



SIFIR ATIK PROJESİ VE SIFIR ATIK BİLGİ SİSTEMİ

Ramazan ALPHAN
Çevre Yüksek Mühendisi
Batman Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



NEDİR?

Sıfır Atık,

- İsrafın önlenmesini,
- Kaynakların daha verimli kullanılmasını,
- Oluşan atığın miktarının azaltılmasını,
- Etkin toplama sisteminin kurulmasını,
- Atıkların geri dönüştürülmesini

kapsayan atık önleme yaklaşımı olarak tanımlanan bir hedeftir.





NEDEN? SIFIR ATIK

İyi işleyen bir ekonomi, doğal kaynakların ve ham maddelerin kesintisiz akışına bağlıdır.

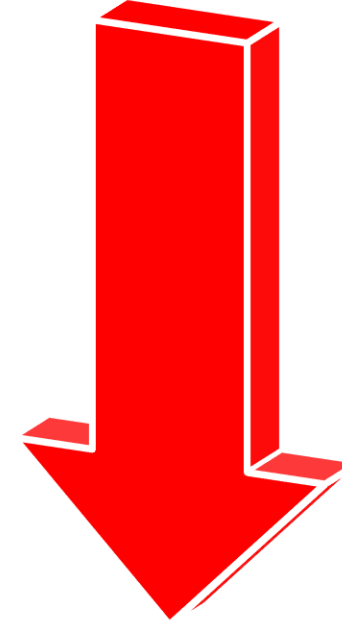
Kaynakların sürdürülebilir ve verimli bir şekilde yönetimi, günümüzde kaçınılmaz bir gereklilik durumundadır.

1900 yılına göre bugün,

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



NÜFUS
SANAYİLEŞME
KENTLEŞME
TÜKETİM



KAYNAKLAR



SIFIR

ATIK

İLE

KAZANÇLAR



1 ton atık kâğıdın geri kazanılması 17 ağacı kesilmekten kurtarır.

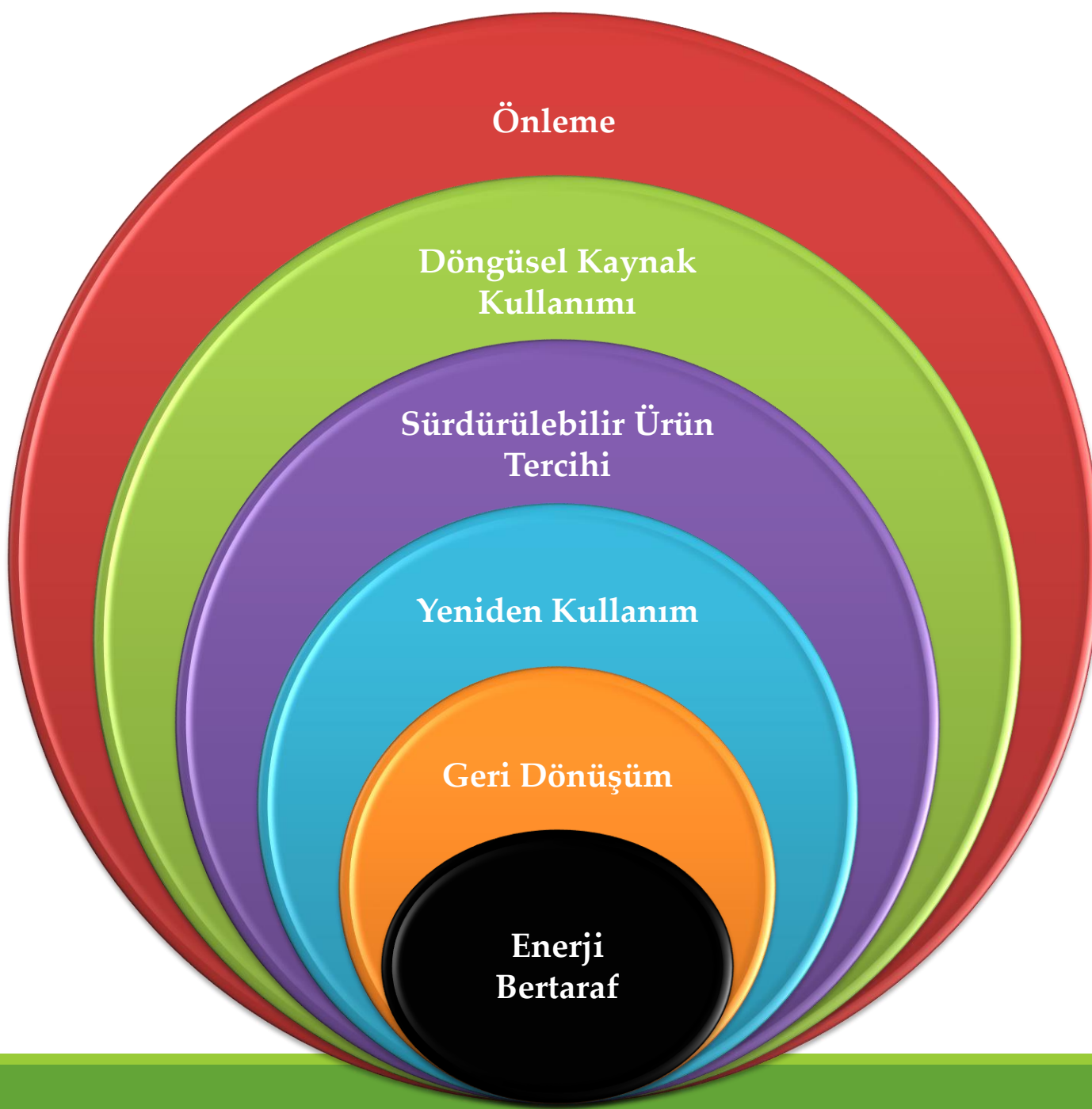
Yeni üretime kıyasla, metal ve plastik geri kazanımı ile %95 enerji tasarrufu sağlanabilmektedir.



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 kullanılabilmektedir.





**SIFIR
ATIK**

**YÖNETİMİ
HİYERARŞİSİ**

1

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.

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

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
MATERYALİ



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 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.

Sıfır Atık Bilgi Sistemi





Neden Sıfır Atık Bilgi
Sistemi

Sıfır Atık Bilgi Sistemi



- ☐ Envanter oluşturmak
- ☐ İstatistik yayınlamak
- ☐ Kazanımları hesaplamak
- ☐ Uygulamaları izlemek
- ☐ Bilgi almak
- ☐ Belgelendirme altyapısını oluşturmak



Yazılım Sistemi
Kullanıcıları

- Bakanlık
- İl Müdürlüğü
- Belediyeler
- Alışveriş merkezleri
- Eğitim kurumları
- OSB
- Sanayiciler
- Hastaneler
- Oteller
- Turizm Tesisleri
- Bütün hedef kitleler

Bilgi Sistemi
Kullanıcıları





Yazılım Sistemi
Erişim Adresi

Sıfır Atık Bilgi Sistemi Erişim Adresi

<https://ecbs.cevre.gov.tr/>



Giris Ekranı

Duyurular

Diğer Uygulamalar

Entegre Çevre Bilgi Sistemi Güncellemesi

10 haneli vergi numarası kullanan şahıs firmaların aktifleştirmesinde sırasında oluşan hata giderildi.

10 haneli vergi numarası kullanan şahıs firmaların TC kimlik numarası ile vergi numarası değişiklik başvurusuna izin verildi.

Firma ve Kurumların hesap tipi (Tüzel Kişi, Belediye, Kurum vb.) değiştirmelerine izin verildi.

UAVT kodu güncellemesi

Adres kayıtlarında UAVT kodu kayıtlı olmayan hesap(firma/kurum) veya tesislerin EÇBS(v.3.0) ile 29.08.2018 Çarşamba gününden itibaren, yeni kayıt ve aktifleştirme(eski sistemden aktarılan kayıtlar) esnasında veya aktif kayıtların adres değişikliği başvurusu kısmında "UAVT Kodu Kayıtlı Değil" seçeneği ile adres kayıtlarının UAVT kurallarına tabi olmadan elle girilmesine olanak sağlanacaktır.

"UAVT Kodu Kayıtlı Değil" seçeneğinin kullanılması gereken durumlar:

- Adresin UAVT sistemde bulunmadığı ve yerel yönetimlerin adres kaydına UAVT vermediği durumlar.
- Hesap(Firma/Kurum) veya Tesisin birden çok kapı numarası kullandığı durumlar.

Not: Yukarıda belirtilen durumlar dışında adres kayıtlarının UAVT üzerinden girilmesi gerekmektedir.



Alo 181 çağrı merkezi üzerinden EÇBS için telefon desteği alabilirsiniz.

Alo 181 telefon desteğinde 11:00 - 15:00 saatleri arasında İmar Barışı

Vatandaş Girişi

Bakanlık Girişi

e-Devlet ile Giriş



KURUM VE KURULUŐLARIN GİRİŞİ

Verilen Eğitim Bilgileri (Hedef kitle, tarih, katılımcı sayısı)

RAMAZAN ALPHAN
BATMAN İL MÜDÜRLÜĞÜ

Ana Sayfa

İl Müdürlüğü Bilgilerim

Kurum Sorgulama

Faaliyet

Yeni Faaliyet

Faaliyet Sorgulama

Grafik Raporlar

+ Yeni Faaliyet

Faaliyet Üst Bilgisi

Kurum Adı

BATMAN İl Müdürlüğü

Kurum Türü

İl Müdürlüğü

Uygulama Alanı

Seçiniz

Açıklama

Açıklama giriniz.

Faaliyet Türleri

Eğitim

Geçici Atık Depolama Alanı

Kompost

Toplanan Atık

Yerleştirilen Ekipman

İşlem Tarihi

İşlem Tarihi

Faaliyet Detay Bilgisi

Eğitim

İçerik

Eğitim içeriğini yazınız.

Hedef Kitle

Temizlik Görevlisi

Personel

Öğrenci

Vatandaş

Eğitim Tarihi

Eğitim Tarihi

Katılımcı Sayısı

0

Hesapla ve Kaydet

Temizle

Hizmet Binası Geçici Atık Depolama Alanı (Konteyner, atık türü, resim)



RAMAZAN ALPHAN
BATMAN İL MÜDÜRLÜĞÜ

Ana Sayfa
İl Müdürlüğü Bilgilerim
Kurum Sorgulama
Faaliyet
Yeni Faaliyet
Faaliyet Sorgulama
Grafik Raporlar

+ Yeni Faaliyet

Faaliyet Üst Bilgisi

Kurum AdıBATMAN İL MÜDÜRLÜĞÜ

Kurum TürüİL MÜDÜRLÜĞÜ

Uygulama AlanıSeçiniz

AçıklamaAçıklama giriniz.

İşlem Tarihi

Faaliyet Türleri
* şoklu seçim (Ctrl +)
Eğitim
Geçici Atık Depolama Alanı
Kompost
Toplanan Atık
Yerleştirilen Ekipman

Faaliyet Detay Bilgisi

Geçici Atık Depolama Alanı

Geçici Atık Depolama Alanı Var Mı?Seçiniz

Depolanan Atık Türü Sayısı (adet)0

Hesapla ve Kaydet

Temizle

Kompost

(yöntem,besleme miktarı, kapasite, elde edilen kompost, kompostun elde edildiği tarih esas alınarak girilir)

RAMAZAN ALPHAN
BATMAN İL MÜDÜRLÜĞÜ

Ana Sayfa

İl Müdürlüğü Bilgilerim

Kurum Sorgulama

Faaliyet

Yeni Faaliyet

Faaliyet Sorgulama

Grafik Raporlar

Yeni Faaliyet

Faaliyet Üst Bilgisi

Kurum Adı

BATMAN İl Müdürlüğü

Kurum Türü

İl Müdürlüğü

Uygulama Alanı

Seçiniz

Açıklama

Açıklama giriniz.

İşlem Tarihi

İşlem Tarihi

Faaliyet Türleri

* çoklu seçim (Ctrl +)

Eğitim

Geçici Depolama Alanı

Kompost

Toplanan Atık

Yerleştirilen Ekipman

Faaliyet Detay Bilgisi

Kompost

Besleme Tarihi

Besleme Tarihi

Beslenen Miktar (ton)

0

Elde Etme Tarihi

Elde Etme Tarihi

Elde Edilen Kompost Miktarı (ton)

0

Kompost Yöntemi

* çoklu seçim (Ctrl +)

Açık Alan

Makina

Kapasite (lt./hafta)

0

Hesapla ve Kaydet

Temizle

Toplanan Atık

(atık türü, miktarı, teslimi ve teslim belgesi)



RAMAZAN ALPHAN
BATMAN İL MÜDÜRLÜĞÜ

Ana Sayfa

İl Müdürlüğü Bilgilerim

Kurum Sorgulama

Faaliyet

Yeni Faaliyet

Faaliyet Sorgulama

Grafik Raporlar

Yeni Faaliyet

Faaliyet Üst Bilgisi

Faaliyet Detay Bilgisi

Toplanan Atıklar

Yeni Faaliyet

Faaliyet Üst Bilgisi

Faaliyet Detay Bilgisi

Toplanan Atıklar

Kurum Adı

BATMAN İL Müdürlüğü

Kurum Türü

İl Müdürlüğü

Uygulama Alanı

Seçiniz

Açıklama

Açıklama giriniz.

İşlem Tarihi

İşlem Tarihi

Faaliyet Türleri

Eğitim
Geçici Atık Depolama Alanı
Konteyner
Toplanan Atık
Yerleştirilen Ekipman

Faaliyet Detay Bilgisi

Toplanan Atıklar

Tarih

Tarih

Atık Türü

Seçiniz

Miktar

Miktar yazınız.

Lisanslı Tesis Teslim Tarihi

Teslim Tarihi

Teslim Belgesi

Dosya Seç Dosya seçilmedi

Tarih

Atık Türü

Miktar

Belge Teslim Tarihi

İndir

Sil

Toplanan atık bulunmuyor.

Hesapla ve Kaydet

Temizle

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİM



“geleceğe değer kattık”