



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

**UŞAK İLİ 2018 YILI
ÇEVRE DURUM RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü**

UŞAK - 2019



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

Uşak ilinin en önemli özelliklerinden biri “İlkler Kenti” oluşudur. 16yy.da Türk halıcılığının merkezi durumunda olan Uşak Halıları İngiltere ve Fransa gibi ülkelere ihraç edilmiş halıcılık ve kilimcilik sanayinin temelini oluşturmuştur. 1867 yılında tren yoluna, 20. yy.’ın başında elektrige 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	3
A.1. HAVA KALİTESİ	3
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN ÖGELER.....	6
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	9
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI.....	10
A.5. EGZOZ GAZI EMİSYON KONTROLÜ	11
A.6. GÜRÜLTÜ	11
A.7. TEMİZ HAVA EYLEM PLANLARI.....	12
A.8. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	13
A.9. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	13
B. SU VE SU KAYNAKLARI	14
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	14
B.1.1. Yüzeysel Sular	14
<i>B.1.1.1. Akarsular.....</i>	<i>14</i>
<i>B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar.....</i>	<i>14</i>
B.1.2. Yeraltı Suları.....	17
<i>B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri</i>	<i>17</i>
B.1.3. Denizler	18
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	18
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	19
B.3.1. Noktasal kaynaklar.....	19
<i>B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar.....</i>	<i>19</i>
<i>B.3.1.2. Evsel Kaynaklar</i>	<i>20</i>
<i>B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar.....</i>	<i>22</i>
<i>B.3.2.2. Diğer</i>	<i>22</i>
B.4. DENİZ KIYI SULARININ KİRLİLİK DURUMU	22
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....	22
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu.....	22
<i>B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti</i>	<i>22</i>
<i>B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti</i>	<i>23</i>
<i>B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.</i>	<i>24</i>
B.5.2. Sulama	25
<i>B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı.....</i>	<i>25</i>
<i>B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı.....</i>	<i>25</i>
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	25
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	26
B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı.....	26
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI.....	26
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri	26
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	30
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	30
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	31
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	31
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	31

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı	32
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	33
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	33
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	35
C. ATIK.....	37
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	37
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	40
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	40
C.3.1. Eğitimler	40
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	41
C.3.3. Atık Miktarları	41
C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı.....	44
C.3.5. Ekipman	45
C.3.6. Kompost.....	45
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	45
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 (ÖTL).....	54
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR (AEEEE).....	55
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ (HURDA) ARAÇLAR.....	55
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	56
C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	59
C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	60
C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları.....	60
C.13. TIBBİ ATIKLAR	60
C.14. MADEN ATIKLARI	61
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	61
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	63
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....	63
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	63
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	64
D.1. FLORA	64
D.2. FAUNA.....	66
D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR	69
D.3.1. Ormanlar	69
D.3.2. Milli Parklar.....	69
D.4. ÇAYIR VE MERA	69
D.5. SULAK ALANLAR	69
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	70
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	70
E. ARAZİ KULLANIMI	71
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	71

E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	72
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	72
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	72
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	73
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	73
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	74
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	75
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI.....	76
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	76
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	77
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	77
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	78
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	78
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	79

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	4
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalitesi indeksi	4
Çizelge A.3 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....	5
Çizelge A.4 – Uşak ilinde sürekli emisyon ölçüm sistemleri tesis ve baca sayısı	6
Çizelge A.5 - Uşak ilinde 2018 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler	8
Çizelge A.6 – Uşak ilinde 2018 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler	8
Çizelge A.7 – Uşak ilinde 2018 yılında kullanılan doğalgaz miktarı.....	8
Çizelge A.8 – Uşak ilinde 2018 yılında kullanılan fuel-oil miktarı	9
Çizelge A.9 - Uşak ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	9
Çizelge A.10 - Uşak ilinde 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	11
Çizelge A.11 - 2018 yılında Uşak ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	11
Çizelge B.12 – Uşak İlinin Akarsuları	14
Çizelge B.13 - Uşak ilinde mevcut sulama göletleri	15
Çizelge B.14 – Uşak ilinin yeraltı suyu potansiyeli	17
Çizelge B.15 - Uşak ilinde 2018 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	18
Çizelge B.16 - Uşak İlinde endüstriyel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2018).....	19
Çizelge B.17 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2018).....	21
Çizelge B.18 - İlimizdeki Toplam Tarım Alanı (2018).....	22
Çizelge B.19 -İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri (2018).....	24
Çizelge B.20 – Uşak ilinde 2018 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	29
Çizelge B.21 –Uşak ilinde 2018 Yılı OSB’lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	30
Çizelge B.22 - Uşak ilinde 2018 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	32
Çizelge B.23 – Uşak ilinde 2018 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	33
Çizelge B.24 - Uşak ilinde 2018 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb).....	34
Çizelge B.25 - Uşak ilinde 2018 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	34
Çizelge C.26 - Uşak İlinde 2018 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (Büyükşehir Belediyesi/ Belediye/ Birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	39
Çizelge C.27 - 2018 Yılında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimler	40
Çizelge C.28 - 2018 Yılı İtibariyle Atık Getirme Merkezleri	41
Çizelge C.29 - 2018 Yılında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Toplanan Atık Miktarı	41
Çizelge C.30 - 2018 Yılı İtibariyle Sıfır Atık Sistemini Uygulayan Kurum/Kuruluş Sayısı	44
Çizelge C.31 - 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar	45

Çizelge C.32 - 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri	45
Çizelge C.33 - Uşak İlinde 2018 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları	46
Çizelge C.34 - Uşak İlinde 2018 Yılı Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı.....	47
Çizelge C.35 - 2018 Yılında Uşak İlinde Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayrırma Tesisi Sayısı.....	47
Çizelge C.36 - 2018 Yılında Uşak İlinde Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı.....	47
Çizelge C.37 - Uşak İlinde 2018 Yılı Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı Durumu	48
Çizelge C.38 - Uşak İlinde 2018 Yılı Atık Getirme Merkezleri İle İlgili Durum	49
Çizelge C.39 - Uşak İlinde 2017 yılında tehlikeli atık işleme ve miktarı (madeni atıklar dahil).....	50
Çizelge C.40 - Uşak İlinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları.....	52
Çizelge C.41 - Uşak İlinde 2017 yılında toplanan pil ve akümülatörlerle ilgili veriler (Atık Yönetim Uygulaması, Uşak Belediyesi, 2018).....	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 İlinde 2017 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	54
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 çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	55
Çizelge C.47 - Uşak ilinde 2018 yılında AEEE toplanan ve işlenen miktarlar.....	55
Çizelge C.48 - Uşak ilinde 2018 yılında hurdaya ayrılan araç sayısı.....	55
Çizelge C.49 - Uşak ilinde faaliyet gösteren tehlikesiz atık geri kazanım tesisleri.....	56
Çizelge C.50 – Uşak ilinde 2017 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri.....	59
Çizelge C.51 – Uşak ilinde 2018 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri üretim kapasiteleri, cüruf ve bertaraf yöntemi	60
Çizelge C.52 - 2018 yılında Uşak ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	60
Çizelge C.53 - Uşak ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı (ton/yıl)	61
Çizelge C.54 - Uşak ilinde 2018 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı.....	61
Çizelge C.55 – 2018 yılı itibariyle Uşak ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı	62
Çizelge Ç.56 – Uşak ilinde 2018 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	63
Çizelge Ç.57 – Uşak ilinde 2018 yılında BEKRA 3 bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları.....	63
Çizelge D.58 – İlimizde Ormanlık Alanlar	69
Çizelge E.59 – Uşak ilinde arazi kullanım sınıflandırması	71
Çizelge F.60 – Uşak ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2018 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	73
Çizelge F.61 – Uşak ilinde 2018 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisans Belgesi sayıları.....	74
Çizelge G.62 - Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	76
Çizelge G.63 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları.....	77
Çizelge G.64 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	77

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 - Uşak ilindeki istasyonun PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	10
Grafik A.2 - Uşak ilindeki istasyonun SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	10
Grafik A.3 – Uşak ilinde 2018 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	12
Grafik B.4 - Uşak ilinde 2018 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımının	23
Grafik B.5 - Uşak ilinde 2018 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı.....	25
Grafik B.6 – Uşak ilinde 2018 yılı kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı	27
Grafik B.7 – Uşak ilinde 2018 yılı atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı.....	28
Grafik B.8 – Uşak ilinde 2018 Yılında Belediyelerden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi ..	32
Grafik B.9 - Uşak ilinde 2018 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi.....	33
Grafik C.10 - Uşak İlinde Katı Atık Kompozisyonu.....	37
Grafik C.11 - Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimlere Katılan Kişi Sayısı	41
Grafik C.12 - Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Toplanan Atık Miktarı.....	44
Grafik C.13 - Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	45
Grafik C.14 - Uşak İlinde 2018 Yılı Kayıtlı Ekonomik İşletmeler	46
Grafik C.15 – Atık Yönetim Uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi.....	50
Grafik C.16 - Yıllar itibariyle Uşak ilinde atık madeni yağ toplama miktarları*	51
Grafik C.17 - Uşak ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)	53
Grafik C.18 - Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)	54
Grafik C.19 – Uşak ilinde 2018 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı.....	61
Grafik E.20 – Uşak ilinde 2018 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması.....	71
Grafik F.21 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	73
Grafik F.22 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇED Gereklidir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	74
Grafik F.23 – Uşak ilinde 2018 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	75
Grafik G.24 – Uşak ilinde ÇŞİM tarafından 2018 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	76
Grafik G.25 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	77
Grafik G.26 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı	78

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1 – UŞak ilinde bulunan hava kirliliği ölüm cihazlarının yerleri	9
Harita E.2 – UŞak ilinin evre Düzeni Planı.....	72

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1 – İtecik Lalesi - Paeonia Peregrina.....	64

GİRİŞ

Nüfus:

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

İklim:

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

Bitki Örtüsü:

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

Coğrafik Durum:

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

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

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

Sanayi ve Tarım:

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

Uşak Organize Sanayi Bölgeleri ve Küçük Sanayi Siteleri ile bir sanayi şehridir. İilde 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
Leblebik 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; Clandıras 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 Cılandıras Köprüsü ile, Osmanlı Döneminden kalma Hacı Gedik Köprüsü, Çataltepe Köprüsü, Beylerhan Köprüsü ve Çanlı Köprüsü Uşak'ın önemli tarihi köprüleridir.

Karahallı ilçesinde, Banaz Çayı üzerinde bulunan köprü, Lidyalılar tarafından, kral yolu üzerinde yaptırılmıştır. Kalemle işlenmiş kemerin taşları birbirine kenetlendirilmiştir. Gediz nehri üzerinde, Osmanlı Dönemine ait 3 kemerli bir köprüdür. Eski kervan yolu üzerinde bulunan köprü, bugün de kullanılabilir 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 88 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. 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 kalitesini 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 problemleri 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.

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge A.1' de verilmektedir.

Çizelge A.1 - 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.2 - 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.3 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER (µg/m ³)							UYARI EŞİĞİ
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	500	500	470	440	410	380	350	500 µg/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-	250	250	225	200	175	150	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim'den 31 Mart'a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	20	20	20	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	---	300	290	280	270	260	250	400 µg/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-	60	60	56	52	48	44	40	
NO _x	yıllık -vegetasyonun korunması için-	---	30	30	30	30	30	30	---
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	100	100	90	80	70	60	50	---
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	60	60	56	52	48	44	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	1	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	---
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	10	10	10	10	9	8	7	---
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	16.000	16.000	14.000	12.000	10.000	10.000	10.000	---

*Arsenik (As), kadmiyum (Cd), nikel (Ni), ve benzo(a)piren kirleticileri için Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinde hedef değerler ve hedef değere ulaşılacak tarih bulunmamaktadır.

*Ozon (O₃) kirletici için Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinde bilgilendirme ve uyarı eşiği ile hedef değer ve uzun vadeli hedef bulunmaktadır.

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Genelgesi: 2013/37 – EK-II)

Çizelge A.4 – Uşak ilinde sürekli emisyon ölçüm sistemleri tesis ve baca sayısı

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 Ögeler

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 kirlenitçiler 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 (NOX), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO₂), toplamı azot oksitleri (NOX) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO₂'din ozon veya radikallerle (OH veya HO₂

gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO₂ kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO_x) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

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

Toz Partikül Madde (PM₁₀), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM₁₀- 10 µm'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 µm'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM₁₀ için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM₁₀ solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkalı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM₁₀'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM₁₀ maruziyetine karşı hassastır. PM₁₀ yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

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

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

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi

uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmaktadır.

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

Çizelge A.5 - Uşak ilinde 2018 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
Yerli Kömür	Kütahya Manisa	43.630,210	4.800	-	2	25	25
İthal Kömür	Rusya Güney Afrika	5.478,280	6.400	12-31	0,9	10	16

(*) Yerli kömür, ithal kömür, briket, biyokütle, Sosyal Yardımlaşma Vakfı kömürü, odun gibi.

Çizelge A.6 – Uşak ilinde 2018 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

Çizelge A.7 – Uşak ilinde 2018 yılında kullanılan doğalgaz miktarı

(UDAŞ, 2018)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut	57.435,170	
Sanayi	151.973,606	

Çizelge A.8 – Uşak ilinde 2018 yılında kullanılan fuel-oil miktarı

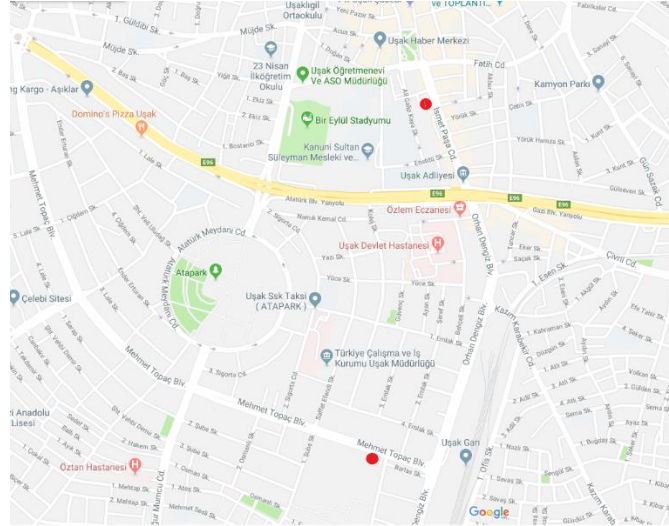
Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)	Toplam Kükürt (%)
Konut			
Sanayi			

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

Egzoz gazı emisyonlarının kontrolüne yönelik ilimizdeki faaliyetler A.5. Bölümünde verilmektedir.

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

İlimizde kurulum aşamasında Trafik ve Isınma kaynaklı iki adet hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmaktadır. Kurulum aşamasının tamamlanması ve yazılımsal problemlerden dolayı istasyonlarda ölçülen parametreler ve sınır değerlerine ait 2018 yılı içerisinde herhangi bir veri alınamamıştır.



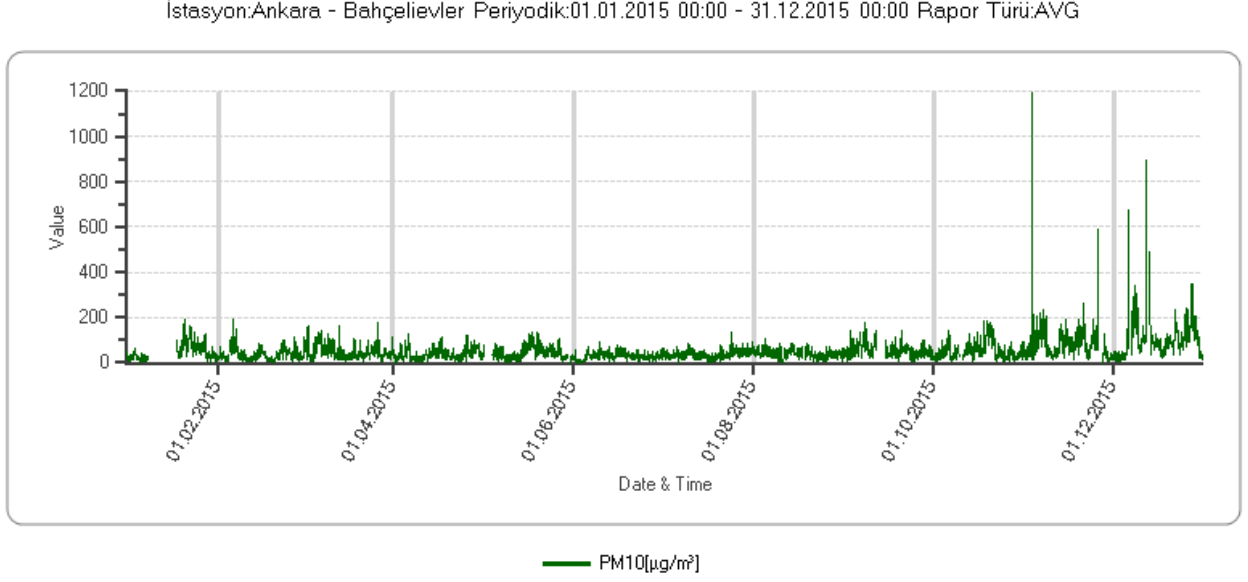
Harita A.1 – Uşak ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri

Çizelge A.9 - Uşak ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler

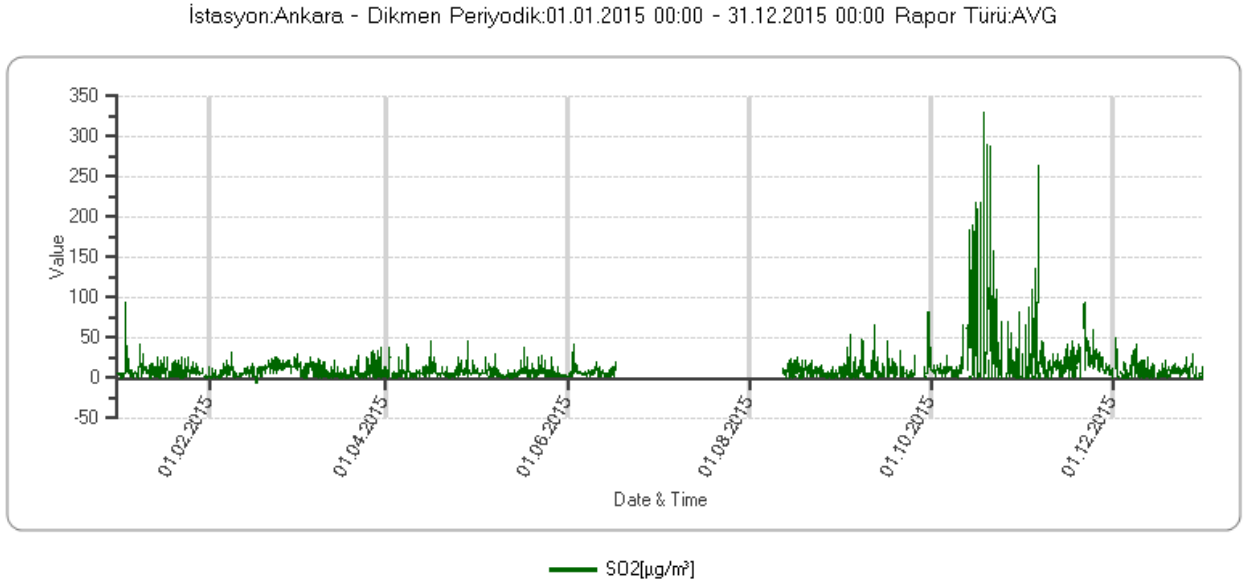
İstasyon Adı	Ölçülen Parametreler	İstasyon Tipi	Koordinatı	
			X	Y
UŞAK(Merkez)	CO, NO _x , PM _{2,5} , PM ₁₀	Trafik	38.673110	29.406190
UŞAK(Merkez)	O ₃ , CO, NO _x , SO ₂ , PM ₁₀	Isınma	38.663930	29.404960

(Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2019)

A.4. Ölçüm İstasyonları



Grafik A.1 - Uşak ilindeki istasyonun PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği



Grafik A.2 - Uşak ilindeki istasyonun SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği

İlimizde kurulum aşamasında Trafik ve Isınma kaynaklı iki adet hava kalitesi ölçüm istasyonu bulunmaktadır. Kurulum aşamasının tamamlanması ve yazılımsal problemlerden dolayı istasyonlarda ölçülen parametreler ve sınır değerlerine ait 2018 yılı içerisinde herhangi bir veri alınamamıştır.

Çizelge A.10 - Uşak ilinde 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, Yıl)

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

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimiz sınırları içerisinde 5 adet (4 sabit, 1 mobil) yetkili egzoz gazı emisyon ölçüm istasyonu bulunmaktadır.

Çizelge A.11 - 2018 yılında Uşak ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(İl Emniyet Müdürlüğü, 2018)

Araç Sayısı					Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı				
Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	TOPLAM	Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	TOPLAM
67.145	23.685	6.584	41.273	138.687					

İldeki egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı temin edilememiştir.

A.6. Gürültü

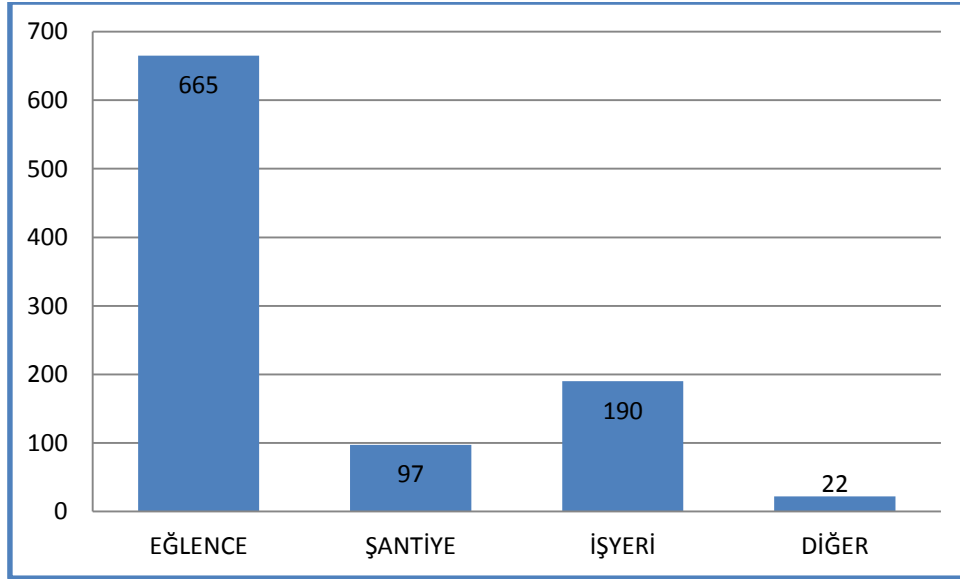
Gürültü, canlıların huzur ve sükûnunu, beden ve ruh sağlığını olumsuz etkileyen, aralarında uyum bulunmayan düzensiz seslerin belirli bir seviyenin üzerine çıkmış halidir. Gürültünün insan sağlığına olumsuz etkileri fiziksel olarak; geçici ve sürekli işitme bozukluğu, fizyolojik olarak; kan basıncının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

Çevresel gürültüye maruz kalınması sonucu kişilerin huzur ve sükûnunun, beden ve ruh sağlığının bozulmaması için gerekli tedbirlerin alınmasını sağlamak ve kademeli olarak uygulamaya konulmak üzere; değerlendirme yöntemleri kullanılarak çevresel gürültüye maruz kalma seviyelerinin, hazırlanacak gürültü haritaları, akustik rapor ve çevresel gürültü seviyesi değerlendirme raporu ile belirlenmesi, çevresel gürültü ve etkileri hakkında kamuoyunun bilgilendirilmesi, gürültü haritaları,

akustik rapor ve çevresel gürültü seviyesi değerlendirme raporu sonuçları esas alınarak; özellikle çevresel gürültüye maruz kalma seviyelerinin insan sağlığı üzerinde zararlı etkilere sebep olabileceği ve çevresel gürültü kalitesini korumanın gerekli olduğu yerlerde, gürültüyü önleme ve azaltmaya yönelik eylem planlarının hazırlanması ve bu planların uygulanması ile ilgili usul ve esaslar 04/06/2010 tarihli ve 27601 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği ile belirlenmiştir.

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

İlimizde 2017 yılı içerisinde Çevre Kanununun 12. Maddesi ve 2006/16 sayılı Yetki Devri Genelgesine binaen, Uşak Belediye Başkanlığı tarafınca gürültü konusunda 157 adet şikâyet denetimi yapılmıştır.



Grafik A.3 – Uşak ilinde 2018 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı
(Belediye Başkanlığı, 2018)

A.7. 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.8. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

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.9. 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

Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü
Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Uşak Belediye Başkanlığı
İl Emniyet Müdürlüğü

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.12 – Uşak İlinin Akarsuları
(Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İl Müdürlüğü, 2018)

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.13'de verilmiştir.

Çizelge B.13 - Uşak ilinde mevcut sulama göletleri
(DSİ, 2018)

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Hasköy Sulaması	Regülatör	-	91	778000	Sulama
Takmak Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	237	718000	İçme Suyu+Sulama
Köprübaşı-Güneli-Yenişehir Sulaması	Regülatör	-	575	1066000	Sulama
Hisarköy-Alanyurt-Kısıkköy Sulaması	Regülatör	-	235	740000	Sulama
Üçpınar Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	5311000	34	250500	Sulama
Üçpınar Göleti Sulaması (P)	Homojen Toprak Dolgu	5311000	208	250500	Sulama
Karaağaç Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1400000	139	292000	Sulama
Karahahtmetli Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	160000	15	61000	Sulama
Mesudiye Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2794000	265	1322000	Sulama
Mesudiye Göleti Sulaması (P)	Zonlu Toprak Dolgu	2794000	50	1322000	Sulama
Güneyköy Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	42	278000	Sulama
Ahmetler Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	651000	63	-	Sulama
Ahmetler Göleti Sulaması Gövde Yükseltmesi	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	651000	34	-	Sulama
Kozviran Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2247000	565	2210000	Sulama
Kozviran Göleti Sulaması II. K.	Zonlu Toprak Dolgu	2247000	98	2210000	Sulama
Küçükler Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	11540000	1475	4279000	İçme Suyu+Sulama
İsalar Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	540000	117	315000	Sulama
Ahat Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	2960000	557	2445000	Sulama
Ulubey Pompaj Sulaması (P)	Regülatör	-	141	777000	Sulama
Derbent Derivasyonu Sulaması	Regülatör	-	124	-	Sulama
Yayalar Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	241	339000	Sulama
Kızılcaşöğüt Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1850000	229	-	Sulama

Avған Pompaj YÜS Sulaması	Regülatör	-	297	-	Sulama
Erice Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	130	275000	Sulama
Yeşilyurt Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	64	225000	Sulama
Karaköse Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1890000	511	328000	Sulama
Yeşilkavak Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	410000	75	398000	Sulama
Gürlek Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	111	188000	Sulama
Öksüz Yerüstü Sulaması	Regülatör	-	73	173000	Sulama
Dereköy Göleti Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	690000	128	463000	Sulama
Kayaağıl Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	810000	166	296000	Sulama
Güllübağ Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1087800	36	818000	Sulama
Güllübağ Göleti Sulaması (P)	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1087800	59	818000	Sulama
Çevre Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	430000	93	376000	Sulama
Karakuyu Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	537000	101	-	Sulama
Kışla Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	513500	79	228000	Sulama
Derbent Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	2500000	438	1385000	Sulama
İlyaslı Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	489000	108	-	Sulama
Düzkışla 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	321500	Sulama
Karacaömerli Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Toprak Dolgu	623000	86	-	Sulama
Alanyurt Göleti Sulama	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1531000	320	-	Sulama
Aşağıkaracahisar Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	730000	230	478000	Sulama
Gögem Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kum Çakıl Dolgu	3100000	455	1854000	Sulama
Bahadır Göleti Sulaması	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1809000	579	-	Sulama
Bozlar Göleti Sulaması	Homojen Toprak Dolgu	219000	31	-	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	-	Sanayi+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

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

Çizelge B.14 – 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.1.3. Denizler

Uşak ilinin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.15 - Uşak ilinde 2018 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü 2018)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yer altı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Karaağaç Göleti	-	-	X	-	64-001		Karaağaç Köyü		0,44
Yüzey	Karahallı Santral	-	X	-	-	64-002		Karahallı İlçesi		2,05
Yüzey	Eşme Üçpınar	-	-	X	-	64-003		Eşme İlçesi		0,44
Yüzey	Susuz Köprü Yanı	-	-	X	-	64-004		Banaz İlçesi		0,75
Yüzey	Emirfaki Gediz Çayı	-	-	X	-	64-005		Merkez İlçe		1,5
Yüzey	Eşme Takmak	-	-	X	-	64-011		Eşme İlçesi		0,38
Yüzey	Sivaslı Yenierice	-	-	X	-	64-013		Sivaslı İlçesi		2,13
Yüzey	Ulubey Aksaz	-	-	X	-	64-015		Ulubey İlçesi		12,1
Yüzey	Banaz Banaz Köy	-	-	X	-	64-017		Banaz İlçesi		1,1
Yüzey	Ulubey Deresi	-	-	X	-	64-020		Ulubey İlçesi		3,8
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	3,75
Yeraltı	Zahman Yol Ayrımı	-	-	X	-	64-023		Merkez ilçe	38,733796 29,163748	3,55
Yeraltı	Mesudiye Yol Girişi	X	-	-	-	64-027		Merkez ilçe	38,701448 29,515104	6,72
Yüzey	Göğem Göleti	-	-	X	-	64-028		Merkez İlçe		0,44
Yüzey	Eşme Yeşilkavak	-	-	X	-	64-031		Eşme İlçesi		0,51
Yüzey	Altıntaş Göleti	-	-	X	-	64-032		Merkez İlçe		0,38
Yüzey	Kızılcaşöğüt Göleti	-	-	X	-	64-033		Banaz İlçesi		0,26
Yüzey	Ketenlik Köyü Girişi	-	-	X	-	64-034		Merkez İlçe		2,22
Yeraltı	Eynihan Deresi	-	-	X	-	64-035		Merkez İlçe	38,789168 29,270912	2,83
Yeraltı	Güre Çayı Kenarı	-	-	X	-	64-036		Merkez ilçe	38,647426 29,156967	3,7
Yeraltı	Yayalar Azizler Arası	X	-	-	-	64-037		Sivaslı ilçesi	38,4798 29,60007	4,7
Yeraltı	Banaz Hatipler	-	-	X	-	64-039		Banaz İlçesi	39,781458 29,77167	13,1
Yeraltı	Bozkuş kuyu Köy İçi	X	-	-	-	64-042		Merkez ilçe	38,68465 29,50207	5,35
Yeraltı	Banaz Derbent	-	-	X	-	64-044		Banaz İlçesi	38,67474 29,63906	18,65
Yeraltı	Ulubey Omurca	X	-	-	-	64-045		Ulubey İlçesi	38,46082 29,28908	1,48
Yüzey	Sirge (Alanyurt)	-	-	X	-	64-046		Merkez İlçe		1,78
Yüzey	Ahat Göleti	-	-	X	-	64-049		Banaz İlçesi		1,28
Yüzey	Kayağıl Göleti	-	-	X	-	64-052		Merkez İlçe		0,41
Yüzey	Susuz Köyiçi Dere	-	-	X	-	64-059		Banaz		1,86
Yüzey	Susuz Göleti	-	-	X	-	64-060		Banaz		0,4
Yüzey	Yeleşen Göleti	X	-	-	-	64-063		Eşme		1,96
Yüzey	Kırnköy	X	-	-	-	64-064		Ulubey		0,82
Yeraltı	Sirge (Alanyurt) Kuyu	X	-	-	-	64-047		Merkez		5,73
Yeraltı	Güneli Kuyu	X	-	-	-	64-048		Merkez		5,05
Yeraltı	Yenierice (Mezarlık Karşısı) Kuyu	X	-	-	-	64-050		Sivaslı		13,65

Su Kaynağının Cinsi (YüzeY/Yer altı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yeraltı	Mesudiye Yolu Üzeri Çeşme	X				64-051		Merkez		1,9
Yeraltı	Karaboyalık Yol üzeri Kuyu	X				64-053		Sivaslı		25,47
Yeraltı	Selikler Yolu Merakuyu	X				64-054		Sivaslı		16,45
Yeraltı	Akbulak Köprü Yanı Kuyu	X				64-055		Merkez		0,4
Yeraltı	Karabol Kuyu(Kayaağıl Göltü Üstü)	X				64-056		Merkez		15,6
Yeraltı	Yelegen Cevizli yolu üzeri Kuyu	X				64-057		Eşme		13,5
Yeraltı	Cevizli Köyiçi Kuyu	X				64-058		Eşme		17,25
Yeraltı	Susuz Sivaslı Yolu Kuyu	X				64-061		Sivaslı		1,75

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 çizelge verilmiştir.

Çizelge B.16 - Uşak İlinde endüstriyel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2018)

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

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

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 Terim 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 Terim 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 Konserveliklik Gıda Tar. Ürn. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 23', 40.11" EO 28°, 59', 48.93"	5.9	30	Fiziksel + Kimyasal + İleri Aritma	30	Büyük Menderes	Serenlikuyu D. - Koca Dere
Bölme Kasabı Gıda Tar. Hayv.İnş. Tek. 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 12 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.17 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2018)

İlçe	Belediye	TÜİK Nüfusu (2016)	Atıksu Miktarı (m ³ /gün)	Kanalizasyona Bağlı Nüfus (%)	AAT Genel Durumu/ Aşaması	Aritma Türü	Deşarjın Yapıldığı Alıcı Ortam Adı	Deşarjın Yapıldığı Havza	Deşarj Koordinatları
MERKEZ	UŞAK	223.246	40.000	97	Var	İleri Arıtma	Dokuzsele Deresi	Büyük Menderes	N 38°, 35', 38.6" EO 29°, 24', 50.7"
BANAZ	BANAZ	16.376	2.900	70	İnşaat	-	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
BANAZ	KIZILCASÖĞÜT	1.896	350	95	İnşaat	-	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
EŞME	EŞME	14.644	2.700	90	Proje	-	Güllü Deresi 1) Elvanlar Mahallesi 2) Şehir Merkezi 3) Eski Mezbahane Deresi 4) Gedikler Deresi	Büyük Menderes	
EŞME	YELEĞEN	2.189	400	70	Yok	-	Orman Dere, Kara Dere	Büyük Menderes	
KARAHALLI	KARAHALLI	5.884	500	100	Var	Fiziksel Biyolojik	Kuru Dere - Kuyu Deresi	Büyük Menderes	38°19'15.41" K - 29°32'50.97"D
SİVASLI	SİVASLI	7.091	1.300	95	İnşaat	-	Banaz Çayına düşülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SİVASLI	PINARBAŞI	1.948	350	95		-	Banaz Çayına düşülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SİVASLI	SELÇİKLER	1.928	350	95		-	Banaz Çayına düşülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SİVASLI	TATAR	1.909	350	90		-	Banaz Çayına düşülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
ULUBEY	ULUBEY	4.822	1000	70	Proje	-	1) Eski Çeşme Mevkii (Kuru Dere) 2) Acı Çeşme Mevkii (Kuru Dere)	Büyük Menderes	

* Atıksu Miktarı Hesaplanırken kişi başı günlük 180 L su kullanıldığı baz alınmıştır.

Belediyelerden Kaynaklanan Evsel Atıksu Miktarı: yaklaşık 50.200 m³/gün

Belediyelerden Kaynaklanan **Noktasal Evsel Atıksu Deşarjı Miktarı**: yaklaşık 47.300 m³/gün (Kanalizasyona bağlı Nüfustan Kaynaklanan)

Atıksu Arıtma Tesisi İle Sonuçlanan Atıksu Miktarı: 40.500 m³/gün

B.3.2 Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Çizelge B.18 - İlimizdeki Toplam Tarım Alanı (2018)

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

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2018)

B.3.2.2. Diğer

İlimiz içerisinde 11 Belediyenin kanalizasyona bağlı olmayan nüfuslarından kaynaklanan yaklaşık 2.900 m³/gün atıksu alıcı ortam üzerine yayılı baskı oluşturmaktadır.

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

İlimiz de belirlenen tüm yeraltı ve yerüstü su kütleleri yayılı kaynaklı kirlilikler açısından baskı altında bulunmaktadır. Eşme, Banaz – Sivaslı ile Ulubey – Uşak yeraltı su kütleleri ve Büyük Menderes Havzasında Su Kütlelerini etkileme riskleri bulunmaktadır.

B.4. 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 içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti

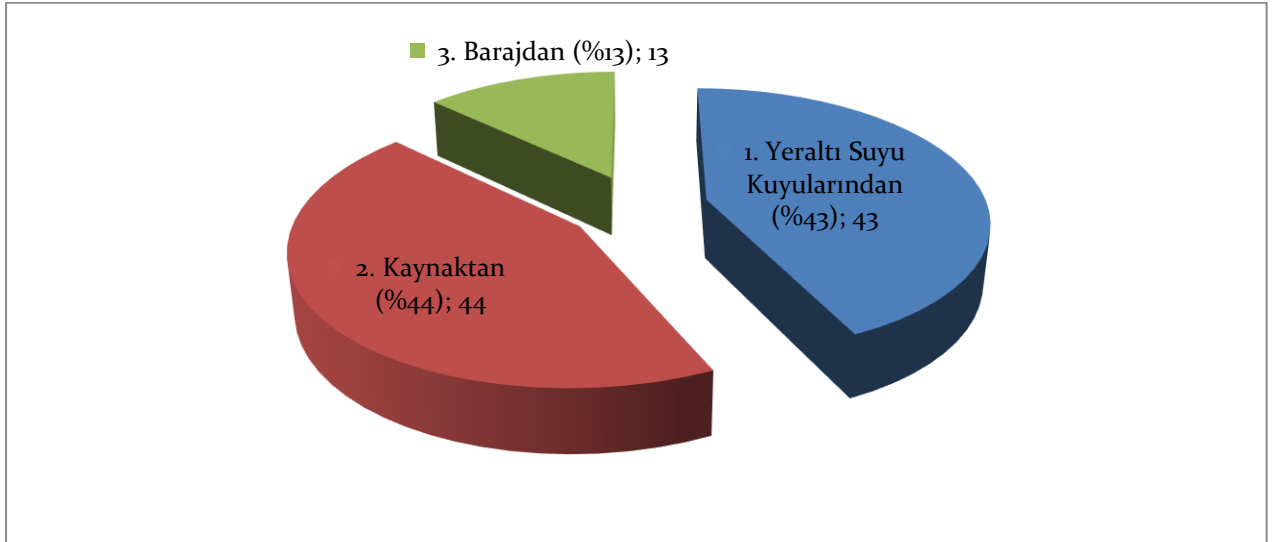
İlimizde içme ve kullanma suları genelde yer altı suyu kaynaklarından temin edilmekte olup, mevcut durumda İlin içme ve kullanma suyu temin edilen tek yüzeysel içme ve kullanma suyu kaynağı Küçükler Barajı'dır. Uşak Merkez İlçe'nin su ihtiyacı 2011 yılına kadar yeraltı suyu kuyularından karşılanırken, 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 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.

Bunlarla birlikte 2018 yılı içerisinde; Uşak Merkez İlçe içme suyu ihtiyacı kapsamında; Arıtma Tesisinden 2.436.000 m³/yıl, Çokrağan Kaynağından 7.814.000 m³/yıl, kuyulardan 3.850.000 m³/yıl olmak üzere toplam 14.100.000 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 ulaşılamamış olmakla birlikte, yeraltı su kaynakları kullanılmaktadır.



Grafik B.4 - Uşak ilinde 2018 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımın
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi – 2018)

B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu 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.19 -İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri (2018)

İÇME SUYU TESİSİNİN ADI	KAPASİTESİ (m ³ /saat)	AÇIKLAMA
Eşme -Alahabalı Grubu	116,7	Göletten Arıtma
Eşme -Güney Köyü	8	Demir Arıtma
Eşme -Eşmeli Köyü	6	Demir Arıtma
Eşme –Hardallı Köyü	6	Demir Arıtma
Eşme –Davutlar Köyü	6	Demir -Mangan Arıtma
Eşme –Kıranköy	15	Demir –Mangan Arıtma
Eşme –Camili Köyü	6	Arsenik Arıtma
Merkez –Dağdemirler Köyü	10	Arsenik –Demir Arıtma
Merkez –Selviler Köyü	5	Arsenik Arıtma
Merkez –Örencik Köyü	6	Arsenik –Demir -Mangan
Merkez Kayağıl- Karabol Köyü	6	Arsenik Arıtma
Eşme –Cevizli Köyü	5,4	Demir –Mangan Arıtma
Merkez –Aktaş Köyü	5	Arsenik Arıtma
Merkez –Beylerhan Köyü	9	Arsenik Arıtma
Merkez –Karakuyu Köyü	16,2	Arsenik Arıtma
Merkez –Yeşildere Köyü	10,8	Arsenik Arıtma
Merkez Akbulak, Köprübaşı Köyl	5,4	Arsenik Arıtma
Merkez –Derbent Köyü	18	Arsenik Arıtma
Merkez –Karahasan Köyü	7,2	Nitrat Arıtma
Merkez –Güneli Köyü	5,4	Arsenik Arıtma
Ulubey –Dutluca Köyü	9	Arsenik Arıtma
Banaz –Derbent Köyü	28,8	Arsenik Arıtma
Eşme –Bozlar Köyü	16,2	Arsenik Arıtma
Banaz –Ahat Köyü	16,2	Nitrat Arıtma
Merkez –Eğlence Köyü	7,2	Arsenik Arıtma

2018 yılı içerisinde içme suyu arıtma tesisi yapılmamıştır.

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 1.000 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

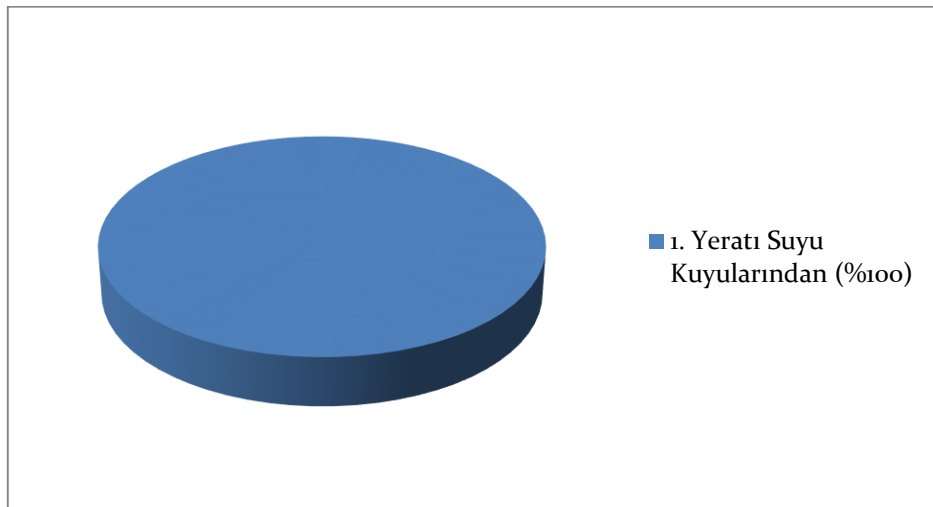
Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı ile ilgili olarak Tarım ve Orman İl Müdürlüğünden bilgi edinilememiştir.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İlimizde 2 adet Organize Sanayi Bölgesi bulunmakta olup; işletmelerin çoğunluğu söz konusu Organize Sanayi Bölgesi içerisinde faaliyet göstermektedir. İki Organize Sanayi Bölgesinden elde edilen veriler kapsamında;

2018 yılı için:

Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesinde (KOSB); 4.132.4 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.5 - Uşak ilinde 2018 yılında endüstrinin kullandığı suyun kaynaklara göre dağılımı (OSB'ler, 2018)

Uşak Organize Sanayi Bölgesinde (UOSB) ise; toplam 6.629.422 m³/yıl su kullanılmış olup, kullanılan suyun yaklaşık 1.244.661 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 18.800.000 m³ evsel atıksu, 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. Rekreatyonel Su Kullanımı

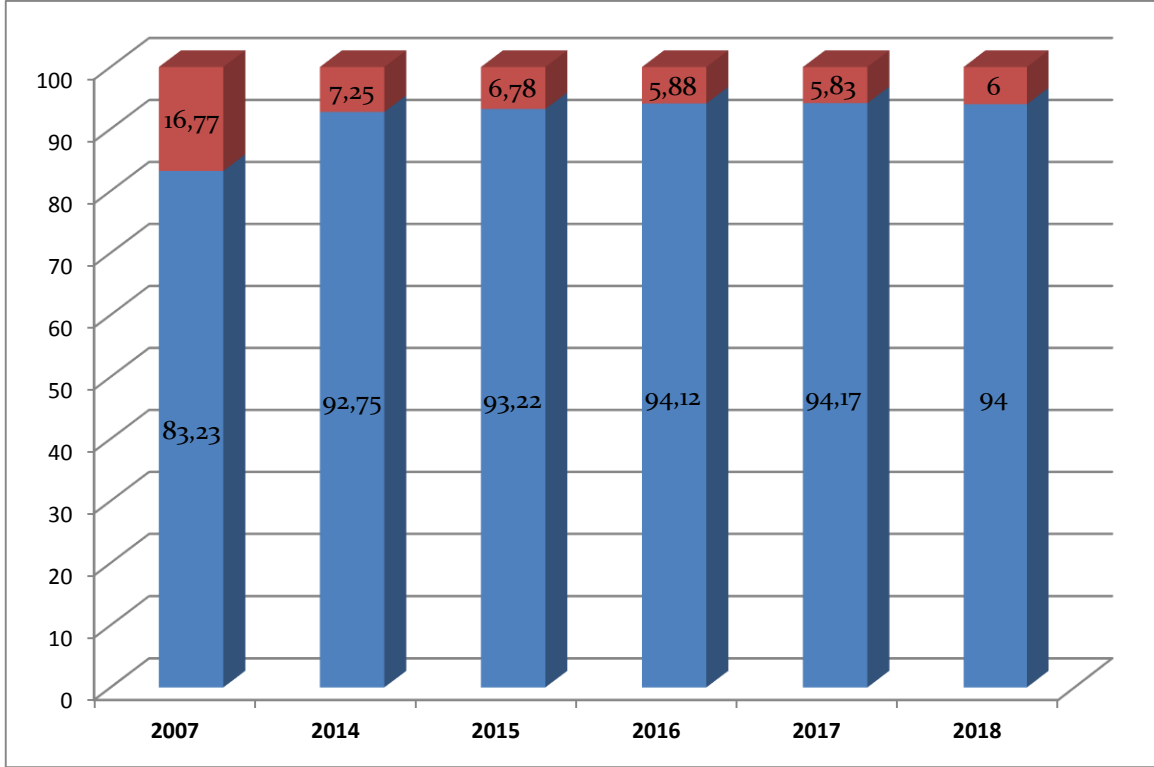
Net verilere ulaşılamamakla birlikte, rekreatyonel amaçla kullanılan bir su kaynağı bilinmemektedir.

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.

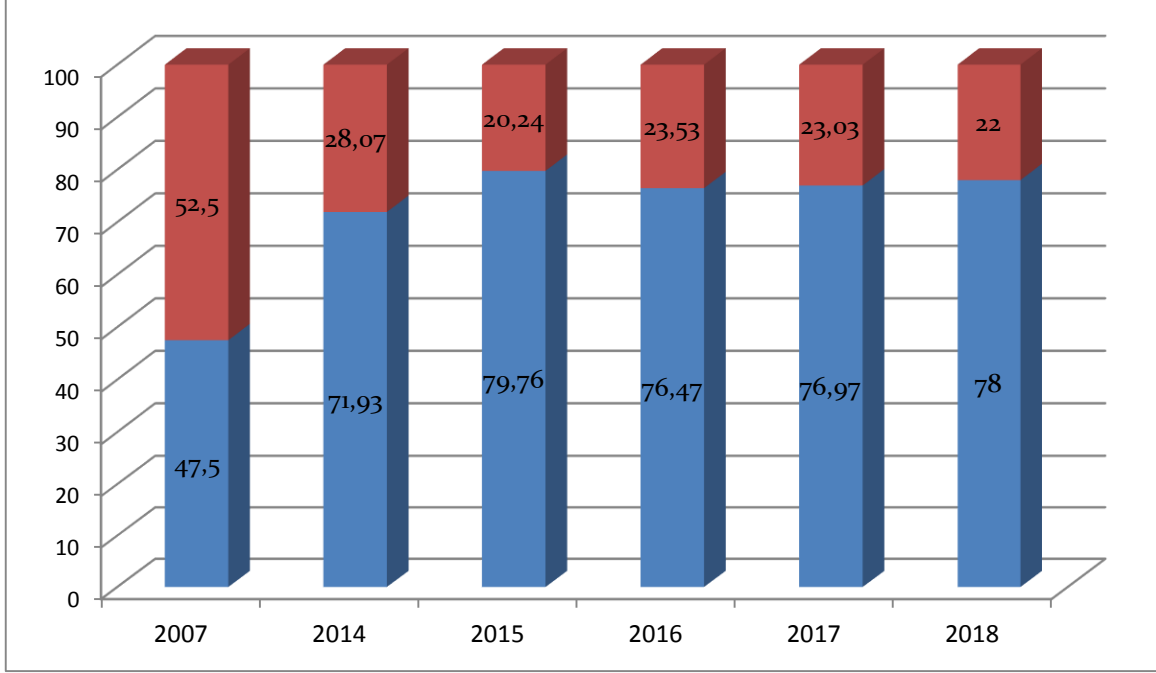


Mavi: Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı
Kırmızı: Kanalizasyon Hizmeti Verilemeyen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

Grafik B.6 – Uşak ilinde 2018 yılı kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

İlimiz dahilinde Uşak Belediyesi ve Karahallı 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 işletmeye alınmıştır. Ayrıca Bölme Belediyesi kanalizasyon suları, 2014 yılında tamamlanan terfi merkezi ve hattı ile birlikte Uşak Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisine ileilmeye 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: 222.433 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 78'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.7 – Uşak ilinde 2018 yılı atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

İlimizde sadece Uşak ve Karahallı Belediyelerinin atıksu arıtma tesisi mevcut olup; iki belediye de AAT'den çıkan arıtma çamuru için analiz yaptırmamıştır.

Çizelge B.20 – Uşak ilinde 2018 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü - 2018)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m³/sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)	
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							
İl Merkezi	Merkez	X			X	X	X	Ort. 20.000 Max. 30.000	30.000 – 40.000 (Kapasite artışı çalışmaları başlatıldı)*	38°35'35.88" K – 29°24'48.59"D	-	223.246	15 - 20
İlçeler	Banaz		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	-	16.376	-
	Kızılcasöğüt		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	-	1.896	-
	Ulubey		Proje	X	--	-	-	-	-	-	-	6.596	-
	Sivaslı		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	-	7.091	-
	Pınarbaşı			X	-	-	-	-	-	-	-	1.964	-
	Tatar			X	-	-	-	-	-	-	-	1.975	-
	Selçikler			X	-	-	-	-	-	-	-	1.922	-
	Karahallı	X			X	X	-	500	500	38°19'15.41" K – 29°32'50.97"D	-	3.969	-
	Eşme		Proje	X	-	-	-	-	-	-	-	14.644	-
	Yeleğen		-	X	-	-	-	-	-	-	-	2.1.89	-

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

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

İlimizde; Uşak Organize Sanayi Bölgesi (UOSB) ve Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesi (UKOSB) olmak üzere iki (2) adet OSB faaliyet göstermektedir. İki OSB'nin de atıksu arıtma tesisleri 2006 – 2007 itibarıyla tamamlanarak işletmeye alınmıştır.

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. ait arıtma çamurları düzenli olarak Lisanslı tesisine gönderilmektedir.

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.21 –Uşak ilinde 2018 Yılı OSB'lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı	Deşarj Koordinatları
Uşak Organize Sanayi Bölgesi	AAT işletmede	12.000	F+K+B	9 – 9,5	Celep Deresi – Gediz Nehri	N 38°, 41', 37.0" EO 29°, 12', 17.3"
Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesi	AAT işletmede	24.000	F+K+B	70 - 100	Dokuzsele Deresi	N 38°, 38', 24.2" EO 29°, 27', 09.6"

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.

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) işletmeye alınmış olup; tesis için, Hava Emisyon, Düzenli Depolama (2. Sınıf - Belediye Atıkları ve Tehlikesiz Atık Düzenli Depolama), Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma konularında Çevre İzni alınmıştır. 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, Bölme ve Karahallı Belediyelerinin katı atıkları Düzenli Depolama Alanına iletilmektedir. Diğer Belediyelerin katı atıkları ise vahşi depolanmakta ve sızıntı suları kapsamında herhangi 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 18.800.000 m³ evsel atıksu, 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.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.

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.

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 kararı verilmiştir. Verilen karar neticesinde saha ile ilgili olarak hazırlanan ve onaylanan Saha Örnekleme ve Analiz Planı dahilinde hazırlanan Saha Durum ve Risk Değerlendirme Ön Raporu onaylanmış olup, nihai rapor beklenmektedir. Sonuç olarak İlimizde 2018 yılında kirlenmiş saha olarak karar verilen bir alan bulunmamaktadır.

Çizelge B.22 - Uşak ilinde 2018 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

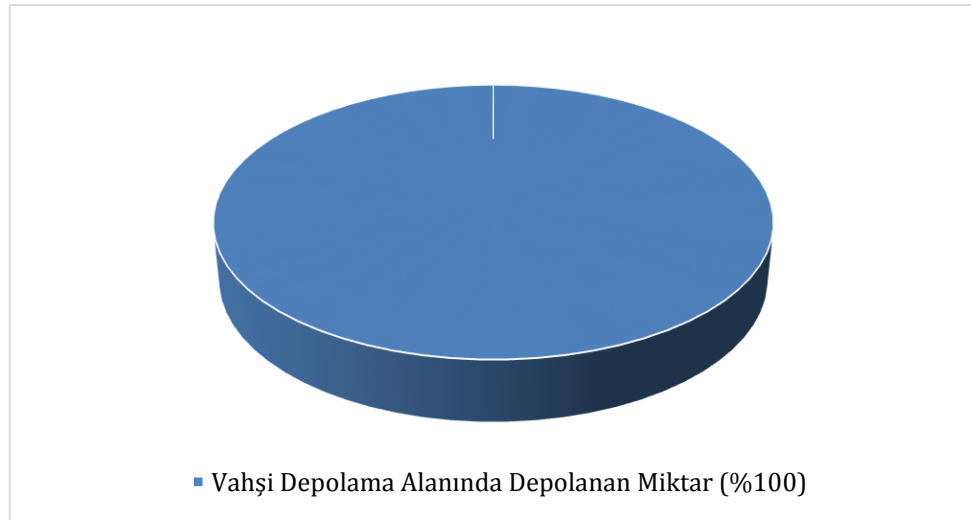
(Kaynak, yıl)

Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri	Tespit Edilmiş Kirlenmenin Nedeni	Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışma var mı?		Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışmalarda kullanılan temizleme faaliyetleri ve yöntemleri
		Var	Yok	
1. -				
2. -				
3. -				

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı

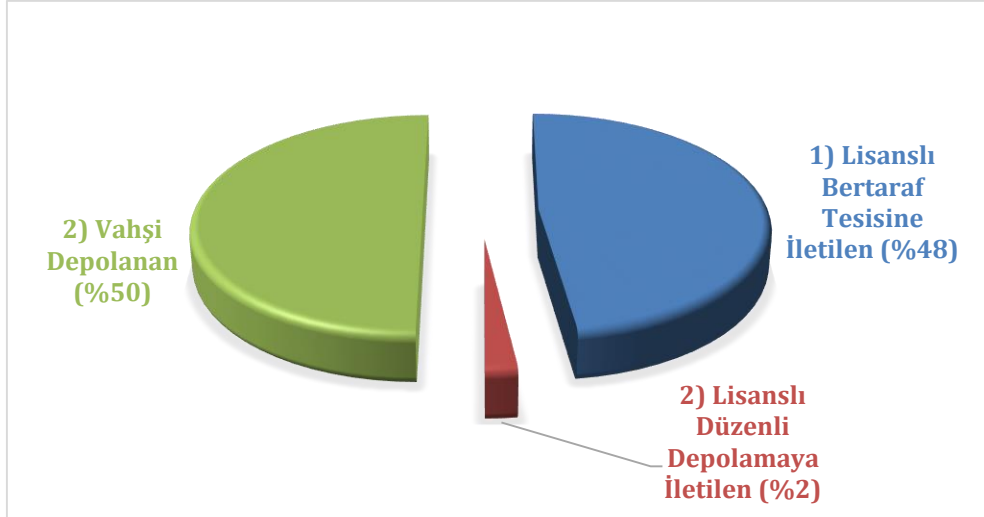
“Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında ilimizde herhangi bir çalışma gerçekleştirilmemiştir.

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.8 – Uşak ilinde 2018 Yılında Belediyelerden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)



Grafik B.9 - Uşak ilinde 2018 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

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 yılı Doğaya Yeniden Kazandırma Planı hazırlanmamıştır.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.23 – Uşak ilinde 2018 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2018)

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	34.080	162.900
Fosfor	16.400	
Potas	870	
TOPLAM	51.350	162.900

Çizelge B.24 - Uşak ilinde 2018 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2018)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Böceklerle öldürülmesi yada davranışlarının değiştirilmesi amacıyla kullanılan bir çeşit pestisitlerdir.	11,821	-
Herbisitler	Yabancı otları öldürmede veya normal gelişimini önlemede kullanılır.	60,014	-
Fungisitler	Mantar ve mantar sporlarının öldürülmesinde ve kontrol altına alınmasında kullanılır.	53,151	-
Rodentisitler	Kemirgen hayvanlara karşı kullanılan pestisitlerdir.	0,811	-
Akarisitler	Akarların mücadelesinde kullanılan bir pestisittir.	1,450	-
Nematositler, Kışlık ve Yazlık Yağlar ve Diğer	Bitki zararlılarının mücadelesinde kullanılır.	7,325	-
TOPLAM		134,572 ton	-

Çizelge B.25 - Uşak ilinde 2018 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2018)

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 2018 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 tekstil 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 izni 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 başlanılmış olup, tamamlanma aşamasına gelinmiştir. Ayrıca Sivaslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Belediyeleri tarafından Çevre Hizmet Birliği kurulmuş ve ortak arıtma yapılması planlanmış olup; Sivaslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Çevre Hizmet Birliği ile Kızılcasöğüt Belediyelerinde inşaat süreci devam etmektedir.

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

Kaynaklar

Tarım ve Orman İl M¼d¼rl¼ę¼
İl Özel İdaresi
B¼y¼k Menderes Nehir Havzası Taslak Y¼netim Planı
evre ve Şehircilik İl M¼d¼rl¼ę¼
UŞak Belediyesi
DSİ II. B¼lge M¼d¼rl¼ę¼
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 Bölme Beldesi'nin mahalle olması sonucunda 11'e düşmüş olup; 11 Belediyenin tümü Birliğe üyedir. Ayrıca Birliğin ismi Uşak Çevre Birliği olarak değiştirilmiştir.

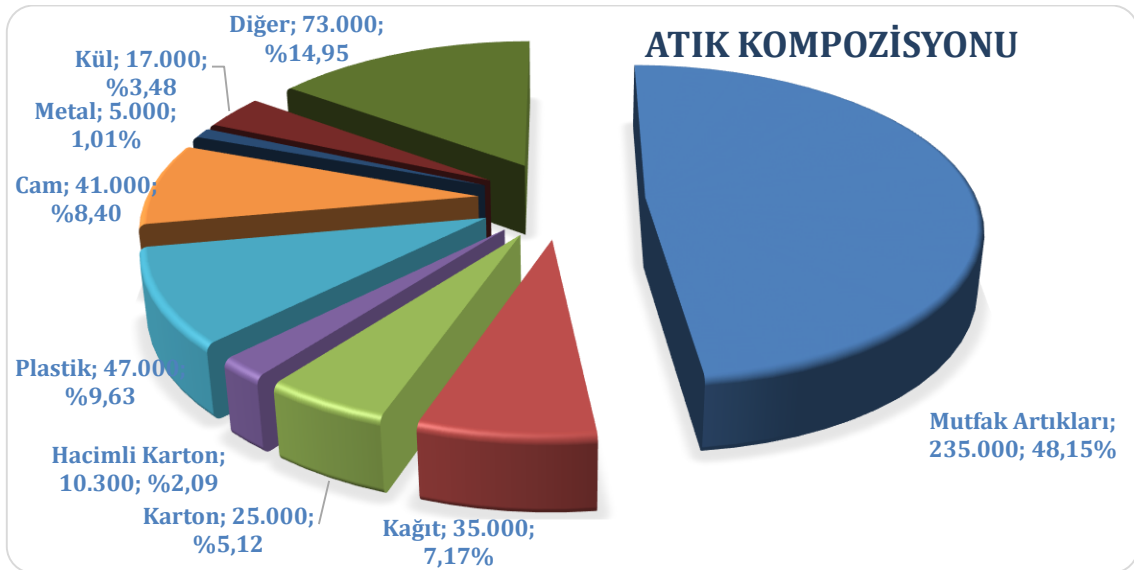
Uşak Çevre Birliği Düzenli Depolama Alanı (Büyük Menderes Havzası içerisinde) işletmeye alınmış olup; tesis için, Hava Emisyon, Düzenli Depolama (2. Sınıf - Belediye Atıkları ve Tehlikesiz Atık Düzenli Depolama), Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma konularında Geçici Faaliyet Belgesi alınmıştır.

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

Uşak 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.

Belediyelerde Oluşan Katı Atık Miktarı: 146.75 ton/yıl (1,096 kg/kişi.gün hesabı ile)
Ambalaj Atığı Miktarı: 15.072,55 ton/yıl



Grafik C.10 - Uşak İlinde Katı Atık Kompozisyonu
(Mahalli İdareler Birliği, 2018)

İlimizdeki Belediyelerin, katı atıklar için bir birlik oluŐturması ve birliğin kentin katı atık problemini çözmesi için çalışma yapması kararlaŐtırılmıŐtır. Ülkemizde kişi başına günlük yaklaşık 1 kg. evsel katı atık üretilmektedir. Bu atıkların evre ve insan sağlığına zarar vermeden bertaraf edilmesi gerekmektedir. Ülkemizde mevcut belediyelere ait sadece 16 adet düzenli depolama tesisi ile 1 adet kompost tesisi bulunuyor ve evsel atıkların yaklaşık yüzde 34'ü mevzuata uygun olarak bertaraf edilirken, yüzde 66'sı geliŐiŐüz el depolanmaktadır. İlimizde katı atıklar yaklaşık elli yıldır Karaağaç Mevkii'sinde bulunan çöp alanında düzensiz olarak depolanmıŐtır. Bu alan zamanla yerleşim alanı içerisinde kaldığından dolayı ve İlimizi olumsuz yönde etkilediği için UŞak Belediyesi bünyesinde düzenli depolama tesisi konusunda çalıŐmalara baŐlanarak düzenli depolama tesisi faaliyete geçmiştir.

Çizelge C.26 - Uşak İlinde 2018 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (Büyükşehir Belediyesi/ Belediye/ Birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(İl ve İlçe Belediyeleri, 2018)

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/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama
Uşak Belediyesi		231.563	231.563	336	214	1,4	0,9	-	B	Evet	-	-	-
Banaz Belediyesi		36.609	36.609	45	42	1,2	1,1	1	B	-	-	-	Evet
Eşme Belediyesi		35.749	35.749	40	36	1,1	1,0	-	B	-	-	-	Evet
Sivaslı Belediyesi		21.122	21.122	20	18	0,94	0,85	-	B	-	-	-	Evet
Karahallı Belediyesi		10.769	10.769	10	8	0,92	0,74	1	B	Evet	-	-	-
Ulubey Belediyesi		13.647	13.647	15	10	1,0	0,73	-	B	-	-	-	Evet
İl Geneli		349.459	349.459	466	328	6,56	5,32	2	B	-	-	-	-

*Belediye (B), Özel Sektör (ÖS), Belediye Şirketi (BŞ) seçeneklerinden uygun olanın sembolünü yazınız.

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. 09.07.2018 - 09.04.2019 tarihleri arasında toplamda 148 adet kamyon hafriyat döküm sahasına hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atığı boşaltmıştır.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

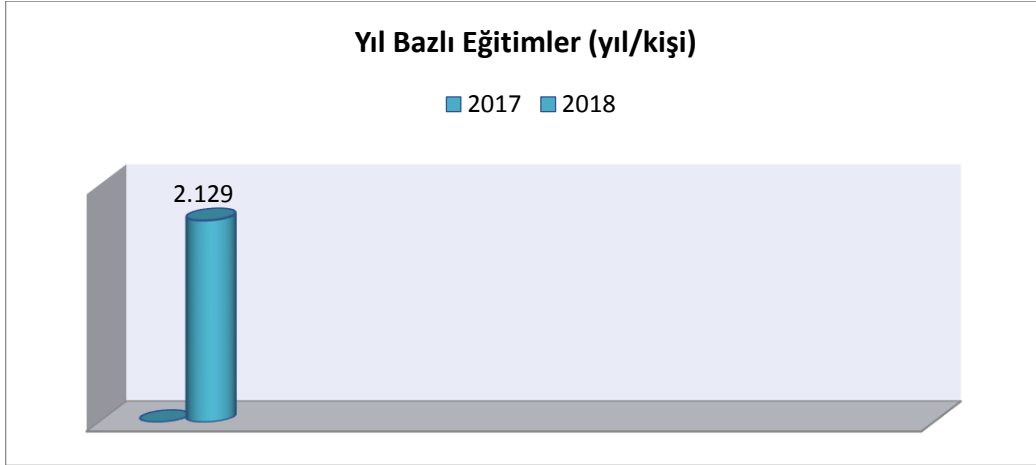
Sıfır Atık Yönetimi kapsamında hedef kitlelere yönelik eğitimler, ilde yer alan atık getirme merkezleri ve bilgileri, toplanan atık miktarları, sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayıları ve üretilen kompost miktarlarına ilişkin bütün paydaşların yaptığı işlere sayısal değerler belirtilerek değinilmiştir.

C.3.1. Eğitimler

İlde Sıfır Atık Yönetimi kapsamında verilen eğitimler ve farkındalık çalışmaları ile atık önleme kapsamındaki çalışmalar belirtilmiş ve her hedef kitle için düzenlenen eğitimlere ilişkin bilgiler Çizelge C.27’de verilmiştir. Yıl bazlı karşılaştırma grafiğı yapılmıştır. (Grafik C.11)

Çizelge C.27 - 2018 Yılında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimler
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	33	1.297
Öğrenci	49	832
Toplam	82	2.129



Grafik C.11 - Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Verilen Eğitimlere Katılan Kişi Sayısı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

Çizelge C.28 - 2018 Yılı İtibariyle Atık Getirme Merkezleri
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 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	-	-	-	-

C.3.3. Atık Miktarları

İlde toplanan atık miktarlarına ilişkin bilgiler Çizelge C.29’da göre verilmiştir. Yıl bazlı karşılaştırma grafiği yapılmıştır (Grafik C.12).

Çizelge C.29 - 2018 Yılında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Toplanan Atık Miktarı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

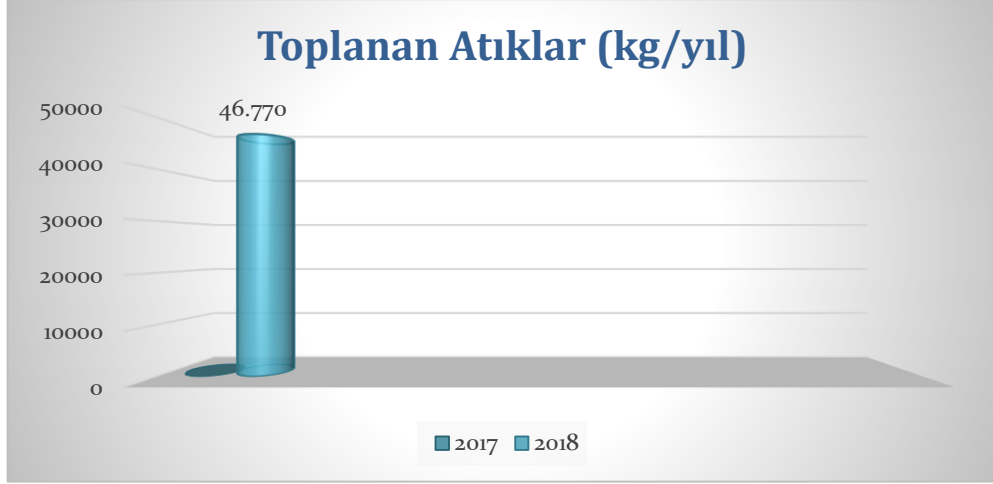
	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	Uşak	300
	Eşme	120
	Banaz	215
	Sivaslı	95
	Ulubey	170
	Karahallı	60
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	Uşak	850
	Eşme	270
	Banaz	165
	Sivaslı	90
	Ulubey	125
	Karahallı	140

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	420 95 380 170 295 115
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	75 20 60 45 10 30
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	600 240 430 190 340 120
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	1.260 285 1.140 510 885 345
Pil (16 06 01*)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	225 60 180 135 30 90
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	600 240 430 190 340 120
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	900 360 645 285 510 180
Aydınlatma (20 01 21*)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	850 270 165 90 125 140
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)	Uşak Eşme Banaz Sivaslı Ulubey Karahallı	1.700 540 330 180 250 280

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)	Uşak	225
	Eşme	60
	Banaz	180
	Sivaslı	135
	Ulubey	30
	Karahallı	90
	Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	Uşak
Eşme	40	
Banaz	120	
Sivaslı	90	
Ulubey	20	
Karahallı	60	
Hacimli atıklar (20 03 07)	Uşak	600
	Eşme	240
	Banaz	430
	Sivaslı	190
	Ulubey	340
	Karahallı	120
	Araç bakım/onarım (16 01 03, 16 01 07*)	Uşak
Eşme		540
Banaz		330
Sivaslı		180
Ulubey		250
Karahallı		280
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*)		Uşak
	Eşme	810
	Banaz	495
	Sivaslı	270
	Ulubey	375
	Karahallı	420
	Organik atık	Uşak
Eşme		480
Banaz		860
Sivaslı		380
Ulubey		680
Karahallı		240
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)		Uşak
	Eşme	190
	Banaz	760
	Sivaslı	340
	Ulubey	590
	Karahallı	230
	TOPLAM	Uşak
Eşme		4.860
Banaz		7.315
Sivaslı		3.565
Ulubey		5.365
Karahallı		3.060



Grafik C.12 - Yıllar Bazında Sıfır Atık Yönetimi Kapsamında Toplanan Atık Miktarı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

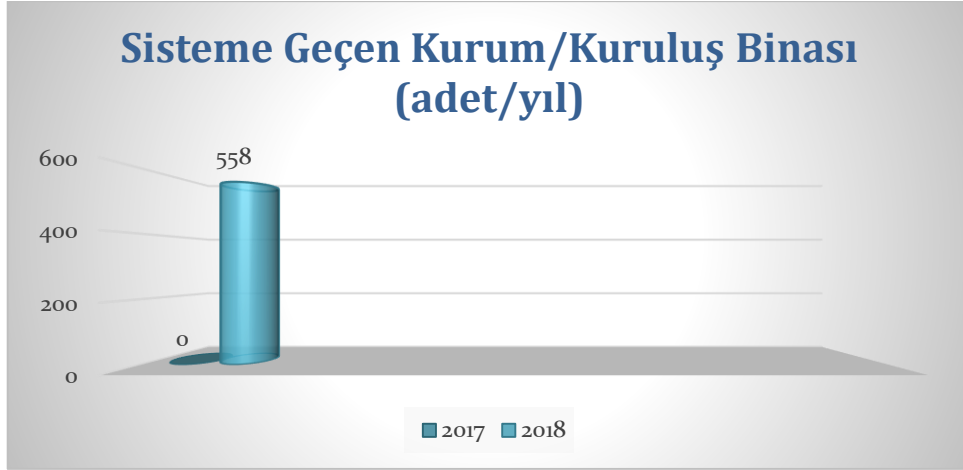
C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

İlde sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluşlara ilişkin Çizelge C.30 doldurulmuştur. Karşılaştırma grafiği (Grafik C.13) yapılmıştır. Yıl bazlı ilerleme grafiği yapılmıştır.

Çizelge C.30 - 2018 Yılı İtibariyle Sıfır Atık Sistemini Uygulayan Kurum/Kuruluş Sayısı

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayısı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı	%
Belediye Geneli	5	5	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
Okul	623	502	80
Kurum/Kuruluş	76	50	65
AVM	1	1	30
Otel	-	-	-
Hastane	-	-	-
Sanayi	-	-	-
Diğer	-	-	-



Grafik C.13 - Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.31 - 2018 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: 1000 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 - 2018 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

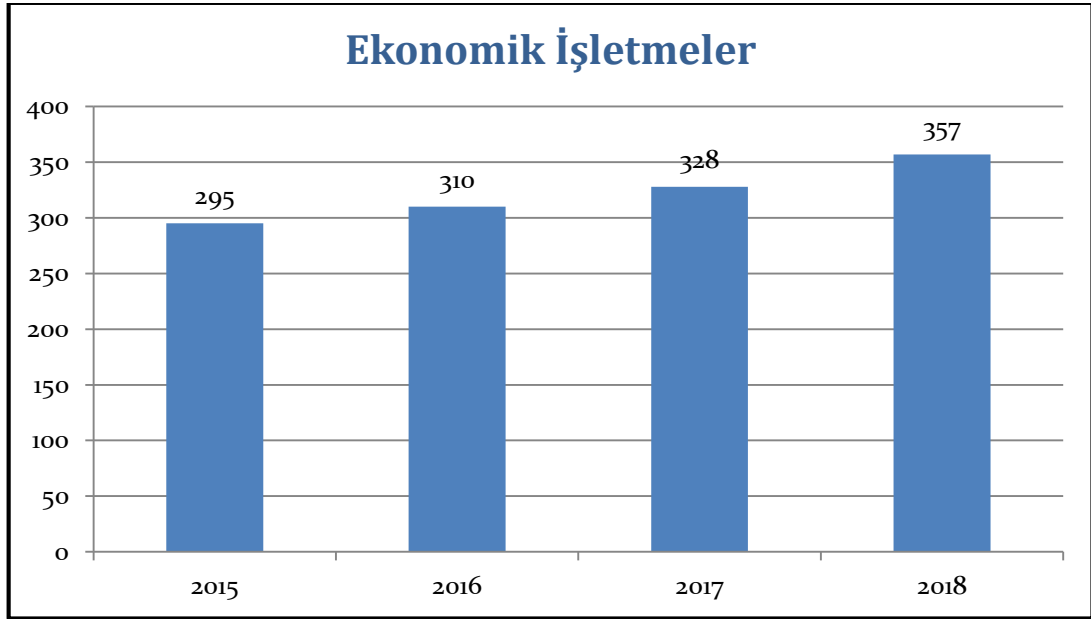
“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği”; 24.08.2011 tarih ve 28035 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelik ile kağıt, karton, plastik, cam, metal gibi atıkların kaynağında ayrı toplanması zorunluluk olmuştur. Ambalaj

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

atıklarını toplama, ayırma ve geri kazanımı faaliyetleri ile iştigal 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 İlinde 2018 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 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 Karton	-	9.794,818		9.794,818	4.627	
Cam	-	660		660	-	
Ahşap	-	680.490		680.490	-	
Toplam	1.328,766	14.325,076		14.325,076	14.325,076	



Grafik C.14 - Uşak İlinde 2018 Yılı Kayıtlı Ekonomik İşletmeler
(Atık Ambalaj Sistemi, Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

İlimizde 2018 yılında 336 adet Piyasaya Süren, 15 adet Ambalaj Üreticisi ve 6 adet Tedarikçi firma olmak üzere toplamda 357 adet Kayıtlı Ekonomik İşletme mevcuttur. İlimizde Onaylı Ambalaj Atık Yönetim Planı sayısı 8'dir.

Çizelge C.34 - Uşak İlinde 2018 Yılı Kayıtlı Ekonomik İşletme Sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2019)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	336
Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Sadece Satış Noktaları)	7.942
Ambalaj Üreticisi Sayısı	15
Tedarikçi Sayısı	6

Çizelge C.35 - 2018 Yılında Uşak İlinde Kayıtlı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi Sayısı

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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

Çizelge C.36 - 2018 Yılında Uşak İlinde Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi Sayısı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü Kaynak, 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
4	5	9	-	-	-	2	7

İldeki Belediyeler ve nüfusları verilerek, Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planlarına (AAYP) ilişkin durum verilmiştir.

Çizelge C.37 - Uşak İlinde 2018 Yılı Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı Durumu

(Atık Ambalaj Sistemi, Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi	AAYP'ye Dahil Olan TAT Firmaları	AAYP'ye Dahil Olan Yetkilendirilmiş Kuruluşlar
Uşak Belediyesi	250.006	Var	24.01.2019	GÜNAY İNŞAAT GERİ DÖNÜŞÜM TAŞI.TEKS. MAD.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	AGED-ATIK KAĞIT VE GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ
Uşak Belediyesi	250.006	Var	11.02.2019	OSMAN GERİ DÖNÜŞÜM	AGED-ATIK KAĞIT VE GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ
Eşme Belediyesi	35.195	Var	13.02.2018	GÜNAY İNŞAAT GERİ DÖNÜŞÜM TAŞI.TEKS. MAD.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	TÜKÇEV
Ulubey Belediyesi	5.027	Var	23.07.2018	MURAT KAYA	-
Sivaslı Belediyesi	6.911	Var	13.02.2018	MURAT KAYA	-
Banaz Belediyesi	15.983	Var	01.02.2019	GÜNAY İNŞAAT GERİ DÖNÜŞÜM TAŞI.TEKS. MAD.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	AGED-ATIK KAĞIT VE GERİ DÖNÜŞÜMCÜLER DERNEĞİ İKTİSADİ İŞLETMESİ
Bölme Belediyesi	2.983	Var	13.02.2018	MURAT KAYA	-
Karahallı Belediyesi	10.457	Yok	-	-	-
Kızılcasöğüt Belediyesi	1.981	Yok	-	-	-
Yeleğen Belediyesi	2.196	Yok	-	-	-
Pınarbaşı Belediyesi	-	Yok	-	-	-
Selçikler Belediyesi	1.928	Yok	-	-	-
Tatar Belediyesi	1.909	Yok	-	-	-

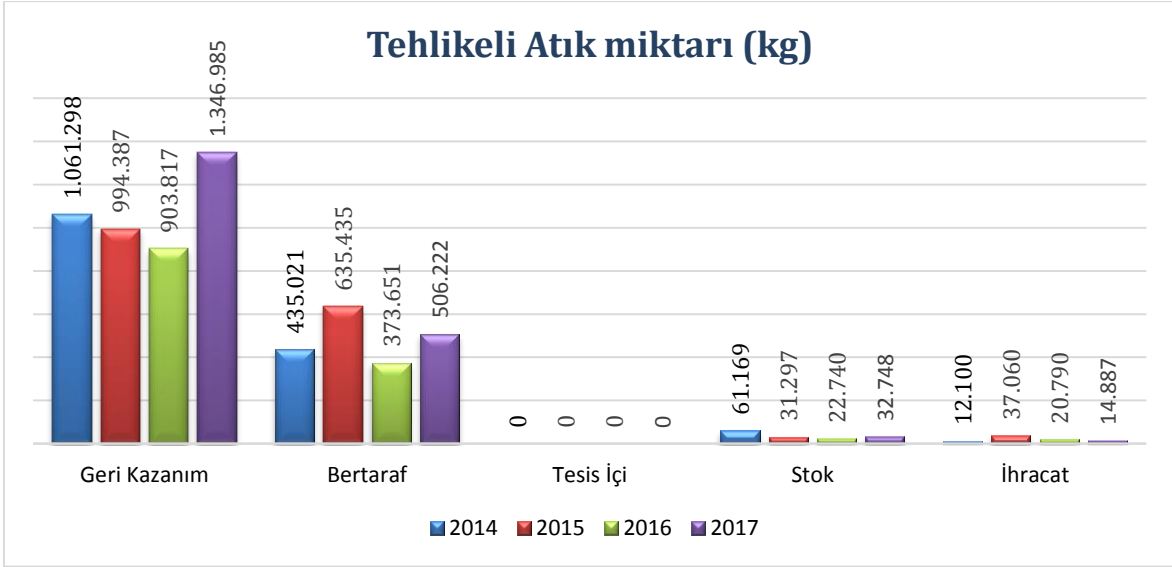
Çizelge C.38 - Uşak İlinde 2018 Yılı Atık Getirme Merkezleri İle İlgili Durum

(Atık Ambalaj Sistemi, Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Sahibi	Kurucu Türü (Belediye-AVM-OSB-Havalimanı-Satış Noktası vd.)	Adresi	İzin/Onay tarihi	Atık Kodları
1. Sınıf AGM	-	-	-	-	-
2. Sınıf AGM	GÜNAY İNŞAAT GERİ DÖNÜŞÜM TAŞI.TEKS. MAD.SAN VE TİC.LTD.ŞTİ	Belediye	Atatürk Mah. 7. Kemertaş Sokak No:13/25A Merkez/UŞAK	13.10.2017	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.15 ve Çizelge C.39’da verilmiştir. İlimizde oluşan tehlikeli atıklar için çoğunlukla geri kazanım yöntemleri kullanılmaktadır.



Grafik C.15 – Atık Yönetim Uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

Çizelge C.39 - Uşak İlinde 2017 yılında tehlikeli atık işleme ve miktarı (madeni atıklar dahil)

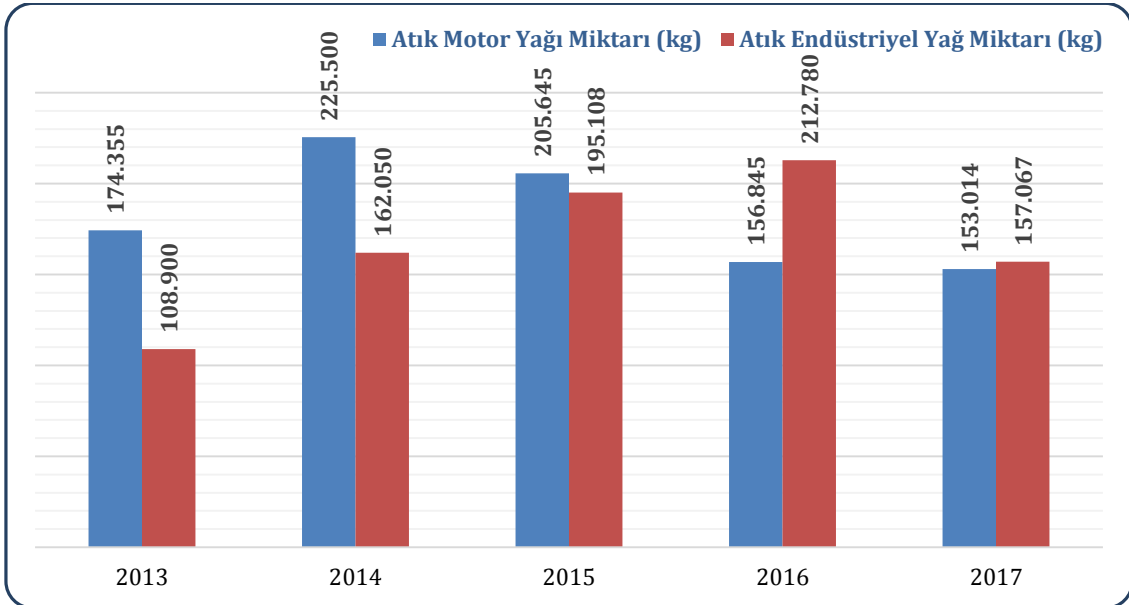
(Atık Yönetim Uygulaması, Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	5.203
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/ geri dönüşümü	21.902
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	13.038
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	730
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	313.411
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi	882.680
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	105.682

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	7.264
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)	300.544
D10	Yakma (karada)	116.512
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama (ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç)	9

C.6. Atık Madeni Yağlar

2017 yılında 153.014 kg atık motor yağı ve 157.067 kg atık endüstriyel yağ toplanmıştır.



Grafik C.16 - Yıllar itibariyle Uşak ilinde atık madeni yağ toplama miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

* Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilecektir.
 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 İlinde 2018 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Geri kazanım* (ton)	Nihai bertaraf (ton)	İhracat (ton)	Stok (ton)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (ton)
295,194	0	14,887	6,300	0

*Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

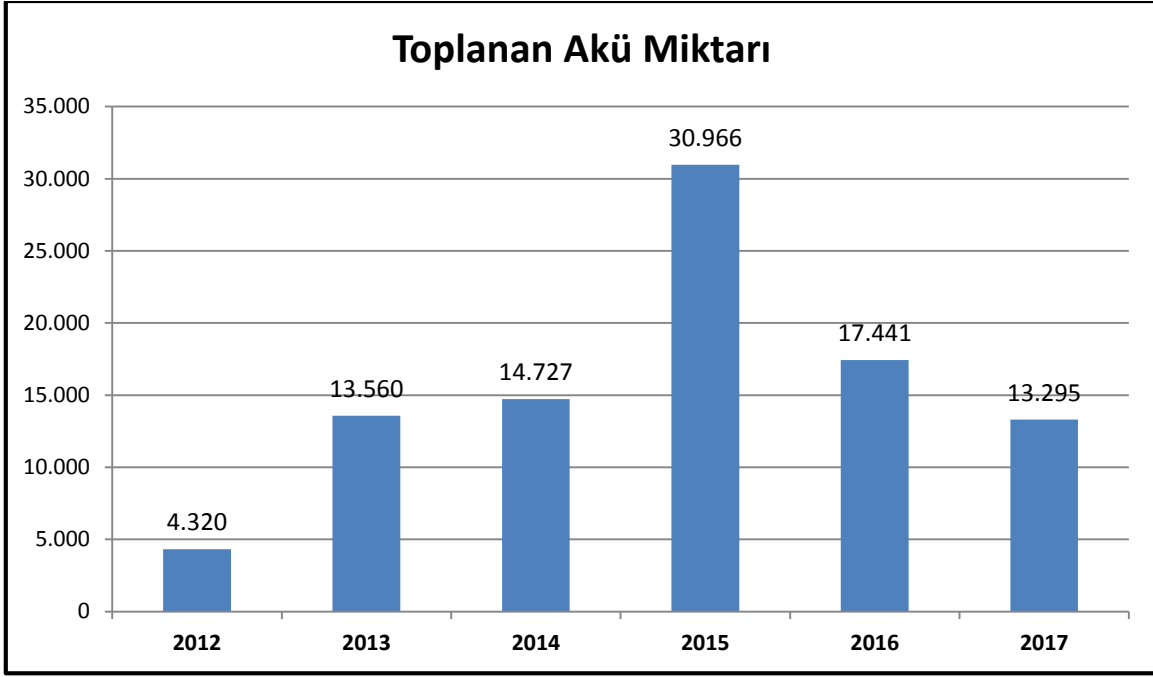
İlimizde atık pil ve akümülatörler için izin verilen geçici depolama alanı, geri kazanım tesisi bulunmamaktadır. İlimizde oluşan atık akümülatörler lisanslı tesislere bertarafı için gönderilmiştir.

Çizelge C.41 - Uşak İlinde 2017 yılında toplanan pil ve akümülatörlerle ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, Uşak Belediyesi, 2018)

ATIK PİL ve AKÜMÜLATÖRLER							
Toplanan Atık Pil Miktarı (kg)	Atık Akümülatör Geçici Depolama İzni Verilen		Toplanan Atık Akümülatör Miktarı (ton)	İldeki Atık Akümülatör Geri Kazanım Tesisleri		Geri kazanım Tesislerinde İşlenen Atık Akümülatör Miktarı	
	Depo Sayısı	Kapasitesi (ton)		Sayı	Kapasite (ton/yıl)	Miktarı (ton)	%
1.330	-	-	-	-	-	13.295	100

16 06 01*: Kurşunlu akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C.17 - Uşak ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (kg)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2018)

Çizelge C.42 - Uşak ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2018)

2012	2013	2014	2015	2016	2017
4.320	13.560	14.727	30.966	17.441	13.295

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Çizelge C.43 - Uşak ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (kg)

(Uşak Belediyesi, 2018)

2013	2014	2015	2016	2017
			1.497	1.330

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

Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi 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

İlimizde bitkisel atık yağlar Deha Bitkisel Atık Yağ Toplama Geri Kazanım Biodizel Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından toplanmaktadır.

Çizelge C.44 - Uşak İlinde 2017 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Uşak Belediyesi, 2018)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis ¹		Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi	
Sayısı	Kapasitesi (ton)	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
-	-	31.620	-	-	-

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

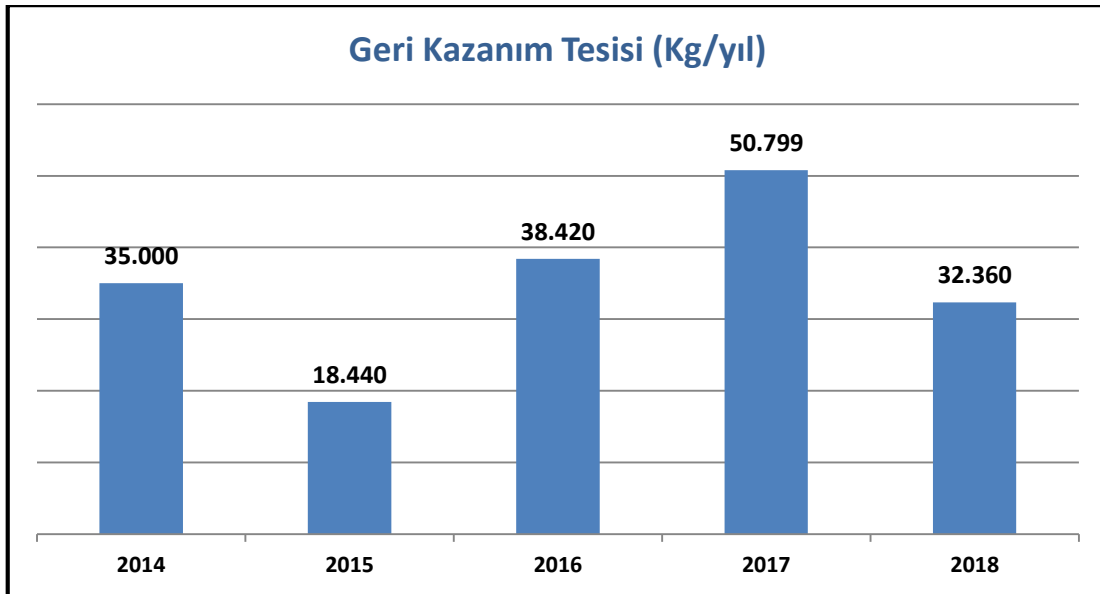
İlimizde 1 adet ÖTL Geri Kazanım Tesisi bulunmaktadır.

İlimizde toplanan ÖTL miktarı 250 ton'dur.

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

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)								
ÖTL Geçici Depolama Alanı		Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi		Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi		Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
Sayısı	Hacmi (m ³)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
-	-	250	1	9.228	5.287	-	-	-



Grafik C.18 - Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (kg/yıl)

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Çizelge C.46 - Yıllar itibariyle Uşak ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (AEEE)

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

Yönetmelik büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere),oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (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.

İlimizde bu kapsamda herhangi bir çalışma yürütülmemektedir.

Çizelge C.47 - Uşak ilinde 2018 yılında AEEE toplanan ve işlenen miktarlar

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE Getirme Merkezleri		AEEE'lerin Toplanması Amacıyla Oluşturulan Aktarma Merkezleri		Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (ton)	AEEE İşleme Tesisi		İşlenen AEEE Miktarı (ton)
Sayısı	Hacmi (m ³)	Sayısı	Hacmi (m ³)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)		
-	-	-	-	-	-	-	-

C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

Çizelge C.48 - Uşak ilinde 2018 yılında hurdaya ayrılan araç sayısı

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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

C.12. Tehlikesiz Atıklar

“Atık Yönetimi Yönetmeliği” 02 Nisan 2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmelik ile atıkların oluşumlarından bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden yönetimlerinin sağlanmasına yönelik genel esaslar belirlenmiştir. Aynı zamanda Yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile Avrupa Birliği mevzuatının ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması sağlanmıştır.

Yönetmelikte “atık”, “üretici”, “sahip”, “yönetim”, “toplama”, “bertaraf” ve “geri kazanım” tanımları yapılmakta, atık yönetimi ilkeleri sıralanmakta, geri kazanım ve bertaraf faaliyetlerini yapan işletmeler için lisans ve kayıt tutma zorunluluğu getirilmekte, atık yönetim maliyetinin finansmanı ile ilgili hükümlere yer verilmektedir. Ayrıca atık kategorileri, atık bertaraf ve geri kazanım faaliyetleri ile 839 atık türü liste olarak verilmiştir.

Söz konusu 839 atık türünden 434 tanesi tehlikesiz atık özelliğindedir. Bu atıklardan tehlikeli atıklar, ambalaj ve evsel atıklar gibi atık türlerinin yönetimine ilişkin usul ve esaslar ilgili Yönetmeliklerle belirlenmiştir. Ancak, üretimden kaynaklanan bazı tehlikesiz atıkların yönetimi boşlukta kalmıştır. Bu aşamada bazı tehlikesiz atıkların çevre ve insan sağlığına zarar vermeden geri kazanım faaliyetlerinin yönetilebilmesi amacıyla Bakanlığımızca “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği” hazırlanmış ve 17 Haziran 2011 tarih ve 27967 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Tehlikesiz atıkların düzenli depolama faaliyetleri, 26 Mart 2010 tarih ve 27533 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik” kapsamında yürütülmektedir. Yönetmeliğin Ek-2 kapsamında yapılan analiz sonuçlarına göre atıklar, I. Sınıf, II. Sınıf ya da III. Sınıfı Düzenli Depolama Sahalarında bertarafı sağlanmaktadır.

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

Çizelge C.49 - Uşak ilinde faaliyet gösteren tehlikesiz atık geri kazanım tesisleri

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

1	ÖNAL ELYAF TEKSTİL İNŞAAT NAKLİYE TURİZM HAYVANCILIK PAZARLAMA SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
2	SOM PAZARLAMA VE TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
3	BESNİ TEKSTİL SANAYİ VE TİC. A.Ş.	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
4	SARAR BATTANIYE TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş.	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
5	CCC TEKSTİL VE SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ	UŞAK	EK-1	Atıksu Deşarjı, Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
6	POLAT İPLİK TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
7	KAVAK GIDA VE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

8	ÖZVARDAR GERİ DÖNÜŞÜM TAAHHÜT TEKSTİL İNŞAAT İÇ VE DIŞ TİCARET SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
9	UŞAK RENK TEKSTİL SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
10	HASAN ÜLKÜ BAYKAL	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
11	KANTTEKS TEKSTİL BOYA ŞİFONEZ GAR.NAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
12	NACİYE ULUDAĞ-ULUDAĞ TEKSTİL	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
13	BEPA GERİ DÖNÜŞÜM TEKSTİL DERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
14	SARIKILIÇ TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
15	Nursa İplik San. ve Tic. A.Ş.-Uşak Şubesi	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
16	ÖZYÜREK ELYAF TEKSTİL VE GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
17	ASYA ÇADIR TEKSTİL VE ORMAN ÜRÜNLERİ SAN TİC.LTD.ŞTİ.	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
18	ÖZERDEM MENSUCAT SAN. VE TİC. A.Ş. TEKSTİL TELEFİ AÇMA UŞAK ŞUBESİ	UŞAK	EK-1	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
19	UŞAK GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım, Ambalaj Atığı Geri Kazanım
20	VARİLSAN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım, Tehlikeli Atık Geri Kazanım
21	A.V.S. İPLİK TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ NO 54 ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
22	UZPA TEKSTİL TURİZM PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
23	RANTTEKS TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
24	YAKUT METALURJİ VE GERİ KAZANIM ENDÜSTRİSİ ANONİM ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
25	RASİH NEDİM	UŞAK	EK-2	Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
26	HAYRİ SEZER - SEZER HURDACILIK	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım, Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma
27	ÇINAR İPLİK TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. EMİNOĞLU ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
28	PLATO ELYAF TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ-ORGANİZE ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
29	HANLAR DERİ TEKS. VE TAŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
30	KUYUCAK MENSUCAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

31	AKADYA GERİ KAZANIM ENDÜSTRİ MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
32	CANEN TOPRAK	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
33	DENİZ OTOMOTİV İNŞAAT TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. UŞAK ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
34	SEKA ELYAF TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
35	REMZİ SEZER	UŞAK	EK-2	Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
36	GÖKHAN KUYUCAK TEKTİL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
37	EGEÇEVRE GERİ DÖNÜŞÜM ENDÜSTRİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-2	Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
38	AFRA MENSUCAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
39	KÜRŞAT ÖZAYDIN TEKSTİL İNŞAAT TAAHHÜT TURİZM İHRACAT İTHALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
40	ÖZGÜNEŞLER GERİ DÖNÜŞÜM SANAYİ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
41	ALTIPARMAKLAR TEKSTİL ELYAF SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. UŞAK ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
42	HATİCE ŞEKER	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
43	POLAT İPLİK TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
44	KÖSEOĞLU KONFEKSİYON TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. TEKSTİL OSB ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
45	AKDERMAK DERİ TEKSTİL VE MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. ELYAF AÇMA ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
46	UŞAK ERKO TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. KARMA OSB ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
47	SEKA PLASTİK-KAMİLE KARA	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
49	MAHMUT KARACA	UŞAK	EK-2	Ambalaj Atığı Geri Kazanım, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
50	ASYA ÇADIR TEKSTİL İNŞAAT NAKLİYE GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. İPLİK ŞUBESİ	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım

Çizelge C.50 – Uşak ilinde 2017 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

Atık Kodu*	2017						
	Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %'si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %'si	Bertaraf Yöntemi
020104	32,000			R3			
030308	2.670,000			R4			
040221	130,277			R12			
040222	39.513,241			R12			
070213	436,904			R3/R12			
120101	10,650			R12			
120103	74,640			R12			
150101	3.214,326			R12			
150102	10.055,921			R12			
150103	45,260			R12			
150104	66,850			R12			
150106	201,438			R12			
150107	228,070			R12			
160117	64,510			R12			
160119	299,495			R3/R12			
170203	17,780			R12			
170401	10,480			R12			
170402	455,215			R12			
170405	661,187			R12			
170407	827,643			R12			
170411	4,708			R12			
171203	40,680			R12			
191208	80,407			R3			
200101	23,610			R12			
200111	192,670			R3			
200139	666,882			R12			
200140	3.873,448			R12			

Atık Yönetim Uygulamasında 2018 yılı atık istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2017'yi içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistiki 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 ve çelik sektörü bulunmamaktadır.

Çizelge C.51 – Uşak ilinde 2018 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri üretim kapasiteleri, 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 termik santral bulunmamaktadır.

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

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

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

C.13. Tıbbi Atıklar

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

Çizelge C.52 - 2018 yılında Uşak ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
UŞAK BELEDİYESİ	X		1		0,876		X		X	Afyonkara hisar
BANAZ BELEDİYESİ	X		1		0,039		X		X	
EŞME BELEDİYESİ	X		1		0,038		X		X	
KARAHALLI BELEDİYESİ	X		1		0,008		X		X	
SİVASLI BELEDİYESİ	X		1		0,0013		X		X	
ULUBEY BELEDİYESİ	X		1		0,006		X		X	

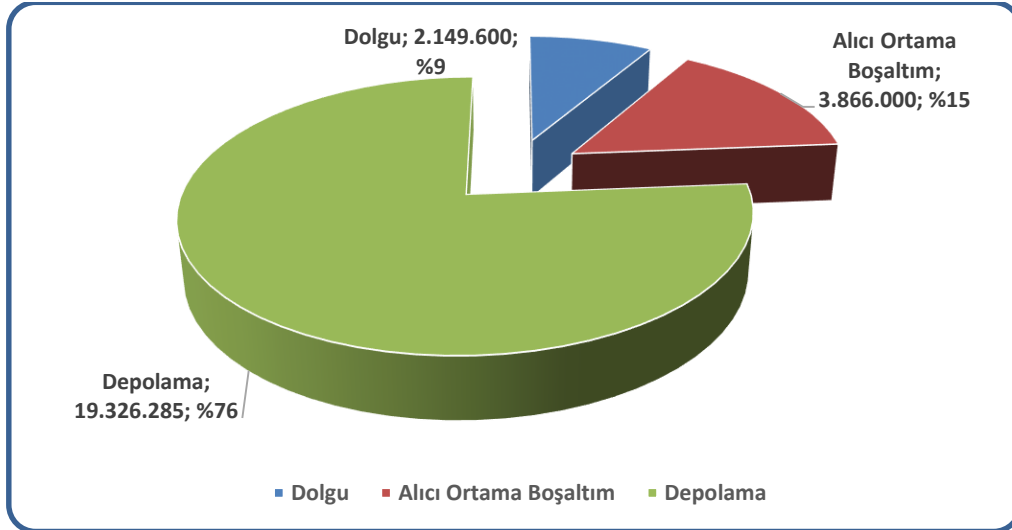
Çizelge C.53 - Uşak ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı (ton/yıl)
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

	2014	2015	2016	2017	2018
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	359,910	352,303	335,155	358,405	354.437

C.14. Maden Atıkları

Çizelge C.54 - Uşak ilinde 2018 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Tesis Adı	İşlenen Cevherin Adı	Atık Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi	Depolama Sınıfı
Tüprağ Metal Madencilik A.Ş.	Altın	131,812	D4	3. Sınıf



Grafik C.19 – Uşak ilinde 2018 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Uşak 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 – 2018 yılı itibariyle Uşak ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	2
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	22
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	4
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	-
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	34
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	-

Kaynaklar

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
Uşak Belediye Başkanlığı
Entegre Çevre Bilgi Sistemi

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.

Uşak ilinde 2018 yılında, BEKRA 3 bildirimlerine göre kuruluş sayıları ve kategorileri Çizelge Ç.56'da yer almaktadır.

Çizelge Ç.56 – Uşak ilinde 2018 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Bekra Bildirim Sistemi, 2019)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	3
TOPLAM	4

Çizelge Ç.57 – Uşak ilinde 2018 yılında BEKRA 3 bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	
Üst Seviye	
Kapsam Dışı	
TOPLAM	

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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).



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

Uşak ili sınırları içerisinde tespit edilen türler aşağıda listelenmiştir.

BİTKİTÜRLERİ	TÜRKÇE İSMİ	HABİTAT	ENDEMİK	BERN	RED DATA BOOK
ASPENIACEAE					
Aspleniumtrichomanes	Baldırıkara	Kayaarası, kalkerlive kalkersizduvar	-	-	-
HYPOLEPIDACEAE					
Pteridiumaquilinum	Eğrelti	Kesilmişorman,kesilmişkoru, kumul	-	-	-
PAPAVERACEAE					
Papaverrhoeas	Gelincik	Tarla,boşyer	-	-	-
POLYGONACEAE					
Poligonummaritimum	Çoban Değneği	Kumullar,kumluktyılar	-	-	-
CRUCIFERAE					
Cardariadraba	-	Ekilialan	-	-	-
CUPRESSACEAE					
Juniperusoxycedrus	Ardıç	Çamormanı,meşeçalılığı, maki	-	-	-

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

CUPRESSACEAE					
Cupressus sempervirens	Servi	Yamaç, kireçtaşı kayalık	-	-	-
MALVACEAE					
Alcea pallida	Kanaryaotu				
Malva sylvestris	Ebegümeçi	Çalılar, tarlalar, açık yerler	-	-	-
CISTACEAE					
Cistus creticus	Tüylü laden	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, nadastarlıları	-	-	-
LEGUMINOSAE					
Trifolium purpureum	Üçgül	Tarlalar, taşlı yerler, yol kenarları	-	-	-
PINACEAE					
Pinus brutia	Kızılcım	Orman	-	-	-
Pinus nigra	Karaçım	Orman	-	-	-
COMPOSITAE					
Anthemischia	Papatya	Yol kenarı, deniz yakını kalkerli topraklar	-	-	-
Bellis perennis	Koyun gözlü papatya	Nemli alan, orman	-	-	-
COMPOSITAE					
Senecio vulgaris	Kanaryaotu	Kumlu ve boş alan, tarla, maki	-	-	-
İnula viscosa	Anduzotu	Tepeyanları, boş alan ve bataklık alanlar	-	-	-
Amaranthus retroflexus L.	Tilkikuyruğu	Yol kenarı, çorak yerler, kültür arazilerinde	-	-	-
BORAGINACEAE					
Anchusa leptophylla	Sığırdili	Kaya yamaçlar, kumlu bozkır	-	-	-
CURCUBITACEAE					
Echium melaterium	Eşekhiyarı, Acidölek	Çorak yerler, yol kenarları, nehir kıyıları	-	-	-
CRASSULACEAE					
Sedum sediforme	Damkoryuğu	Kalkerli uçurumlar	-	-	-
EUPHORBIA					
Euphorbia rigida	Sütleyen	Pinus brutia orman açıklığı, Quercus coccifera makiliği, firigana, kireçtaşı yamaçlar	-	-	-
Cynodon dactylon	Ayrıkotu	Kuru vetaşlı yamaçlar, akarsu kenarları	-	-	-
Elymus elongatus	Ayrıkotu	Kuruk kalkerli, tuzlu yerler, geniş sessiz foliasitebi, çam orman kenarı	-	-	-

D.2. Fauna

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

AMFİBİLER(İKİYASHAMLILAR)	BERN	HABİTATLAR
BUFONİDAE (KARA KURBAĞALARI)		
Bufobufo (Siğilli kara kurbağaları)	III	Nemlitaş altlarında, toprak oyuklarında
Pelobatesyriacus(Toprak kurbağası)	II	Gevşek ve yumuşak toprakıçi ve durgunsu
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 tosağa)	II	Taşlık, kumlu ve kuru yerler
AGAMİDAE (KAYA KELERLERİ)		
Agamastellio (Dikenli Keler)	II	Kayalıklar, taşlıklar ve taş duvarlar
ANGUIDAE (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					
Accipiternisus (Doğu atmacası)	A-4	V	Ma,Kd,E,İ,A,Da	Y,KZ	Or,ÇB
PHASİANİDAE					
Perdix perdix (Çilkeklik)	A-3	E,V	Ma,Eİ,Kd,Da	Y	DK,St,ÇB
OTİDAE					
Otis tetrax (Küçük toykuşu)	A-1-2	E	Ma,E,A,İ	Y	St
Coturnix coturnix (Bildircin)	A-4	V	BB	G,Y	ÇB,St
COLUMBİDAE					
Columba livia (Kayagüvercini)	A-4	-	BB	Y	DK,St,ÇB
Streptopelia decaocto (Kumru)	A-4	-	BB	Y	ÇB
PİCİDAE					
Dendrocopus minor (Küçük ağaçkakan)	A-4	V	BB	Y	Or,ÇB
ALAUDİDAE					
Alauda arvensis (Tarla kuşu)	-	-	Ma,Kd,E,A,İ,Da	Y	St,ÇB
HİRUNDİNİDAE					
Hirundo rustica (İs kırlangıcı)	-	O	BB	G	ÇB
MUSCİCAPİDAE					
Muscicapastriata (Gri sinekkapan)	-	O	A	G	ÇB,Or
TURDİDAE					
Turdus merula (Karataşuk)	-	O	BB	Y	ÇB,Or
Saxicolaruberta (Çayır kuşu)	-	O	BB	Y	St
SİTTİDAE					
Sittakrüperi (Anadolu sıvacısı)	-	O	BB	Y	Or,ÇB
CORVİDAE					
Picapica (Saksağan)	-	O	BB	Y	ÇB,St
Corvus frugilegus					
PASSARİDAE					
Passer domesticus (Ev serçesi)	-	O	BB	Y	ÇB
FRİNGİGİLLİDAE					

UŞAK 2018 ÇEVRE DURUM RAPORU

Fringillamontifringilla (Dağ ispinozu)	-	O	Ma.Kd.A.İ.Da	KZ	Or.CB
Carduelis spinus (Karabaş iskete)	A-4	V	BB	Y.KZ	Or.CB

Tahmini Durumu:

- E:Tehlikede
EX:SoyuTükenmiş
I:Taksonundurumubilinmiyor
K: Bilgi eksikliğinden dolayı taksonun durumu belirsiz.
Nt: Henüz takson tehlike altında değil
O:Taksontehlikedışı
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

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

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

Çizelge D.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.	HA.	HA	HA	%	HA.	HA.
UŞAK	77.186	66.314	122	76.588	77.307	142.902	220.209	220.209	338.576	558.785
%	35	30	0	35	35	65	100	39	61	100

D.3.2. Milli Parklar

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

D.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

İlde mevcut sulak alanlardan, bunların özelliklerinden [isimleri ve alanları (ha)], niteliklerinin zaman içerisinde nasıl değiştiğinden söz edilmelidir.

İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği tarafından sulanan saha;

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

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma alıŐmaları

Başkomutanlık Tarihi Milli Parkının 2.856,5 hektarlık kısmı Banaz ilçesi Büyükoturak Kasabası sınırları içinde kalmaktadır.

İlimizde Tabiatı koruma alanı olarak ayrılmıŐ saha yoktur.

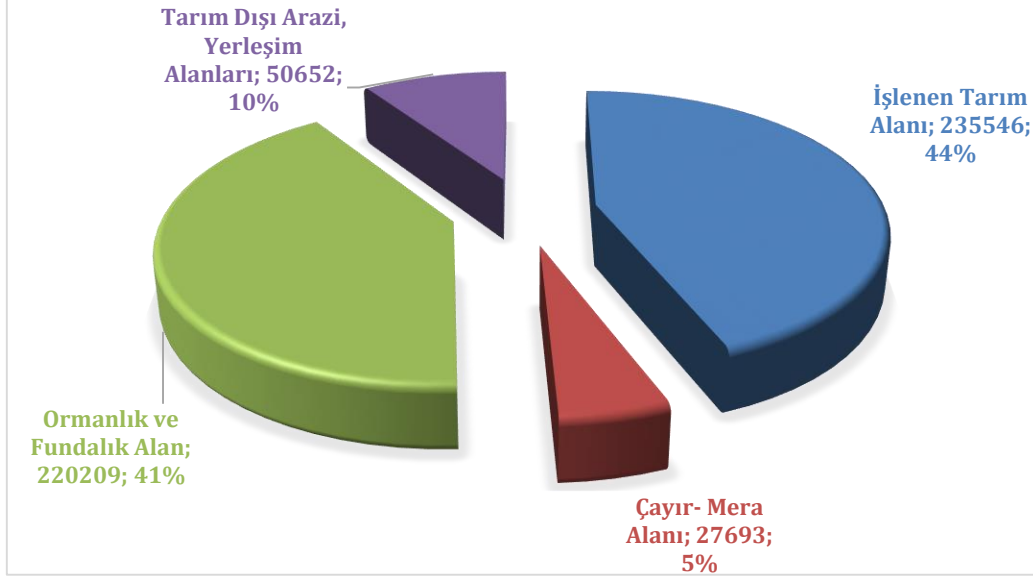
D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Doğa Koruma ve Milli Parklar UŞak Őube Müdürlüğü
evre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.20 – Uşak ilinde 2018 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2018)

Çizelge E.59 – Uşak ilinde arazi kullanım sınıflandırması

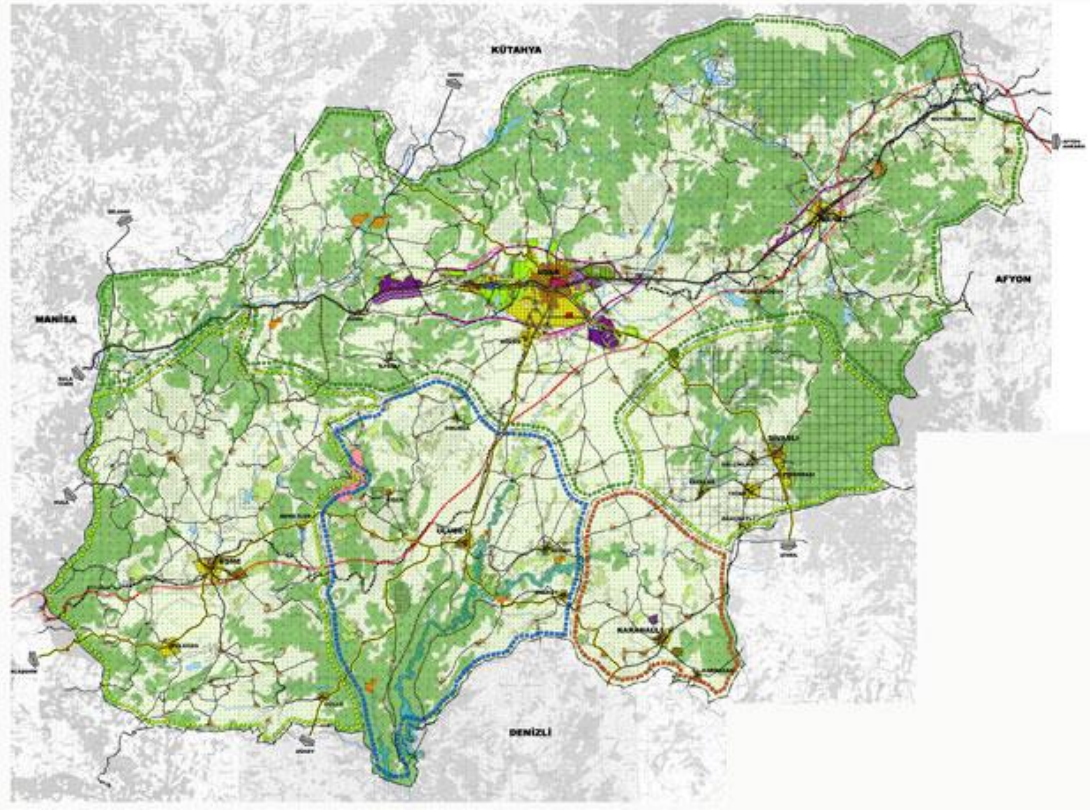
(Mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Corine Veritabanı, 2018)

UŞAK	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ							
	1990		2000		2006		2012	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	8849,36	1,58	10152,76	1,82	8054,89	1,45	8488,62	1,53
2) Tarımsal Alanlar	279400,59	49,98	278101,82	49,75	311422,46	56,09	311174,04	56,04
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	270654,95	48,41	269813,47	48,26	234518,28	42,24	234233,46	42,18
4) Sulak Alanlar	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00
5) Su Yapıları	126,55	0,02	963,45	0,17	1266,68	0,23	1366,18	0,25
TOPLAM	559031,45	100,00	559031,5	100,00	555262,31	100,00	555262,3	100,00

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, 2018)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

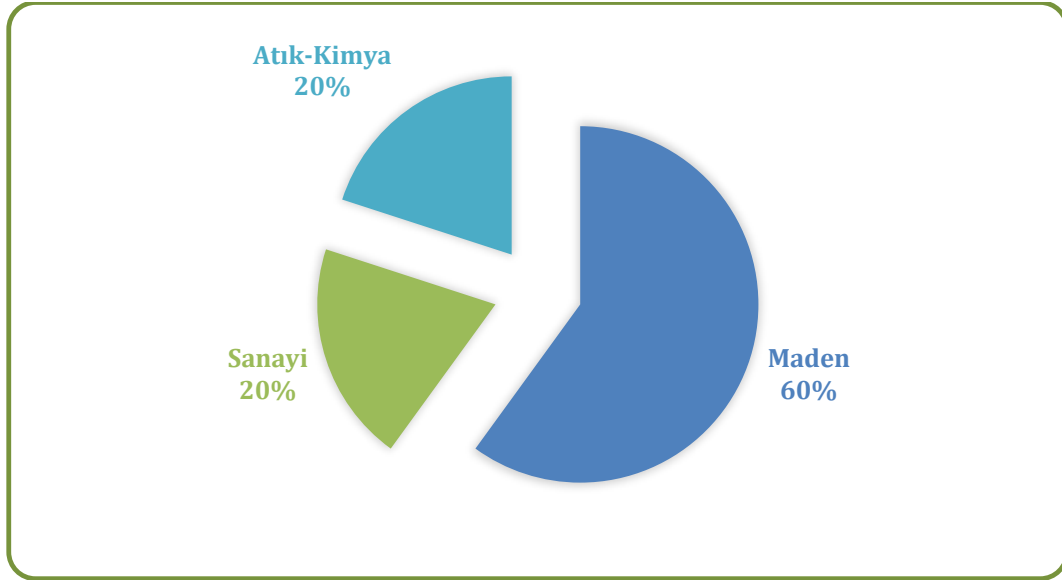
İl Özel İdaresi
Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

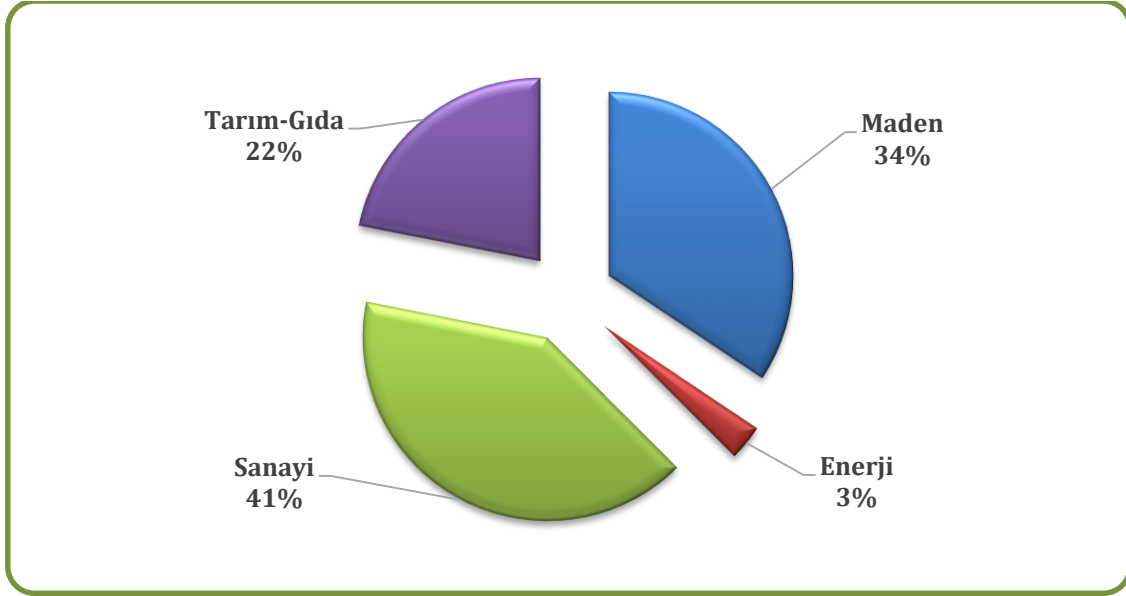
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.60 – Uşak ilinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2018 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	11	1	13	7	0	0	0	32
ÇED Gereklidir	0	0	0	0	0	0	0	0
ÇED Olumlu Kararı	3	0	1	0	1	0	0	5



Grafik F.21 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)



Grafik F.22 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

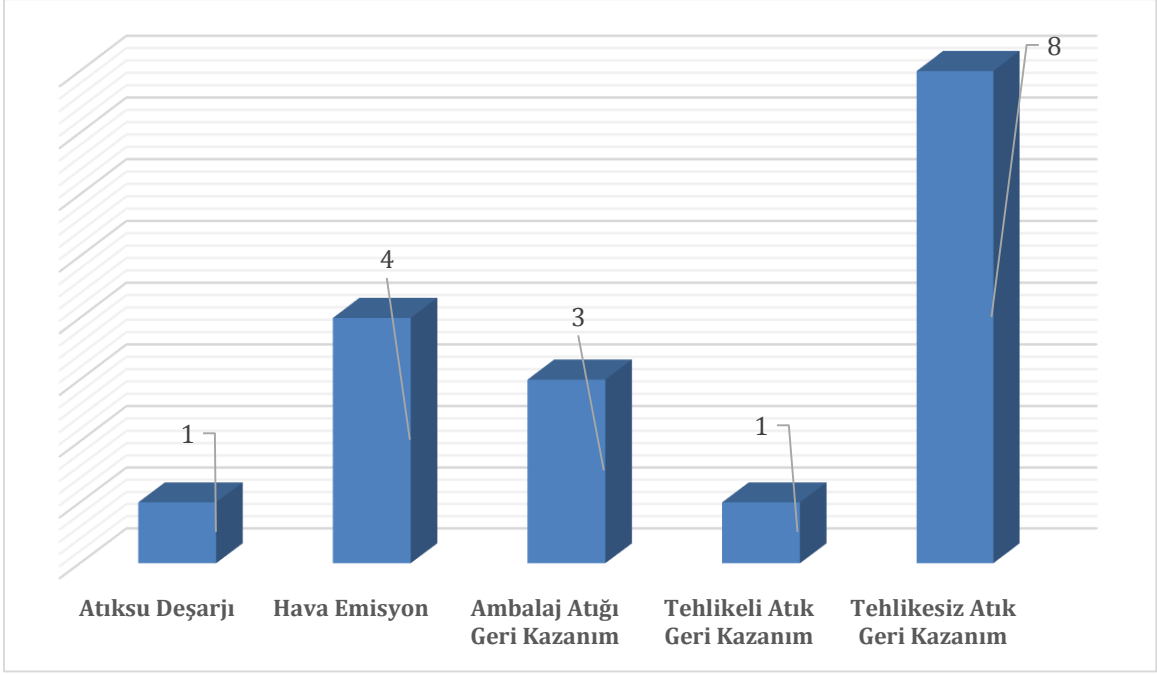
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

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.61 – Uşak ilinde 2018 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları

(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	3	24	27
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	4	25	29
TOPLAM	7	49	56



Grafik F.23 – Uşak ilinde 2018 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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;

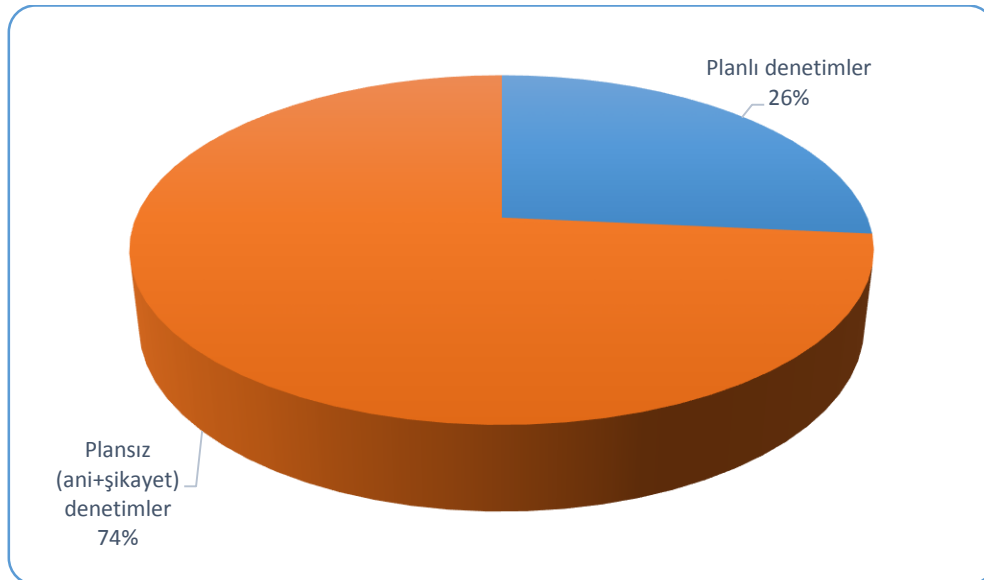
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya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

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

Çizelge G.62 - Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı

(e-Denetim, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	40
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	111
Genel toplam	151



Grafik G.24 – Uşak ilinde ÇŞİM tarafından 2018 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı

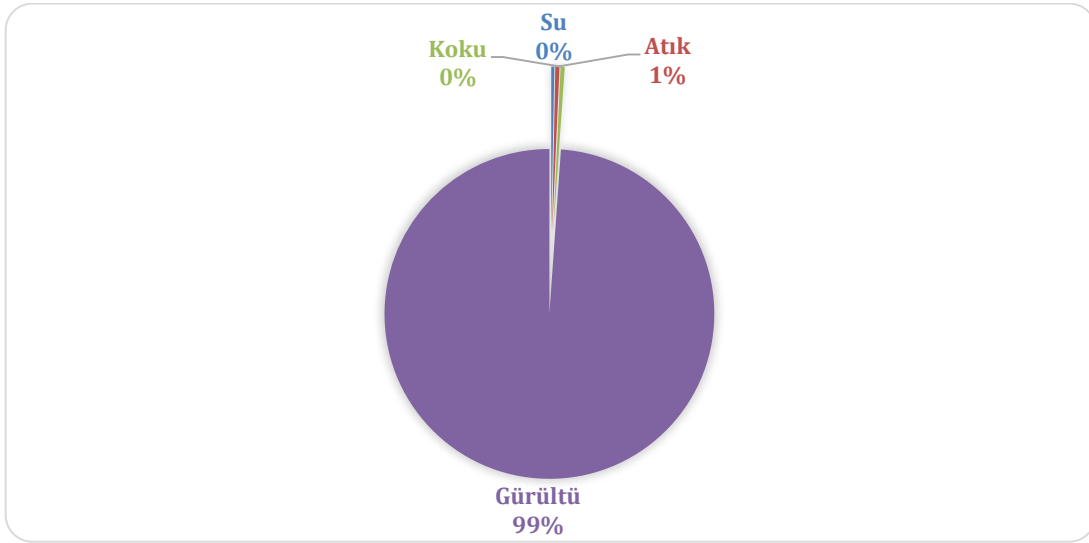
(e-Denetim, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.63 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve Uşak Belediyesi, 2019)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Koku	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	0	3	0	4	4	974	0	985
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	0	3	0	4	4	974	0	985
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)								



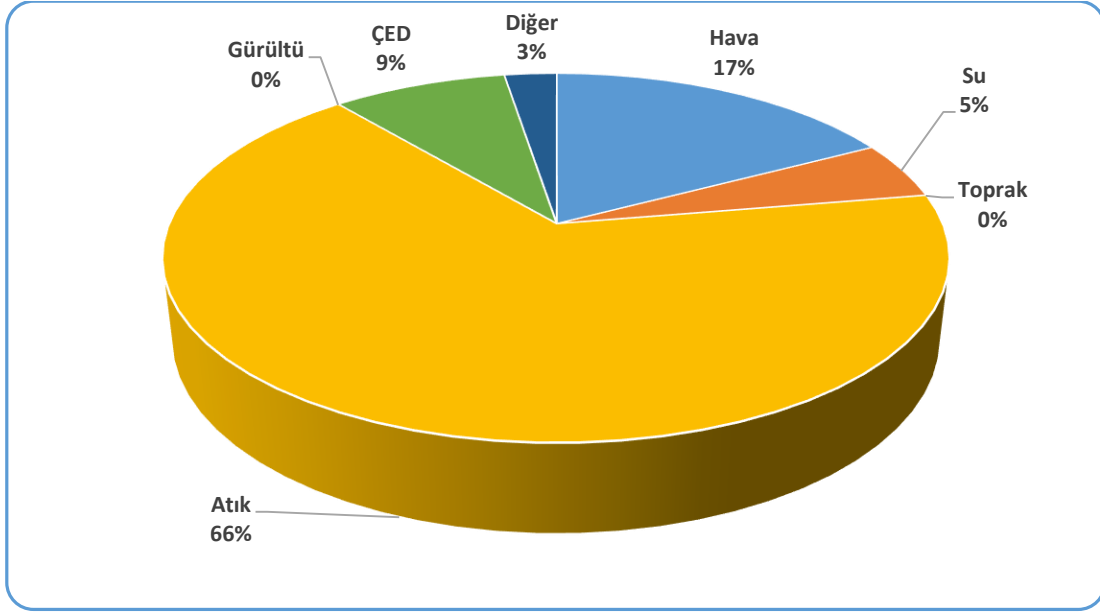
Grafik G.25 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi, 2019)

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.64 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi, 2018)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	199.339	58.351	0	765.968	0	98.707	29.544	1.151.909
Uygulanan Ceza Sayısı	5	1	0	9	0	6	3	24



Grafik G.26 – Uşak ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı

(e-Denetim, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediyesi, 2018)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2018 yılında 3 (üç) adet firmaya kapatma uygulanmıştır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2018 yılında çevrenin korunması ve çevre bilincinin oluşturulması amacıyla İlk ve Orta dereceli okullarda eğitim programları gerçekleştirilmiştir.

Sıfır Atık Projesi kapsamında atıkların kaynağında ayrı toplanması ve ekonomiye geri kazandırılması amacıyla kamu kurum ve kuruluşlarına eğitimler verilmiştir.

Organize Sanayi Bölgelerinde faaliyet gösteren sanayicilerin çevre duyarlılığının arttırılması için toplantı ve eğitim programları yapılmıştır.

Kaynaklar

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü