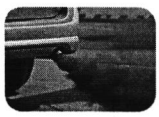
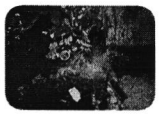
Sıfır Atık Nedir?

- Üretim, tüketim ve hizmet süreçlerinde atık oluşumunun önlenmesi/azaltılması, yeniden kullanıma öncelik verilmesi, oluşan atıkların ise kaynağında ayrı biriktirilerek toplanması ve geri dönüşüm ve/veya geri kazanımının sağlanarak bertarafa gönderilecek atık miktarının azaltılması suretiyle çevre ve insan sağlığının ve tüm kaynakların korunmasını hedefleyen yaklaşım

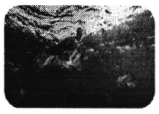
Toprak Kirliliği 1cm lik toprak-100-1000 yıl



Hava kirliliği İklim değişikliği



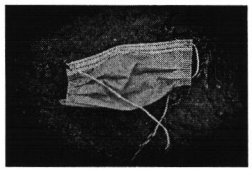
Su kirliliği salgın hastalıklar



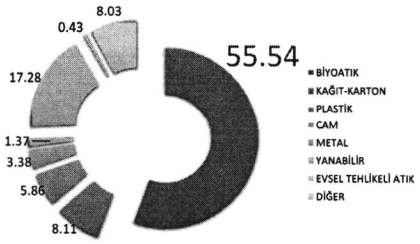
Canlılara Etki

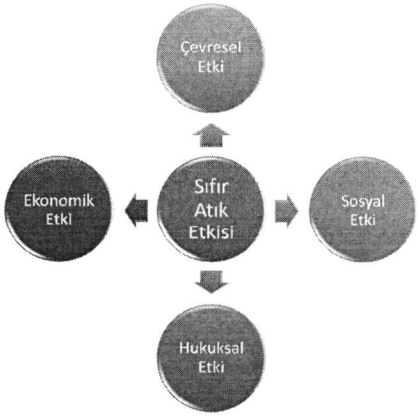
Pandemi sürecinde

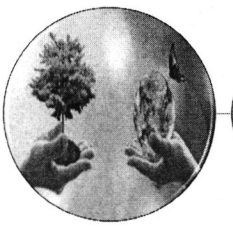
- Maskeler
- Eldivenler
- Paketli gıdalar
- Dezenfektanlar
- Kumanyalar
- Tek kullanımlık ürünler
- Fazla su kullanımı



TUİK 2018,Yılda 32,2 milyon ton atık oluşmaktadır
Kişi başı 1,16 kg atık oluşmaktadır



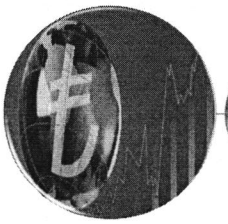




Çevresel Etki

- Canlı yaşamını korumak
- Kirliliği önlemek
- Çevreyi korumak
- Türleri korumak

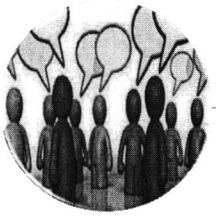
SIFIR ATIK



Ekonomik Etki

- Rekabet Gücünü Arttırmak
- Döngüsel ekonomiye geçmek.
- Hammadde tasarrufu
- İstihdam oluşturmak
- Ekonomiyi güçlendirmek,
- Kaynak verimliliği
- Altyapıyı daha uzun süre kullanmak

SIFIR ATIK



Sosyal Etki

- İsrafı önlemek
- Bilinçli üretim ve tüketim
- Atığı azaltmak
- Halkın duyarlılığını arttırmak
- Çevre dostu yaşam tarzını benimsetmek
- Geleceğe katkı sağlamak
- Sosyal bir birliktelik oluşturmak

SIFIR ATIK

Tüketim alışkanlıklarının değişmesi sonucu

Al-Kullan-Tüket-At

Kültürü yaygınlaşmaktadır.

Ana Sorunlar

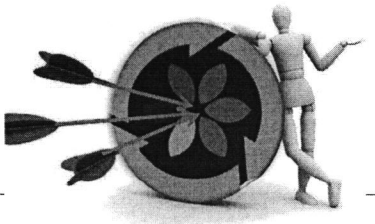
- *Çevre kirliliği,*
- *İklim değişikliği,*
- *Fiyatların artması,*
- *İthalatın artması.*
- *Hammadde kaybı,*
- *Doğal kaynakların tükenmesi,*

SIFIR ATIK

Hukuksal Etki

- Ulusal Mevzuata uyum
- Uluslararası sözleşmelere uyum
- Yükümlülükleri hatırlatmak
- Ülke politikası

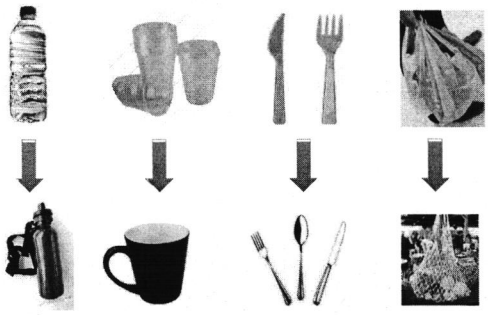
SIFIR ATIK



SIFIR ATIK PROJESİ

Gelecek nesillere temiz ve gelişmiş bir Türkiye ile yaşanabilir bir dünya bırakmak amacıyla 2017 yılında Sıfır Atık Projesi başlatılmıştır.

Önleme



Sıfır Atık Yönetmeliği

- **12.07.2019** tarihinde yayımlandı.
- Belgelendirme ile ilgili 15,16,17,18,19 maddeleri 12.01.2020 tarihinde yürürlüğe giriyor.

SİSTEM KURULUMU

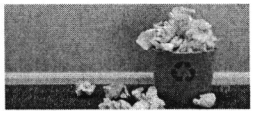
1. Atığın tanımlanması
2. Projelendirme – Kumbara Temin
3. Kaynağında Ayrı Toplama
4. Geçici Atık Depolama Sahası Kurulması
5. Atık Sorumlusu belirlemek
6. Sıfır Atık Bilgi Sistemine Kayıt Yapılması
7. Personel Eğitimi
8. Çöp Kovalarının kaldırılması
9. Kayıt tutulması – Atıkların geri kazanıma/bertaraf gönderilmesi (Sürekli)
10. Sıfır Atık Bilgi Sistemine Veri Girişi Yapılması (Sürekli)

1. ATIĞIN TANIMLANMASI

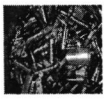
ATIK KAYNAKLARI

1. OFİSLER

Atık Kağıt
Ambalaj Atığı
Plastik, Metal, Cam



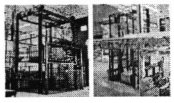
Kartuş
Floresan
Elektronik Atık
Atık piller, jel aküler

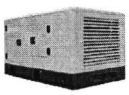


ATIK KAYNAKLARI

2. YAN EKİPMAN ATIKLARI

Forklift
Jeneratör
Kompressör
Kojenerasyon
Asansör
Soğutma Ekipmanları
Klimalar





Taşıma Araçları – Atık Motor Yağı, Atık Akümülatör
ÖTL – Ömrünü Tamamlamış Lastik

ATIK KAYNAKLARI

3. ATÖLYE ATIKLARI

Tehlikeli Atıklar

- Kontamine bezler, Yağlı eldiven, üstübü
- Atık yağ
- Metal çapaklar
- Talaş vb.
- Kontamine ambalajlar

Tehlikesiz Atıklar

- Metal türevleri, cam vs.

Ambalaj Atıkları

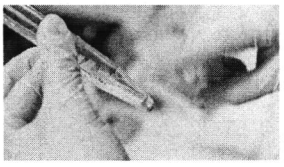
- Karton, Ahşap, Plastik vs.

SIFIR ATIK

ATIK KAYNAKLARI

4. LABORATUAR

Tıbbi Atıklar – Mediko aracılığıyla gönderilmektedir.

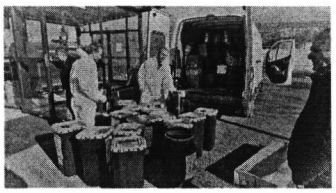


SIFIR ATIK

4. LABORATUAR

Tehlikeli Atıklar

Fakülte ve laboratuvarlarımızdan çıkan atıklar – Bina Depo Alanlarından ya da Atık Geçici Depolama Alanında depolanmaktadır. Yılda iki kez bertaraf firması tarafından alımı yapılmaktadır.



SIFIR ATIK

ATIK KAYNAKLARI

5. MEDİKO

Tıbbi Atıklar

Miyadı dolmuş ilaçlar

SIFIR ATIK

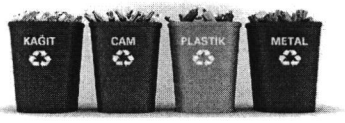
ATIK KAYNAKLARI

6.YEMEKHANE VE KANTİNLER

Bitkisel Atık Yağ – Yıllık Sözleşme

Ambalaj Atıkları

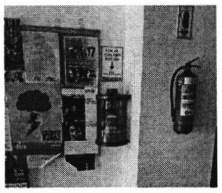
- Karton, Plastik, Cam,
- Yağ Tenekeleri



YTÜ Kantin ve Gıda Denetim Komisyonu tarafından yılda 3 kere kantin, kafetaryalar ve yemekhaneler denetlenmekte, bu denetim içeriğinde atık yağ denetimi de bulunmaktadır.

SIFIR ATIK

ATIK PİLLER



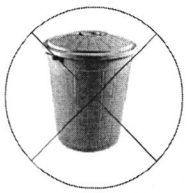
Atık piller, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir.

Piller Davutpaşa Yemekhane Binasında ve Beşiktaş Kampüsünde A Blokta toplanmakta olup; doldukça belediyeye teslim edilmektedir.

SIFIR ATIK

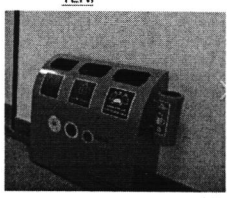
2. PROJELENDİRME

ESKİ



Çalışma alanlarında

YENİ



Koridorda

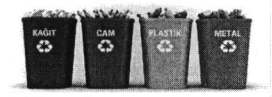
SIFIR ATIK

3. KAYNAĞINDA AYRI TOPLAMA

- İkili sistem kurulmalıdır. Renk skalasına uygun olmalı, giydirme, işaretle belirtme olabilir

İÇ MEKAN

Kampüslerimizde plastik, cam ve metal birlikte toplanmaktadır.



AÇIK ALAN

Plastik, kağıt, cam, metal atıklar

Diğer atıklar

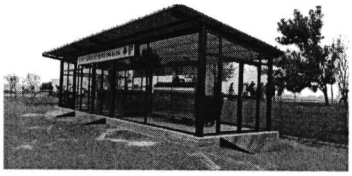
Hülya Çakır-Sıfır Atık Farkındalık ve Eğitim Şubesi

4. GEÇİCİ ATIK SAHASI KURULMASI

TEHLİKELİ ATIK SAHASI

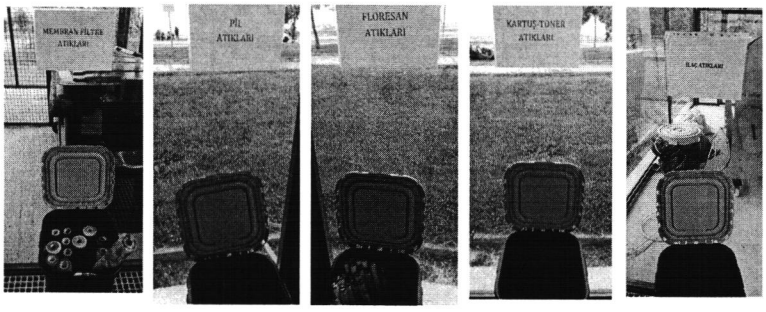
TEHLİKESİZ ATIK SAHASI

Davutpaşa Kampüsümüzde İnşaat Fakültesi binasındaki açık otopark alanında geçici depolama alanımız bulunmakta olup; Beşiktaş ve Davutpaşa kampüslerimize de mobil atık getirme merkezi konulması planlanmaktadır.



SIFIR ATIK

4. GEÇİCİ ATIK SAHASI KURULMASI



5. ATIK SORUMLULARI BELİRLEMEK

T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Genel Sekreterlik

Sayı : 75192962-819.E.1911290290 Tarih: 29.11.2019
Konu : Sıfır Atık Sorumluları

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNE

Üniversitemiz birimlerinin Sıfır Atık Sorumluları ekte yer almaktadır.

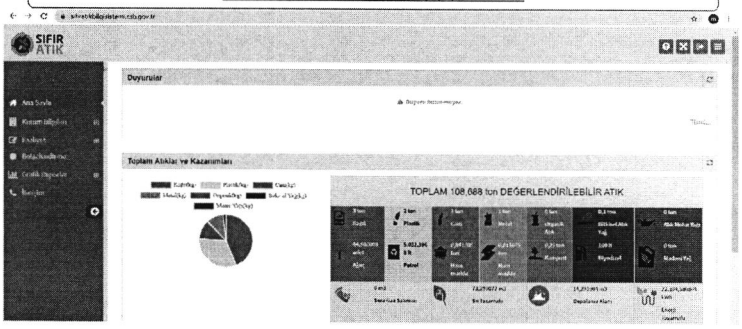
Gereğini rica ederim.

e-imzalıdır

Laboratuvarlarda laboratuvar sorumluları aynı zamanda atık sorumlusu olarak görev yapmaktadır. Sıfır atık sorumluları her birim için belirlenmiştir.

6. SIFIR ATIK BİLGİ SİSTEMİNE KAYIT YAPILMASI

ECBS üzerinden düzenli veri girişi yapılmaktadır.



7. PERSONEL SIFIR ATIK EĞİTİMİ

2019 yılının Eylül ayında Sıfır Atık Eğitimi düzenlenmiş olup; yüz yüze 430 personelin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

8. ODALARDAKİ ÇÖP KOVALARININ KALDIRILMASI

Amaç: Odalardaki çöp kovalarının kaldırılarak tüm atıkların atık türlerine göre ayrıştırılmasını sağlamaktır.
Bunun için atık kovaları birim birim kaldırılmaya başlanmıştır.

T.C.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Sayı : 11553073-918.01-E.1911110173
Konu : Sıfır Atık Çalışmaları Hk.

Tarih: 11.11.2019

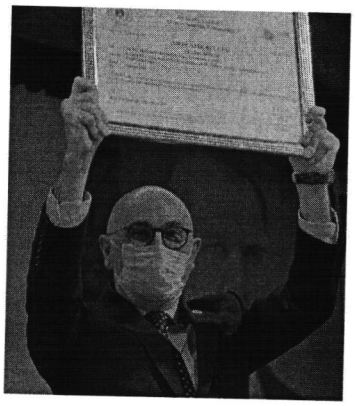
DAĞITIM YERLERİNE

Sıfır Atık Projesi kapsamında kurumumuza geri dönüştürülebilir atık toplama ünitelerı alınmış olup, yerlerine yerleştirilmiştir. Ayrıca İnşaat Fakültesi otopark alanına geçici atık toplama deposu yapılmış ve alınan kompost makinası faaliyete geçirilmiştir. Bir sonraki aşama odalardaki çöp kutularının kaldırılarak, tüm atıkların geçici toplama ünitelerinde depolanmasıdır. Bu süreç ilk olarak Davutpaşa Kampüsü Rektörlük binasında başlanacak olup plan dahilinde diğer binalarda da uygulanacaktır.

Gerekli hassasiyetin gösterilmesi amacıyla konuyu bilgilerinize arz/rica ederim.

9- Sıfır Atık Bilgi Sistemi
10- Düzenli Veri Girişi

ERİŞİM ADRESİ:
https://ecbs.cevre.gov.tr/



Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü'nde Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak 'Sıfır Atık Belgesi'ni alan İstanbul'daki ilk devlet üniversitesi olmuştur.

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

- Sorularınız için; isg@yildiz.edu.tr
- Daha fazla bilgi almak için

https://youtu.be/gBFwPahyJoA
https://sifiratik.gov.tr/