



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
UŞAK VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

UŞAK İLİ 2019 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

HAZIRLAYAN:
UŞAK ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

UŞAK - 2020



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 çalışmaları ilimizin en öncelikli konuları arasında yer almaktadır.

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

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

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. <i>Temiz Hava Eylem Planları</i>	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. <i>Yüzeysel Sular</i>	15
B.1.1.1. Akarsular	15
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	15
B.1.2. <i>Yeraltı Suları</i>	18
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	19
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	19
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	21
B.3.1. <i>Noktasal kaynaklar</i>	21
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	21
B.3.1.2. Eysel Kaynaklar	23
B.3.2. <i>Yayılı Kaynaklar</i>	24
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	24
B.3.2.2. Diğer	24
B.4. DENİZLER	25
B.4.1. <i>Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu</i>	25
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	25
B.5.1. <i>İçme ve Kullanma Suyu</i>	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	26
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	27
B.5.2. <i>Sulama</i>	27
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	28
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	28
B.5.3. <i>Endüstriyel Su Temini</i>	28
B.5.4. <i>Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı</i>	29
B.5.5. <i>Rekreasyonel Su Kullanımı</i>	29
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	29
B.6.1. <i>Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri</i>	29
B.6.2. <i>Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri</i>	33
B.6.3. <i>Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler</i>	34
B.6.4. <i>Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması</i>	34
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	35
B.7.1. <i>Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar</i>	35
B.7.2. <i>Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	36
B.7.3. <i>Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	37
B.7.4. <i>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.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	42
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	43
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	43
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i>	44
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	45
<i>C.3.5. Ekipman</i>	46
<i>C.3.6. Kompost</i>	46
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	46
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	49
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	51
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	52
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	53
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	53
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	55
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	56
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	57
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	57
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	57
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	58
C.13. TIBBİ ATIKLAR	58
C.14. MADEN ATIKLARI	59
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	59
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 VE MİLLİ PARKLAR	67
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	67
<i>D.3.2. Milli Parklar</i>	67
D.4. ÇAYIR VE MERA	67
D.5. SULAK ALANLAR	67
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	67
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	67
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	67
<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	70
<i>E.2.1. Çevre Düzeni Planı</i>	70
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	71
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	72
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	72

F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	74
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	74
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	75
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	75
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	76
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	76
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	78
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	78
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....	79

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 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	7
Çizelge A.5 – Uşak ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları	9
Çizelge A.6 - 2019 yılında Uşak ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	10
Çizelge A.7 - Uşak ilinde 2019 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler .	11
Çizelge A.8 - Uşak ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	11
Çizelge B.9 – Uşak İlinin Akarsuları	15
Çizelge B.10 - Uşak ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar.....	16
Çizelge B.11 – Uşak ilinin yeraltı suyu potansiyeli	19
Çizelge B.12 - Uşak ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	19
Çizelge B.13 - Uşak İlinde Endüstriyel Atıksu Deşarjı Olan Kaynaklar	22
Çizelge B.14 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar	23
Çizelge B.15 - İlimizdeki Toplam Tarım Alanı	24
Çizelge B.16 -İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri	26
Çizelge B.17 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	32
Çizelge B.18 – Uşak ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	33
Çizelge B.19– Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı	34
Çizelge B.20 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	35
Çizelge B.21 - Uşak ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	35
Çizelge B.22 – Uşak ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	37
Çizelge B.23- Uşak ilinde 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	37
Çizelge B.24 - Uşak ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	38
Çizelge C.25 - Uşak ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	41
Çizelge C.26 – 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	42
Çizelge C.27 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	43
Çizelge C.28 –Uşak İli 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri	43
Çizelge C.29 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	44
Çizelge C.30 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	45
Çizelge C.31 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar.....	46
Çizelge C.32 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri	46
Çizelge C.33 - Uşak ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları.....	46
Çizelge C.34 - 2019 yılında Uşak ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	47

Çizelge C.35- 2019 yılında Uşak ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	47
Çizelge C.36 - 2019 yılında Uşak ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	48
Çizelge C.37 – 2019 yılında Uşak İlinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu.....	48
Çizelge C.38 - 2019 yılında Uşak ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum.....	49
Çizelge C.39 - Uşak İlinde 2019 yılında Tehlikeli Atık İşleme ve Miktarı (Madeni Atıklar Dahil) ...	50
Çizelge C.40 – Uşak ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*	51
Çizelge C.41 – Uşak ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler*	52
Çizelge C.42 – Uşak ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)*	53
Çizelge C.43 - Uşak ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)*	53
Çizelge C.44 – Uşak ilinde 2018 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	53
Çizelge C.45 – Uşak ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler*	54
Çizelge C.46 – Yıllar itibariyle Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)	54
Çizelge C.47 – Uşak ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar	56
Çizelge C.48 -Uşak ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı.....	56
Çizelge C.49 – Uşak ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	57
Çizelge C.50 – Uşak ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi. 57	
Çizelge C.51 –Uşak ilinde 2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı	58
Çizelge C.52 – 2019 yılında Uşak ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı.....	58
Çizelge C.53 - Uşak ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı	59
Çizelge C.54 – Uşak ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	59
Çizelge C.55 – 2019 yılı itibariyle Uşak ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı.....	60
Çizelge Ç.56 – Uşak İlinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	61
Çizelge Ç.57 – Uşak İlinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları.....	61
Çizelge D.58 – İlimizde ormanlık alanlar	67
Çizelge E.59 – Uşak ilinde arazi kullanım sınıflandırması	70
Çizelge F.60 – Uşak İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	72
Çizelge F.61 – Uşak ilinde Bakanlık Merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2019 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	73
Çizelge F.62 – Uşak ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı	73
Çizelge F.63 – Uşak ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	74
Çizelge G.64 - Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	75
Çizelge G.65 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	76
Çizelge G.66 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	76

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 – Uşak ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	12
Grafik B.2 - Uşak ilinde 2019 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	26
Grafik B.3 - Uşak ilinde 2019 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı	28
Grafik B.4 – Uşak ilinde 2019 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı	30
Grafik B.5 – Uşak ilinde 2019 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	31
Grafik B.6 - Uşak ilinde 2019 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	36
Grafik B.7 – Uşak ilinde 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	36
Grafik C.8 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	40
Grafik C.9 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı.....	43
Grafik C.10 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	44
Grafik C.11 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	45
Grafik C.12 – Yıl bazında Uşak ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	47
Grafik C.13 – Yıl bazında Uşak İlinde bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	48
Grafik C.14– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*.....	50
Grafik C.15 – Yıllar itibariyle Uşak ilinde atık madeni yağ toplama miktarları.....	51
Grafik C.16 – Uşak ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)*.....	52
Grafik C.17 – Yıllar itibariyle Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)	54
Grafik C.18 - Uşak ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (kg)..	55
Grafik C.19 - Yıllar itibariyle Uşak İlinde AEEE işleyen tesis sayısı.....	56
Grafik C.20 – Uşak ilinde 2019 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	59
Grafik E.21 – Uşak ilinde 2019 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması.....	70
Grafik F.22 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	72
Grafik F.23 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı.....	73
Grafik F.24 – Uşak ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	74
Grafik G.25 – Uşak ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	75
Grafik G.26 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	76
Grafik G.27 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	77
Grafik G.28 - Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı.....	77

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.....	71

RESİMLER DİZİNİ

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

GİRİŞ

Nüfus:

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

İklim:

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

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 % 57,5i platolardan, % 37 si dağlardan ve % 5.5 i de ovalardan meydana gelmektedir.

Sanayi ve Tarım:

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

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

Uşak Ürünlerinin Ulusal Pazar Payları

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

Turizm:*Karun 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 Clandiras Köprüsü ile, Osmanlı Döneminden kalma Hacı Gedik Köprüsü, Çataltepe Köprüsü, Beylerhan Köprüsü ve Çanlı Köprüsü Uşak'ın önemli tarihi köprüleridir.

Karahallı ilçesinde, Banaz Çayı üzerinde bulunan köprü, Lidyalılar tarafından, kral yolu üzerinde yaptırılmıştır. Kalemle işlenmiş kemerin taşları birbirine kenetlendirilmiştir.

Gediz nehri üzerinde, Osmanlı Dönemine ait 3 kemerli bir köprüdür. Eski kervan yolu üzerinde bulunan köprü, bugün de kullanılır durumdadır.

Uşak Evleri

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

Kuş Gözlem Alanı

Murat Dağı

İl Müdürlüğü:

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz toplam 95 personeli ile Cumhuriyet Mahallesi, 2.Emlak Sokak, No:1 adresinde hizmet vermektedir.

Müdürlüğümüz kullanımına tahsisli 20 daireli lojmanımız bulunmaktadır.

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

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

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

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

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

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

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

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

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

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

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi

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

Çizelge A.4 – Uşak ilinde 2019 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 kükürtdioksit (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

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

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

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

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

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

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

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler 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 NOX, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.

Çizelge A.5 – Uşak ilinde 2019 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları (ÇŞİM, UDAŞ, 2019)

	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	139.263.326		
		İthal		Ticarethane ve Resmi Kurumlar	13.472.287		
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm ³)		Tüketim Miktarı (m ³)	
Konut	51.343,220			66.049.032			

Sanayi tesislerinin toplam doğalgaz tüketimi ise 139.263.326 sm³'dür. Ayrıca konutlarda ısınma amaçlı kullanılan ithal ve yerli kömürlerin toplamı 51.343,220 ton olup, konutlarda tüketilen doğalgaz miktarı ise 66.049.032 sm³'dür.

**Çizelge A.6 - 2019 yılında Uşak ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(egzoz.csb.gov.tr, İl Emniyet Müdürlüğü 2019)**

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
6	139,331	46.659

İlimizde Egzoz Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi'ne sahip 1 mobil 5 sabit olmak üzere toplamda 6 adet istasyon bulunmaktadır. 2019 yılında ölçüm yaptıran toplam araç sayısı 46.659'dur.

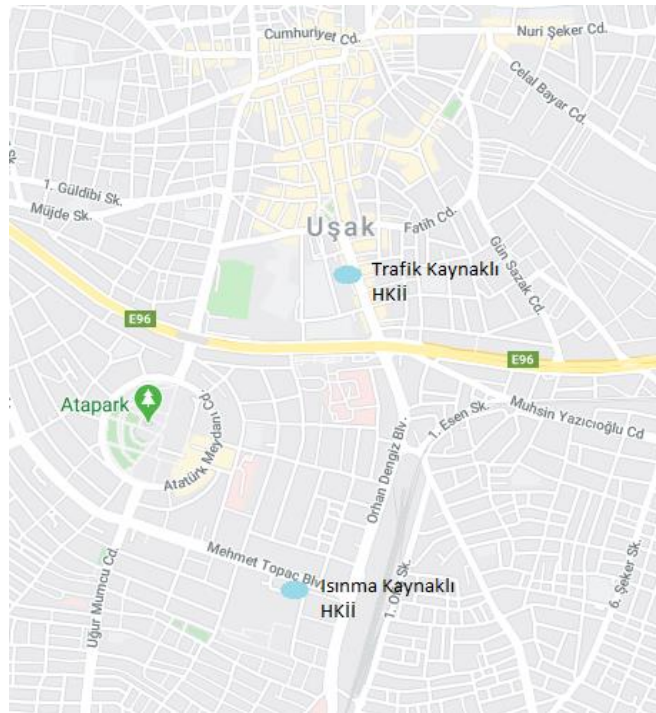
A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

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 Planı 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 - Uşak ilinde 2019 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

(Uşak İli THEP, 2019)

Çizelge A.8 - Uşak ilinde 2019 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)

(Veri temin edilememiştir.)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM ₁₀	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 değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. Gürültü

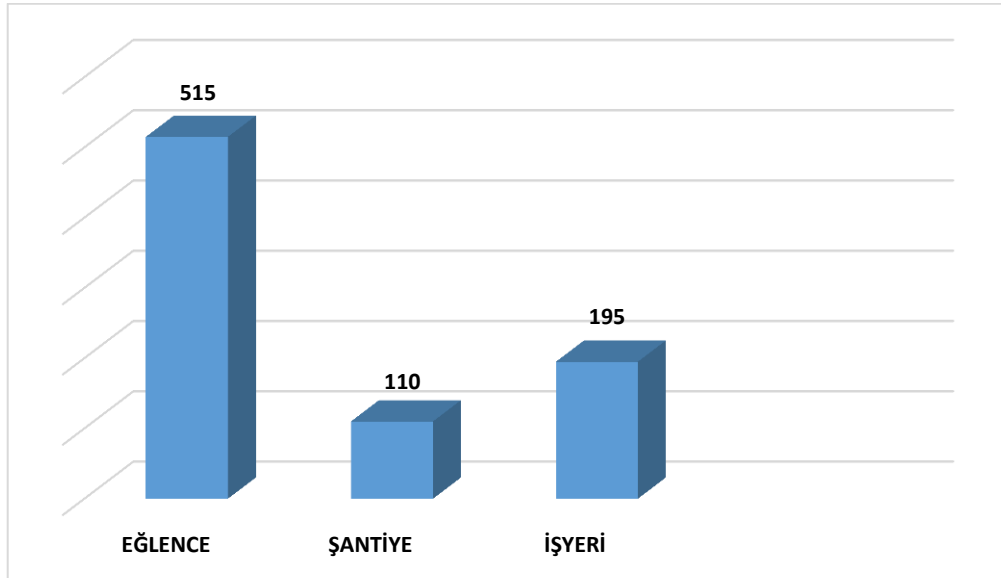
Gürültü, canlıların huzur ve sükûnunu, beden ve ruh sağlığını olumsuz etkileyen, aralarında uyum bulunmayan düzensiz seslerin belirli bir seviyenin üzerine çıkmış halidir. Gürültünün insan sağlığına olumsuz etkileri fiziksel olarak; geçici ve sürekli işitme bozukluğu, fizyolojik olarak; kan basıncının 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, hoşu 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 820 adet şikâyet denetimi yapılmıştır.



Grafik A.1 – Uşak ilinde 2019 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı
(Uşak Belediyesi, 2019)

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 İlinin Akarsuları
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İl Müdürlüğü, 2019)

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

İlde bulunan doğal göllerden, göletlerden ve rezervuarlar, tipi, göl hacmi, sulama alanı, çekilen su miktarı ve kullanım amacıyla ilgili bilgiler Çizelge B.10'de verilmiştir.

**Çizelge B.10 - Uşak ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(2019 – DSİ)**

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Hasköy Sulaması	Regülatör	-	91	750000	Sulama
Takmak Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	237	1218000	İçme Suyu + Sulama
Köprübaşı-Güneli- Yenişehir Sulaması	Regülatör	-	575	992000	Sulama
Hisarköy-Alanyurt- Kısıkköy Sulaması	Regülatör	-	235	315000	Sulama
Üçpınar Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	5311000	34	262600	Sulama
Üçpınar Göleti Sulaması (P)	Homojen Toprak Dolgu	5311000	208	262600	Sulama
Karaağaç Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1400000	139	277400	Sulama
Karaahmetli Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	160000	15	57950	Sulama
Mesudiye Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2794000	265	1255900	Sulama
Mesudiye Göleti Sulaması (P)	Zonlu Toprak Dolgu	2794000	50	1255900	Sulama
Güneyköy Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	42	264100	Sulama
Ahmetler Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	651000	63	-	Sulama
Ahmetler Göleti Sulaması Gövde Yükseltmesi	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	651000	39	-	Sulama
Kozviran Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2247000	565	994500	Sulama
Kozviran Göleti Sulaması II. K.	Zonlu Toprak Dolgu	2247000	98	994500	Sulama
Küçükler Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	11540000	1475	5134800	İçme Suyu + Sulama
İsalar Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	540000	117	299250	Sulama
Ahat Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2960000	557	1833750	Sulama
Ulubey Pompaj Sulaması (P)	Regülatör	-	141	738150	Sulama
Derbent Derivasyonu Sulaması	Regülatör	-	124	-	Sulama
Yayalar Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	241	237300	Sulama

Kızılcasöğüt Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1850000	229	-	Sulama
Avgan Pompaj YÜS Sulaması	Regülatör	-	297	-	Sulama
Erice Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	130	261250	Sulama
Yeşilyurt Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	64	213750	Sulama
Karaköse Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1890000	511	360800	Sulama
Yeşilkavak Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	410000	75	437800	Sulama
Gürlek Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	111	178600	Sulama
Öksüz Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	73	198950	Sulama
Dereköy Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	690000	128	578750	Sulama
Kayaağıl Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	810000	166	281200	Sulama
Güllübağ Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1087800	36	903890	Sulama
Güllübağ Göleti Sulaması (P)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1087800	59	903890	Sulama
Çevre Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	430000	93	357200	Sulama
Karakuyu Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	537000	101	228000	Sulama
Kışla Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	513500	79	216600	Sulama
Derbent Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	2500000	438	761750	Sulama
İlyaslı Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	489000	108	-	Sulama
Düzkişla Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	741730	90	-	Sulama
Gedikler Derbent Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	740000	153	-	Sulama
Halaçlar Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	1027180	175	305425	Sulama
Karacaömerli Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	623000	86	-	Sulama
Alanyurt Göleti Sulama	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1531000	320	1575000	Sulama
Aşağıkaracahisar Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	730000	230	525800	Sulama
Göğem Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	3100000	455	1668600	Sulama

Bahadır Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1809000	579	-	Sulama
Bozlar Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	219000	31	125000	Sulama
Dervişli Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	541700	90	-	Sulama
Akkeçili Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	360000	72	-	Sulama
Selvioğlu Göleti Sulaması	Homojen Kil Dolgu	498000	100	-	Sulama
Eskisaray Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	1116000	196	-	Sulama
Gedikler Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	182550	42	-	Sulama
Eşmeli Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	420800	74	-	Sulama
Karaboyalık Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	300000	56	-	Sulama
Kocadere Göleti	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	2371000	-	-	Sanayi
Uzundere Göleti	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	3117410	-	-	Sanayi
Alahabalı Göleti Sulaması			464	-	İçme Suyu+Sulama
Kızıllhisar Göleti ve Sulaması			124	-	Sulama
Alaba-Bahadır-Dümenler-Hatıplar Göleti ve Sulaması			309	-	Sulama
Baltalı Göleti ve Sulaması			165	-	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 Tesisi) inşaatı devam etmektedir. Ayrıca seracılıkta da kullanımlar son yıllarda artış göstermeye başlamıştır.

İlimizde;

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

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

Çizelge B.11 – Uşak ilinin yeraltı suyu potansiyeli

Kaynağın İsmi	Potansiyel (Beslenme Miktarı – Çekim Miktarı) (hm ³ /yıl)
Güre	9,7 – 3,56
Yenişehir	1,48 – 0,19
Beylerhan	9,74 – 1,86
Eşme	8,0 – 7,1
Uşak – Ulubey	25,2 – 22,4
Banaz - Sivashlı	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 - Uşak ilinde 2019 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü 2019)

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 istasyon 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	Sivashlı Yenierice	-	-	X	-	64-013		Sivashlı İlçesi		1,54

Su Kaynağının Cinsi (Yüze/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyon kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüze	Ulubey Aksaz	-	-	X	-	64-015		Ulubey İlçesi		3,64
Yüze	Banaz Banaz Köy	-	-	X	-	64-017		Banaz İlçesi		0,75
Yüze	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
Yüze	Göğem Göleti	-	-	X	-	64-028		Merkez İlçe		0,36
Yüze	Eşme Yeşilkavak	-	-	X	-	64-031		Eşme İlçesi		0,54
Yüze	Altıntaş Göleti	-	-	X	-	64-032		Merkez İlçe		0,38
Yüze	Kızılcasöğüt Göleti	-	-	X	-	64-033		Banaz İlçesi		0,23
Yüze	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		Sivash 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 İçi	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
Yüze	Sirge (Alanyurt) Gediz Çayı	-	-	X	-	64-046		Merkez İlçe		1,3
Yüze	Ahat Göleti	-	-	X	-	64-049		Banaz İlçesi		1,3
Yüze	Kayaagıl Göleti	-	-	X	-	64-052		Merkez İlçe		0,26
Yüze	Susuz Köyü Dere			X		64-059		Banaz		1,9
Yüze	Susuz			X		64-060		Banaz		0,23

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 istasyonunu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
	Göleti									
Yüzey	Yeleşen 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(Kaya ağıl Gölü Üstü)	X				64-056		Merkez		15,6
Yeraltı	Yeleşen 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 İlinde Endüstriyel Atıksu Deşarjı Olan Kaynaklar
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Endüstriyel - Noktasal Kaynaklar							
Tesisin Adı	Deşarj Noktasının Coğrafi Bilgi Sistemi(CBS) Koordinatları	Endüstri Sektörü	Atıksu Miktarı (m3/gün)	Aritma Tesisinin Türü	Atıksu Arıtma Tesisinin Kapasitesi (m3/gün)	Deşarjın Yapıldığı Nehir Havzası	Alıcı Ortamın Adı
UŞAK KARMA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ	N 38°, 38', 24.2" EO 29°, 27', 09.6"	19	10000-16000	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	24 000	Büyük Menderes	Dokuzsele Deresi
UŞAK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ	N 38°, 38', 24.2" EO 29°, 27', 09.6"	19	9000 – 9500	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	12 000	Gediz	Gediz Nehri
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

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
Tüprag 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 Konservecilik Gıda Tar. Ürn. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 23', 40.11" EO 28°, 59', 48.93"	5.9	30	Fiziksel + Kimyasal + İleri Arıtma	30	Büyük Menderes	Serenlikuyu D. - Koca Dere
Bölme Kasabı Gıda Tar. Hayv.İnş. Teks. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 40', 28.07" EO 29°, 33', 09.16"	5.6	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.14 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar (Belediyeler – İl Müdürlüğü -2019)

İlçe	Belediye	TÜİK Nüfusu (2016)	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	228.328	41.099	97	Var	İleri Arıtma	Dokuzsele Deresi	Büyük Menderes	N 38°, 35', 38.6" EO 29°, 24', 50.7"
BANAZ	BANAZ	16.251	2.438	70	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
BANAZ	KIZILCASÖĞÜT	1.874	281	95	İnşaat	-	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
EŞME	EŞME	15.058	2.259	90	Proje	-	Güllü Deresi 1) Elvanlar Mahallesi 2) Şehir Merkezi 3) Eski Mezbahane Deresi 4) Gedikler Deresi	Büyük Menderes	
EŞME	YELEĞEN	2.151	323	70	Yok	-	Orman Dere, Kara Dere	Büyük Menderes	
KARAHALLI	KARAHALLI	5.718	858	100	Var	Fiziksel Biyolojik	Kuru Dere - Kuyu Deresi	Büyük Menderes	38°19'15.41" K - 29°32'50.97"D

SİVASLI	SİVASLI	7.035	1.055	95	Var	Fiziksel + Biyolojik	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes
SİVASLI	PINARBAŞI	1.968	295	95				
SİVASLI	SELÇİKLER	1.869	280	95				
SİVASLI	TATAR	1.881	282	90				
ULUBEY	ULUBEY	6.416	962	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 50.130 m³/gün

Belediyelerden Kaynaklanan Noktasal Evsel Atıksu Deşarjı Miktarı: yaklaşık 47.370 m³/gün (Kanalizasyona bağlı Nüfustan Kaynaklanan)

Atıksu Arıtma Tesisi İle Sonuçlanan Atıksu Miktarı: 44.170 m³/gün

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Çizelge B.15 - İlimizdeki Toplam Tarım Alanı (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2019)

Arazi Dağılımı (ha)		
Toplam Tarım Alanı	Kuru	198.200
	Sulu	18.844
	TOPLAM	217.044

B.3.2.2. Diğer

İlimiz içerisinde 11 Belediyenin kanalizasyona bağlı olmayan nüfuslarından kaynaklanan yaklaşık 2.760 m³/gün atıksu alıcı ortam üzerine yayılı baskı oluşturmaktadır.

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

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

Uşak ilinin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

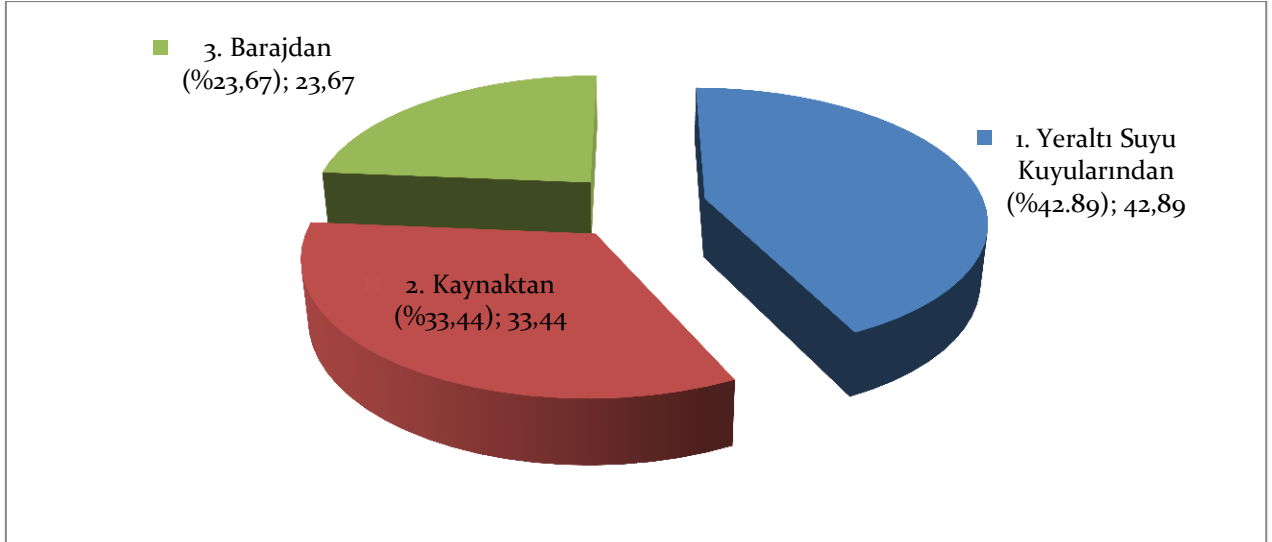
B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

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 sadece Küçükler Barajı ve Çokrağan kaynağından 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. Uşak Merkez İlçenin su ihtiyacı ise 430 - 450 L/sn'dir. Yıl içerisinde mevsimsel şartlara göre Çokrağan Kaynağından ve Küçükler barajından karşılanan su miktarı oranı değişkenlik göstermektedir. Bazı dönemlerde, tüm su ihtiyacı sadece Çokrağan Kaynağından karşılanabilmektedir.

Bunlarla birlikte 2019 yılı içerisinde; Uşak Merkez İlçe içme suyu ihtiyacı kapsamında; Arıtma Tesisinden 3.551.185 m³/yıl, Çokrağan Kaynağından 5.015.520 m³/yıl, kuyulardan 6.433.295 m³/yıl olmak üzere toplam 15.000.000 m³/yıl su çekilmiştir.

Gelecekte Uşak İli'ne içme ve kullanma suyu sağlanacak Zep ve Dikendere Barajları ile ilgili çalışmalar ise DSİ II. Bölge Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

Diğer İlçe ve Belde Belediyeleri ile ilgili detaylı verilere ulaşılammış olmakla birlikte, yeraltı su kaynakları kullanılmaktadır.



Grafik B.2 - Uşak ilinde 2019 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 – 2019)

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

İlimizde Uşak Belediyesi haricinde diğer tüm belediye ve köylerde, içme ve kullanma suları yer altı suyu kaynaklarından sağlanmaktadır. Köylerde içme suyu arıtımı ile ilgili planlamalar İl Özel İdaresi tarafından yapılmakta olup; yapılan atıksu arıtma tesisleri ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

Çizelge B.16 - İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri (İl Özel İdaresi, 2019)

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-Demirüçklör
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-Demirüçklör
Merkez -Dağdemirler Köyü	10	Arsenik -Demir Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Selviler Köyü	5	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Örencik Köyü	6	Arsenik -Demir -Mangan	Klor-Demirüçklör
Merkez Kayağıl- Karabol Köyü	6	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Eşme -Cevizli Köyü	5,4	Demir -Mangan Arıtma	Klor
Merkez -Aktaş Köyü	5	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Beylerhan Köyü	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Karakuyu Köyü	16,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Yeşildere Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez Akbulak, Köprübaşı Köyü	5,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Derbent Köyü	18	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör
Merkez -Karahasan Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklör

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-Kızılcacören	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Bahadır Köyü	13,6	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Alaba Köyü	14,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Banaz-Corum Köyü	9	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Eşme-İsalar Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Yapağılar Köyü	16,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Ovademirler Köyü	18	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez- Kalfa Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Yenişehir Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Yeniköy Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez- Bağbaşı Köyü	7,2	Demir Arıtma	Klor
Merkez- Yavu Arnavutoğlu Çiftliği	7,2	Paket Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Çamyazı Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez-Kısıık Köyü	5,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Merkez Mollamusa Köyü	5,4	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Ulubey-Çardak Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Ulubey-Çamlıbel Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Ulubey-Aksaz Köyü	10,8	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Ulubey-Karacaahmet Köyü	7,2	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür
Ulubey-İnay Köyü	21,6	Arsenik Arıtma	Klor-Demirüçklörür

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 sadece Küçükler Barajı ve Çokrağan kaynağından karşılanmaya başlanmıştır. Yüzeysel sudan karşılanan içme ve kullanma suları için Küçükler Barajı İçmesuyu Arıtma Tesisi mevcuttur. Küçükler Barajı'nın kapasitesi normal şartlarda 450 L/sn, Çokrağan Kaynağının ise 1000 L/sn'dir. Uşak Merkez İlçenin su ihtiyacı ise 400 L/sn'dir. Yıl içerisinde mevsimsel şartlara göre Çokrağan Kaynağından ve Küçükler barajından karşılanan su miktarı oranı değişkenlik göstermektedir. Bazı dönemlerde, tüm su ihtiyacı sadece Çokrağan Kaynağından karşılanabilmektedir.

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

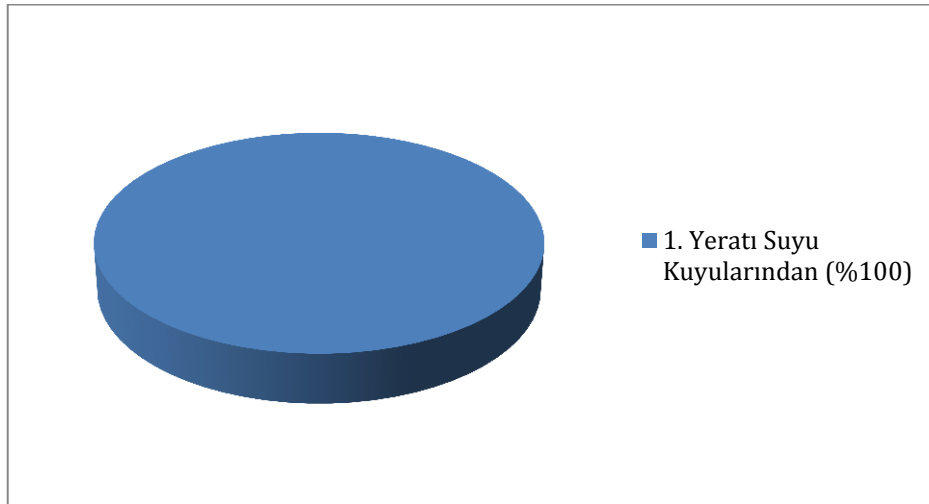
İlimizde 3 adet Organize Sanayi Bölgesi bulunmakta olup; işletmelerin çoğunluğu söz konusu Organize Sanayi Bölgeleri içerisinde faaliyet göstermektedir.

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;

2019 yılı için;

Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesinde (KOSB); 4.115.478 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.



Grafik B.3 - Uşak ilinde 2019 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı (OSB'ler, 2019)

Uşak Organize Sanayi Bölgesinde (UOSB) ise; toplam 4.704.606 m³/yıl su kullanılmış olup, kullanılan suyun yaklaşık 1.167.702 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.

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 18.957.700 m³ evsel atıksu (Belediyeler baz alınarak), 15.100.000 m³ endüstriyel atıksu oluşmakta olup; yıllık yaklaşık 30.000.000 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

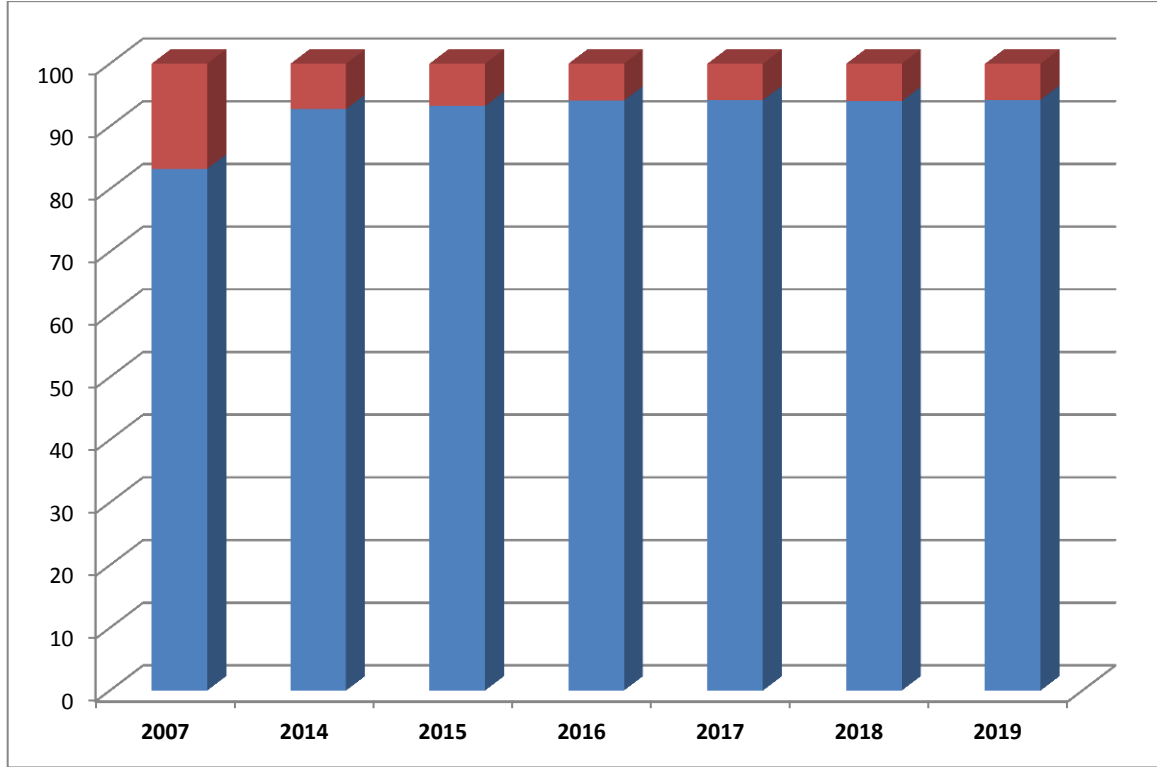
İlimizde, rekreatiyonel amaçla kullanılan bir su kaynağı bilinmemektedir.

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.



Mavi: Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

Kırmızı: Kanalizasyon Hizmeti Verilemeyen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

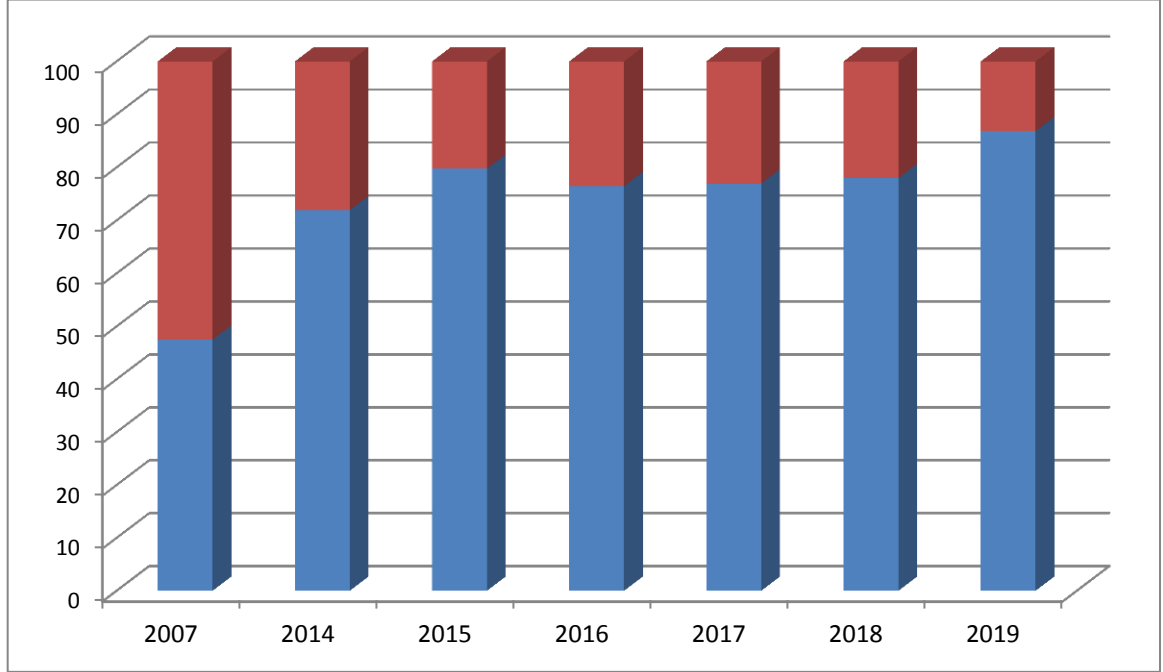
Grafik B.4 – Uşak ilinde 2019 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

İlimiz dahilinde Uşak, Karahallı, Banaz, Sivaslı, Tatar, Pınarbaşı, Selçikler Belediyelerinin Evsel Atıksu Arıtma Tesisi faaliyette olup, Uşak Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisi 2007 başı itibariyle, Karahallı Belediyesi Evsel 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 Evsel 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.



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.5 – Uşak ilinde 2019 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

İlimiz dahilinde Uşak, Karahallı, Banaz, Sivaslı, Tatar, Pınarbaşı, Selçikler Belediyelerinin Eysel Atıksu Arıtma Tesisi faaliyettedir. Banaz, Sivaslı, Tatar, Pınarbaşı, Selçikler Belediyelerinin Eysel Atıksu Arıtma Tesisleri 2029 yılı sonu itibariyle işletmeye alınmış ve deneme çalışmaları devam etmekte olup; Uşak ve Karahallı Belediyelerinin AAT'den çıkan arıtma çamurları için analiz yapılmamıştır.

Çizelge B.17 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü - 2019)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri Türü			Mevcut Kapasite si (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m3/sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziks el	Biyoloj ik	İleri						
İl Merkezi Merkez	X			X	X	X	Ort. 20.000 Max. 30.000	41.000 (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	-
	Kızılcasöğüt		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	1.874	-
	Ulubey		Proje	X	-	-	-	-	-	-	6.416	-
	Sivaslı	X		X	X		1.700	1.700	-	-	7.035	-
	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
Eşme		Proje	X	-	-	-	-	-	-	-	15.058	-
Yeleşen		-	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 2018 yılında oluşan 3.339.170 kg arıtma çamurunun 1.564.580 kg'ı lisanslı düzeni deponi alanına gönderilirken 1.774.590 kg'ı lisanslı bertaraf tesisine 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.

Çizelge B.18 – Uşak ilinde 2019 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu (OSB'ler İl Müdürlüğü - 2019)

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		Celep Deresi – Gediz Nehri (Gediz havzası)
Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesi	AAT işletmede	24.000	Yok	F+K+B	70	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.19– Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı (İl Müdürlüğü - 2019)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi	31*	31
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 31 adet anılan şekilde münferit tesis bulunmakta ve hepsinin atıksu arıtma tesisi mevcuttur. Söz konusu tesislerde toplam 14 adedi evsel, 18 adedi endüstriyel olmak üzere 34 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 İlimizdeki Belediye sayısı 12'ye düşmüş, 2018'de de 11'e düşmüş olup; 11 Belediyenin tümü Birliğe üyedir. Ayrıca Birliğin ismi Uşak Çevre Birliği olarak değiştirilmiştir.

Uşak Çevre Birliği Düzenli Depolama Alanı (Büyük Menderes Havzası içerisinde) 2013 yılında işletmeye alınmış olup; Tesiste oluşan sızıntı suları, geçirimsiz tabakaya sahip sızıntı suyu havuzuna iletilmekte ve doluluk oranına ulaşmadan, Bakanlığımızın uygun görüşüyle KOSB Atıksu Arıtma Tesisine vidanjörle iletilmektedir.

Mevcutta; Uşak ve Karahallı Belediyelerinin katı atıkları Düzenli Depolama Alanına iletilmektedir. Diğer Belediyelerin katı atıkları ise vahşi depolanmakta ve sızıntı suları kapsamında henüz bir önlem alınmamış olup; aktarma istasyonlarının tamamlanması akabinde Düzenli Deponi Alanına iletilecektir.

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 18.298.180 m³ evsel atıksu, 15.100.000 m³ endüstriyel atıksu oluşmakta olup; yıllık yaklaşık 31.222.780 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.20 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(İl Müdürlüğü - 2019)

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)
31.222.780*	17.290.780**	-	-	3.000.000	-	-	28.222.780

* Belediyeler ile 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 2019 yılında 34 adet olmak üzere toplam 221 Faaliyet Ön Bilgi Formu onaylanmış olup; Sistemsel olarak 48 adedi için Takip Gerektirmeyen 173 adedi için de Şüpheli Saha kararı verilmiştir.

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 Örnekleme ve Analiz Planı dahilinde hazırlanan Saha Durum ve Risk Değerlendirme Nihai Raporu uygun bulunmuş olup; Saha Temizleme Faaliyeti Planlama ve Değerlendirme Raporunun hazırlanması aşamasına geçilmiştir. Bu kapsamda süreç devam etmektedir.

Çizelge B.21 - Uşak ilinde 2019 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler
(İl Müdürlüğü - 2019)

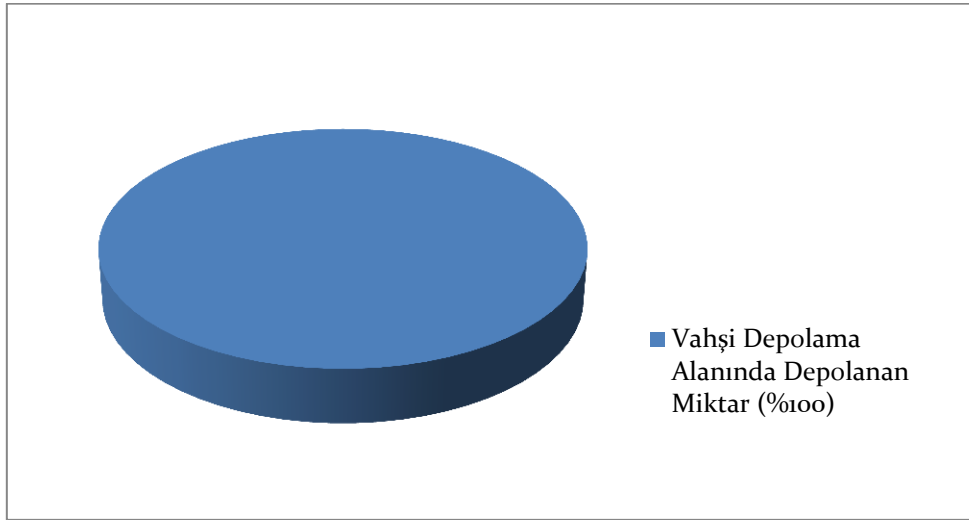
Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı
173	1*	1

* Faaliyet Ön Bilgi Formlarının kontrolü neticesinde birçok saha şüpheli (benzin istasyonları, deri ve tekstil işletmeleri, maden sahaları vb.) olarak tanımlanmıştır. Ancak henüz saha denetimleri gerçekleştirilmediği için net bilgi verilememektedir.

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi

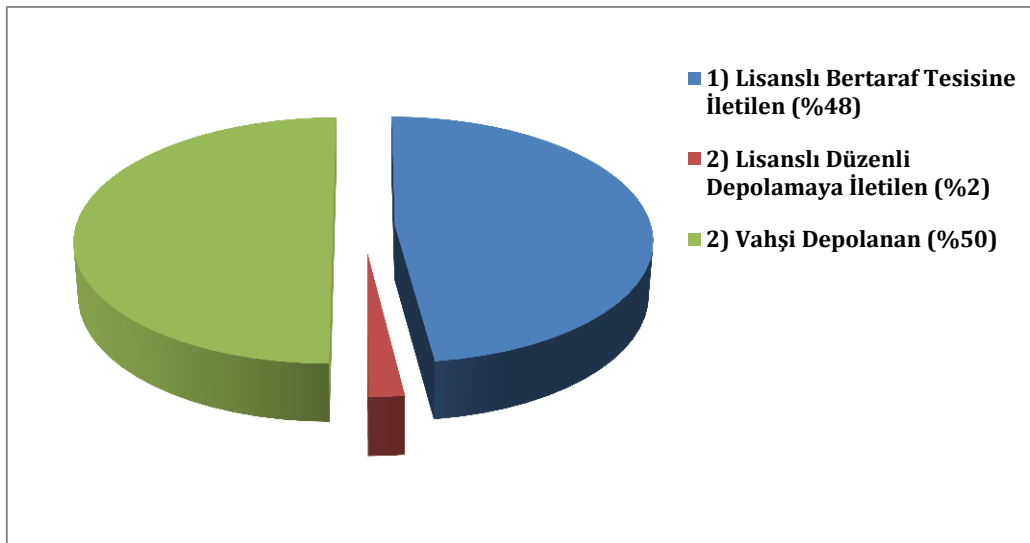
“Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında İlimizde herhangi bir çalışma gerçekleştirilmemiştir.

İlimizde mevcutta Uşak ve Karahallı Belediyelerinin Evsel Atıksu Arıtma Tesisleri faaliyette olup; 2 adet Evsel Atıksu Arıtma Tesisinden kaynaklanan arıtma çamurları halen 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.



Grafik B.6 - Uşak ilinde 2019 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi

(İl Müdürlüğü, Belediyeler - 2019)



Grafik B.7 – Uşak ilinde 2019 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi

(İl Müdürlüğü- 2019)

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

Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” kapsamında 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 yılı Doğaya Yeniden Kazandırma Planı hazırlanmamıştır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.22 – Uşak ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2019)

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	33.500	162.900
Fosfor	15.250	
Potas	750	
TOPLAM	49.500	162.900

Çizelge B.23- Uşak ilinde 2019 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2019)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Böceklere öldürülmesi ya da davranışlarının değiştirilmesi amacıyla kullanılan bir çeşit pestisitlerdir.	10,64	-
Herbisitler	Yabancı otları öldürmede veya normal gelişimini önlemede kullanılır.	46,80	-
Fungisitler	Mantar ve mantar sporlarının öldürülmesinde ve kontrol altına alınmasında kullanılır.	44	-
Rodentisitler	Kemirgen hayvanlara karşı kullanılan pestisitlerdir.	0,7	-
Akarisitler	Akarların mücadelesinde kullanılan bir pestisitlerdir.	1,1	-

Nematositler, Kışlık ve Yazlık Yağlar ve Diğer	Bitki zararlılarının mücadelesinde kullanılır.	4,8	-
TOPLAM		108,040	-

Çizelge B.24 - Uşak ilinde 2019 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2019)

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 2019 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.

Ayrıca İlimizde 2018 itibari ile toplam 11 adet Belediye bulunmaktadır. Bunlardan Uşak Belediyesi ve Karahallı Belediyesi'nin Evsel Atıksu Arıtma Tesisi mevcuttur. Ancak 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 Sivashlı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Belediyeleri tarafından Çevre Hizmet Birliği kurulmuş ve ortak arıtma yapılması planlanmıştır. Sivashlı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Çevre Hizmet Birliği Atıksu Arıtma Tesisi de 2019 yılı sonu itibariyle işletmeye alınmış olup; deneme ve kabul süreci devam etmektedir. Kızılcasöğüt Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisi inşaat süreci sürecinde ise son aşamaya gelinmiştir.

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 Müdürlüğü
İl Özel İdaresi
Büyük Menderes Nehir Havzası Taslak Yönetim Planı
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.

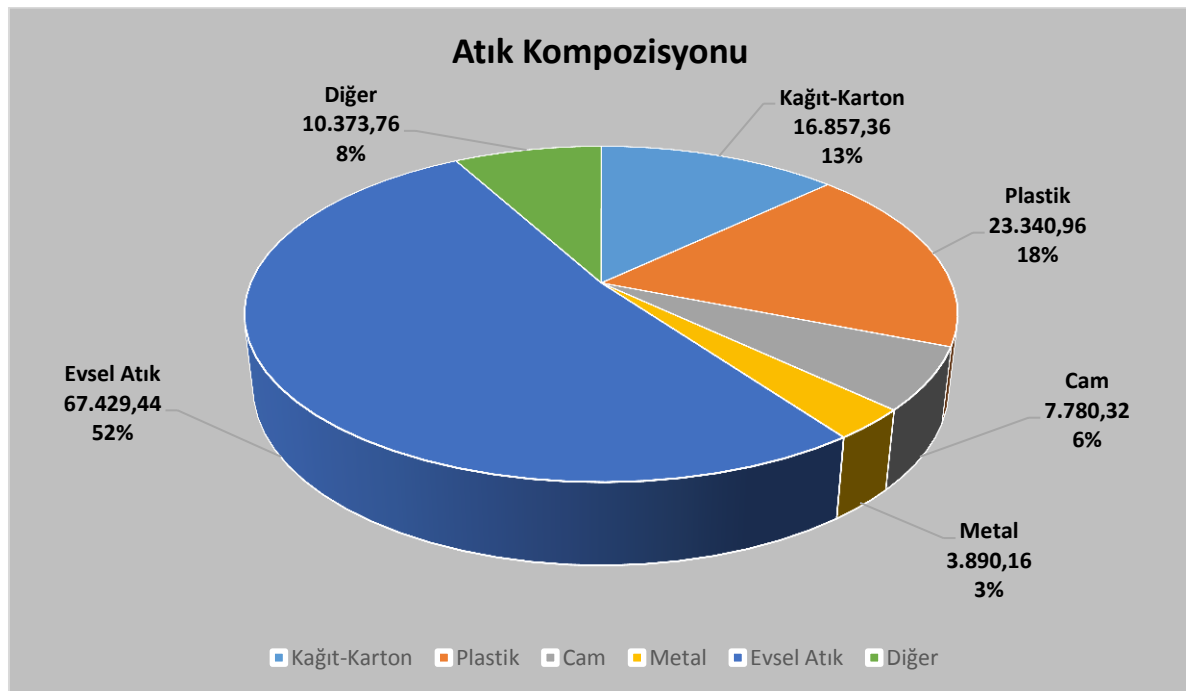
Tesisin faaliyete geçmesi ile birlikte; Uşak ve Bölme Mahallesi'nin Belediyelerin evsel katı atıkları ile sanayi tesislerinin ve OSB'lerin evsel çöpleri ile 2. sınıf katı atıkları tesise iletilmektedir. Karahallı Belediyesi'ne ait aktarma istasyonu faaliyete geçmiştir. Uşak Belediyesi evsel katı atıklarının Düzenli Depolama Alanına iletilmesi akabinde, vahşi depolama alanı rehabilitasyon çalışmaları başlatılmış olup, mevcutta % 90 tamamlanmıştır.

Uşak ve Karahallı Belediyeleri dışında kalan diğer 9 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.8 – Uşak ilinde 2019 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(Uşak Çevre Birliği, Belediye Başkanlıkları,2019)

Çizelge C.25 - Uşak ilinde 2019 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Uşak Çevre Birliği, Belediye Başkanlıkları, 2019)

Büyükşehir/il/ilçe 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/)	Yakma	Düzensiz Depolama
Uşak Belediyesi		228328	228328	151,12	191,8	0,83	1,04	-	B	Evet	-	-	-
Banaz Belediyesi		16251	16251	27,07	34,27	1,66	2,1	-	B	-	-	-	Evet
Eşme Belediyesi		15058	15058	28,28	36	1,87	2,39	-	B	-	-	-	Evet
Sivaslı Belediyesi		7035	7035	13,21	16,72	1,87	2,37	-	B	-	-	-	Evet
Karahallı Belediyesi		5718	5718	10,64	13,46	1,86	2,35	1	B	-	-	-	Aktarma İstasyonu
Ulubey Belediyesi		6416	6416	18,57	23,49	2,89	3,66	-	B	-	-	-	Evet
Kızılcasöğüt Belediyesi		1874	1874	3,48	4,4	1,85	2,34	-	B	-	-	-	Evet
Yeleşen Belediyesi		2151	2151	4	5,06	1,85	2,35	-	B	-	-	-	Evet
Pınarbaşı Belediyesi		1968	1968	3,66	4,63	1,85	2,35	-	B	-	-	-	Evet
Selçikler Belediyesi		1869	1869	3,47	4,4	1,85	2,35	-	B	-	-	-	Evet
Tatar Belediyesi		1881	1881	3,5	4,43	1,86	2,35	-	B	-	-	-	Evet
Köyler		82020	82020	8,27	10,47	0,1	0,12	-	İl Özel İdaresi	Merkez Düzenli Depolama Alanı	-	-	Evet
İl Geneli		370569	370569	370569	275,27	349,13	20,34	25,77	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 diğere 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.26 – 2019 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi
(Veri temin edilememiştir.)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m ³ /yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m ³ /yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi		Hafriyat Toprağı Yönetimi
			Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
İl Geneli (Toplam)					

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

İsrafın önlenmesi, oluşan atığın azaltılması, atıkların geri dönüştürülmesini kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan Sıfır Atık hedefinin daha geniş kitlelere hitap etmesi açısından; Bakanlığımız tarafından Eylül 2017 itibariyle başlatılan “Sıfır Atık Projesi” kapsamında çalışmalar hızla başlatılmıştır. Proje kapsamında da Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan gelen yönergeler kapsamında projenin ilk adımı olarak, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz bünyesinde çalışma ekibi oluşturulmuş olup; sonraki adımlara geçiş için hazırlıklar başlatılmıştır. Proje kapsamındaki uygulamanın sağlıklı ve kalıcı olabilmesi için bilincin artırılması 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.27 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler (SABS, 2019)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	61	2.183
Öğrenci	116	21.606



Grafik C.9 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı (SAS,2019)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

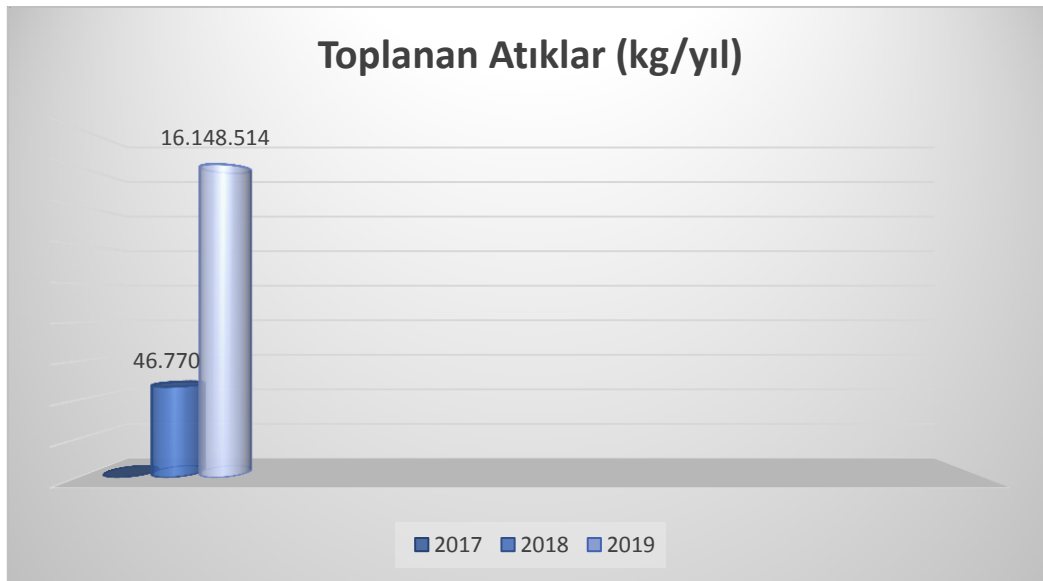
Çizelge C.28 –Uşak İli 2019 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri (ÇŞİM, 2019)

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.29 – 2019 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (SABS, 2019)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	İl Geneli	6.040.564
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	İl Geneli	976.050
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	İl Geneli	9.055.320
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	İl Geneli	14.121
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	468
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	8.555
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	İl Geneli	6.051
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)	İl Geneli	47.385
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	16.148.514

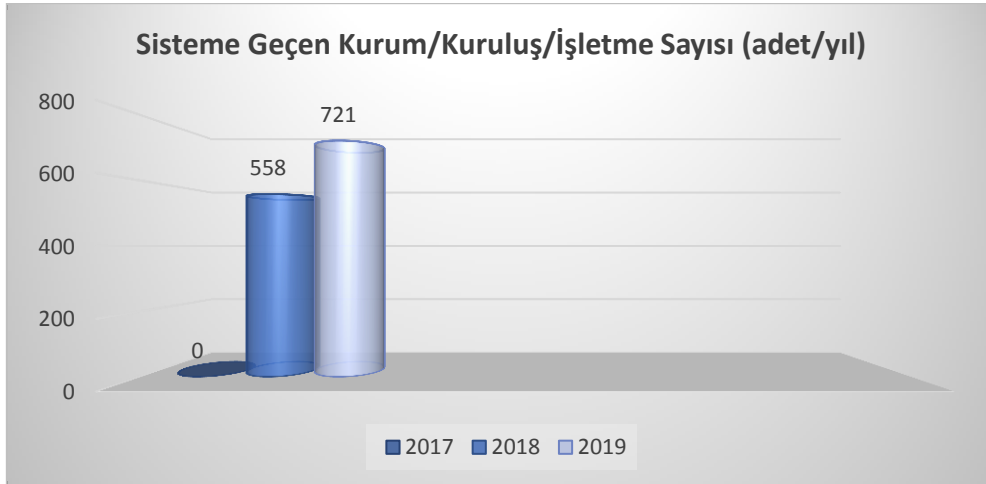


Grafik C.10 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (SABS, 2019)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.30 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı (SABS, 2019)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayısı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı	%
Belediye Geneli	11	11	100
Belediye Hizmet Binası	1	1	100
Belediye Ek Hizmet Binası (Fen İşleri Müdürlüğü)	1	1	100
Belediye İtfaiye Müdürlüğü Binası	1	1	100
Belediye AKM Binası	1	1	100
Belediye Zabıta Müdürlüğü Binası	1	1	100
Eğitim Kurumu ve Yurtlar, Okul		277	
Kurum/Kuruluş	103	103	100
AVM	3	3	100
Otel	-	-	-
Sağlık	-	65	-
Sanayi	-	265	-
Diğer	-	-	-



Grafik C.11 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı (SABS, 2019)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.31 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(Uşak Belediyesi, 2019)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı (Belediye Tarafından Verilen)	Kurumlardaki Konteynır Sayısı (Belediye Tarafından Verilen)	Belediye Genelindeki Konteynır Sayısı
Okullar: 600 Kamu Kurum ve Kuruluşları: 500 Siteler, Apartmanlar, AVM'ler: 1.000 Kafes Tel Şeklinde: 100	Uşak Üniversitesi: 48 Uşak İl Jandarma Komutanlığı: 10 Uşak Kredi ve Yurtlar Kurumu: 30 Uşak Cezaevi: 60 Diğer kamu kurum ve kuruluşları atıklarını en yakın konteynıra götürmektedir.	5 ton'luk Yeraltı Konteynırı: 15 3 ton'luk Yerüstü Konteynırı: 220 770 lt. ve 400 lt.'lik şehirdeki toplam konteynır sayısı: 10.596

C.3.6. Kompost

Çizelge C.32 – 2019 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri
(Uşak Belediyesi,2019)

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

C.4. Ambalaj Atıkları

“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”; 24.08.2011 tarih ve 28035 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelik ile kağıt, karton, plastik, cam, metal gibi atıkların kaynağında ayrı toplanması zorunluluk olmuştur. Ambalaj atıklarını toplama, ayırma ve geri kazanımı faaliyetleri ile işgal edenlerin Bakanlığımızdan Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzin alma zorunluluğu getirilmiştir. İlimizde 4 adet Çevre İzin ve Lisans Belgeli ambalaj atığı toplama ve ayırma tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.33 - Uşak ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

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	1.328,766	3.807,649		3.807,649	3.600,425	94
Metal	-	20.201		20.201	17.983	89
Kompozit	-	21.258		21.258	19.627	92
Kağıt	-	9.794,818		9.794,818	4.627	
Karton						
Cam	-	660		660	-	
Ahşap	-	680.490		680.490	-	
Toplam	1.328,766	14.325,076		14.325,076	14.325,076	

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

Çizelge C.34 - 2019 yılında Uşak ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	387
Ambalaj Üreticisi Sayısı	16
Tedarikçi Sayısı	7



Grafik C.12 – Yıl bazında Uşak ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi,2019)

İlimizde 2019 yılında 387 adet Piyasaya Süren 16 adet Ambalaj Üreticisi ve 7 adet Tedarikçi firma olmak üzere toplamda 410 adet Kayıtlı Ekonomik İşletme mevcuttur.

Çizelge C.35- 2019 yılında Uşak ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması,2019)

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

Çizelge C.36 - 2019 yılında Uşak ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması,2019)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt-Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
18	12	12	3	4	-	7	4



Grafik C.13 – Yıl bazında Uşak ilinde bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Entegre Çevre Bilgi Sistemi, Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

Çizelge C.37 – 2019 yılında Uşak ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu

(Entegre Çevre Bilgi Sistemi, Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

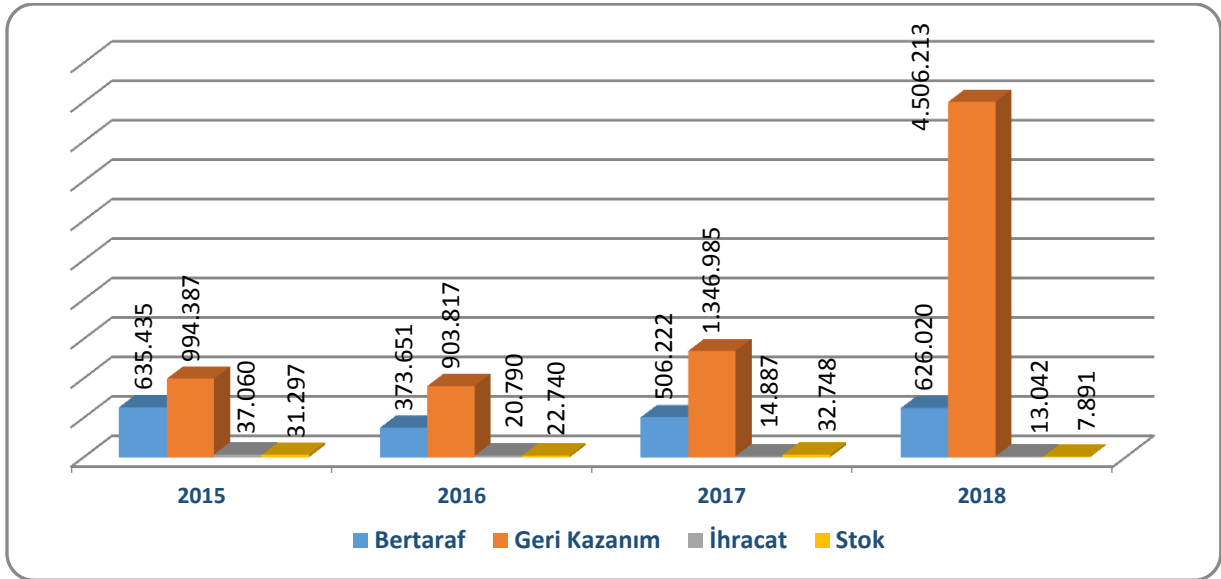
Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi
Uşak Belediyesi	196.456	Var	27.07.2020
Eşme Belediyesi	14.396	Var	20.06.2019
Karahallı Belediyesi	4.106	Var	14.02.2020
Banaz Belediyesi	15.983	Var	01.02.2019
Ulubey Belediyesi	5.027	Var	23.07.2018
Sivashlı Belediyesi	6.911	Var	14.02.2020
Yeleğen 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.38 - 2019 yılında Uşak ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum
(UÇŞİM, 2019)

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	OSMAN GERİ DÖNÜŞÜM SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	Belediye	Atatürk Mahallesi Halil Kaya Gedik Bulvarı No:132/1A 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.39'da verilmiştir. İlimizde oluşan tehlikeli atıklar için çoğunlukla geri kazanım yöntemleri kullanılmaktadır.



Grafik C.14– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Çizelge C.39 - Uşak İlinde 2019 yılında Tehlikeli Atık İşleme ve Miktarı (Madeni Atıklar Dahil)

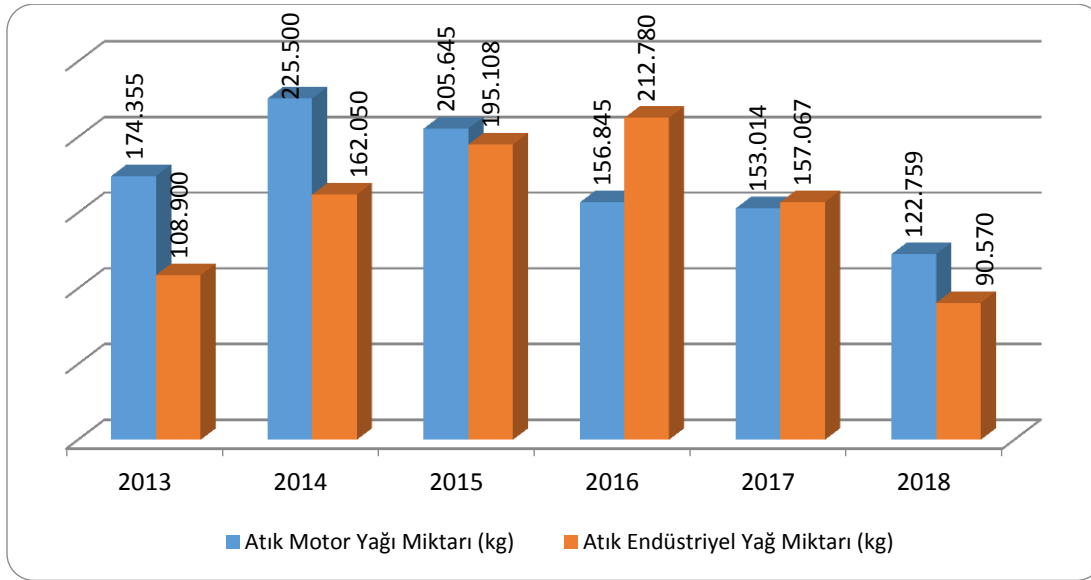
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
D1	Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örn: düzenli depolama vs.)	1.680
D10	Yakma (karada)	318.548
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)	4.496
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)	301.296
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	13.729
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	4.017.865
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	151.236
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	11.024
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	52.289
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	63.835
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	520
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	195.715
-	İhracat	13.042
-	Stok	7.891

Not: Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.6. Atık Madeni Yağlar

İlimizde 2018 yılında 122.759 kg Atık Motor Yağı ve 90.570 kg Atık Endüstriyel Yağ beyanı yapılmıştır. Söz konusu verilere ait bilgiler geçmiş yılları da kapsayacak şekilde aşağıdaki grafikte belirtilmiştir.



Grafik C.15 – Yıllar itibariyle Uşak ilinde atık madeni yağ toplama miktarları
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

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 – Uşak ilinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Geri kazanım ^{&&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (kg)
200.287	0	13.042	4.644	0

^{&&} Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

Not: Atık istatistikleri Atık Yönetim Uygulaması - Atık Beyan Sistemine (TABS) atık üreticileri Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

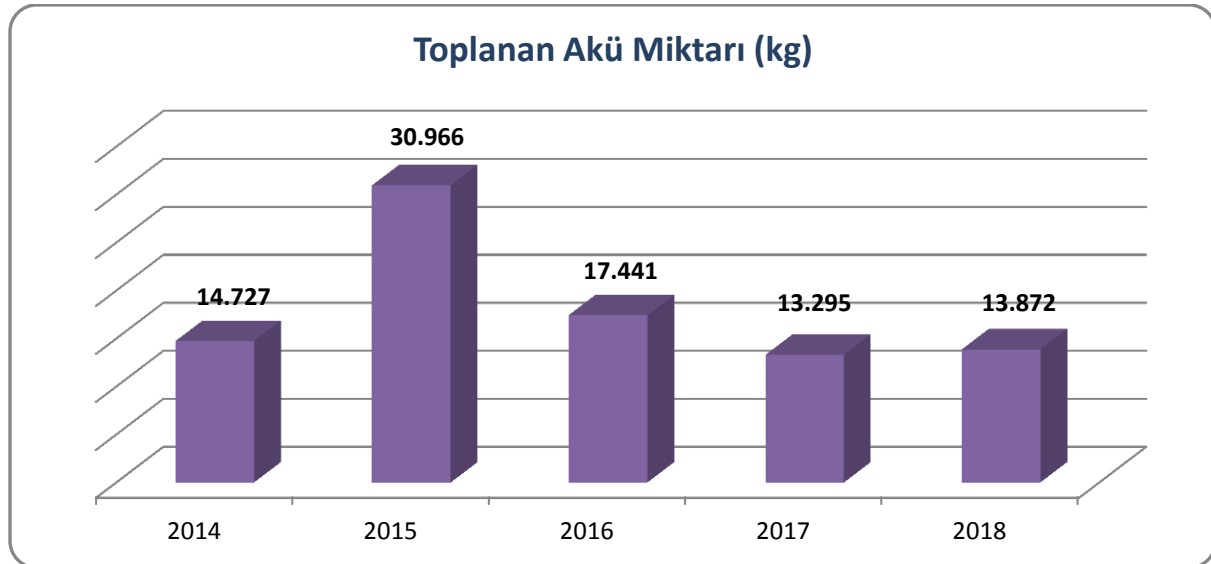
C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

İlimizde 2018 yılında 13.872 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 – Uşak ilinde 2018 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER				
Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen Geçici Depolama Alanı Sayısı	Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (kg)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri Sayısı	Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
			Miktarı (kg)	%
	13.872	0		

16 06 01*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C.16 – Uşak ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Çizelge C.42 – Uşak ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

2014	2015	2016	2017	2018
14.727	30.966	17.441	13.295	13.872

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Çizelge C.43 - Uşak ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, Uşak Belediyesi, 2019)

2014	2015	2016	2017	2018
--	--	1.497	1.330	3.650

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

Not: Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

Çizelge C.44 – Uşak ilinde 2018 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Uşak Belediyesi, 2019)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi 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)	
0	22.905	---	0

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 ve tesis içi hariç olarak değerlendirilmektedir.

Not: Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

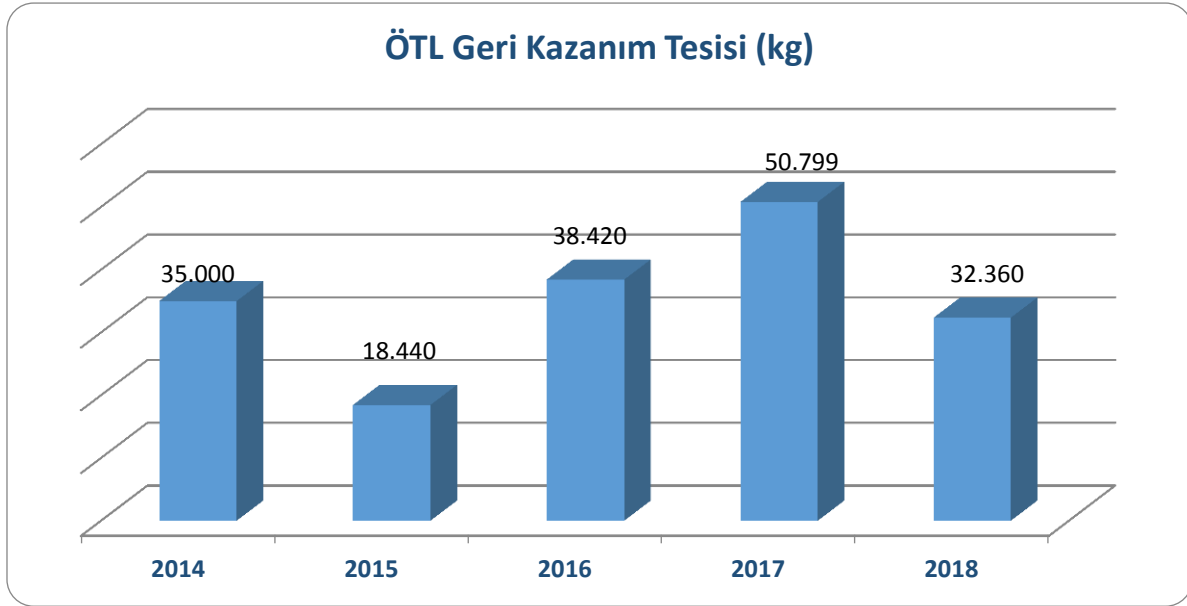
C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlimizde ÖTL geçici depolama alanı izni olan işletme olmamakla birlikte, İlimiz sınırları içerisinde 2019 yılında toplam 16.880 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, 2019 yılında 11.200 kg ÖTL kabulü yapmıştır.

Çizelge C.45 – Uşak ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

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	32,36	0	0

**Grafik C.17 – Yıllar itibariyle Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)**

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Çizelge C.46 – Yıllar itibariyle Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve Atık Yakma Tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

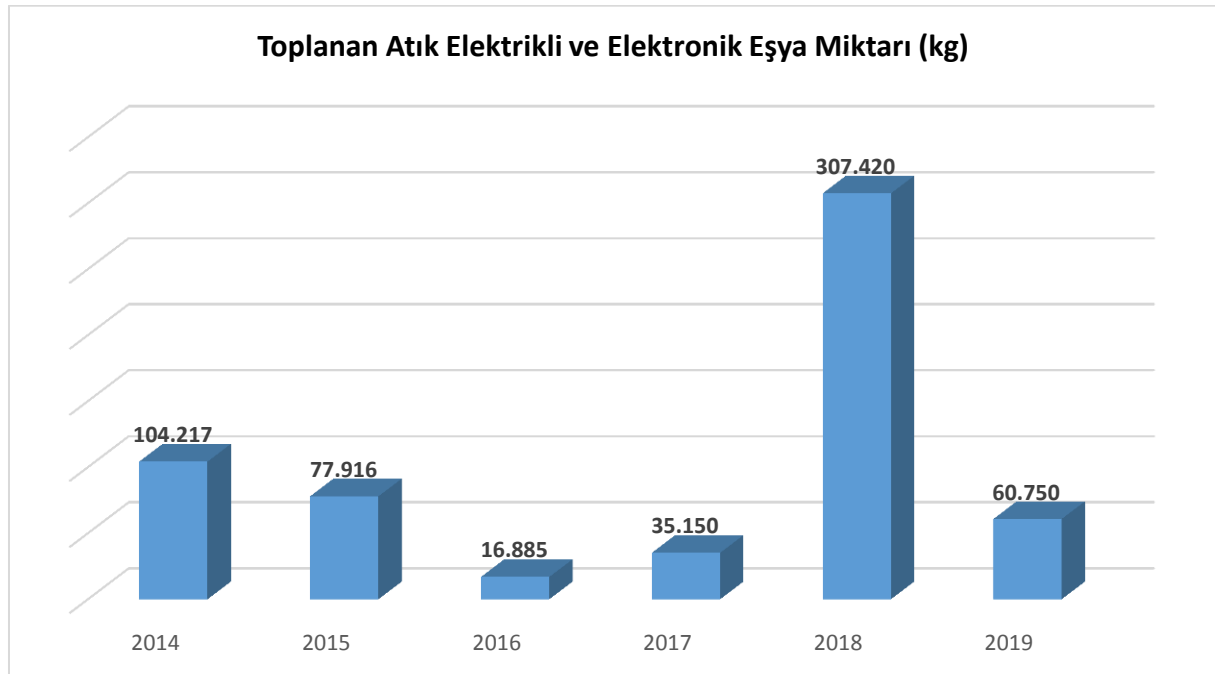
	2014	2015	2016	2017	2018
Geri Kazanım Tesisi	35.000	18.440	38.420	50.799	32.360
AYT Tesisi	0	0	0	0	0

Not: Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018'i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

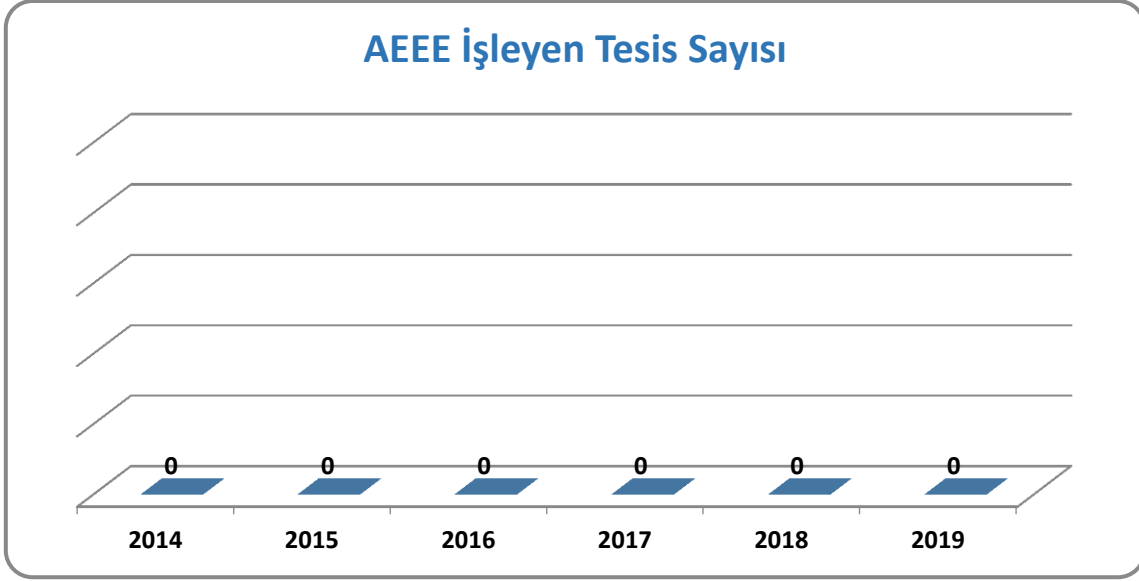
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

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.18 - Uşak ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (kg)
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)



Grafik C.19 - Yıllar itibariyle Uşak İlinde AEEE işleyen tesis sayısı
(İlimizde AEEE işleme tesisi bulunmamaktadır)

Çizelge C.47 – Uşak ilinde 2019 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2019)

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)
---	---	---	---	60.750

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

Çizelge C.48 -Uşak ilinde 2019 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı
(ÇŞİM, 2020)

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.49 – Uşak ilinde 2018 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
D10	Yakma (karada)	4
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)	2
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	454.860
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	17.117.263
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)	8.982.731
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	57.423
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	253.160
-	Stok	33.549

Not: Atık Yönetim Uygulamasında 2019 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2018’i içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde demir çelik sektörüne ait sanayi tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.50 – Uşak ilinde 2019 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi

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

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.51 –Uşak ilinde 2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı

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

(Veri temin edilememiştir.)

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlimizde faaliyette olan Uşak Belediyesi ve Karahallı Belediyesi Eysel 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.52 – 2019 yılında Uşak ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı (Atık Yönetim Uygulaması,2019)

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		334.031 (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

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

Çizelge C.53 - Uşak ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

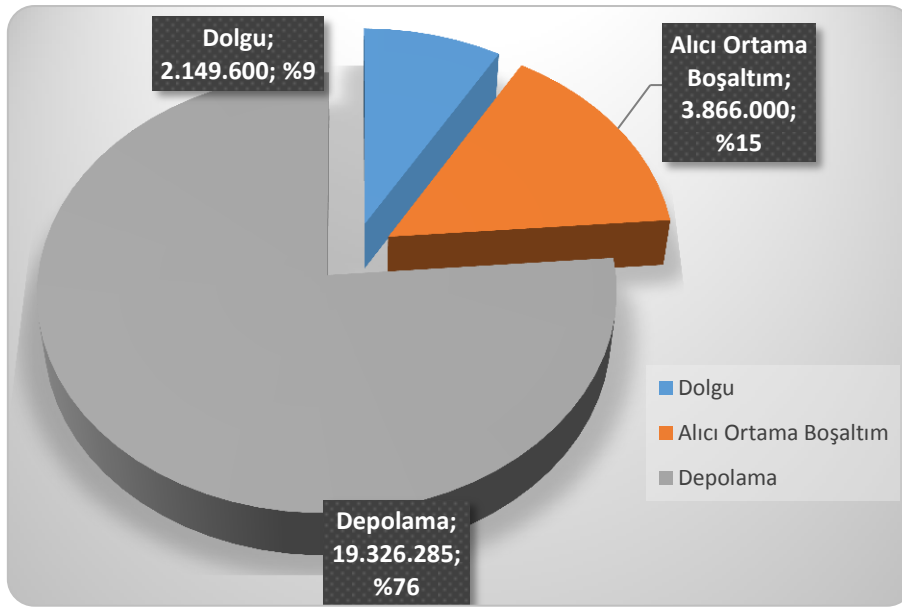
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tıbbi Atık Miktarı (kg)	297.846	273.903	196.989	313.628	309.136	334.031

C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.54 – Uşak ilinde 2019 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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



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

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.55 – 2019 yılı itibariyle Uşak ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	18
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	3
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	65
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	0
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	0

Kaynaklar
Entegre Çevre Bilgi Sistemi
Uşak Belediye 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.56 – Uşak İlinde 2019 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Entegre Çevre Bilgi Sistemi, BEKRA Bildirim Sistemi, 2019)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	2
TOPLAM	3

Çizelge Ç.57 – Uşak İlinde 2019 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(Entegre Çevre Bilgi Sistemi, BEKRA Bildirim Sistemi, 2019)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	2
Kapsam Dışı	187
TOPLAM	190

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 buyana büyük Uygarlıkların oluştuğu, 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 oluşu 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.

BİTKİ TÜRLERİ	TÜRKÇE İSMİ	HABİTAT	ENDEMİK	BERN	RED DATA BOOK
ASPLENİACEAE					
Aspleniumtrichomanes	Baldırıkara	Kayaarası, kalkerli ve Kalkersiz duvar	-	-	-
HYPOLEPIDACEAE					
Pteridiumaquilinum	Eğrelti	Kesilmiş orman, kesilmiş kuru,	-	-	-
PAPAVERACEAE					
Papaverrhoeas	Gelincik	Tarla, boş yer	-	-	-
POLYGONACEAE					
Poligonummaritimum	Çoban Değneği	Kumullar, kumlu kıyılar	-	-	-
CRUCİFERAE					
Cardariadraba	-	Ekili alan	-	-	-
CUPRESSACEAE					
Juniperusoxycedrus	Ardıç	Çam ormanı, meşe çalılığı, maki	-	-	-
CUPRESSACEAE					

Cupressus sempervirens	Servi	Yamaç, kireçtaşı kayalık	-	-	-
MALVACEAE					
Alceapallida	Kanaryaotu				
Malvasylvestris	Ebegümeçi	Çalılar, tarlalar, açık yerler	-	-	-
CISTACEAE					
Cistus creticus	Tüylüladen	Maki, garik	-	-	-
Cistus salviifolius	Yapraklı laden	Sahil tepesi kalkerli maki, Garik	-	-	-
CARYOPHYLLACEAE					
Silene behen	Nakıl	Yamaçlar, tarlalar	-	-	-
GERANIACEAE					
Erodium malacoides	Dönbaba	Kayalık yamaçlar, çayırılık kıyıları, nadas tarlaları	-	-	-
LEGUMINOSAE					
Trifolium purpureum	Üçgül	Tarlalar, taşlı yerler, Yol kenarları	-	-	-
PINACEAE					
Pinus brutia	Kızılçam	Orman	-	-	-
Pinus nigra	Karaçam	Orman	-	-	-
COMPOSITAE					
Anthemischia	Papatya	Yol kenarı, denize yakın Kalkerli topraklar	-	-	-
Bellis perennis	Koyungözlü papatya	Nemli alan, orman	-	-	-
COMPOSITAE					
Senecio vulgaris	Kanaryaotu	Kumlu ve boşalan, tarla, maki	-	-	-
Ūnula viscosa	Anduzotu	Tepe yanları, boşalan ve Bataklık alanlar	-	-	-
Amaranthus retroflex L.	Tilkikuyruğu	Yol kenarı, çorak yerler, Kültür arazilerinde	-	-	-
BORAGINACEAE					
Anchusa leptophylla	Sığırdili	Kayalı yamaçlar, kumlu Bozkır	-	-	-
CURCUBITACEAE					
Echium elaterium	Eşekhiyari, Acidölek	Çorak yerler, yol kenarları, Nehir kıyıları	-	-	-
CRASSULACEAE					
Sedum sediforme	Damkoruğu	Kalkerli uçurumlar	-	-	-
EUPHORBIA					
Euphorbia rigida	Sütleyen	Pinus brutia orman açıklığı, Quercus coccifera makiliği, firigana, kireç taşı yamaçlar	-	-	-
Cynodon dactylon	Ayrıkotu	Kuru ve taşlık yamaçlar, Akarsu kenarları	-	-	-
Elymus elongatus	Ayrıkotu	Kuru kalkerli, tuzlu yerler, genistasessılıfoliasitebi, çam ormanı kenarı	-	-	-

D.2. Fauna

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

AMFİBİLER(İKİYİŞAMLILAR)	BERN	HABİTATLAR
BUFONİDAE (KARA KURBAĞALARI)		
Bufobufo (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 (YILANIMSİ KERTENKELE)		
Anguisfragilis (Yılan kertenkele)	III	Taşlık, kumlu ve kuru yerler

İlimizde Habitat Bilgileri

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

İlimizde Fauna Türler ve Yaşadığı Ortamlar

FAMİLYA/TÜR	RED-DATA	TAHMİNİ DURUMU	TÜRKİYE'DEKİ GÖZLENDİĞİ BÖLGELER	YURT DURUMU	YAŞADIĞI ORTAM
ACCİPİTRİDAE					
Accipiter nisus (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 (Bıldırcın)	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)	-	0	BB	G	ÇB
MUSCİCAPİDAE					
Muscicapastriata (Gri sinekkapan)	-	0	A	G	ÇB,Or
TURDİDAE					
Turdus merula (Karatavuk)	-	0	BB	Y	ÇB,Or
Saxicolaruberta (Çayır kuşu)	-	0	BB	Y	St
SİTTİDAE					
Sittakrüperi (Anadolu sıvacı)	-	0	BB	Y	Or,ÇB
CORVİDAE					
Picapica (Saksağan)	-	0	BB	Y	ÇB,St
Corvus					
PASSARİDAE					
Passer domesticus (Ev serçesi)	-	0	BB	Y	ÇB
FRİNGİGİLLİDAE					
Fringilla montifringilla (Dağ ispinozu)	-	0	Ma,Kd,A,İ,Da	KZ	Or,ÇB
Carduelis spinus (Karabaş isketi)	A-4	V	BB	Y,KZ	Or,ÇB

Tahmini Durumu:

E:Tehlikede

EX: Soyu Tükenmiş

I:Taksonun durumu bilinmiyor

K: Bilgi eksikliğinden dolayı taksonun durumu belirsiz.

Nt: Henüz takson tehlike altında değil

O:Taksontehtlikedışı

R:Nadir“V”kategorisinegirmeyeaday

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

Türkiye’dekiGözlendiğiBölgeler:

Ma=Marmara

Kd=Karadeniz

E =Ege

Da =Doğu-Anadolu

Gda=Güneydoğu Anadolu

İ =İçanadolu

A =Akdeniz

BB =Bütün bölgeler

YurtDurumu:

Y =Yerli

G =Göçmen

T =Transit

Kz=Kış ziyaretçisi

BG=Bölgeler arası göç

YG=Yükselti göçmeni

YaşadığıOrtam:

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

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 ve Milli Parklar

D.3.1. Ormanlar

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.58 – 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.						
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.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 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°-ED 50)	AÇIKLAMA
UŞAK	Merkez	-	Çınarcık	-	-	Kadastro Harici Taşlık ve Çalılık	1	123 m ²	4283449.939 - 438793.671	Doğu Çınranı
UŞAK	Merkez	-	Karabeyli	119	6	Hisseli Şahıs	1	10 m ²	4293518.050 - 437181.370	Meşe Palamudu
UŞAK	Merkez	-	Karabeyli	119	6	Hisseli Şahıs	1	10 m ²	4293518.740 - 437169.900	Meşe Palamudu
UŞAK	Banaz	-	Kaplangı	-	1906	Kaplangı Köyü Tüzel Kişiliği	1	15 m ²	4295169.757 - 487045.97	Karaçam
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Sınırı Yol Kenarı, Cami Yanı	1	15 m ²	4290189.545 - 475954.997	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Cami Bahçesi	1	15 m ²	4290190.561 - 475948.994	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Cami Bahçesi	1	15 m ²	4290196.841 - 475977.580	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	117	1	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği Cami Bahçesi	1	15 m ²	4290191.175 - 475983.352	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Kuşdemir	112	2	Kuşdemir Köyü Tüzel Kişiliği	1	15 m ²	4290291.047 - 475836.082	Katran Ardıcı
UŞAK	Banaz	-	Bahadır	-	-	Orman	1	397 m ²	476736.11 - 4307290.86	Karaçam
UŞAK	Banaz	-	Muratlı	-	228	Mezarlık	1	308 m ²	4298316.297 - 477299.216	Saçlı Meşe (Quercus cerris)
UŞAK	Banaz	-	Muratlı	-	228	Mezarlık	1	366 m ²	4298360.692 - 477279.326	Saçlı Meşe (Quercus cerris)
UŞAK	Eşme	-	Takmak	115	33	Maliye Hazinesi	1	-	4258460.920 - 410148.005	Palamut Meşesi
UŞAK	Merkez	-	Şükranıye	-	-	Şükranıye Köyü Tüzel Kişiliği	1	227 m ²	4261955.297 - 450335.804	Palamut Meşesi
UŞAK	Merkez	-	Mollamusa	-	-	Tescil Harci	1	346 m ²	418026.100 - 4285567.64	Doğu Çınranı
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 2019 yılında doğal sit alanları bulunmamaktadır.

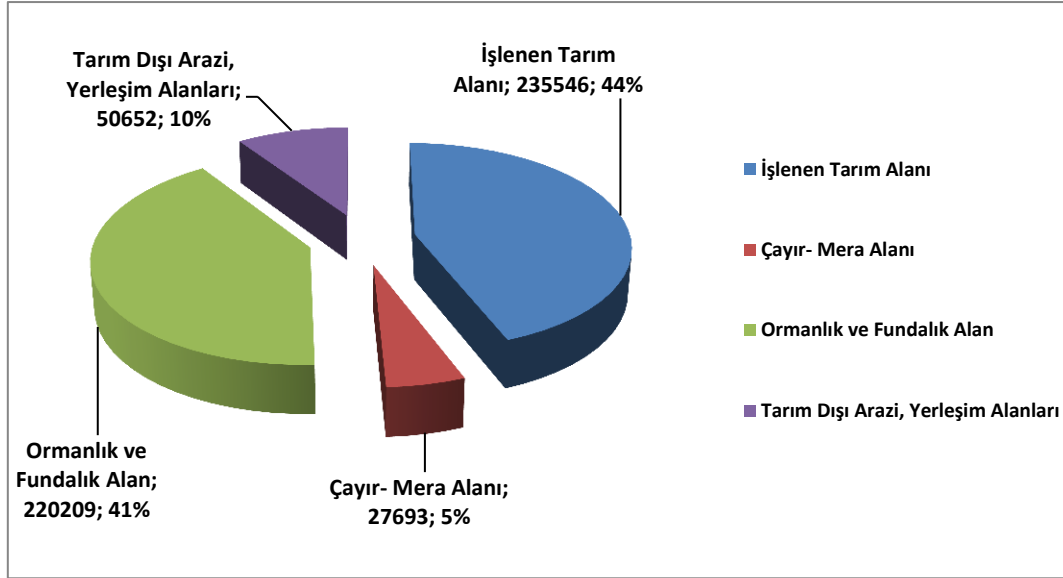
D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.21 – Uşak ilinde 2019 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2019)

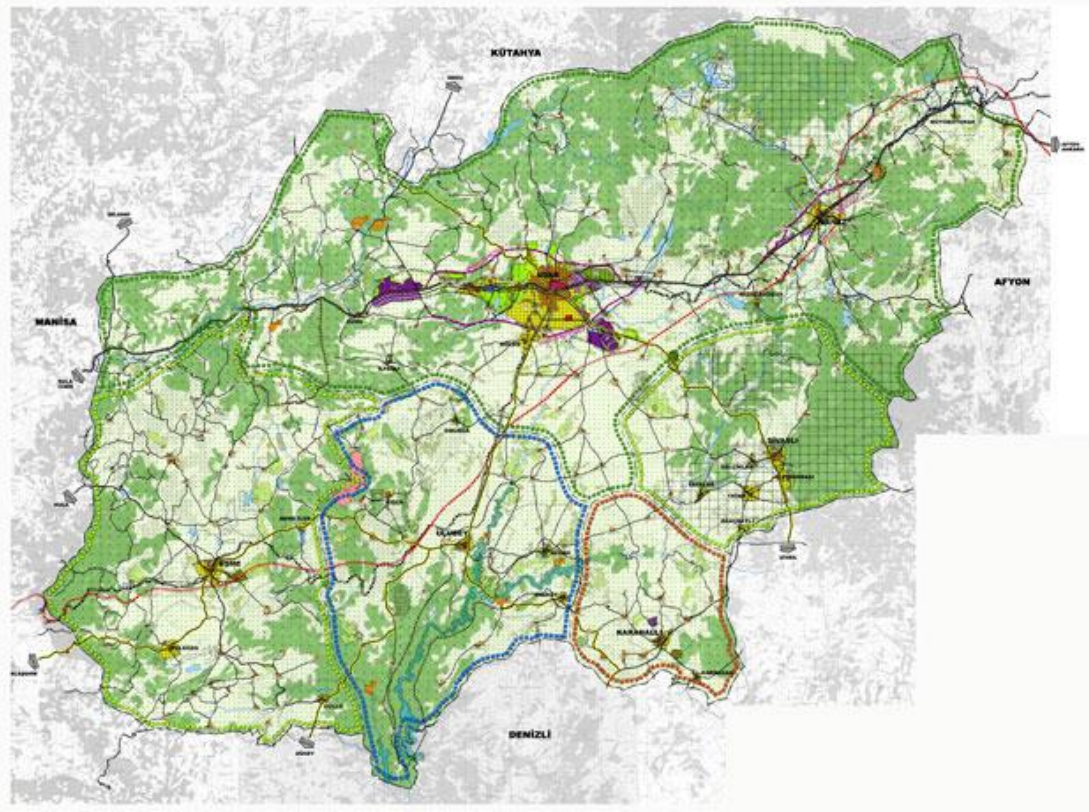
Çizelge E.59 – Uşak ilinde arazi kullanım sınıflandırması
(<https://corinecs.tarimorman.gov.tr>, Corine, 2020)

UŞAK	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ									
	1990		2000		2006		2012		2018	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	8849,36	1,58	10152,76	1,82	8054,89	1,45	8488,62	1,53	10451,44	1,88
2) Tarımsal Alanlar	279400,59	49,98	278101,82	49,75	311422,46	56,09	311174,04	56,04	306196,97	55,11
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	270654,95	48,41	269813,47	48,26	234518,28	42,24	234233,46	42,18	237532,57	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	1266,68	0,23	1366,18	0,25	1384,1	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 aşağıda verilmiştir. Çevre Düzeni planı İl Özel İdaresi tarafından yapılmıştır.



Harita E.2 – Uşak ilinin Çevre Düzeni Planı
(İl Özel İdaresi, 2019)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

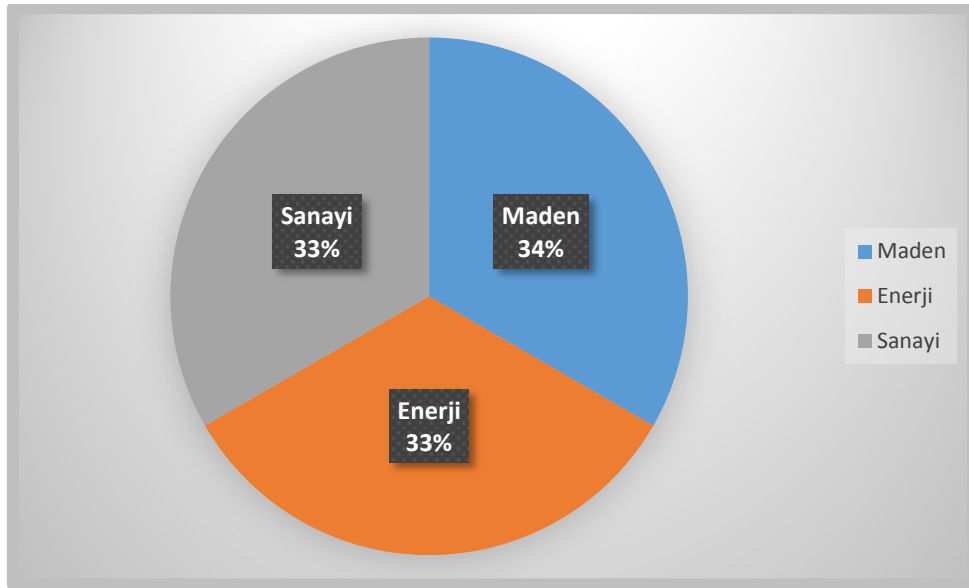
Kaynaklar
Tarım ve Orman Bakanlığı (<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr/>)
Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
Uşak İl Özel İdaresi

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

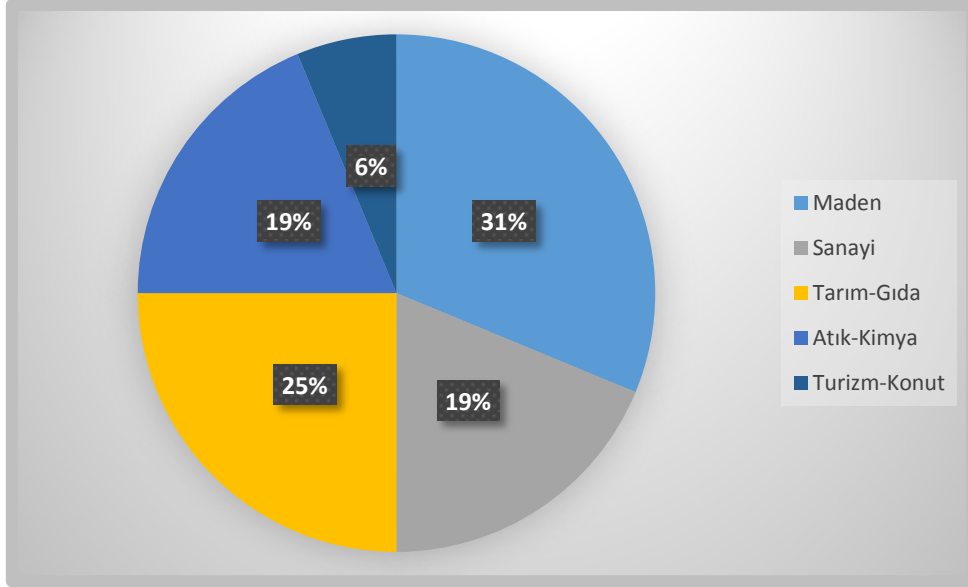
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.60 – Uşak İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2019 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	5	0	3	4	3	0	1	16
ÇED Gereklidir	1	0	0	0	0	0	0	0
ÇED Olumlu Kararı	1	1	1	0	0	0	0	3
ÇED Olumsuz Kararı	0	0	0	0	0	0	0	0



Grafik F.22 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2020)



Grafik F.23 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, 2020)

Çizelge F.61 – Uşak ilinde Bakanlık Merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2019 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; 01.01.2014-31.12.2019)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
35	207	473	155	184	12	30	1.096

Çizelge F.62 – Uşak ilinde 2014-2019 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; 2020)

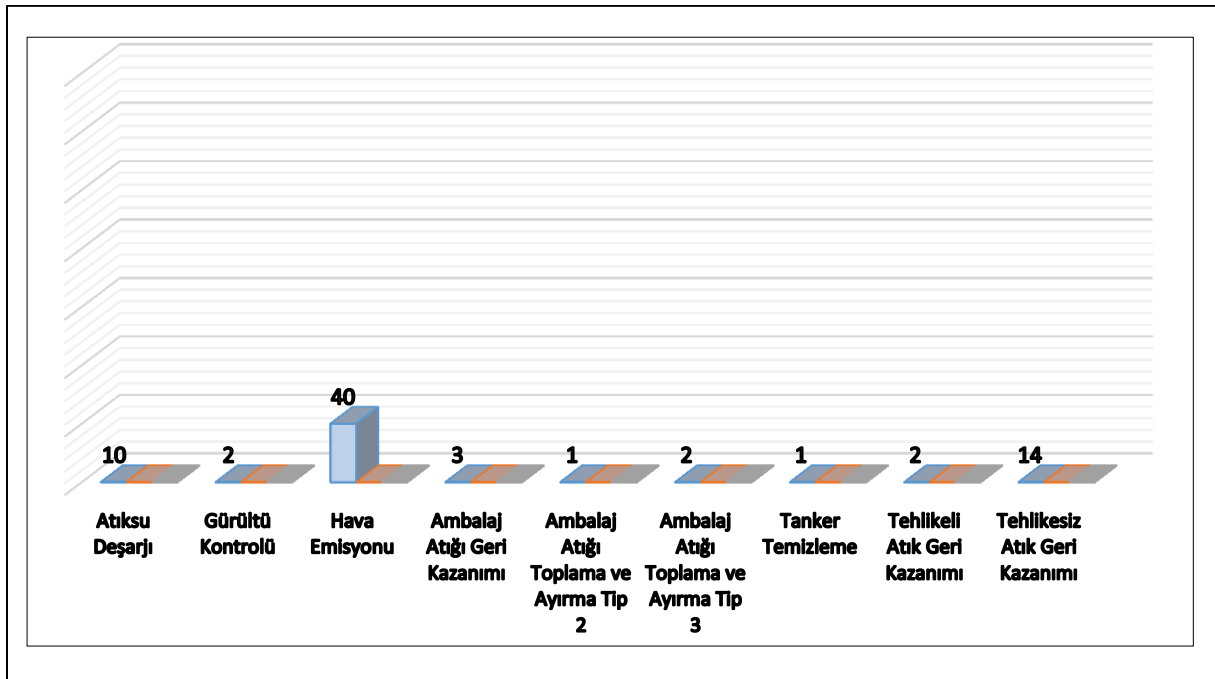
Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
13			3				16

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında; verilen geçici faaliyet belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi sayıları, bunların sektör ve lisans konularına göre dağılımı verilmiştir.

Çizelge F.63 – Uşak ilinde 2019 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları (e-İzin Yazılımı, 2020)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	5	31	36
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	3	9	12
Çevre İzni Muafiyet Sayısı	10		10
TOPLAM	8	40	58



Grafik F.24 – Uşak ilinde 2019 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı (e-izin yazılımı, 2020)

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;

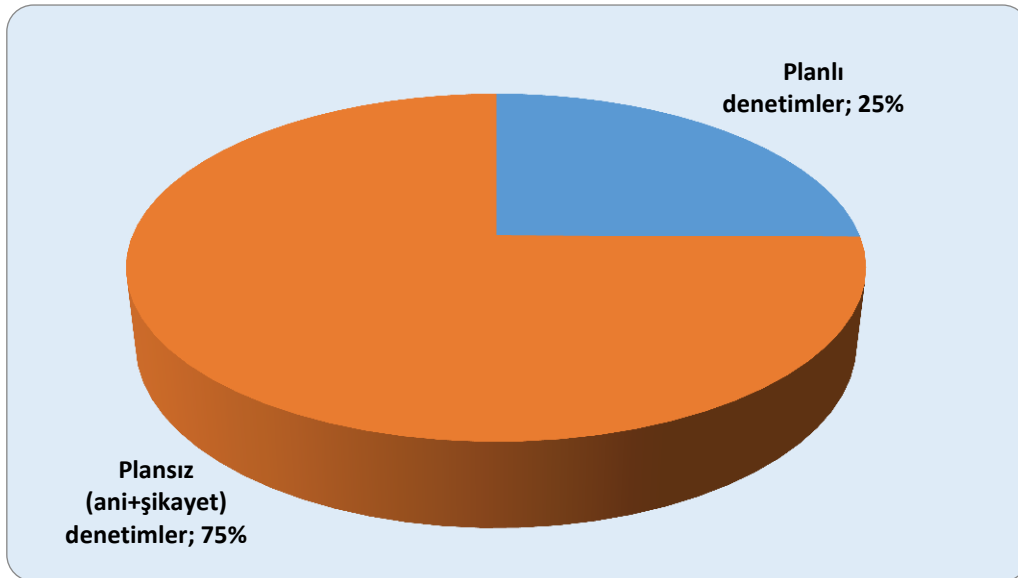
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya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

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

Çizelge G.64 - Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı

(e-denetim yazılımı, 2020)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	59
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	176
Genel toplam	235



Grafik G.25 – Uşak ilinde ÇŞİM tarafından 2019 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı

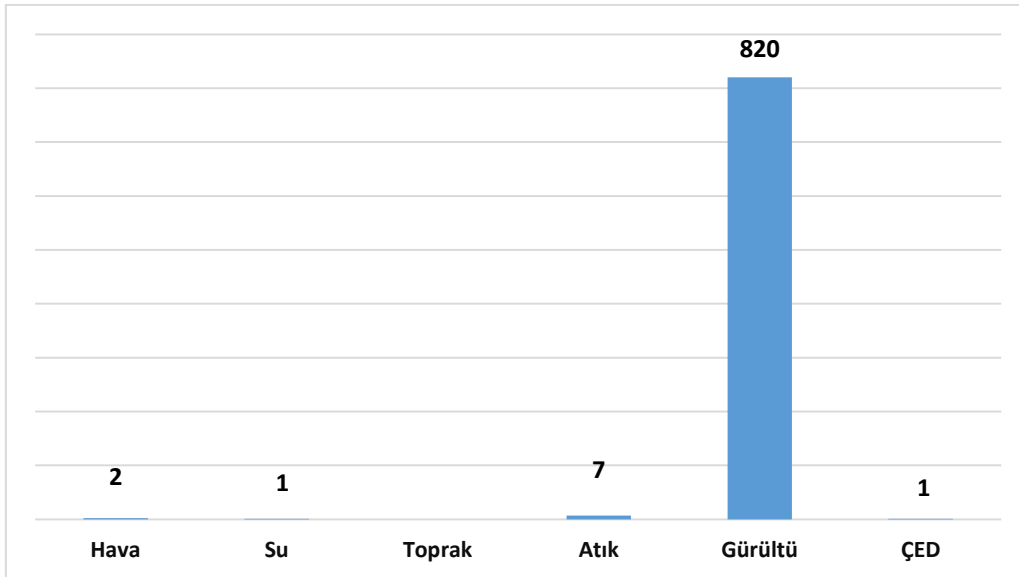
(e-denetim yazılımı, 2020)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.65 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi 2020)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	2	1	-	7	-	820	1	831
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	2	1	-	7	-	820	1	831
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)								



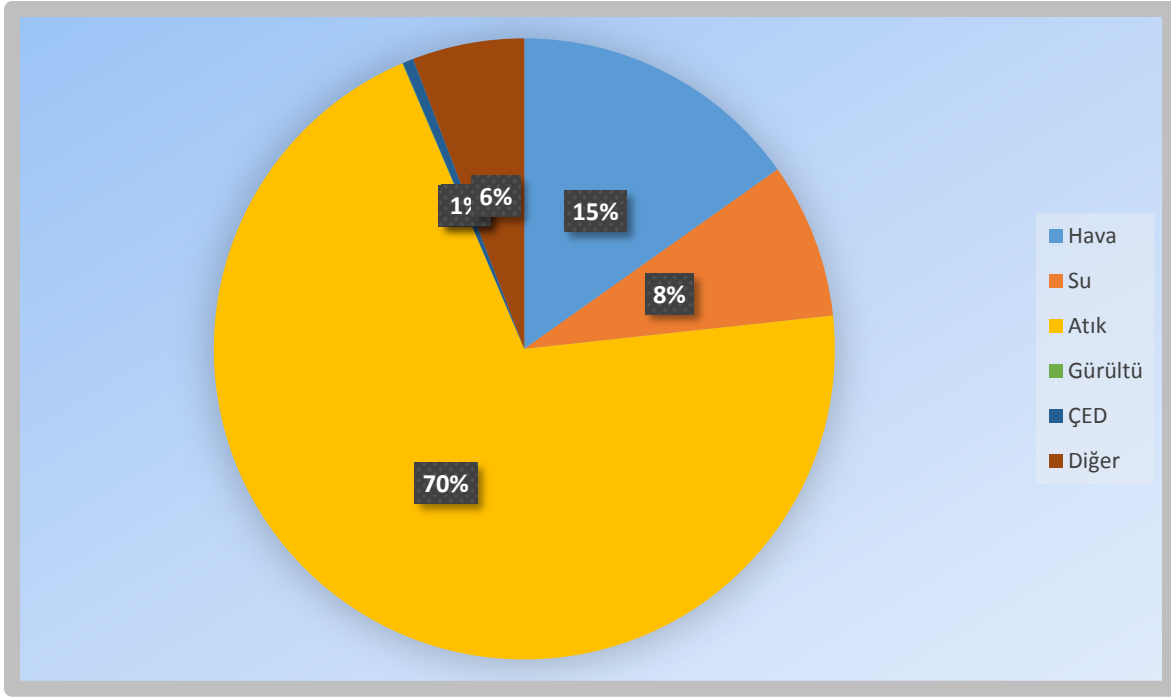
Grafik G.26 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi 2020)

G.3. İdari Yaptırımlar

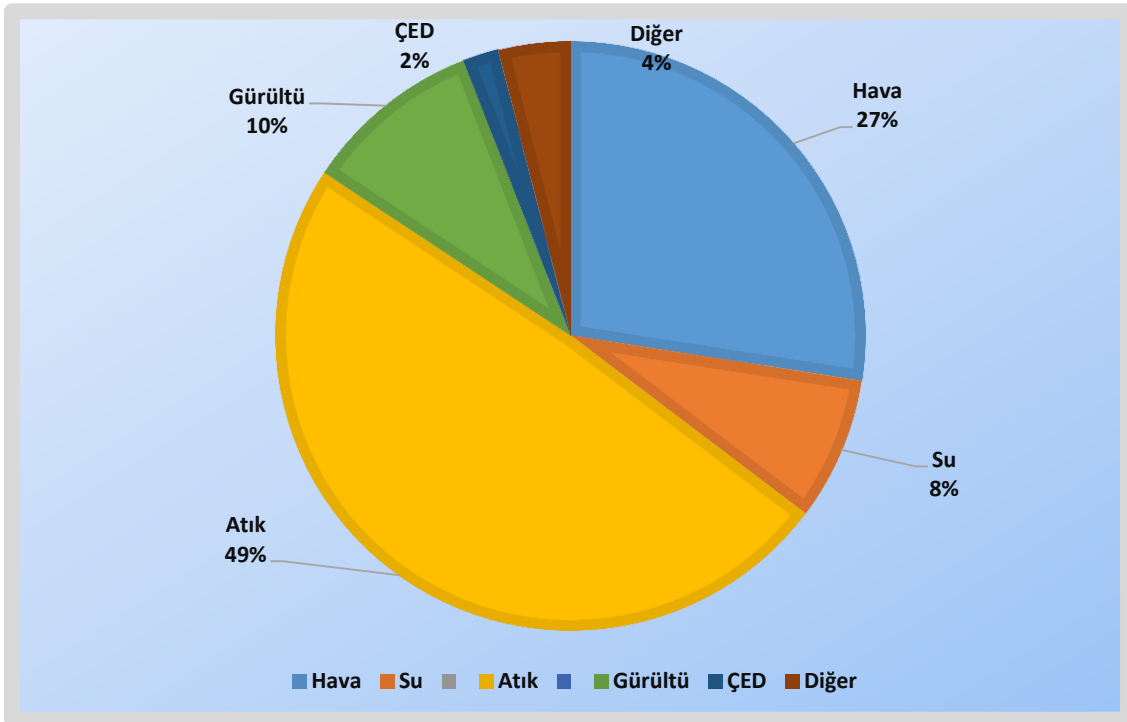
Çizelge G.66 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı

(e-denetim yazılımı, 2020)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	812.155	433.182	0	3.758.714	0	1.600	30.075	311.855	5.347.581
Uygulanan Ceza Sayısı	14	4	0	25	0	5	1	2	51



Grafik G.27 – Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2020)



Grafik G.28 - Uşak ilinde 2019 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı
(e-denetim yazılımı, 2020)

G.4. evre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2019 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

2019 yılında çevrenin korunması, çevre kirliliğinin önlenmesi ve çevre bilincinin oluşturulması amacıyla ilk ve orta dereceli okullarda eğitim programları gerçekleştirilmiştir.

Ancak yeni tip korona virüs (covid-19) nedeniyle 2. Dönemde herhangi bir faaliyet gerçekleştirilememiştir.

Sıfır Atık Yönetim Sistemini kurarak prosedürlerini tamamlayan kurum ve kuruluşları belgelendirme yapılmıştır.

Kaynaklar

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü