



**T.C.
UŞAK VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

UŞAK İLİ 2017 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

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

UŞAK 2018



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

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

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

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

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

Salim DEMİR
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 Müdür V.

İÇİNDEKİLER

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. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	12
A.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	13
B. SU VE SU KAYNAKLARI	14
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	14
B.1.1. Yüzeysel Sular	14
B.1.1.1. Akarsular	14
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar.....	14
B.1.2. Yeraltı Suları.....	15
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	15
B.1.3. Denizler	15
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	16
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	17
B.3.1. Noktasal kaynaklar	17
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar.....	17
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	18
B.3.2. Yayıllı Kaynaklar.....	20
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	20
B.3.2.2. Diğer	20
B.4. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....	20
B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu	20
B.4.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	20
B.4.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	21
B.4.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	22
B.4.2. Sulama	23
B.4.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	25
B.4.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	26
B.4.3. Endüstriyel Su Temini.....	26
B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı.....	27
B.4.5. Rekreatyoneel Su Kullanımı	27
B.5. ÇEVRESEL ALTYAPI.....	27
B.5.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri.....	27
B.5.2. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri.....	31
B.5.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	31
B.5.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	32
B.6. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	32
B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirletilmiş Sahalar	32
B.6.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı.....	33
B.6.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	34

B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği.....	34
B.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	35
C. ATIK.....	36
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	36
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI.....	38
C.3. AMBALAJ ATIKLARI	38
C.4. TEHLİKELİ ATIKLAR.....	39
C.5. ATIK MADENİ YAĞLAR.....	40
C.6. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER.....	41
C.7. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR.....	43
C.8. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)	43
C.9. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR (AEEE)	44
C.10. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ (HURDA) ARAÇLAR	45
C.11. TEHLİKESİZ ATIKLAR	45
C.11.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	48
C.11.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	49
C.11.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları.....	49
C.12. TIBBİ ATIKLAR.....	49
C.13. MADEN ATIKLARI	50
C.14. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	51
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	52
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR.....	52
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	52
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK.....	53
D.1. FLORA	53
D.2. FAUNA.....	54
D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR	58
D.4. ÇAYIR VE MERA	58
D.5. SULAK ALANLAR	58
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	59
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	59
E. ARAZİ KULLANIMI.....	60
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	60
E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	61
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	61
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	61
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	62
F.1. ÇED İŞLEMLERİ	62
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	63
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	65
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	66
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	66
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ	67

G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	68
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	68
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	68
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....	69
EK-1: 2017 YILINA AİT İL ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ARAŞTIRMA FORMU	70
BÖLÜM I. HAVA KİRLİLİĞİ	70
BÖLÜM II. SU KİRLİLİĞİ	75
BÖLÜM III. TOPRAK KİRLİLİĞİ.....	80
BÖLÜM IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI	81

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	4
Çizelge A.2 - EPA 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 2017 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler	8
Çizelge A.5 – Uşak ilinde 2017 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler	8
Çizelge A.6 –Uşak ilinde 2017 yılında kullanılan doğalgaz miktarı.....	8
Çizelge A.7 – Uşak ilinde 2017 yılında kullanılan fuel-oil miktarı	8
Çizelge A.8 - Uşak ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	9
Çizelge A.9 - Uşak ilinde 2017 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	11
Çizelge A.10 - 2017 yılında Uşak ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	11
Çizelge B.11 – Uşak İlının Akarsuları	14
Çizelge B.12 - Uşak ilinde Mevcut Sulama Göletleri	15
Çizelge B.13 – Uşak ilinin Yeraltı Suyu Potansiyeli	15
Çizelge B.14 - Uşak ilinde 2017 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları.....	16
Çizelge B.15 - Uşak İlinde endüstriyel atıksu deşarjı olan kaynaklar(2017)	17
Çizelge B.16 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar(2017).....	19
Çizelge B.17 - İlimizdeki Toplam Tarım Alanı (2017).....	20
Çizelge B.18 -İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri (2017).....	22
Çizelge B.19 - İlimizdeki Sulama Göletleri (2017)	23
Çizelge B.20 - İlimizdeki Göletler ve Sulama Alanları (2017).....	25
Çizelge B.21 – Uşak ilinde 2017 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	30
Çizelge B.22 –Uşak ilinde 2017 Yılı OSB’lerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu	31
Çizelge B.23 - Uşak ilinde 2017 Yılı İçin Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler	32
Çizelge B.24 – Uşak ilinde 2017 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları	34
Çizelge B.25 - Uşak ilinde 2017 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb)	35
Çizelge B.26 - Uşak ilinde 2017 Yılında Topraktaki Pestisit vb. Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları.....	35
Çizelge C.27 - Uşak ilinde 2017 Yılı İçin İl/İlçe Belediyelerince Toplanan ve Yerel Yönetimlerce (Büyükşehir Belediyesi/ Belediye/ Birliklerce Yönetilen Belediye Atığı Miktarı ve Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Yöntemleri	37
Çizelge C.28 - Uşak ilinde 2017 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları.....	38
Çizelge C.29 -Uşak İlinde Tehlikeli Atık İşleme ve Miktarı (Madeni Atıklar Dahil)	40
Çizelge C.30 – Uşak İlinde 2017 Yılı için Atık Madeni Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları	41

Çizelge C.31 – Uşak ilinde 2017 Yılında Toplanan Pil ve Akümülatörlerle İlgili Veriler	42
Çizelge C.32 –Uşak İlinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı (Kg)	42
Çizelge C.33 -Uşak İlinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Pil Miktarı (Kg)	43
Çizelge C.34 –Uşak İlinde 2017 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler.....	43
Çizelge C.35 – Uşak İlinde 2017 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler....	43
Çizelge C.36 –Uşak İlinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (Kg/yıl)	44
Çizelge C.37 – Uşak İlinde 2017 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar.....	45
Çizelge C.38 –Uşak İlinde 2017 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı.....	45
Çizelge C.39 - Uşak İlinde faaliyet gösteren Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisleri.....	46
Çizelge C.40 – Uşak İlinde 2017 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri.....	48
Çizelge C.41 – Uşak ilinde 2017 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri üretim kapasiteleri, cüruf ve bertaraf yöntemi	49
Çizelge C.42 – Uşak ilinde 2017 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf-Uçucu Kül Miktarı.....	49
Çizelge C.43 – 2017 Yılında Uşak İli Sınırları İçinde Oluşan Yıllık Tıbbi Atık Miktarı	50
Çizelge C.44 -Uşak İlinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (ton/yıl)	50
Çizelge C.45 – Uşak İlinde 2017 Yılında Madencilikte Proses Atıklarının Bertarafı	50
Çizelge C.46 –Uşak İlinde Bulunan Atık İşleme Tesis Sayısı	51
Çizelge Ç.47 – Uşak ilinde 2017 yılında SEVESO kuruluşlarının sayısı	52
Çizelge D.48 – İlimizde Flora Bilgileri 2017.....	53
Çizelge D.49 – İlimizde Fauna Bilgileri 2017	54
Çizelge D.50– İlimizde Habitat Bilgileri 2017	55
Çizelge D.51 – İlimizde Fauna Türler ve Yaşadığı Ortamlar 2017	56
Çizelge D.52 – İlimizde Ormanlık Alanlar	58
Çizelge E.53 – 2017 yılı için Uşak ilinde arazi sınıflandırması	60
Çizelge F.54 –Uşak İlinde Bakanlık Merkez ve ÇŞİM tarafından 2017 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı.....	62
Çizelge F.55 – Uşak ilinde 2017 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	63
Çizelge G.56 - Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	66
Çizelge G.57 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	67
Çizelge G.58 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	68

ŞEKİLLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Şekil A.1 - Uşak ilinde (....) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği.....	10
Şekil A.2 - Uşak ilinde (....) istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	10
Şekil A.3 – Uşak ilinde 2017 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	12
Şekil B.4 - Uşak ilinde 2017 yılı belediyeler tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımının	21
Şekil B.5 - Uşak ilinde 2017 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı	26
Şekil B.6 – Uşak ilinde 2017 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı	28
Şekil B.7 – Uşak ilinde 2017 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	29
Şekil B.8 – Uşak ilinde 2017 Yılında Belediyelerden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi	33
Şekil B.9 - Uşak ilinde 2017 Yılında Sanayiden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi.....	34
Şekil C.10 – Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi.....	39
Şekil C.11 –Uşak İlinde Atık Madeni Yağ Toplama Miktarları*	41
Şekil C.12 – Uşak İlinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama ve Geri Kazanım Miktarı (Ton)	42
Şekil C.13 –Uşak İlinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (Kg/yıl).....	44
Şekil E.14– Uşak ilinde 2017 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması.....	60
Şekil F.15 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇED Olumlu Kararı verilen projelerin sektörel dağılımı	62
Şekil F.16 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı verilen projelerin sektörel dağılımı	63
Şekil F.17 – Uşak ilinde 2017 yılında verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin sektörlere göre dağılımı.....	64
Şekil F.18 -Uşak ilinde 2017 yılında verilen lisansların konuları	64
Şekil G.19 – Uşak ilinde ÇŞİM tarafından 2017 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	66
Şekil G.20 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	67
Şekil G.21 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı	68

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1 – Uşak ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	9
Harita E.2 – Uşak ili Çevre Düzeni Planı.....	61

GİRİŞ

Nüfus:

5.341 km² yüzölçümüne sahip olan Uşak ilimizin nüfusu 2016 yılı nüfus sayımına göre 364.971'dir.

İklim:

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

Bitki Örtüsü:

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

Coğrafik Durum:

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

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

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

Sanayi ve Tarım:

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

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

Uşak Ürünlerinin Ulusal Pazar Payları

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

Turizm:*Karun Hazinesi*

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

Uşak Evleri

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

*Kuş Gözlem Alanı**Murat Dağı***İl Müdürlüğü:**

Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüz toplam 75 personeli ile Cumhuriyet Mahallesi, 2.Emlak Sokak, No:1 adresinde hizmet vermektedir.

Müdürlüğümüz kullanımına tahsisli 20 daireli lojmanımız bulunmaktadır.

Müdürlüğümüze ait 4'ü kiralık olmak üzere toplam 8 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, EPA (Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Ajansı) Hava Kalitesi İndeksinin ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uyarlanması sonucu 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 - EPA hava kalitesi indeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi 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 Marta 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 -vejetasyonun 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), kadmium (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)

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

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

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

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

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerler ulaşılmasının bir sebebi de inversiyon durumudur. CO'in global arka plan konsantrasyonu 0,06 ve 0,17 mg/m³ arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

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

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

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

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

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

Çizelge A.4 - Uşak ilinde 2017 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler (Uşak 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	37.274,370	4.800	-	2	25	25
İthal Kömür	Rusya Güney Afrika	14.145,250	6.400	12-31	0,9	10	16

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

Çizelge A.5 – Uşak ilinde 2017 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 (%)

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

Çizelge A.6 –Uşak ilinde 2017 yılında kullanılan doğalgaz miktarı (UDAŞ, 2018)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (m ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut	67.074,266	
Sanayi	142.384,533	

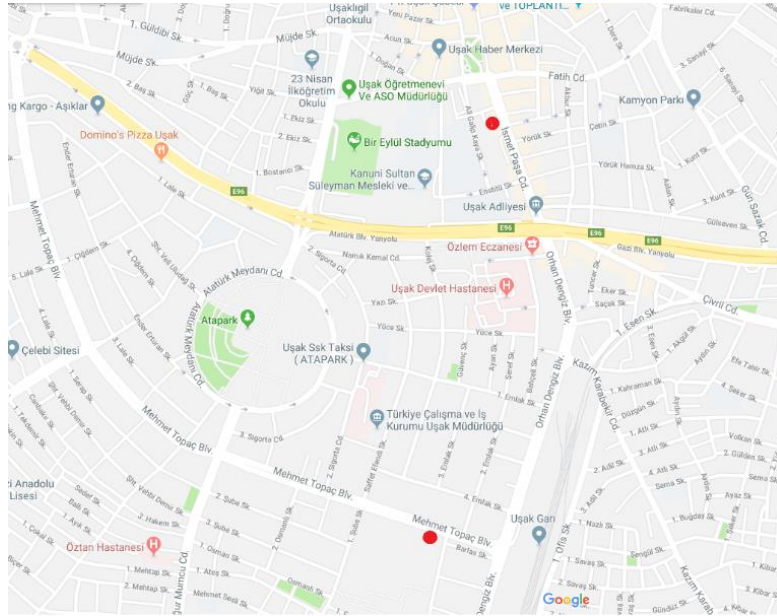
Çizelge A.7 – Uşak ilinde 2017 yılında kullanılan fuel-oil miktarı

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

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

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 2017 yılı içerisinde herhangi bir veri alınamamıştır.

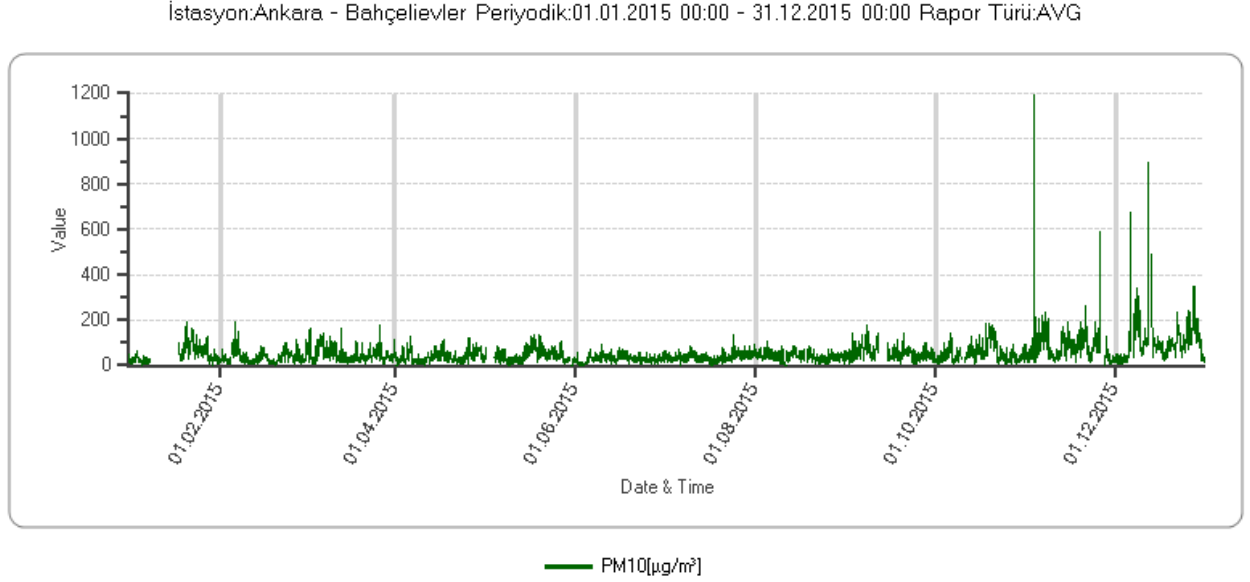


**Harita A.1 – Uşak ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri
(Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2017)**

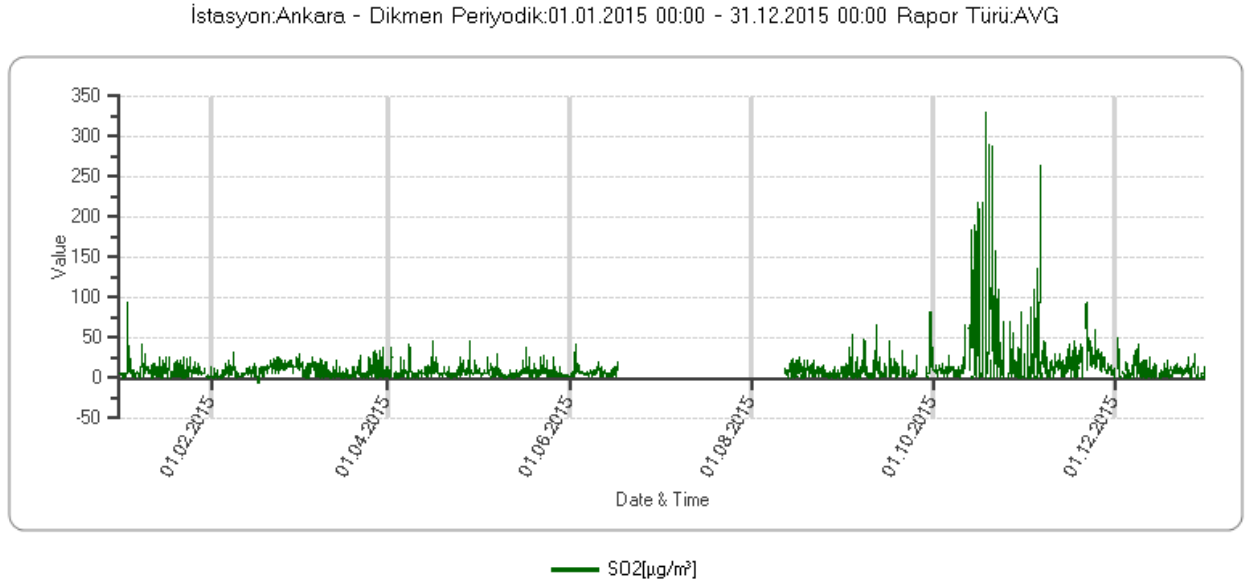
Çizelge A.8 - Uşak ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler (Ege Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2018)

İstasyon Adı	Ölçülen Parametreler	İstasyon Tipi	Koordinatı	
			X	Y
UŞAK(Merkez)	CO, NOx, PM _{2,5} , PM ₁₀	Trafik	38.673110	29.406190
UŞAK(Merkez)	O ₃ , CO, NOx, SO ₂ , PM ₁₀	Isınma	38.663930	29.404960

A.4. Ölçüm İstasyonları



Şekil A.1 - Uşak ilinde (....) istasyonu PM10 parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2018)
Veri temin edilememiştir.



Şekil A.2 - Uşak ilinde (....) istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2018)
Veri temin edilememiştir.

Çizelge A.9 - Uşak ilinde 2017 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2018)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM ₁₀	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak														
Şubat														
Mart														
Nisan														
Mayıs														
Haziran														
Temmuz														
Ağustos														
Eylül														
Ekim														
Kasım														
Aralık														

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı
Veri temin edilememiştir.

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimizde emisyon ölçüm yetki belgesi verilen 9 adet yetkili istasyon bulunmaktadır. İlde verilen toplam Egzoz emisyon ölçüm pulu sayısı ise 40.400 adettir.

Çizelge A.10 - 2017 yılında Uşak ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl 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
65.774	20.556	5.579	43.568	135.477					37.182

A.6. Gürültü

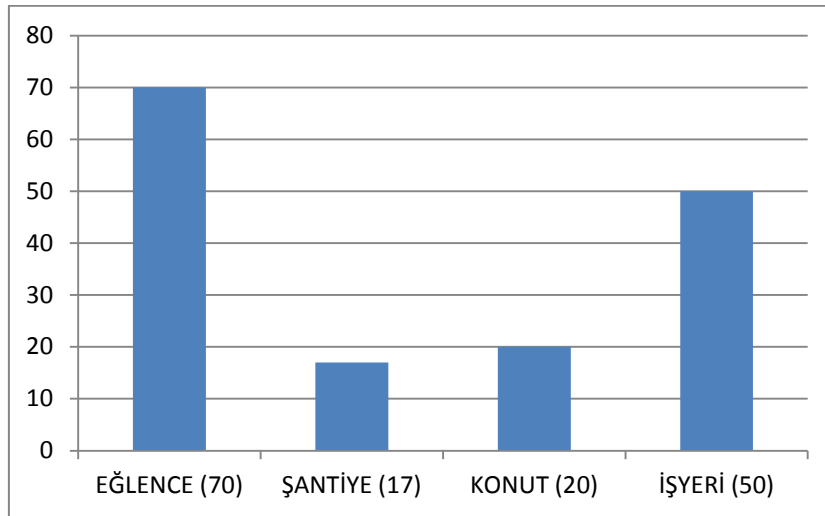
Gürültü, canlıların huzur ve sükûnunu, beden ve ruh sağlığını olumsuz etkileyen, aralarında uyum bulunmayan düzensiz seslerin belirli bir seviyenin üzerine çıkmış halidir. Gürültünün insan sağlığına olumsuz etkileri fiziksel olarak; geçici ve sürekli işitme bozukluğu, fizyolojik olarak; kan basıncının 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 Kanunun 12. Maddesi ve 2006/16 sayılı Yetki Devri Genelgesine binaen, Uşak Belediye Başkanlığı tarafınca gürültü konusunda 157 adet şikâyet denetimi yapılmıştır.



Şekil A.3 – Uşak ilinde 2017 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı (Uşak Belediye Başkanlığı, 2018)

A.7. 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.8. Sonuç ve Değerlendirme

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

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

Kaynaklar:

İl Çevre ve Şehircilik 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.11 – Uşak İlinin Akarsuları
(DSİ, İl Müdürlüğü, 2017)**

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.)	

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.12'de verilmiştir.

Çizelge B.12 - Uşak ilinde Mevcut Sulama Göletleri (DSİ, 2017)

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Uşak – Eşme Karaahmetli Göleti Ve Sulaması	Toprak Dolgu	0,16 hm ³	18 ha.	0,11 hm ³	Sulama
Uşak –Merkez Karaahmetli Göleti Ve Sulaması	Toprak Dolgu	1,4 hm ³	164 ha.	1,0 hm ³	Sulama
Uşak – Eşme Ahmetler Göleti Ve Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	-	67 ha.	-	Sulama
Eşme –Merkez Üçpınar Göleti Ve Sulaması	Toprak Dolgu	5,3 hm ³	242 ha.	2,21 hm ³	Sulama
Küçükler Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	-		-	İçme-Sulama
Uşak – Banaz Kızılcasöğüt Göleti Ve Sulaması	Zonlu Toprak Dolgu	1,85 hm ³	262 ha.	-	Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

İlimizde Jeotermal Kaynaklar bulunmakta olup; termal - kaplıca amaçlı kullanım için 1 adet tesis (Kayaagıl Termal Tesisleri) mevcuttur. Ayrıca seracılıkta da kullanımlar son yıllarda artış göstermeye başlamıştır.

Bununla birlikte Büyük Menderes Nehir Havzası Taslak Yönetim Planı çalışmalarında; Uşak-Banaz-Sivaslı yeraltı suyu kütlesi belirlenmiş olup, yaklaşık 4.082 km²'lik bir alanı kaplamaktadır. Ancak yeraltı suyu potansiyeliyle ilgili bilgi edinilememiştir.

Çizelge B.13 – Uşak ilinin Yeraltı Suyu Potansiyeli

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
-	-
-	-
-	-

Konu ile ilgili bilgi edinilememiştir.

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Uşak-Banaz-Sivaslı yeraltı suyu kütlesi belirlenmiştir. Yaklaşık 4.082 km²'lik bir alanı kaplamaktadır. Su seviyesi hakkında bilgi edinilememiştir.

B.1.3. Denizler

Uşak ilinin denize kıyısı bulunmamaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.14 - Uşak ilinde 2017 Yılı Yüzey ve Yeraltı Sularında Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliği İle İlgili Analiz Sonuçları (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü 2017)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yüzey	Karaağaç Göleti	-	-	X	-	64-001		Karaağaç Köyü		2,38
Yüzey	Karahallı Santral	-	X	-	-	64-002		Karahallı İlçesi		6,85
Yüzey	Eşme Üçpınar	-	-	X	-	64-003		Eşme İlçesi		2,78
Yüzey	Susuz Köprü Yanı	-	-	X	-	64-004		Banaz İlçesi		4,28
Yüzey	Emirfakı Gediz Çayı	-	-	X	-	64-005		Merkez İlçe		7
Yüzey	Eşme Takmak	-	-	X	-	64-011		Eşme İlçesi		2,54
Yüzey	Sivaslı Yenierice	-	-	X	-	64-013		Sivaslı İlçesi		8,29
Yüzey	Ulubey Aksaz	-	-	X	-	64-015		Ulubey İlçesi		10,34
Yüzey	Banaz Banaz Köy	-	-	X	-	64-017		Banaz İlçesi		3,79
Yüzey	Ulubey Deresi	-	-	X	-	64-020		Ulubey İlçesi		13,17
Yeraltı	Banaz Merkez	-	-	X	-	64-021		Banaz İlçesi	38,753807 29,748312	12,25
Yeraltı	Kaylı Köyü Kuyu	-	-	X	-	64-022			38,657103 29,727963	10,5
Yeraltı	Zahman Yol Ayrımı	-	-	X	-	64-023		Merkez İlçe	38,733796 29,163748	11,025
Yeraltı	Mesudiye Yol Girişi	-	-	X	-	64-027		Merkez İlçe	38,701448 29,515104	5,5
Yüzey	Göğem Göleti	-	-	X	-	64-028		Merkez İlçe		2,94
Yüzey	Eşme Yeşilkavak	-	-	X	-	64-031		Eşme İlçesi		3,36
Yüzey	Altıntaş Göleti	-	-	X	-	64-032		Merkez İlçe		2,55
Yüzey	Kızılcaşöğüt Göleti	-	-	X	-	64-033		Banaz İlçesi		2,78
Yüzey	Ketenlik Köyü Girişi	-	-	X	-	64-034		Merkez İlçe		8,63
Yeraltı	Eynihan Deresi	-	-	X	-	64-035		Merkez İlçe	38,789168 29,270912	3
Yeraltı	Güre Çayı Kenarı	-	-	X	-	64-036		Merkez İlçe	38,647426 29,156967	3,67
Yeraltı	Yayalar Azizler Arası	-	-	X	-	64-037		Sivaslı İlçesi	38,4798 29,60007	1,67
Yeraltı	Banaz Hatipler	-	-	X	-	64-039		Banaz İlçesi	39,781458 29,77167	6,25
Yeraltı	Muharremşah	-	-	X	-	64-040		Merkez ilç	38,654417 29,48774	4,75
Yeraltı	Sorkun Kuyu Köprü	-	-	X	-	64-041		Merkez İlçe	38,72917 29,41475	7,59
Yeraltı	Bozkuş kuyu Köy İçi	X	-	-	-	64-042		Merkez İlçe	38,68465 29,50207	9,75
Yeraltı	Banaz Derbent	-	-	X	-	64-044		Banaz İlçesi	38,67474 29,63906	18,41
Yeraltı	Ulubey Omurca	-	-	X	-	64-045		Ulubey İlçesi	38,46082 29,28908	11,75
Yüzey	Sirge (Alanyurt)	-	-	X	-	64-046		Merkez İlçe		3,33
Yüzey	Ahat Göleti	-	-	X	-	64-049		Banaz İlçesi		1,75
Yüzey	Kayaagıl Göleti	-	-	X	-	64-052		Merkez İlçe		0,58

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

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

Çizelge B.15 - Uşak İlinde endüstriyel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2017)

<i>Endüstriyel - Noktasal Kaynaklar</i>							
Tesisin Adı	Deşarj Noktasının Coğrafi Bilgi Sistemi(CBS) Koordinatları	Endüstri Sektörü	Atıksu Miktarı (m ³ /gün)	Arıtma Tesisinin Türü	Atıksu Arıtma Tesisinin Kapasitesi (m ³ /gün)	Deşarjın Yapıldığı Nehir Havzası	Alıcı Ortamın Adı
UŞAK KARMA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ARITMA TESİSİ	N 38°, 38', 24.2" EO 29°, 27', 09.6"	19	10000-16000	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	24 000	Büyük Menderes	Dokuzsele Deresi
UŞAK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ	N 38°, 38', 24.2" EO 29°, 27', 09.6"	19	9000 – 9500	Fiziksel + Kimyasal + Biyolojik	12 000	Gediz	Gediz Nehri
Ağaoğlu Tekstil A.Ş.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.7	2700	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	3000	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Atak Basma ve Boya A.Ş.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.2	300	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	300	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Özdemirler Tekst. San. Ve Tic. A.Ş.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.2	2700	Fiziksel + Biyolojik + Kimyasal	3000	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Ege ÖzteksTeks. San. Ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 40', 50.2" EO 29°, 27', 32.4"	10.2	900	Fiziksel + Biyolojik	1100	Büyük Menderes	Belediye Kanalı-Akse Deresi-Dokuzsele Deresi
Remzi Sezer 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 Konserveçilik Gıda Tar. Ürn. San. ve Tic. Ltd. Şti.	N 38°, 23', 40.11" EO 28°, 59', 48.93"	5.9	30	Fiziksel + Kimyasal + İleri Arıtma	30	Büyük Menderes	Serenlikuyu D. - Koca Dere
Bölme Kasabı Gıda Tar. Hayv.İnş. Tekst. 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.16 - Uşak İlinde evsel atıksu deşarjı olan kaynaklar (2017)

İlçe	Belediye	TÜİK Nüfusu (2016)	Atıksu Miktarı (m ³ /gün)	Kanalizasyona Bağlı Nüfus	AAT Genel Durumu/ Aşaması	Arıtma Türü	Deşarjın Yapıldığı Alıcı Ortam Adı	Deşarjın Yapıldığı Havza	Deşarj Koordinatları
MERKEZ	UŞAK	211.187	42.250	97	Var	İleri Arıtma	Dokuzsele Deresi	Büyük Menderes	N 38°, 35', 38.6" EO 29°, 24', 50.7"
MERKEZ	BÖLME	3.022	600	98	Uşak Belediyesi Evsel A.A.T.'ne Bağlı	-	Dokuzsele Deresi	Büyük Menderes	N 38°, 35', 38.6" EO 29°, 24', 50.7"
BANAZ	BANAZ	16.644	3.300	70	İnşaat	-	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
BANAZ	KIZILCASÖĞÜT	1.888	380	95	İnşaat İhalesi	-	Banaz Çayı	Büyük Menderes	
EŞME	EŞME	15.136	3.050	90	Proje	-	Güllü Deresi 1) Elvanlar Mahallesi 2) Şehir Merkezi 3) Eski Mezbahane Deresi 4) Gedikler Deresi	Büyük Menderes	
EŞME	YELEĞEN	2.196	450	70	Yok	-	Orman Dere, Kara Dere	Büyük Menderes	
KARAHALLI	KARAHALLI	3.969	500	100	Var	Fiziksel Biyolojik	Kuru Dere - Kuyu Deresi	Büyük Menderes	38°19'15.41" K – 29°32'50.97"D
SIVASLI	SIVASLI	6.986	1.400	95	İnşaat'a Başlanılmak Üzere	-	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SIVASLI	PINARBAŞI	1.948	390	95		-	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SIVASLI	SELÇİKLER	1.928	390	95		-	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
SIVASLI	TATAR	1.909	380	90		-	Banaz Çayına dökülen Dere Yatağı	Büyük Menderes	
ULUBEY	ULUBEY	4.822	960	70	Proje	-	1) Eski Çeşme Mevkii (Kuru Dere) 2) Acı Çeşme Mevkii (Kuru Dere)	Büyük Menderes	

* Atıksu Miktarı Hesaplanırken kişi başı günlük 150 - 200 L su kullanıldığı baz alınmıştır.

Belediyelerden Kaynaklanan Evsel Atıksu Miktarı: yaklaşık 54.050 m³/gün

Belediyelerden Kaynaklanan **Noktasal Evsel Atıksu Deşarjı Miktarı**: yaklaşık 50.887 m³/gün (Kanalizasyona bağlı Nüfustan Kaynaklanan)

Atıksu Arıtma Tesisi İle Sonuçlanan Atıksu Miktarı: 43.350 m³/gün

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Çizelge B.17 - İlimizdeki Toplam Tarım Alanı (2017)

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

Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü (2017)

B.3.2.2. Diğer

İlimiz içerisinde 12 Belediyenin kanalizasyona bağlı olmayan nüfuslarından kaynaklanan yaklaşık 3.164 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 ve Bölme 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 bulunmakta olup, Uşak-Banaz-Sivaslı yeraltı suyu kütlesi ile Dokuzsele, Banaz ve Hamam Çayı su kütlelerini etkileme riskleri bulunmaktadır.

B.4. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.4.1. İçme ve Kullanma Suyu

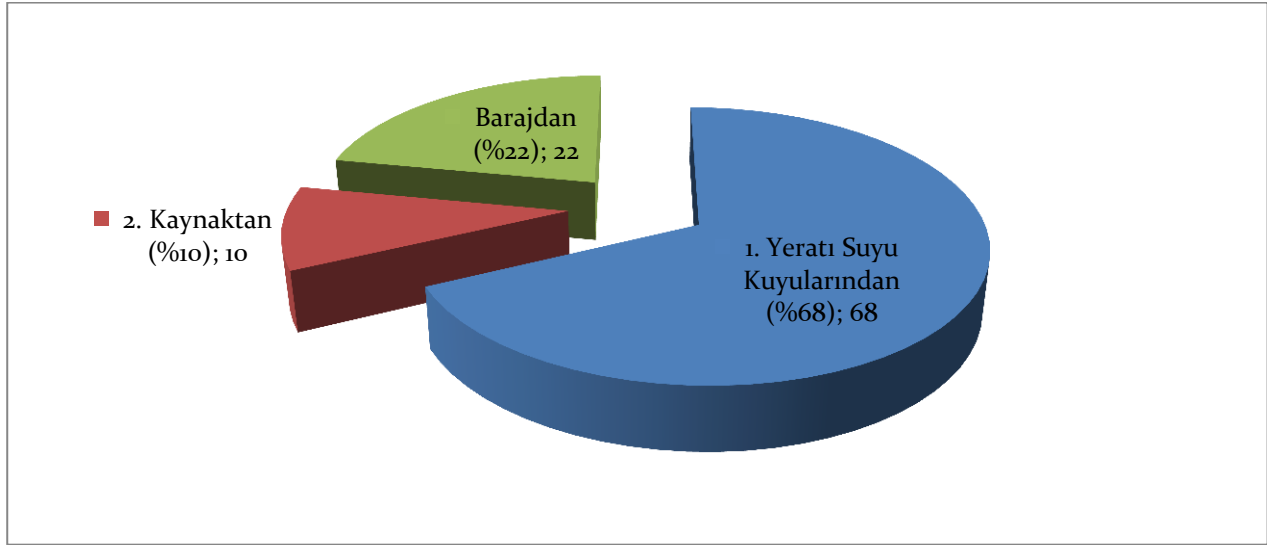
B.4.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti; İlimizde içme ve kullanma suları genelde yer altı suyu kaynaklarından temin edilmekte olup, mevcut durumda İlin içme ve kullanma suyu temin edilen tek yüzeysel içme ve kullanma suyu kaynağı Küçükler Barajı'dır. Uşak Merkez İlçe'nin su ihtiyacı 2011 yılına kadar yeraltı suyu kuyularından karşılanırken, 2011 yılından itibaren sadece Küçükler Barajı ve Çokrağan kaynağından karşılanmaya başlanmıştır. Yüzeysel sudan karşılanan içme ve kullanma suları için Küçükler Barajı İçmesuyu Arıtma Tesisi mevcuttur. Küçükler Barajı'nın kapasitesi normal şartlarda 450 L/sn, Çokrağan Kaynağının ise 1.000 L/sn'dir. Uşak Merkez İlçenin su ihtiyacı ise 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 2017 yılı içerisinde; Uşak Merkez İlçe içme suyu ihtiyacı kapsamında; Arıtma Tesisinden 3.942.000 m³/yıl, Çokrağan Kaynağından 1.892.163 m³/yıl, kuyulardan 9.049.840 m³/yıl olmak üzere toplam 14.191.200 m³/yıl su çekilmiş olup; bu miktarın 10.942.000 m³/yıl'ı şebekeden ilçeye dağıtılmış, geri kalan 4.135.235.235 m³/yıl'ı kaçak olarak kaydedilmiştir.

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.



Şekil B.4 - Uşak ilinde 2017 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.4.1.2. 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.18 -İlimizdeki İçme Suyu Tesisleri ve Kapasiteleri (2017)

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

2017 yılı içerisinde içme suyu arıtma tesisi yapılmamıştır.

B.4.1.3. 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.4.2. 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

Çizelge B.19 - İlimizdeki Sulama Göletleri (2017)

Tesisin Adı	İli	Fayda (ha)		İşletmeye Açıldığı Yıl
		Brüt	Net	
<u>Eşme - DereköyGöleti</u>	UŞAK			
<u>Eşme-Takmak Göleti ve Sulaması</u>	"	280	237	1984
<u>Eşme-ÜçpınarGöleti ve Sulaması</u>	"	242	205	1993
<u>Eşme Karaahmetli Göleti ve Sulaması</u>	"	18	15	1993
<u>Merkez Karaağaç Göleti ve Sulaması</u>	"	164	139	1993
<u>Eşme GüneyköyGöleti ve Sulaması</u>	"	45	42	1997
<u>Merkez Mesudiye Göleti ve Sulaması</u>	"	350	315	1997
<u>Eşme Ahmetler Göleti ve Sulaması</u>	"	72	63	1999
<u>Banaz KozviranGöleti ve Sulaması</u>	"	775	677	2004-2012
<u>Eşme İsalır Göleti ve Sulaması</u>	"	130	117	2008
<u>Banaz AhatGöleti ve Sulaması</u>	"	638	557	2008
<u>Sivaslı Yayalar Göleti ve Sulaması</u>	"	200	175	2011
<u>Banaz KızılcasöğütGöleti ve Sulaması</u>	"	262	229	2011
<u>Eşme YeşilkavakGöleti ve Sulaması</u>	"	86	75	2013
<u>Banaz KaraköseGöleti</u>	"	585	511	2013
Merkez Akkkeçili Göleti	"	83	72	2017
Merkez Alanyurt Barajı Sulaması	"	367	320	2017
Aşağıkaracahisar Barajı Sulaması	"	264	230	2017
Avgan Pompaj Sulaması	"	369	297	2017

Bozlar Göleti Sulaması	"	36	31	2017
Çevreköy Sulaması Barajı	"	106	92,5	2017
Derbent Barajı Sulaması	"	502	438	2017
Düzkışla Göleti Sulaması	"	103	90	2017
Gedikler Derbent Barajı Sulaması	"	105	92	2017
Göğem Göleti	"	521	521	2017
Güllübağ Barajı	"	45	42	2017
Hallaçlar Barajı	"	200	175	2017
İlyaslı Barajı	"	124	108	2017
Karakuyu Göleti	"	116	101	2017
Kayaağıl Barajı	"	190	166	2017
Kışla Göleti	"	91	79	2017
Küçükler Barajı	"	1608	1475	2017
Yayalar Barajı	"	275	241	2017
UŞAK İLİ TOPLAMI		8 502	7 536	

Çizelge B.20 - İlimizdeki Göletler ve Sulama Alanları (2017)

Tesisin Adı	İli	İşletmeye Girdiği Yıl	Cazibe Sulama (ha)		Pompajlı Sulama (ha)		Toplam Sulama Alanı (ha)	
			Brüt	Net	Brüt	Net	Brüt	Net
EŞME - TAKMAK GÖLETİ	UŞAK	1984	280	237			280	237
EŞME - ÜÇPINAR GÖLETİ	UŞAK	1993	68	58	174	147	242	205
EŞME - KARAAĞAÇ GÖLETİ	UŞAK	1993	164	139			164	139
EŞME - KARAAHMETLİ GÖLETİ	UŞAK	1993	18	15			18	15
MERKEZ - MESUDİYE GÖLETİ	UŞAK	1997	294	265	56	50	350	315
EŞME - GÜNEYKÖY GÖLETİ	UŞAK	1997	45	42			45	42
EŞME - AHMETLER GÖLETİ	UŞAK	1999	72	63			72	63
BANAZ - KOZVİRAN GÖLETİ	UŞAK	2004-2012	775	677			775	677
EŞME - İSALAR GÖLETİ	UŞAK	2008	130	117			130	117
BANAZ - AHAT GÖLETİ	UŞAK	2008	638	557			638	557
SİVASLI-YAYALAR GÖLETİ	UŞAK	2011	200	175			200	175
BANAZ - KARAKÖSE GÖLETİ	UŞAK	2013	585	511			585	511
EŞME AVGAN POMPAJ	UŞAK	2013			369	322	369	322
BANAZ YEŞİLYURT	UŞAK		76	32			76	32
SİVASLI ERİCE	UŞAK	2013	154	130			154	130
KIZILCASÖĞÜT GÖLETİ	UŞAK	2011			262	229	262	229

B.4.2.1. 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.4.2.2. 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.

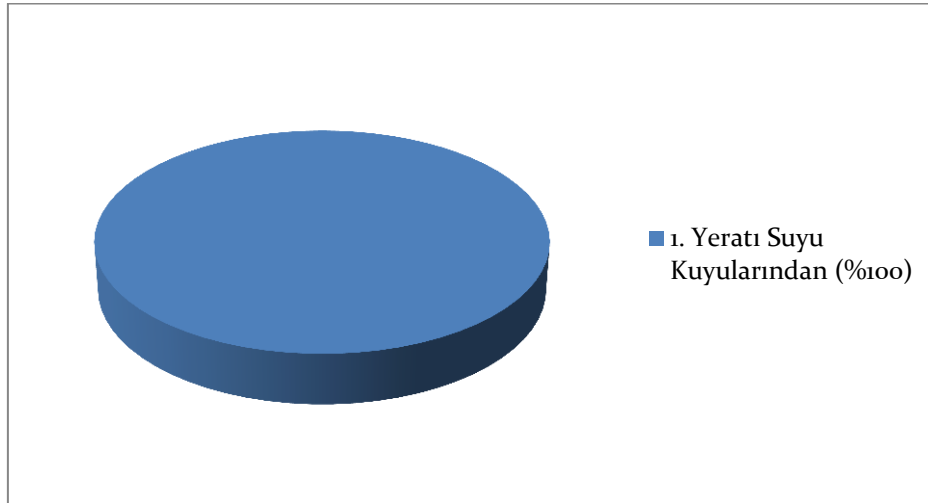
B.4.3. Endüstriyel Su Temini

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;

2017 yılı için;

Uşak Deri (Karma) Organize Sanayi Bölgesinde (KOSB); 3.944.334 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. (OSB genelinde yaklaşık 3500 kişi çalışmaktadır.)

Uşak Organize Sanayi Bölgesinde (UOSB) ise; toplam 4.464.731 m³/yıl su kullanılmış olup, kullanılan suların tümü yeraltı suyu kuyularından karşılanmıştır. Kullanılan suların yaklaşık %10'u evsel amaçlı geri kalan %90'ı endüstriyel amaçlı kullanılmıştır.



Şekil B.5 - Uşak ilinde 2017 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı (OSB'ler, 2017)

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.

B.4.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

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

B.4.5. Rekreatif Su Kullanımı

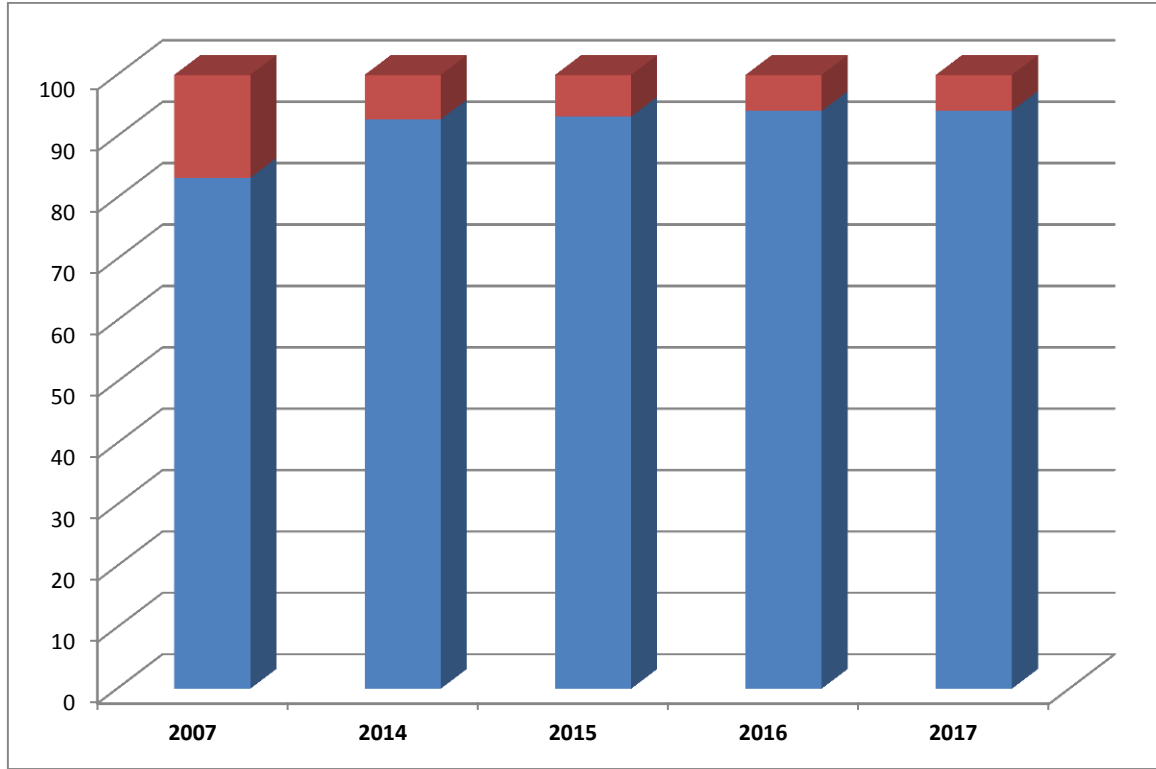
Net verilere ulaşılamamakla birlikte, rekreatif amaçla kullanılan bir su kaynağı bilinmemektedir.

B.5. Çevresel Altyapı

B.5.1. 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.

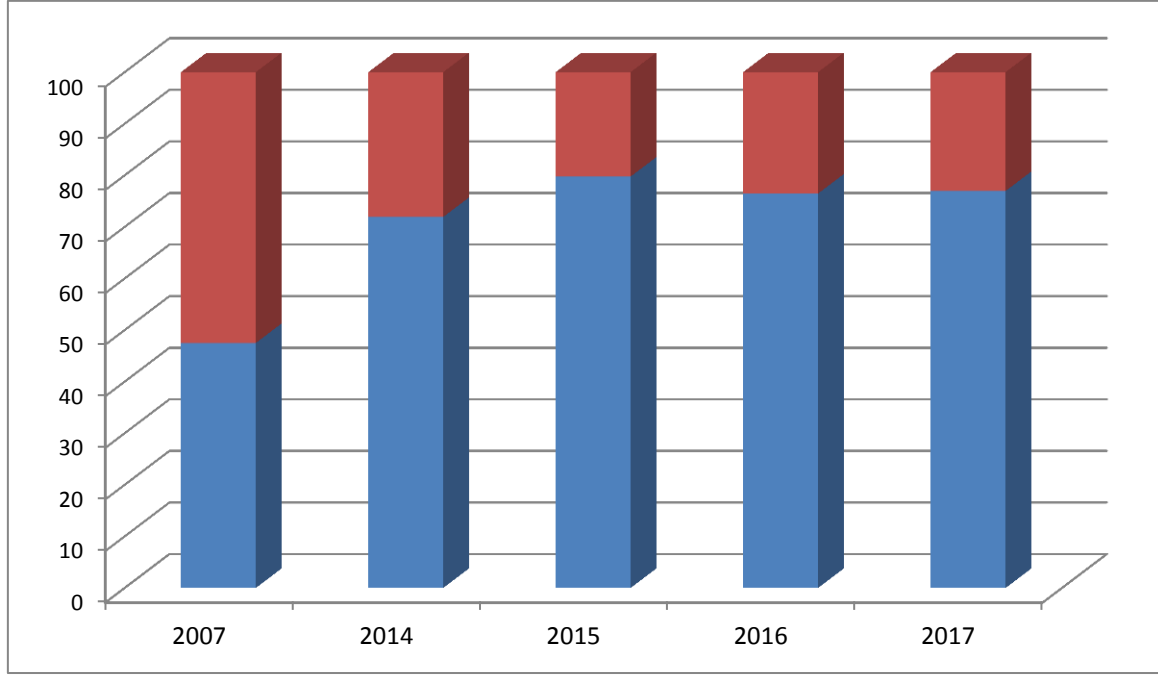


Mavi: Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı
Kırmızı: Kanalizasyon Hizmeti Verilemeyen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı

Şekil B.6 – Uşak ilinde 2017 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 itibarıyla, Karahallı Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Ekim 2014 itibarıyla işletmeye alınmıştır. Ayrıca Bölme Belediyesi kanalizasyon suları, 2014 yılında tamamlanan terfi merkezi ve hattı ile birlikte Uşak Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisine iletilmektedir. Bu kapsamda;

- 2007 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 117.442 kişi (Merkez İlçe nüfusu: 172.709 kişi, söz konusu nüfusun %85'i kanalizasyona bağlı ve kanalizasyon bağlantılarının %80'i atıksu arıtma tesisi ile sonuçlanmaktaydı.) ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: %47,5'dir.
- 2014 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 184.250 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 71,93'dür.
- 2015 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 208.772 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 79,76'dır.
- 2016 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 207.040 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 76,47'dir.
- 2017 yılında Atıksu Arıtma Tesisi ile hizmet edilen nüfus: 211.782 kişi ve toplam Belediye (tüm belediyeler dahilinde) nüfusuna oranı: % 76,97'dir.



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

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

Şekil B.7 – Uşak ilinde 2017 Yılı Atıksu Arıtma Tesisi İle Hizmet Edilen Nüfusun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

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

**Çizelge B.21 – Uşak ilinde 2017 Yılı Kentsel Atıksu Arıtma Tesislerinin Durumu
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)**

Yerleşim Yerinin Adı		Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri/ Deniz Deşarjı Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisleri Türü			Mevcut Kapasite i (ton/gün)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası koordinatları	Deniz Deşarjı	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı(ton/gün)
		Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri						
İl Merkezi	Merkez	X			X	X	X	Ort. 20.000 Max. 30.000	30.000 – 40.000 (Kapasite artışı çalışmaları başlatıldı)*	38°35'35.88'' K – 29°24'48.59''D	-	211.187	15 - 20
	Bölme	X			Uşak Belediyesi Evsel AAT'ne Terfi ile iletilmekte			-	-	-	-	3.011	-
İlçeler	Banaz		İnşaat	X	-	-	-	-	-	-	-	16.644	-
	Kızılcasöğüt		İnşaat İhalesi	X	-	-	-	-	-	-	-	1.888	-
	Ulubey		Proje	X	--	-	-	-	-	-	-	4.822	-
	Sivahlı		İnşaat Başlanılmak Üzere	X	-	-	-	-	-	-	-	6.986	-
	Pınarbaşı			X	-	-	-	-	-	-	-	1.948	-
	Tatar			X	-	-	-	-	-	-	-	1.909	-
	Selçikler			X	-	-	-	-	-	-	-	1.928	-
	Karahallı	X			X	X	-	500	500	38°19'15.41'' K – 29°32'50.97''D	-	3.969	-
	Eşme		Proje	X	-	-	-	-	-	-	-	15.136	-
	Yelegen		-	X	-	-	-	-	-	-	-	2.196	-

* 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 planlanmakta olup, yeni tesisin Proje Onay aşaması ve ÇED süreci tamamlanmış olup; inşaat ihalesi aşamasındadır.

B.5.2. 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'ye ait arıtma çamurları düzenli olarak 1. Sınıf lisanslı depolama 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.22 –Uşak ilinde 2017 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	1-5	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	80 - 90	Dokuzsele Deresi	N 38°, 38', 24.2" EO 29°, 27', 09.6"

B.5.3. 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 olup; 12 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 ve Bölme 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.

Uşak Belediyesinin Gediz Havzası içinde kalan vahşi deponi alanı ile ilgili rehabilitasyon çalışmaları ise devam etmekte olup, %95 tamamlanmıştır.

B.5.4. 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.

B.6. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.6.1. Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar

“Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş 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 2017 yılında meydana gelen tır kazası sonucu toprak alana dökülen kimyasal sonucu saha şüpheli saha olarak tanımlanmış, sahada yapılan incelemeler sonucunda takip gerektirmeyen saha olduğu mütalaa edilmiş olup; İlimiz genelinde 2017 yılı içinde kirlenmiş bir saha tespit edilmemiştir.

Çizelge B.23 - Uşak ilinde 2017 Yılı İçin Tespit Edilen Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliğine İlişkin Veriler (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

	Var	Yok	Varsa Ne/Neler Olduğunu Belirtiniz
Potansiyel kirletici faaliyetler var mı?	-	-	-

Tespit Edilmiş Kirlenmiş Sahanın Yeri	Tespit Edilmiş Kirlenmenin Nedeni	Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışma var mı?		Kirlenmiş sahaların temizlenmesi ile ilgili çalışmalarda ne tür temizleme faaliyetleri* yapılıyor? (Aşağıdaki temizleme yöntemleri dikkate alınmalıdır)
		Var	Yok	
1.				
2.				
3.				

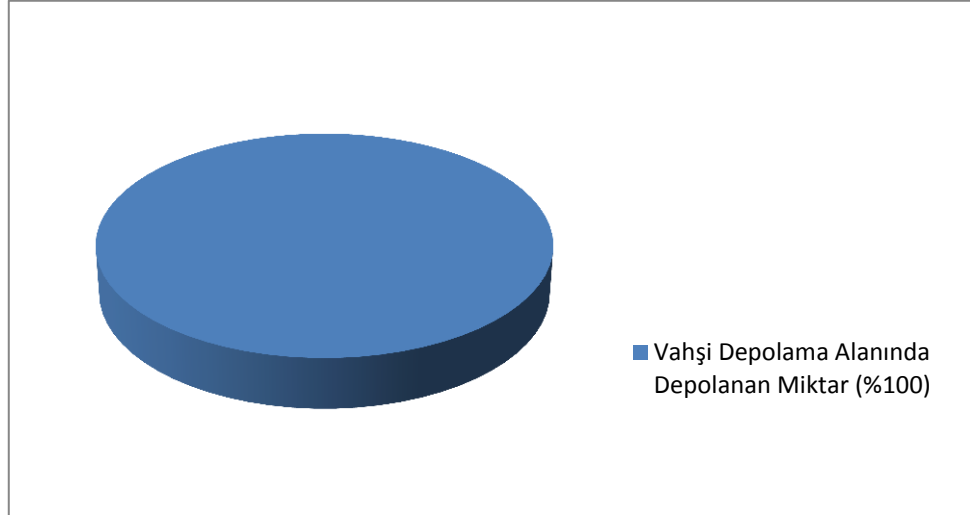
***Noktasal Kaynaklı Toprak Kirliliği Temizleme Yöntemleri**

Biyoremediasyon
Fitoremediasyon
Parsel arıtımı
Buharlaştırma
Biyo havalandırma
Elektrokinetik arıtma
Yerinde oksidasyon
Solvent ekstraksiyonu
Hava ile dağıtma (Air sparging)
Buharlaştırma
Termal arıtma
Reaktif Barrier teknolojisi
Yerinde yıkama (In-situ Flushing)

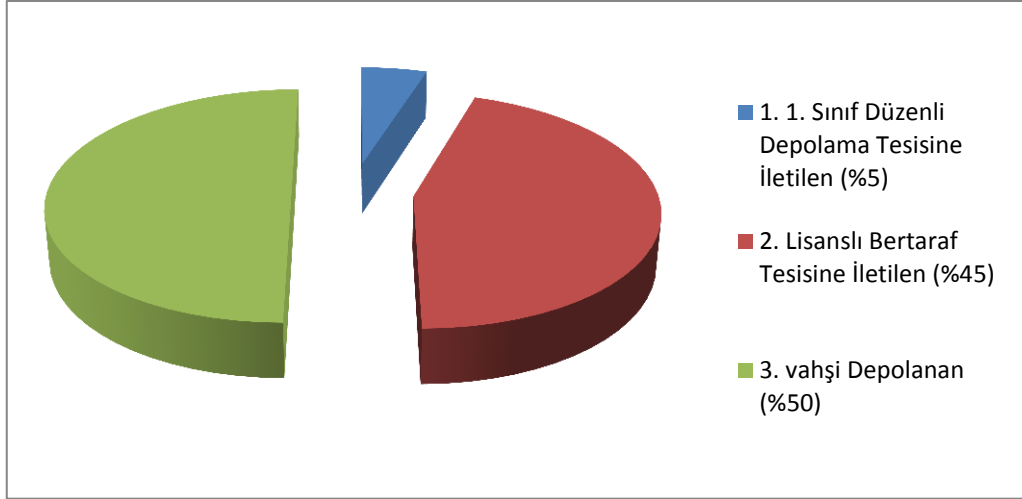
B.6.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı

“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.



Şekil B.8 – Uşak ilinde 2017 Yılında Belediyelerden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)



Şekil B.9 - Uşak ilinde 2017 Yılında Sanayiden Kaynaklanan Arıtma Çamurunun Yönetimi
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

B.6.3. 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 yılı Doğaya Yeniden Kazandırma Planı hazırlanmamıştır.

B.6.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

İlimizde kullanılan Ticari Gübre miktarları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Çizelge B.24 – Uşak ilinde 2017 Yılında Kullanılan Ticari Gübre Tüketiminin Bitki Besin Maddesi Bazında ve Yıllık Tüketim Miktarları

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	11.400	150.117
Amonyum Nitrat	6.497	
Potasyum Nitrat	270,8	
TOPLAM	18.167,8	

Not: 6. Aydan itibaren yoğun kullanılan ticari gübre EYP yapımında kullanıldığı için devlet tarafından yasaklanmıştır. Belirtilen rakamlar ilk altı ay için geçerlidir.

Çizelge B.25 - Uşak ilinde 2017 Yılında Tarımda Kullanılan Girdilerden Gübreler Haricindeki Diğer Kimyasal Maddeleri (Tarımsal İlaçlar vb)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (kg/lt)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Tarımsal Mücadelesi	12,966	
Herbisitler	Tarımsal Mücadelesi	77,081	
Fungisitler	Tarımsal Mücadelesi	60,123	
Rodentisitler	Tarımsal Mücadelesi	0,582	
Akarisitler	Tarımsal Mücadelesi	877	
Diğer	Tarımsal Mücadelesi	9,482	
		-	
TOPLAM		161,111	

Çizelge B.26 - Uşak ilinde 2017 Yılında Topraktaki Pestisit vb. Tarım İlacı Birikimini Tespit Etmek Amacıyla Yapılmış Analizin Sonuçları

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 2017 yılında topraktaki pestisit vb. tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla analiz yapılmamıştır.

B.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

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

C. ATIK

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

İlimizde 24 Belediyenin katılımı ile Uşak Sürdürülebilir Çevre Yönetimi Belediyeler Birliği kurulmuştur. 2014’de İlimizdeki Belediye sayısı 12’ye düşmüş olup; 12 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 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, Bölme 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 Tesisine 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

Çizelge C.27 - Uşak ilinde 2017 Yılı İçin İl/İlçe 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/İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		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 Ayrırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama
Uşak Belediyesi		231.563	231.563	336	214	1,4	0,9		Belediye	Evet			
Banaz Belediyesi		36.609	36.609	45	42	1,2	1,1		Belediye				Evet
Eşme Belediyesi		35.749	35.749	40	36	1,1	1,0		Belediye				Evet
Sivashlı Belediyesi		21.122	21.122	20	18	0,94	0,85		Belediye				Evet
Karahallı Belediyesi		10.769	10.769	10	8	0,92	0,74		Belediye				Evet
Ulubey Belediyesi		13.647	13.647	15	10	1,0	0,73		Belediye				Evet
İl Geneli		349.459											

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

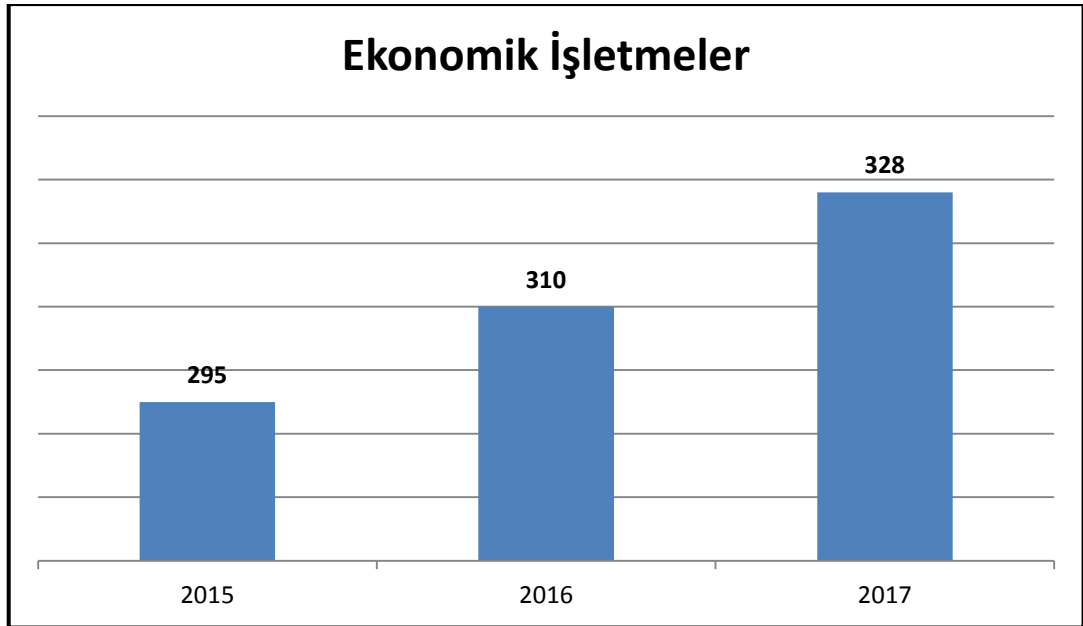
C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

Hafriyat toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Uşak Belediyesince belirlenen alanda vahşi olarak depolanmaktadır.

C.3. Ambalaj Atıkları

Çizelge C.28 - Uşak ilinde 2017 Yılı Ambalaj ve Ambalaj Atıkları İstatistik Sonuçları (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

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			3.600,425	
Metal	-	20.201			-	
Kompozit	-	21.258			-	
Kağıt Karton	-	9.794,818			-	
Cam	-	660			-	
Ahşap	-	680.490			-	
Toplam	1.328,766	14.325,076			3.600,425	



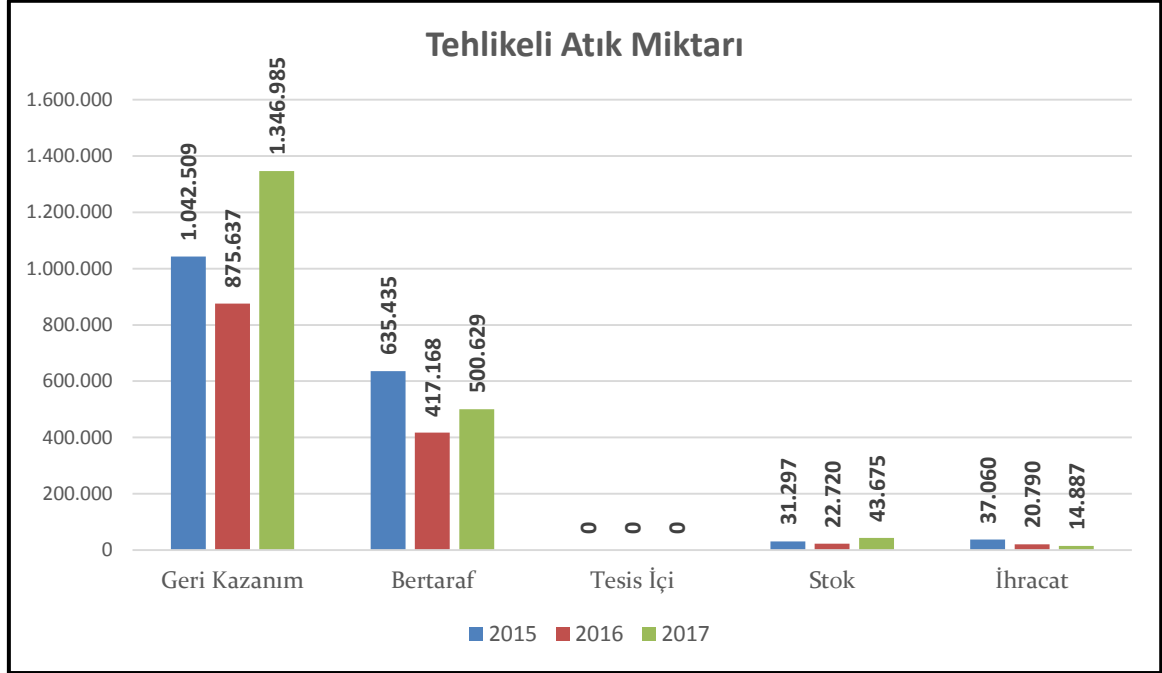
Şekil C.10 - Uşak İlinde 2017 Yılı Kayıtlı Ekonomik İşletmeler (Atık Ambalaj Sistemi, Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

İlimizde 2017 yılında 310 adet Piyasaya Süren, 13 adet Ambalaj Üreticisi ve 5 adet Tedarikçi firma olmak üzere toplamda 328 adet Kayıtlı Ekonomik İşletme mevcuttur. İlimizde Onaylı Ambalaj Atık Yönetim Planı sayısı 6'dır.

C.4. Tehlikeli Atıklar

İlimizde 2017 yılında 1.895.249 kg/yıl tehlikeli atık oluşmuş olup, 1.346.985 kg/yıl geri kazanıma gönderilmiş, 500.629 kg/yıl bertaraf edilmiş, 43.675 kg/yıl stok edilmiş, 14.887 kg/yıl ihracat yapılmıştır. İlimizde tehlikeli atık lisanslı geri kazanım tesisi üç adet firma bulunmaktadır (Ramazan ÇİÇEK, Hakkı PAÇACI, Metsan ve Aliğa Kimya).

İldeki Atık Yönetim Uygulaması sistemine kayıtlı tesislerden elde edilen veriler doğrultusunda Şekil C.10 ve Çizelge C.29 oluşturulmuştur.



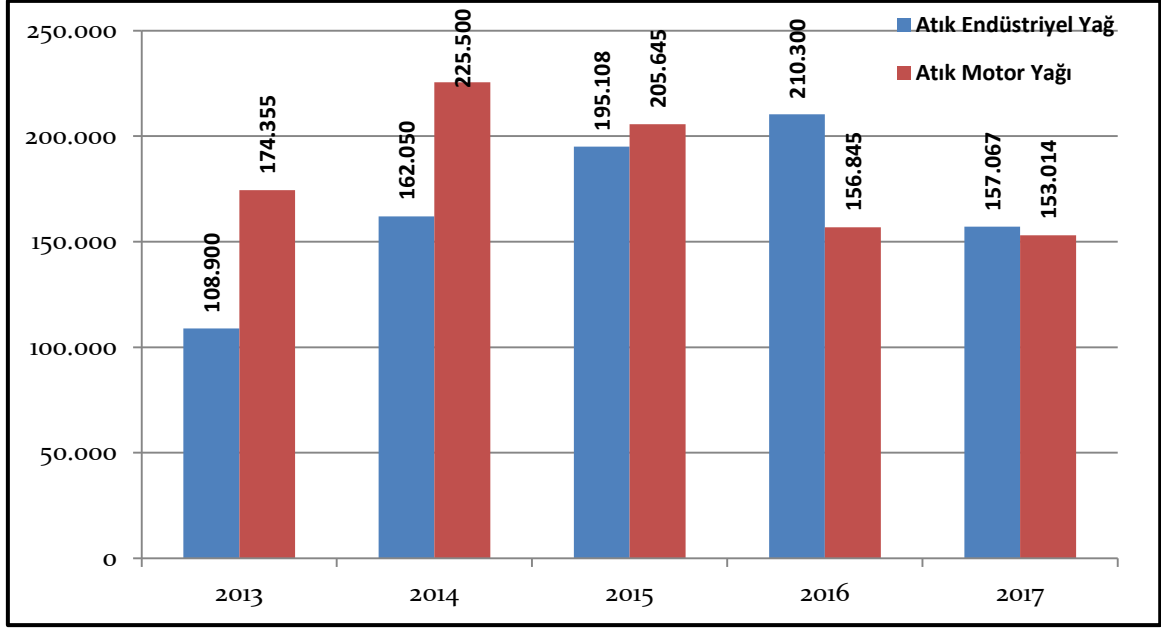
Şekil C.10 – Atık Yönetim Uygulaması Verilerine Göre İlimizdeki Tehlikeli Atık Yönetimi
(Atık Yönetim Uygulaması, Ekim 2018)

**Çizelge C.29 -Uşak İlinde Tehlikeli Atık İşleme ve Miktarı (Madeni Atıklar Dahil)
(Atık Yönetimi Uygulaması, Ekim 2018)**

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 R ₁ ile R ₁₁ 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 hücreli 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.5. Atık Madeni Yağlar

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



Şekil C.11 –Uşak İlnde Atık Madeni Yağ Toplama Miktarları*
(Atık Yönetimi Uygulaması, Ekim 2018)

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.30 – Uşak İlnde 2017 Yılı için Atık Madeni Yağ Geri Kazanım ve Bertaraf Miktarları
(Atık Yönetimi Uygulaması, Ekim 2018)

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.

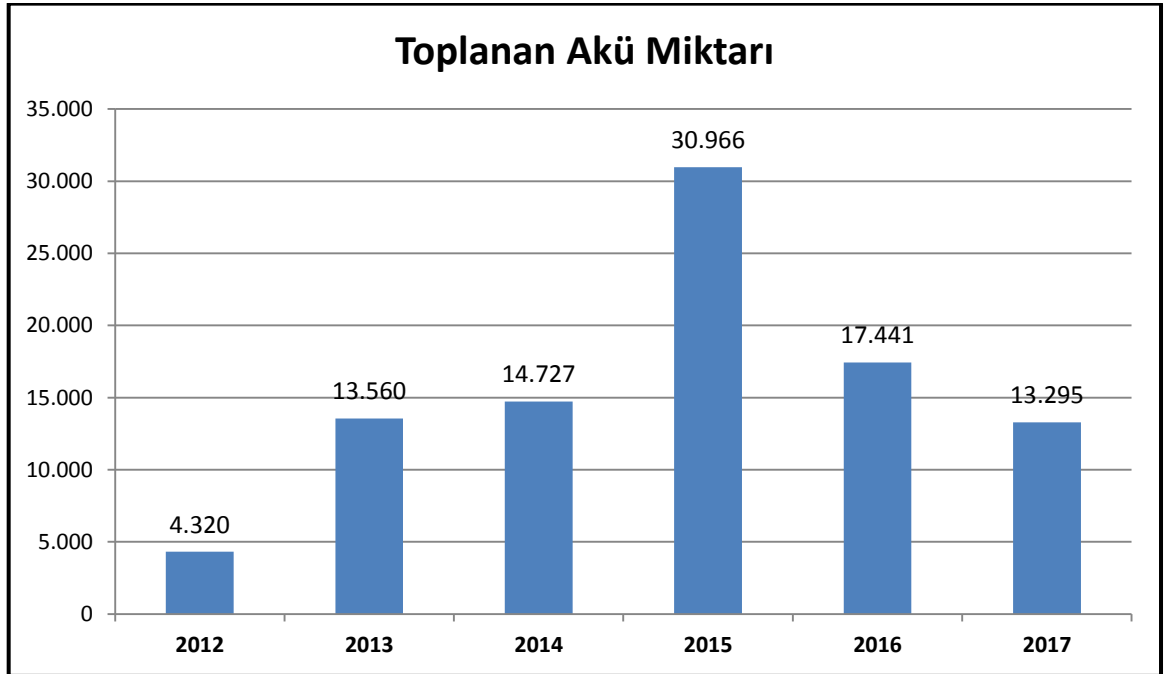
C.6. Atık Pil ve Akümülatörler

İldeki pil ve akümülatörler hakkında yapılan çalışmalara ilişkin olarak hazırlanan çizelgeler aşağıda verilmiştir.

Çizelge C.31 – Uşak ilinde 2017 Yılında Toplanan Pil ve Akümülatörlerle İlgili Veriler
(Atık Yönetimi Uygulaması, Ekim 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)	%
1330	-	-	-	-	-	13.295	100

16 06 01*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Şekil C.12 – Uşak İlinde Yıllar İtibariyle Atık Akü Toplama ve Geri Kazanım Miktarı (Ton)
(Atık Yönetim Uygulaması, Ekim 2018)

Çizelge C.32 –Uşak İlinde Yıllar İtibariyle Toplanan Atık Akü Miktarı (Kg)
(Atık Yönetimi Uygulaması, Ekim 2018)

2013	2014	2015	2016	2017
13.560	14.727	30.966	17.441	13.295

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Çizelge C.33 -Uşak İlinde Yıllar İtibariyle 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

C.7. Bitkisel Atık Yağlar

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

Çizelge C.34 –Uşak İlinde 2017 Yılı İçin Atık Bitkisel Yağlarla İlgili Veriler
(Uşak Belediyesi, 2018)

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

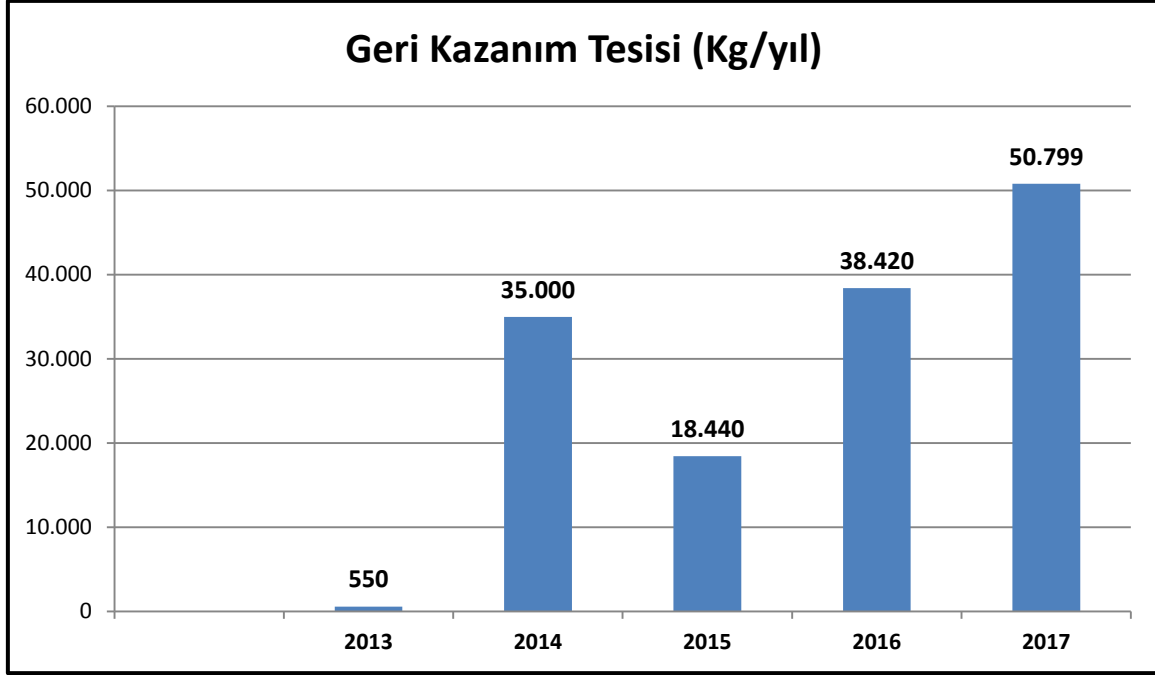
C.8. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

İlimizde 1 adet ÖTL Geri Kazanım Tesisi bulunmaktadır.

İlimizde toplanan ÖTL miktarı 50.799 kg'dır.

Çizelge C.35 – Uşak İlinde 2017 Yılında Oluşan Ömrünü Tamamlamış Lastikler İle İlgili Veriler
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

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)	
-	-	-	1	9.228	4.808	-	-	-



Şekil C.13 –Uşak İlinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (Kg/yıl)
(Motat Kütle Denge, Ekim 2018)

Çizelge C.36 –Uşak İlinde Geri Kazanım Tesislerine ve Çimento Fabrikalarına Gönderilen Toplam ÖTL Miktarları (Kg/yıl)
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

			2013	2014	2015	2016	2017
Geri Kazanım Tesisi			550	35.000	18.440	38.420	50.799
Çimento Fabrikası			-	-	-	-	-

C.9. 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.37 – Uşak İlinde 2017 Yılı AEEE Toplanan ve İşlenen Miktarlar

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.10. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

Çizelge C.38 –Uşak İlinde 2017 Yılı Hurdaya Ayrılan Araç Sayısı (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

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

C.11. 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.39 - Uşak İlinde 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 BATTANİYE 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
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	BEPİ 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	LOKMAN AKDENİZ-ÇİÇEK PLASTİK	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 TURİZMPAZARLAMA SANAYİ VE TİC.LTD.Ş.T.İ	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	KADİR KARAKUŞ EMİNOĞLU ELYAF	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.Ş Tİ.	UŞAK	EK-2	Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
30	KUYUCAK MENSUCAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	UŞAK	EK-2	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım
31	AKADYA GERİ KAZANIM ENDÜSTRİ MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	UŞAK	EK-1	Hava Emisyon, Tehlikesiz Atık Geri Kazanım

Çizelge C.40 – Uşak İlinde 2017 Yılı İçin Sanayi Tesislerinde Oluşan Tehlikesiz Atıkların Toplanma, Taşınma ve Bertaraf Edilmesi İle İlgili Verileri (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

Atık Kodu*	YIL						
	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			

* İlde bulunan GFB/Lisanslı Atık İşleme Tesisleri'nin Atık Yönetim Uygulaması/Kütle Denge Raporları kullanılarak doldurulacaktır.

C.11.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde demir ve çelik sektörü bulunmamaktadır.

Çizelge C.41 – Uşak ilinde 2017 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.11.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlimizde termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.42 – Uşak ilinde 2017 Yılı Termik Santrallerde Kullanılan Kömür Miktarı Ve Oluşan Cüruf-Uçucu Kül Miktarı

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

C.11.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlimizde faaliyette olan tek evsel atıksu arıtma tesisi olan Uşak Belediyesi Evsel Atıksu Arıtma Tesisinden kaynaklanan arıtma çamurlarının tamamı; Uşak Belediyesi Vahşi Depolama Alanında depolanmaktadır.

İlimizde mevcut olan 2 OSB'ye ait Atıksu Arıtma Tesislerinden günlük 200 ton arıtma çamuru oluşmaktadır. UOSB'de oluşan arıtma çamurları, mevzuata uygun geçici atık sahasında depolanmakta ve lisanslı depolama alanına gönderilmektedir. KOSB'de oluşan arıtma çamurları ise mevzuata uygun araçlarda biriktirilip lisanslı depolama tesislerine gönderilmektedir.

C.12. 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.43 – 2017 Yılında Uşak İli Sınırları İçinde Oluşan Yıllık Tıbbi Atık Miktarı

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Tıbbi Atık Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/gün	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
UŞAK BELEDİYESİ	X		X		1		0,876		X		X	
BANAZ BELEDİYESİ	X		X		1		0,039		X		X	
EŞME BELEDİYESİ	X		X		1		0,038		X		X	
KARAHALLI BELEDİYESİ	X		X		1		0,008		X		X	
SİVASLI BELEDİYESİ	X		X		1		0,013		X		X	
ULUBEY BELEDİYESİ	X		X		1		0,006		X		X	

**Çizelge C.44 -Uşak İlinde Yıllara Göre Tıbbi Atık Miktarı (ton/yıl)
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	321,955	344,731	359,910	352,303	335,155	358,405

C.13. Maden Atıkları**Çizelge C.45 – Uşak İlinde 2017 Yılında Madencilikte Proses Atıklarının Bertarafı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)**

Tesis Adı	İşlenen Cevherin Adı	Atık Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi	Depolama sınıfı
Tüpraç Metal Madencilik A.Ş.	Altın	131,812	R4	

C.14. Sonuç ve Değerlendirme

**Çizelge C.46 –Uşak İlinde Bulunan Atık İşleme Tesisi Sayısı
(Motat, 2018)**

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	11
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	31
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	-

Kaynaklar

Çevre Şehircilik İl Müdürlüğü,
Uşak Belediyesi,
Entegre 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 Seveso (BEKRA) Bildirim Sistemi'ne bildirim yapmakla yükümlüdür. Bu bildirimler neticesinde kapsamdaki kuruluşlar ve bunların, alt seviyeli ve üst seviyeli olmak üzere kategorileri belirlenmektedir.

"Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik" kapsamında Bakanlığımız internet sitesinde bulunan "BEKRA Bildirim Sistemi"nden sorgulama yapılarak Çizelge Ç.47 oluşturulmuştur.

Çizelge Ç.47 – Uşak ilinde 2017 yılında SEVESO kuruluşlarının sayısı (Bekra Bildirim Sistemi, 2018)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	3
Kapsam Dışı	154
TOPLAM	158

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 türler aşağıda listelenmiştir.

Çizelge D.48 – İlimizde Flora Bilgileri 2017

BİTKİTÜRLERİ	TÜRKÇE İSMİ	HABİTAT	ENDEMİK	BERN	RED DATA BOOK
ASPLENİACEAE					
Aspleniumtrichomanes	Baldırıkara	Kayaarası, kalkerlive kalkersizduvar	-	-	-
HYPOLEPIDACEAE					
Pteridiumaquilinum	Eğrelti	Kesilmişorman,kesilmişkoru, kumul	-	-	-
PAPAVERACEAE					
Papaverrhoeas	Gelincik	Tarla,boşyer	-	-	-
POLYGONACEAE					
Poligonummaritimum	Çoban Değneği	Kumullar,kumlukıyılar	-	-	-
CRUCİFERAE					
Cardariadraba	-	Ekilialan	-	-	-
CUPRESSACEAE					
Juniperusoxycedrus	Ardıç	Çamormanı,meşeçalılığı, maki	-	-	-
CUPRESSACEAE					
Cupressussempervirens	Servi	Yamaç,kireçtaşıkayalık	-	-	-
MALVACEAE					
Alceapallida	Kanaryaotu				
Malvasylvestris	Ebegümeci	Çalılar,tarlalar,açıkyerler	-	-	-
CİSTACEAE					
Cistuscreticus	Tüylüladen	Maki,garik	-	-	-
Cistusalsiifolius	Yapraklı laden	Sahiltepesikalkerlimaki, garik	-	-	-
CARYOPHYLLACEAE					
Silenebehen	Nakıl	Yamaçlar,tarlalar	-	-	-
GERANİACEAE					
Erodiummalacoides	Dönbaba	Kayalık yamaçlar,çayırılık kıyılar,nadastarlaları	-	-	-
LEGUMİNOSAE					
Trifoliumpurpureum	Üçgül	Tarlalar,taşlıyerler, yolkenarları	-	-	-
PİNACEAE					
Pinusbrutia	Kızılçam	Orman	-	-	-
Pinusnigra	Karaçam	Orman	-	-	-

COMPOSITAE					
Anthemischia	Papatya	Yolkenarı,denizyakın kalkerlitopraklar	-	-	-
Bellisperennis	Koyungözlü papatya	Nemlialan,orman	-	-	-
COMPOSITAE					
Seneciovulgaris	Kanaryaotu	Kumluveboşalan,tarla,maki	-	-	-
İnula viscosa	Anduzotu	Tepeyanları,boşalanve bataklıklar	-	-	-
AmaranthusretroflexL.	Tilkikuyruğu	Yolkenarı,çorakyerler, kültürarazilerinde	-	-	-
BORAGINACEAE					
Anchusaleptophylla	Sığırdili	Kayalıyamaçlar,kumlu bozkır	-	-	-
CURCUBITACEAE					
Echiummelaterium	Eşekhiyarı, Acıdölek	Çorakyerler,yolkenarları, nehirkıyıları	-	-	-
CRASSULACEAE					
Sedumsediforme	Damkoruğu	Kalkerliuçurumlar	-	-	-
EUPHORBIA					
Euphorbiarigida	Sütleyen	Pinusbrutiaormanaçıklığı, Quercuscoccifera makiliği, firigana,kireçtaşıyamaçlar	-	-	-
Cynodondactylon	Ayrıkotu	Kuruvetaşlıkyamaçlar, akarsukenarları	-	-	-
Elymuselongatus	Ayrıkotu	Kurukalkerli,tuzluyeler, genistasessılıfoliasitebi,çam ormanikenarı	-	-	-

Flora türleri arasında; endemik, nadir, nesli tehlikede ve Bern Sözleşmesi Ek-1'e göre koruma altına alınması gereken bir bitki türü bulunmamaktadır.

D.2. Fauna

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

Çizelge D.49 – İlimizde Fauna Bilgileri 2017

AMFİBİLER (İKİYASHAMLILAR)	BERN	HABİTATLAR
BUFONİDAE (KARA KURBAĞALARI)		
Bufobufo (Siğilli kara kurbağaları)	III	Nemli taş altlarında, toprak oyuklarında
Pelobatesyriacus (Toprak kurbağası)	II	Gevşek ve yumuşak toprak içi ve durgun su
RANİDAE(SU KURBAĞALARI)		
Ranaridibunda (Ova kurbağası)	III	Bol bitkili su birikintilerinde
SALAMANDRİDAE (SEMENDERLER)		
Triturusvulgaris (Pürtüklü semender)	III	Durgun ya da yavaş akan, derin olmayan, küçük ve genellikle bol güneş gören sular.

REPTİLİA(SÜRÜNGENLER)	BERN	HABİTATLAR
LACERTİDAE (ASIL KERTENKELELER)		
Ophisopselegans (Tarla kertenkelesi)	II	Step, bitkisi az, taşlık yerlerde
Lacertasaxicola (Kaya kertenkelesi)	III	Çıplak ve açık arazilerde
TYPHLOPİDAE (KÖR YILANLAR)		
Typhlopsvermicularis (Kör yılan)	III	Az bitkili taşlık kısımlarda, taş altları
TESTUNİDAE (TOSBAĞAGİLLER)		
Testudograeca (Adi tosbağa)	II	Taşlık, kumlu ve kuru yerler
AGAMİDAE (KAYA KELERLERİ)		
Agamastellio (Dikenli Keler)	II	Kayalıklar, taşlıklar ve taş duvarlar
ANGUİDAE (YILANIMSİ KERTENKELE)		
Anguisfragilis (Yılan kertenkele)	III	Taşlık, kumlu ve kuru yerler

Çizelge D.50– İlimizde Habitat Bilgileri 2017

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

Çizelge D.51 – İlimizde Fauna Türler ve Yaşadığı Ortamlar 2017

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

Carduelis spinus (Karabaş iskete)	A-4	V	BB	Y,KZ	Or,ÇB
--------------------------------------	-----	---	----	------	-------

Tahmini Durumu:

E:Tehlikede

EX: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. Soyü 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 sayısı 51-200 (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

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.52 – İlimizde Ormanlık Alanlar

İli	KORU		BAL TALIK		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

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

İlimizde sulak alan bulunmamaktadır.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

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

İlimizde Tabiatı koruma alanı olarak ayrılmış saha yoktur.

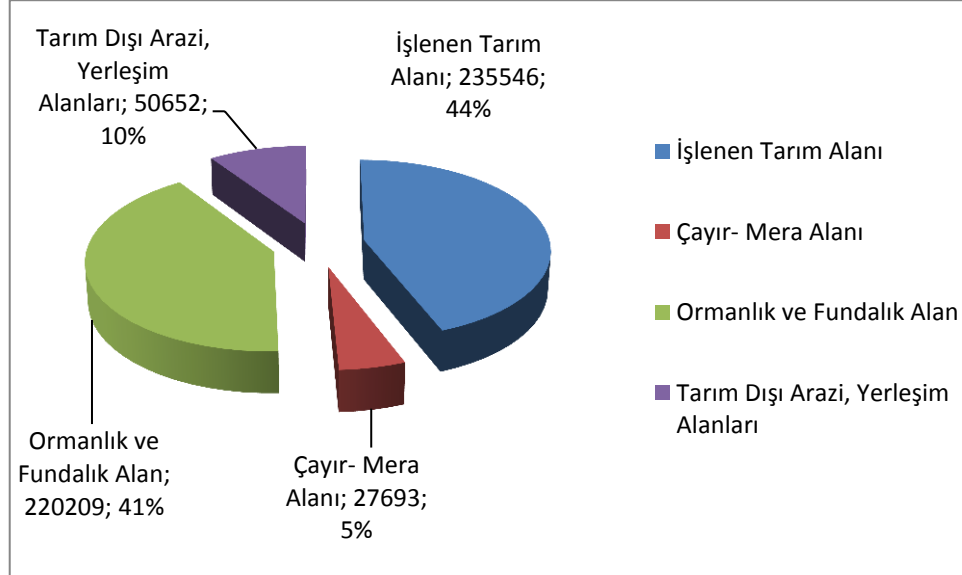
D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Doğa Koruma ve Milli Parklar Şubesi Uşak

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Şekil E.14– Uşak ilinde 2017 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2017)

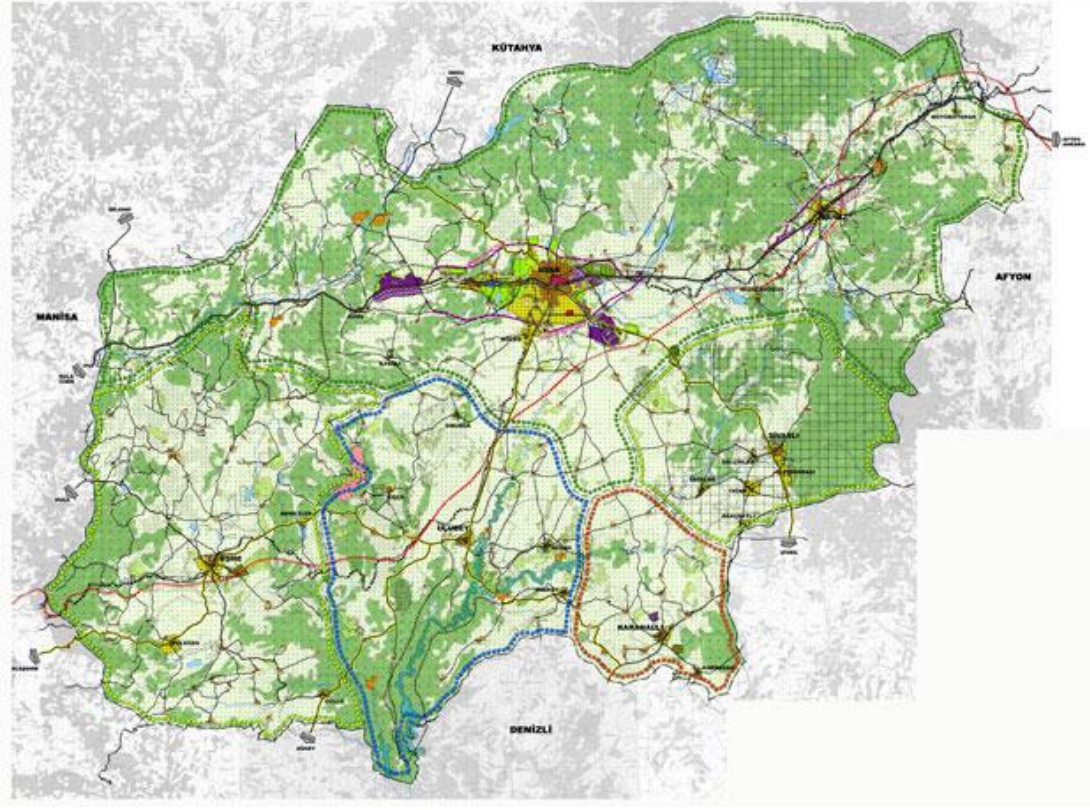
Çizelge E.53 – 2017 yılı için Uşak ilinde arazi sınıflandırması (mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Corine Veritabanı, 2017)

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



Harita E.2 – Uşak ili Çevre Düzeni Planı

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar
İl Özel İdaresi
Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

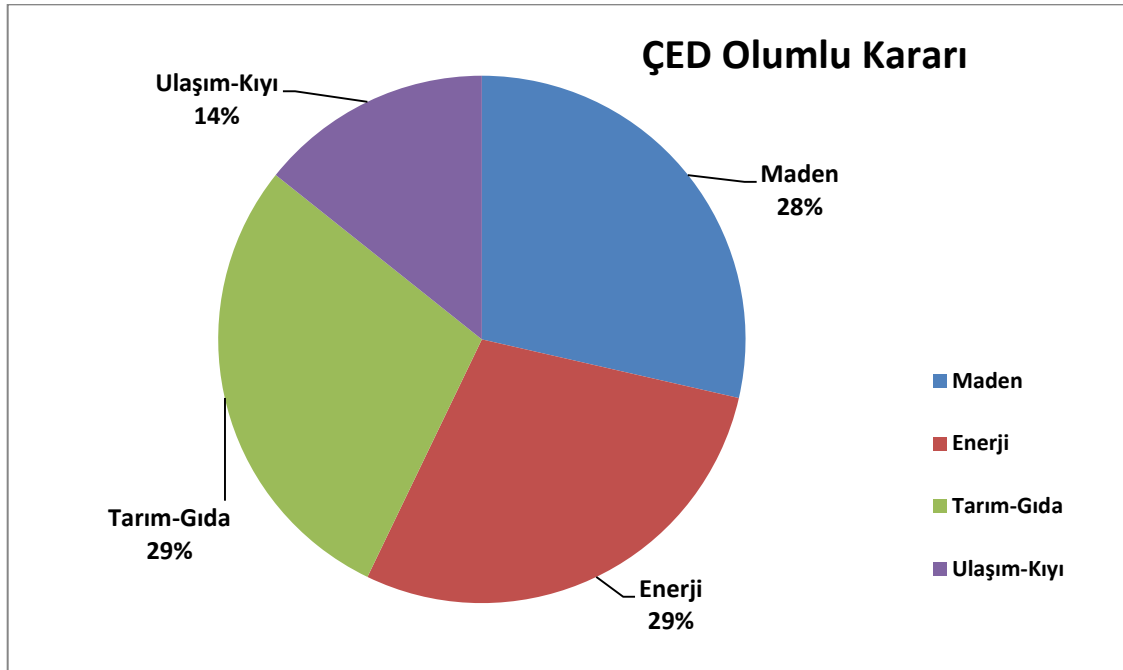
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

F.1. ÇED İşlemleri

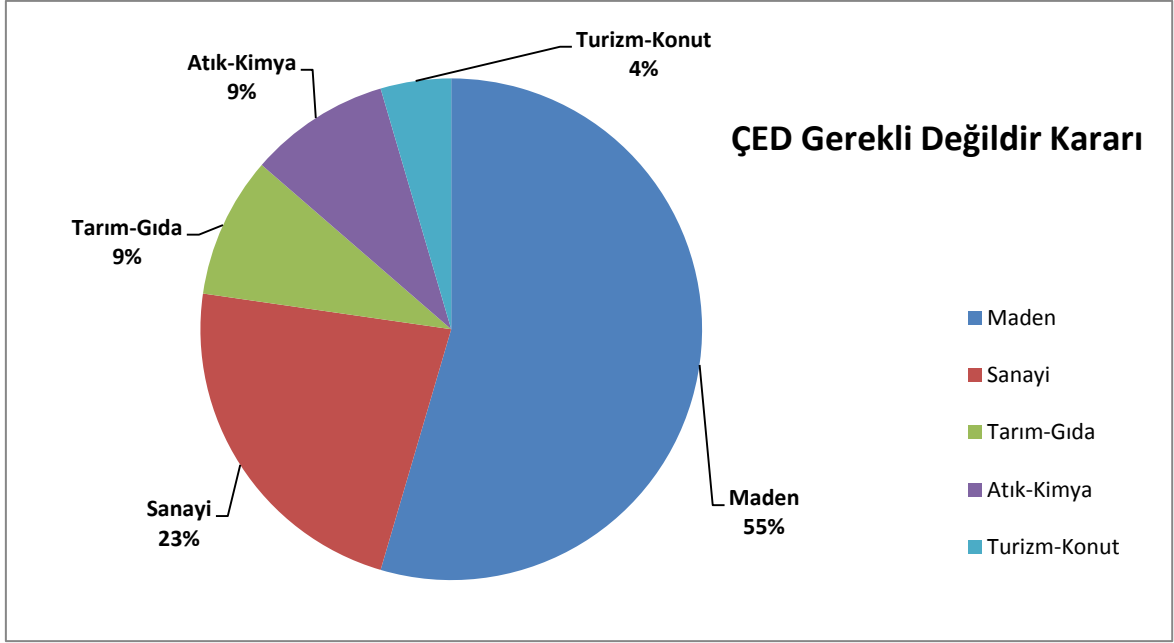
Yıl içerisinde “Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği” kapsamında Müdürlüğümüz tarafından verilen Ek-2 Listesi ÇED Gerekli ya da Gerekli Değildir Kararları, sayıları ve bunların sektörel dağılımları verilmiştir.

Çizelge F.54 –Uşak İlinde Bakanlık Merkez ve ÇŞİM tarafından 2017 Yılı İçerisinde Alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının Sektörel Dağılımı (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	12	-	5	2	2	-	1	22
ÇED Gerekli	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	2	2	-	2	-	1	-	7



Şekil F.15 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇED Olumlu Kararı verilen projelerin sektörel dağılımı (Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)



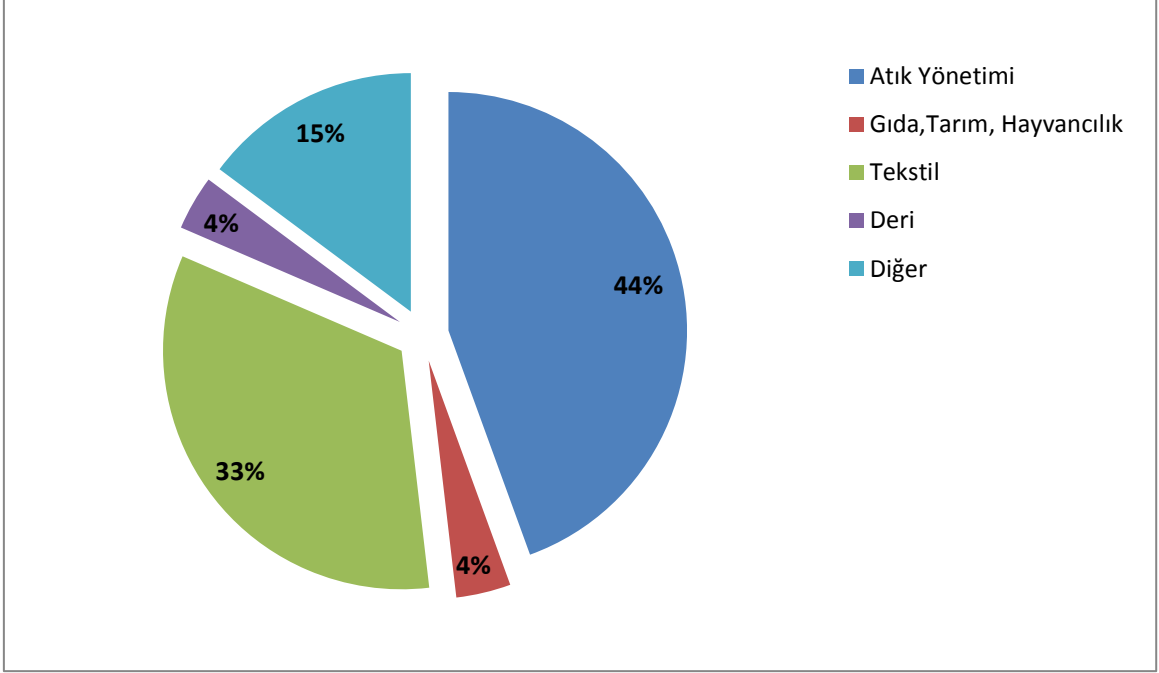
Şekil F.16 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı verilen projelerin sektörel dağılımı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

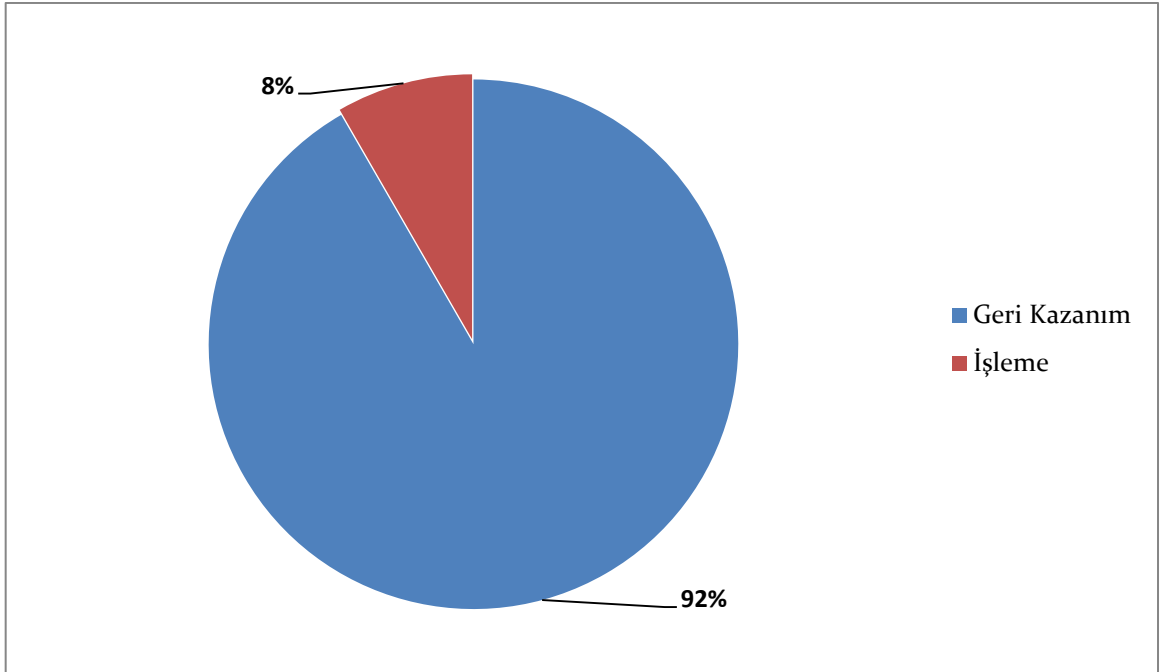
Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında; verilen geçici faaliyet belgesi ve Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi sayıları, bunların sektör ve lisans konularına göre dağılımı verilmiştir.

Çizelge F.55 – Uşak ilinde 2017 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	1	22	23
Çevre İzni Belgesi	1	16	17
Çevre İzni ve Lisans Belgesi	1	11	12
TOPLAM	3	49	52



Şekil F.17 – Uşak ilinde 2017 yılında verilen Çevre İzni veya Çevre İzni ve Lisans Belgelerinin sektörlere göre dağılımı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)



Şekil F.18 -Uşak ilinde 2017 yılında verilen lisansların konuları
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar:

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

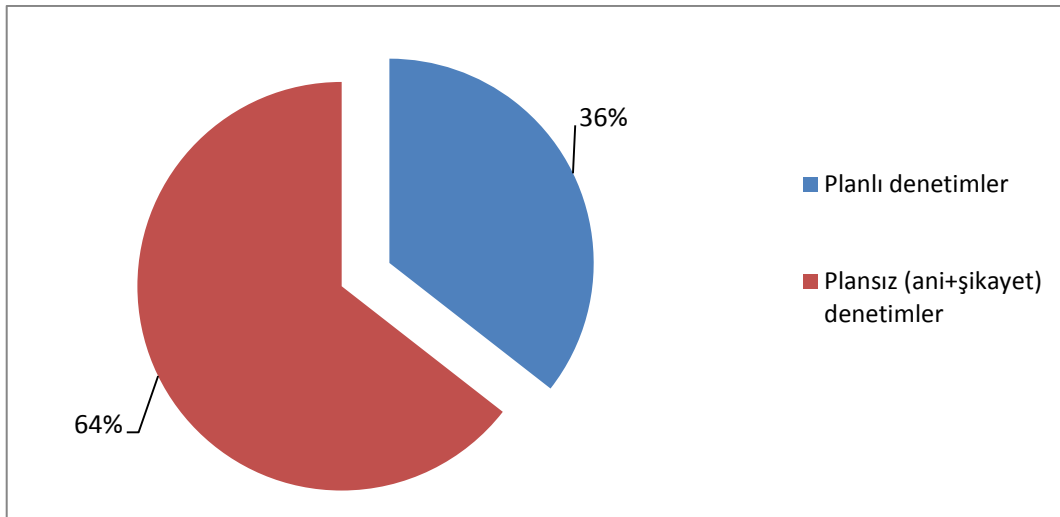
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen 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.56 - Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	43
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	78
Genel toplam	121

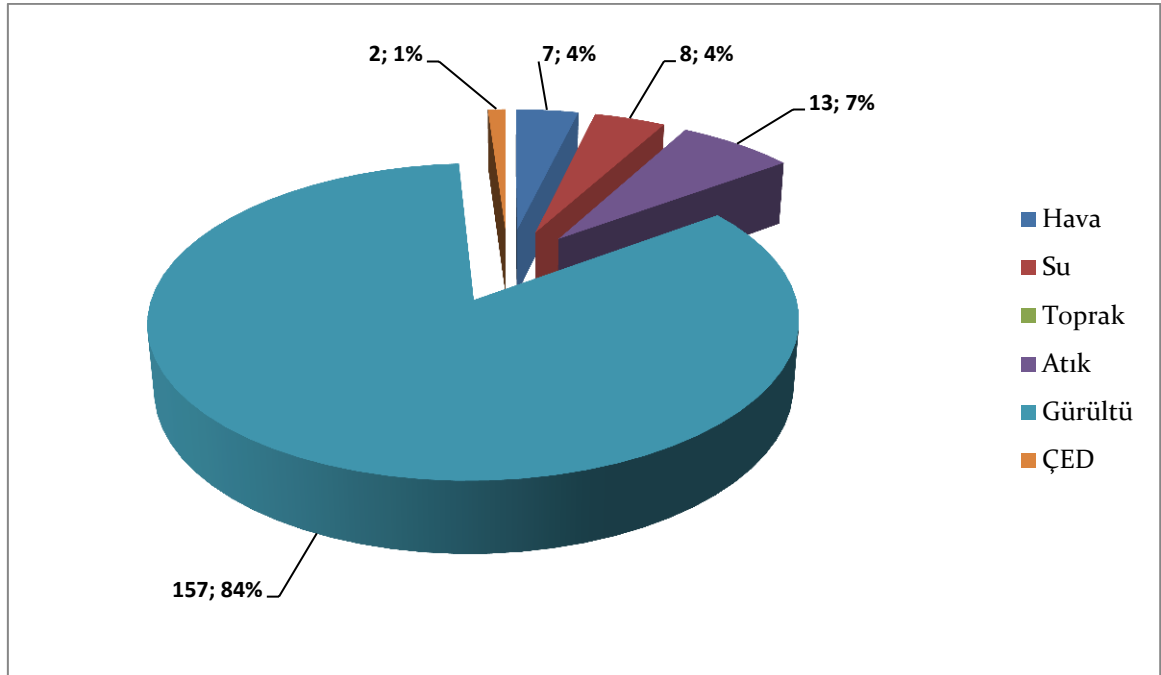


Şekil G.19 – Uşak ilinde ÇŞİM tarafından 2017 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.57 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Uşak Belediye Başkanlığı, 2018)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	7	8	-	13	-	157	2	187
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	7	8	-	13	-	157	2	187
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	-	100	-	100	100	100

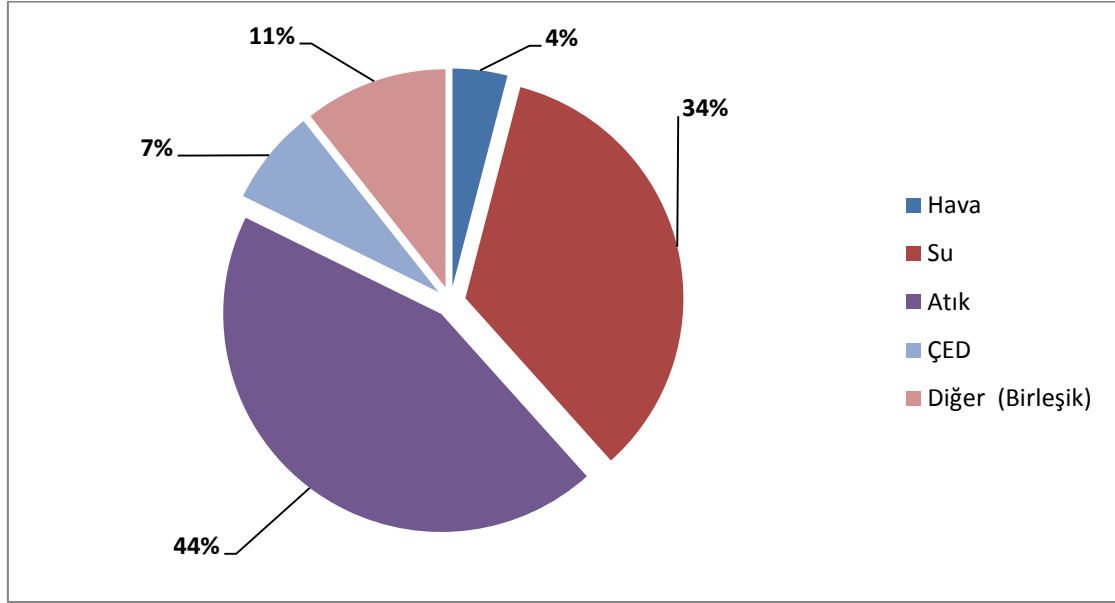


Şekil G.20 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.58 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer (Birleşik)	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	57,823	488,549	-	625,293	-	-	101,047	151,456	1.424,168
Uygulanan Ceza Sayısı	13	7	-	9	-	-	5	8	42



Şekil G.21 – Uşak ilinde 2017 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı
(Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2017 yılında 2 (iki) adet firmaya kapatma uygulanmıştır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar:

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2017 yılında, OSB ve KOSB Müdürlüklerine, Sanayi ve Ticaret Odası üyelerine, İlk ve Orta dereceli Okullara çevrenin korunmasına yönelik olarak eğitimler düzenlenmiştir.

Bitkisel atık yağların ayrı toplanması ve geri kazanılması ile ilgili olarak Sultan Halil Yiğit Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ile ortaklaşa çalışma yapılmış olup, 7 adet cami' ye bitkisel atık yağ toplama ünitesi yerleştirilmiştir.

EK-1: 2017 YILINA AİT İL ÇEVRE SORUNLARI VE ÖNCELİKLERİ ARAŞTIRMA FORMU

BÖLÜM I. HAVA KİRLİLİĞİ

I.1. Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırma

Hava Kalitesi İndeksi Kesme Noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
1 (İyi)	0 – 50	0-100	0-100	0-5500	0-120 ^L	0-50
2 (Orta)	51 – 100	101-250	101-200	5501-10000	121-160	51-100 ^L
3 (Hassas)	101 – 150	251-500 ^L	201-500	10001-16000 ^L	161-180 ^B	101-260 ^U
4 (Sağlıksız)	151 – 200	501-850 ^U	501-1000	16001-24000	181-240 ^U	261-400 ^U
5 (Kötü)	201 – 300	851-1100 ^U	1001-2000	24001-32000	241-700	401-520 ^U
6 (Tehlikeli)	301 – 500	>1101	>2001	>32001	>701	>521

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

I.1.1. Uşak İline ait 2017 yılı içindeki aylık ortalama ölçüm değerlerini yukarıdaki Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, aşağıdaki çizelgede uygun sınıfı “X” ile işaretleyiniz.

AYLAR	Aylık Ortama (µg/m³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																													
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
OCAK																														
ŞUBAT																														
MART																														
NİSAN																														
MAYIS																														
HAZİRAN																														
TEMMUZ																														
AĞUSTOS																														
EYLÜL																														
EKİM																														
KASIM																														
ARALIK																														

* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Verinin nereden alındığı

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

I.1.2. Uşak İline ait Kış sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2016 yılı Ekim- 2017 Mart arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı “X” ile işaretleyiniz.

Kış sezonu ortalama ölçüm değeri; raporu hazırlanan yılın bir önceki yılının Ekim ayı ile raporu hazırlanan yılın Mart ayı arasındaki 6 aylık ortalamayı ifade etmektedir. Söz konusu 6 aylık ortalama ölçüm değerlerini, Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, çizelgede uygun sınıfa “X” ile işaretlemeniz istenmektedir.

	Kış Sezonu (Ekim-Mart) 6 Aylık Ortama (µg/m³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																													
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Kış Sezonu (Ekim-Mart)																														

* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Verinin nereden alındığı

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

I.1.3. Uşak iline ait Yaz sezonu ortalama ölçüm değerlerini (2017 yılı Nisan-Eylül arası 6 aylık ortalama) Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak uygun sınıfı “X” ile işaretleyiniz.

Yaz sezonu ortalama ölçüm değeri; raporu hazırlanan yılın Nisan ayı ile Eylül ayı arasındaki 6 aylık ortalamayı ifade etmektedir. Söz konusu 6 aylık ortalama ölçüm değerlerini, Hava Kalitesi İndeksine göre sınıflandırarak, çizelgede uygun sınıfa “X” ile işaretlemeniz istenmektedir.

	Yaz Sezonu (Nisan-Eylül) 6 Aylık Ortama (µg/m³) Olarak Hava Kalitesi İndeksine (*) Göre Sınıflandırma																													
	SO ₂						NO ₂						CO						O ₃						PM ₁₀					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Yaz Sezonu (Nisan-Eylül)																														

* Hava Kalitesi İndeksi: 1 (iyi) , 2 (orta) , 3 (hassas), 4 (sağlıksız), 5 (kötü), 6 (tehlikeli)

Kaynak: Verinin nereden alındığı

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

I.2. İlinizde hava kirliliğine neden olan kaynakları önem sırasına göre rakam* ile belirtiniz.

I.2.’de ilinizde hava kirliliğine neden olan kaynakları önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. Varsa “e. Diğer Sanayi Faaliyetleri” ve “g. Diğer Kaynaklar” ın ne olduğu ayrıca belirtilmelidir. Çevre Durum Raporunun “Hava” bölümündeki SO₂, PM, NO_x, CO gibi ölçüm sonuçlarının il bazındaki aylık ortalaması veya konsantrasyonu en yüksek olan istasyonun aylık ortalama değerleri esas alınır.

KAYNAK	GEÇEN YILKİ ÖNEM SİRANIZ	BU YILKİ ÖNEM SİRANIZ ¹	ÖNEM SİRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSAYINIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Evsel ısınma	1	3	Doğal gaz kullanımının yaygınlaşması
b. İmalat Sanayi İşletmeleri	2	1	Doğal gaz maliyetlerinin yüksek olması nedeniyle kömür kullanımının fazla olması
c. Maden İşletmeleri	5	5	
d. Termik Santraller	7	7	
e. Diğer Sanayi Faaliyetleri (Belirtiniz).....	3	2	Doğal gaz maliyetlerinin yüksek olması nedeniyle kömür kullanımının fazla olması
f. Karayolu Trafik	4	4	
g. Diğer Kaynaklar (Belirtiniz).....	6	6	

¹En önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, ... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

I.3. Hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla yıl içinde il/ilçelerde alınan tedbirleri “X” ile işaretleyiniz.

I.3.’de, hava kirliliğinin önlenmesi amacıyla yıl içinde, il sınırları içerisinde ne tür tedbirler alındığı bilgisi istenmektedir. Çizelgede her bir tedbir için belirtilen numara altında, alınan tedbirler için işaretleme yapılması istenmektedir.

YERLEŞİM YERİNİN ADI		ALINAN TEDBİR/TEDBİRLER								
		a	b	c	d	e	f	g	h	i
İL MERKEZİ	1.UŞAK	X	X	X		X	X	X	X	X
	2.									
	3.									
	.									
	.									
İLÇELER	1.TÜM İLÇELER	X	X	X		X	X		X	X
	2.									
	3.									
	4.									
	5.									
	6.									
	7.									
	8.									
	9.									
	10.									
	.									
	.									

Kaynaklar: İşaretlemeye ilişkin verinin nereden alındığı

Tedbirler:

a.	Kaliteli katı/sıvı yakıt kullanımı
b.	Doğalgaz kullanımı
c.	Bilgilendirme ve bilinçlendirme çalışmaları
d.	Ağaçlandırma çalışmaları/orman alanlarının, yeşil alanların artırılması
e.	Motorlu taşıtların egzoz gazı ölçümleri
f.	Sanayi kuruluşlarının emisyon izni almaları
g.	Sanayi tesislerinin yerleşim yeri dışına çıkarılmaları
h.	Denetim
i.	Diğer (Varsa yukarıya ayrılan bölümde belirtiniz).

I.4. Hava kirliliğinin giderilmesinde, yıl içerisinde, il/ilçelerde karşılaşılan güçlükleri önem sırasına göre rakam ile belirtiniz.

I.4.'de hava kirliliğinin önlenmesinde, yıl içinde, ilinizde karşılaşılan güçlüklerin önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, 4, şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. "Karşılaşılan güçlükler" altında belirtilen maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir. Bunların haricinde "diğer" olarak belirtilmesi gereken husus varsa, ayrıca belirtilmelidir.

Karşılaşılan Güçlükler	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması	2	8	
b. Ateşçilerin eğitimsiz veya bilinçsiz olması	3	5	
c. Halkın alım gücünün düşük olmasından dolayı kalitesiz yakıt kullanılması	1	3	
d. Kaliteli yakıt temininde zorluklar	5	1	
e. Kurumsal ve yasal eksiklikler	6	6	
f. Toplumda bilinç eksikliği	4	2	
g. Meteorolojik faktörler	8	4	
h. Topografik faktörler	7	7	
i. Diğer (Belirtiniz).....			

*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

BÖLÜM II. SU KİRLİLİĞİ

II.1. İl sınırları içerisinde bulunan su kaynaklarının kalite değerlendirmesi

Su kirliliği, II.1.1-II.1.3’de il sınırları içerisinde, yıl içinde, kirliliğe maruz kalmış su kaynaklarının (yüzey, yeraltı ve yüzmeye suları) adları, kalite sınıfları ile bunların çizelgede belirtilen kirlenme nedenleri dikkate alınarak işaretlenmesi istenmektedir.

II.1.1. İl sınırlarında bulunan yüzey sularının kalite sınıflarını Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde belirtiniz ve muhtemel kirlenme nedenlerini işaretleyiniz.

Yüzey Suyu Adı	Kalite sınıfı				Kirlenme Nedenleri								
	1	2	3	4	a	b	c	d	e	f	g	h	i
					Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai İlaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Denizcilik Faaliyetleri	Diğer (Belirtiniz)
Banaz Çayı			X		X	X			X	X	X		
Gediz Nehri			X		X		X		X	X	X		
Hamam Çayı			X		X	X	X		X	X	X		
Dokuzsele Deresi				X	X	X	X	X	X	X			

Kaynaklar: İl Müdürlüğü, Bakanlığımız Çevre Referans Laboratuvarı İzleme Sonuçları, Büyük Menderes Havzası Taslak Yönetim Planı

II.1.2. İl sınırlarında bulunan yeraltı sularının kalite sınıflarını Yeraltı Sularının Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik çerçevesinde belirtiniz ve muhtemel kirlenme nedenlerini işaretleyiniz.

AB Eşleştirme Projesi kapsamında hazırlanan Büyük Menderes Havzası Taslak Yönetim Planı kapsamında ilimiz sınırları içerisinde; Uşak - Banaz – Sivaslı yeraltı suyu kütlesi belirlenmiş olup; Gediz Havzası kapsamında herhangi bir yeraltı suyu kütlesi çalışması yapılmamıştır. Yine ilimiz sınırları içerisinde yeraltı sularının kalitesinin belirlenmesi için yapılan bir çalışma bulunmamaktadır. Aşağıda verilen tablo ise; ilimizin yer aldığı havzalar kapsamında ve il genelinde ki baskı unsurları göz önüne alınarak, İl Müdürlüğümüz öngörülleri ile doldurulmuştur.

Yeraltı suyunun bulunduğu bölge	Yeraltı Su Kalite Sınıfı			Kirlenme Nedenleri								
	İyi	Zayıf	Yeterli veri yok	a	b	c	d	e	f	g	h	i
				Evsel Atıksular	Evsel Katı Atıklar	Sanayi Kaynaklı Atıksular	Sanayi Atıkları	Zirai İlaç ve Gübre Kullanımı	Hayvan Yetiştiriciliği	Madencilik Faaliyetleri	Deniz Suyu Girişimi	Diğer (Belirtiniz)
Büyük Menderes (Uşak – Banaz – Sivaslı Yeraltı Suyu Kütlesi)	Bilgi bulunamamaktadır.			X	X	X	X	X	X	X		

II.1.3. İl sınırlarında bulunan yüzme sularının kalite sınıflarını Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği çerçevesinde belirtiniz ve muhtemel kirlenme nedenlerini işaretleyiniz.

Yüzme Suyunun bulunduğu bölge/plaj	Mavi Bayrak Ödülü		Yüzme Suyu Kalite Sınıfı (*)				Kirlenme Nedenleri						
	Va r	Yo k	A	B	C	D	a	b	c	d	e	f	g
							Evsel Atıksula r	Evsel Katı Atıkla r	Sanayi Kaynaklı Atıksula r	Sanayi Atıkla rı	Zirai İlaç ve Gübre Kullanı mı	Deniz/Göl Taşımacılığı	Diğer (Belirtiniz)
İLİMİZDE YÜZME SUYU BULUNMAMAKTADIR.													

II.2. Yıl içinde, il sınırları içindeki il/ilçelerde atıksuların yol açtığı kirlenmenin nedenlerini uygun seçenekleri “X” ile işaretleyerek belirtiniz.

II.2.’de, il sınırları içerisindeki yerleşim merkezlerinde (il merkezi ve ilçelerin her biri için) atıksulardan kaynaklanan kirliliğin nedenlerinin çizelgenin altında belirtilen maddeler dikkate alınmak ve (X) koymak suretiyle işaretlenmesi istenmektedir. Çizelgede geçen “İl Merkezi” ifadesiyle, İliniz Büyükşehir Belediyesi ise, Büyükşehir Belediyesine bağlı ilçeler, değilse merkez ilçe kastedilmektedir.

Yerleşim Yerinin Adı		Atık Sulardan Kaynaklanan Kirliliğin Nedenleri												
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
İl Merkezi	1. Merkez				X			X		X		X		Alt Yapı yatırımlarının, profesyonel bir anlayışla ve uzun vadeli yapılmaması, Bilinç eksikliği
İlçeler	1. Eşme		X		X			X				X		
	2. Banaz		X		X			X				X		
	3. Ulubey		X					X				X		
	4. Karahallı				X			X			X	X		
	5. Sivasslı		X					X				X		

Kaynaklar: İl Müdürlüğü, Belediyeler

Kirlilik Nedenleri:

- Kanalizasyon şebekesinin olmaması veya yetersiz olması
- Yerleşim yerlerinde evsel nitelikli atıksuların arıtılmaması
- Büyük sanayi kuruluşlarının atıksularını arıtmaması
- Küçük sanayilerde toplu arıtmanın olmaması
- Foseptik çukurların sağlıklı şekilde inşa edilmemesi
- Foseptik atıkların vidanjörlerle çekildikten sonra gelişigüzel yerlere boşaltılması
- Zirai mücadele ilaçlarının kullanımı
- Kimyasal gübre kullanımı
- Arıtma tesisi kapasite ve verimlerinin yetersiz olması
- Arıtma tesisinde görevli olan personelin yetersiz olması
- Hayvancılık atıkları
- Maden atıkları
- Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

II.3. Su kirliliğinin önlenmesi amacıyla alıcı ortamlarda aşağıdaki tedbirlerden hangilerinin alındığını çizelgede (x) işareti koyarak belirtiniz.

II.3.'de, su kirliliğinin önlenmesi amacıyla her bir alıcı su ortamı için, çizelgenin altında belirtilen maddelerin dikkate alınarak tedbirlerin çizelgede işaretlenmesi istenmektedir.

Alıcı Ortamın Adı	Su Kirliliğinin Önlenmesi Amacıyla Alınan Tedbirler								
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
Deniz									
1.									
2.									
.									
Göller									
1.									
2.									
3.									
.									
Akarsular									
1.Gediz Nehri	X			X	X		X		
2.Banaz Çayı	X	X		X	X		X		
3.Hamam Çayı	X	X		X	X		X		
4.Dokuzsele Deresi	X	X		X	X		X		
.									
Havzalar									
1.Büyük Menderes	X	X		X	X		X		
2.Gediz	X			X	X		X		
3.									
.									
.									
Yeraltı Suları									
1.									
2.									
3.									
.									
Jeotermal Kaynaklar									
1.									
2.									
3.									
.									
Diğer Alıcı Su Ortamları									
1.									
2.									
.									

Kaynaklar: İl Müdürlüğü, Belediyeler, İl Özel idaresi

Alınan Tedbirler:

- Kanalizasyon şebekesinin yapılması ya da yenilenmesi
- Arıtma tesisi /deniz deşarjı /depolama alanları yapılması
- Yerleşim merkezinde fosseptik kullanılması
- Tarımsal faaliyetlerde kullanılan zirai mücadele ilacı ve gübrenin aşırı ve yanlış kullanımının önlenmesi
- Yönetmelikler çerçevesinde denetim yapılması
- Deniz araçlarının atıklarını boşaltabilmeleri için uygun yerlerin hazırlanması
- Sanayi kuruluşlarının atıksuları için deşarj izni alması
- Toplumsal bilgilendirilme ve bilinçlendirme faaliyetleri
- Diğer (Yukarıda ayrılan bölümde belirtiniz).

II.4. Su kirliliğinin giderilmesinde/önlenmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan güçlükleri en önemliden az önemliye doğru numara vererek (1,2,3,...) işaretleyiniz.

II.4’de su kirliliğinin giderilmesinde/önlenmesinde il sınırları içerisinde karşılaşılan güçlüklerin önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1,2,3,... şeklinde numaralandırmanız istenmektedir. “Karşılaşılan güçlükler” altında belirtilen maddelerin hepsinin işaretlenmesi zorunlu olmayıp, ilinize uygun maddelerin numaralandırılması gerekmektedir.

KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER	GEÇEN YILKI ÖNEM SİRANIZ	BU YILKI ÖNEM SİRANIZ*	ÖNEM SİRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Yeterli denetim yapılamaması	3	3	
b. Mali imkansızlıklar nedeniyle arıtma tesislerinin kurulamaması	4	7	
c. Kurumsal ve yasal eksiklikler	2	2	
d. Toplumda bilinç eksikliği	1	1	
e. Diğer - Mevcut Arıtma Tesislerinin Düzenli Çalıştırılmaması	6	6	
f. Diğer – Mevcut Arıtma Tesislerinin Uzun Vadeli Planlanmamış olması – Projeksiyon hataları	7	5	
g. Diğer - Personel Eksikliği	5	4	

*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,...şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

BÖLÜM III. TOPRAK KİRLİLİĞİ

III.1. İlimizde toprak kirliliğine neden olan kaynakların önem sırasına göre dağılımı aşağıda verilmiştir.

Kirlenme Kaynağı	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ*	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi kaynaklı atık boşaltımı	2	2	2
b. Madencilik atıkları	4	4	4
c. Vahşi depolanan evsel katı atıklar	1	1	1
d. Vahşi depolanan tehlikeli atıklar	3	3	3
e. Plansız kentleşme	6	6	6
f. Aşırı gübre kullanımı	7	7	7
g. Aşırı tarım ilacı kullanımı	8	8	8
h. Hayvancılık atıkları	5	5	5
i. Diğer (Belirtiniz).....			

*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırılmıştır.

Kaynaklar: Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

III.2. Toprak kirliliğinin önlenmesi amacıyla il sınırları içerisinde, aşağıdaki tedbirlerden hangilerinin alındığını önem sırasına göre rakam* ile belirtiniz.

ALINAN TEDBİRLER	GEÇEN YILKI ÖNEM SIRANIZ	BU YILKI ÖNEM SIRANIZ *	ÖNEM SIRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSANIZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Sanayi/Madencilik tesislerinin sıvı, katı ve gaz atıklarının mevzuata uygun olarak bertarafının sağlanması	1	1	
b. Kentleşmenin Çevre Düzeni Planlarına uygun olarak gerçekleştirilmesi	2	2	
c. Mevzuata uygun olarak gübreleme, ilaçlama ve sulamanın yapılması	4	4	
d. Erozyon mücadele çalışmaları	5	5	
e. Geri dönüşüm/yeniden kullanım uygulamaları	3	3	
f. Diğer (Belirtiniz).....			

*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırılmıştır.

Kaynaklar:Uşak Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

BÖLÜM IV. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNLARI

IV.1. Aşağıdaki Konu Başlıklarını Dikkate Alarak, yıl sonu itibarıyla, İl Sınırları İçinde Görülen Çevre Sorunlarını Önem ve Önceliklerine Göre Rakam (Önem sırasına göre en önemliden az önemliye doğru 1, 2, 3, 4, 5, ... şeklinde numaralandırınız) Vererek Sıralayınız. Tüm sorunları numaralandırmak zorunlu olmayıp, iliniz için geçerli olan sorunları öncelik sırasına göre numaralandırmanız yeterlidir.

ÇEVRE SORUNLARI	GEÇEN YILKI ÖNEM SİRALANIZ	BU YILKI ÖNEM SİRALANIZ *	ÖNEM SİRASINDA DEĞİŞİKLİK YAPTIYSA NİZ SEBEBİNİ AÇIKLAYINIZ
a. Hava kirliliği	2	2	
b. Su kirliliği	3	3	
c. Toprak kirliliği		4	
d. Atıklar	1	1	
e. Gürültü kirliliği		5	
f. Erozyon		6	
g. Doğal çevrenin tahribatı (Orman, Mera, Sulak alan, Kıyı, Biyolojik çeşitlilik ve habitat kaybı)		7	

*En önemliden az önemliye doğru 1,2,3,4,... şeklinde numaralandırınız. Seçeneklerin hepsinin numaralanması zorunlu olmayıp, ilinize uygun seçenekleri numaralandırınız.

**IV.2. İl Sınırları İçerisinde IV.1’de Tespit Edilen Her Bir Öncelikli Çevre Sorunu ile İlgili Olarak;
Yukarıda IV.1’de Belirlemiş Olduğunuz Öncelik Sırasına Göre;**

I. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Atıklar

İlimizin bir sanayi şehri olması pek çok önemli çevre sorununu da beraberinde getirmektedir. Evsel atıkların düzensiz olarak depolanması ve sanayiden kaynaklanan atıkların bertarafı yönündeki

Söz konusu projede bir takım değişikliklere gidilerek ikinci bir rapor hazırlanmış ve yeni proje için ÇED Olumlu Kararı alınmış olup düzenli depolama tesisi inşaat çalışmalarına 2011 yılında başlanarak 2013 yılı itibariyle işletmeye alınmıştır.

İlde sağlık kuruluşlarından kaynaklanan tıbbi atıkların toplanması ve bertarafı ile ilgili olarak gerek belediyelerce gerekse sağlık kuruluşlarınca Afyon İlinde bulunan lisanslı sterilizasyon tesisi ile protokoller yapılmış olup, tıbbi atıklar söz konusu tesise ait lisanslı araçlarla toplanarak bertarafı gerçekleştirilmek üzere Afyon İline götürülmektedir.

İl Merkezinde yer alan 2 adet organize sanayi bölgesi bünyesinde yer alan sanayi tesislerinden kaynaklanan evsel ve endüstriyel nitelikli atıklar organize sanayi bölgeleri içerisinde yer alan alanda, özellikle deri sektöründen kaynaklanan kromlu atıklar geçici olarak tesis bünyesinde oluşturulmuş alanlarda ya da konteynerlarda depolanmakta buradan da OSB bünyesinde belirlenen alanlara taşınarak düzensiz olarak depolanmaktadır. Yine şehir merkezindeki sanayi tesislerinden kaynaklanan evsel nitelikli atıklar belediyeye ait düzenli depolama alanında götürülmektedir.

II. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Hava Kirliliği

İlimizde hava kirliliğinin en büyük nedeni ilimizin topografik özellikleridir. Uşak ilinin çevresi açık ve dalgalı düzlükler görünümündedir. İklimi Akdeniz iklimi ile karasal iklim arasında geçiş özelliği taşımaktadır. Kış mevsiminin soğuk geçmesi ısınma amacıyla daha fazla yakıt kullanılmasına yol açmakta ve ilimizde kış mevsiminde hava kirliliğinin daha yüksek yaşanmasına neden olmaktadır. Her ne kadar ilimizde Doğalgaz kullanımı 2003 tarihinden sonra Sanayi de olsa da, 2005 sonu itibariyle konutlarda kullanılmaya başlanmıştır. Şehirlerarası İzmir Afyon Karayolunun ilimiz yerleşim merkezinin tam ortasından geçmesi ve taşıt trafiğinin yoğun olması nedeniyle motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz emisyonları da hava kirliliğinde etkili olmaktadır. Egzoz emisyon denetimleri Müdürlüğümüzce yapılmaktadır. İlimiz de sanayinin yoğun olması ve şehir merkezinde kalması emisyonların kontrolsüz olarak atmosfere bırakılması, sanayide ve konutlarda kalitesiz kömürlerin kullanılması, yakıcıların eğitimsiz olmaları, kazan ve baca bakımlarının ihmal edilmesi, düşük standartta soba ve kalorifer kazanlarının kullanılması da hava kirliliğinde önemli derecede rol oynamaktadır.

III. ÖNCELİKLİ ÇEVRE SORUNU

Su Kirliliği

İlimiz; Büyük Menderes ve Gediz Havzası içerisinde yer almaktadır. İlimizde 4 ana su kütlesi bulunmakta olup, söz konusu su kütleleri; Banaz Çayı, Dokuzsele Deresi, Hamam Çayı ve Gediz Nehri Su Kütleleridir.

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

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

Banaz Çayı, ağırlıklı olarak yerleşimlerden kaynaklanan evsel, tarımsal ve hidromorfolojik kaynaklı baskılara maruz kalmaktadır. Bununla birlikte 1 (bir) adet mezbahane (atıksu arıtma tesisi mevcut) haricinde herhangi bir endüstriyel atıksu deşarjı bulunmamaktadır.

Hamam Çayı su kütlesi; gıda 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 atıksu deşarjı konulu çevre iznine tabi olan işletmelerin tümünün Geçici Faaliyet Belgesi veya Çevre izni mevcuttur.

Ayrıca İlimizde toplam 12 adet Belediye bulunmaktadır. Bunlardan Uşak Belediyesi ve Karahallı Belediyesi'nin Evsel Atıksu Arıtma Tesisleri mevcut olup; Bölme Belediyesi kanalizasyon suları terfi ile Uşak Belediyesi Evsel AAT'ne iletilmektedir. 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 Tesisleri inşaatı başlanılmış olup; 2018 - 2019 yılında işletmeye alınması planlanmaktadır. Kızılcaşöğüt Belediyelerinin ise İlbank A.Ş. tarafından projeleri hazırlanmış ve inşaat ihalesi aşamasına gelinmiştir. Ayrıca Sivaslı, Selçikler, Pınarbaşı ve Tatar Belediyeleri tarafından Çevre Hizmet Birliği kurulmuş ve ortak arıtma yapılması planlanmış olup; İlbank A.Ş. tarafından ortak arıtmanın projesi hazırlanmış ve inşaat ihalesi süreci devam etmektedir. Ulubey ve Eşme Belediyelerinde ise proje süreci devam

etmekte olup; Yeleğen Belediyesinde herhangi bir gelişme kaydedilmemiştir.

Bunlarla birlikte; Müdürlüğümüz tarafından kayıt altında ki işletmeler düzenli olarak denetlenmekte, kayıt altında olmayan işletmelerin kayıt altına alınılmasına çalışılmaktadır. Yine Belediyelerin konu ile ilgili bilinçlendirilmesi için iletişim içinde bulunmaktadır. 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.