



# Hoş Geldiniz

## Sıfır Atık Eğitimi Yükleniyor . . .





# Çevre ve Şehircilik Bakanlığı





# SUNUM İÇERİĞİ

GENEL BİLGİLER

SIFIR ATIK ÜLKE UYGULAMARI

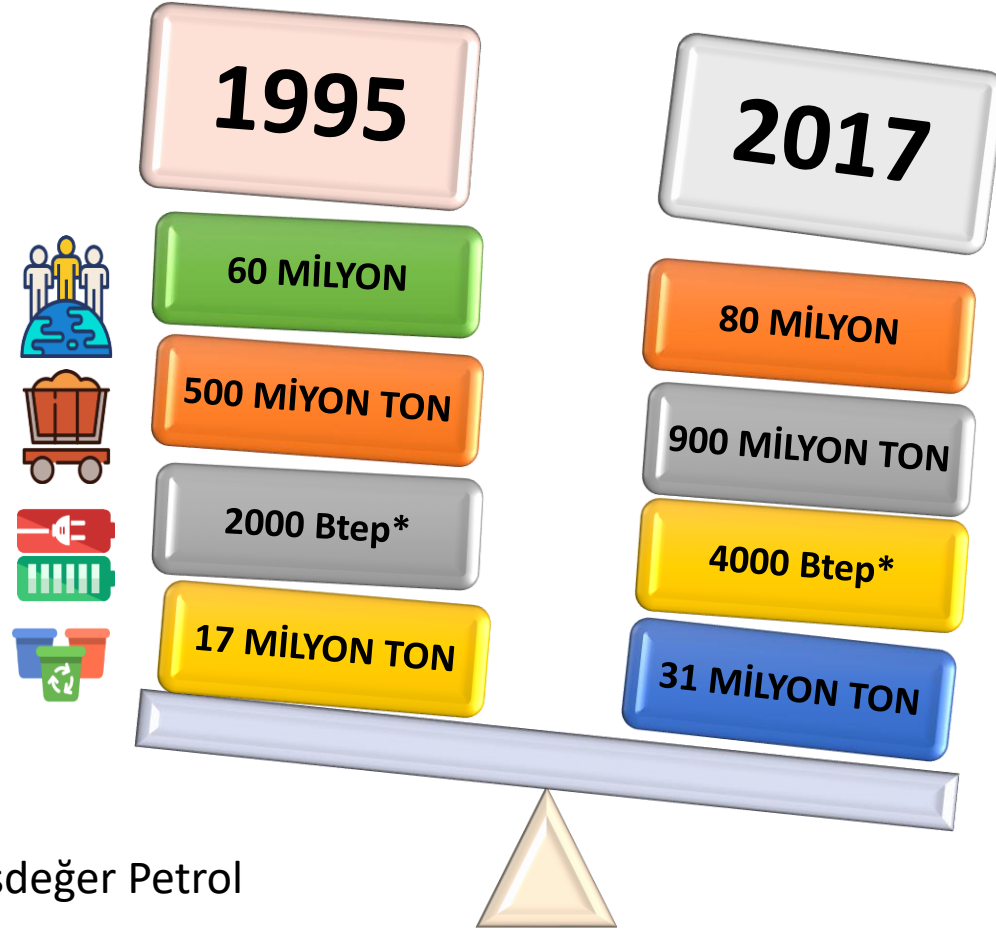
ATIK VE SIFIR ATIK NEDİR?

BAKANLIĞIMIZDAKİ UYGULAMA

SIFIR ATIK SİSTEM KURULUMU



# ÜLKEMİZDEKİ DEĞİŞİMLER - GELİŞMELER

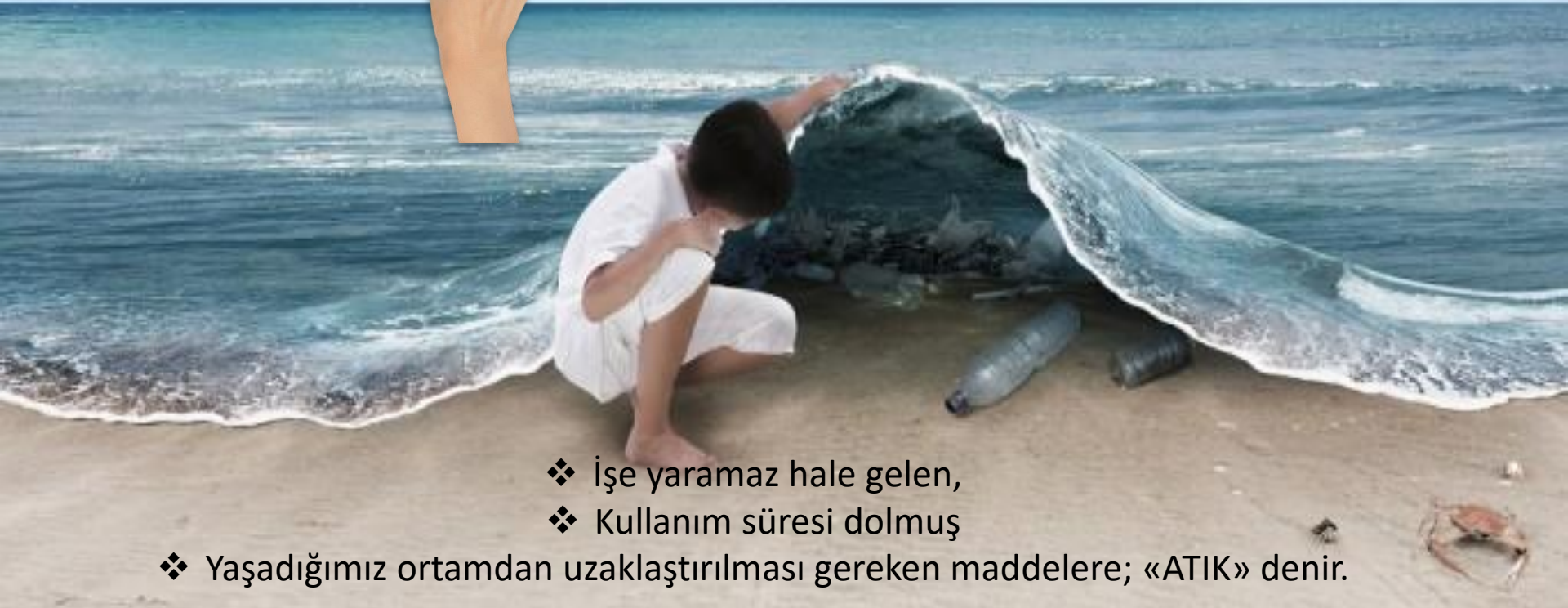


\* Btep: Bin Ton Eşdeğer Petrol



# ATIK NEDİR?

**İNSANLARIN SOSYAL VE EKONOMİK FAALİYETLERİ SONUCUNDA**



- ❖ İşe yaramaz hale gelen,
- ❖ Kullanım süresi dolmuş
- ❖ Yaşadığımız ortamdan uzaklaştırılması gereken maddelere; «ATIK» denir.





**HAM MADDE**

**ÜRETİM-DAĞITIM-TÜKETİM**

**ATIK**



# SIFIR ATIK NEDİR???

- Tüketimi azaltmak
- Tekrar kullanılan, yenilenebilen veya geri dönüştürülebilir ürünleri kullanmak,
- Sürdürülebilir ürünler satın almak
- Geri dönüşümü artırmak, v.b. gibi...





# SIFIR ATIK HİYERARŞİSİ



ÖNLEME

AZALTMA

TEKRAR KULLANIM

GERİ DÖNÜŞÜM

ENERJİ KAZANIM

BERTARAF







# ÖNLEME

- Tüketimi azaltmak
- Tekrar kullanılan, yenilenebilen veya geri dönüştürülen ürünlerin üretimini teşvik etmek
- Sürdürülebilir ürünler satın almak
- Geri dönüşümü artırmak





# AZALTMA

- Üretim aşamasında daha az atık üreten yöntemlerin kullanılması,
- Daha az atık oluşturan ürünlerin tercih edilmesi,





# YENİDEN KULLANMA (TEKRAR KULLANIM)



- Kırılan, bozulan eşyaların tamir edilip yeniden kullanılması,
- Kullanılmayan eşyaların ihtiyaç sahiplerince tekrar kullanımının sağlanması,
- Tek kullanımlık ürünlerin tercih edilmemesi.





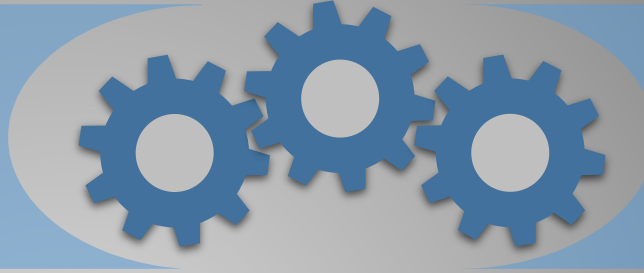
# GERİ DÖNÜŞÜM

- Yeniden değerlendirilebilen atıkların çeşitli işlemlerden geçerek üretim sürecine yeniden dahil olmasıdır.



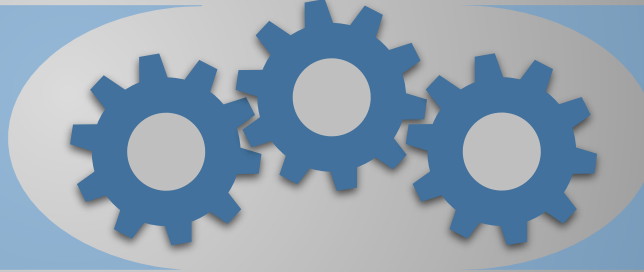


ÇÖP TOPLAMA, TAŞIMA  
MALİYETLERİNİN AZALTILMASI



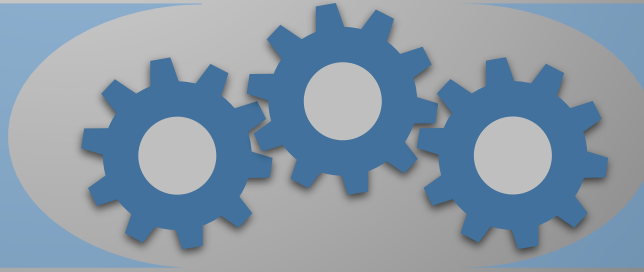
1

DÜZENLİ DEPOLAMA SAHALARININ  
ÖMRÜNÜN UZATILMASI VE KAĞIT  
(KARTON), PLASTİK, CAM VE METAL GİBİ  
ATIKLARIN AYRI TOPLANARAK EKONOMİYE  
KAZANDIRILMASI



2

BİREYLERİN ÇEVREYE DUYARLI  
TÜKETİCİLER HALİNE GELMESİ



3





**SON OLARAK  
BERTARAFA  
GÖNDERMEK**



# ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

- Toplam Alan:  
142.166,04 m<sup>2</sup>

- 22 kat

- Yaklaşık 4000 Personel  
(2018 Yılı Sonu)







# OFİSLERDE MASA ALTLARINDA BULUNAN ÇÖP KOVALARINI KALDIRDİK!!







# ALIFKANLIKLARIMIZ DE IFTIRMEYE BAFLADIK.







# Değerlendirilebilir Atıklar (Plastik-kağıt-cam-metal/kompozit)





## İKİ GÖZLÜ BİRİKTİRME EKİPMANI

- ORGANİK (TOPLAMA  
HER GÜN)
- GERİ DÖNÜŞMEYEN







# MASALARA TANITIM AFİŞLERİ YER YERLEŞTİRİLDİ.





# MASALARDAN KÜRDAN KALDIRILDI





# YEMEĐE ARTIđI AYIRMA BÖLMEĐİ

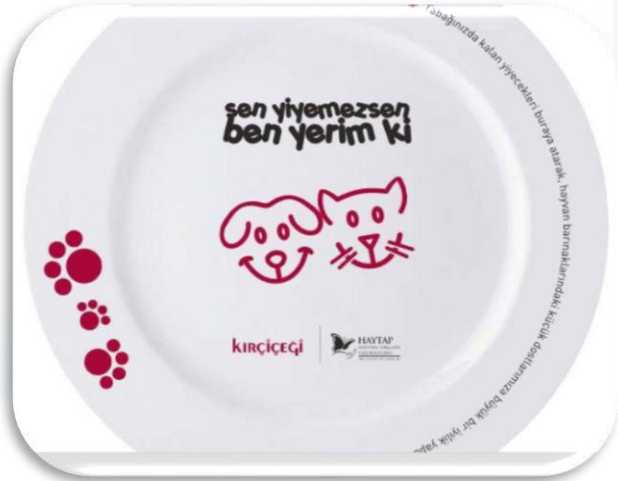
HAYVANLARIMIZI UNUTMAYALIM!







# Piştirilmiş yemek atıkları, hayvan barınaklarına gönderilmektedir.





Tüm Atıklarımızı Ayrı Depoluyoruz



## Enerji

- Ampullerde Led e geçiř
- Merdivenlerde sensörlü aydınlatma
- Güneř enerjisi panelleri bulunmaktadır.





## GRİ SU

- Lavabolarda kullanılan suların toplanarak filtrasyon ve dezenfeksiyon işlemi sonrası rezervuarlara verilmesidir.
- Ortalama 4000 kişilik kamu kurumunda gri su sayesinde ayda 250 m<sup>3</sup> den fazla su tasarrufu sağlanmaktadır.
- Yağmur suları toplanarak sulamada, araç yıkamada kullanılmaktadır.







## Su Yönetimi

- Fotoselli musluk
- %70 oranında su tasarrufu sağlamaktadır.





# 4 ADIMDA SIFIR ATIK SİSTEMİ NASIL KURULUR?



ÇALIŞMA EKİBİNİ  
OLUŞTUR

01



PLANLAMA YAP



02

İZLE, KAYIT TUT, REVİZE ET

04

03



EĞİTİM DÜZENLE VE  
UYGULAMAYA GEÇ



# 1

## ÇALIŞMA EKİBİ - SORUMLULUKLAR



Sıfır atık yönetim sisteminden sorumlu olacak 1 asil, 1 yedek olmak üzere en az 2 kişi belirlenir.



# SIFIR ATIK YÖNETİMİ SORUMLUSU





# 2

## PLANLAMA



- Mevcut durum doğrultusunda yapılması gerekenlere ilişkin okula özgü planlama yapılır.
- Toplama, taşıma, geçici depolama ve uygulamanın ne şekilde, ne zaman, nasıl, kimler tarafından gerçekleştirileceğine ilişkin talimatname hazırlanır.





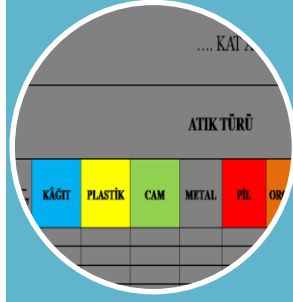
**Toplama  
Hazırlık**



**Toplama**



**Geçici  
Depolama**



**Takip  
Formu**



**Gözlemler**





# 3

## EĞİTİM - BİLİNÇLENDİRME



Ekipmanlar temin edildikten sonra, tüm hedef kitlelere yönelik uygulamalı eğitim ve bilgilendirme yapılır.





# BÜYÜK İŞLER KÜÇÜK ADIMLARLA BAŞLAR







# 3

## UYGULAMA

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





Plastik Atıklar

Geri  
Dönüşüm

Kağıt Atıklar

Geri  
Dönüşüm

Cam Atıklar

Geri  
Dönüşüm

Metal Atıklar

Geri  
Dönüşüm

Organik Atıklar

Kompost



# UYGULAMA ÖRNEKLERİ



“CAM kumbarası”



“Atık yağını getir, hediyeni götür”



“PET kumbarası”



# UYGULAMA RNEKLERİ







# UYGULAMA ÖRNEKLERİ



## *Atık Getirme Merkezleri*



# 4

## 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.



*Eposta: [sifiratik@csb.gov.tr](mailto:sifiratik@csb.gov.tr)*

*twitter: [@sifiratikgov](https://twitter.com/sifiratikgov)*

*instagram: [sifiratikgovtr](https://www.instagram.com/sifiratikgovtr)*

*Facebook: [sifiratikgovtr](https://www.facebook.com/sifiratikgovtr)*

*Linkedin: [@sifiratik](https://www.linkedin.com/company/sifiratik)*

*Web: [www.sifiratik.gov.tr](http://www.sifiratik.gov.tr)*



**SIFIR  
ATIK**

