

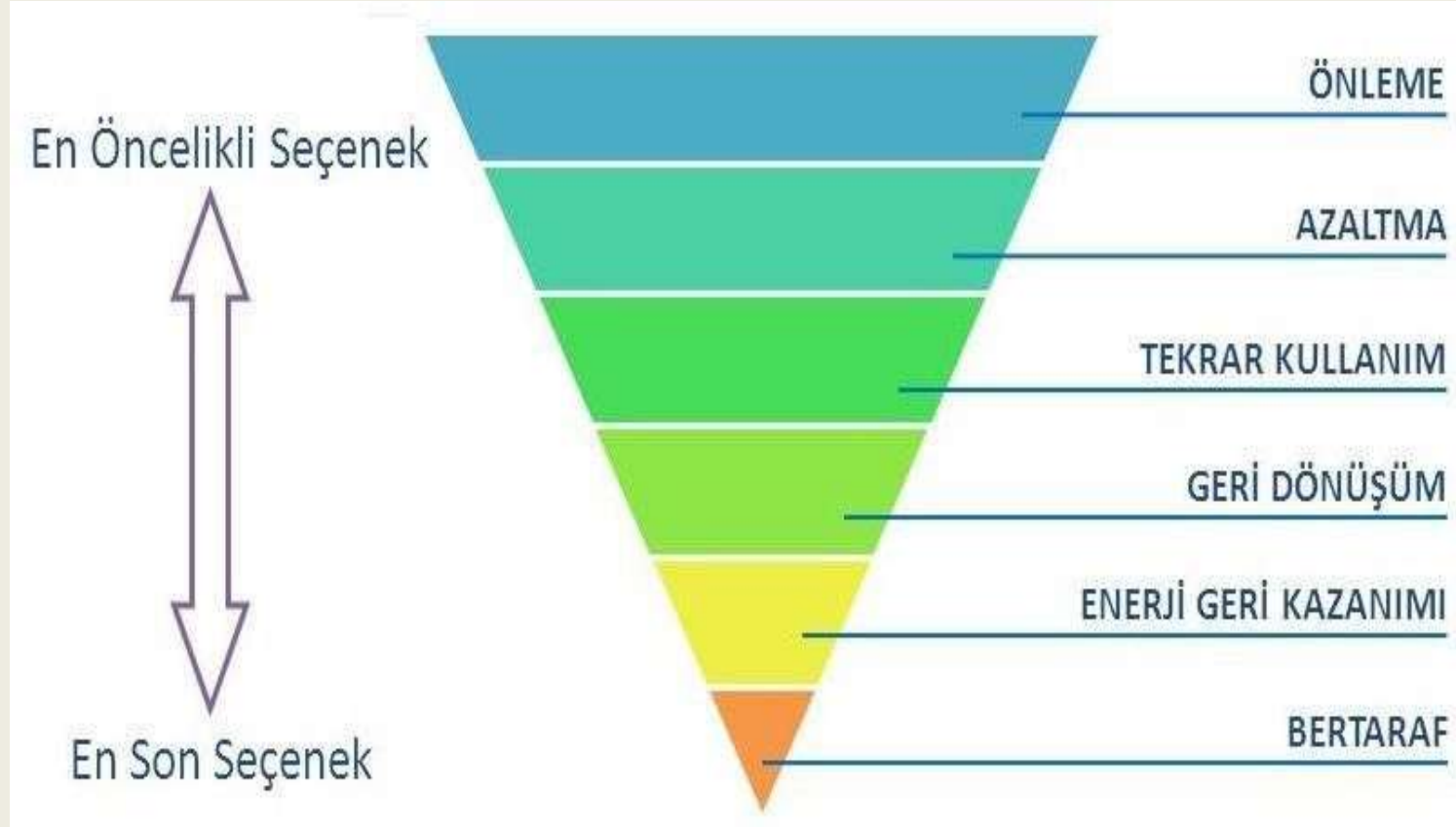


T.C.
BARTIN ÜNİVERSİTESİ
SIFIR ATIK PROJESİ



SIFIR
ATIK

Atık yönetimi; atık oluşumunun önlenmesi, atığın yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı (enerji geri kazanımı dahil), bertarafı ve izleme- kontrol süreçlerini içeren bir yönetim biçimidir.



SIFIR ATIK



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?



Atık Türleri

Cam Atıklar

Plastik Atıklar

Organik Atıklar

Kağıt Atıklar

Atık Yağlar

Atık Piller

Elektronik Atıklar

Geri Dönüşmeyen Evsel Atıklar

Tıbbi Atıklar

Tehlikeli Atıklar

ATIK:

İhtiyaçlarımızı karşılamak üzere kullandığımız maddelerin, o an için kullanılmayan veya kullanıldıktan sonra atılan kısmıdır.

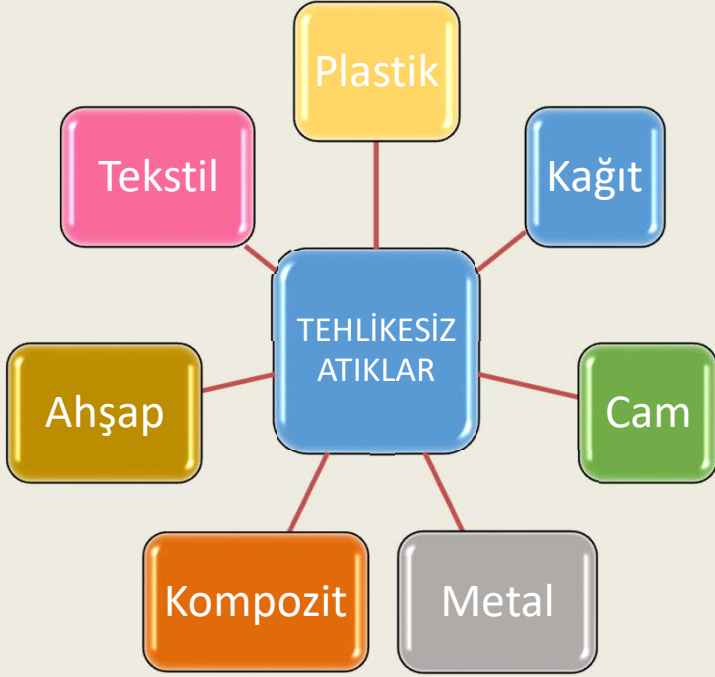
Ambalaj atıkları çöp değildir!!!

Ambalaj Atıkları: cam, plastik, metal, kağıt/karton ve kompozit (içecek kartonu, cips çerez paketi) vb.



TEHLİKELİ ve TEHLİKESİZ ATIKLAR

GENEL BİLGİLER





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

Atık elektrikli ve elektronik eşyalar, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması sağlanmalıdır.



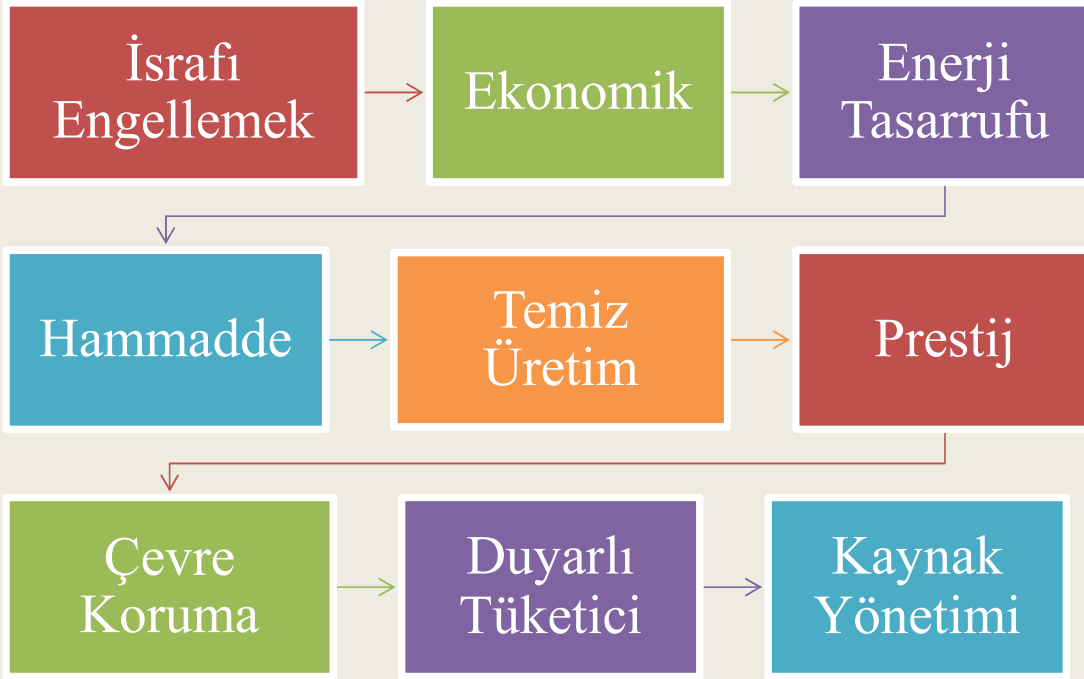
Atık piller, içeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklardandır ve ayrı toplanması gereklidir.

Tehlikeli atıklar: yanıcı, yakıcı, kanserojen, patlayıcı, tahriş edici, zehirli atıklardandır ve ayrı toplanması sağlanmalıdır.



- Toner-kartuşlar
- Kontamine ambalajlar
- Kontamine filtreler
- Basıncılı kaplar vb.

SIFIR ATIK UYGULAMASI KAZANÇLAR



KAZANÇLAR



1 ton atık kâğıdın geri kazanımı ile

- 17 ağacın kesilmesi önlenir,
- 12400 m³ sera gazı engellenir,
- 2,4 m³ atık depolama alanından tasarruf sağlanır.

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



Geri dönüştürülen her 1 ton cam ile
100 litre petrolden tasarruf edilebilir.



Geri dönüştürülen her 1 ton plastik ile
6,3 varil petrolden tasarruf edilebilir.



Atık camlar tekrar cam ürünlerine;

Plastikler, elyaf ve dolgu malzemesi gibi birçok malzemeye,
Atık metaller tekrar metal ürünlerine dönüşebilir.

Organik atıklardan elde edilebilecek kompost ile topraklarımız daha verimli hale gelir.



ÜNİVERSİTEMİZDE SIFIR ATIK UYGULAMASI

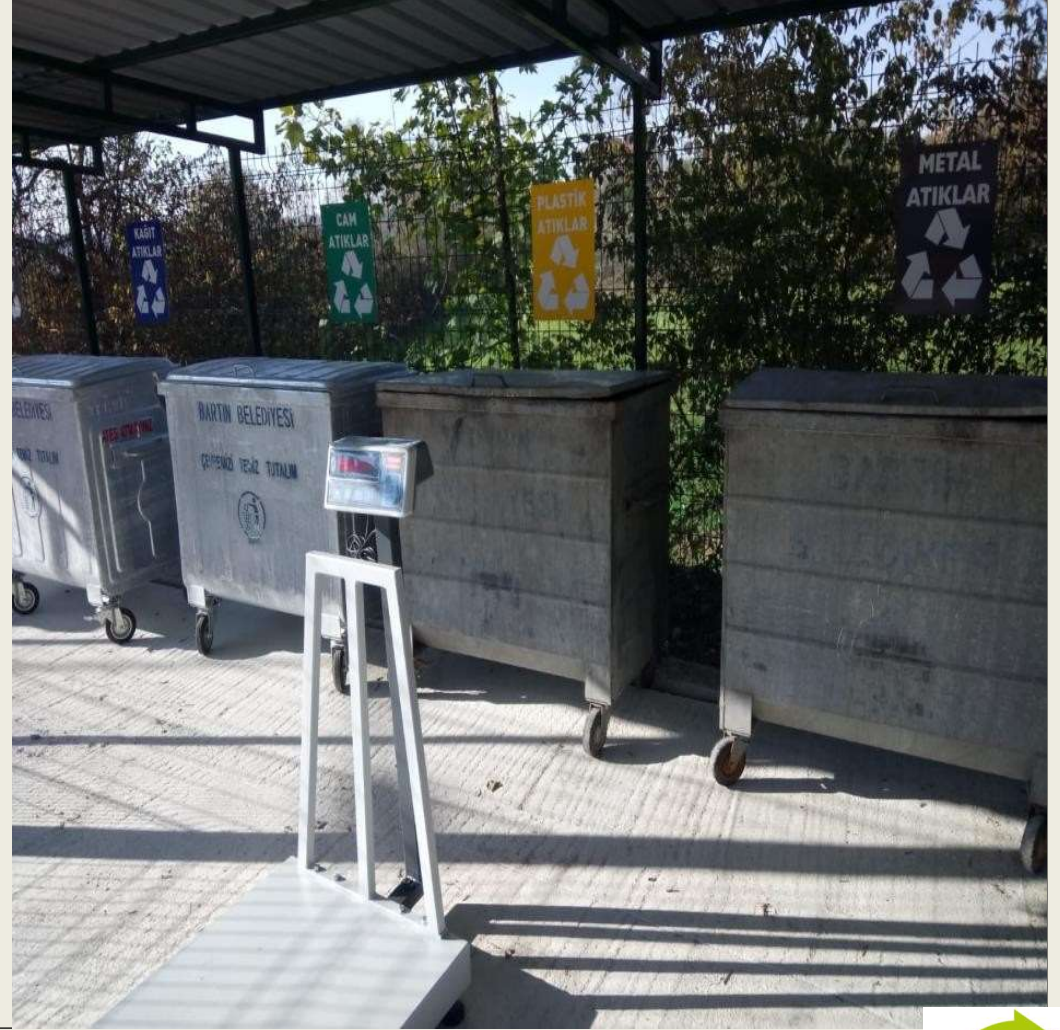
GENEL BİLGİLER

Üniversitemizde atıkların kaynağında ayrıştırılması için binaların her katının belli bölgelerine sıfır atık uygulamasının hayata geçirilmesi amacıyla kumbaralar konulmuştur.



Üniversitemiz kampüslerinde toplanan bu atıkların anlaşma yapılan geri dönüşüm firmalarına teslimi için geçici transfer merkezleri yapılmıştır.



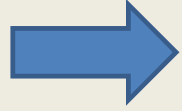


Organik atıklar



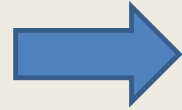
Meyve ve sebze atıkları, yumurta kabukları, çay posaları, park bahçe atıkları vb. bitkisel kökenli atıklar

Tehlikeli Atıklar



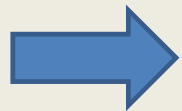
Yanıcı, yakıcı, kanserojen, patlayıcı, tahriş edici zararlı atıklardır. Elektronik atıklar, Toner-kartuşlar, asitler vb.

Atık Piller



İçeriğinde bulunan ağır metaller nedeniyle çevre ve insan sağlığına zararlı etkilerde bulunabilecek atıklar

Geri Dönüşmeyen
Evsel Atıklar



Porselen Tabak, ıslak mendil, izmarit, süprüntü vb. atıklar



**UHT süt ve meyve suyu kutularını tüm katlama yerlerinden açarak atalım.
Pet Şişeleri üstlerinden bastırarak elimizle presleyip ve kapağını sıkıca
kapatarak atalım.
Bu Őekilde yerden tasarruf edilir.**



Bu Őekilde yerden tasarruf edilir.



KÜRDAN ve PEÇETE atmayalım.



**“~~Aman ne uğraşacağım,
dünyayı ben mi kurtaracağım!!~~”**

Demeyelim

Herkes en az bir kez denerse



- **1 kalem pili** çöpe atmayarak **800 bin Litre su ve 4 m² toprağın** zarar görmesini,
- **1 Litre atık yağı** lavaboya dökmeyerek **1 milyon Litre içme suyunun** kirlenmesini,
- **1 ton kağıt/karton** tasarrufu ile **17 ağacın kesilmesini** önleyeceğiz.
- **1 metal içecek kutusu** ile **100 watt'lık bir ampulün 20 saatlik** çalışarak harcadığı enerjiden
 - **1 ton cam** geri kazanılırsa **100 litre petrolden,**
 - **1 ton plastik** geri kazanılırsa **16,3 varil petrolden** tasarruf edeceğiz.





Sadece bir pilin ayrıştırılmasıyla
800bin litre su ve
4 m² toprağın
zarar görmesi engellenir.
Gelecek için #SıfırAtık



Alüminyum
%95'e kadar geri kazanılabilir
ve hammaddeye dönüşebilir.
Gelecek için #SıfırAtık



1 litre atık yağ,
1 milyon litre içme
suyunu kirletir.
Gelecek için #SıfırAtık



Kullandığımız kağıtları, gazeteleri
ayrı toplayarak binlerce ağacı
kurtarabiliriz.
Gelecek için #SıfırAtık



10 Adet Alüminyum Kutu



35
SAAT
ENERJİ

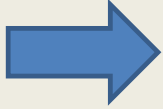


30
SAAT
ENERJİ

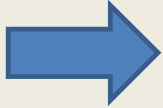


Mutfak atıkları, organik
gübreinin oluşması için
hammadde sağlar.
Gelecek için #SıfırAtık

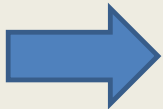




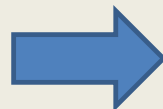
Duyarlı Tüketici duygusuna sahip olunması



Maliyetlerin azaltılması, ekonomik kazanç sağlanması



Çevresel risklerin azaltılması



Performansın ve Verimliliğin Arttırılması



RENK SKALASI

GENEL BİLGİLER



ATIK PİLLER

Telefon Bataryası
Kalem Pil
Saat Pili
Taşınabilir Batarya



CAM ATIKLAR

Gıda kapları
Şişeler
Kavanoz
Bardak



KAĞIT ATIKLAR

Yazı ve Çizim Kâğıdı
Gazete ve Dergi
Kitap
Karton Koli
Kağıt Havlu



GERİ DÖNÜŞMEYEN EVSEL ATIKLAR

Islak Mendil
İzmarit
Çiklet
Porselen Tabak
Süprüntü



METAL ATIKLAR

İçecek Kutuları
Konserve Kutuları
Metal Kapak
Ataç ve Zimba Teli
Alüminyum Kap



PLASTİK ATIKLAR

Su Şişesi
Yoğurt Kabı
Ayrın Kabı
Kargo Poşeti
Kapak
Tabak ve Kaşık



YEMEK ARTIKLARI

Her Türlü
Pişmiş
Yemek Artığı



EKMEK ARTIKLARI

Her Türlü
Ekmek ve Unlu
Mamul Artığı






Konteyner rengi	Atılacak Atıklar	Atılmayacak Atıklar
	<p>Kâğıt ciltli kitaplar Yazı ve çizim kâğıdı Gazeteler ve dergiler Karton koliler</p>	<p>Plastik Yağlı kâğıtlar Yapıştırma bantları</p>
	<p>Plastik şişeler Plastik kutular Plastik kaplar Plastik kapaklar Plastik torbalar</p>	<p>Boya ve kimyasalların plastik kapları Margarin kapları Yağlı kaplar</p>



Konteyner rengi	Atılacak Atıklar	Atılmayacak Atıklar
 <p>CAM ATIKLAR</p>	<p>Cam gıda kapları Meyve suyu şişeleri Konserve kavanozu Bardak</p>	<p>Boş ilaç şişeleri Seramik Porselen</p>
 <p>METAL ATIKLAR</p>	<p>İçecek kutuları Konserve kutuları</p>	<p>Sprey kutuları Basınçlı kutular</p>
 <p>ORGANİK ATIKLAR</p>	<p>Muz kabuğu Elma kabuğu Sebze Yaprak</p>	<p>Ambalaj Pil</p>



Konteyner rengi	Atılacak Atıklar	Atılmayacak Atıklar
	Islak mendil İzmarit Çiklet Porselen Tabak Süprütü	Kâğıt Plastik kutular Metal kutular
	Her türlü yemek artığı	Tatlı Kürdan Peçete
	Her türlü ekmek artığı	Ekmek ambalajı





T.C.
BARTIN ÜNİVERSİTESİ



“geleceğe değer kattık”