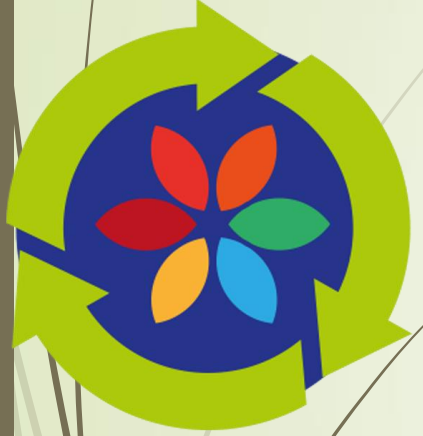


T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



SIFIR
ATIK



SIFIR ATIK NEDİR?







NEDEN?



SIFIR ATIK

Kaynakların sürdürülebilir ve verimli bir şekilde yönetimi, günümüzde kaçınılmaz bir gereklilik durumundadır.

1900 yılına göre bugün,

- Kişi başına enerji tüketimi 3 katına,
- Ham madde kullanımını 2 katına,
- Dünya nüfusu ise 5 katına çıkmıştır.



NÜFUS
SANAYİLEŞME
KENTLEŞME
TÜKETİM



KAYNAKLAR



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



SIFIR
ATIK

UYGULAMASI

100 Kişilik Bir Kurumun Aylık Ortalaması ?

350 kg Kâğıt
*6 Adet Ağaç

100 kg Plastik
*2 Varil Petrol

20 kg Cam
*20 kg Hammadde

**PROJE
KAPSAMINDA
UYGULANACAK
YOL HARİTASI**

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

İRTİBAT NOKTASI - ÇALIŞMA EKİBİ



Kurumdaki sıfır atık yönetim sisteminin kurulmasından, etkin ve verimli bir şekilde uygulanmasından ve izlenmesinden sorumlu olacak 1 asil, 1 yedek olmak üzere en az 2 kişi belirlenmelidir.

Belirlenen bu kişiler tarafından sıfır atık yönetimini sağlayacak bir ekip kurulmalıdır.

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		
.....		

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.



İHTİYAÇLAR

KUMBARA



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

POŞET



TAŞIMA
ARACI



KONTEYNER

TAKİP
ÇİZELGESİ



EĞİTİM
MATERYALI



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

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.



RAPORLAMA – İZLEME ÖNLEM – REVİZYON



- Uygulamanın etkinliğinin değerlendirilmesi amacıyla izleme ekipleri uygulamayı değerlendirir.
- Elde edilen verilere ilişkin raporlama yapılır.
- Eksiklikler ve geliştirilecek taraflar tespit edilir ve önlemler alınır.



- Her kurum/kuruluşta oluşan atık türlerine göre farklı planlamalar yapılabilir.
- Geri dönüşüm ünitelerindeki bölme sayısı değişkenlik gösterebilir.
- Kurumda/kuruluşta halihazırda yapılan bir uygulama varsa mevcut uygulama geliştirilebilir ya da daha sistemli hale getirilebilir.



ATIKLARININ GERİDÖNÜŞÜM YOLCULUĞU

1

- **Atıkları Kaynağında Toplama/Ayırma**

2

- **Geçici Depolama Alanında Biriktirme**

3

- **Atık Getirme Merkezlerine transfer**

4

- **Lisanslı Toplama-Ayırma Veya Geri Kazanım Tesislerine Ulaşması**



Plastik Atıklar

Geri Dönüşüm

Kağıt Atıklar

Geri Dönüşüm

Cam Atıklar

Geri Dönüşüm

Metal Atıklar

Geri Dönüşüm

Organik Atıklar

Kompost

Geri Dönüşmeyen

Bertaraf



Toplanan atıklar geçici depolama alanında atık türlerine göre ayrı olarak depolanmalı ve kayıt altına alınmalıdır.



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

1 adet kalem pil;
6 m² toprađı,
Denizde ise **2 ton balığı** zehirleyebilir.
İnsan vücudu ile buluşmasında son derece **kanserojen** etki gösterir.



TAP Derneğinin Okul Kampanyası

30 Ekim-30 Nisan tarihleri arasında her İilde en çok atık pil toplayan ilk 3 okula;

- ❖ Masa Tenisi Masası
- ❖ Spor Seti (2 top, 2 eldiven, 12 yelek)
- ❖ 7 adet Satranç Takımı

hediye etmektedir.



BITKİSEL ATIK YAĞ

Bitkisel Atık Yağ Üreticisi; faaliyetleri sonucu bitkisel atık yağ oluşumuna neden olan konut, işletme, resmi veya özel kurum ve kuruluşlardır.

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



1 lt atık yağ 1 milyon litre içme suyunu kirletebiliyor.
Yapılan araştırmalarda atık su kirliliğinin % 25'ini kullanılmış bitkisel ve hayvansal yağların oluşturduğu bulunmuştur.

Bitkisel atık yağlar katalizatör eşliğinde metanol ya da etanol ile reaksiyona sokularak biyodizele dönüştürülebilmektedir.
10 litre atık yağdan 9 litre biyodizel elde edilebilmektedir.

➤ **İlçeler Bazında Protokol Yapılan Firmalar**

➤ **İSKENDERUN – BELEN – ARSUZ – DÖRTYOL – ERZİN – PAYAS**

Envitec : 0530 583 2442 Ümran Hanım(Çevre Müh) 0535 545 4151 (Ofis Hat)

➤ **DEFNE – SAMANDAĞ**

Bora İnşaat : 0326 225 0852 (Sabit Hat)

➤ **ALTINÖZÜ – KIRIKHAN – KUMLU – REYHANLI**

Ferhanoğulları : 0326 413 0664 - 65 (Sabit Hat)

➤ **ANTAKYA**

Özferhanlar : 0326 221 0277 (Sabit Hat)

➤ **HASSA**

Yunkon : 0532 648 1794 Mustafa Bey

► **BITKİSEL ATIK YAĞLARIN İADE EDİLEBİLECEĞİ FİRMA:**

Deha Bitkisel Atık Yağ Geri Dönüşüm : 0530 545 0037 Kemal Bey 0534 617 4040 Uğur Bey

► **ATIK PİL TESLİMİ VE ATIK PİL KUTUSU TALEP ETMEK İÇİN:**

TapDer : 0212 438 0825 (Sabit Hat) www.tap.org.tr

► **HATAY ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ SIFIR ATIK YETKİLİLERİ**

0326 216 0606 (Sabit Hat)

Dahili : 403 - 408 Şeyda Hanım, Ece Hanım, Hüseyin Bey

YARINLARIMIZ, ÇOCUKLARIMIZ İÇİN..



“geleceğe değer kattık”