

Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi
SIFIR ATIK YÖNETİM SİSTEMİ
Bilgilendirme Eğitimi





Çevre; insanların ve diğer canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları; fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel ortamdır.



ÇEVRE NEDİR?





Hava canlılar için vazgeçilmez bir ihtiyaçtır.
Hiçbir canlı nefes almadan yaşayamaz.



Hücrelerin büyük bir bölümü (2/3'ü) sudan meydana gelmektedir.

Bu sebeple de su "yaşam sıvısı" olarak adlandırılmaktadır.



Yeryüzünün en üst tabakasını oluşturan toprak ise, tüm canlıların besin ve hayat kaynağıdır.



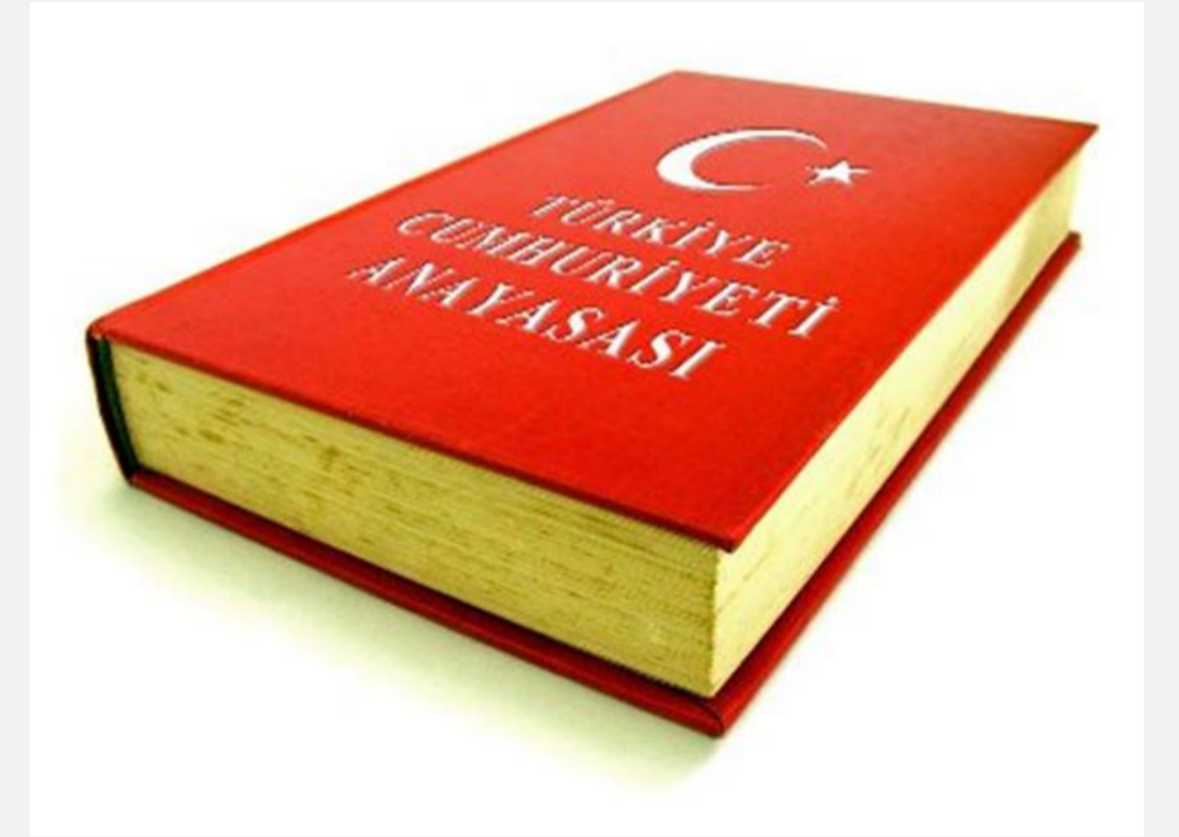
ÇEVRENİN
ÖNEMİ
NEDİR?



Çeşitli kaynaklardan çıkan katı, sıvı ve gaz halindeki kirletici maddelerin hava, su ve toprakta yüksek oranda birikmesi ile çevre kirliliği meydana gelmektedir.



Anayasamızın 56. Maddesinde “Herkes sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir. Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek devletin ve vatandaşın ödevidir” denilmektedir.



**ÇEVRE KİRLİLİĞİ
VE
SONUÇLARI
NEDİR?**

Normal şartlarda kendi kendini temizleme özelliği olan doğa, insanların ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli faaliyetleri sonucu aşırı olarak kirlenmekte ve kendi gücünü aşan bu kirlenmeyi temizleyememektedir.





Kullanılma süresi dolan ve yaşadığımız ortamdan uzaklaştırılması gereken maddeler **atık** olarak tanımlanır.



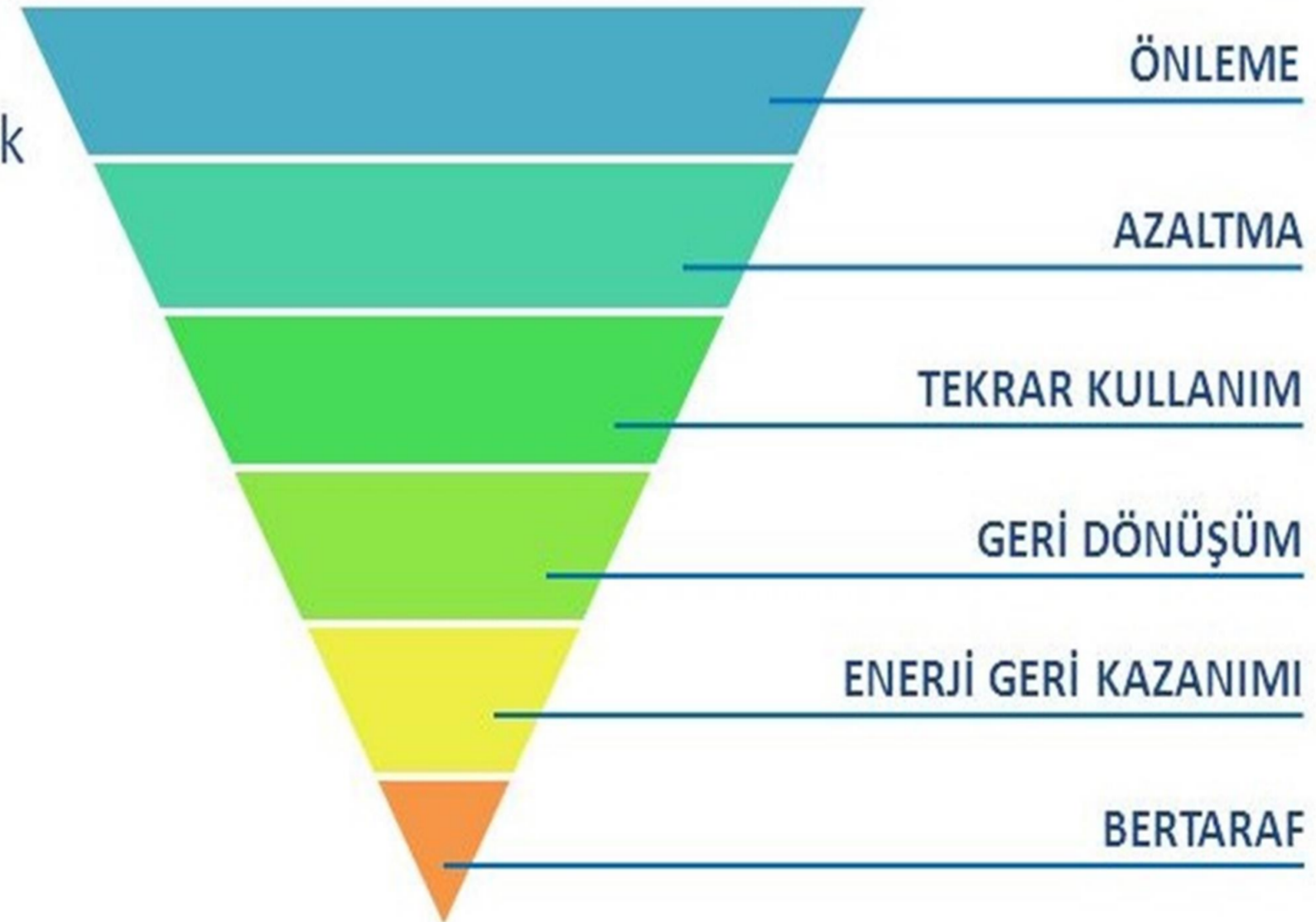
Atık oluşumunu önlemek, kaynağında azaltmak ve ayrıştırmak, tekrar kullanım, geri kazanım ve geri dönüşüm çalışmalarına katkıda bulunmak ve son noktada atığın bertarafını gerçekleştirme faaliyetleri **Atık Yönetimidir.**

**ATIK
VE
ATIK YÖNETİMİ
NEDİR?**

Atık Yönetimi
Hiyerarşisi
En Öncelikli Seçenek



En Son Seçenek





SIFIR ATIK NEDİR?





Üretim, tüketim ve hizmet süreçlerinde;

*Atık oluşumunun önlenmesi/azaltılması,

*Yeniden kullanıma öncelik verilmesi,

*Oluşan atıkların ise kaynağında ayrı biriktirilerek toplanması,

*Geri dönüşüm ve/veya geri kazanımın sağlanması,

*Bertarafa gönderilecek atık miktarının azaltılması,

*Çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunması.

*Hedef

*Strateji

*Yaklaşım

*Çevre

hareketi

SIFIR ATIK
NEDİR?

Sıfır Atıkla ilgili ilke ve esasların belirlenmesi için;

12 Temmuz 2019 tarih ve **30829** sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak

«**Sıfır Atık Yönetmeliği**» yürürlüğe girmiştir.



Tüketim alışkanlıklarının
değişmesi sonucu
Al-Kullan-Tüket-At
Kültürü yaygınlaşmaktadır.

SIFIR ATIK

Ana Sorunlar

- *Çevre kirliliği*
- *İklim değişikliği*
- *Fiyatların artması*
- *İthalatın artması*
- *Hammadde kaybı*
- *Doğal kaynakların tükenmesi*



SIFIR ATIK
KAPSAMINDAKİ
ATIKLAR

-
KAYNAĞINDA AYRI
TOPLANACAKLAR

- Ambalaj Atıkları (*Kağıt-Karton-Plastik-Cam-Metal*)
- Diğer Atıklar- Biyobozunur Atıklar
- Tehlikeli Atıklar (*Atık yağ, Floresan lambalar, kartuşlar, kontamine ambalaj, kontamine atık vb.*)
- Bitkisel Atık Yağlar
- Atık Pil ve Akümülatörler
- Tıbbi Atıklar
- Atık İlaçlar
- Elektronik Atıklar

***Sanayi işletmelerinden kaynaklanan atıklardan içerik veya yapısal olarak evsel nitelikli atıklara benzer olan atıklar kapsamdadır.



AMBALAJ
VE
GERİ DÖNÜŞEBİLİR
ATIKLAR

Hiçbir Şekilde Kimyasala Bulaşmamış, kirlenmemiş Naylon, Kağıt-Karton, Plastik, Cam, Metal Atıklar, Görsel Tanımlaması Yapılmış, Mavi renkli veya Mavi zemin etiketli “Ambalaj Atıkları” Kutusuna Atılır.





DİĞER ATIKLAR
-
BİYOBOZUNUR
ATIKLAR

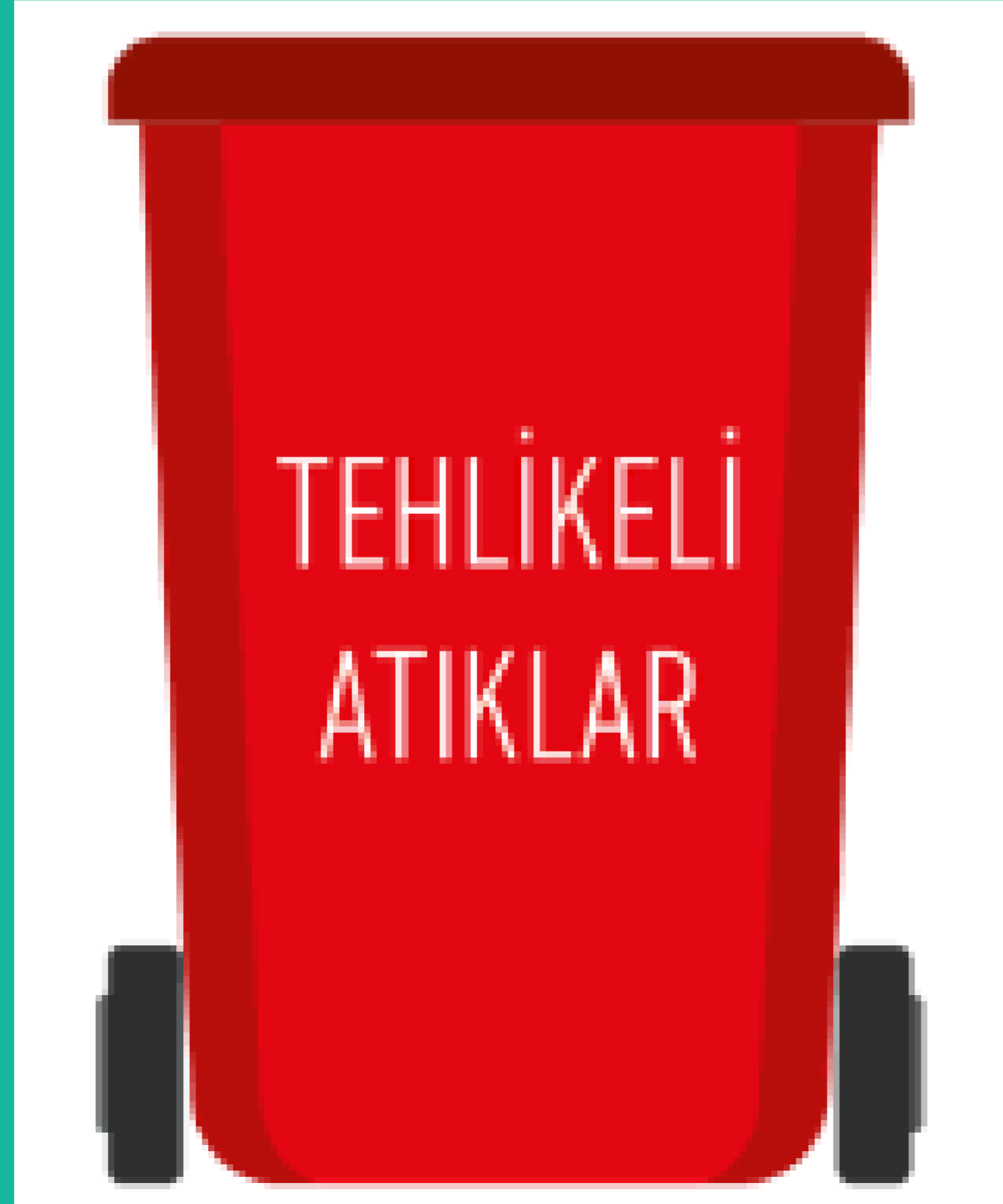
Ger Dönüşümü Olmayan Ve Yağ, Kimyasal Gibi Tehlikeli Maddeler Bulaşmamış, Yiyecek Ve Benzeri Organik Atıklar, peçete, karton çay bardakları vb. Atıklar, Görsel Tanımlaması Yapılmış, Gri renkli veya gri zemin etiketli “Diğer Atıklar” Kutusuna Atılır.





Her Türlü Yağ, Yapıştırıcı ve Kimyasal **Bulaşmış** Bezler, Kağıt Ve Kartonlar, Naylonlar, Emiciler, Filtreler Vb. Atıklar (Kontamine Atık), boş ambalajlar (Kontamine Ambalaj), floresan lambalar, atık kartuşlar, atık yağlar tehlikeli atık olarak tanımlanır. Tehlikeli atıkların hepsi karışık olarak biriktirilmez, **atık kodlarına göre tanımlama** yapılır. Atıklar ilgili atık kodları ve adlarına göre tanımlı, kırmızı konteynirlara atılır.

TEHLİKELİ
ATIKLAR





Pillerin içinde cıva, kurşun, nikel, kadmiyum gibi ağır metaller bulunur. Bunlar, doğaya bırakıldıklarında hem çevre hem de insan sağlığı açısından zehirli maddelerdir. Enerjisi biten pillerin çöpe atılmaları durumunda hava, su ve toprak kirlenir. Bu nedenle atık pillerin **çöpe atılmaları önlenmelidir. Ayrı olarak tanımlanmış, kırmızı Atık Pil Kutularına atılmalıdır.**



ATIK PİL

Revir ve sağlık hizmetlerinden; tedavi, pansuman, iğne yapılması sırasında oluşan atıklar tıbbi atıklara örnek verilebilir. Kanlı pamuk, sargı bezi, enjektör gibi.. Enjektör gibi kesici-delici tıbbi atıklar, poşet içinde değil, ayrı, tanımlı plastik kutu içinde biriktirilmelidir.



TIBBİ ATIK





Revir, ve ecza dolaplarında, kullanım süresi dolmuş veya artık kullanılmayan, bozulmuş yada tedavi sürecinin bitmesiyle kalan ilaçlardır. Bu atıklar da başka atıklarla birlikte atılmamalı, Atık İlaç Kutusu olarak tanımlanmış kutulara atılmalıdır. 20 01 31 veya 20 01 32 atık koduyla bertaraf gönderilmelidir.



ATIK İLAÇLAR



Elektronik atıklar, elektronik aletlerin kullanıcısı tarafından kullanım süresini tamamlamasıyla ortaya çıkartılan atıktır. Elektronik eşyalar geriye dönüşümü mümkün malzemeler içermektedir. Bu malzemeler ya doğrudan kullanılırlar ya da işlenip değerlendirilirler. Böylece içindeki tehlikeli ve toksin maddelerin çevreye zarar vermesi önlenir.



**ELEKTRONİK
ATIKLAR**



Elektronik atıklar, elektronik aletlerin kullanıcısı tarafından kullanım süresini tamamlamasıyla ortaya çıkartılan atıktır. Elektronik eşyalar geriye dönüşümü mümkün malzemeler içermektedir. Bu malzemeler ya doğrudan kullanılırlar ya da işlenip değerlendirilirler. Böylece içindeki tehlikeli ve toksin maddelerin çevreye zarar vermesi önlenir.



**ELEKTRONİK
ATIKLAR**



Yemek üretimi yapılan yerlerde; kızartma işleminde kullanılan bitkisel yağ, bir süre sonra fiziksel ve kimyasal özelliklerini kaybederek atık yağ haline gelir. Atık yağlar ekotoksik özelliğe sahiptir; bulunduğu ortamı kirletir, ortamda yaşayan canlılara zarar verir.

1 litre Bitkisel Atık Yağ 1.000.000 litre içme suyun kirlenmesine, kanalizasyona döküldüğünde ise kanalizasyon hatlarında büyük ölçüde zarara sebebiyet vermektedir. En belirgin zararlarından birisi de kanal çaplarının daralmasına bağlı olarak tıkanmalara neden olmaktadır.

**BITKİSEL
ATIK YAĞLAR**





Sanayi veya sanayi dışı alanlarda genellikle yağlama amacı ile kullanılan madeni veya sentetik yağlar, kullanımları sonucu özelliklerini kaybederek atık yağ olarak sınıflandırılırlar.

Atık yağlar; diğer atıklardan ayrı olarak toplanarak, kategorilerine göre geri dönüşüm, geri kazanım veya bertaraf edilmek üzere lisanslı firmalara gönderilirler. Ayrıca farklı kategorilerdeki atık yağlar birbirleri ile karıştırılamaz. Atık yağlarda ayrı ve tanımlı varil/bidon biriktirilmelidir.



ATIK YAĞLAR



İşletme içinde oluşan atıkların kaynağına ve çeşitlerine göre yerleştirilmiş atık kutularına atıklar atılır. Bu atık kutuların içindeki atıklar alındığında tekrara birbiriyle karıştırılıp Evsel Atık Konteynırına kesinlikle atılmaz.

İşletmede oluşan atık çeşidinize ve oluşan miktarlara uygun genişlikte, kilitlenebilen kapılı «**Atık Geçici Depolama Sahası**» da atıklarınız geçici olarak depolanır.

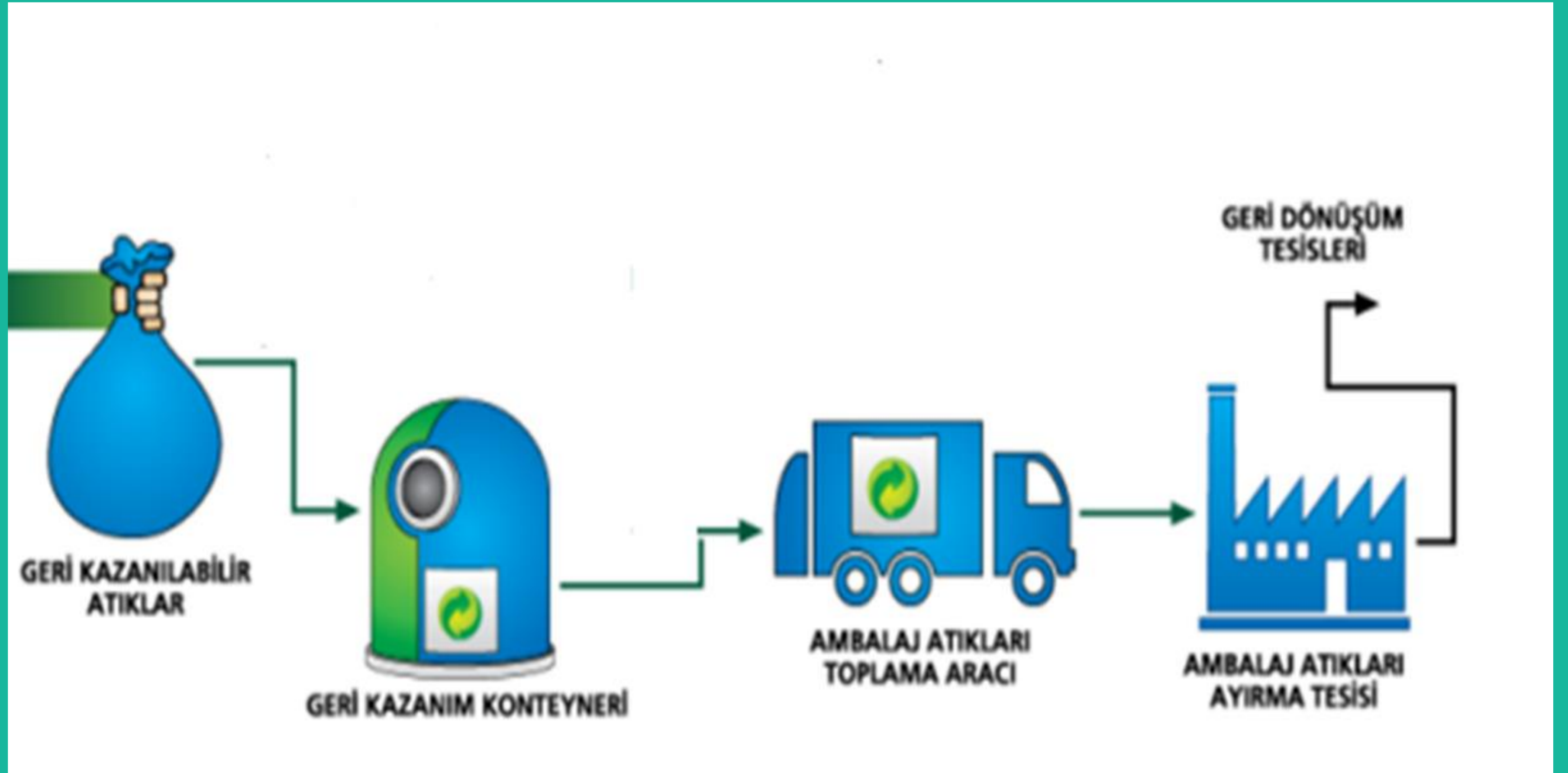
Atık Sahanızın doluluk oranını kontrol edecek en az bir kişi «**Atık Saha Sorumlusu**» olarak görevlendirilir.

ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA SAHASI





Ambalaj atıkları başka atıklarla karıştırılmadan, Ambalaj Atık Kutusuna atılması, ilgili Geçici Atık Depolama Sahasında biriktirilmesi, lisanslı firmaya verilmesiyle; Çevre Kirliliğine sebep olmadan Geri Kazanım işlemine tabi tutulmak üzere Geri Dönüşüm Tesislerine ulaşacaktır.



AMBALAJ
ATIKLARI
GERİ KAZANIMI



Tehlikeli atıklar (özellikle kontamine ambalaj, boya çamuru vb.) ayrı toplanıp, ayrı bir şekilde Geçici Depolama Sahalarında biriktirilmesi, lisanslı araçlarla, lisanslı firmalara ulaştırılmasıyla; Çevre Kirliliğine sebep olmadan Enerji Geri Kazanımı sağlayan Çimento Fabrikaları gibi lisanslı tesislere ulaşacaktır.

Lisanslı Tesislerde;

- Bacalarda özel filtreler bulunuyor.
- Çıkan toz ve gazlar on-line olarak izleniyor ve ölçülüyor.



TEHLİKELİ ATIK
GERİ KAZANIMI

-

BERTARAFI



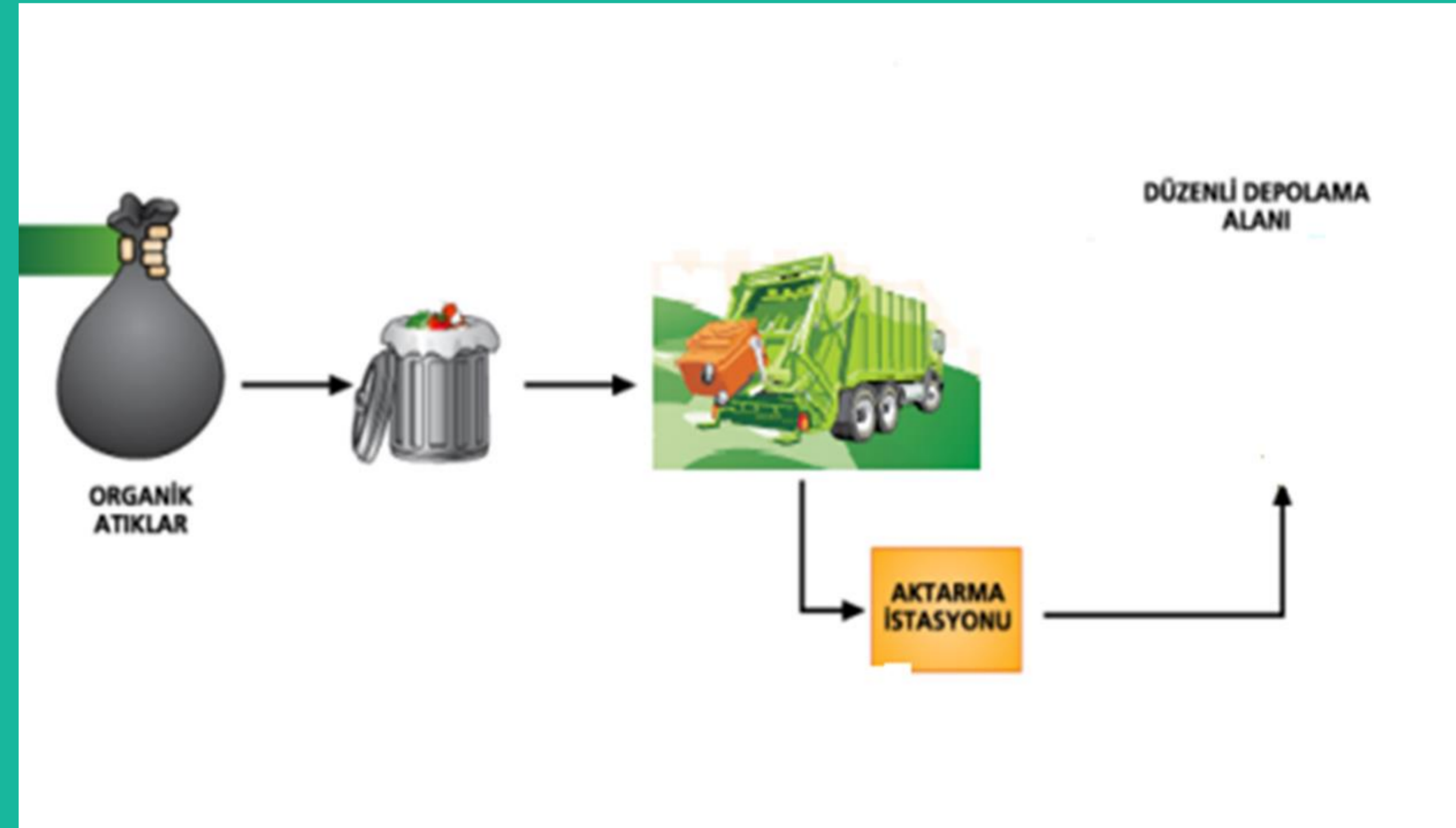


Her işletmenin kendi atık miktarına uygun sayıda Müdürlüğümüzden temin etmiş olan Evsel Atık Konteynırlarına, sadece «**Diğer Atık**» kutusunda biriktirilen atıklarınız atılmalı, **başka atık atılmamalıdır**.

Konteynırların içine atılan «Diğer Atıklarınız» NOSAB Atık Toplama aracıyla BBB Düzenli **Katı Atık Depolama Tesisine** dökülmektedir.

Bu konteynıra atılan atıklarınızın, geri dönüşüm-bertaraf faaliyetine tabi tutulmaması, doğada depolanması nedeniyle, «diğer atık» haricinde atık atılması, hem mevzuatlara aykırıdır, hem de Depolama Alanının gereksiz yere dolmasına neden olmaktadır.

**EVSEL ATIK
KONTEYNIRLARI**





HAZIRLAYAN:

NAGİHAN ÇEVİK

NOSAB

Çevre ve Arıtma Sor.

411 09 00

cevre@nosab.org.tr

ATIKLARIMIZI AYIRALIM, GERİ KAZANALIM!

TEŞEKKÜRLER...