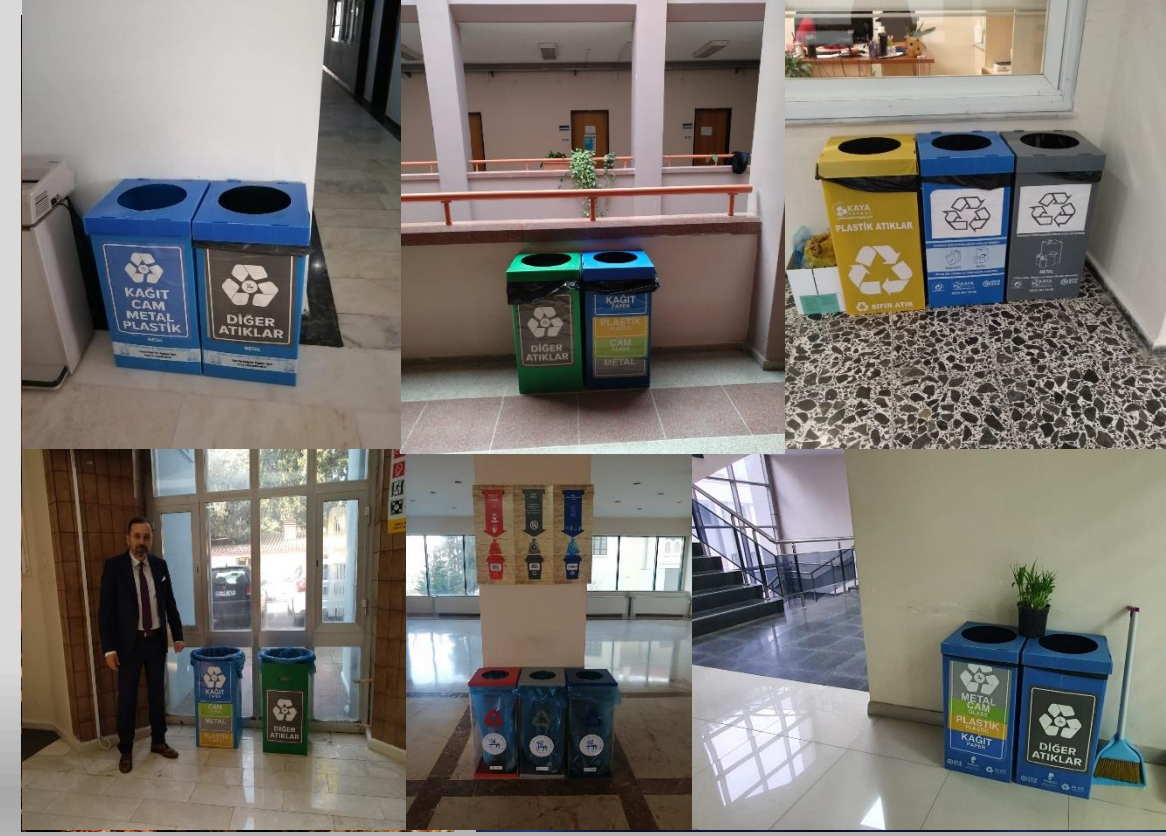




DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

SIFIR ATIK EĞİTİMİ
Prof. Dr. Özlem ÖTER



- **UI GREENMETRIC NEDİR?**
- Üniversiteleri yeşil kampüs ve çevresel sürdürülebilirlik açısından sıralayan UI GreenMetric Sıralaması, 2010 yılından beri Endonezya Üniversitesi tarafından, üniversitelerin çevresel taahhütleri ve girişimlerine göre yapıyor.
- ***Uluslararası GreenMetric 2022 sıralamasında DEÜ, Türkiye'deki devlet üniversiteleri arasında 11'inci; dünya üniversiteleri sıralamasında ise 207'nci sıraya yükselerek önemli bir başarıya imza attı.***

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

“DOĞAL YAŞAMIN KORUNMASI ÖNCELİĞİMİZ”



- 5.6 milyon m² arazi
- %95.4 açık alan
- %55.5 ormanlık alan
- %11.2 ekili alan
- Kişi başına düşen açık alan 73.17 m²



Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi,
Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi
Erozyonla Mücadele ve Tabiat Varlıklarını Koruma (GENÇ TEMA)
Doğa ve Kuş Gözlemciliği ve Sualtı Sporları (DEÜSAT)

Güneş Enerjisi Panelleri
Sıfır Atık Projesi





DOKUZ EYLÜL'DE YENİLENEBİLİR ENERJİ



15 Temmuz Sağlık ve
Sanat Kampüsü



Eğitim Fakültesi
Kampüsü

Güneş Enerjisi Projesi

- 7 kampüste panel kurulumları
- 15 MW Kurulu güç
- 29 milyon kWh enerji potansiyeli



Deniz Bilimleri ve
Teknolojisi Kampüsü



Torbalı Meslek Yüksekokulu



Tınaztepe Kampüsü



Dokuzçesmeler Kampüsü

TÜRKİYE'DE ATIK YÖNETİMİ VE SIFIR ATIK

“Sıfır Atık”; israfın önlenmesini, kaynakların daha verimli kullanılmasını, atık oluşum sebeplerinin gözden geçirilerek atık oluşumunun engellenmesi veya minimize edilmesi, atığın oluşması durumunda ise kaynağında ayrı toplanması ve geri kazanımının sağlanmasını kapsayan atık yönetim felsefesi olarak tanımlanan bir hedeftir.

2017 yılında başlatılan Sıfır Atık Hareketinde, tüm dünyanın katkı ve katılım sağlayacağı 30 Mart Günü, *Uluslararası Sıfır Atık Günü* olarak kabul edildi.



Sıfır atık yaklaşımının esas alınması ile sağlanacak avantajlar;

- - ❖ Verimliliğin artması,
- - ❖ Temiz ortam kaynaklı olarak performansın artması,
- - ❖ İsrafın önüne geçildiğinden maliyetlerin azaltılması,
- - ❖ Çevresel risklerin azalmasının sağlanması,
- - ❖ Çevre koruma bilincinin kurum bünyesinde gelişmesine katkı sağlandığından çalışanların “duyarlı tüketici” duygusuna sahip olmasının sağlanması,
- - ❖ Ulusal ve uluslararası pazarlarda kurumun “Çevreci” sıfatına sahip olmasının sağlanması, bu sayede saygınlığının arttırılmasıdır.

Yılda 31.000.000 Ton Atık İle

- ✓ 42.000.000 Ağaç
- ✓ 585.000.000 Kg Daha Az Sera Gazı
- ✓ 69.000.000 Metreküp Daha Az Su Kullanımı
- ✓ 20.000.000.000 Kilovatsaat Daha Düşük Enerji Kullanımı
- ✓ 13.000.000.000 Türk Lirası Yıllık Katma Değer KAZANILIR.

Atığın Tanımı ve Çeşitleri

- "Atık" çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali ifade etmektedir.
- Atıklar, çevre ve insan sağlığına olan etkileri oranında tehlikeli ve tehlikesiz olarak birbirinden ayrı değerlendirilirler.

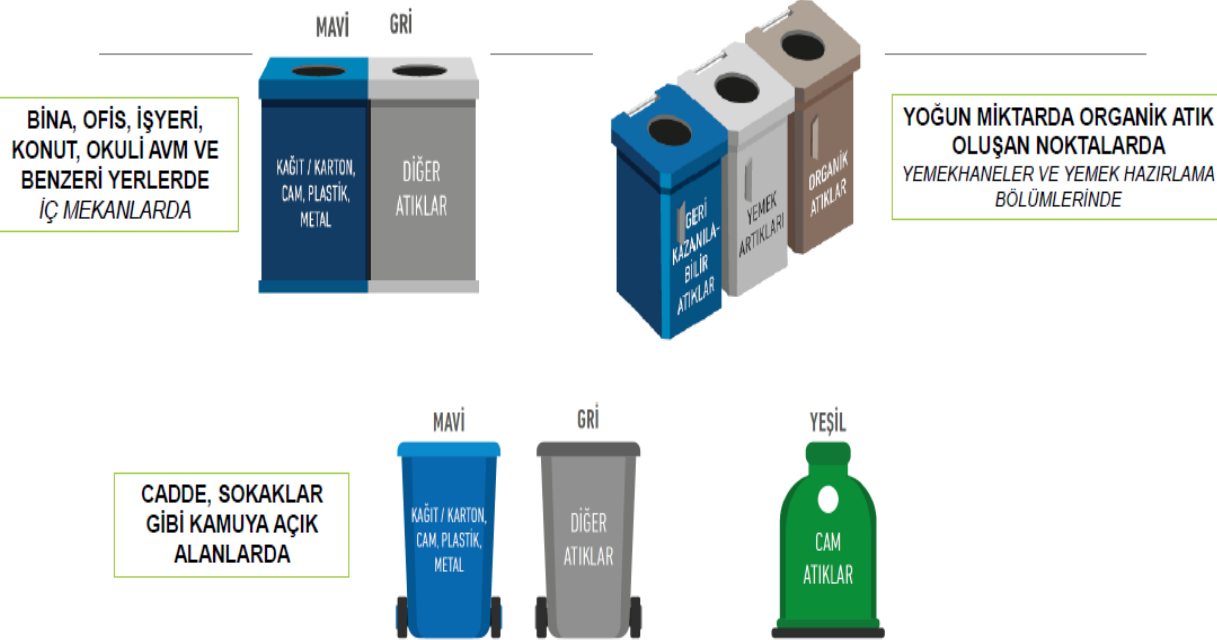
ÇEVRE MEVZUATI KAPSAMINDAKİ ATIK YÖNETİMİNE DAİR YÖNETMELİKLER

- **Atık Yönetimi Yönetmeliği** (RG.02.04.2015)
- **Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği** (RG.26.06.2021)
- **Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği** (RG.22.05.2012)
- **Atık Ön İşlem Ve Geri Kazanım Tesislerinin Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik** (RG.09.10.2021)
- **Atık PİL ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği** (RG.31.08.2004)
- **Atık Yağların Yönetimi Yönetmeliği** (RG.21.12.2019)
- **Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik** (RG.26.03.2010)
- **Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik** (RG.06.10.2010)
- **Btkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği** (RG.06.06.2015)
- **Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği** (RG.18.03.2004)
- **Geri Kazanım Katılım Payına İlişkin Yönetmelik** (RG.31.12.2019)
- **Madencilik Faaliyetleri İle Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği** (RG.23.01.2010)
- **Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik** (RG.30.12.2009)
- **Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği** (RG.25.11.2006)
- **Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkındaki Yönetmelik** (RG.27.12.2007)
- **Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği** (RG.25.01.2017)
- **Maden Atıkları Yönetmeliği** (RG.15.07.2015)
- **Sfır Atık Yönetmeliği** (RG.12.07.2019)

SIFIR ATIK YÖNETİMİ NE İSTİYOR?

SIFIR ATIK YÖNETİMİ

SIFIR ATIK TOPLAMA MODELİ

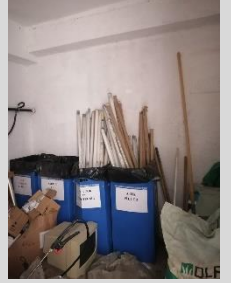


- Atıkların kaynağında ayrı biriktirilmesi esastır.
- Sistem kapsamında tüm atıklar entegre bir şekilde ele alınır ve her atığın ilgili mevzuatı doğrultusunda yönetimi sağlanır.
- Atıkların kaynağında ayrı toplanması, geçici depolama alanına taşınması ve geçici depolanması sırasında risk oluşturmayacak, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntemlerin kullanılması esastır.
- Sıfır atık yönetim sisteminin geliştirilmesi, yaygınlaştırılması, bilinç ve farkındalık oluşturulması için çevre politikaları geliştirilir.

***İhtiyaç halinde, oluşan atıkların türüne göre, üzerinde yazı ve şekillerle belirtmek suretiyle farklı biriktirme ekipmanları kullanılabilir.*

KAMPÜSLERDE SIFIR ATIK UYGULAMA

Uygun kaplarda biriktirme



Atığı tanımlama



- Biyobozunur atık
- Tehlikesiz geri dönüştürülebilir atık (kağıt/karton, cam, plastik, metal)
- Tehlikeli katı atıklar (kartuş/toner, floresan, bitkisel atık yağlar, basınçlı kaplar vb.)
- Tehlikeli sıvı atıklar (kimyasallar)
- Tıbbi atıklar

Atık üreticisi olarak
Çevre mevzuatı
kapsamında yapmamız
gereken görev ve
sorumlulukları

Geçici atık depolama alanlarında depolama



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIK KAYNAKLARI

Üniversite Kampüslerinde atıklar;

- Akademik Birimler
- İdari Birimler
- Laboratuvarlar
- Atölyeler / Matbaalar
- Sosyal Alanlar (kantinler, kafeteryalar, yemekhaneler)



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Tehlikesiz Atıklar

- Biyobozunur atıklar (yiyecek, park-bahçe)
- Ambalaj atıkları (kağıt-karton, plastik, cam, metal)
- Karışık metal atıklar
- Ahşap atıklar
- Kırılmış seramik ve tuğlalar
- Kırılmış cam, toprak, taş

Tehlikeli Atıklar

- Kontamine olmuş ambalajlar
- Kontamine olmuş metal atıklar
- Atık boya ve vernikler
- Piller ve aküler
- Bitkisel atık yağlar
- Boş basınçlı kaplar
- Yağ filtreleri
- Floresan ve lambalar
- Atık kartuş ve tonerler
- Üstü�ü bezleri
- Atık kimyasallar
- Tıbbi Atıklar

KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Biyobozunur Atıklar (20 02 01)

(Mutfak atıkları, pişmiş yemek atıkları, ayıklama atıkları peyzajdan gelen bahçe atıkları)

- Temel kaynağı sosyal alanlar (kantinler, kafeteryalar, yemekhaneler)
- Geri dönüştürülebilir atıklardan ayrı toplanması gerekmektedir



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR - GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR AMBALAJ ATIKLARI



15 01 01 Kağıt Karton ambalaj

15 01 02 Plastik Ambalaj

15 01 04 Metal Ambalaj

15 01 07 Cam Ambalaj



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Cam Ambalaj Atıklar (15 01 07)

- Ayrı toplanan cam şişeler temizlenir ve yeniden kullanılır.
- Kırık camlar/kullan-at ambalajlar yeni cam şişe üretimi için tekrar eritilmektedir.
- Cam kırıkları hammadde olarak yalıtım malzemesi üretiminde kullanılmaktadır (cam yünü).
- Ayrıca cam mıcır, dolgu malzemesi veya benzeri yapı malzemesi olarak da kullanılabilir.



KAMPÜSLERDE EN ÇOK SU/ MEŞRUBAT/SODA
ŞİŞELERİ OLUŞMAKTA

Camlar kalitesinden hiçbir şey kaybetmeden sonsuz kez geri dönüştürülebilir.

KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Plastik Ambalaj Atıklar (15 01 02)

- Plastik, en yaygın kullanılan ambalaj malzemesidir. - Uluslararası Standartlara göre plastikler 6 grupta sınıflandırılmıştır.

- **Poli etilen (PE)** --- En ucuz ve en yaygın kullanılan plastik türüdür.



Poli etilen tetra fitalat (PET)

Tamamen geri dönüşebilir, sonraki kullanımlar içinde eski halini alır. Çok hafiftir. - Doğal olarak renksiz ve şeffaftır.



Polivinil klorür (PVC)

İçerisindeki Cl sebebiyle ısınınca kimyasal değişime uğrar. İnşaat sektöründe kullanılır, gıdalarda kullanılmamalıdır.



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Plastik Ambalaj Atıklar (15 01 0)

Polistiren (PS)

- Katı ve saydam bir plastik hammaddedir.
- Isı yalıtım malzemesi olarak, soğutma kuleleri, boru köpük, kauçuk, çeşitli aletler, otomobil parçaları, paneller ve elektronik aletlerin plastik aksamları, tek kullanımlık bardak, tabak, yoğurt kapları, ayran kaplarında sıklıkla kullanılır.

-Gıdaya uygunluğu tartışma konusudur.



Poli propilen (PP)

- Maliyet avantajı, sağlamlığı, kolay kalıba girmesi nedeniyle tercih edilir.
- Otomotiv sanayinde kullanılan parçalar, tekstil ve yiyecek paketlenmesi, alt yapı ve inşaat sektöründe kullanılan boru ve ek parçaları, vb.



1 ton plastik atığın değerlendirilmesinden tasarruf edilenler



5774 kwh
Enerji



41 kg
Sera Gazı



% 80
Enerji Tasarrufu



2,3 m³
Depolama Alanı



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Kağıt-Karton Atıklar (15 01 01)

- Ağaç ve bitki liflerinden elde edilen kağıt hamurundan üretilir.
- Geri dönüşümü en çok yapılan atık türlerindedir. 5-6 defa geri dönüştürülebilir.



1 ton kağıt atık ne kazandırır ?



4100 kwh
Enerji



177 kg
Sera Gazı



%40
Enerji Tasarrufu



2,5 m³
Depolama Alanı



17 Ağaç



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

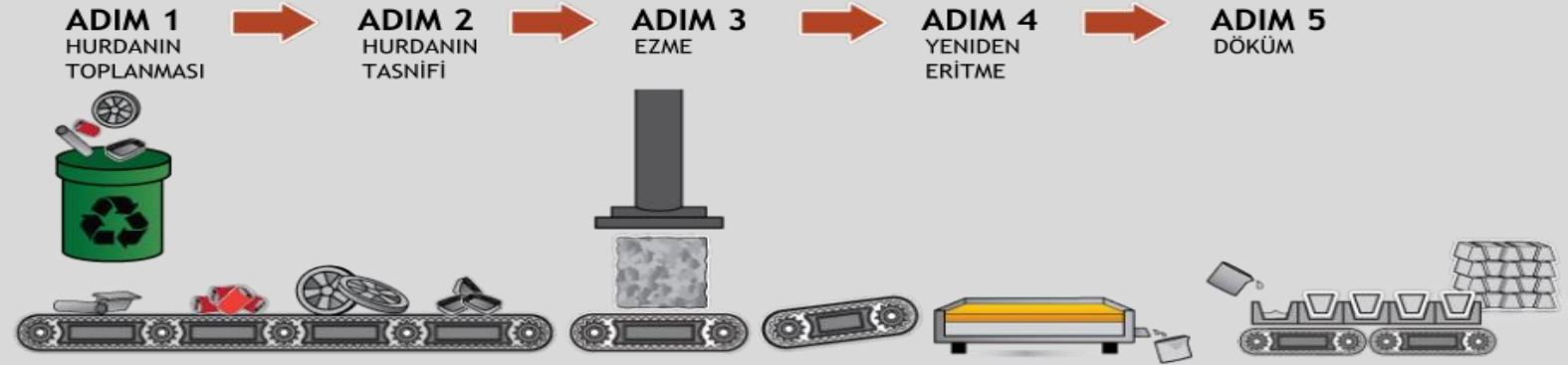
Metal Ambalaj Atıklar (15 01 04)



Metal atıklar en değerli geri kazanılabilir maddelerdir.

ALÜMİNYUM GERİ DÖNÜŞÜMÜ

*Al geri dönüşümü, elementin mineralden ekstrakte edilmesinin %5 i maliyetindedir.



1 ton metal atık ne kazandırır ?



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Kompozit Atıklar (15 01 05)

- Birden fazla malzemeden meydana gelen atıklardır.
 - Ambalaj malzemelerinde alüminyum+kağıt+plastik gibi
- Atık kablolar, cips poşetleri, sigara paketleri, tetrapak kutular kompozit atıklardır.
- Geri dönüşüm yaparken atık malzeme gruplarının birbirinden ayrılması esastır.



KAMPÜSLERDE OLUŞAN ATIKLAR

Atık piller (20 01 33)

- Kimyasal enerjiyi elektrik enerjisine çevirirler.
- Piller türlerine göre şarjlı piller ve şarjsız piller olarak ayrılarak bertarafına gönderilmelidirler.

Toplanan tüm atık piller yer altında veya yer üstünde inşa edilmiş düzenli katı atık sahalarında kontrollü biçimde ve mono depolama esasına göre bertaraf edilmektedir.



- T.C Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının atık pil konusunda yetkilendirdiği kuruluş Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP)

DOKUZ EYLÜL'DE ATIK YÖNETİMİ

- Üniversitemiz (100 den fazla öğrencisi olan eğitim kurumları) 2019 yılında sıfır atık yönetim sistemine dahil olmuştur.
- Sistemin birinci önceliği atıkların kaynağında ayrı toplanması, geçici depolama alanına taşınması ve geçici depolanması sırasında risk oluşturmayacak, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntemlerin kullanılmasıdır.
- Bu bağlamda üniversitemiz kampüslerinde akademik birimlere ve sosyal alanlara ayrı atık toplama kutuları yerleştirilmiş, dış mekanlara atık getirme merkezleri kurulmuş, geçici atık depolama alanları inşaa edilmiştir.



DOKUZ EYLÜL'DE ATIK YÖNETİMİ

Üniversitemizde “Sıfır Atık Belgesi”ne sahip toplam 15 yerleşke bulunmaktadır.

NO	KAMPÜS ADI	BELGE ALINDIĞI TARİH
1	DEÜ Rektörlük	27/08/2020
2	DEÜ İlahiyat Fakültesi	20/01/2021
3	DEÜ Efes Meslek Yüksekokulu	20/02/2021
4	DEÜ Seferihisar Spor Bilimleri Fakültesi	20/02/2021
5	DEÜ Bergama Meslek Yüksekokulu	22/02/2021
6	Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü	01/03/2021
7	Torbalı Meslek Yüksekokulu	22/03/2021
8	Dokuzçesmeler Yerleşkesi	29/03/2021
9	Veterinerlik Fakültesi	07/05/2021
10	Buca Yerleşkesi	07/05/2021
11	Tınaztepe Yerleşkesi	03/06/2021
12	Sağlık Kampüsü	03/06/2021
13	DEÜ Karma Öğrenci Yurdu	14/06/2021
14	Sabancı kültür merkezi	17/06/2021
15	DEÜ Seferihisar Öğrenci Dinlenme ve Sosyal Tesisi	10/12/2021

- Bu yerleşkelerin tamamında rutin denetimler gerçekleştirilmektedir.
- Bu denetimlerde geri dönüşüm kutularının (ikili setler) ve etiketlerinin uygunluğuna bakılmaktadır.
- Bu setlerin bina içi kullanım alanlarına göre yeterli olup olmadığı tespit edilmektedir.
- Ayrıca setlerin amacına uygun olarak kullanılıp kullanılmadığı belirlenmektedir.
- İç mekanlarda bulunan atık pil toplama kutularının ve Covid-19 salgını kapsamında kullanılmaya başlanan atık maske kutularının yeterliliği ve uygunluğu kontrol edilmektedir.
- Ayrıca ilgili binalarda görevli Sıfır Atık Sorumlularından da bilgi alınmakta ve tespit edilen eksikliklerde ilgili düzeltici faaliyetler talep edilmektedir.



T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Belge No: TS/35/B1/6/1

Tarih: 27/08/2020

SIFIR ATIK BELGESİ
(Temel Seviye)

Adı : DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Adresi : İZMİR, alsancak mahallesi, cumhuriyet bulvarı, No:144 , KONAK, TÜRKİYE
Vergi No : 3090339326

12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği'nce Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.

Belge Son Geçerlilik Tarihi: 27/08/2025

 e-imzalıdır

ÖMER ALBAYRAK
Çevre ve Şehircilik İl
Müdürü

DOKUZ EYLÜL'DE KAPALI ALANLARDA İKİLİ TOPLAMA KAPLARI



Temel Prensiptir

Geri Dönüştürülebilir ambalaj atıklarını
diğer atıklardan ayrı toplamak!

DOKUZ EYLÜL'DE KAPALI ALANLARDA İKİLİ TOPLAMA KAPLARI

NELER GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR

/

DiĞER ATIK KUTULARINA ATILMALI ?

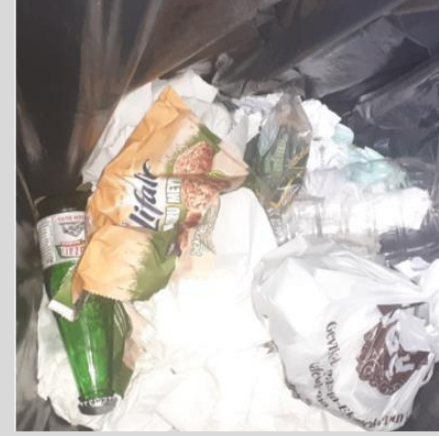


DOKUZ EYLÜL'DE KAPALI ALANLARDA İKİLİ TOPLAMA KAPLARI

EN ÇOK YAPILAN HATALAR



Geri dönüştürülebilir kutusuna yiyecek atıkların atılması



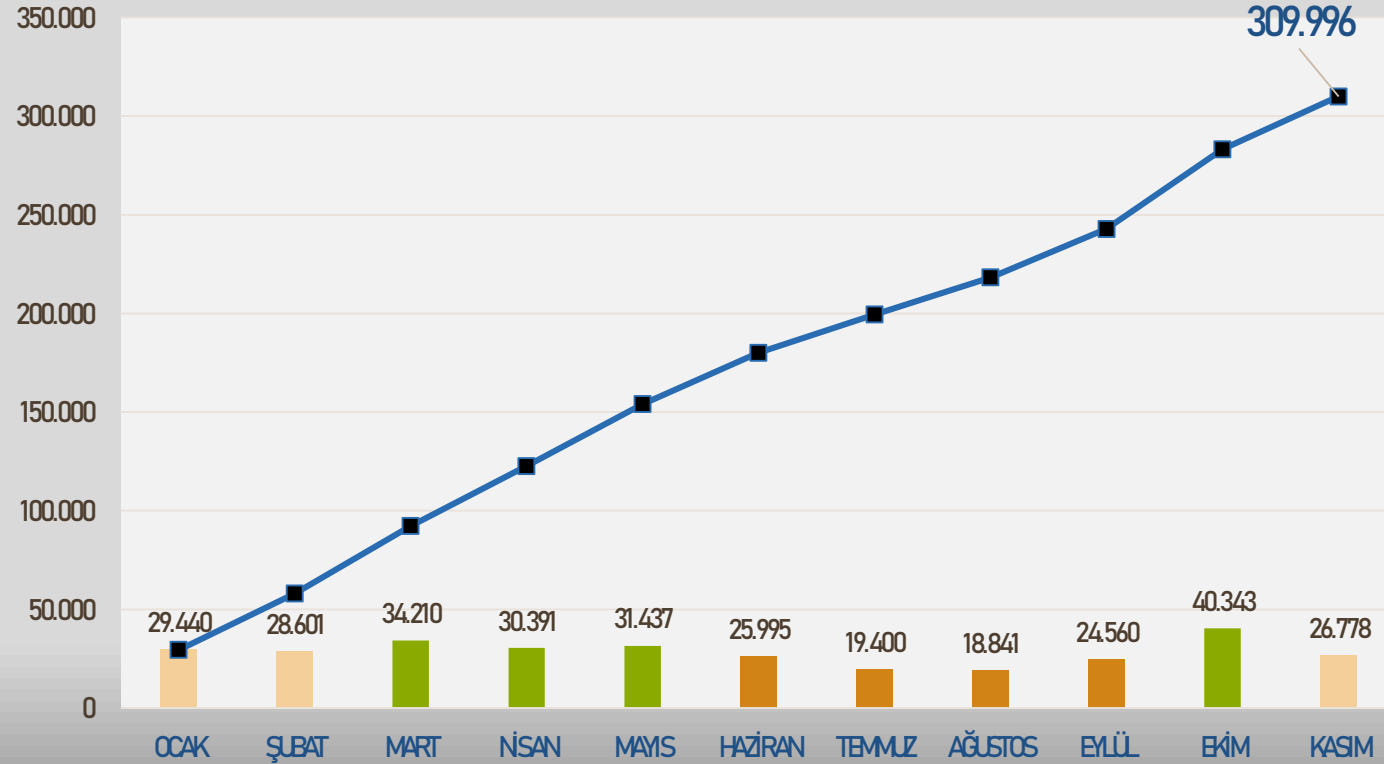
Diğer atıklar kutusuna geri dönüştürülebilir atıkların atılması



Atık pil kutusuna diğer atıkların atılması

DOKUZ EYLÜL'DE GERİ KAZANILABİLİR ATIKLAR

2022 Aylara Göre ve Eklenik (kg)



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ'NDE BİYOBOZUNUR ATIK YÖNETİMİ

KOMPOST ÜRETİMİ

Üniversiteye ait kompost makinası ile yemekhane atıklarından ürün eldesi



- Tınaztepe Kampüsü mutfağından 4281 kg
- Dokuzçesmeler Kampüsü mutfağından 1150 kg
- Rektörlük Mutfağından 372 kg
- Sağlık Yerleşkesi Mutfağından 190 kg
- **Kaydı tutulmuş 5993 kg atık kompostlanmıştır.**

DOKUZ EYLÜ'DE TEKNİK ATÖLYELER VE GERİ DÖNÜŞÜM

- Eskimiş mobilya/ofis eşyalarının geri dönüşümü ile yenilenmesi
- Kurum içi ofis mobilyası üretimleri



DOKUZ EYLÜL'DE ATIK YÖNETİMİ



- Belgenet Sistemi ile kurum içi yazışmaların dijitalleştirilmesi,
- Evrak yazdırma amacıyla Kağıt tüketiminin en aza indirilmesi
- Atık kağıt üretiminin azaltılması

Kampüslerden toplanan pet atıkların tekstil atıklarıyla birleştirilerek Üniversitemiz yurtlarında kullanılacak battaniyelerin üretimi yoluyla döngüsel ekonomiye hizmet

Atık yönetimi Sıfır Atık Koordinatörlüğü ve Çevre Araştırma Ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) tarafından yapılmaktadır.

- Katı atık yönetimi: Dekoratif ve mobil Katı Atık Ayırıştırma Dolapları projesi ile genel atıklar, ambalaj ve kâğıt atıkları üç gözlü dolaplarda ayırıştırılmaktadır. Ayrıca, ikili dolaplarda pil ve kartuş ayırıştırılmaktadır.
- Tehlikeli ve Zararlı Atık Yönetimi -Atık Azaltım Tekniklerinin geliştirilmesi ve uygulanması,

Yöresel envanterler hazırlanması ve yönetim planlanması,

Mekanik, fiziksel, biyolojik, kimyasal arıtma süreçlerinin seçilmesi ve geri kazanım yöntemlerinin araştırılması.

Atıksuların Toplanarak Sağlıklı Şekilde Uzaklaştırılması -Arıtılabilirlik çalışmalarının yapılması ve uygun arıtma teknolojilerinin tespit edilmesi, - Kentsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesislerinin seçimi, tasarımı ve işletimi için danışmanlık yapılması,

Atıksuların sulamada kullanılabilirliğinin araştırılması

DOKUZ EYLÜL'DE TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ

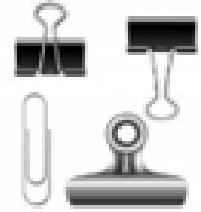
- AEEE (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar), bozuk ekipmanlar ve benzeri atıklar, DEÜ binalarında ayrı ayrı toplanarak, Geçici Depolama Alanlarına aktarılmaktadır.
- Yazıcılardan çıkan, mürekkep/toner kartuşları, baskı tesisinden çıkan piller, floresan lambalar, mürekkepler ve yapıştırıcılar vb. atık koduna göre ayrı toplanarak yönetmeliklere göre yapılmış tehlikeli atık geçici depolama alanlarında depolanır.
- Laboratuarlarda oluşan atık kimyasallar atık koduna göre kaynağında ayrıştırılmakta ve Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanlarında depolanmaktadır.
- Tüm zehirli ve tehlikeli atıklar Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'ndan lisans almış firmalar tarafından toplanmakta ve lisanslı tesislerde bertaraf edilmektedir.
- Tüm üretilen ve lisanslı firmalar yönlendirilen atıkların Bakanlık sistemine kayıt yapılmaktadır.



BİZ NE YAPABİLİRİZ?



Mümkün olduğunca çift taraflı kopya alın



Cep dosya, kapaklı dosya gibi kağıt ve plastik malzemelerin kullanımı yerine, dökümanları zımba teli ya da ataş ile birbirine iliştin



Uygulanabildiği sürece iletişimlerde yazılı baskı yerine elektronik mailleri kullanın



Aylık dergilerde mümkün olduğunca abonelik sayısını azaltın. E-dergi uygulamalarını kullanmaya çalışın.



Tekrar doldurulabilir kartuş ve tekrar şarj edilebilir pilleri kullanın



Müsvedde kağıtları not kağıtları olarak kullanın

Tek kullanımlık malzemeler (Plastik tabak, bardak, vb.) yerine tekrar kullanılabilir malzemelerin (cam, metal bardak ya da tabak) kullanın.

Paketli gıda tüketmeniz durumunda ekoetiketli ürünler kullanmaya çalışın ve paketleri mutlaka geri dönüşüm kutularına atın.

Kantin, kafeteryalarda paketli gıdalar yerine meyve ve kuruyemişler için talep oluşturun.

Şişelenmiş su tüketimini azaltın, yanınızda tekrar kullanılabilir su kaplarınızı taşıyın.

Atıştırmalıklarınız ve yemekleriniz için yanınızda yemek kutuları taşıyın.

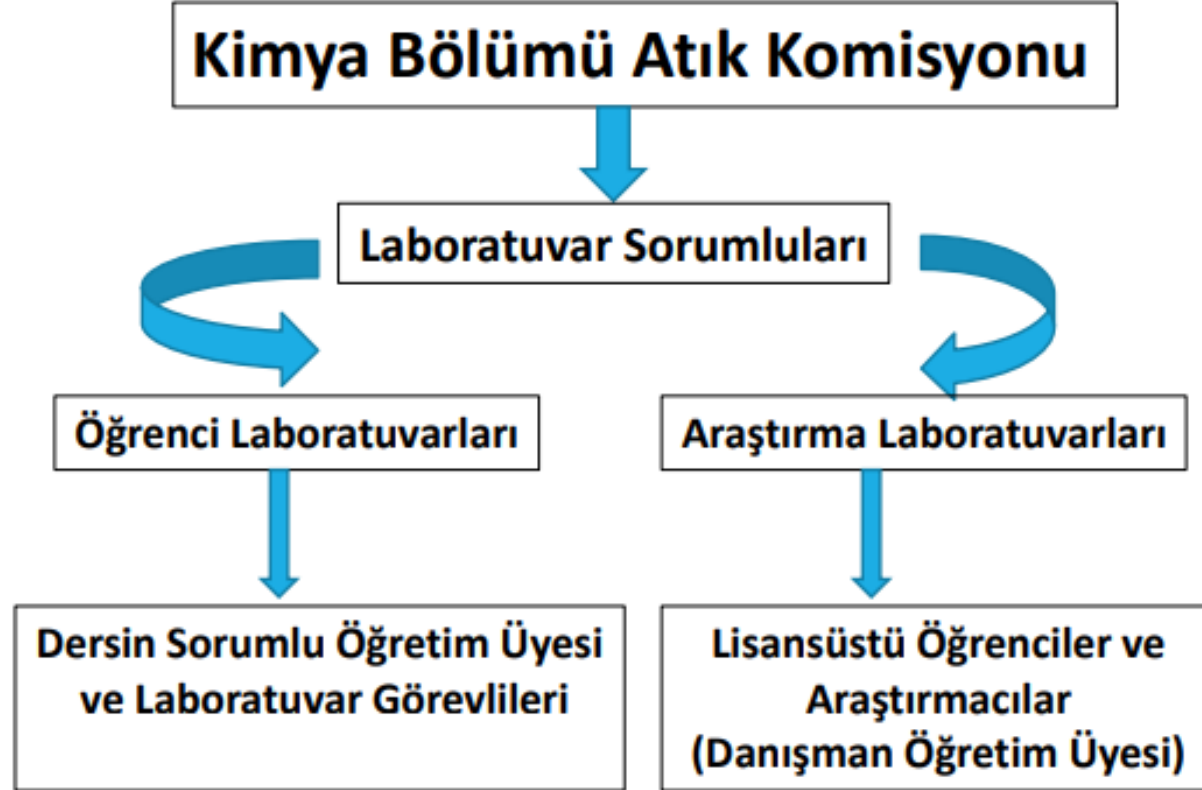
AVRUPA BİRLİĞİNDEN VE DÜNYADAN EKO ETİKET ÖRNEKLERİ



Biz ne yapıyoruz?



Kimya Bölümü Atık Organizasyon Şeması





T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ



KİMYA LABORATUVARI-2 ATIK İZLEME DOSYASI

KOMİSYON ÜYELERİ

AD-SOYAD: Taşkın MUMCU
UNVAN: Öğretim Görevlisi Doktor
İMZA:

AD-SOYAD: İbrahim KIRKIZ
UNVAN: Araştırma Görevlisi
İMZA:

AD-SOYAD: Osman AL DÜNDAR
UNVAN: Araştırma Görevlisi
İMZA:

Doç. Dr. N. Aline ANTEP SORUMLU
AD-SOYAD: Taşkın MUMCU
UNVAN: Öğretim Görevlisi Doktor
LABNO: A-354
İMZA:

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
www.laboratuvarguvenligi.com

TEHLİKE ANINDA ACİL YARDIM NUMARALARI

1. Acil yardım için	112
2. Gaz sızıntısı için	114
3. Elektrik çarpması için	110

KİMYASALLARIN DEPOLANMASI

KİMYASAL ATIKLARIN DEPOLANMASI

Orlab

kimyasavi.org
www.kimyasavi.org

mikrobiyoloji.org
www.mikrobiyoloji.org

MERCK

Orlab
www.orlab.com.tr




Sayfalarımız • <https://sifiratik.deu.edu.tr/>

DEU SIFIR ATIK

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ SIFIR ATIK

Anasayfa SIFIR ATIK DEÜ'de Sıfır Atık Sıfır Atık Belgelerimiz Yönetmelikler Atık Sayacı İletişim



Haberler

DEÜ'de Yeni Belge Planlamaları

Postedi: 31 Ekim 2022

Dokuz Eylül Üniversitesi 15 noktada "Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi" almaya hak kazanmıştır. DEÜ bu belgeleri gümüş, bronz ve altın seviyelerine yükseltmeye hedefliyor. Bu hedefine ulaşmak için çalışmalarına başlamıştır.

Dokuz Eylül'de Atıktan Sanat

Postedi: 31 Ekim 2022

Üniversitenin sürdürülebilirlik çalışmaları dahilinde kampüslerdeki atık malzemelerin heykelle dönüştürülmesi Projeleri Dokuz Eylül Üniversitesi'nde düzenli olarak yürütülmektedir. Güzel Sanatlar

Duyurular

ÜNİVERSİTE PERSONELİNE SIFIR ATIK FARKINDALIK EĞİTİMLERİ

Postedi: 15 Aralık 2022

Birimlerimiz Personeline Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi 30.12.2022-06.01.2023 tarihlerinde gerçekleştirilecektir. Üniversitemizin sürdürülebilirlik hedeflerini de kapsayacak şekilde Sıfır Atık Yönetim Sistemi'nin sürekli olarak iyileştirilmesi için üniversitemiz personeline "Sıfır Atık Farkındalık Eğitimi" organize edilmiştir. Üniversitemiz Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri Prof.Dr. Görkem AKINCI, Doç.Dr. Elif Duyuşen GÜVEN ve Üniversitemiz Sıfır Atık Sorumlusu Çev.Müh. Miyase YUMURTACI tarafından verilecek olan [...]


DOKUZ EYLÜL'DE SIFIR ATIK UYGULAMALARI

• <https://greencampus.deu.edu.tr/tr/>

DEU SIFIR ATIK


DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK OFİSİ

Ana Sayfa Hakkımızda DEÜ-DE Sürdürülebilirlik Projesi Aktiviteler Yegül Yerleşke Haberler Bir Fikirim Vart İletişim



Ana Sayfa

- Dokuz Eylül'de Enerji Tasarımı Bildirim Formu (2019-2021)
- Sürdürülebilirlik için Yemekhane Abıkları Projesi SONUÇ RAPORU
- Güneş Enerji Projesi
- Dokuz Eylül'de Kompost Üretimi



Dokuz Eylül Üniversitesi Sürdürülebilirlik Ofisi kuruluşundan itibaren üniversitemizin alan kullanımı, enerji tüketimi, atık ve su yönetimi, ulaşım, eğitim ve araştırma alanlarında yürütmüş olduğu faaliyetlerini izlenmesi, dokümantasyon ve geliştirilmesi konularına odaklı olarak



SIFIR ATIK

TOPLAM 947.2 TON DEĞERLENDİRİLEBİLİR ATIK İLE

508.8 ton Plastik

KAZANIM SAĞLADIK!

Teşekkürler