

## 2.4.1

# Çevre Koruma, Bilinçlendirme ve Kontrol Çalışmaları İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü

## Faaliyet Bilgileri

### AMBALAJ ATIKLARIN YÖNETİMİ

Ambalaj atıklarının yönetimine yönelik çalışmalar; “Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” ve “Ambalaj Atığı Yönetim Planı” kapsamında yapılmakta olup; düzenli depolama sahalarına giden çöp miktarının azaltılması, atıkların doğrudan alıcı ortama verilerek çevreye olan zararının azaltılması ve geri dönüştürülebilir özellikle olmalarından dolayı toplanarak ekonomiye hammadde olarak geri kazandırılması hedeflenmektedir.

İlçemiz sınırlarında oluşan ambalaj atıklarının toplanması, taşınması ve ayrıştırılması işi “2886 sayılı Devlet İhale Kanunu” kapsamında tonaj usulü ile ihale edilerek 2 ayrı bölgede yapılmakta ve ihaleyi alan Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’ndan lisanslı firmaların toplama- ayırma tesislerine getirilmektedir.

Lisanslı firmalar aracılığıyla, Ambalaj Atığı Yönetim Planı kapsamında 2023 yılı içerisinde 5 araç ve 10 personel olmak üzere 120 cam kumbarası, 10 mobil atık getirme merkezi, 227 geri dönüşüm konteyneri, 38 pet kafes ve 1500 geri dönüşüm seti/ kutusu ile toplama işi yapılarak 1200 ton ambalaj atığı toplanarak geri dönüşüme kazandırılmıştır.



## BİTKİSEL ATIK YAĞLARIN YÖNETİMİ

Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan alınan yetki devri ve "Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında, İlçemiz genelinde işletme denetimleri gerçekleştirilmekte ve oluşan bitkisel atık yağların kaynağında ayrı toplanması çalışmaları yürütülmektedir.

2023 yılı içerisinde bitkisel atık yağ oluşturan işletmelerin (lokantalar, kafeler, sanayi mutfakları, oteller, yemekhaneler, hazır yemek üretimi yapan tesisler) Bakanlık tarafından lisanslı kuruluş ile sözleşme yapması zorunlu olduğundan, Müdürlüğümüz ekipleri tarafından tüm işletmelerin atık yağlarını nasıl yönettikleri hususunda kontrolleri yapılmaya devam edilmiş ve ortalama 59 işyeri denetlenmiştir.

Belediyemiz sınırları dâhilinde tüm ek hizmet binalarımızda ve site yönetimlerinde oluşturulan atık yağ toplama noktaları ile konutlardan kapıdan alma hizmeti ile 2023 yılı içerisinde **43.105** litre bitkisel atık yağ toplanarak geri dönüşüme kazandırılmıştır.



## ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIS LASTİKLERİN YÖNETİMİ

Avcılar Belediyesi Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğümüzün faaliyetleri sonucunda oluşan ömrünü tamamlamış lastiklerin, kaynağında ayrı toplanması ve müdürlüğümüz organizasyonu ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı - Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olan LAS-DER tarafından alınması ve ekonomiye kazandırılması sağlanmakta olup, 2023 yılı içerisinde kurumumuzdan 1682 kg atık lastik toplanarak geri kazanımı sağlanmıştır.

## MADENİ ATIK YAĞLARIN YÖNETİMİ

Avcılar Belediyesi Ulaşım Hizmetleri Müdürlüğümüzün faaliyetleri sonucunda oluşan madeni atık yağların kaynağında ayrı toplanması ve müdürlüğümüz organizasyonu ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olan PET-DER tarafından alınması ve ekonomiye kazandırılması sağlanmakta olup, 2023 yılı içerisinde kurumumuzdan **800 lt** madeni atık yağ toplanarak geri kazanımı sağlanmıştır.



## ATIK PİLLERİN YÖNETİMİ

Kullanım ömrünü tamamlamış olan pillerin "Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" doğrultusunda evsel nitelikli atıklardan ayrı toplanması ve taşınması için yürütülen çalışmalara Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş kuruluş olan TAP-DER ile yapılan protokol ile devam edilmiştir.

İlçemizde kullanım ömrünü tamamlayan ve atık halini alan pillerin alıcı ortamlara bırakılması ve diğer atıklarla birlikte çöpe atılmasının engellenmesi amacıyla yapılan çalışmalar neticesinde 2023 yılında **634 kg** atık pil toplanarak bertaraf edilmesi sağlanmıştır.



## ATIK ELEKTRİKLİ ELEKTRONİK EŞYALARIN YÖNETİMİ

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların (AEEE) Kontrolü Yönetmeliği kapsamında ilçemiz sınırları içerisinde oluşan bilgisayar, monitör, televizyon, buzdolabı, çamaşır makinesi, cep telefonu, elektrikli küçük ev aletleri ve bunun gibi ev, ofis ve endüstride kullanılan ancak, yararlı ömrünü tamamlamış veya artık kullanılmayan, insan sağlığına ve çevreye zararlı olan bileşikler içeren bu atıkların belirli standartlar çerçevesinde geri dönüştürülmesi, geri dönüştürülemeyen atıkların ise uygun yollarla bertarafı gerekmektedir. Bu sebeple Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından bu tür atıkların toplanması, taşınması, geri kazanımı, bertarafı vb konusunda çevre lisansı olan firmalar ve yetkilendirilmiş kuruluşlar ile iş birliği yapılarak protokol imzalanmıştır. 2023 yılı içerisinde, ilçemizin Atık Elektrikli Elektronik Eşyaların Yönetim Planı'na devam edilerek bu yıl içerisinde toplam **550 kg** atık elektrikli ve elektronik eşya toplanarak geri dönüşüme kazandırılmıştır.

## TEKSTİL/GİYSİ ATIKLARININ YÖNETİMİ

2023 yılı içerisinde, "Atık Yönetimi Yönetmeliği" ve "Sıfır Atık Yönetmeliği" kapsamında ilçemiz sınırları içerisinde oluşan tekstil atıklarının diğer atıklardan ayrı toplanması, taşınması, yeniden kullanımının sağlanması, geri kazanımı/bertaraf edilmesine yönelik çalışmalarımız tamamlanmış olup, 200 noktada bulunan tekstil/giysi atıkları kumbarası ile toplama çalışmaları yürütülmüştür.

Konumlandırılan tekstil/giysi atığı kumbaralarında, giysi, ayakkabı, çanta, ev tekstili gibi kullanılmayan veya ekonomik ömürlerini tamamlamış tekstil ürünlerinin çöpe atılması engellenerek, kullanılabilir durumda olanların yeniden değerlendirilerek ihtiyaç sahiplerine ulaştırılması, kullanılmayan durumda olanların ise geri dönüştürülerek ekonomiye hammadde olarak kazandırılması sağlanmaktadır.

Bu çalışmalar kapsamında 2023 yılı içerisinde **357.000 kg** tekstil atık toplanarak değerlendirilmesi sağlanmıştır.



## ATIK İLAÇLARIN YÖNETİMİ

Müdürlüğümüz tarafından yürütülen "Sıfır Atık Projesi" kapsamında tehlikeli atık sınıfında yer alan tarihi geçmiş ilaçların çöpe karışarak depolama tesislerinde depolanması ve doğaya karışarak yer altı kaynaklarına ulaşmasını engellemek amacıyla Atık İlaçların Ayrı Toplanması projesi yürütülmektedir.

Söz konusu proje kapsamında Belediye Başkanlığımız, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve İstanbul Eczacı Odası ile ortaklaşa imzalanan protokol neticesinde ilçe sınırlarında yer alan gönüllü eczanelere bırakılan atık ilaç toplama kutuları ile atık ilaçların ayrı toplanarak İBB Atık Yönetim Müdürlüğü'ne bağlı olan yakma tesisine ulaştırılarak doğaya karışmadan bertaraf edilmesi sağlanmaktadır.

## ORGANİK ATIKLARDAN KOMPOST ÜRETİMİ

Avcılar ilçe sınırlarında kurulan semt pazarlarından toplanan sebze ve meyve gibi organik atıklar toplanarak atık getirme merkezimizde bulunan kompost makinası ile geri dönüşümü yapılarak kompost ürün haline getirilmiştir. Aynı zamanda yetkili firma temsilcileri ile yapılan sözleşmeye istinaden kompost üretimi eğitim süreci yapılmış ve konunun ilgililerine kompost eğitimi verilmiştir.



## AHŞAP ATIKLARIN YÖNETİMİ

Müdürlüğümüz tarafından 08/07/2021 tarihinde 2886 sayılı Devlet İhale Kanunu gereğince ihalesi yapılan ve tarafımızca kontrolün sağlandığı şantiye alanı içerisinde yer alan 3000 metrekare mobilya döküm alanı ile 2500 metrekare budanan ağaç dallarının döküm alanları mevcut olup, bu alanlarda biriken ürünlerin öğütülerek ve kırımı yapılarak yüklenici firma tarafından nakliyesinin gerçekleştirilip enerji dönüşüm istasyonlarına aktarımı sağlanmaktadır. 2023 yılı içerisinde 4800 ton kullanılmış mobilya, ahşap ve budamadan kaynaklı ağaç dalları depolamaya gitmeden enerji sektöründe geri kazanımı sağlandı.



## SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ VE İKLİM EYLEM PLANI UYGULANMASI

İklim eylem planları, iklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarının azaltılması, bu çalışmalar için gereken finansal gereçlerin ve teknolojilerin geliştirilmesi ve iklim değişikliğinin kaçınılmaz etkilerine uyum sağlamak için alınması gereken önlemleri kapsar.

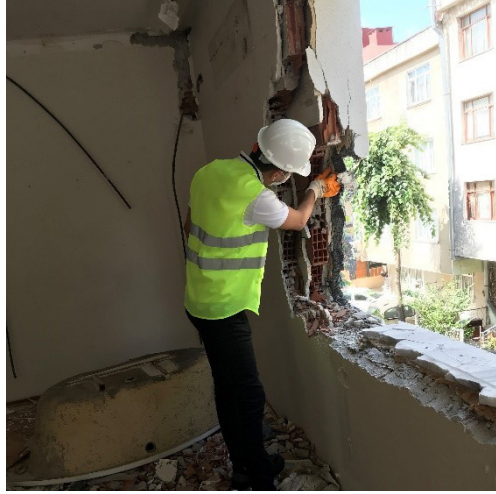
Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem planımız doğrultusunda 2022-2023 yılı ara raporlaması yapılmış ve 2 yıllık emisyon azalımının %8 olduğu tespit edilmiştir. 2029 yılı için vermiş olduğumuz %40 emisyon azaltım hedefinin tutturulması adına yıllık hedefimize ulaşmış bulunmaktayız.

### Asbest Yönetimi

Başta akciğer kanseri olmak üzere birçok solunum hastalığına neden olan asbest/tehlikeli atıkların toplum sağlığı üzerinde olumsuz etkiler yaratmaması adına başlayan çalışma, ilçe genelinde yıkılması planlanan tüm binalarda yıkım ruhsatı alınmadan önce uygulanmaktadır.

Avcılar Belediyesi İklim değişikliği ve sıfır Atık Müdürlüğü olarak, yıkımı yapılacak binalar için yıkım ruhsatı aşamasında Asbest Envanter Raporu hazırlanması için teknik ekiplerimizle yıkım öncesinde başvuruda bulunulan her bina inceleniyor, ekiplerimiz tarafından asbest çıkabilecek noktalar tespit ediliyor, numune alınıyor ve alınan numunelerin laboratuvar sonuçlarına göre hazırlanan asbest raporlarının değerlendirilmesi ile sonuçlandırılıyor.

2023 yılı içerisinde Müdürlüğümüzce toplam 92 adet binada yıkım öncesinde asbest yönetimi yapılmış ve asbestli malzeme ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda uzaklaştırılması sağlanmıştır.



## ÇEVRE DENETİMLERİ

İlçemiz sınırları içerisinde Müdürlüğümüze Digikent istek/şikâyet bildirim formu, elektronik ortam, dilekçe, Ulakbel, telefon vb. kanallar vasıtasıyla ortalama 352 adet şikâyet/talep olmuştur. (Tablo-1) Gelen tüm şikâyetler ve talepler ilgili mevzuatlar ve yürütülen projeler kapsamında değerlendirilerek sonuçlandırılmıştır.

İlçemizde faaliyet gösteren sıhhi/gayrisıhhi işyerlerinden faaliyetleri sonucu oluşan çevre şikâyetleri (hava, su, atık, gürültü, görüntü vb.) konusunda ilgili mevzuatlar kapsamında denetlenerek işyerlerinde gerekli tedbirlerin alınması ve şikâyet konularının ortadan kaldırılması sağlanmıştır.



## ÇEVRE DUYARLILIĞINI GELİŞTİRMEYE VE FARKINDALIK YARATMAYA YÖNELİK YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

### 5 Haziran Dünya Çevre Günü Etkinliği

5 Haziran Dünya Çevre Günü kapsamında Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı doğrultusunda vatandaşları bilgilendirici ve farkındalık oluşturmak amacı ile etkinlikler düzenlendi. İnsanın doğada yarattığı tahribata dikkat çekmek amacıyla Marmara Caddesinde düzenlenen etkinler kapsamında Çevre Günü Sempozyumu ve Geri Dönüşüm workshopları gerçekleştirildi. Alanında uzman konuşmacıların katıldığı etkinlikte; Dünya'da ve Türkiye'de iklim değişikliğinin etkisi ve geri dönüşümün önemi konusunda uzman kişilerce konuşmalar yapıldı.



### AVCILAR KART PROJESİ

Atık miktarını azaltma ve geri dönüşüm verimliliğini arttırmak için Avcılar Kart Projesi faaliyete geçirildi. Geri dönüştürülebilir atıklar hakkında bilgilendirme çalışmaları yapıldı. Avcılar Kart projesi, çevre dostu bir yaklaşımla atıkların doğru şekilde yönetilmesini teşvik eden bir inisiyatiftir. Vatandaşlar, atıkların belirlenmiş toplama noktalarına teslim etmeleri halinde, özel Atık Kartlarına para puan yüklenerek ödüllendirilirler. Bu sayede, çevresel bilinci artırmanın yanı sıra ekonomik avantajlar elde etmek mümkün olur. Avcılar Kart projesi, katılımcılarına çevresel sorumluluk bilinciyle hareket etme fırsatı sunarak, sürdürülebilir bir geleceğe katkı sağlamayı amaçlamaktadır.



### İKİLİ TOPLAMA SİSTEMİ PROJESİ

Sıfır Atık Yönetmeliği çerçevesinde ilçemizde bulunan atık toplama noktalarının tamamında geri dönüşüm kumbarası mevcut hale getirilmesini sağlayarak cadde ve sokaklarda ikili toplama sistemine geçildi. Çöp toplama maliyetinin azaltılması geri dönüşüm gelirlerinin artırılmasını sağlayarak ilçemiz ekonomisine katkıda bulunulması amaçlandı.



## HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM PROJESİ

Hava Kalitesi Ölçüm Cihazı projesi, çevremizdeki hava kalitesini sürekli olarak izlemeyi hedefleyen bir girişimdir. Bu proje kapsamında, ilçemizde stratejik noktalara yerleştirilen özel hava kalitesi ölçüm cihazları, atmosferdeki çeşitli kirleticileri anlık olarak izleyerek veriler toplandı. Bu sayede, vatandaşlarımız arasında hava kalitesi bilgisine erişim sağlanabildi. Hava Kalitesi Ölçüm Cihazı, çevre sağlığına duyarlılık kazandırmayı amaçlayarak şehrimizin yaşanabilirliğine katkıda bulunmaktadır.

## SİTE YÖNETİMLERİNE SIFIR ATIK SEMİNERİ

İlçemizde yer alan site yönetimine; çevresel bilincin artırılması ve sürdürülebilir bir yaşam tarzının benimsenmesi kapsamında sıfır atık eğitimleri düzenlenmiştir. Bu eğitim programları, site yöneticilerine ve personeline, atık yönetimi, geri dönüşüm, kaynak tasarrufu ve sürdürülebilirlik konularında detaylı bilgiler sunarak, sıfır atık hedeflerine ulaşmada etkin bir rol almalarını sağlamaktadır. Bu sayede, ilçemizdeki sitelerin atık yönetimi süreçlerinde daha bilinçli ve çevre dostu uygulamalara geçiş yapmaları hedeflenmektedir. Sıfır atık eğitimleri, ilçemizin çevre performansını yükselterek, daha temiz ve sağlıklı bir yaşam ortamı oluşturmayı amaçlamaktadır.

### 2.5.1

## ATIK TOPLAMA VE YÖNETİMİ ÇALIŞMALARI TEMİZLİK İŞLERİ MÜDÜRLÜĞÜ EVSEL NİTELİKLİ KATI ATIKLARIN TOPLANMASI VE NAKLEDİLMESİ

Müdürlüğümüzce ilçemiz sınırları dâhilinde yer alan 10 mahallenin çöpleri her gün 2 vardiya olmak üzere 24 saat düzenli olarak toplanmakta, katı atık aktarma istasyonu çöp döküm sahasına nakledilmektedir.

Müdürlüğümüzce ortalama günlük **403 ton evsel atık** toplanması ve nakli gerçekleştirilmekte olup, yıl boyu yaklaşık **147.341 ton** çöpün toplanması ve nakli yapıldı



### Tadilat Sonucu Oluşan veya Başıboş Bırakılan Moloz, İnşaat ve Kaba Atıklarının Toplanması ve Taşınması

Molozların ve İnşaat Atıklarının Toplanması işinde gerek konutlardan çıkan tadilat atıkları, gerekse boş arsalar üzerinde yer alan kaçak dökümlere ait moloz ve inşaat atıkları kapsamında günlük ortalama **17 ton** moloz toplanmaktadır.

Müdürlüğümüzce 2023 yılında Avçılar İlçesi Sınırları Dahilinde toplamda **6220 ton moloz ve inşaat kaynaklı** atık toplanarak bertaraf edilmek üzere depolama sahalarına nakledilmiştir



2023 Yılı Döküm Tonajları

NO	AY	NET AĞIRLIK (KG)
1	Ocak	11.417.440
2	Şubat	10.361.190
3	Mart	10.795.710
4	Nisan	11.516.690
5	Mayıs	12.612.000
6	Haziran	13.245.310
7	Temmuz	12.744.450
8	Ağustos	13.072.330
9	Eylül	12.894.700
10	Ekim	13.173.610
11	Kasım	12.529.570
12	Aralık	12.978.000
<b>Toplam</b>		<b>147.341.000</b>