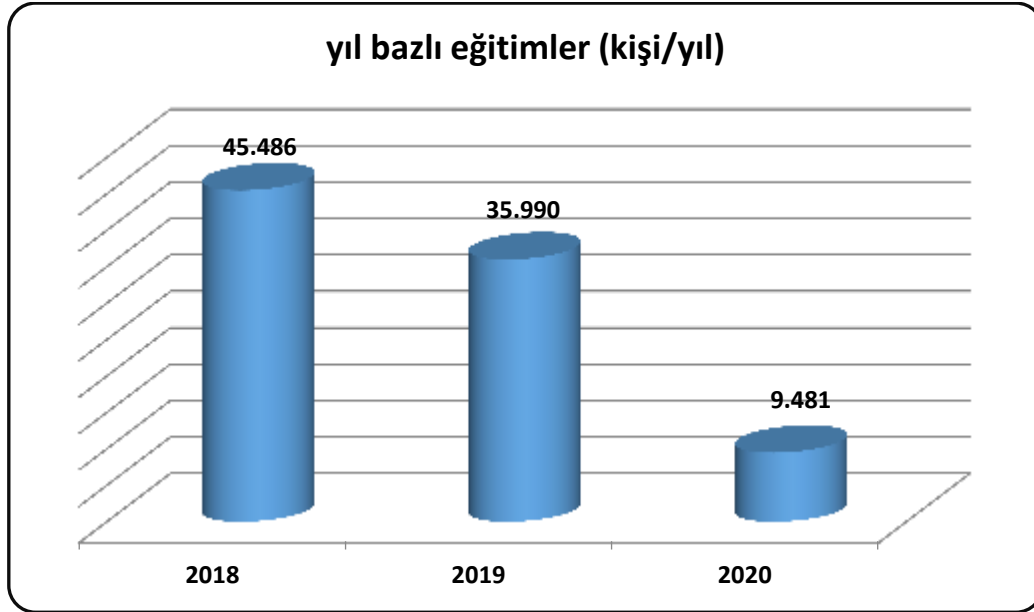
Proje kapsamında da Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan gelen yönergeler kapsamında projenin ilk adımı olarak, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz bünyesinde çalışma ekibi oluşturulmuş olup; sonraki adımlara geçiş için hazırlıklar başlatılmıştır.

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

Çizelge C.26– 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler
(SABS-Faaliyet Eğitim Raporu 2020)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	84	8.663
Öğrenci	12	818
Toplam	96	9.481



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

(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu 2020)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

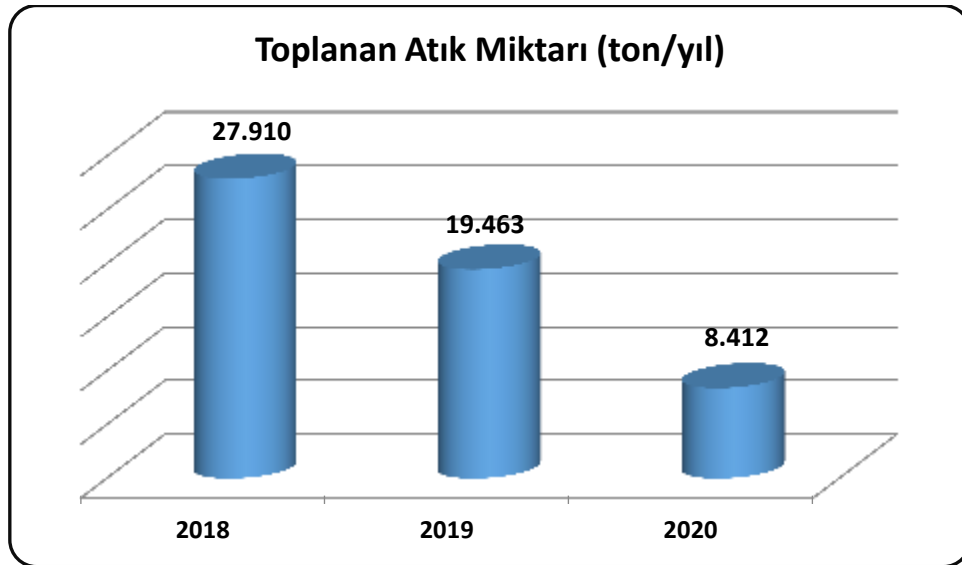
Çizelge C.17 – 2020 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri
(ÇŞİM,2020)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Belediye/AVM/ OSB/Üniversite/ Site/havaalanı	İlçesi	Toplanan Atık Türü Sayısı	Toplanan Atık Grupları
1. Sınıf AGM	-	-	-	-
2. Sınıf AGM	Uşak Belediyesi, AVM	Merkez	16	43
3. Sınıf AGM	-	-	-	-
Mobil Atık Getirme Merkezi	Uşak Belediyesi	Merkez	8	

C.3.3. Atık Miktarları

Çizelge C.18 – 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu 2020)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	İl Geneli	887.570
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	İl Geneli	1.169.384
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	İl Geneli	5.906.888
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	İl Geneli	27.964
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)		
Pil(16 06 01*)	İl Geneli	4.086
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)		
Aydınlatma (20 01 21*)		
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)	İl Geneli	160.024
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	İl Geneli	39.890
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)	İl Geneli	216.530
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		
Organik atık		
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)		
TOPLAM	İl Geneli	8.412.336

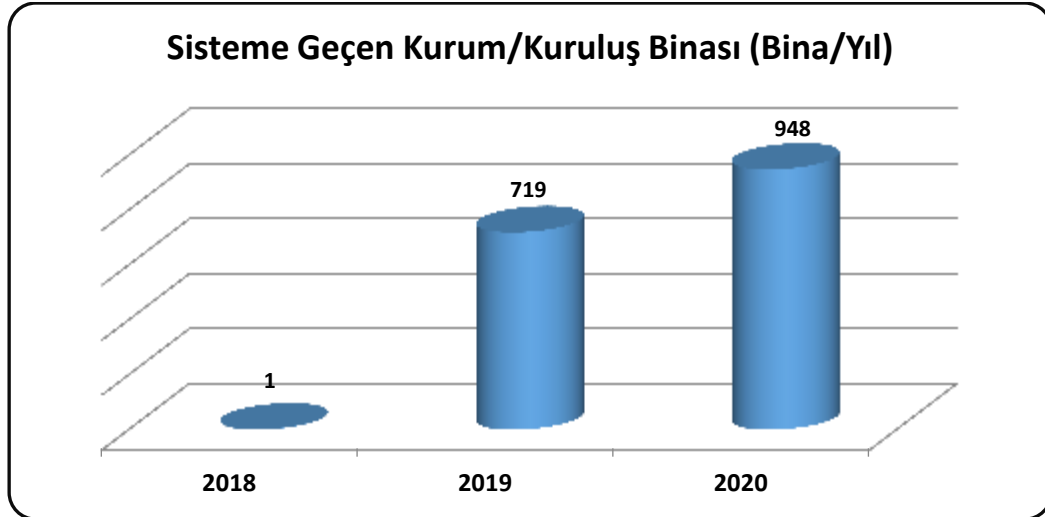


Grafik C.12 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu 2020)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.19 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı
(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu 2020)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler		2
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi		87
Alışveriş Merkezi		2
Belediye		12
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi		18
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi		193
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü		1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar		302
Havalimanı		1
İl Özel İdaresi		1
İş merkezi ve Ticari Plaza		1
Kamu Kurum ve Kuruluşu		201
Konaklama İşletmeleri		6
Liman		-
Organize Sanayi Bölgesi		2
Sağlık Kuruluşu		74
Tren ve Otobüs Terminali		-
Zincir Marketler		124



Grafik C.13 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu 2020)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.30 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(SABS-Yıllık Sıfır Atık Raporu 2020)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
1.017		171

C.3.6. Kompost

Çizelge C.31 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri

(Uşak Belediyesi, 2020)

	Kompost Tesisi Sayısı	Toplam Kapasitesi	Yıllık Üretilen Kompost Miktarı (kg)
Belediye Geneli	1	100 ton/gün	Faal Değil
Kurum/Kuruluşlar	-	-	-

C.3.7. Sıfır Atık Belgesi

Çizelge C.20 - Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler
(SABS 2020)

Kurum Türü	Sıfır atık sisteminde faaliyet bildiren sayısı	Sıfır Atık Belgesi alan sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	2	1
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	83	79
Alışveriş Merkezi	3	2
Belediye	14	11
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	15	15
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	188	105
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	286	263
Havalimanı	1	1
İl Özel İdaresi	1	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	1	1
Kamu Kurum ve Kuruluşu	265	148
Konaklama İşletmeleri	6	5
Liman	-	-
Organize Sanayi Bölgesi	2	2
Sağlık Kuruluşu	71	60
Tren ve Otobüs Terminali	-	0
Zincir Marketler	124	123

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 iştigal edenlerin Bakanlığımızdan Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin alma zorunluluğu getirilmiştir. İlimizde 5 adet Çevre İzin ve Lisans Belgeli ambalaj atığı toplama ve ayırma tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.33- 2020 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

Ambalaj Cinsi	Üretilen Ambalaj Miktarı (kg)	Piyasaya Sürülen Ambalaj Miktarı (kg)	Geri Kazanım Oranları (%)	Geri Kazanılması Gereken Miktar (kg)	Geri Kazanılan Miktar (kg)	Gerçekleşen Geri Kazanım Oranı (%)
Plastik	1.988.585	3.596.820		3.596.820	11.670.790	
Metal	-	36.565		36.565	5.936	
Kompozit	-	72.839		72.839	1.104	
Kağıt Karton	2.212.804	7.306.858		7.306.858	0	
Cam	-	986		986	0	
Ahşap	-	688.527		688.527	0	
Toplam	4.201.389	11.702.595		11.702.595	11.677.827	

Çizelge C.21 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi,2020)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	418
Ambalaj Üreticisi Sayısı	17
Tedarikçi Sayısı	6



Grafik C.5 – Yıl bazında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021)

İlimizde 2020 yılında 418 adet Piyasaya Süren 17 adet Ambalaj Üreticisi ve 6 adet Tedarikçi firma olmak üzere toplamda 441 adet Kayıtlı Ekonomik İşletme mevcuttur.

Çizelge C.22 - 2020 yılında kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesis (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
4	---	1	3

Çizelge C.36 - 2020 yılında ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesis (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
18	12	12	3	4	-	7	4

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



Grafik C.6 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Uşak ÇŞİM, 2021)
Çizelge C.36

Çizelge C.23 – 2020 yılında Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu
(Uşak ÇŞİM, 2021)

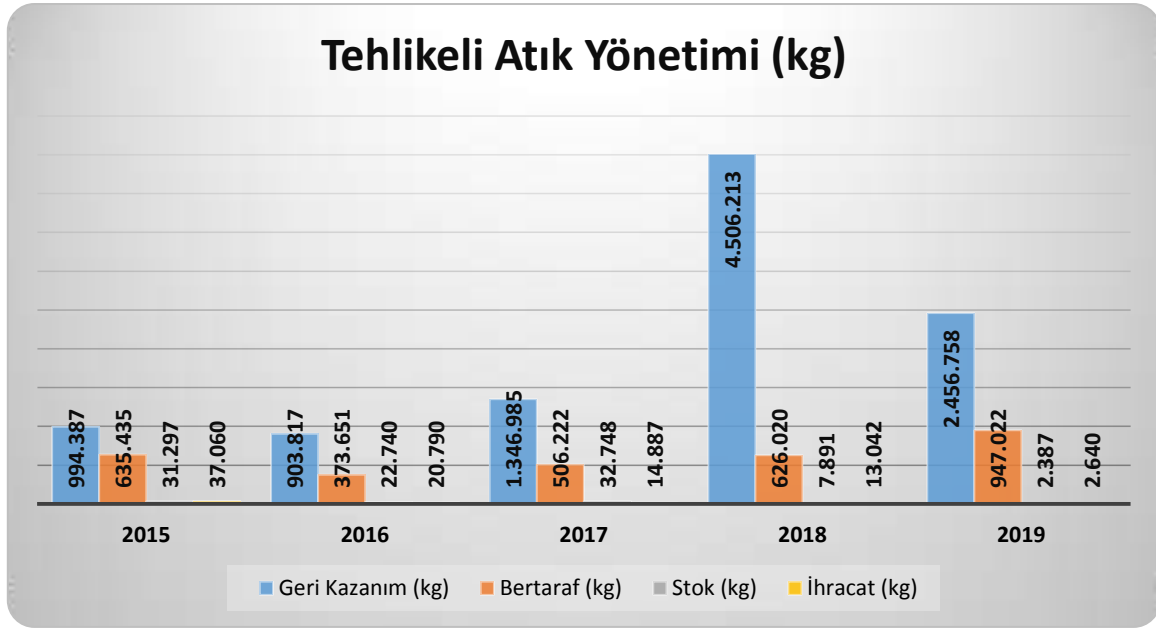
Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi
Uşak Belediyesi	196.456	Var	27.07.2020
Eşme Belediyesi	14.396	Var	20.06.2019
Karahallı Belediyesi	4.106	Var	14.02.2020
Banaz Belediyesi	15.983	Var	01.02.2019
Ulubey Belediyesi	5.027	Var	23.07.2018
Sivaslı Belediyesi	6.911	Var	14.02.2020
Yeleşen Belediyesi	2.325	Var	14.02.2020
Pınarbaşı Belediyesi	1.960	Var	14.02.2020
Selçikler Belediyesi	2.013	Var	Arşiv-2015 Belgelendirmeleri için otomatik aktarım
Kızılcasöğüt Belediyesi	1.981	Var	Arşiv-2015 Belgelendirmeleri için otomatik aktarım
Tatar Belediyesi	1.989	Var	Arşiv-2015 Belgelendirmeleri için otomatik aktarım

Çizelge C.24 - 2020 yılında Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum
(UÇŞİM,2020)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Sahibi	Kurucu Türü (Belediye-AVM-OSB-Havalimanı-Satış Noktası vd.)	Adresi	İzin/Onay tarihi	Atık Grupları
1. Sınıf AGM					
2. Sınıf AGM	GÜNAY GERİ DÖNÜŞÜM SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	Belediye	Atatürk Mahallesi 7. Kemertaş Sok. No:13/25 Merkez /Uşak		15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 06 15 01 07 15 01 08 15 01 09
2. Sınıf AGM	KARUN ALIŞVERİŞ EĞLENCE MERKEZİ TİC.A.Ş.	AVM	Cumhuriyet Mah. Atatürk Meydanı No:50 Merkez/UŞAK		15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 07 15 01 09 16 06 02 16 06 03 16 06 04 16 06 05 20 01 01 20 01 02 20 01 10 20 01 11 20 01 33 20 01 34 20 01 38 20 01 39 20 01 40
3. Sınıf AGM					

C.5. Tehlikeli Atıklar

İlimiz sınırları içerisinde ara depolama, geri kazanım ve/veya bertaraf tesisi bulunmamaktadır. İlimizde oluşan tehlikeli atıklara ilişkin bilgiler Grafik C.17 ve Çizelge C.37’de verilmiştir. İlimizde oluşan tehlikeli atıklar için çoğunlukla geri kazanım yöntemleri kullanılmaktadır.



Grafik C.7 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

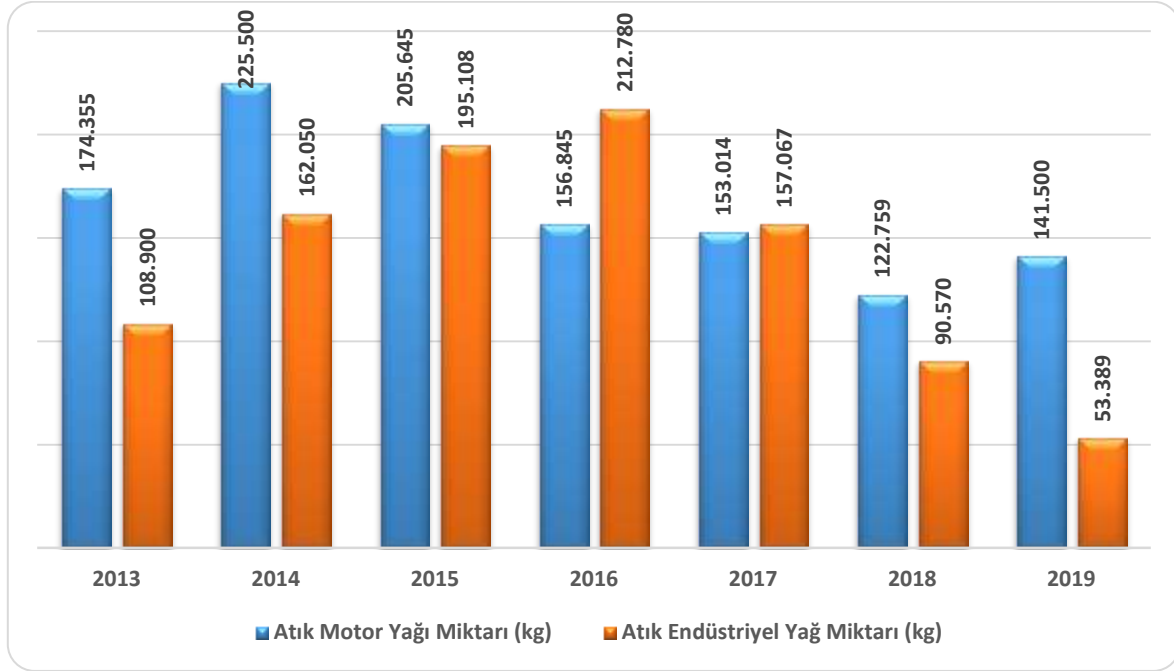
Çizelge C.25 - 2019 yılında atık işleme yöntemine göre atık miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması-Standart Raporlar, 2021)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	16.258
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	857
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	2.747
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	7.199
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	100
R7	Kirliliğin azaltılması için kullanılan parçaların (bileşenlerin) geri kazanımı	4.950
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	175.428
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	2.007.231
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	241.988
D1	Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örn: düzenli depolama vs.)	18.100
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)	39
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)	327.927
D10	Yakma (karada)	600.956

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

C.6. Atık Madeni Yağlar

İlimizde 2019 yılında 141.500 kg atık motor yağı ve 53.389 kg atık endüstriyel yağ beyanı yapılmıştır. Söz konusu verilere ait bilgiler geçmiş yılları da kapsayacak şekilde aşağıdaki grafikte belirtilmiştir.



Grafik C.8 – Yıllar itibariyle uşak ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &
(Atık Yönetim Uygulaması-Standart Raporlar 2021)

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

Çizelge C.40 – 2019 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması-Standart Raporlar 2021)

Geri kazanım ^{&&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (kg)
192.216	33	2.640	847	0

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde 2020 yılında 20.298 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.41 – Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Uşak Belediyesi, Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

2014	2015	2016	2017	2018	2019
16.048	32.817	18.938	14.625	17.527	9.597

*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

Çizelge C.26 – 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Uşak Belediyesi,2020)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis Sayısı ¹	Toplanan 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)	
-	16.112	-	-

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

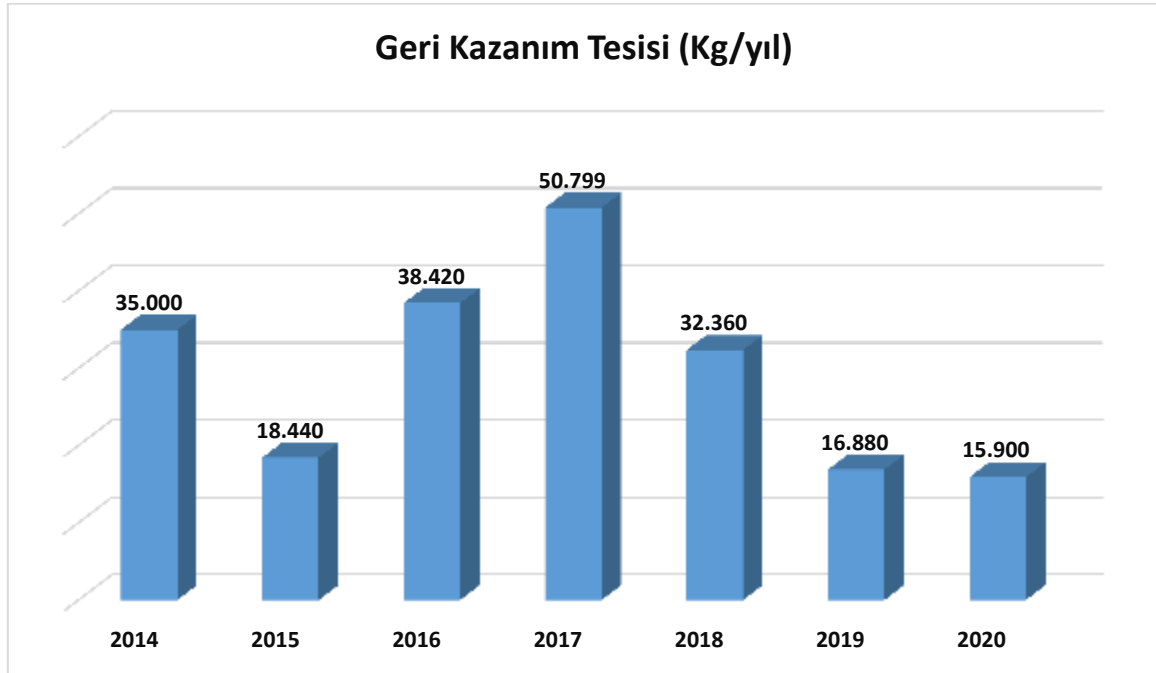
İlimizde ÖTL geçici depolama alanı izni olan işletme olmamakla birlikte, İlimiz sınırları içerisinde 2020 yılında toplam 15.900 kg ÖTL atığı oluşmuştur. Oluşan atıkların tamamı ÖTL geri kazanım tesislerine gönderilmiş olup, AYT tesislerine gönderimi yapılmamıştır. Ayrıca İlimizde 1 adet ÖTL Geri Kazanım Tesisi bulunmakta olup, 2020 yılında 11.200 kg ÖTL kabulü yapmıştır.

Çizelge C.43 –2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
0	0	1	15.900	0	0

Çizelge C.44 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Geri Kazanım Tesisi	35.000	18.440	38.420	50.799	32.360	16.880	15.900
AYT Tesisi	0	0	0	0	0	0	0



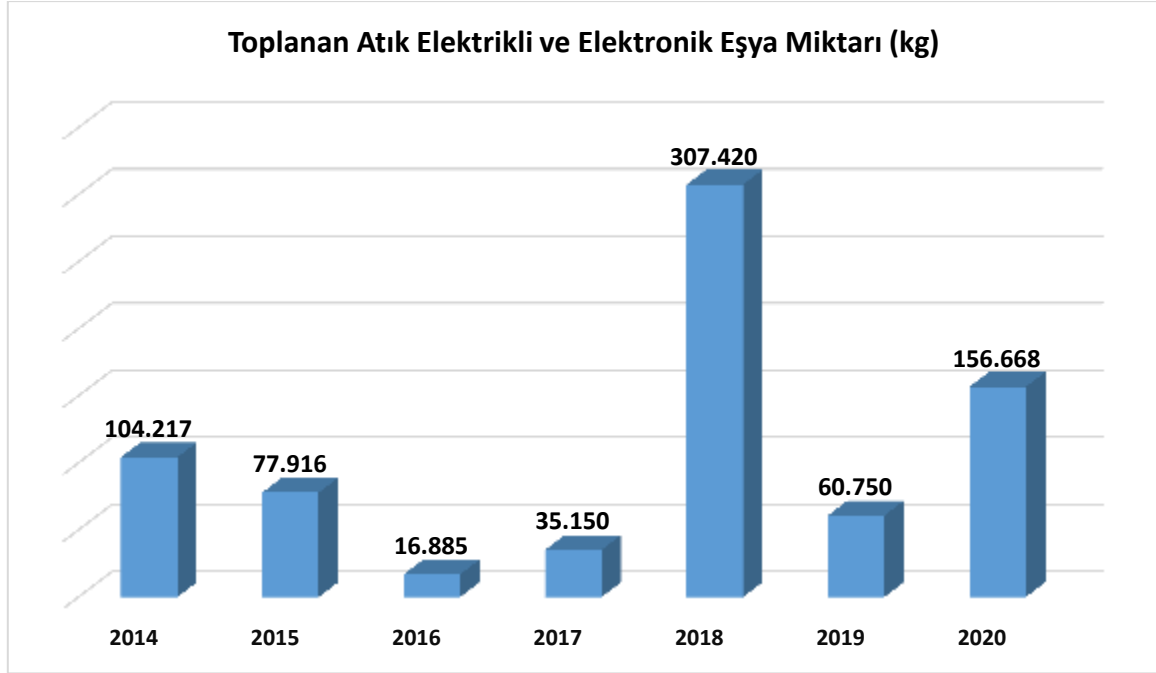
Grafik C.9 – Yıllar itibariyle geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

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

hazırlanarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

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



Grafik C.10 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

İlimizde AEEE işleme tesisi bulunmamaktadır

Çizelge C.45 –2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE Getirme Merkezleri Sayısı	AEEE’lerin Toplanması Amacıyla Oluşturulan Aktarma Merkezleri Sayısı	Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (kg)	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen AEEE Miktarı (kg)
---	---	---	---	398.581

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Çizelge C.27 - 2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı
(ÇŞİM, 2021)

Oluşturulan ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
8			

(Veri temin edilememiştir.)

C.12. Tehlikesiz Atıklar

Çizelge C.28 – 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri

(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar, 2021)

Atık Kodu	Atık İşleme Yöntemi Kodu	Miktar(kg)
010306	R4	61.246
020204	R12	10.040
020204	-	500
020305	R12	580
020502	R12	5.180
040108	R3	24.280
040221	R12	32.800
040222	R1	53.480
040222	R12	7.036.052
040222	R3	7.500.657
040222	-	1.200
061303	R12	16.000
070213	R12	45
150101	R12	3.876.066
150101	-	1.070
150102	R12	609.352
150102	R3	200
150102	-	790
150103	R12	26.850
150104	R12	10.579
150106	R12	198.017
150107	R12	2.231
150109	R12	14.220
160103	R12	15.880
160103	R3	1.000
160117	R12	70.000
160118	R12	38.000
160119	R12	70.100
160120	R12	300

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

160214	R12	1.286
160605	D5	3
170201	R12	185.087
170203	R12	24.577
170401	R12	1.232
170402	R12	18.439
170405	R12	295.916
170407	R12	41.520
170407	R4	3.200
170411	R12	5.265
170411	R4	166.600
190805	D10	100
190805	R12	700
191201	R12	277.830
191201	-	20
191204	R1	925.440
191204	R12	45.580
191212	R12	83.040
200101	R12	1.759
200101	-	1.000
200134	R4	30
200139	R12	4.480
200140	R12	3.679.638
200140	-	420
TOPLAM		25.422.377

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.29 –2020 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi

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.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi 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.30 – 2020 yılında il sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı kg/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
UŞAK BELEDİYESİ	X		X		395.856 (İl Geneli)	X	X		X	Afyonkarahisar
BANAZ BELEDİYESİ	X		X			X	X		X	Afyonkarahisar
EŞME BELEDİYESİ	X		X			X	X		X	Afyonkarahisar
KARAHALLI BELEDİYESİ	X		X			X	X		X	Afyonkarahisar
SİVASLI BELEDİYESİ	X		X			X	X		X	Afyonkarahisar
ULUBEY BELEDİYESİ	X		X			X	X		X	Afyonkarahisar

Çizelge C.31 - Yıllara göre tıbbi atık miktarı

(Atık Yönetim Uygulaması-Dinamik Raporlar 2020)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tıbbi Atık Miktarı (kg)	297.846	273.903	196.989	313.628	309.136	333.775	395.856

C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.32 – 2020 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı
Altın ve Gümüş	1	14.047,513		1

	Maden Atık Depolama Tesisleri (Atık Barajı, Yığın Liçi, Asit Üreten Pasa Depolama Alanı) Sayısı	İnert Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı	Kapatılmış ve Rehabilit Edilmiş Maden Atık Depolama Tesisleri Sayısı (Atık Barajı, Yığın Liçi (Özütlemesi), Pasa Depolama Alanı)	Terkedilmiş Maden Atık Depolama Sahaları Sayısı (Atık Barajı, Pasa Depolama Alanı)
2020				

Veri Temin Edilememiştir

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.33 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı

(Atık Yönetim Uygulaması, 2020)

Katı Atık Bertaraf 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
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	0
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	83
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	0
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	0

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması
Ambalaj Bilgi Sistemi
Uşak Belediyesi Başkanlığı

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

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

Yönetmelik, tehlikeli maddeler bulunduran kuruluşlarda büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve muhtemel kazaların insanlara ve çevreye olan zararlarının en aza indirilmesi amacıyla, yüksek seviyede, etkili ve sürekli korumayı sağlamak için alınması gereken önlemler ile ilgili usul ve esasları belirlemeyi amaçlamaktadır. "Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik" hükümleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile müştereken yürütülmektedir. Bildirim maddesi, Yönetmeliğin yayımı tarihinde yürürlüğe girmiş olup, diğer hükümleri 1/1/2016 tarihinde yürürlüğe 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 ve Şehircilik Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür.

Çizelge Ç.34 – 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Entegre Çevre Bilgi Sistemi, BEKRA Bildirim Sistemi, 2020)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	2
TOPLAM	2

Çizelge Ç.35 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(Entegre Çevre Bilgi Sistemi, BEKRA Bildirim Sistemi, 2020)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	3
Kapsam Dışı	204
TOPLAM	207

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Entegre Çevre Bilgi Sistemi, BEKRA Bildirim Sistemi

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Ege ve Akdeniz Bölgesi tarihsel çağlardan bu yana büyük Uygarlıkların oluŐtuđu, tüm bölge ve çevresinde zaman zaman kültürel bakımdan merkez özelliğini kazanmış bir bölgedir. Bu bölgede doğal olarak yetişen ve Akdeniz bitkisi olarak tanımlanan yaklaşık 700 tür bulunmaktadır.

İklimin, topografyanın çok değişken oluŐu ve tarihsel çağlardan beri bölgenin yoğun yerleşimlere sahne olması sonucu birçok bitkinin getirilmesi nedeniyle Ege ve Akdeniz Florası çok zenginlik gösterir. UŞak ili sınırları içerisinde tespit edilen endemik tür İtecik Lalesidir (*Paeonia Peregrina*).



Resim D.1 – İtecik Lalesi - *Paeonia Peregrina*

UŞak ili sınırları içerisinde tespit edilen türler aşağıda listelenmiştir.

Çizelge D.36 - Uşak ili sınırları içerisinde tespit edilen türler

BİTKİTÜRLERİ	TÜRKÇE İSMİ	HABİTAT	ENDEMİK	BERN	RED DATA BOOK
ASPLENİACEAE					
Aspleniumtrichomanes	Baldırıkara	Kayaarası, kalkerli ve kalkersiz duvar	-	-	-
HYPOLEPIDACEAE					
Pteridiumaquilinum	Eğrelti	Kesilmiş orman, kesilmiş koru, kumul	-	-	-
PAPAVERACEAE					
Papaverrhoeas	Gelincik	Tarla, boş yer	-	-	-
POLYGONACEAE					
Poligonummaritimum	Çoban Değneği	Kumullar, kumlu kıyılar	-	-	-
CRUCİFERAE					
Cardiadraba	-	Ekili alan	-	-	-
CUPRESSACEAE					
Juniperusoxycedrus	Ardıç	Çam ormanı, meşe çalılığı, maki	-	-	-
CUPRESSACEAE					
Cupressussempervirens	Servi	Yamaç, kireçtaşı kayalık	-	-	-
MALVACEAE					
Alceapallida	Kanaryaotu				
Malvasylvestris	Ebegümece	Çalılar, tarlalar, açık yerler	-	-	-
CİSTACEAE					
Cistuscreticus	Tüylüladen	Maki, garik	-	-	-
Cistusalviifolius	Yapraklı laden	Sahil tepesi kalkerli maki, garik	-	-	-
CARYOPHYLLACEAE					
Silenebehen	Nakil	Yamaçlar, tarlalar	-	-	-
GERANİACEAE					
Erodiummalacoides	Dönbaba	Kayalık yamaçlar, çayırılık kıyılar, nadas tarlaları	-	-	-
LEGUMİNOSAE					
Trifoliumpurpureum	Üçgül	Tarlalar, taşlı yerler, yol kenarları	-	-	-
PİNACEAE					
Pinusbrutia	Kızılçam	Orman	-	-	-
Pinusnigra	Karaçam	Orman	-	-	-
COMPOSİTEAE					
Anthemischia	Papatya	Yol kenarı, denize yakın Kalkerli topraklar	-	-	-
Bellisperennis	Koyungözlü papatya	Nemli alan, orman	-	-	-
COMPOSİTAE					
Seneciovulgaris	Kanaryaotu	Kumlu ve boşalan, tarla, maki	-	-	-
İnulaviscosa	Anduzotu	Tepe yanları, boşalan ve bataklık alanlar	-	-	-
AmaranthusretroflexL.	Tilkikuyruğu	Yol kenarı, çorak yerler, kültür arazilerinde	-	-	-
BORAGİNACEAE					
Anchusaleptophylla	Sığırdili	Kayalık yamaçlar, kumlu bozkır	-	-	-
CURCUBİTACERAE					
Ecballiumelaterium	Eşekhiyari, Acıdölek	Çorak yerler, yol kenarları, nehir kıyıları	-	-	-

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

CRASSULACEAE					
Sedumsediforme	Damkoruğu	Kalkerli uçurumlar	-	-	-
EUPHORBİA					
Euphorbiarigida	Sütleyen	Pinusbrutia orman açıklığı, Quercuscoccifera makiliği, firigana, kireçtaşı yamaçlar	-	-	-
Cynodondactylon	Ayrıkotu	Kuruvetaşlık yamaçlar, akarsu kenarları	-	-	-
Elymuselongatus	Ayrıkotu	Kuru kalkerli, tuzlu yerler, geniş tasessılıfoliasitebi, çam	-	-	-

D.2. Fauna

Fauna listesi; İki yaşamlılar (Amphibia), Sürüngenler (Reptilia), Memeliler (Mammalia), Kuşlar (Aves) şeklinde oluşturulmuştur.

AMFİBİLER(İKİYİAŞAMLILAR)	BERN	HABİTATLAR
BUFONİDAE (KARA KURBAĞALARI)		
Bufo bufo (Siğilli kara kurbağaları)	III	Nemli taş altlarında, toprak oyuklarında
Pelobatessyriacus (Toprak kurbağası)	II	Gevşek ve yumuşak toprak içi ve durgun su
RANİDAE (SUKURBAĞALARI)		
Ranaridibunda (Ova kurbağası)	III	Bol bitkili su birikintilerinde
SALAMANDRİDAE (SEMENDERLER)		
Triturusvulgaris(Pürtüklü semender)	III	Durgun ya da yavaş akan, derin olmayan, küçük ve genellikle bol güneş gören sular.
REPTİLİA(SÜRÜNGENLER)	BERN	HABİTATLAR
LACERTİDAE (ASIL KERTENKELELER)		
Ophisopselegans (Tarla kertenkelesi)	II	Step, bitkisi az, taşlık yerlerde
Lacertasaxicola (Kaya kertenkelesi)	III	Çıplak ve açık arazilerde
TYPHLOPİDAE (KÖR YILANLAR)		
Typhlopsvermicularis (Kör yılan)	III	Az bitkili taşlık kısımlarda, taş altları
TESTUNİDAE (TOSBAĞAGİLLER)		
Testudograeca (Adi tosbağa)	II	Taşlık, kumlu ve kuru yerler
AGAMİDAE (KAYA KELERLERİ)		
Agamastellio (Dikenli Keler)	II	Kayalıklar, taşlıklar ve taş duvarlar
ANGUİDAE (YILANIMSI KERTENKELE)		
Anguisfragilis (Yılan kertenkele)	III	Taşlık, kumlu ve kuru yerler

Çizelge D.37 - İlimizde habitat bilgileri

MAMALİA(MEMELİLER)	BERN	HABİTATLAR
MURİDAE(FAREGİLLER)		
Musmusculus(Ev faresi)	III	Yerleşim alanları
Musdomesticus(Ev faresi)	III	
Apedomusmystacerus(Fare)	III	Orman içleri ya da açıklık kayalık
MUSTELLİDAE(SANSARLAR)		
Mustelanivalis(Gelincik)	III	Değişik habitatlar, orman

Çizelge D.38 - İlimizde fauna türler ve yaşadığı ortamlar

FAMİLYA/TÜR	RED-DATA	TAHMİNİ DURUMU	TÜRKİYE'DEKİ GÖZLENDİĞİ BÖLGELER	YURT DURUMU	YAŞADIĞI ORTAM
ACCİPİTRİDAE					
Accipiternisus (Doğu atmacası)	A-4	V	Ma,Kd,E,İ,A,Da	Y,KZ	Or,ÇB
PHASİANİDAE					
Perdix perdix (Çilkeklik)	A-3	E,V	Ma,Eİ,Kd,Da	Y	DK,St,ÇB
OTİDAE					
Otis tetrax (Küçük toykuşu)	A-1-2	E	Ma,E,A,İ	Y	St
Coturnix coturnix (Bildircin)	A-4	V	BB	G,Y	ÇB,St
COLUMBİDAE					
Columba livia (Kayagüvercini)	A-4	-	BB	Y	DK,St,ÇB
Streptopelia decaocto (Kumru)	A-4	-	BB	Y	ÇB
PİCİDAE					
Dendrocopus minor (Küçük ağaçkakan)	A-4	V	BB	Y	Or,ÇB
ALAUDİDAE					
Alauda arvensis (Tarla kuşu)	-	-	Ma,Kd,E,A,İ,Da	Y	St,ÇB
HİRUNDİNİDAE					
Hirundo rustica (İs kırlangıcı)	-	O	BB	G	ÇB
MUSCİCAPİDAE					
Muscicapastriata (Gri sinekkapan)	-	O	A	G	ÇB,Or
TURDİDAE					
Turdus merula (Karatavuk)	-	O	BB	Y	ÇB,Or
Saxicolaruberta (Çayır kuşu)	-	O	BB	Y	St
SİTTİDAE					
Sittakrüperi (Anadolu sıvacı)	-	O	BB	Y	Or,ÇB

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

CORVİDAE					
Picapica (Saksağan)	-	O	BB	Y	ÇB,St
Corvus					
PASSARİDAE					
Passerdomesticus (Ev serçesi)	-	O	BB	Y	ÇB
FRİNGİGİLLİDAE					
Fringillamontifringilla (Dağ ispinozu)	-	O	Ma,Kd,A,İ,Da	KZ	Or, ÇB
Carduelis spinus (Karabaş iskete)	A-4	V	BB	Y,KZ	Or, ÇB

Tahmini Durumu:

E:Tehlikede

EX: Soyu Tükenmiş

I:Taksonundurumubilinmiyor

K: Bilgi eksikliğinden dolayı taksonun durumu belirsiz.

Nt: Henüz takson tehlike altında değil

O:Taksontehlikedışı

R:Nadir "V" kategorisine girmeye aday

V:Zarar görebilir. Soyu hızla tükenen ve önlem alınmazsa yakın gelecekte yok olma riski yüksek taksonlar.

Türkiye'deki Gözleendiği Bölgeler:

Ma=Marmara

Kd=Karadeniz

E =Ege

Da =Doğu-Anadolu

Gda=Güneydoğu Anadolu

İ =İçanadolu

A =Akdeniz

BB =Bütün bölgeler

Yurt Durumu:

Y =Yerli

G =Göçmen

T =Transit

Kz=Kış ziyaretçisi

BG=Bölgeler arası göç

YG=Yükselti göçmeni

Yasadığı Ortam:

ST=step

Or=ortam

SA=sulak alan

DN=deniz

DK=dağlık ve kayalık

ÇB=çalı ve bahçe

A1 :Nesli tükenmiş veya tükenme tehlikesi altında olan türler

A1.1 :Nesli tükenmiş olan türler

A1.2 :Tüm Türkiye'deki birey sayısı1-25çift arasında olan türler

A2 :Birey sayısı25-60çift altında kalan ve yayılış gösterdikleri bölgelerde büyük risk altında olan türler

UŞAK 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

- A3 :Bireyin sayısı51-200(500)çift arasında kalan ancak bazı bölgelerde oldukça azalmış olan türler
A4 : Birey sayıları fazla olmakla birlikte belirli bölgelerde azalmış olan türler
B : Geçici olarak Türkiye'ye gelen ve biyotopların yok edilmesi ile risk altına girecek türler
B1 :Anadolu'yu kışlak olarak kullanacak Anadolu'da üremeyen türler
B2-B3:Anadolu'dan transit olarak geçen veya Anadolu'yu kışlak olarak kullanan ve risk derecesi daha düşük olan türler.

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Ormanlar

İlde mevcut ormanlık alanlardan ve milli parklardan, bunların yayılışlarında ve özelliklerinden, nitelik ve niceliklerinden, ormanlık alanların yıllar bazında azalmasından veya artmasından söz edilmelidir.

İlimizin yüz ölçümünün yaklaşık %35'i ormanlıktır. Bu alanların büyük bölümü koru ormanı olup yakacak odun üretimi yapılmaktadır. Bu nedenle orman ürünleri sanayi gelişmemektedir.

Çizelge D.39 – İlimizde ormanlık alanlar

İli	KORU		BALTALIK		VERİMLİ ORMAN	BOZUK ORMAN	ORM. ALANI	ORM. ALANI	AÇIKLIK ALAN	TOPLAM ALAN
	NORMAL	BOZUK	NORMAL	BOZUK						
	HA.	HA.	HA.	HA.	HA.	HA	HA	%	HA.	HA.
UŞAK	77.186	66.314	122	76.588	77.307	142.902	220.209	220.209	338.576	558.785
%	35	30	0	35	35	65	100	39	61	100

D.3.2. Milli Parklar

Milli Park: Başkomutanlık Tarihi Milli Parkının bir kısmı Banaz ilçesi Büyükturak Kasabası sınırları içinde kalmaktadır.

D.3.3. Tabiat Parkları

No	Tabiat Parkının Adı	Bulunduğu İl	Alanı (ha)	İlan Tarihi	Plan Durumu	Sit Durumu
94.	Göğem-Zafer	Uşak	150.00	16.05.2018	Çalışılıyor	Yok
220.	Taşyaran Vadisi	Uşak	54.00	22.06.2016	Var	Yok
233.	Ulubey Kanyonu	Uşak	119.21	27.06.2013	Çalışılıyor	Yok

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

İlimiz sınırları içerisinde tescilli Sulak Alan bulunmamaktadır

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

D.6.1. Tabiat Anıtları

İlimiz sınırları içerisinde tabiat anıtları bulunmamaktadır

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İlimiz sınırları içerisinde tabiatı koruma alanı bulunmamaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

İli	İlçesi	Mahallesi	Köyü	Ada	Parsel	Mülkiyet Durumu	Anıt Ağaç Sayısı Ad.	Koruma Alanı m ²	Konum Bilgileri (UTM 3 ^e -ED 50)	AÇIKLAMA
UŞAK	Merkez	-	Çınarcık	-	-	Kadastro Harici Taşlık ve Çalılık	1	123 m ²	4283449.939 - 438793.671	Doğu Çınarı
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	-	Murathı	-	228	Mezarlık	1	308 m ²	4298316,297 - 477299,216	Saçlı Meşe (Quercus cerris)
UŞAK	Banaz	-	Murathı	-	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 2020 ÇEVRE DURUM RAPORU

UŞAK	Merkez	-	Mollamusa	-	-	Tescil Harci	1	346 m ²	418026.100 - 4285567.64	Doğu Çınrarı
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

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İl sınırları içerisinde bulunan özel çevre koruma bölgesi bulunmamaktadır.

D.6.5. Doğal Sit Alanları

İlimiz sınırları içerisinde 2020 yılı itibariyle doğal sit alanı bulunmamaktadır.

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

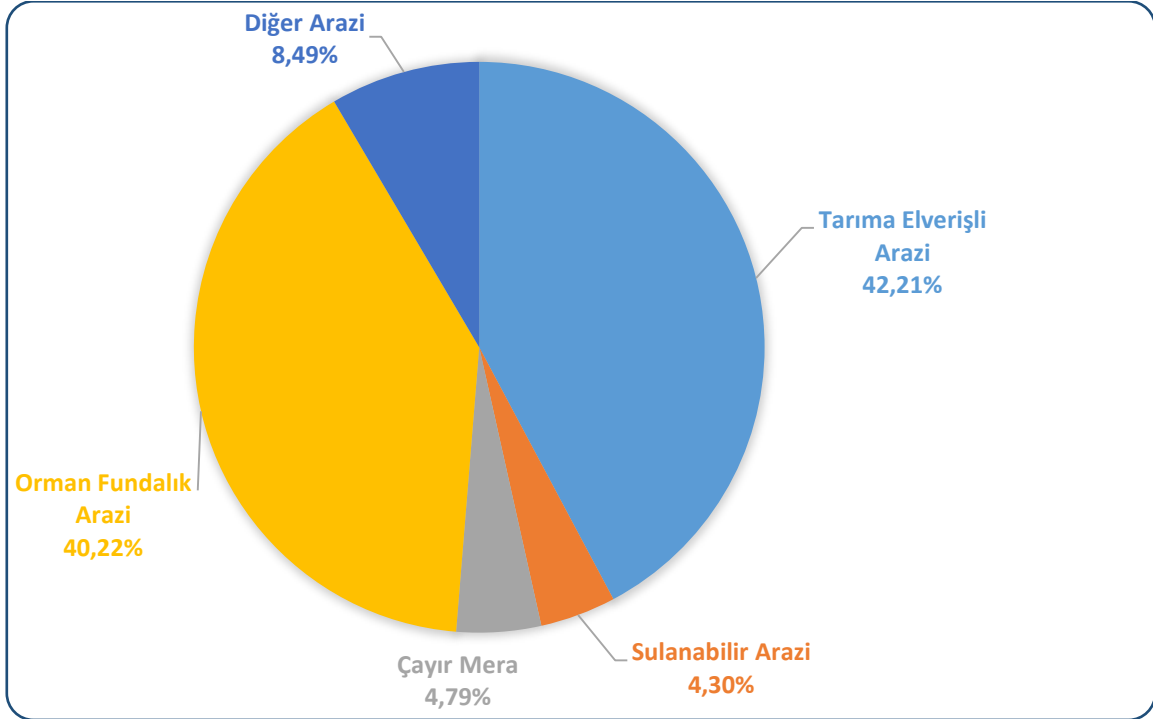
Doğa Koruma ve Milli Parklar Uşak Şube Müdürlüğü

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

<https://www.tarimorman.gov.tr/DKMP/Belgeler/Korunan%20Alanlar%20Listesi/2-%20Tabiat%20Parklar%C4%B1.pdf>

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.11 – 2020 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, yıl)

Çizelge E.40 – Arazi kullanım sınıflandırması

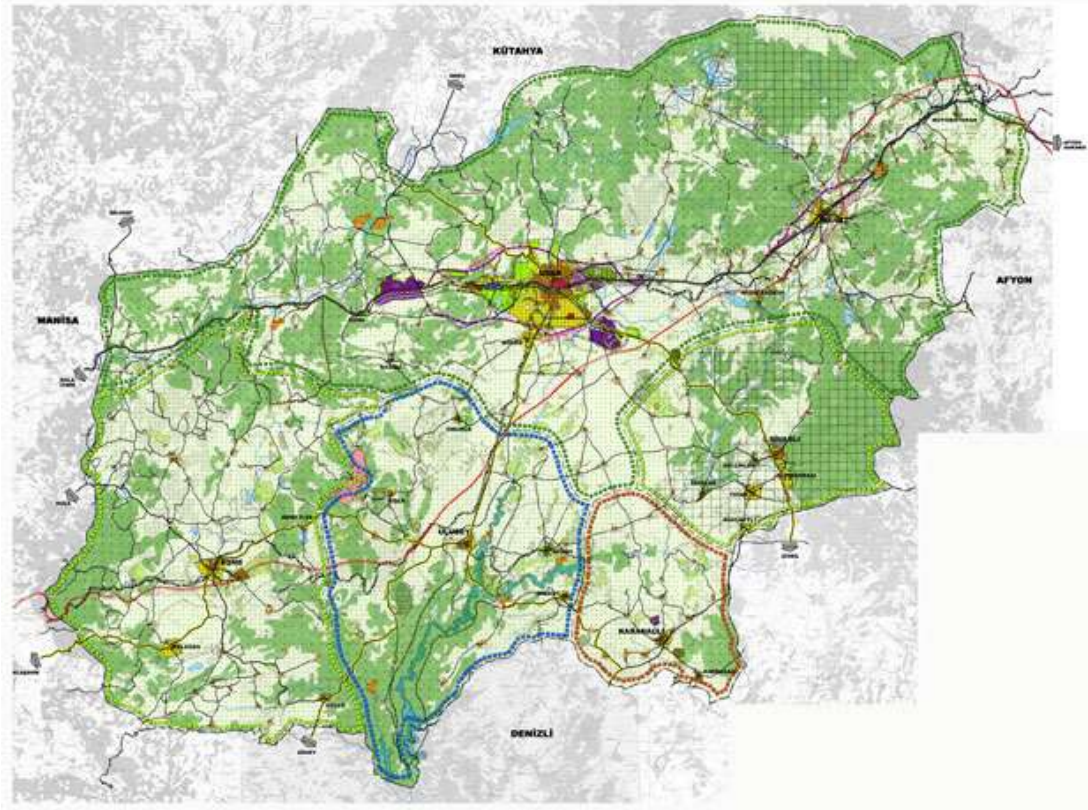
(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, 2021)

UŞAK	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	8.849,36	1,58	10.152,76	1,82	8.054,89	1,45	8.488,62	1,53	1.0451,44	1,88
2) Tarımsal Alanlar	279.400,59	49,98	278.101,82	49,75	311.422,46	56,09	311.174,04	56,04	306.196,97	55,11
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	270.654,95	48,41	269.813,47	48,26	234.518,28	42,24	234.233,46	42,18	237.532,57	42,76
4) Sulak Alanlar	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
5) Su Yapıları	126,55	0,02	963,45	0,17	1.266,68	0,23	1.366,18	0,25	1.384,10	0,25
TOPLAM	559.031,45	100,00	559.031,5	100,00	555.262,31	100,00	555.262,3	100,00	555.565,08	100

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.2 – Uşak ilinin Çevre Düzeni Planı
(Uşak İl Özel İdaresi, 2020)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

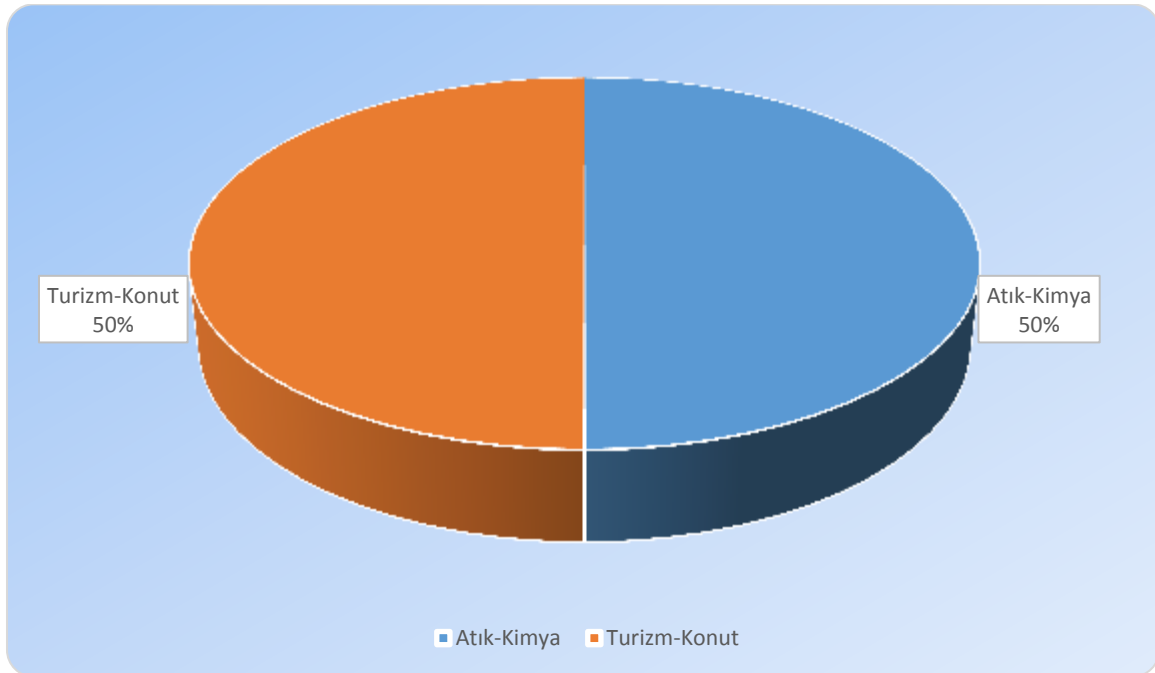
Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
Uşak İl Özel İdaresi

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

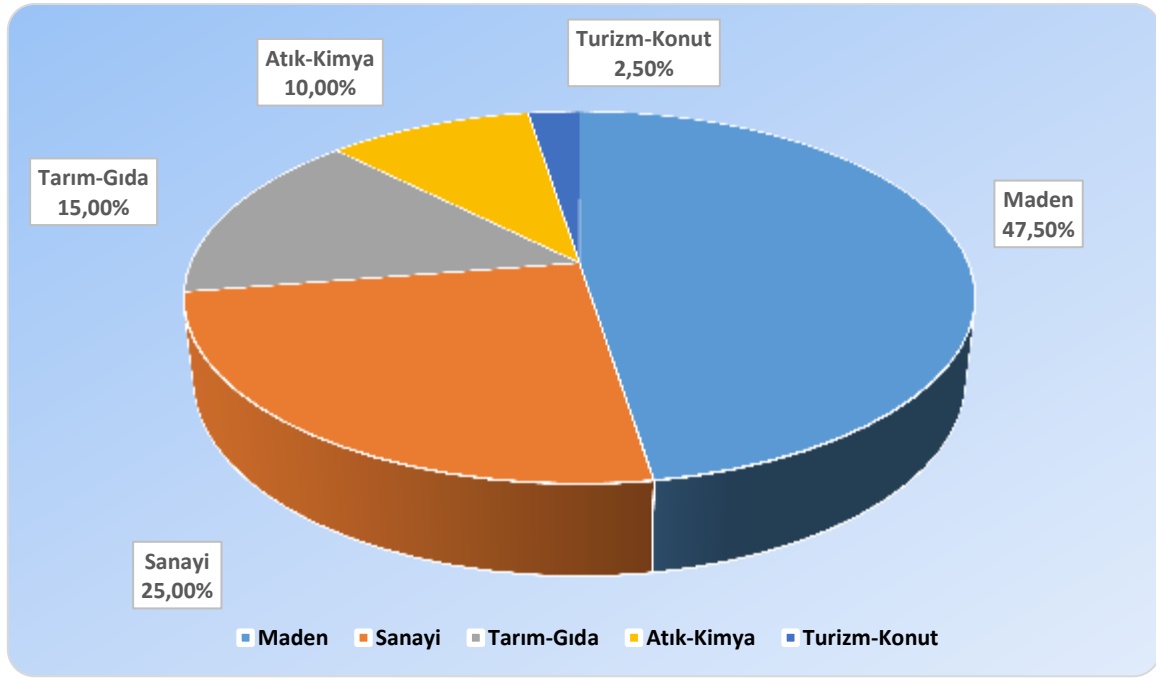
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.41 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/> 2021)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	19		10	6	4		1	40
ÇED Gereklidir	3							3
ÇED Olumlu Kararı					1		1	2
ÇED Olumsuz Kararı								



Grafik F.12 – 2020 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/2021>)



Grafik F.13 – 2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/2021>)

Çizelge F.42 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/01.01.2014/31.12.2020>)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
35	233	581	165	198	17	36	1.265

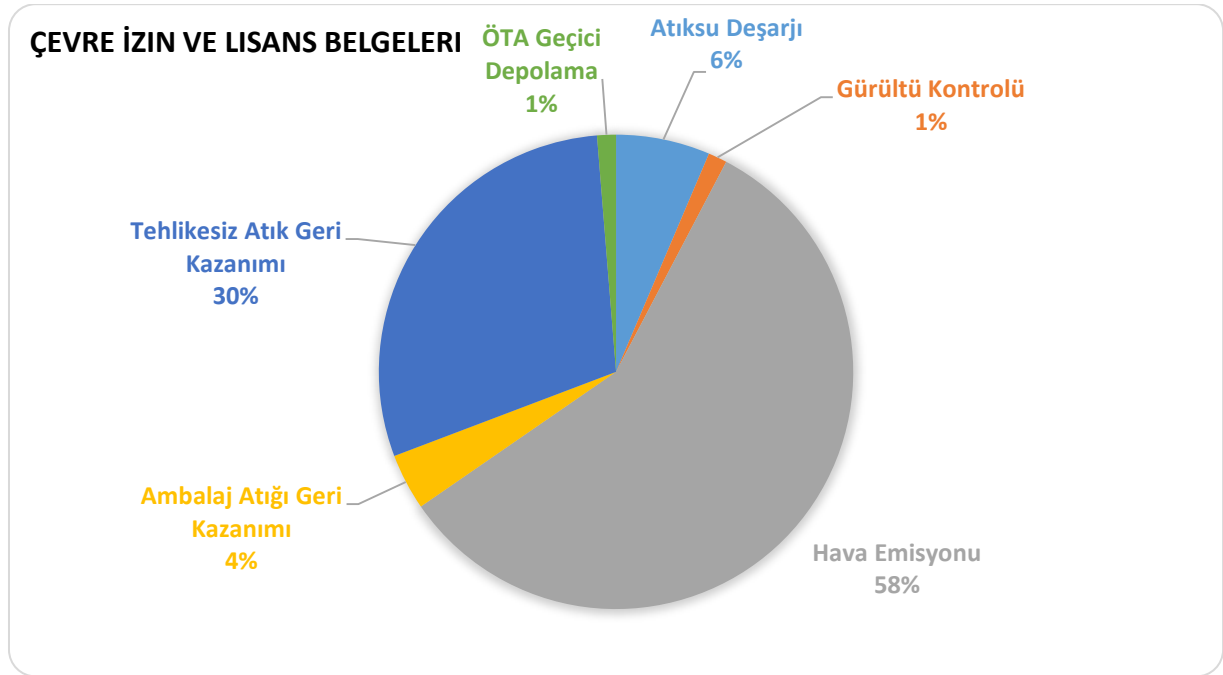
Çizelge F.43 – 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/01.01.2014/31.12.2020>)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
16	1		4				21

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.44 – 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları
(e-İzin Yazılımı, 2021)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	3	31	34
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	7	64	71
Çevre İzni Muafiyet Sayısı		7	7
TOPLAM	10	95	112



Grafik F.14 – 2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(e-İzin Yazılımı, 2021)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Yönetmelikler kapsamında ve süreleri içerisinde gerekli iş ve işlemler yapılmıştır.

Kaynaklar

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-ÇED Yazılımı
e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

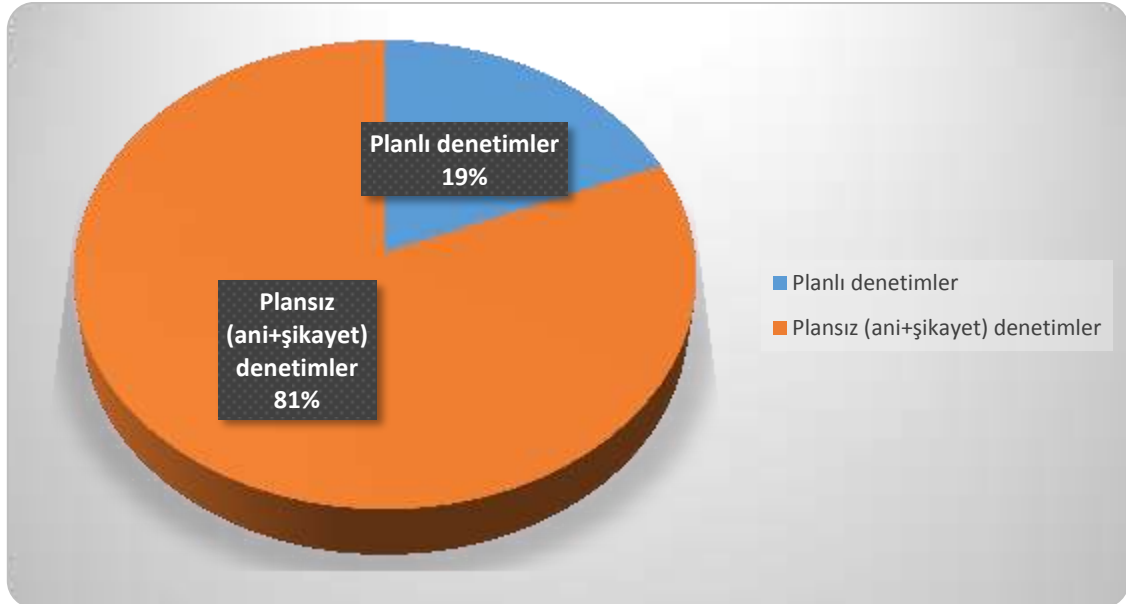
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen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

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

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

Çizelge G.45 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(e-denetim yazılımı, 2021)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	17
Plansız (ani+şikayet) denetimler	74
Genel toplam	91



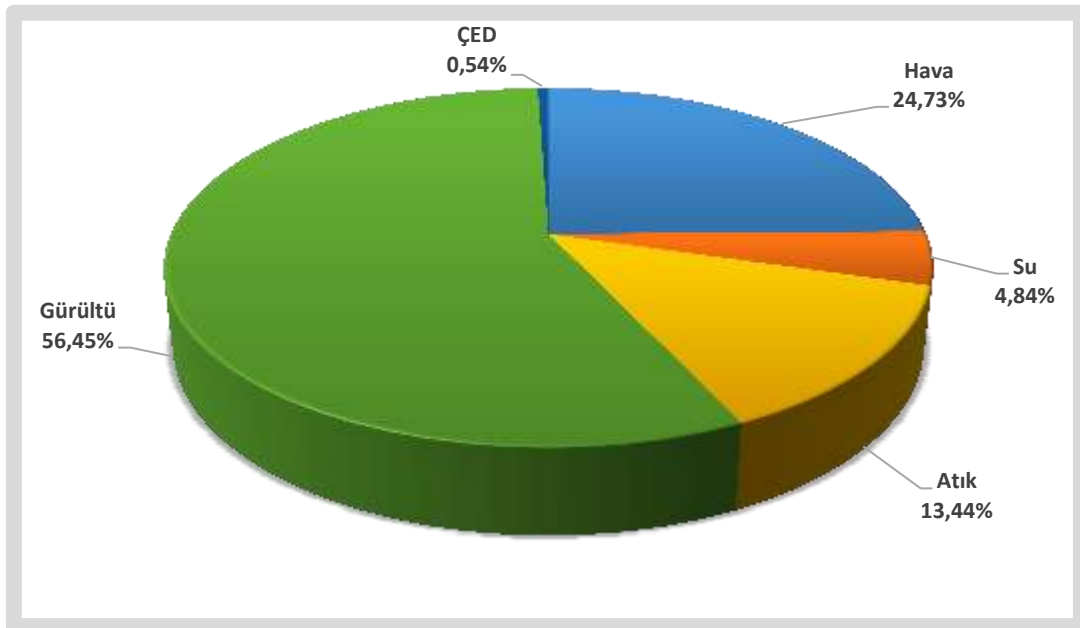
Grafik G.15 – ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.46 – 2020 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	46	9		25		105	1	186
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	46	9		25		105	1	186
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)								

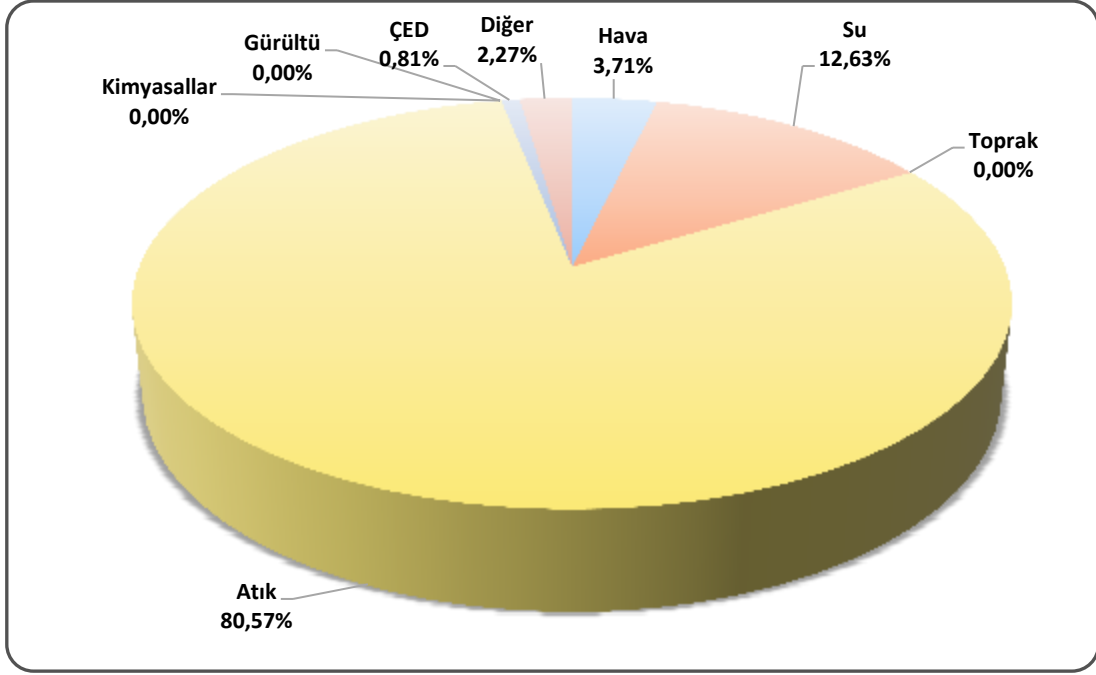


Grafik G.16 – 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2020)

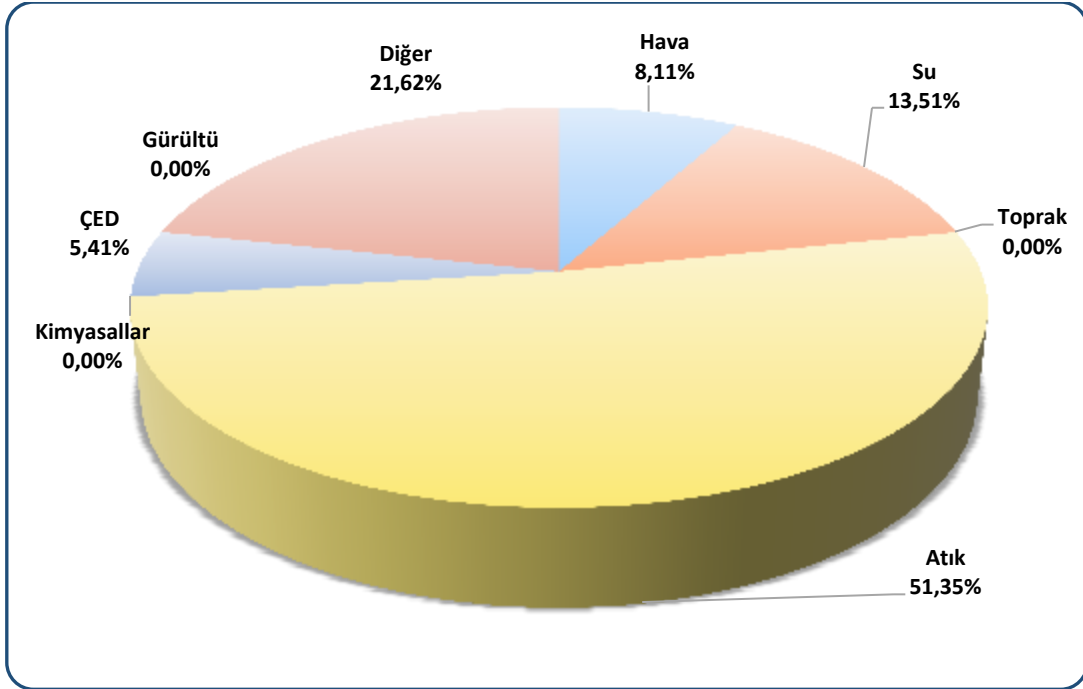
G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.47 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(e-denetim yazılımı, 2021)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	151.303	514.692	0	3.282.770	0	0	33.000	92.545,2	4.074.310,2
Uygulanan Ceza Sayısı	3	5	0	19	0	0	2	8	37



Grafik G.17 – 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)



Grafik G.18 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2021)

G.4. evre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2020 yılında durdurma veya kapatma uygulanan firma bulunmamaktadır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

UŞak evre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

İl M¼d¼rl¼ė¼m¼ze iletilen talepler doğrultusunda, okul, kamu kurum ve kuruluŐları ile OSB'lerde eğitim ve bilgilendirme toplantıları gerçekleŐtirilmekle birlikte; 2020 yılında 415 kurum/kuruluş/işletmede toplam 11.683 kiŐiye sıfır atık eğitimi verilmiş/verdirilmesi saėlanmıŐtır.

5 Haziran evre g¼n¼ etkinlikleri yeni tip korona vir¼s (covid-19) nedeniyle, y¼r¼y¼Ő ve g¼n¼n anlam ve ¼nemini içeren t¼ren gerçekleŐtirilmiŐtir.

Kaynaklar

UŞak evre ve Şehircilik İl M¼d¼rl¼ė¼