



T.C.
KARABÜK VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



SIFIR
ATIK



SIFIR ATIK NEDİR?



ATIK, üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan madde veya materyal

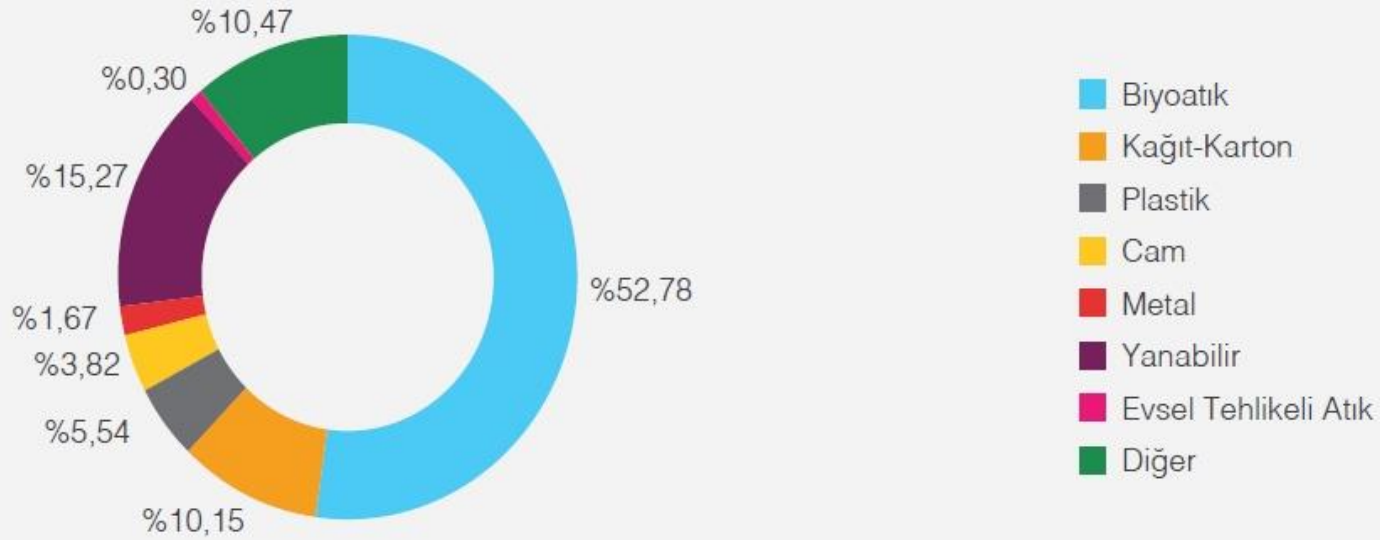


ÜLKEMİZDE ATIK KARAKTERİZASYONU

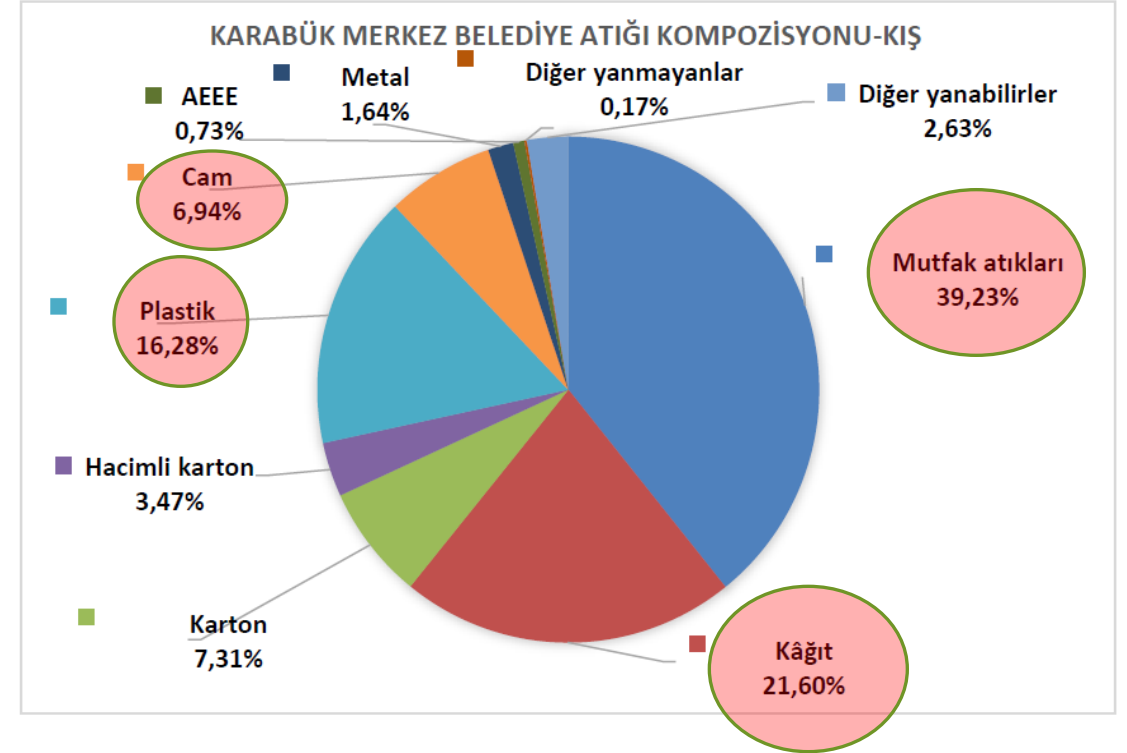
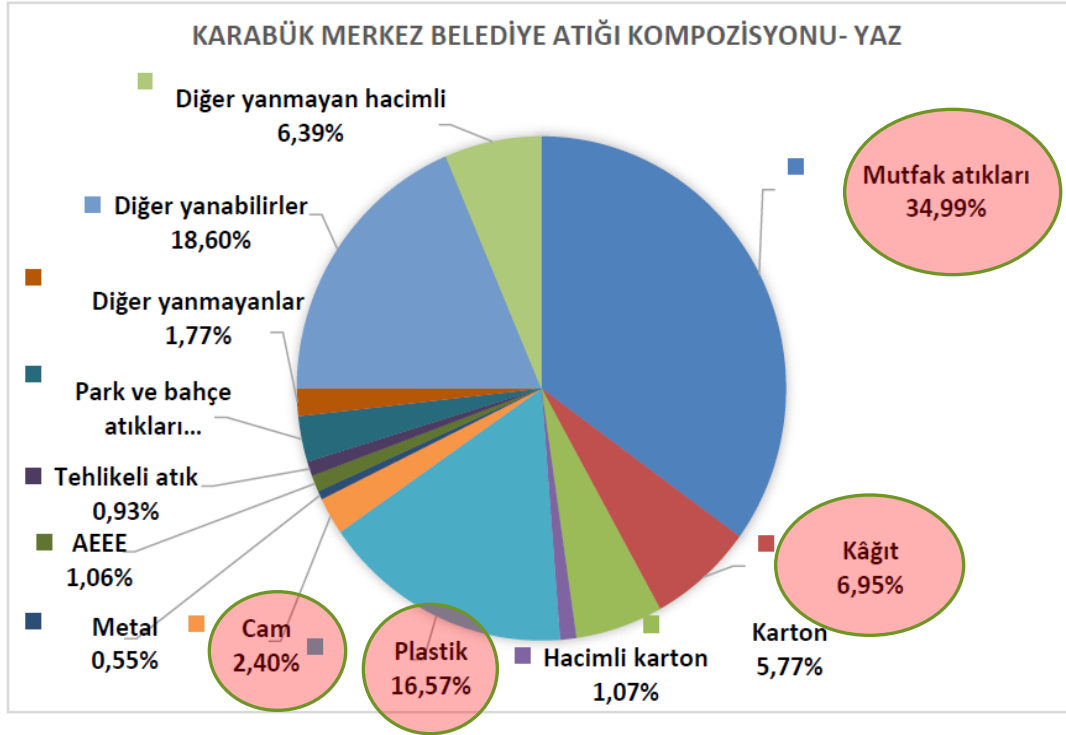


2014 VERİSİNE GÖRE
TOPLAM ATIK
MİKTARI

31.115.327 TON



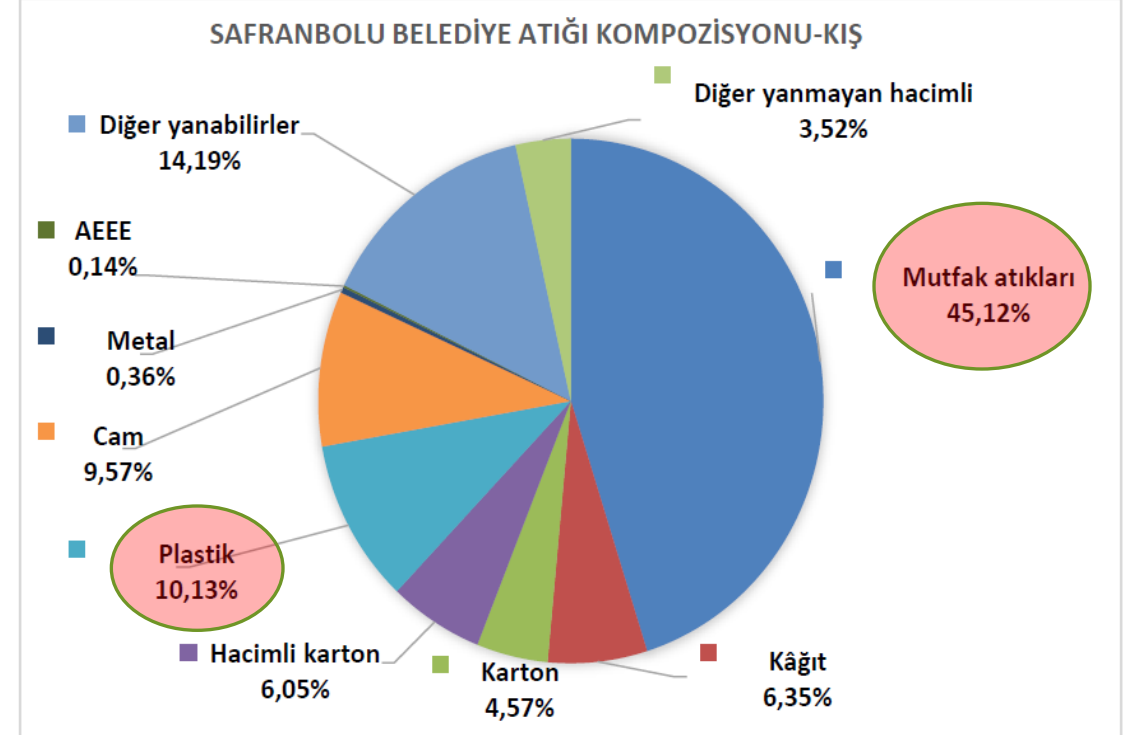
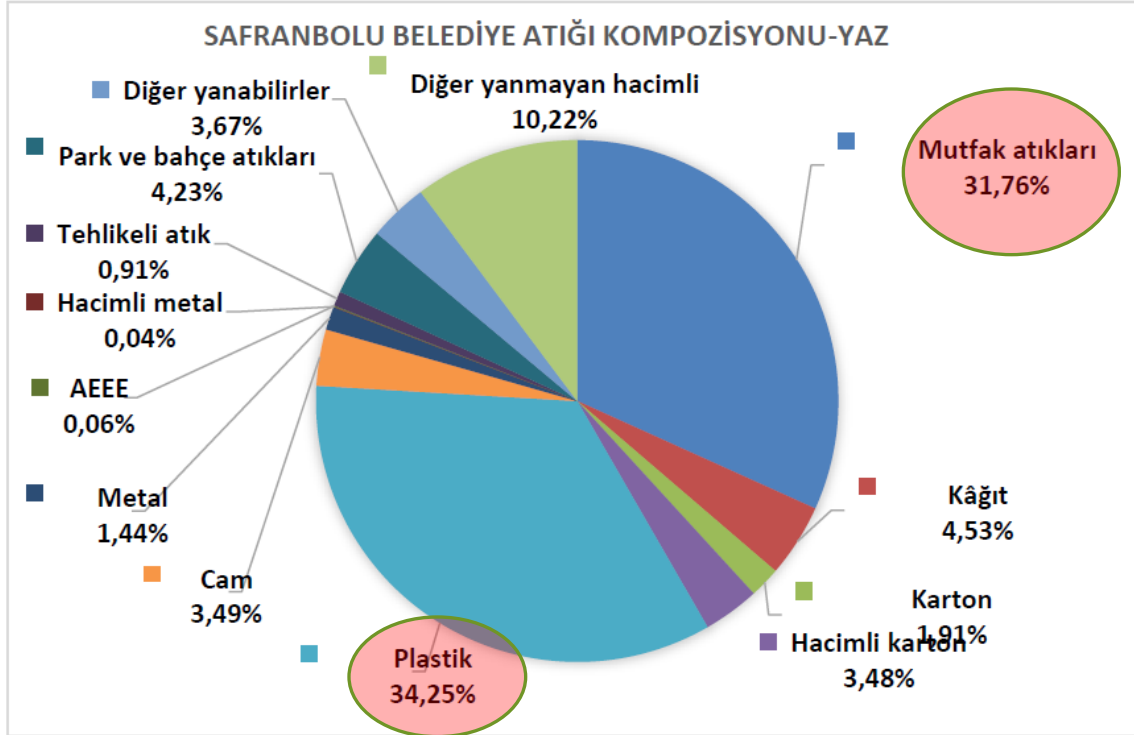
KARABÜK-MERKEZ ATIK KARAKTERİZASYONU



TÜBİTAK MAM ÇEVRE ve TEMİZ ÜRETİM ENSTİTÜSÜ (ÇTÜE)

Proje Adı: Batı Karadeniz Bölgesi Katı Atıklarının Yakma Tesisinde Bertarafı için Ön Fizibilite Raporunun Hazırlanması- Sonuç Raporu

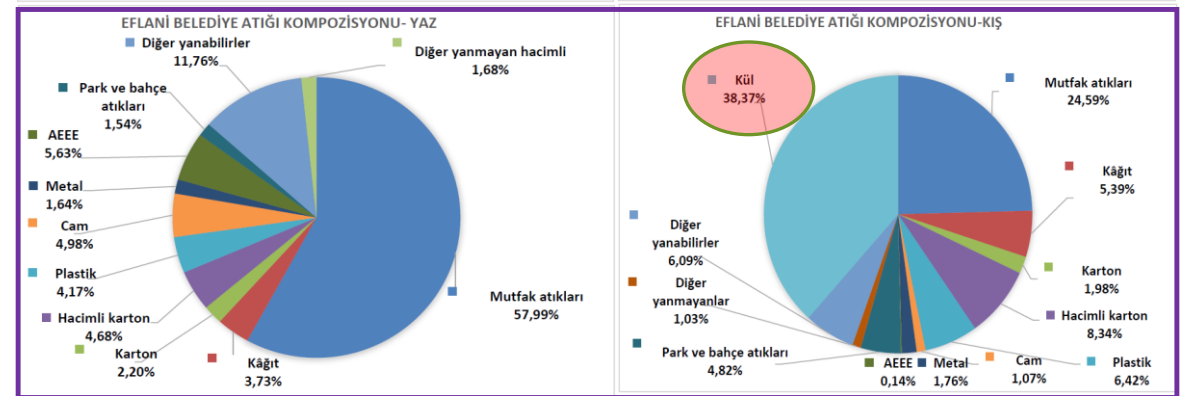
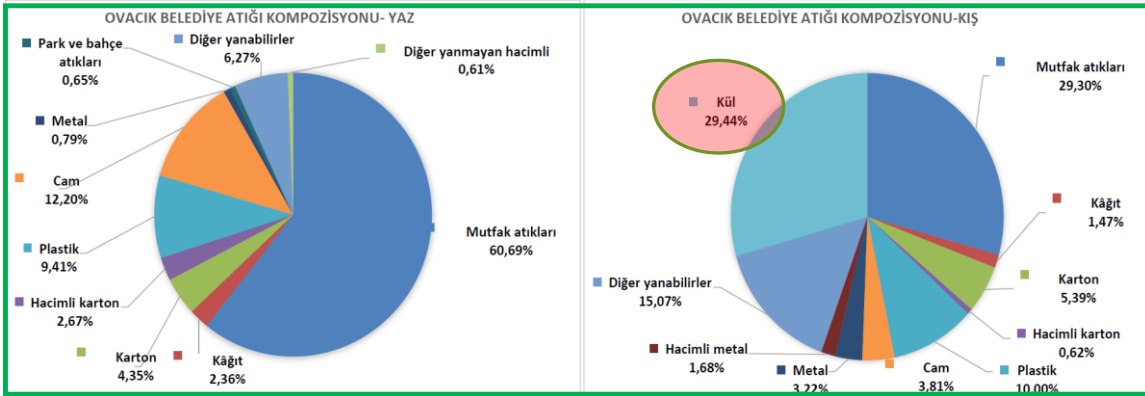
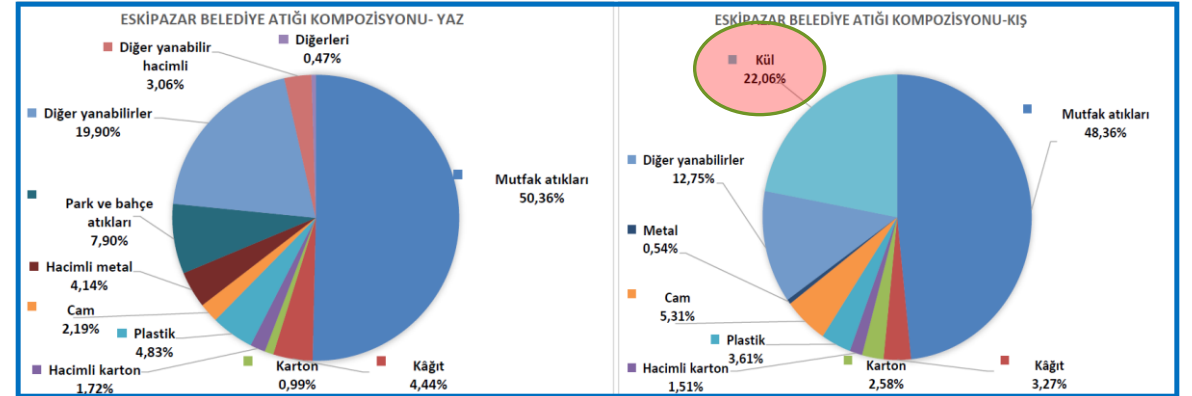
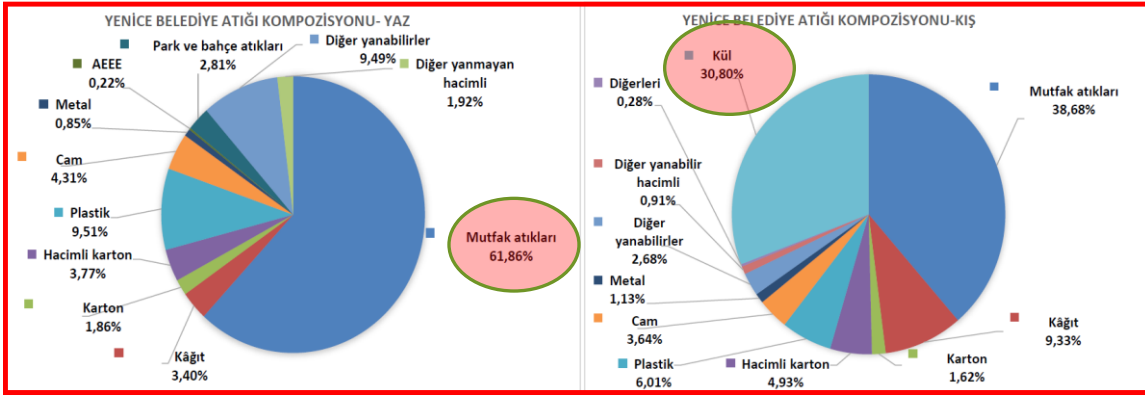
SAFRANBOLU ATIK KARAKTERİZASYONU



TÜBİTAK MAM ÇEVRE ve TEMİZ ÜRETİM ENSTİTÜSÜ (ÇTÜE)

Proje Adı: Batı Karadeniz Bölgesi Katı Atıklarının Yakma Tesisinde Bertarafı için Ön Fizibilite Raporunun Hazırlanması- Sonuç Raporu

YENİCE-ESKİPAZAR-OVACIK-EFLANİ ATIK KARAKTERİZASYONU



TÜBİTAK MAM ÇEVRE ve TEMİZ ÜRETİM ENSTİTÜSÜ (ÇTÜE)

Proje Adı: Batı Karadeniz Bölgesi Katı Atıklarının Yakma Tesisinde Bertarafı için Ön Fizibilite Raporunun Hazırlanması- Sonuç Raporu



İLE KAZANÇLAR

1 ton atık kâğıdın geri kazanılması 17 ağacı kesilmekten kurtarır.



Yeni üretime kıyasla, metal ve plastik geri kazanımı ile %95 enerji tasarrufu sağlanabilmektedir.



İLE KAZANÇLAR

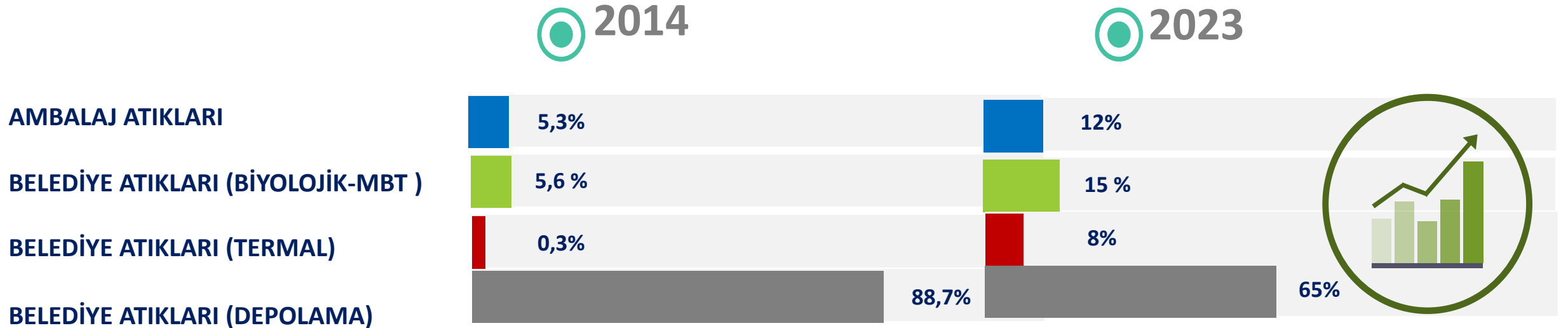


Atık camlar tekrar cam ürünlere; plastik atıklar elyaf, dolgu malzemesi, otomobil parçası gibi birçok malzemeye, atık metaller ise tekrar metal ürünlere dönüşebilmektedir.

Organik atıklardan kompost elde edilerek toprak iyileştirici olarak kullanılabilir.



2023 yılında oluşan atığın; % 35'inin geri kazanım, % 65'inin düzenli depolama yönetimi ile bertaraf edilmesi hedeflenmektedir.



UYGULAMALAR



**CUMHURBAŞKANLIĞI
KÜLLİYESİ**



**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ANA HİZMET BİNASI**

RENK SKALASI





Atık piller, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir.

Bakanlığımızda oluşan atık piller için özel olarak tasarlanmış biriktirme ekipmanları koridorlarda personelin kolayca ulaşabileceği noktalara, uygun sayıda yerleştirilmiştir.





Bakanlığımız
yemekhanesinde
oluşan atıklar için
biriktirme ekipmanları
uygun yerlere
yerleştirilmiş olup
oluşan atıklar
kaynağında ayrı olarak
toplanmaktadır.

Bitkisel Atık
Yağ

Biyodizel

Bitkisel atık yağlar, atıksu toplama sistemlerinin daralmasına ve tıkanmasına; toprak kirlenmesi ile beraber yeraltı suyu kirlenmesine sebep olmaktadır. Bu nedenle ayrı toplanması gerekmektedir.



Atık elektrikli ve elektronik eşyalar, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir.



Ayrıca içeriğinde bulunan altın, gümüş, bakır gibi değerli madenlerin geri kazanımının sağlanması açısından da önemli atıklardandır.



Tehlikeli atıklar: yanıcı,
yakıcı, kanserojen,
patlayıcı, zehirli atıklardır.
Toner-kartuşlar
kontamine ambalajlar
kontamine filtreler
basınçlı kaplar vb.



Bakanlığımızda oluşan tehlikeli özellikteki atıklar, şeffaf bir poşet içerisinde konularak kat görevlilerine teslim edilmekte ve kat görevlileri tarafından Atık Geçici Depolama Alanına götürülerek uygun konteynerler içerisinde, her biri ayrı depolanmaktadır.

Tıbbi atıklar, doğrudan veya aracı hayvanlarla bulaşan, cüzzam, veba, kolera, dizanteri, tüberküloz, kuduz, sıtma gibi hastalıklara sebebiyet verebilen atıklardandır. Bu nedenle hiçbir suretle diğer atıklarla karıştırılmamalı, ayrı olarak toplanması sağlanmalıdır.



Bakanlığımız Tabipliğinde oluşan tıbbi atıklar, bu konuda özel olarak eğitilmiş tıbbi atık görevlisi tarafından toplanmaktadır.

Organik atıklar, meyve ve sebze artıkları, yumurta kabukları, çay posaları, park-bahçe atıkları vb. bitkisel kökenli atıklardır.

Bakanlığımızda oluşan organik atıklar toplanarak, kompost makinesinde kompost yapılmaktadır. Elde edilen kompost, toprak iyileştirici özelliğindedir.



KOMPOST MAKİNESİ

Toplanan atıklar geçici depolama alanında atık türlerine göre ayrı olarak depolanmakta ve kayıt altına alınmaktadır.



Müdürlüğümüzde SIFIR ATIK PROJESİ



Müdürlüğümüzde SIFIR ATIK PROJESİ



Müdürlüğümüzde SIFIR ATIK PROJESİ



Müdürlüğümüzde SIFIR ATIK PROJESİ



KURUMLARIN YAPMASI GEREKEN İŞLEMLER

1

1- İrtibat Noktası Ve Ekip Belirlenmesi

2- Mevcut Durumun Belirlenmesi

3-Planlamanın Yapılması

4- İhtiyaçların Belirlenmesi ve Temini

5- Eğitim Ve Bilinçlendirme

6- Uygulama

7- Raporlama, İzleme, Önlem, Revizyon

2

MEVCUT DURUM

Atığı oluşturan birimler, atığın özelliği, miktarı, kaynağı, karakterizasyonu, atık biriktirme yöntemleri, atık depolama alanlarına ilişkin mevcut atık yönetimi ortaya konulmalıdır.

Yemek Hazırlama	Bakım-Onarım
Ofis	Bilişim
Laboratuvar	Diğer

Atık Türü	Oluşma Sıklığı (Gün/Hafta/Ay)	Atık Miktarı (kg)
Kağıt- karton		
Plastik		
Cam		
.....		

3

PLANLAMA



- Sıfır Atık Yönetim Planı Formatı esas alınarak kuruma özgü planlama yapılmalıdır.
- Toplama, taşıma, geçici depolama ve uygulamanın ne şekilde, ne zaman, nasıl, kimler tarafından gerçekleştirileceğine ilişkin talimatname hazırlanır.



4

İHTİYAÇLAR



- Mevcut duruma göre ihtiyaçlar ortaya çıkarılır ve uygulamaya geçilmeden önce temin edilir.
- Geçici Depolama Alanının kurulumu tamamlanır.



TAŞIMA
ARACI



TAKİP
ÇİZELGESİ



EĞİTİM
MATERYALI



5

EĞİTİM - BİLİNÇLENDİRME

Ekipmanlar tamamlandıktan sonra, hedef kitlelere yönelik uygulamalı eğitim ve bilgilendirme yapılır.



ODAK NOKTALARI

TEMİZLİK
GÖREVLİLERİ

GEÇİCİ DEPOLAMA
ALANI GÖREVLİLERİ

BAKIM-ONARIM
GÖREVLİLERİ

TÜM ÇALIŞANLAR

6

UYGULAMA

- Temin edilen biriktirme ekipmanları personellerin kolayca ulaşabileceği noktalara, uygun aralıklarla yerleştirilir.
- Ekipmanlara göre tasarlanmış bilgilendirme afişleri kolay görülebilecek yerlere asılır.



- Toplanan atıklar Geçici Depolama Alanında depolanır.
- Değerlendirilebilir atıklar lisanslı geri kazanım tesislerine, değerlendirilemeyen atıklar ise lisanslı bertaraf tesislerine gönderilir.

7

RAPORLAMA – İZLEME

- Tehlikeli ve tehlikesiz atığı oluşan tüm atık üreticileri <http://online.cevre.gov.tr> adresinde yer alan Çevre Bilgi Sistemi üzerinden her yıl beyan yapmak üzere atık yönetim uygulamasının açılması için kayıt oluşturması ve atık taşınması için MoTAT sistemini kullanması gerekmektedir.
- Elde edilen verilere ilişkin ATIK YÖNETİM PLANI HAZIRLANIR.
- <http://karabuk.csb.gov.tr/endustriyel-atik-yonetim-plani-formati-guncellendi.-duyuru-338463>

ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜM, BERTARAF VEYA DÜZENLİ DEPOLANMASI

**BİTKİSEL ATIK
YAĞLAR**



**DEHA Bitkisel Yağ Toplama Geri Kazanım Biodizel Üretimi
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İletişim: Ramazan Elik (0530 835 00 91)**

AMBALAJ ATIKLARI



**Karabük Belediyesi İle Sözleşmesi olan YILDIZLAR GERİ
DÖNÜŞÜM TEMİZLİK SANAYİİ VE TİCARET LİMİTED
ŞİRKETİ SAFRANBOLU ŞUBESİ
İletişim: Sefer Efe (0534 647 52 95)**

ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜM, BERTARAF VEYA DÜZENLİ DEPOLANMASI

ATIK KAĞIT



İlimizde yetkili olarak Birlik Metal Hurda Geri Kazanım San. Ve Tic. Ltd. Şti.

**Karabük Şubesi (İletişim: (370) 415 00 78, 415 00 45)
bulunmaktadır. Ayrıca atık kağıt alma yetkisi olan Tehlikesiz
Atık Toplama Ayıma Belgeye sahip firmalara verilebilir.**

ELEKTRONİK ATIKLAR



Belediye Mobil Atık Getirme Merkezi

ATIK PİLLER



- 1) Belediye**
- 2) TAP (Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği)**
- 3) Marketler (Migros, BİM)**

ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜM, BERTARAF VEYA DÜZENLİ DEPOLANMASI

YEMEK ATIKLARI



Hayvan Barınakları

TEHLİKELİ ATIKLAR



Atık koduna göre lisanslı firma sorgulaması yapılır.
<https://izinlisans.cevre.gov.tr/Sorgular/YazilimNetGFBSorgula.aspx>

TIBBİ ATIKLAR



ECT Uluslararası Atık Taş. Çevre Sis. Ve Otopark İşl. İnş.
Müh. Mak. A.Ş..KARABÜK şubesi

Arz Ederim.



“geleceęe deęer kattık”