



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

NEVŞEHİR İLİ 2018 YILI ÇEVRE DURUM RAPORU

**HAZIRLAYAN
NEVŞEHİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
ÇEVRE YÖNETİMİ VE DENETİMİNDEN SORUMLU ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜ**

NEVŞEHİR - 2019

ÖNSÖZ

“Çevre” her geçen gün güncelliğini artırarak önem kazanmakla beraber, çevre sorunları da buna bağlı olarak artmaktadır. Kentleşmeyle beraber ormanların yok edilmesi, sanayileşme ile birlikte yaşanan kirlilik problemleri, planlama ve uygulamalarda yaşanan aksaklıklar, çevre bilincinin yetersizliği ile birleştiğinde doğal kaynakların yok olması tehlikesiyle beraber insan, çevre ve çevre sağlığını da olumsuz etkileyebilmektedir.

Çevrenin korunması ve geliştirilmesi konusunda gösterilen çabaların amacı, insanların daha sağlıklı ve daha güvenli bir çevrede yaşamasıdır. Bu açıdan kamuoyunun mutlaka çevre konusunda bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi büyük önem taşımaktadır.

Bizler doğayı koruyarak, zenginleştirerek gelecek nesillere daha yeşil, daha yaşanabilir bir ülke bırakabilmek için var gücümüzle çalışıyoruz. Bizim anlayışımıza göre, her insan, her canlı dengeli, doğal bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Bu küresel sorunların çözümü uluslararası işbirliğini ve sürdürülebilirlik ilkesinin hayata geçirilmesini zorunlu kılmaktadır. Ülkemiz, insanlığı ilgilendiren tüm konularda olduğu gibi çevre sorunlarında da aktif rol üstlenmekte ve küresel girişimlere destek vermektedir. Dünya kirlenecek kadar küçük, temizlenmeyecek kadar büyüktür.

Bütün toplumların tabiata zarar vermekten kaçınan, onun parçası olduğunu bilen ihtiyacı kadar üreten ve tüketen, çevre sorunlarına karşı duyarlı ve bilinçli insanlara ihtiyacı vardır.

Dünya'nın eşsiz güzellikleri ile donatılmış bir tabiat harikası olan Kapadokya'nın merkezinde yer alan İlimiz; sahip olduğu bu imkânı çok iyi değerlendirmeli ve bu güzelliklere sahip çıkarak, çevresini koruma hedeflerini ortaya koymalı ve başta bütün vatandaşlarımız olmak üzere tüm yetkili birimlerce bu hedefleri gerçekleştirmeye çalışmalıdır.

Bu raporun hazırlanmasında emeği geçen tüm kamu kurum ve kuruluşları ile Müdürlüğümüz personeline yoğun emeklerinden dolayı teşekkür ederim.

Mustafa SOLMAZ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	1
A. HAVA	3
A.1. HAVA KALİTESİ	3
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN ÖGELER.....	5
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	6
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI.....	8
A.5. EGZOZ GAZI EMİSYON KONTROLÜ	9
A.6. GÜRÜLTÜ	10
A.7. TEMİZ HAVA EYLEM PLANLARI.....	11
A.8. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	12
A.9. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	13
B. SU VE SU KAYNAKLARI	14
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	14
B.1.1. Yüzeysel Sular	14
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.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	16
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	18
B.3.1. Noktasal kaynaklar.....	18
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar.....	18
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	18
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	18
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar.....	18
B.3.2.2. Diğer	18
B.4. DENİZ KIYI SULARININ KİRLİLİK DURUMU	18
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ.....	19
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu.....	19
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	19
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içmesuyu arıtım tesisi mevcudiyeti	19
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.....	19
B.5.2. Sulama	19
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	19
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı.....	19
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	19
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	20
B.5.5. Rekreatyoneel Su Kullanımı.....	20
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI.....	21
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri	21
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	24
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	24
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	25
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	25
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	25

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı	25
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	26
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	26
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	27
C. ATIK	29
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	29
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	31
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	31
C.3.1. Eğitimler	31
C.3.2. Atık Getirme Merkezleri	31
C.3.3. Atık Miktarları	32
C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı	33
C.3.5. Ekipman	33
C.3.6. Kompost	33
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	34
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	36
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	39
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	40
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	41
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)	42
C.10. ATIK ELEKTRİKLE VE ELEKTRONİK EŞYALAR (AEEEE)	43
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ (HURDA) ARAÇLAR	44
C.11. TEHLİKESİZ ATIKLAR	45
C.11.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları	45
C.11.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül	45
C.11.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları	45
C.12. TIBBİ ATIKLAR	46
C.13. MADEN ATIKLARI	46
C.14. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	47
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	48
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	48
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	48
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	49
D.1. FLORA	49
D.2. FAUNA	49
D.3. ORMANLAR VE MİLLİ PARKLAR	49
D.3.1. Ormanlar	49
D.3.2. Milli Parklar	50
D.4. ÇAYIR VE MERA	50
D.5. SULAK ALANLAR	50
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	50
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	51
E. ARAZİ KULLANIMI	52
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	52

E.2. MEKÂNSAL PLANLAMA	53
E.2.1. Çevre Düzeni Planı	53
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	54
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	55
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ	55
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	56
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	57
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI.....	58
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ.....	58
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	59
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	60
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI	60
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME.....	60
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	61

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	3
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalitesi indeksi	3
Çizelge A.3 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri	4
Çizelge A.4 – Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Tesis ve Baca Sayısı	5
Çizelge A.5 - Nevşehir ilinde 2018 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler	5
Çizelge A.6 – Nevşehir ilinde 2018 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler	6
Çizelge A.7 –Nevşehir ilinde 2018 yılında kullanılan doğalgaz miktarı	6
Çizelge A.8 – Nevşehir ilinde 2018 yılında kullanılan fuel-oil miktarı	6
Çizelge A.9 - Nevşehir ilinde hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler.....	7
Çizelge A. 10 - Nevşehir ilinde 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerlerin aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	9
Çizelge A.11 - 2018 yılında Nevşehir ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı	9
Çizelge B.12 – Nevşehir ilinin akarsuları	14
Çizelge B.13 - Nevşehir ilinde mevcut sulama göletleri.....	14
Çizelge B.14 – Nevşehir ilinin yeraltı suyu potansiyeli.....	15
Çizelge B.15 - Nevşehir ilinde 2018 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları.....	16
Çizelge B.16 – Nevşehir ilinde 2018 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	23
Çizelge B.17 – Nevşehir ilinde 2018 yılı OSB’lerde atıksu arıtma tesislerinin durumu.....	24
Çizelge B.18 - Nevşehir ilinde 2018 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	25
Çizelge B.19 – Nevşehir ilinde 2018 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları	26
Çizelge B.20 - Nevşehir ilinde 2018 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb).....	26
Çizelge B.21 - Nevşehir ilinde 2018 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları	26
Çizelge C.22 - Nevşehir ilinde 2018 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	30
Çizelge C.23 – 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	31
Çizelge C.24 – 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	32
Çizelge C.25 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	33
Çizelge C.26 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar.....	33
Çizelge C.27 - Nevşehir ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları	34
Çizelge C.28 - 2018 yılında Nevşehir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	34
Çizelge C.29- 2018 yılında Nevşehir ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	35
Çizelge C.30 - 2018 yılında Nevşehir ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	35

Çizelge C.31 – 2018 yılında Nevşehir ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu.....	35
Çizelge C.32 - 2018 yılında Nevşehir ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum.....	36
Çizelge C.33 - Nevşehir ilinde 2017 yılında atık işleme ve miktarı	37
Çizelge C.34 – Nevşehir ilinde 2017 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları	40
Çizelge C.35 – Nevşehir ilinde 2017 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler.....	40
Çizelge C.36 – Nevşehir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)	41
Çizelge C.37 - Nevşehir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (Kg)	41
Çizelge C.38 – Nevşehir ilinde 2017 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler.....	41
Çizelge C.39 – Nevşehir ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	42
Çizelge C.40 – Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	42
Çizelge C.41 – Nevşehir ilinde 2018 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar.....	44
Çizelge C.42 - Nevşehir ilinde 2018 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı	44
Çizelge C.43 – Nevşehir ilinde 2017 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri.....	45
Çizelge C.44 – 2018 yılında Nevşehir ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı	46
Çizelge C.45 - Nevşehir ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı	46
Çizelge C.46 – 2018 yılı itibariyle Nevşehir ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı	47
Çizelge Ç.47 – Nevşehir ilinde 2018 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	48
Çizelge E.48 – Nevşehir ilinde arazi kullanım sınıflandırması.....	52
Çizelge F.49 – Nevşehir İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2018 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı	55
Çizelge F.50 – Nevşehir ilinde 2018 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	56
Çizelge G.51 - Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	58
Çizelge G.52 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	59
Çizelge G.53 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı ...	60

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 - Nevşehir ilinde Merkez istasyonu PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği	8
Grafik A.2 - Nevşehir ilinde Merkez istasyonu SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği	8
Grafik A.3 – Nevşehir ilinde 2018 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı.....	10
Grafik B.4 - Nevşehir ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı	21
Grafik B.5 – Nevşehir ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı (TUİK, 2019)	22
Grafik C.6 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	31
Grafik C.7 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	32
Grafik C.8 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	33
Grafik C.9 – Yıl bazında Nevşehir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	34
Grafik C.10 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi	37
Grafik C.11 – Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde atık madeni yağ toplama miktarları*.....	39
Grafik C.12 – Nevşehir ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (ton)	40
Grafik C.13 – Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl).....	42
Grafik C.14 - Nevşehir ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)	43
Grafik C.15 - Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde AEEE işleyen tesis sayısı.....	44
Grafik F.16 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı ..	55
Grafik F.17 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	56
Grafik F.18 – Nevşehir ilinde 2018 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	57
Grafik G.19 – Nevşehir ilinde ÇŞİM tarafından 2018 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	58
Grafik G.20 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı.....	59
Grafik G.21 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı	60

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita E.1 – Nevşehir ilinin Çevre Düzeni Planı	53

GİRİŞ

Nevşehir, İç Anadolu Bölgesi'nde yer almakta olup, İlin sınırını doğuda Kayseri, batıda Aksaray, güneyde Niğde ve kuzeyde Yozgat ile Kırşehir oluşturmaktadır.

Nevşehir ilinin yüzölçümü 5.386 km²'dir. Kızılırmak vadisinin güney yamacına kurulmuş olan İl merkezinin rakımı 1.150 m dir. İl, doğudan batıya doğru inildikçe çukurluğu artan Kızılırmak vadisinin ikiye ayırdığı, güney ve kuzey bölgelerine doğru gidildikçe yükselen bir konum arz eder.

Erciyes Dağı ile Hasan Dağının aktif birer yanardağ olduğu dönemlerde püskürttükleri lav ve tüflerin milyonlarca yılda yağmur, rüzgâr, akarsular gibi etkenler yoluyla aşınması sonucu oluşan ve şekilden dolayı peribacası olarak adlandırılan, dünyada bu kadar yoğun örneği olmayan oluşumlar, bölgemizde turizmi etkileyen en önemli doğal kaynaktır. Peribacaları gibi ilginç jeolojik yapıların yanı sıra, kayalara oyulan yerleşim yerleri de ender doğal ve kültürel merkezlerdendir.

Nevşehir, tarih ve doğanın iç içe geçerek, bütünsel bir güzellik sergilediği beldeleri ve bölgede yaşamış uygarlıkların zenginleştirdiği kültürel birikimi ile Türkiye'nin eşsiz turizm cennetlerinden biridir. Birbirinden güzel kaya kiliseleri, doğal güzellikleri, vadileri ve yeraltı şehirleriyle bir açık hava müzesi durumundadır.

Dünyaca ünlü Türk düşünürü Hacı Bektaş-ı Veli ile Osmanlı döneminin ünlü sadrazamlarından Damat İbrahim Paşa'nın bu bölgede yaşamış olmaları da kültür ve turizm hareketlerinin olumlu yönde gelişmesine büyük katkı sağlamıştır.

Yapılan kazılardan elde edilen bilgilere göre Nevşehir İli'nin M.Ö 3000 yıllarına kadar uzanan bir tarihi olduğu anlaşılmaktadır. İlimiz tarih öncesi çağlardan beri yerleşmeye sahne olmuştur.

Yer altı kaynakları bakımından zengin olan Nevşehir'in Acıgöl ve Derinkuyu yörelerinde perlit; Avanos'ta kaolin, Gülşehir'de barit, tuz ve linyit bulunmaktadır. İlimiz toprakları yer altı suları bakımından da zengin olup, Kozaklı ilçesinde kaplıcalar bulunmaktadır.

Tarım: Mevsim ve yağış şartları sebebiyle tarım ürünleri fazla çeşitli değildir. Tahıl, yumru ve sanayi ürünleri başlıca tarım ürünleridir. Patates üretiminde Nevşehir ili Niğde ve İzmir'den sonra üçüncü sırada bulunur. Ayrıca ilde şekerpancarı, buğday, arpa, çavdar, bakla, nohut, fasulye, mercimek yetiştirilir. Sebzeçilik gelişmiştir. Fakat meyvecilik bilhassa bağcılık önemli yer tutar. Meyve olarak üzüm, elma, zerdali, armut, kayısı, ceviz, dut, iğde, ayva ve badem yetişir.

Hayvancılık: Nevşehir ilinde arazinin ekime tahsis edilmesi sebebiyle yeterli otlak (çayır ve mer'a) yoktur. Fakat besi hayvancılığı gelişmekte olup, bunun neticesi sığır miktarı artarken, küçükbaş hayvan sayısı gittikçe azalmaktadır.

Madenleri: Nevşehir ili maden bakımından zengin sayılmaz. İşletilmekte olan madenleri azdır. Gülşehir kaya tuzlarından yıllık ortalama 20 bin ton tuz üretilir. İl dahilinde yaklaşık 20 bin ton linyit çıkarılır. İl dahilinde iki kömür ocağı vardır. Bunlar halihazırda işletilmektedir. Hacıbektaş Taşı denilen oniks mermerleri çıkarılır. Süs eşyası ve biblolar yapılır. Yurdun her yerinde aranan ve dışarıya ihraç edilen bir madendir.

Sanayi: Nevşehir'de sanayi yeni gelişmektedir. 10 kişi ve daha fazla işçi çalıştıran sanayi işyeri sayısı 100 civarındadır. İmalat sanayii daha az gelişmiştir. Başlıca fabrikaları Sümerbank

Dokuma Fabrikası, Örgü Örne ve Giyim Sanayii A.Ş., un fabrikaları, meyve suyu, pekmez-marmelat, tuğla, kiremit, plastik hortum, yer karoları ve süs eşyası fabrika ve imalathaneleridir.

Nevşehir, İç Anadolu Bölgesi'nde 38°12' ve 39°20' kuzey enlemleri ile 34°11' ve 35°06' doğu boylamları arasında kalır. Konya kapalı havzasında kalan Derinkuyu ilçesi dışında, bütünüyle Orta Kızılırmak Havzası'na giren Nevşehir, konum itibariyle Türkiye'nin tam ortasında olup, yüzölçümü 5.467 km²'dir. Ülke topraklarının binde 7'sini kaplar. Denizden yüksekliği 1.259 m'dir.

Harita A.1: İl ve İlçe Sınırları



Kaynak: <http://harita.sitesi.web.tr>

İlimizde çevre kısmında Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü ve ÇED ve Çevre İzinlerinden Sorumlu Şube Müdürlüğü bulunmakta olup, 2 şubede toplamda 9 personel çalışmaktadır.

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Çizelge A.1 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

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

L: Limit Değer

B: Bilgi Eşiği

U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalitesi indeksi

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

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2018 (µg/m ³)	2019 (µg/m ³)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	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-	150	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Mart’a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	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-	42	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	60	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	44	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,6	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	8	7	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Çizelge A.4 – Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Tesis ve Baca Sayısı

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme Tesisleri		
Asit Üretim Tesisleri		
Atık Geri Kazanım Ve Bertaraf Tesisleri		
Cam Üretim Fabrikaları		
Çimento		
Demir - Çelik ve Metalurji Fabrikaları		
Doğalgaz Çevrim Ve Termik Santraller		
Gıda Fabrikaları		
Gübre Fabrikaları		
Kağıt Fabrikaları		
Kimya Fabrikaları		
Kireç Fabrikaları	1	17
Lastik Üretim Tesisleri		
Otomotiv		
Petrol Ve Petrokimya Tesisleri		
Şeker Fabrikaları		
Tekstil Fabrikaları		
TOPLAM		

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Ögeler

Çizelge A.5 - Nevşehir ilinde 2018 yılında evsel ısınmada kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
Yerli Kömür		151	4800(-200 tolerans)	-	En Çok %2,3	En Çok %25	En Çok %25
İthal Taş ve Linyit Kömür		25530	6400(-200 tolerans)	%12-31 (+2 tolerans)	En çok %0,9 (+0,1 tolerans)	En Çok %10 (+1 tolerans)	En Çok %16 (+2 tolerans)

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

Çizelge A.6 – Nevşehir ilinde 2018 yılında sanayide kullanılan katı yakıtların cinsi, yakıtların özellikleri ve bu yakıtların temin edildiği yerler
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Yakıtın Cinsi (*)	Temin Edildiği Yer	Tüketim Miktarı (ton)	Yakıtın Özellikleri				
			Alt Isıl Değeri (kcal/kg)	Uçucu Madde (%)	Toplam Kükürt (%)	Toplam Nem (%)	Kül (%)
İthal Taşkömürü ve Linyit		25530	6400(-200 tolerans)	% 12-31 (+2 tolerans)	En çok %0,9 (+0,1 tolerans)	En Çok % 10 (+1 tolerans)	En Çok % 16 (+2 tolerans)
Kalsine Edilmemiş Petrol koku			En az 7500 Kcal/kg (-500 tolerans)		En çok %5 (+0,5 tolerans)		
Kalsine Edilmiş Petrol Koku					En çok %2		

Çizelge A.7 –Nevşehir ilinde 2018 yılında kullanılan doğalgaz miktarı
(Kapadokya Doğalgaz, 2019)

Yakıtın Kullanıldığı Yer	Tüketim Miktarı (Sm ³)	Isıl Değeri (kcal/kg)
Konut	39.934.844	
Sanayi	1.305.888,1	

il ve ilçelerde konut ve sanayideki toplam doğalgaz tüketim miktarı Sm³ olarak verilmiştir. Ayrıca Enerya Kapadokya Gaz tarafından abonelere uygulanan üst ısı değer 2018 yılının tüm aylarında farklılık göstermektedir.

Çizelge A.8 – Nevşehir ilinde 2018 yılında kullanılan fuel-oil miktarı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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

Konuyla ilgili bilgi edinilememiştir.

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

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

27.09.2017 tarih ve 111 nolu Mahalli Çevre Kurulunda 28.03.2014 tarihli Mahalli Çevre Kurulu toplantısında alınan 94 nolu Kararın 2/A. Maddesinde; 13.01.2005 tarihli ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Isınmadan Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ile 2013/37 nolu Genelgeye göre İlimizde, sadece Merkez İlçede Hava Kirliliği Ölçüm

ve İzleme İstasyonunun bulunduğu ve Merkez İlçe dışındaki ilçelerde kirleticilerle ilgili ölçüm sonuçlarının bulunmadığı belirtilmiş; bu durum ve 2013/37 nolu Genelgeye göre Merkez İlçe dışındaki diğer ilçelerin düşük kirlilik potansiyeli bulunan iller (Isınmadan Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine göre sınır değerlerin aşılmadığı 2. grup il ve ilçeler) kapsamına alınmasına, dolayısıyla Merkez İlçenin de yüksek kirlilik potansiyeli bulunan iller (Isınmadan Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine göre sınır değerlerin aşıldığı 1. grup il ve ilçeler) kapsamında bulunduğu karar verilmiştir.

İlimiz, Merkez İlçede mevcut Hava Kirliliği Ölçüm ve İzleme İstasyonu verilerine göre 2016-2017 Kış Sezonu ile 2017 yılındaki (Nisan-Eylül ayları arası) PM10 ve SO2 parametrelerinin verilerinin limit değerleri aşması sebebi ile 13.01.2005 tarihli ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Isınmadan Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ile 2010/14, 2011/4 ve 2013/37 nolu Genelgeler doğrultusunda 2017-2018 kış sezonunda ve 2018 yılında kullanılabilecek ve satılabilecek yakıtlar ile hava kirliliği için alınacak önlemler belirtilmiştir.



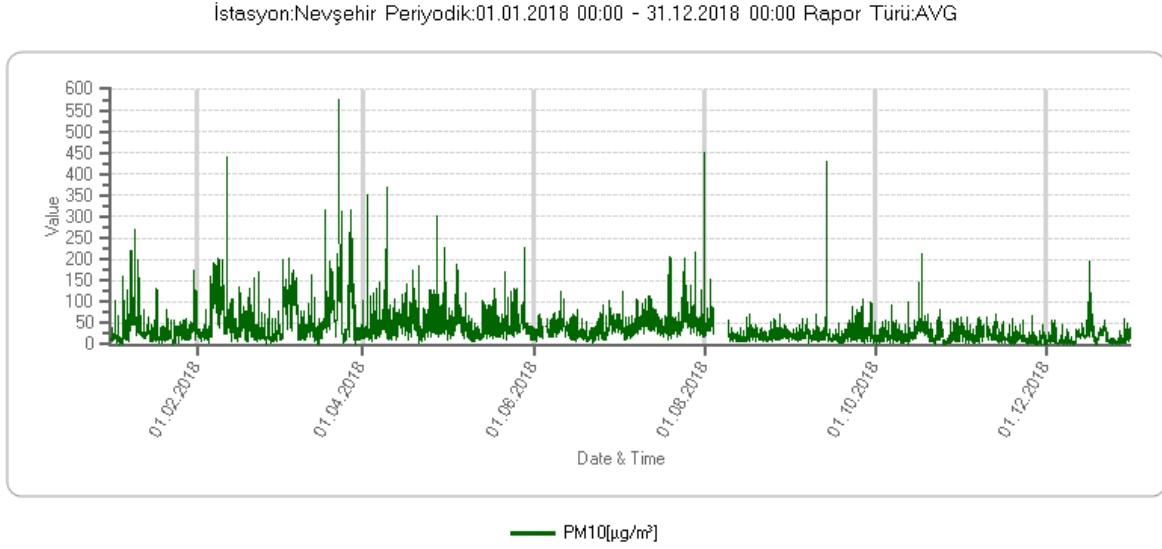
Şekil A.1 – İlde Bulunan Hava Kirliliği Ölçüm Cihazlarının Yerleri
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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

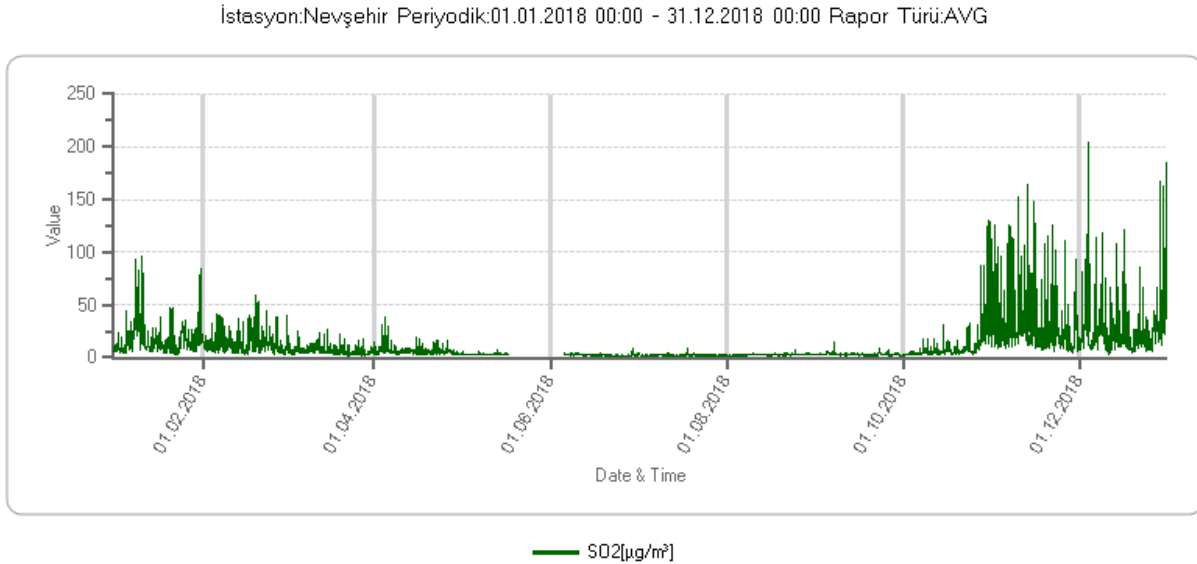
İSTASYON YERLERİ	KOORDİNATLARI (Enlem, Boylam)	HAVA KİRLİTİCİLERİ					
		SO ₂	C	PM10	Rüzgar Yönü	Rüzgar Hızı	Hava Basıncı
Merkez		X	X	X	X	X	X

(havaizleme.gov.tr, 2019)

A.4. Ölçüm İstasyonları



Grafik A.1 - Nevşehir ilinde Merkez istasyonu PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2019)



Grafik A.2 - Nevşehir ilinde Merkez istasyonu SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği
(havaizleme.gov.tr, 2019)

Çizelge A. 10 - Nevşehir ilinde 2018 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3)
(havaizleme.gov.tr, 2019)

İSTASYON ADI	SO ₂	AGS*	PM10	AGS*	CO	AGS*	NO	AGS*	NO ₂	AGS*	NO _x	AGS*	OZON	AGS*
Ocak	16,89	yok	34,56	4										
Şubat	13,26	yok	49,86	10										
Mart	6,82	yok	68,26	15										
Nisan	6,45	yok	49,66	15										
Mayıs	3,09	yok	44,58	10										
Haziran	2,41	yok	33,91	3										
Temmuz	2,35	yok	49,69	15										
Ağustos	2,6	yok	23,68	2										
Eylül	3,02	yok	23,38	1										
Ekim	11,67	yok	25,53	2										
Kasım	32,12	yok	17,05	yok										
Aralık	29,66	yok	19	1										

(havaizleme.gov.tr, 2019)

*AGS: Sınır değerin aşıldığı gün sayısı

A.5. Egzoz Gazı Emisyon Kontrolü

İlimizde 7 adet ölçüm yetki belgesi verilen firma vardır ve 2018 yılı içerisinde 40.132 Adet egzoz emisyon ölçümü yapılmıştır.

Çizelge A.11 - 2018 yılında Nevşehir ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(TUİK, 2019)

Araç Sayısı					Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı					
Bİ	nek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	TOPLAM	Binek Otomobil	Hafif Ticari	Ağır Ticari	Diğerleri	TOPLAM

İlimizde kayıtlı araç sayısı ve türleri;

Otomobil: 51250 adet

Minibüs: 3215 adet

Otobüs: 773 adet

Kamyon: 6690 adet

Motosiklet: 14563 adet

Özel Amaçlı: 269 adet

Traktör: 21272 adettir.

Bu bilgiler TUİK'den alınmıştır.

İlimizde Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı

Otomobil: 20466 adet

Minibüs: 2358 adet

Otobüs: 640 adet

Kamyon: 2008 adet

Kamyonet: 13000 adet

Özel Amaçlı: 116 adet

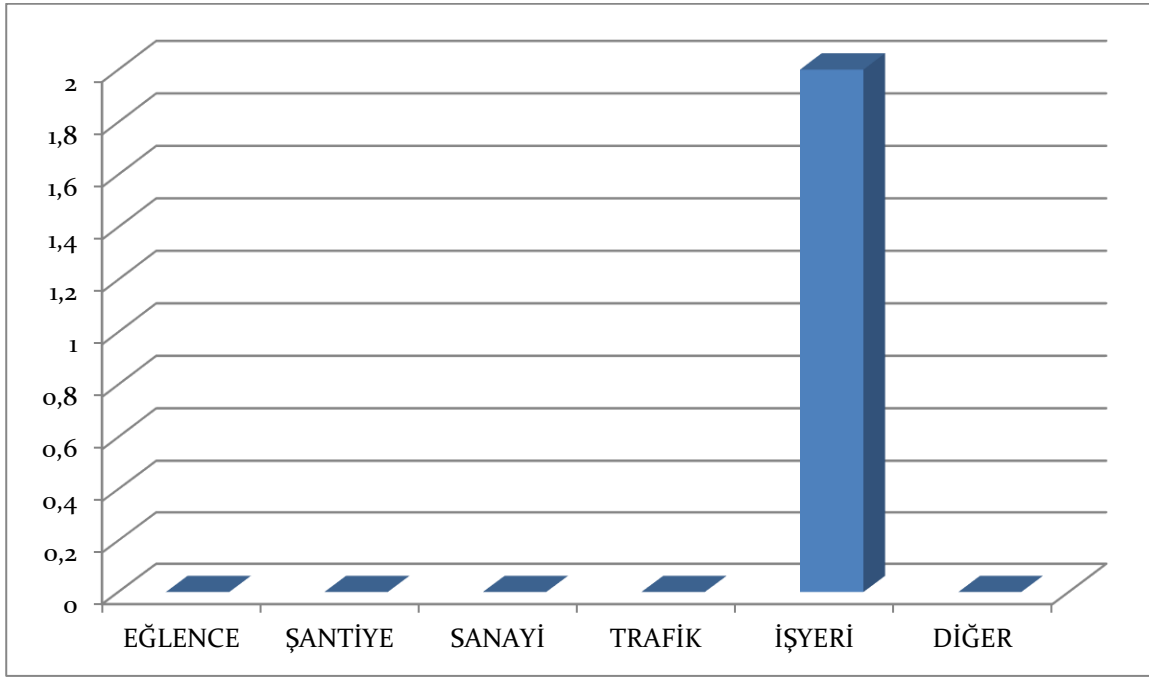
Çekici: 1406

Diğer: 138

TOPLAM: 2018 yılında ölçüm yaptıran araç sayısı 40.132'dir.

A.6. Gürültü

İlimizde 2018 yılı içerisinde gürültü konusunda 2 adet şikâyet ulaşıp şikâyetlerin konu bazında dağılımı tabloda gösterilmiştir.



Grafik A.3 – Nevşehir ilinde 2018 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

A.7. Temiz Hava Eylem Planları

İl Müdürlüğümüzce Temiz Hava Eylem Planlarında sunulan eylemlerde hangi kurumun, hangi faaliyetleri gerçekleştirdiğinin bilgisi THEP-İZ sistemine girilmektedir.

Nevşehir Belediyesi tarafından yapılan çalışmalar;

- Şehrin imar planında yeşil alanların artırılmasının hedeflendiği, mevcut yapılaşmanın olduğu alanlarda kentsel dönüşüm ile yeşil alanların oluşturularak gelişme alanları içerisinde yeşil kuşakların oluşturulduğu,
- Motorlu taşıtların sayısının her geçen gün artması ile trafik yoğunluğunun arttığı ve şehir merkezinde hava kirliliğine sebebiyet verdiği, şehrin imar planında köprü, yol ve kavşak düzenlemesi yapılırken egzoz gazı emisyonu da göz önünde bulundurularak ulaşım planlaması yapıldığı, yeni kavşak, yol ve asfaltlama çalışmaları, akıllı sinyalizasyon sistemi ile motorlu taşıtların dur kalk yapmasının önlenmesi planlanmaktadır.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunması amacıyla şehrin uygun yerlerinde bisiklet yolları oluşturulmaktadır.
- Şehrin imar planında topografik yapı, meteorolojik koşulları, hakim rüzgar yönü dikkate alınarak yeni küçük sanayi alanı belirlendiği, şehrin içerisinde kalan sanayi alanlarının kaldırılarak sanayi dönüşümünün sağlanması planlanmaktadır.

Orman İşletme Müdürlüğü tarafından yapılan çalışmalar;

- Temiz hava eylem planı kapsamında ağaçlandırma çalışmalarında 2018 yılı ilkbaharında 350.000 fidan dikilmiş ayrıca okul bahçeleri, cami, mezarlık, sağlık ocağı ve hastane bahçelerinde ağaçlandırma çalışmaları yapılmıştır.
- Orman yangınlarının önlenmesi ve mevcut ormanların korunması amacıyla 177 orman yangın ihbar hattı açık olup ihbar karşısında müdahale de bulunmaktadır.

Sağlık Müdürlüğü tarafından yapılan çalışmalar;

- Yaşanan sağlık sorunları ile hava kalitesi arasındaki ilişkiler Müdürlüğün Kronik Hastalıklar Yaşlı Sağlığı ve Özürlüler Birimi tarafından takip edilerek kronik hava yolu hastalıklarına yakalanan hasta sayısı (Astım ve KOAH) ile ilgili eğitimler verilmektedir.
- Hava kirliliğinden kaynaklanabilecek sağlık sorunları karşısında insanları bilinçlendirmek için Müdürlüğün Çevre Sağlığı Birimim personelleri tarafından ilimiz merkez ilçe ve 7 ilçe halk pazarında karbonmonoksit zehirlenmesi hakkında broşür dağıtılmıştır.
- Okullarda, kahvehanelerde bilinçlendirme eğitimi verilerek lodoslu havalarda karbonmonoksit zehirlenmelerine karşı paydaş kurumlarla işbirliği yapılarak gerekli önlemler alınmıştır.

Enerya Kapadokyagaz tarafından yapılan çalışmalar;

- Doğalgaz dönüşümüne kolaylık sağlanması amacıyla dönemsel olarak kredi kartına taksit kampanyası yapılmaktadır.
- Broşürlerle doğalgazın ekonomik ve çevreci bir yakıt olduğu anlatılmaktadır.
- Yerel radyolarda doğal gaz aboneliği ve güvenli doğalgaz kullanımı ile ilgili bilgilendirici spotlar yayınlanmaktadır.
- Müşteri hizmetleri ofisi ile bağlantı anlaşması yapan abonelere, müşteri hizmetleri personeli doğal gaz kullanımı ile bilgi ve broşür dağıtımını yapmaktadır.

Çevre ve Şehircilik Müdürlüğümüzce yapılan çalışmalar;

- Kirlilik kaynakları ve öncelik sırası;

İlimizde hava kirliliği ölçüm istasyonunun küçük sanayi bölgesine ve kentsel dönüşüm çalışmalarının yoğun olarak yapıldığı yere yakın olması sebebiyle PM10 parametresi yüksek çıkmaktadır. Kirlilik kaynakları olarak hafriyat alanlarındaki çalışmalar, yol çalışmaları, sanayiden kaynaklanan emisyonlar, maden ocakları, araçlardan çıkan egzoz gazları gösterilebilir.

A.8. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

İklim Değişikliği Eylem Planı'nda bulunan sektörel hedefler kapsamında ilde yapılan kısa, orta ve uzun vadeli çalışmalara değinilecektir.

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

Söz konusu yönetmelik, 2003/87/EC sayılı AB Emisyon Ticareti Direktifinin, sera gazı emisyonlarının izlenmesi, raporlanması ve doğrulanması konularını uyumlaştıracak şekilde hazırlanmış olup, AB Çevre Müktesebatına uyum çerçevesinde önemli bir adım atılmıştır.

Ulusal mevzuat kapsamında, elektrik, çimento, demir-çelik, rafineri, seramik, kireç, kâğıt ve cam üretimi gibi sektörlerden kaynaklanan ve ulusal sera gazı emisyonlarının yaklaşık yarısını teşkil eden sera gazı emisyonları tesis seviyesinde izlenmektedir.

Yönetmelik kapsamında yürütülecek izleme ve raporlama iş ve işlemlerinin detaylandırılmasına yönelik "Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Tebliğ" 22 Temmuz 2014 tarih ve 29068 sayılı Resmi Gazete'de, tesis bazında hazırlanacak emisyon raporlarının Bakanlığa gönderilmeden önce yetkili bağımsız kuruluşlarca doğrulanması ile ilgili hususlar ve bahse konu doğrulayıcıların yetkilendirilmesine ilişkin şartlara yönelik "Sera Gazı

Emisyon Raporlarının Doğrulanması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği” ise 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik kapsamındaki tesisler öncelikle sera gazı izleme planlarını hazırlayarak sera gazı emisyonlarının ilk izlenmeye başlanacağı tarihten en az 6 ay önce Bakanlığa onay için göndermekle yükümlüdür. İzleme planı onaylandıktan sonra tesis, sera gazı emisyonlarını bu plan çerçevesinde her takvim yılı (1 Ocak -31 Aralık) için izlemek ve her yılın 30 Nisan tarihine kadar bir önceki yılın sera gazı emisyon raporunu Bakanlıktan tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

A.9. Sonuç ve Değerlendirme

Nevşehir ilinde; 2018 yılı 01.01.2018 tarihi ile 31.12.2018 tarihleri arasında SO₂ 1 ve 24 saatlik ortalama değeri çok iyi değerdedir. İlimizde bulunan istasyon verilerine göre partikül madde değerlerinde aşım olmuştur.

İlimizde merkez ilçe ve ilçe merkezleri belediyelerinin ısınmadan kaynaklı hava kirliliği konusunda yetkileri bulunmaktadır. Ayrıca 174 adet katı yakıt satıcısı bulunmakta olup kış sezonunda Müdürlüğümüzce de denetimler yapılmaktadır. Ayrıca Merkez İlçe ve diğer ilçe Belediye Başkanlıklarına Mülga Çevre ve Orman Bakanlığı Isınmadan Kaynaklı Hava Kirliliği Yönetmeliğine göre yetki devri yapmıştır.

Kaynaklar

havaizleme.gov.tr

Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

Çizelge B.12 – Nevşehir ilinin akarsuları
(DSİ, 2019)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Kızılırmak	1.151	100	2.740 hm ³ /yıl	-	-

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

İlimiz dahilinde doğal göl bulunmamaktadır. İlimizde mevcut olan göletler DSİ tarafından tamamen sulama amaçlı yapılan göletlerdir ve göletlerine ait bilgiler Çizelge B.13’de verilmiştir.

Çizelge B.13 - Nevşehir ilinde mevcut sulama göletleri
(DSİ, 2019)

Göletin Adı	Tipi	Göl hacmi, m ³	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı, (m ³)	Kullanım Amacı
Ayhanlar Barajı	Homojen dolgu	21.87	1773	-	Sulama
Damsa Barajı	Homojen dolgu	7.12	709	-	Sulama + Taşkın
Doyduk Barajı	Homojen dolgu	13.71	1452	-	Sulama
Kumtepe Göleti	Homojen dolgu	1.4	565	-	Sulama
Özkonak Göleti	Homojen dolgu	1.56	200	-	Sulama
Sarılar Göleti	Homojen toprak dolgu	1.14	213	-	Sulama
Taşlıhöyük Göleti	Homojen dolgu	2.64	241	-	Sulama
Tatların Barajı	Kil çekirdekli kaya dolgu	2.2	454	-	Sulama + Taşkın
Yalıntaş Göleti	Homojen dolgu	10	1297	-	Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

Nevşehir termal olanaklar açısından büyük zenginlik taşımaktadır. Kozaklı ilçesindeki kaynak 105°C’de olup kaplıca turizmi açısından çok büyük bir potansiyeldir. Ayrıca Ürgüp ilçesinin 5 km doğusunda “Ürgüp Kaplıcası” bulunmaktadır. Suyun ısısı 14°C’dir. Sudan en çok içme ve yarım banyo şeklinde faydalanılır. Deri hastalıkları için ise su banyosu ve kaynağından az ilerisinde kükürtlü çamur banyosu yapılmaktadır.

İlimizde çok sayıda hastalığı tedavi eden içmeler de bulunmaktadır. Bu içmelerin başında Üzengi Çay İçmesi, Bahçeli İçmesi, Çorak ve Karakaya İçmeleri gelir.

Nevşehir’deki mevcut termal kaynağın sağlık sektörü içinde ele alınması ve bu sektöre teşviklerin sağlanmasıyla, Kozaklı yabancı ve yerli turistler için önemli bir sağlık merkezi olarak değerlendirilebilecektir.

Çizelge B.14 – Nevşehir ilinin yeraltı suyu potansiyeli
(DSİ, 2018)

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
YAS ve İçme Suyu	200

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Nevşehir il sınırları içerisinde Kızılırmak ve Konya Kapalı havzasına ait alt havzalar yer almaktadır. Bu alt havzalarda yeraltısuyu seviyesi hidrojeolojik koşullara göre ve topografyaya göre değişkenlik göstermektedir.

Konu genel olarak değerlendirildiğinde Nevşehir ilinde yapılan envanter çalışmasında 10114 adet belge değerlendirilmiş olup;

Statik seviyeler 0.00 m ile 231.00 m arasında olup ortalama 40.61 metre,

Dinamik seviyeler 2.00 m ile 240.00 arasında olup ortalama 52.93 metre,

Kuyu derinlikleri 10.00 m ile 300.00 arasında olup ortalama 105.32 metre,

Kuyu debileri 0.05 l/s ile 75.9 l/s arasında olup ortalama 8.28 l/s olarak değerlendirilmiştir.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Çizelge B.15 - Nevşehir ilinde 2018 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(Nevşehir Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü, 2019)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları SKKY (Tablo-1)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (YAS için)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Ürgüp-Damsa		3,47
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Göre-Merkez		8,70
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Derinkuyu-Suvemez		14,98
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Derinkuyu-Tilköy		109,46
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Kaymaklı-Merkez		9,92
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Acıgöl-Tatların		0,87
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Gülşehir-Böyükören		0,27
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Gülşehir-Yalıntaş		0,20
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Gülşehir-Tuzköy		0,02

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)
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Avanos-Ayhanlar		0,21
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Avanos-Sarılar		10,05
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Hacıbektaş-Kumtepe		1,41
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Hacıbektaş-Karaburna		0,12
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Gülşehir-Çakırcan		16,72
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Kozaklı-Taşlıhöyük		0,23
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Hacıbektaş-Köşektaş		51,82
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Avanos-Özkonak		47,95
Yerüstü	-	-	-	-	-	-	-	Kozaklı-Doyduk		2,22
Yer altı	-	-	-	-	-	-	-	Hacıbektaş-Avuç		45,57

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

16 adet tesisin bireysel arıtmaları bulunmakta olup deşarj konulu izinleri mevcuttur.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

Evsel nitelikli olarak ilimiz dahilinde su kaynaklarına arıtılarak deşarj edilen kaynaklara ilişkin bilgiler tabloda sunulmuştur.

Belediye adı	Deşarj Noktası	Kapasite m ³ /yıl
Nevşehir	Karaağaç Deresi	5.746.560
Avanos	Kızılırmak	2.190.000
Ürgüp	Seylap	2.920.000
Derinkuyu	-	1167
Kaymaklı	Göbye Deresi	900

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

İlimizin 538.630 hektarlık yüzölçümünün % 2,5 ü orman, % 65,4'ü ekilebilir arazi, % 18,8 'si tarıma elverişsiz ve % 13,3'ü çayır-meradır.

Nevşehir genelinde tarımsal üretim arazi kullanımının %55,4' ünü tahıllar oluşturur. Diğer önemli ürünleri üzüm başta olmak üzere çekirdeklik kabak, patates, pancar ve baklagillerdir.

B.3.2.2. Diğer

İlimizde Kapadokya İl Özel İdareleri ve Belediyeler Birliği Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi bulunmakta olup Tüm Belediyeler evsel atıklarını bu tesise göndermektedir.

B.4. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

İlimizde deniz bulunmamaktadır.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

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

İlde kentsel su temini için yüzeysel su kullanılmamaktadır.

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

Nevşehir Merkez İlçede üç ayrı yerde içme suyu (arsenik) arıtma tesisleri faaliyete başlamışlardır.

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

Nevşehir ili merkez ilçesi içme suyu teminini 33 kuyudan çıkarılan su pompaj sistemi ve 450-600 ACB borular ile farklı bölgelerdeki depolara isale edilmektedir. Depolardan cazibe ile 150-450 asbest borular aracılığıyla şehir şebeke hattına gönderilmektedir.

İçme suyu temininin yer altı suyundan karşılanması ve şehrimizin jeopolitik konumu sebebi ile sulara arseniğe rastlanmaktadır. Bu sebeple; il merkezinde içme suyu arıtma tesisi olmamakla birlikte arsenik arıtma tesisi hizmet vermektedir ve içme suyu şebeke hattına verilmeden önce arsenik arıtımı yapılmaktadır.

B.5.2. Sulama

İl'de genel olarak kuru tarım yapılmaktadır. Sulama yapılan alanların birçoğunda ise gelişmiş sistem yağmurlama ya da damlama metotları kullanılmaktadır.

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

Salma sulama metodu ilimizde kullanılan bir metot değildir.

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

Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı konularında bilgi edinilememiştir.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İl genelinde sanayi de kullanılan suyun tamamı yeraltı kuyularından temin edilmektedir. Geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır.

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

ADI	KAPASİTESİ
Sarıhıdır HES	6.40 MW
Bayramhacılı HES	45.00 MW
Tuzköy HES	8.44 MW
Cemel I HES	7.60 MW
Cemel II HES	7.60 MW
Hasankale HES	5.85 MW
Cemel III HES	6.40 MW

Yukarıdaki tabloda DSI'den alınan bilgiler mevcuttur.

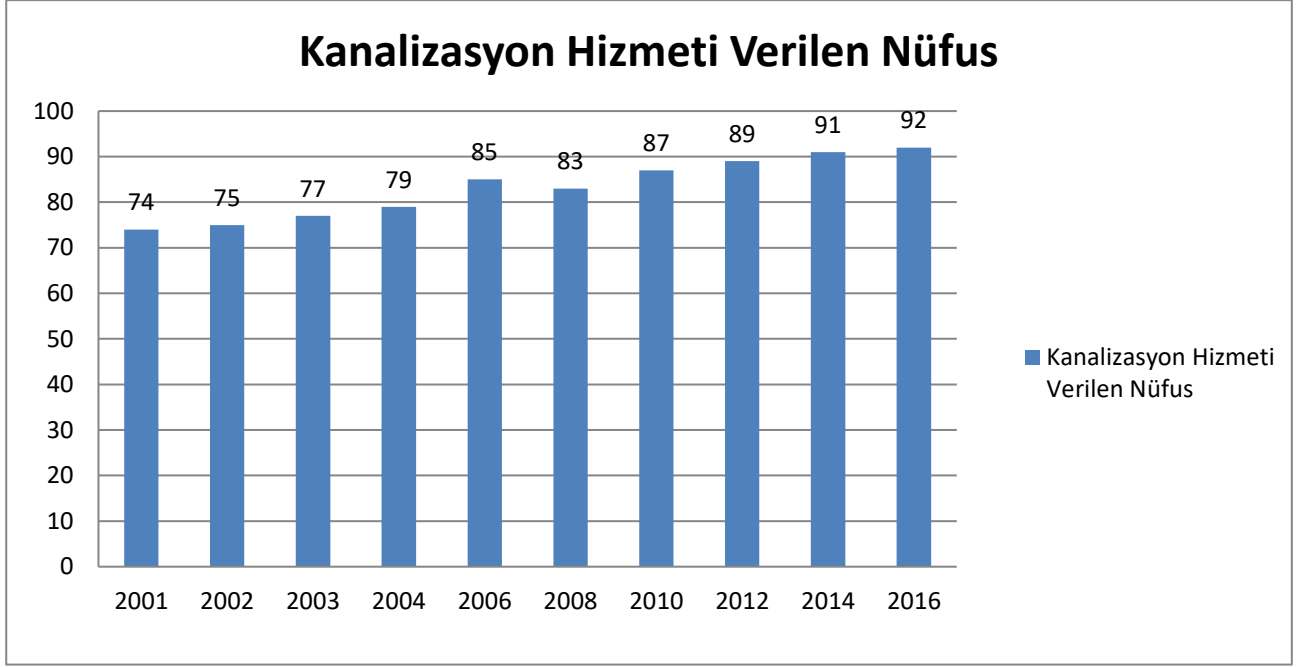
B.5.5. Rekreatyyonel Su Kullanımı

İl genelinde rekreatyyonel amaçlı kullanılan su yoktur.

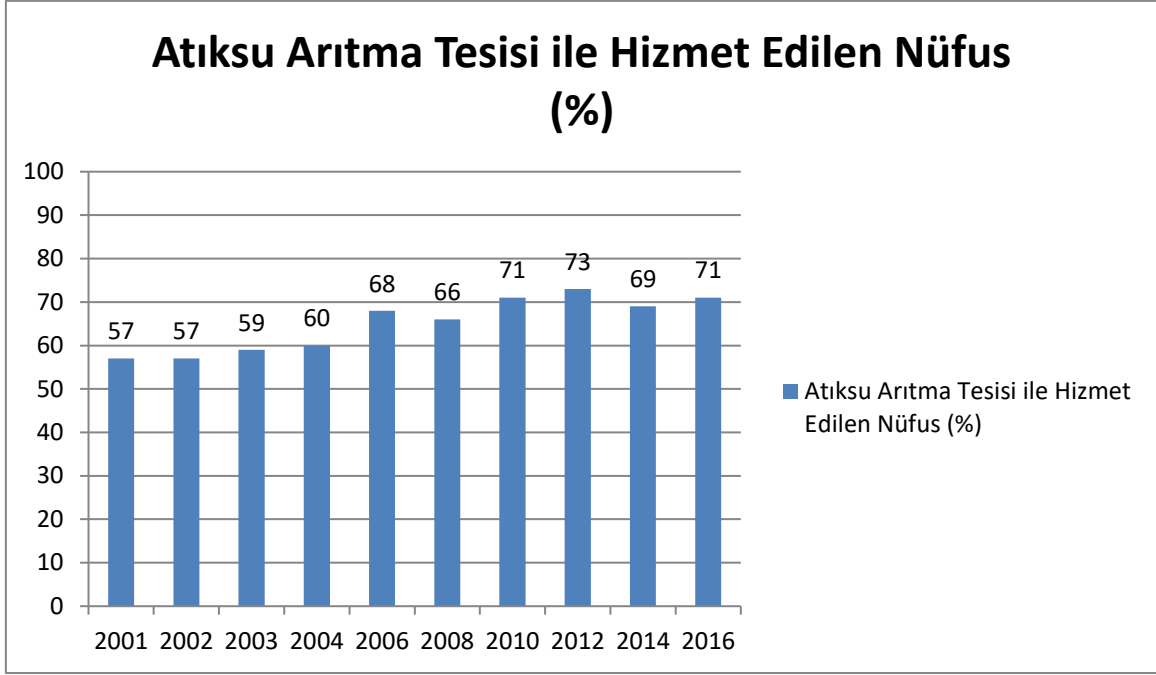
B.6. Çevresel Altyapı

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

TUİK'den alınan veriler ile aşağıdaki grafikler oluşturulmuştur.



Grafik B.4 - Nevşehir ilinde kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı (TUİK, 2019)



Grafik B.5 – Nevşehir ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı (TUİK, 2019)

Çizelge B.16 – Nevşehir ilinde 2018 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(İlgili Belediyeler, 2019)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/gün)
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri							
il Merkezi							15.744		0,17	Y:3472219 2 X:3666636 0		10.738	25 ton/gün 2525
İçmeler	Merkez	x	-	-	x	x	-	yok			-		
	Avanos	x	-	-	-	x	-	252	yok	0,07	-	-	-
	Derinkuyu	x	-	-	x	x	-	36	yok	0,05	-	-	-
	Ürgüp	x	-	-	-	x	-	360	yok	0,1	-	-	-
	Acıgöl	-	X	-	-	-	-	-	yok	-	-	-	-
	Gülşehir	-	X	-	-	-	-	-	yok	-	-	-	-
	Hacıbektaş	-	-	X	-	-	-	-	yok	-	-	-	-
Kozaklı	-	-	X	-	-	-	-	yok	-	-	-	-	

*03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

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

İlimizde Acıgöl Organize Sanayi Bölgesi ve Boğaz köyünde bulunan 2014 yılı ortalarında ıslah OSB niteliğine kavuşan sanayi bölgesi bulunmaktadır. Acıgöl OSB'nin atıksu arıtma tesisi için Çevre İzin Belgesi almıştır.

Islah OSB'de yıllarca tüzel kişilik kazanamaması nedeniyle sıkıntılar yaşanmıştır. Tehlikeli atık işleyen firmalara Atıksu Arıtma Tesisi yaptırılmış, ÇED sürecinde olan tesislere fosseptik taahhüdü ile kısa vadeli çözümler üretilmeye çalışılmıştır. Atıksu arıtma tesisinin ihale süreci bitmiş olup inşaat başlanmıştır.

Çizelge B.17 – Nevşehir ilinde 2018 yılı OSB'lerde atıksu arıtma tesislerinin durumu (Osb Müdürlükleri, 2019)

OSB Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Acıgöl OSB	Faal	500	yok	Fiziksel+biyolojik	-	dere

*03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği" kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

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

İlimizde Sulusaray İçmece mevkiinde katı atık deponi sahası mevcut olup, 30.05.2000 tarihinde "ÇED Olumlu Kararı" verilmiştir. Mevcut katı atık alanı toplam 655.150 m²'dir

18.07.2005 tarihinde belirtilen alanda tesis kurulması için Uygulama Projesi İhalesine çıkmıştır. İhale sonucunda 2 aylık süre içerisinde tesis için gerekli olan bütün teknik çalışmalar tamamlanmış ve projeler Bakanlığımızca uygun görülmüş ve 26.10.2005 tarihinde Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi İdari Binası ihalesi yapılmış ve inşaat maliyeti Bakanlığımız tarafından verilen hibe ile karşılanmıştır.

13.12.2005 tarihinde düzenli depolama tesisi inşaat ihalesi yapılmış, ihaleyi alan firma çalışmalarına başlamıştır. Kazı çalışmaları sırasında zeminin kayalık çıkması süreyi uzatmış ve Nevşehir Belediyesince Çevre ve Orman Bakanlığı'na I. Etapın(1.Lot) öngörülen sürede tamamlanamayacağı ve finanse edilen ödeneğin yeterli olamayacağı bildirilmiştir.

Depolama sahası toplam 3 Lot olarak planlanmış olup 2010 yılında 90.000 m² alan içerisindeki 40.000 m²'lik 1. Lot ve kontrol binası, kantar, atölye binası, trafo binası, tekerlek yıkama ünitesi ve sızıntı suyu depolama ünitesini kapsayan yapım işi için yeniden ihaleye çıkmış; 2012 yılında düzenli depolama tesisi 1. Lot inşaatı yapılmaya başlanmıştır; idari bina daha önce tamamlanmış olup Mayıs 2013 itibariyle tesis % 98 oranında bitirilmiş sadece sızıntı suyu depolama ünitesi ile küçük birkaç iş için yeniden ihale yapılacak olup düzenli depolama tesisi için yapılacak olan iyileştirme planına göre Bakanlığımızdan görüş alınıp geçici faaliyet belgesi alındıktan sonra işletmeye alınmıştır.

Mayıs 2013 itibariyle birlik tarafından hazırlanmış olan iyileştirme planı Müdürlüğümüz aracılığı ile Bakanlığa gönderilmiştir. Ayrıca 21.08.2013 tarihinde çalışmalarını takip etmek üzere yerinde yapılan incelemede; 1.Lot depolama ünitesinin sızıntı

suyu drenaj hatlarının bağlantıları, sızıntı suyu ünitesi, tekerlek yıkama ünitesi, kantar binası, kontrol binası, tesis içi yolların yapımı ve aydınlatma işleri ile ilgili eksik işlerin bitirildiği ve Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkındaki Yönetmelik uyarınca geçici faaliyet belgesi için ÇED, İzin ve Denetim Şube Müdürlüğüne başvuru yapılmış olup 05.06.2014 tarihinde açılışı yapılmış olup faaliyetine devam etmektedir.

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

Atıksu geri kazanımı ve tarımsal amaçlı kullanılması hususunda herhangi bir çalışma mevcut değildir.

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

Alıcı ortam olarak toprağın kirlenmesinin önlenmesi, kirlenmenin mevcut olduğu veya olması muhtemel sahaların ve sektörlerin tespit edilmesi, kirlenmiş toprakların ve sahaların temizlenmesi ve izlenmesi esaslarını sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyumlu bir şekilde belirlemeyi amaçlayan “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” kapsamında Kirlenmiş Sahalar İzleme ve Değerlendirme Komisyonu oluşturulmuştur.

Kirlenmiş sahalara bilgi sisteminde 231 adet Faaliyet Ön Bilgi Formu onaylanmıştır. Lukoil İstasyon İşletmeciliği Limited Şirketi” tarafından işletilen “Lukoil Ürgüp İstasyonu” için, 17.06.2011 tarih ve 27967 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Tebliği” gereğince, firmaya verilen Yeterlilik Belgesi kapsamında Saha Örneklem Analiz Planı değerlendirilmek üzere Müdürlüğümüze sunulmuştur. Oluşturulan komisyonca eksiklikler tespit edilmiş dosyanın tekrar hazırlanması istenmiştir. Eksikliklerin giderilmesine müteakip dosya onaylanmıştır.

Çizelge B.18 - Nevşehir ilinde 2018 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler

(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

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

İlimizde tespit edilmiş kirlenmiş saha bulunmamaktadır.

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanımı

“Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik” (EKAÇTKDY) kapsamında şu an bir çalışmamız mevcut değildir. Belediyelerden ve sanayiden kaynaklanan arıtma çamurları lisanslı tesislere gönderilmektedir.

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

İlimizde “Madencilik Faaliyetleri ile Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” kapsamında hazırlanan planlar Müdürlüğümüze gönderilmiştir.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Çizelge B.19 – Nevşehir ilinde 2018 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları
(Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2019)

Bitki Besin Maddesi (N, P, K olarak)	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	90021,17	243.983,7
Fosfor	47676,06	
Potas	4612,597	
TOPLAM	142.309,8	

Çizelge B.20 - Nevşehir ilinde 2018 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)
(Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2019)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Hastalık, zararlı ve yabancı otları ekonomik zarar eşiği altında tutarak, tarımsal ürünlerin verimli ve kaliteli yetiştirilmesi için kullanılır.	3,69 ton	243.983,7
Herbisitler		4,24 ton	
Fungisitler		137,82 ton	
Rodentisitler		0,16 ton	
Nematositler		1,378 ton	
Akarisitler		0,54 ton	
Kışlık ve Yazlık Yağlar			
.....			
.....			
TOPLAM		147,83	

Çizelge B.21 - Nevşehir ilinde 2018 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları
(Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü, 2019)

Analizi Yapan Kurum/Kuruluş	Analiz Yapılan Yer (İlçe, Köy, Mevkii, Koordinatları)	Analiz Tarihi	Analiz Edilen Madde	Tespit Edilen Birikim Miktarı (µg/kg- fırın kuru toprak)
Ankara Gıda Kontrol Laboratuvar Müdürlüğü	Avanos/Ayhan Köyü	26.08.2018	Patlıcan	Tespit edilmedi
	Avanos/Ayhan Köyü	26.08.2018	Domates	Tespit edilmedi
	Avanos/ Büyükayhan Köyü/	26.08.2018	Patlıcan	Tespit edilmedi
	Avanos/ Ayhan Köyü	26.08.2018	Patlıcan	Tespit edilmedi
	Avanos/ Ayhan Köyü	26.08.2018	Domates	Tespit edilmedi
	Avanos /Büyükayhan Köyü	26.08.2018	Domates	Tespit edilmedi
	Avanos/Ayhan Köyü	26.08.2018	Domates	Tespit edilmedi
	Ürgüp/Ulaşlı Köyü	25.08.2019	Üzüm	Tespit edilmedi
	Gülşehir/Civelek Köyü	25.08.2019	Patlıcan	Tespit edilmedi
	Avanos/Göynük Köyü	25.08.2019	Üzüm	Tespit edilmedi
	Ürgüp/Çökek Köyü	25.08.2019	Üzüm	Tespit edilmedi
	Ürgüp/Ulaşlı Köyü	25.08.2019	Üzüm	İpradione:0.010
	Ürgüp/Sofular Köyü	25.08.2019	Üzüm	Trifloxystrobin:0.104 Triadimefonve Triadimenol Toplamı:0.030
	Ürgüp/Ulaşlı Köyü	25.08.2019	Üzüm	Cypermethrin:0.024 Metrofene:0.150 Trifloxystrobin:0.030
	Avanos/Göynük Köyü	25.08.2019		Pyrimethanil:0.094 Azoxystrobin:0.110
	Ürgüp/Sofular Köyü	25.08.2019		İpradione:0.330 Trifloxystrobin:0.022
Ürgüp/Çökek Köyü	25.08.2019		İpradione:0.085	

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizin birinci öncelikli çevre sorunu Acıgöl Organize Sanayi Bölgesi ve Boğaz köyünde bulunan ve 2013 yılı Ortalarında ıslah OSB niteliğine kavuşan sanayi bölgesinin atıksularıdır. Acıgöl OSB 2017 yılı içerisinde Çevre izin belgesini almıştır.

Islah OSB’de yıllarca tüzel kişilik kazanamaması nedeniyle sıkıntılar yaşanmıştır. Islah OSB’nin atık suları Karacaören ve Tepeköy arazilerine akmaktadır. Islah OSB’de bulunan tehlikeli atık işleyen firmalara atıksu arıtma tesisi yaptırılmış, ÇED sürecinde olan tesislere foseptik taahhüdü ile kısa vadeli çözümler üretilmeye çalışılmıştır. Ayrıca Islah OSB için 2872 sayılı Çevre Kanununa göre idari yaptırım uygulanmıştır. Atıksu arıtma tesisinin ihale süreci bitmiş olup inşaat aşamasına geçilmiştir.

Özel Sanayi Bölgesinin Nevşehir Islah Organize Sanayi Bölgesi’ne dönüştürülmesi 29.01.2014 tarihinde 296 sicil no ile gerçekleşmiş ve tüzel kişilik kazanmıştır. Sanayi Bölgesinde oluşan atıksulardan Müdürlüğümüzce yetkili laboratuvara numune aldırılarak bazı parametrelerin sınır değerinin üzerinde çıkması sebebiyle 2872 sayılı Çevre Kanununun 20/f maddesi gereğince 101.595 TL idari yaptırım uygulanarak 07.02.2014 tarih ve 715 sayılı tebliğatla tebliğ edilmiştir.

Kaynaklar

DSİ

Nevşehir Belediye Başkanlığı

Nevşehir Tarım ve Orman İl Müdürlüğü

C. ATIK

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

Nevşehir il genelinde olduğu gibi Merkez ilçede de katı atıklar Kapadokya İl Özel İdareleri ve Belediyeler Birliği Katı Atık Düzenli Depolama tesisinde depolanmaktadır.

İl merkezinde sürdürülen Belediyemiz ve lisanslı anlaşmalı firma ile faaliyetler doğrultusunda okullara ve iş yerlerine dağıtılan iç mekân kutuları ve hanelere dağıtılan ayırım poşetleri ile geri dönüşüm ambalaj atığı (cam, plastik, kâğıt, metal) olarak toplam katı atığın %20'si halinde dönüşüme gönderilmektedir.

2017 yılı itibari ile katı atıktan çıkan gaz ile elektrik üretimine başlanmış olup, ortalama 210 ton/gün katı atıktan 1,0 megawatt/gün elektrik üretimi gerçekleştirilmektedir.

Çizelge C.22 - Nevşehir ilinde 2018 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(Belediyeler, 2019)

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 Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama
Kapadokya İl Özel	Nevşehir	110100	110100	102,325	98,018	0,92	0,89	yok	Belediye	var	yok	yok	
Kapadokya İl Özel	Avanos	18500	13500	20,68	16,50	1,11	1,22	yok	Belediye	var	yok	yok	
Kapadokya İl Özel	Acıgöl			7	6,61			yok	Belediye		yok	yok	
Kapadokya İl Özel	Gülşehir			7,01	6,61			yok	Belediye		yok	yok	
Kapadokya İl Özel	Hacıbektaş	10000	5200	10	14	1,38	1,36	yok	Belediye	yok	yok	yok	
Kapadokya İl Özel	Derinkuyu	11311	10786	1,9	2,68	0,182	0,195	yok	Belediye	yok	yok	yok	
Kapadokya İl Özel	Kozaklı			3,7	3,5			yok	Belediye		yok	yok	
İl Geneli													

*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 Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında Avanos Belediye Başkanlığı’nın izinli deponi alanı bulunmaktadır.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

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

İlimizde atık getirme merkezi bulunmamaktadır. Hedef kitlelere verilen eğitimler ve toplanan atık miktarları sıfır atık uygulamasına girişı sağlanmaktadır.

C.3.1. Eğitimler

Çizelge C.23 – 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	4	200
Öğrenci		



Grafik C.6 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

Atık Getirme Merkezi bulunmamaktadır.

C.3.3. Atık Miktarları

Çizelge C.24 – 2018 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (Nevşehir Belediyesi, 2019)

	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)		
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)		
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)		
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)		
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)		
Pil(16 06 01*)	Merkez	1443
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)		
Aydınlatma (20 01 21*)		
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)		
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	Merkez	69.365
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		
Organik atık		
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)	Merkez	1.050.726
TOPLAM		1.121.534

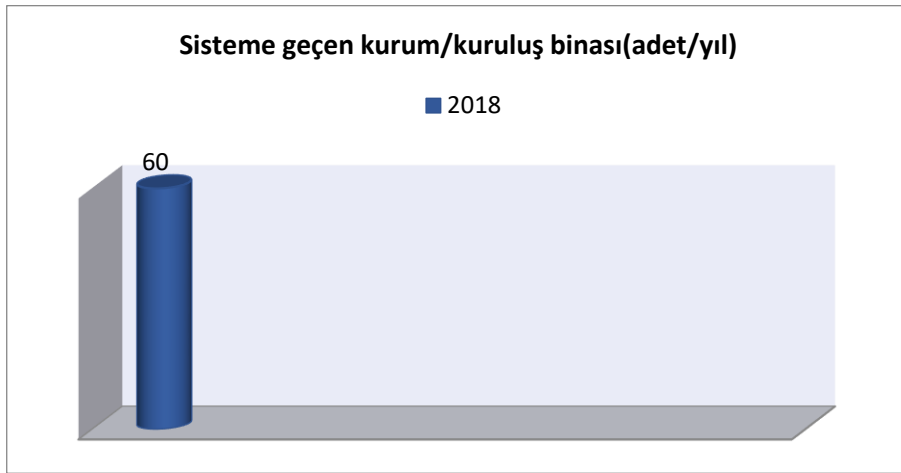


Grafik C.7 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (Nevşehir Belediyesi, 2019)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.25 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı (Nevşehir Belediyesi, 2019)

Hedef Kitle	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum	%
Belediye Geneli	22	11	
Belediye Hizmet Binası			
Okul	60	40	
Kurum/kuruluş	19	3	
AVM	2	1	
Otel			
Hastane	3	2	
Sanayi		3	
Diğer			



Grafik C.8 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı (Nevşehir Belediyesi, 2019)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.26 – 2018 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar (Nevşehir Belediyesi, 2019)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
2300	10	8

C.3.6. Kompost

İlde kompost üretimi bulunmamaktadır.

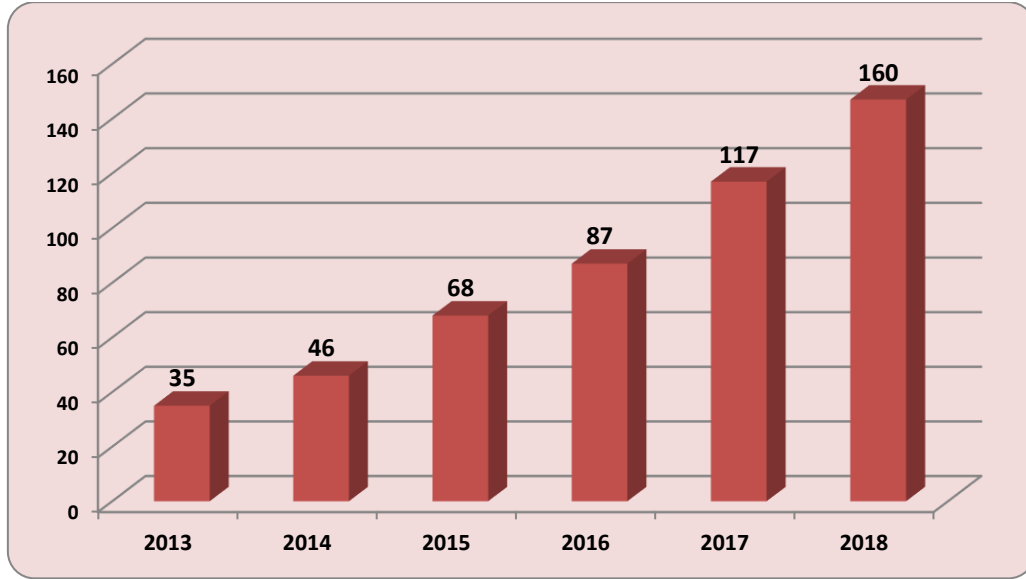
C.4. Ambalaj Atıkları

Çizelge C.27 - Nevşehir ilinde 2018 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	-	1525551
Metal	-	-
Kompozit	-	-
Kağıt Karton	-	-
Cam	-	-
Ahşap	-	65105
Karışık	1791201	-
Toplam	1791201	1590656

2018 itibari ile İlimizde 160 ekonomik işletme olup bunlardan 146 tanesi Piyasaya süren, 9 tanesi Tedarikçi, 2 tanesi Ambalaj üreticisi, 3 tanesi TAT ve GKT'dir.



Grafik C.9 – Yıl bazında Nevşehir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Çizelge C.28 - 2018 yılında Nevşehir ilinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	146
Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Sadece Satış Noktaları)	-
Ambalaj Üreticisi Sayısı	2
Tedarikçi Sayısı	9

2018 yılı itibari ile İlimizde kayıt altına alınan Ambalaj Atığı konulu lisanslı firma (TAT-GKT) sayısı 3'tür.

Çizelge C.29- 2018 yılında Nevşehir ilinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

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

Çizelge C.30 - 2018 yılında Nevşehir ilinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesis (GKT) Sayısı Toplam	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt- Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
	1				1		

Çizelge C.31 – 2018 yılında Nevşehir ilinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı durumu

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi	AAYP'ye Dahil Olan TAT Firmaları	AAYP'ye Dahil Olan Yetkilendirilmiş Kuruluşlar
Nevşehir	95476	Var	05/06/2018	Özçelik Geri Dönüşüm	
Acıgöl	5756	Var	24/10/2017	Özçelik Geri Dönüşüm	
Avanos	13533	Var	17/06/2018	Özçelik Geri Dönüşüm	
Derinkuyu	10845	Var	24/10/2017	Özçelik Geri Dönüşüm	
Karapınar	2781	Var	24/10/2017	Özçelik Geri Dönüşüm	
Kaymaklı	4459	Var	24/10/2017	Özçelik Geri Dönüşüm	
Nar	3501	Var	24/10/2017	Özçelik Geri Dönüşüm	

İlimizde atık getirme merkezi bulunmamaktadır.

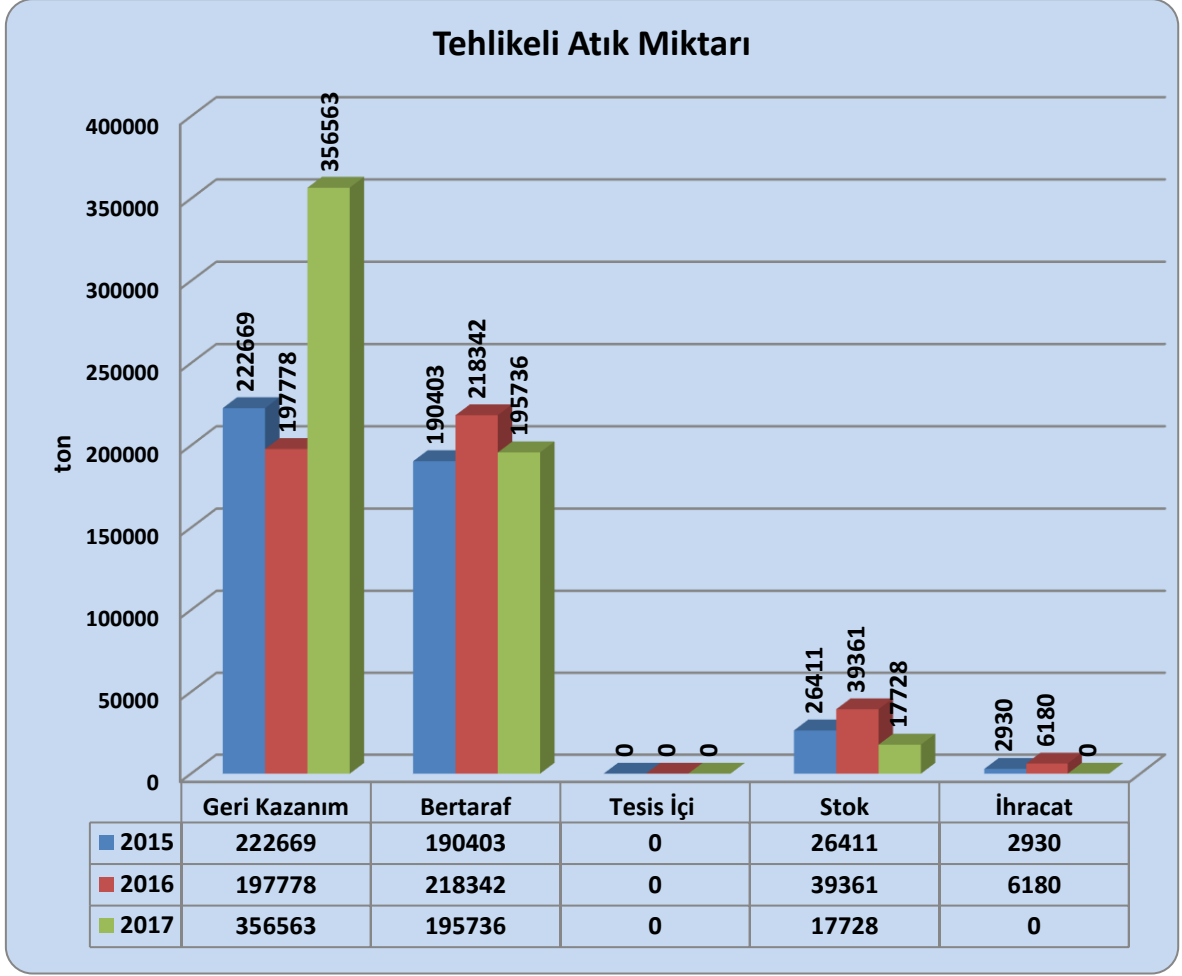
Çizelge C.32 - 2018 yılında Nevşehir ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Sahibi	Kurucu Türü (Belediye-AVM-OSB-Havalimanı-Satış Noktası vd.)	Adresi	İzin/Onay tarihi	Atık Grupları
1. Sınıf AGM	-				
2. Sınıf AGM	-				
3. Sınıf AGM	-				

C.5. Tehlikeli Atıklar

Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ çerçevesinde; İlimizde, Tehlikeli Atıkların taşınması ile ilgili 7 adet firmaya “Firma Lisansı” ve bu firmalara ait toplam 16 adet araca “Araç Lisansı” verilmiş olup, bu lisanslar 5 yıl geçerlidir.

Firmalara ait tehlikeli atık bildirimleri, tehlikeli atık beyan sistemi üzerinden her yıl düzenli olarak yapılmakta olup ilimize ait 2016, 2017, 2018 yılı rapor sonuçları aşağıda listelenmiştir.



Grafik C.10 – Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

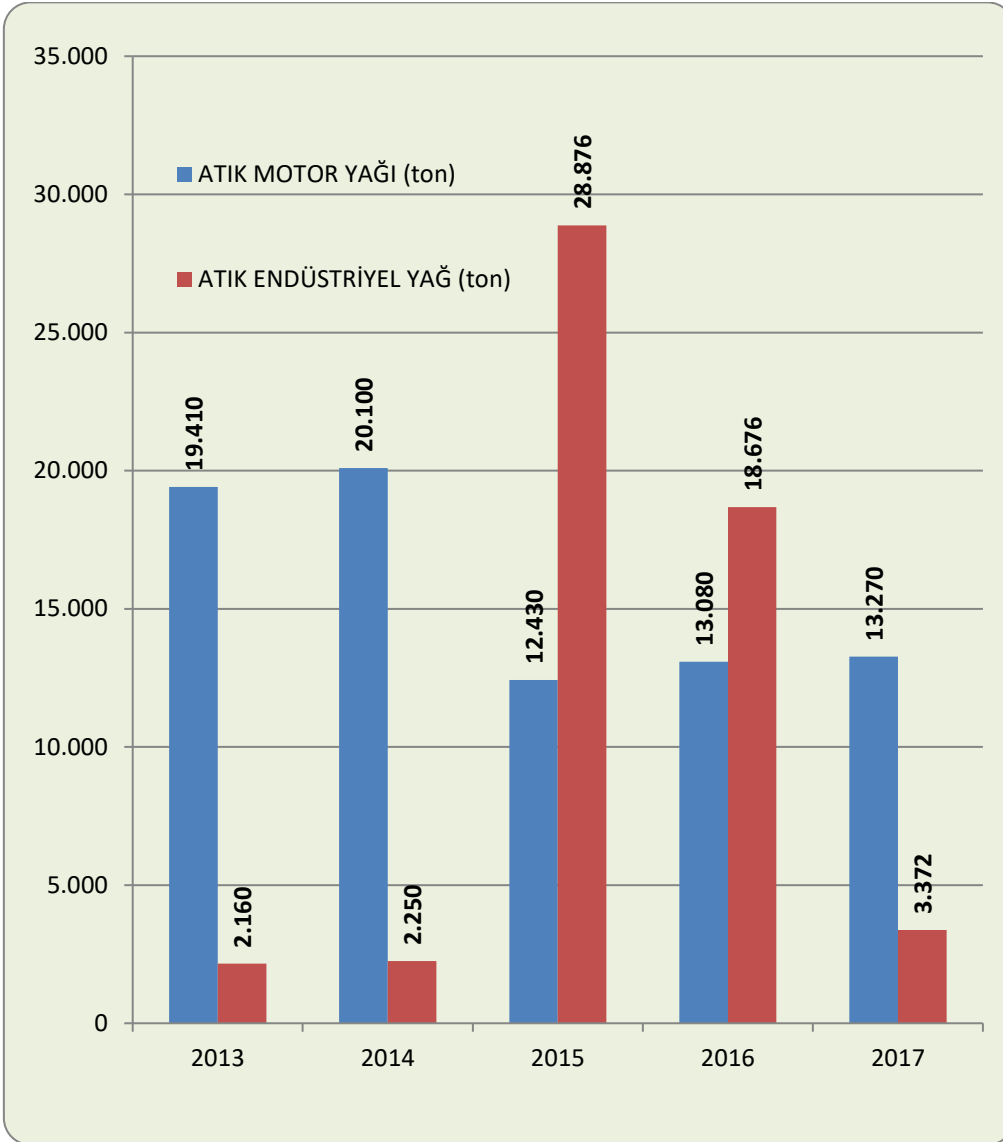
Çizelge C.33 - Nevşehir ilinde 2017 yılında atık işleme ve miktarı
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	4998
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	50646
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları	84035
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden	79734

	herhangi birine tabi tutulmak üzere deęiřimi	
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	137150
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)	517
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)	192415
D10	Yakma (karada)	2804

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

C.6. Atık Madeni Yağlar



Grafik C.11 – Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde atık madeni yağ toplama miktarları*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

* Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilecektir.

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

Çizelge C.34 – Nevşehir ilinde 2017 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Geri kazanım* (ton)	Nihai bertaraf (ton)	İhracat (ton)	Stok (ton)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (ton)
16,642	0	5440	2,13	0

*Ek yakıt olarak kullanım dahildir.

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

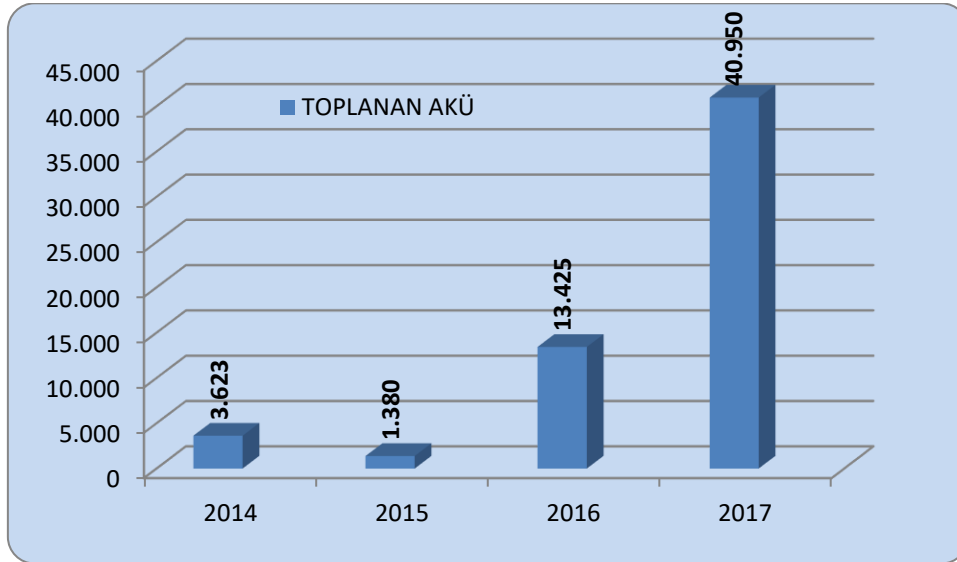
C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.35 – Nevşehir ilinde 2017 yılında toplanan akümülatörlerle ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ATIK AKÜMÜLATÖRLER						
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)	%
2		40,95				

16 06 01*: Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu



Grafik C.12 – Nevşehir ilinde yıllar itibariyle atık akü toplama ve geri kazanım miktarı (ton)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Çizelge C.36 – Nevşehir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık akü miktarı (kg)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

2014	2015	2016	2017
3.623	1.380	13.425	40.950

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01*

Çizelge C.37 - Nevşehir ilinde yıllar itibariyle toplanan atık pil miktarı (Kg)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

2014	2015	2016	2017
10	58	0	113

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

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

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

“Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında, ilde gerçekleştirilen çalışmalardan, lisanslı bitkisel atık yağ geri kazanım tesislerinden ve bunların ürettiği ürünlerden ve miktarlarından söz edilmeli, Çizelge C.41 oluşturulmalıdır.

Çizelge C.38 – Nevşehir ilinde 2017 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesis ¹		Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi	
Sayısı	Kapasitesi (ton)	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)
-	-	41,517.00	-	-	-

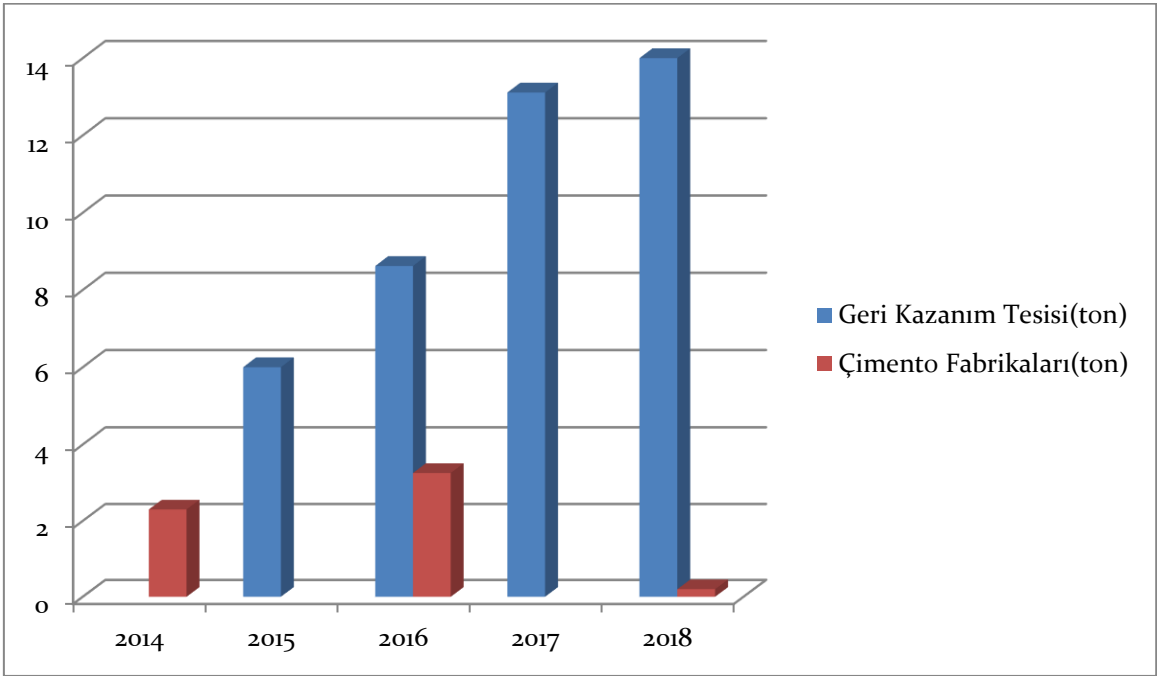
¹ Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil² Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok ve tesis içi hariç olarak değerlendirilecektir.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler (ÖTL)

Çizelge C.39 – Nevşehir ilinde 2018 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)								
ÖTL Geçici Depolama Alanı		Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi		Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi		Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
Sayısı	Hacmi (m ³)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
2	-	-	yok	yok	yok	yok	yok	14,2



Grafik C.13 – Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (Ton/Yıl)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Çizelge C.40 – Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

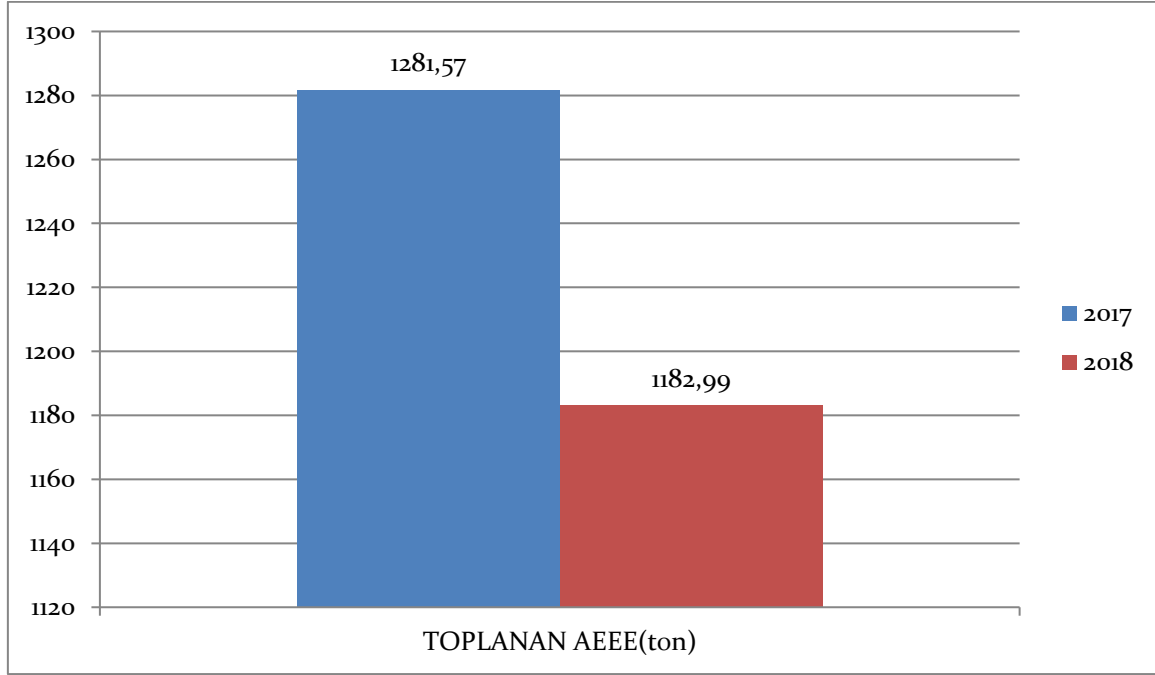
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

	2014	2015	2016	2017	2018
Geri Kazanım Tesisi	yok	6	8,62	13,11	14
Çimento Fabrikası	2,3	-	3,26	-	0,2

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

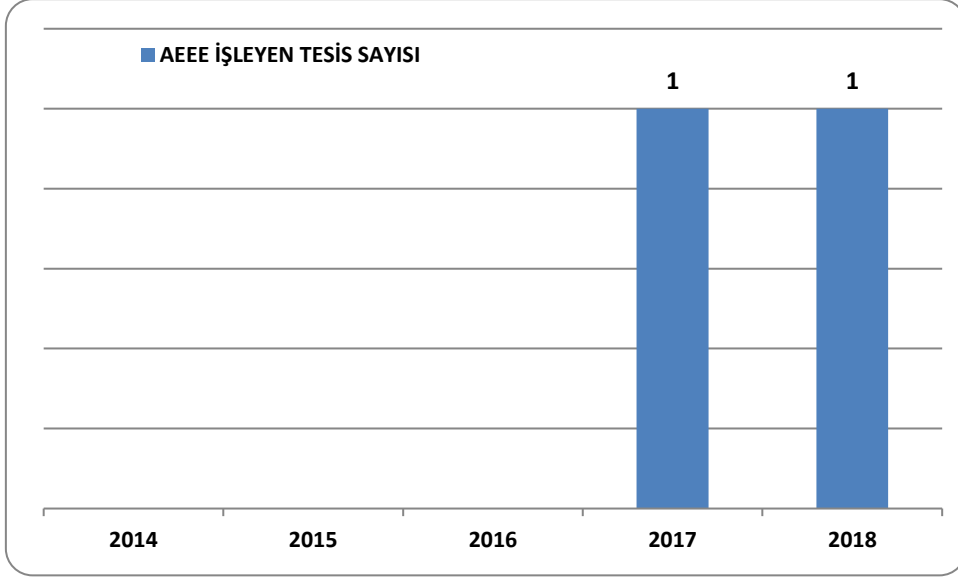
İlimizde AEEE Getirme Merkezi bulunmamaktadır. AEEE işleyen tesisi sayısı 3 adettir. 1 firmaya 2019 yılında Geçici Faaliyet Belgesi verilmiştir.

Aşağıdaki grafik Atık Yönetim Uygulaması Kütle Denge Uygulaması Atık İşleme Raporlarından ulaşılmıştır.



Grafik C.14 - Nevşehir ilinde yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)

(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)



Grafik C.15 - Yıllar itibariyle Nevşehir ilinde AEEE işleyen tesis sayısı
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Çizelge C.41 – Nevşehir ilinde 2018 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE Getirme Merkezleri		AEEE'lerin Toplanması Amacıyla Oluşturulan Aktarma Merkezleri		Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (ton)	AEEE İşleme Tesisi		İşlenen AEEE Miktarı (ton)
Sayısı	Hacmi (m ³)	Sayısı	Hacmi (m ³)		Sayısı	Kapasitesi (ton/yıl)	
yok	-	yok	-	-	2	-	2464,5

C.11. Ömrünü Tamamlamış (Hurda) Araçlar

“Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında ilde gerçekleştirilen çalışmalardan söz edilerek Çizelge C.45 oluşturulmalıdır.

Çizelge C.42 - Nevşehir ilinde 2018 yılı hurdaya ayrılan araç sayısı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

Oluşturulan ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
2	-	-	-

C.11. Tehlikesiz Atıklar

İlimizde “Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanım Tebliği çerçevesinde tehlikesiz atık toplama ayırma belgesi verilmektedir. Ayrıca Atık Yönetim Planları onaylanırken tehlikeli ve tehlikesiz atıklar birlikte değerlendirilmektedir.

Çizelge C.43 – Nevşehir ilinde 2017 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma, taşınma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

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

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

Kütle Denge Uygulamasından istenen verilere ulaşılamamıştır.

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

C.11.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

İlimizde Demir Çelik Sektörü Mevcut Değildir.

C.11.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

İlde kömürle çalışan termik santral mevcut değildir.

C.11.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

İlimizde sanayi kuruluşları ve belediyenin sanayi/evsel/ kentsel atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan arıtma çamurları lisanslı bertaraf tesislerine gönderilmektedir.

C.12. Tıbbi Atıklar

İlimizde tıbbi atıklar Kapadokya İl Özel İdareleri ve Belediyeler Birliği adına özel bir lisanslı firmaya toplatılarak Sulusaray Kasabası İçmece Mevkiinde bulunan lisanslı sterilizasyon tesisinde bertaraf edilmektedir.

İlimizde Tıbbi atıkların yönetimi Kapadokya İl Özel İdareleri ve Belediyeler Birliği tarafından yapılmaktadır. Tıbbi atıkların toplanması ve sterilizasyon tesisinde Turanlar Çevre Tekn. Müh. Taah. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından yapılmaktadır.

Çizelge C.44 – 2018 yılında Nevşehir ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı (Nevşehir Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi, 2019)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu İl
Nevşehir	X		X		214,207		X	Nevşehir	Turanlar Çevre Tekn. Müh. Taah.ve Tic. Ltd. Şti	Nevşehir

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

Nevşehir ilinde tıbbi atık taşıyan 1 adet araç bulunmaktadır.

Çizelge C.45 - Nevşehir ilinde yıllara göre tıbbi atık miktarı (Nevşehir Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi, 2018)

	2014	2015	2016	2017	2018
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	189,744	204,994	202,720	202,142	214,207

C.13. Maden Atıkları

İlimizde daha çok taş ocağı ve pomza ocağı faaliyeti yapılmaktadır ayrıca maden zenginleştirme tesisi yoktur.

C.14. Sonuç ve Değerlendirme

Çizelge C.46 – 2018 yılı itibariyle Nevşehir ilinde bulunan atık işleme tesisi sayısı
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	6
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	yok
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	yok
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	yok
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	yok
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	9
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	3
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	yok

Kaynaklar

Atık Yönetim Uygulaması
Nevşehir Belediyesi Başkanlığı

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

İlde “Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında 2 adet firma vardır.

Çizelge Ç.47 – Nevşehir ilinde 2018 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	1
TOPLAM	2

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

SEVESO Bildirim Sistemine (BEKRA) giriş yapan kuruluşların Valiliğe sundukları Acil Durum Planları bulunmamaktadır.

Kaynaklar

BEKRA Bildirim Sistemi

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Göreme Tepeleri, Dünya Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF-Türkiye) tarafından “Önemli Bitki Alanı (ÖBA)” olarak belirlenmiştir. Tarih öncesinden günümüze insan yerleşimlerinin sürdürüldüğü bu alan, günümüze kadar ulaşan önemli step bitki topluluklarını koruyabilmiş olup milli park sınırı içinde yaklaşık 650taksonun varlığı saptanmıştır. Bunlardan 118i Türkiye’ye özgüdür (endemiktir). Göreme Tepeleri ÖBA’da ülke çapında 23 nadir bitki bulunur: Örneğin, *Ferulahalophila* bu yöreden başka sadece Tuz Gölü ve Konya çevresindeki tuzcul steplere özgü bir bitkidir. *F. halophila* aynı zamanda Bern Sözleşmesi Ek Liste I’de de yer almaktadır. Ayrıca bu alan Bern Sözleşmesi kapsamında Tehlike Altındaki Habitatlar arasındaki İran-Anadolu stepleri kapsamındadır. Diğer taraftan Dünya Mirası Listesi’ne alınmış olan Göreme Tepeleri ÖBA, Milli Park olarak da koruma altındadır.

D.2. Fauna

- a) Memeliler: Kurt (*Canis lupus*), Tilki (*Vulpes vulpes*), Su tipi (*Lutra lutra*), Porsuk (Meles meles), Sansar (*Martes foina*), Tavşan (*Lepus europaeus*)
- b) Kuşlar: Keklik (*Alectoris graeca*), Bıldırcın (*Coturnix*), Güvercin (*Columba livia*), Doğan (*Falco sp.*)
- c) Sürüngenler: Kaplumbağa (*Testudo graeca*), Kertenkele (*Lucertaviridis*).
- d) Balıklar: Yayın (*Silurus glanis*), Sazan (*Cyprinus*)

D.3. Ormanlar ve Milli Parklar

D.3.1. Ormanlar

Nevşehir İli Alanı: 517,658 ha.

Ormanlık Alan: 10305 ha.

Ormanlık Alanların İl Alanına Oranı: %2

Ormanlık Alanın % 65,1 verimsiz 6712 ha.

Ormanlık Alanın %34,9 verimli 3593 ha.

Ormancılık faaliyetleri düzenli olarak yapılmakta ve her yıl ortalama 500 ha. yeni tesis edilip orman varlığı arttırılmaktadır.

D.3.2. Milli Parklar

Göreme Tarihi Milli Parkı İç Anadolu Bölgesi'nde Nevşehir İli Sınırları İçerisinde yer almaktadır. Göreme ve çevresinin Milli Park olarak ayrılması 1967 yılında düşünülmüş ve bu yıllarda Milli Parkın uzun devreli gelişim planı yapılmıştır. Ancak o dönemde yürürlükte bulunan 6831 sayılı yasanın 25.maddesine göre yalnız orman rejimine giren alanlar Milli Park olarak ayrılabilirdiğinden bu plan uygulamaya konamamıştır.2873 sayılı yasanın 1983 yılında yayınlanması ile birlikte Göreme Tarihi Milli Parkı'nın kuruluş yolu da açılmış ve 30.10.1986 tarih 86/11135 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Milli Parkın ilanı gerçekleştirilmiştir.



D.4. Çayır ve Mera

İlde mevcut çayır ve mera alanı 70000 ha. dır. İlimizde bulunan çayır ve mera alanları ülke genelinde olduğu gibi 6-7. Sınıf tarım alanı olup verimsiz mera türüdür.

D.5. Sulak Alanlar

İlimizde Kızılırmak nehri geçtiğinden dolayı sulak alanların korunması işlemleri Nevşehir Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğüne yürütülmektedir. İlimizde Ramsar sözleşmesine belirlenmiş sulak alan bulunmamaktadır.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

İl sınırlarımız içerisinde bulunan doğal sit alanlarına ilişkin bilgiler tablodadır. İlimizde tabiat parkı ve tabiat anıtı bulunmamaktadır.

Bölgemize ait ilk sit alanı ilanı Kültür Bakanlığı Gayrimenkul Eski eserler ve anıtlar Yüksek Kurul Başkanlığının 10.07.1976 tarih ve A69 sayılı kararı ile belirlenmiştir. Bu kararlar belirlenen sit alanlarına ait kararlar,23/07/1983 tarih ve 18113 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulunca verilmiştir. Bölgenin Ülkemiz Turizmde yerinin gün geçtikçe artması, bölgede özel sektör ve kamu kamu yatırımlarının kısa sürede ve hızlı bir şekilde sonuçlandırılması amacıyla 23 Kasım 1990 gün ve 20703 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 90/1090 sayılı kararı ile Nevşehir Koruma Kurulu Müdürlüğü kurulmuştur.

NEVŞEHİR İLİ DOĞAL SİT ALANLARI			
ADI	ADET	ALAN m ²	ORAN
I. DERECE DOĞAL SİT	16	232.498.741,86	64,38
II. DERECE DOĞAL SİT	4	6.237.971,05	1,73
III. DERECE DOĞAL SİT	19	122.397.235,44	33,89
0,00	39,00	361133948,35	100,00

D.7. Sonuç ve Değerlendirme

Göreme Tarihi Milli Parkı 30.10.1986 tarih 86/11135 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Milli Parkın ilanı gerçekleşmiştir. Göreme Tepeleri, Dünya Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF-Türkiye) tarafından “Önemli Bitki Alanı (ÖBA)” olarak belirlenmiştir.

Kaynaklar

<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/milli-parklar>
<http://www.turkiyesulakalanlari.com/>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/ta>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tabiat-parklari>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp3>
<http://www.milliparklar.gov.tr/korunan-alanlar/tp4>
<http://www.milliparklar.gov.tr/resmiistatistikler>

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri

İlimize ait arazi kullanımlarına ilişkin verilere ulaşılamamıştır.

Çizelge E.48 – Nevşehir ilinde arazi kullanım sınıflandırması
(Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 2018)

Aşağıdaki tablo geçen seneki verilere göre oluşturulmuştur.

Bu seneki veriler İl Müdürlüğümüze ulaşmamıştır.

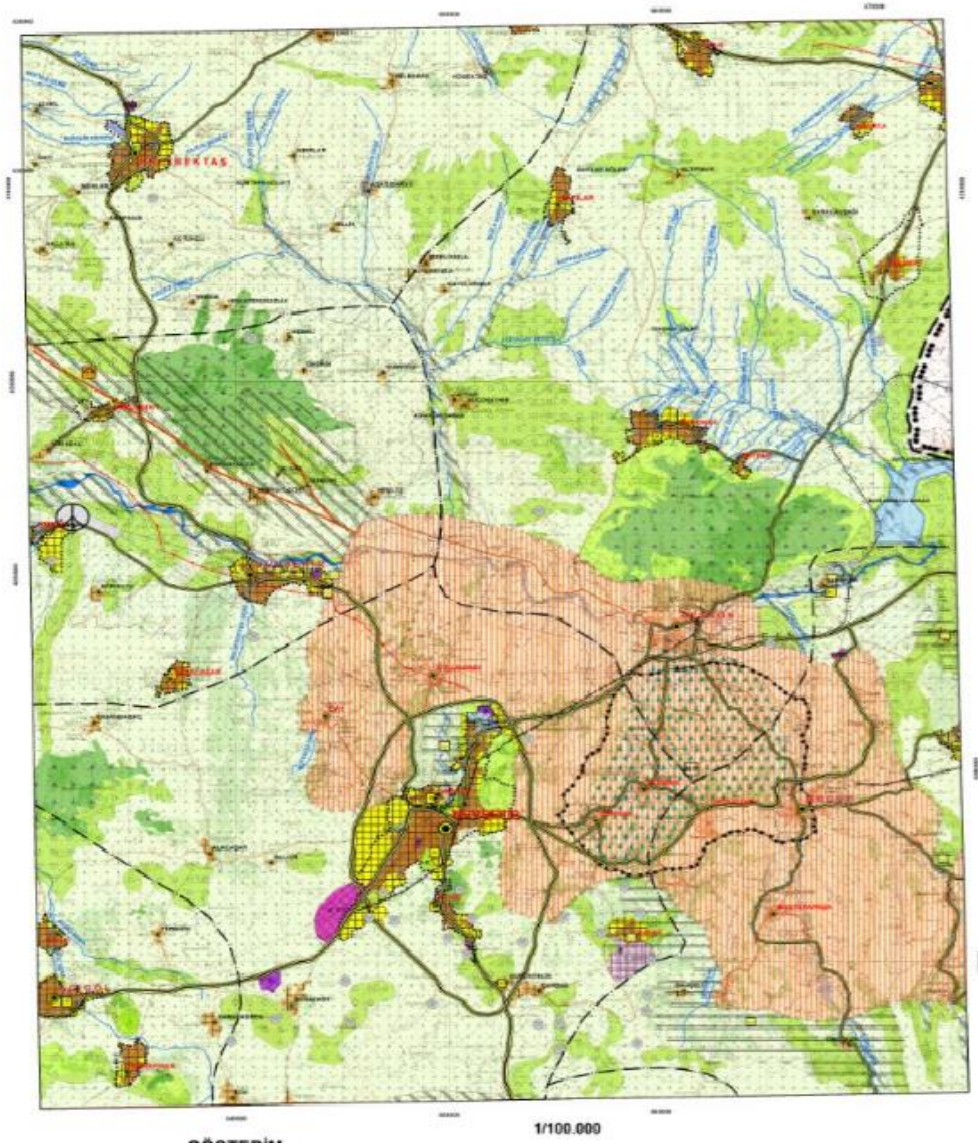
	ALAN BÜYÜKLÜĞÜ							
	1990		2000		2006		2012	
Arazi Sınıfı	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	10196,15	1,83	11081,38	1,99	10918,84	1,99	11356,07	2,07
2) Tarımsal Alanlar	459973,26	82,48	459218,37	82,35	458791,37	83,67	457734,19	83,48
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	85326,99	15,30	85004,39	15,24	76275,32	13,91	76143,97	13,89
4) Sulak Alanlar	359,05	0,06	359,05	0,06	623,04	0,11	623,04	0,11
5) Su Yapıları	1807,04	0,32	1999,35	0,36	1723,50	0,31	2474,79	0,45
TOPLAM	557662,49	100,00	557662,54	100,00	548332,07	100,00	548332,06	100,00

E.2. Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

İlimize ait Çevre düzeni planı aşağıdadır.

KIRŞEHİR - NEVŞEHİR - NİĞDE - AKSARAY PLANLAMA BÖLGESİ
1/100.000 ÖLÇEKLİ ÇEVRE DÜZENİ PLANI
KAYSERİ-K33



Harita E.1 – Nevşehir ilinin Çevre Düzeni Planı

(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Nevşehir Valiliği, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 10.02.2016 tarih ve E.690 sayılı yazısı ile Nevşehir İli, Acıgöl İlçesi, Karapınar Belediyesi sınırları içerisinde onaylı imar planlarında konut alanlarının yetersiz kaldığı belirtilerek yerleşmenin batısında yer alan yaklaşık 9 hektarlık bölgenin "Kentsel Gelişme Alanı" olarak düzenlenmesi amacıyla Kırşehir-Nevşehir-Niğde-Aksaray Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda değişiklik yapılması talep edilmiştir.

Yapılan incelemede talebe konu alanın Kırşehir-Nevşehir-Niğde-Aksaray Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda "Tarım Arazisi" olarak tanımlanan bölge içerisinde kaldığı; Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın (Tarım Reformu Genel Müdürlüğü) 08.04.2015 tarih ve 2065 sayılı yazısında söz konusu alanın tarım dışı amaçlı kullanılmasının uygun bulunduğu; bununla birlikte talep konusu alanda ilave imar planı yapılması için, 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanun'un 13. Maddesi uyarınca İçişleri Bakanlığı'nın 19.12.2014 tarihli kararı ile kamu yararı kararı alındığı belirlenmiştir.

Bu çerçevede Nevşehir Valiliği, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün 10.02.2016 tarih ve E.690 sayılı yazısı ile Nevşehir İli, Acıgöl İlçesi, Karapınar Belediyesi sınırları içerisinde onaylı imar planlarında konut alanlarının yetersiz kaldığı belirtilerek yerleşmenin batısında yer alan yaklaşık 9 hektarlık bölgenin "Kentsel Gelişme Alanı" olarak düzenlenmesi amacıyla Kırşehir-Nevşehir-Niğde-Aksaray Planlama Bölgesi 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planında K33 paftasında alansal düzenleme yapılmıştır.

Kaynaklar

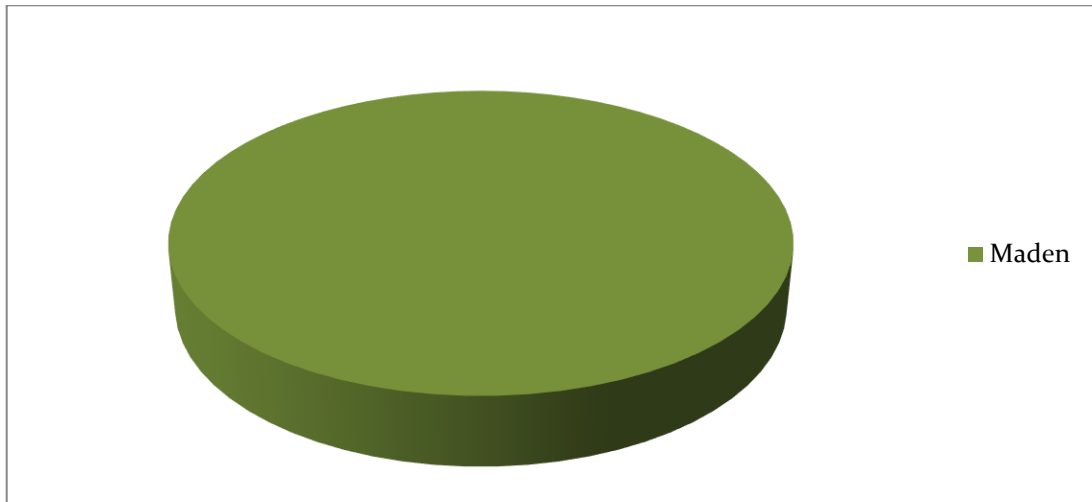
Tarım ve Orman Bakanlığı
Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

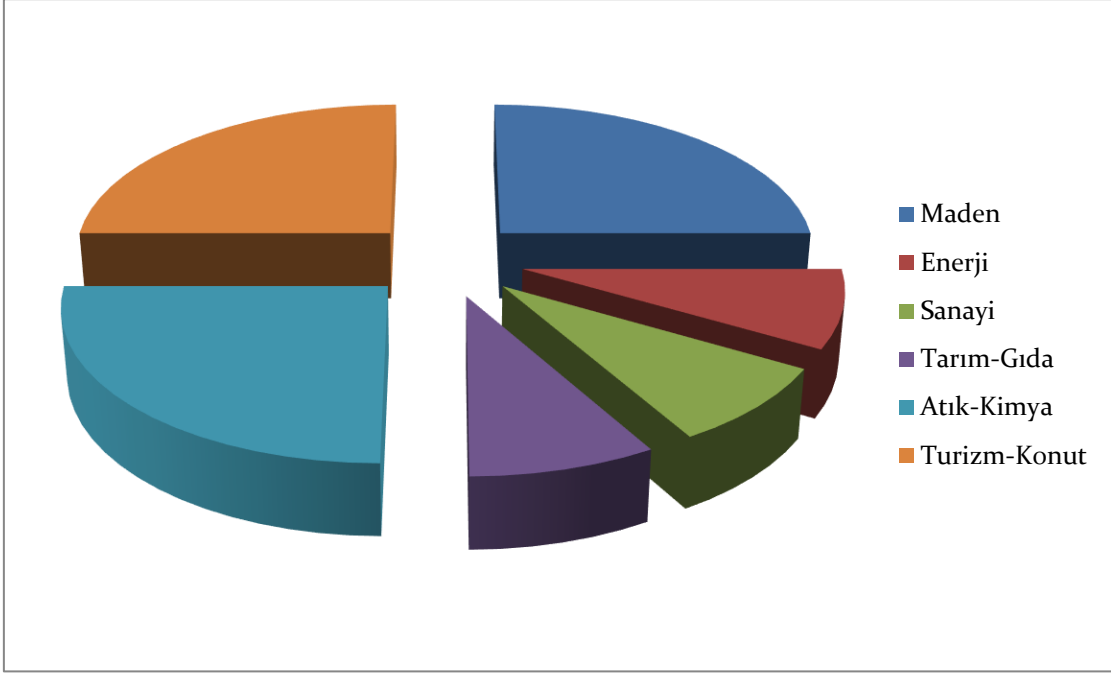
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.49 – Nevşehir İlinde Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2018 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü, 2019)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım- Gıda	Atık- Kimya	Ulaşım- Kıyı	Turizm- Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	4	1	1	1	3	-	3	13
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	1	-	-	-	-	-	-	1



Grafik F.16 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2019)

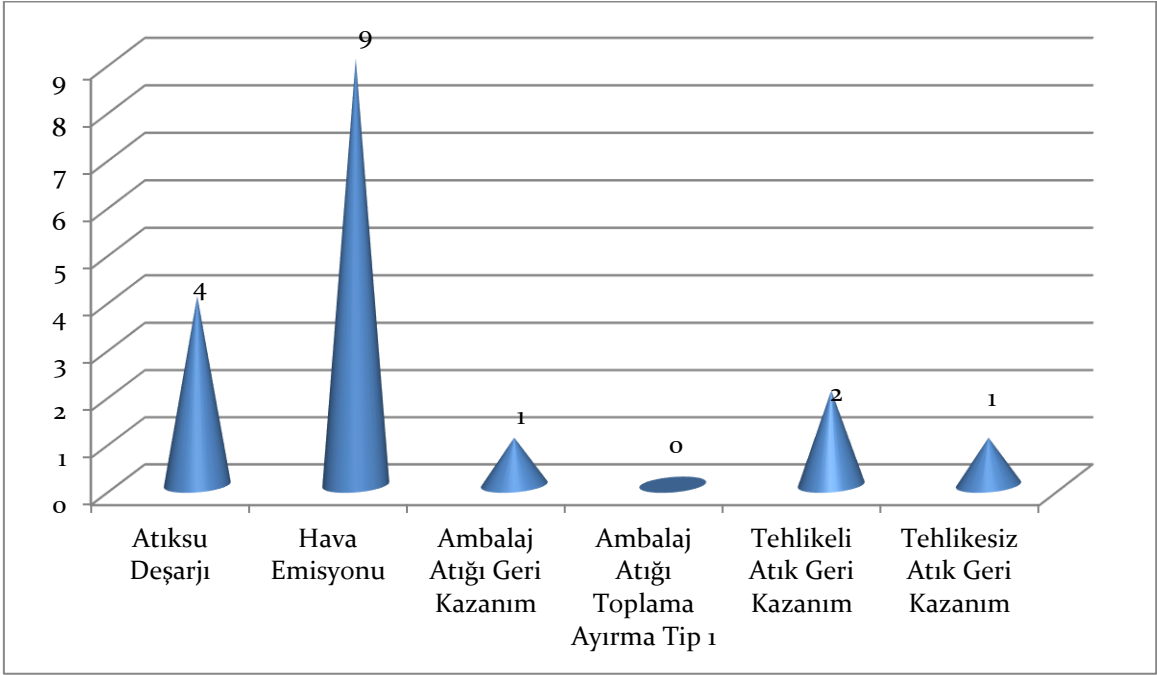


Grafik F.17 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2018)

F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.50 – Nevşehir ilinde 2018 yılında Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları
(Çevre İzin ve Lisans Uygulaması, 2019)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	1	9	10
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	2	7	9
TOPLAM	3	16	19



Grafik F.18 – Nevşehir ilinde 2018 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı
(Çevre İzin ve Lisans Uygulaması, 2019)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

Çevre İzin ve Lisans Uygulamasından 2018 yılı içerisinde 10 Geçici Faaliyet Belgesi, 9 tane de Çevre İzin ve Lisans Belgesi verilmiştir. Ayrıca 13 ÇED Gerekli Değildir, 1 tane de ÇED Olumlu Kararı verilmiştir.

Kaynaklar

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

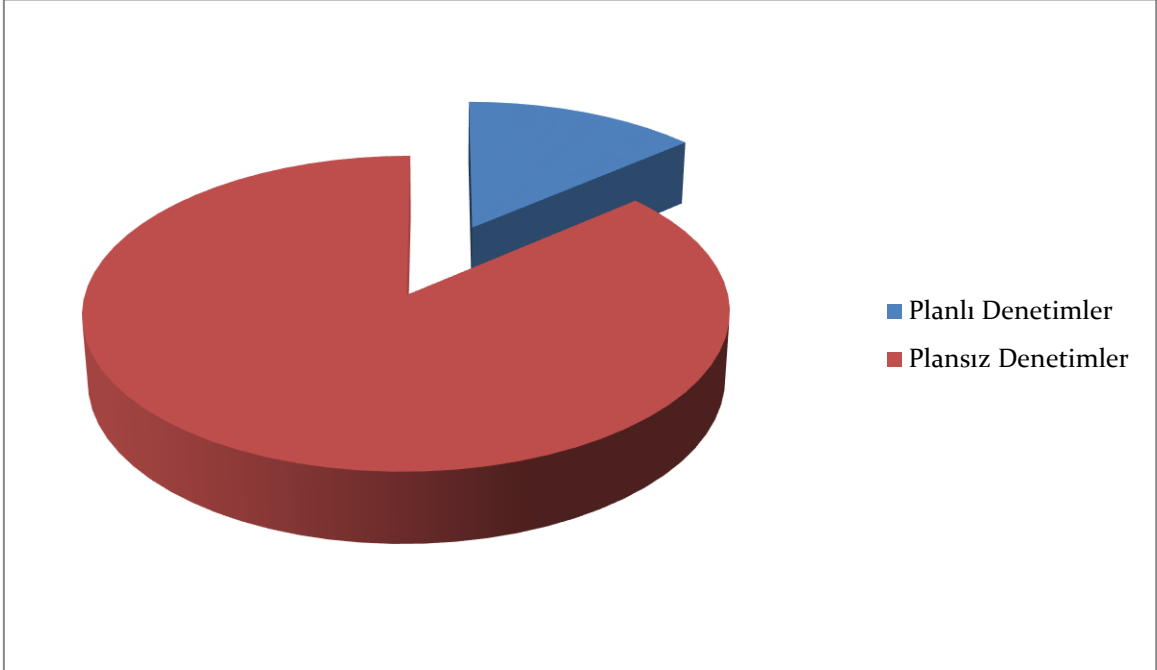
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

Çizelge G.51 - Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı

(E-Denetim, 2019)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	32
Plansız (ani+şikayet) denetimler	178+24
Genel toplam	234



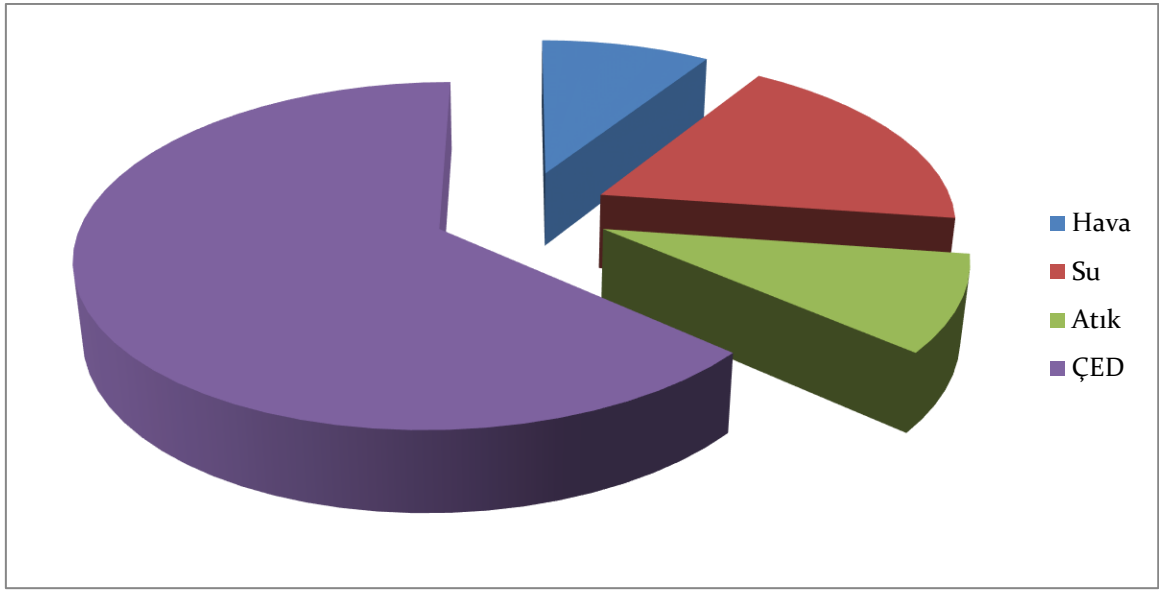
Grafik G.19 – Nevşehir ilinde ÇŞİM tarafından 2018 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı

(E-Denetim, 2019)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.52 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM'e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(E-Denetim, 2019)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	8	3		3		2	5	21
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	8	3		3		2	5	21
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100		100		100	100	100

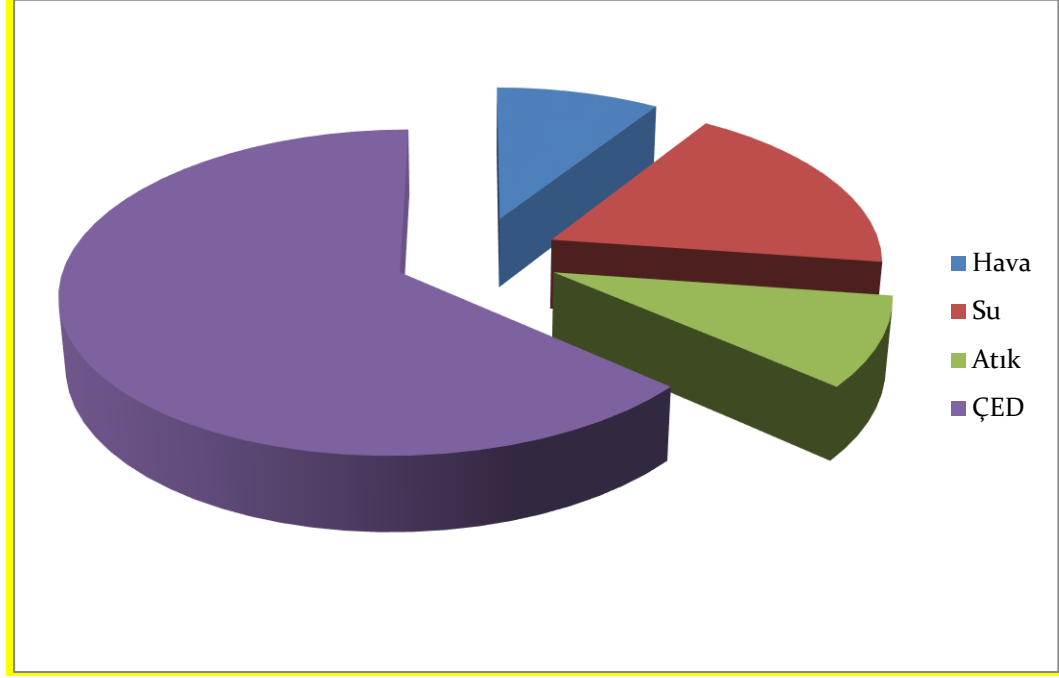


Grafik G.20 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(E-Denetim, 2019)

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.53 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(E-Denetim, 2019)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	14.578	13.432		175.053			215.290		375.883
Uygulanan Ceza Sayısı	1	2		1			8		11



Grafik G.21 – Nevşehir ilinde 2018 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezalarının konulara göre dağılımı
(E-Denetim, 2019)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2018 yılı içerisinde 2 adet firmaya kapatma kararı verilmiştir. ÇED Yönetmeliği kapsamında 2 firmaya idari yaptırım uygulanmıştır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar

Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

İlimizde gerek kamu kurum ve kuruluşları olsun gerekse özel sektörden gelen talepler olsun eğitim talepleri değerlendirilmektedir. Dünya Çevre Günü etkinlikleri kapsamında ilimizde her yıl düzenli olarak eğitim faaliyetleri düzenlenmektedir.

Kaynaklar

Nevşehir Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü