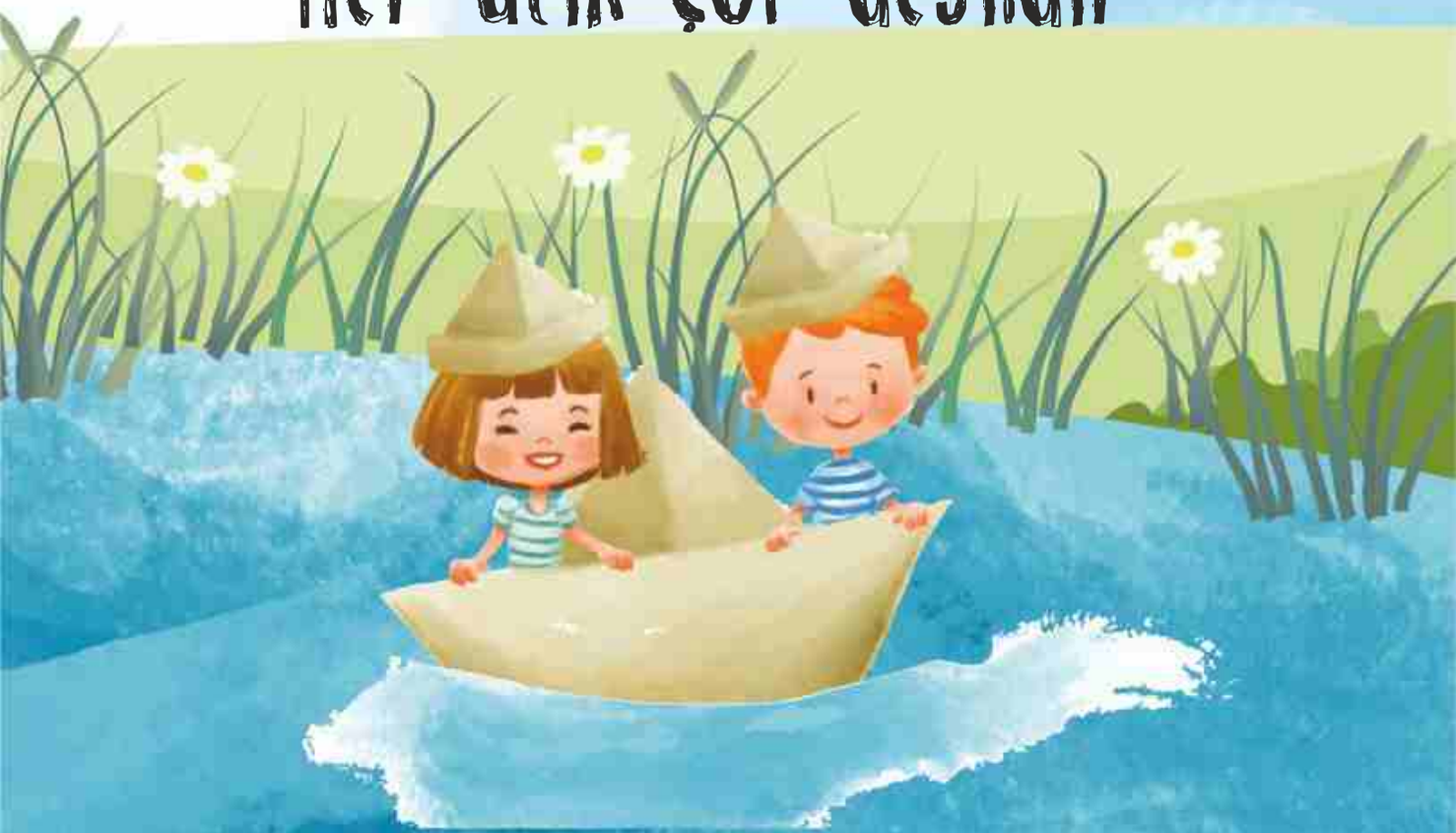
Geri Dönüşüm

Her atık çöp değildir



ORDU BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

"İşimiz Gücümüz Ordu"

BÜYÜKŞEHİR ÇAĞRI MERKEZİ 444 1 052

OrduBBld

www.Ordu.bel.tr

Geri Dönüşüm

ORDU
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

"İşimiz Gücümüz Ordu"

Sevgili Çocuklar;

Yaşadığımız topraklar hepimiz için çok değerli, onu korumak için ilk yapmamız gereken şey çöp ve atık ayrımını doğru bilmektir. Bozulan bir yemeğin geri dönüşü yoktur ama biten bir defter, kitap haline dönüşebilir. Her ambalajın farklı bir geri dönüşüm serüveni vardır; kağıtlar, plastikler, metaller ve camlar ayrı ayrı paketlenip geri dönüşüme hazır hale getirilir. Geri dönüşüm ile hem enerji tasarrufu sağlayıp hem doğamızı ve doğal kaynaklarımızı koruyarak ülke ekonomisini canlandırmaya yardımcı olabiliriz.

İşte burada siz çocuklara çok büyük işler düşmektedir. Çöplerinizden hangilerinin atık olduğunu bilmek, bunları arkadaşlarınıza ve büyüklerinize anlatmak en büyük göreviniz olmalıdır.

Atıkların yok olma süresi 3 ay ile 4500 yıl arasında değişmektedir, bu kaç insan ömrü yapar bir düşünelim ve yarınımızın büyükleri siz çocuklara daha yaşanılabilir bir dünya bırakalım.

Enver YILMAZ
Ordu Büyükşehir Belediye Başkanı

T.C.
ORDU BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
Kültür ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı
Eğitim Yayınları - 3

GERİ DÖNÜŞÜM

ISBN:
978-605-82836-2-6

Genel Koordinatör
Hikmet YILDIRIM

Yayına Hazırlayanlar
Servet GÜNGÖR
Abdullah ÖZKAN

Tasarım / Dizgi
Ahmet Metin SEZER
Muhammet Cihat DÖLEŞ

Hazırlayan
E. Şeyma YARILGAÇ

Editör
Tuğba ÜREL

Baskı	Basıldığı Yer	Baskı Tarihi	Birinci Baskı
İstikbal Gazetesi	Ordu	Şubat 2017	5000 Adet

444 10 52 www.ordu.bel.tr

ÇÖP NEDİR?

İşlevini tamamen yitirmiş, artık hiçbir işe yaramayan, geri kazanılamayan her şeye çöp diyebiliriz. Bozulan bir yemek, meyve kabukları, tamiri mümkün olmayan kıyafetler...

ATIK NEDİR?

Peki, çöp kutusuna attığımız her şey gerçekten çöp müdür? Değeri kalmadığını düşünerek çöpe gönderdiğimiz bir şey tekrar üretime girebiliyorsa ona çöp demek yanlıştır. Çünkü çöplerin tamamı gerçekten çöp değildir. Yani bazı çöpler değerlidir ve biz bu değerli çöplere atık deriz.

Mesela içtiğimiz sütün kutusu, yediğimiz çikolatanın ambalajı, maden suyu şişesi, konserve kavanozu çöp değil atıktır.

DEĞERLİ ATIKLARIMIZI ÇÖPE DEĞİL

Başka bir işe yaramayacağını düşünerek 'çöp' dediğimiz değerli atıkların, mesela şişelerin, kağıt ve kartonların, süt kutularının, plastik kapların, metal kutuların çeşitli işlemlerden geçirilerek tekrar kullanılabilir hale getirilmesine geri dönüşüm denir.

GERİ DÖNÜŞÜM KUTULARINA ATIYORUZ!

KAĞIT VE KARTONLAR

Dergi, gazeteler, mukavva kartonlar, kâğıt torbalar, kullanılmış kâğıtlar, defterler vb.

CAMLAR

Renkli ve renksiz şişeler, bardak, sürahi, reçel, konserve, sos kavanozları vb.

PLASTİKLER

Plastik su ve meşrubat şişeleri, bulaşık ve çamaşır deterjan kutuları, yoğurt ve margarin kapları vb.

METALLER

Meşrubat ve kola kutuları, konserve ve salça kutuları, metal mutfak gereçleri vb.

AMBALAJLARIN GERİ DÖNÜŞÜM SERÜVENLERİ

Her ambalajın farklı bir geri dönüşüm serüveni vardır

ORDU BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Kâğıt
ve karton
ambalajlarımız
kâğıt üreten
tesislerde küçük
parçalara getirildikten
sonra yeniden kâğıt ya da
karton üretmek için kâğıt
hamuruna katılır. Bu kâğıtlardan
kitap, defter ve benzer malzemeler
üretilir.

Plastik
ambalajlar,
kendi içlerinde
türlerine ayrılıp
küçük parçalar haline
getirilir. Yıkanıp
temizlendikten sonra
çeşitli işlemlerden geçirilerek
yepyeni plastik bir ürün
üretilir.

Salça kutuları, içecek kutuları gibi metal ambalajlar mıknatıslar yardımıyla türlerine göre ayrılır ve çok yüksek sıcaklıklarda eritilerek yeniden kullanılmak üzere külçe haline getirilir. Daha sonra bunlardan yeni metal eşyalar yapılır, mesela bir bisiklet.

Cam ambalajlar, şeffaf ve renkli olarak ayrılarak küçük parçalar halinde kırılır, sonra yıkanarak temizlenir ve fabrikalarda çok yüksek sıcaklıklardaki fırınlarda eritilerek yeniden cam ambalaj yapılır.

Camın eridiği sıcaklıklarda porselen, fayans gibi maddeler erimez ve eriyen camın üzerine yapışır. Bu nedenle bu tip maddelerin camların içine karışması camların sağlıklı bir biçimde geri dönüştürülmesine engel olur. Bunun için yeşil/beyaz renk cam kutulara bu tarz maddelerin atılmaması büyük önem taşımaktadır. Bu kutulara cam içecek şişesi, cam kavanoz gibi cam ambalajlar dışında hiçbir şey atılmamalıdır!

Birden
çok
malzemeden
oluşan
ambalajlara
kompozit ambalajlar
denir. Karton süt kutuları
ve meyve suyu kutuları
kompozit ambalajlara bir
örnektir. Süt kutuları gibi kompozit
ambalajlar önce küçük parçalar haline
getirilir, daha sonra farklı işlemlerden
geçirilerek kâğıt kartonlara ya da
mobilyalara örneğin bir masaya dönüştürülür.

Atıkların ne olduğunu, atıkların hangilerinin değerli, hangilerinin işe yaramaz olduğunu öğrendik. Küflenmiş bir ekmek çöptür artık bir işe yaramaz. Ancak bir reçel kavanozu, bitmiş bir defter değerli bir atıktır. Çünkü bu atıklar tekrar kullanılabilir veya yeni ürünlerin yapımı için ham madde olurlar. Yeniden cam, pet şişe ve metal kutu üretilir.

Geri dönüşüm için öncelikle atıkların temiz ve türlerine göre ayrılmaları gerekmektedir. Yani içtiğimiz sütün kutusunu ekşimiş bir yemekle beraber çöplüğe göndermemek ve karton ambalajlarla birlikte biriktirmek önemlidir.

ATIKLAR NE KADAR SÜREDE YOK OLUYOR?

Yaklaşık
4000-4500 yıl

Yaklaşık
10 yıl

Yaklaşık
400-450 yıl

Yaklaşık
3 ay

Yaklaşık
2 yıl

Yaklaşık
5 yıl

Yaklaşık
2-3 ay

Yaklaşık
100 yıl

Yaklaşık
1-5 yıl

Yaklaşık
100 yıl

Yaklaşık
3 ay

GERİ DÖNÜŞÜMÜN ÇEVREMİZE FAYDASI

Kullanılmış kâğıt ve dergiler, karton ambalajlar, karton içecek kutuları, mukavva kutular ve kâğıt torba gibi atıklar çöp kutusu yerine geri dönüşüm kutularına atıldığında çevremizi korumak için en önemli adımı atmış oluruz.

Mesela, insan nüfusunun artışı ile birlikte artan kâğıt tüketimi için daha çok kâğıt üretmek gerekmektedir. Kâğıdın ana maddesi selüloz ağaçtan elde edildiği için daha çok ağaç kesilmesi gerekmektedir.

Kullanılmış kâğıdın tekrar kâğıt üretiminde kullanılması hava kirliliğini %74-94, su kirliliğini %35, su kullanımını ise %45 azaltmaktadır.

1 TON
BEYAZ KAĞIT
İLE
17 ADET
AĞACI
KURTARMIŞ OLURUZ

1 TON
CAM ATIK
İLE
100 LİTRE
PETROL TASARRUFU
SAĞLARIZ
9

ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR

1 ADET

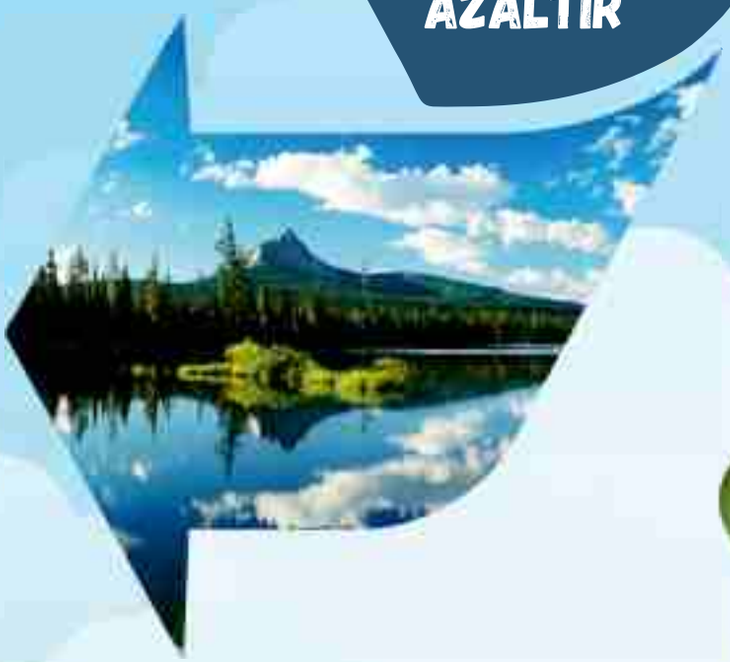
METAL KUTU İLE

100 WATT'LIK BİR AMPÜL 20 SAAT ÇALIŞIR

EKONOMİYİ CANLANDIRIR

DOĞAL KAYNAKLARI KORUR VE ATIK MİKTARINI AZALTIR

1 TON
PLASTİK ATIK
İLE
% 95
ENERJİ TASARRUFU SAĞLANIR



ÜRETTİĞİMİZ TÜM ATIKLARIN BİZE

Atıklar aracılığı ile yaklaşık 200 çeşit bulaşıcı hastalığın taşınıp yayıldığı bilinmektedir. Çöplerde hastalık taşıyan en önemli iki faktör sinek ve farelerdir. Bunlar hızlı ve kolay üreme kabiliyetine sahiptir.

Yüksek sıcaklıktaki fabrika atıklarının suya karışması suyun sıcaklığının artmasına sebep olur. Bu durum ekolojik dengeyi bozar.

BİNLERCE BALIK PLASTİK ATIKLARI

VE ÇEVREYE ZARARLARI VARDIR

Özellikle plastikler doğa için çok tehlikelilerdir. Petrolden üretilirler ve mikroorganizmalar bile bileşenlerini ayıramazlar.

Uygun şekilde depolanmış çöpler bile yer altı ve yer üstü sularına karışarak çevreyi kirletebilirler. Ayrıca katı atık sahalarında birikmiş çöpler sera gazı adı verilen aynı zamanda patlayıcı olan gazlar üretir. Bu gazlar dünyanın ısısını yükselterek küresel ısınmaya yol açar.

DENİZ ANASI SANARAK YİYİP ÖLMEKTEDİR

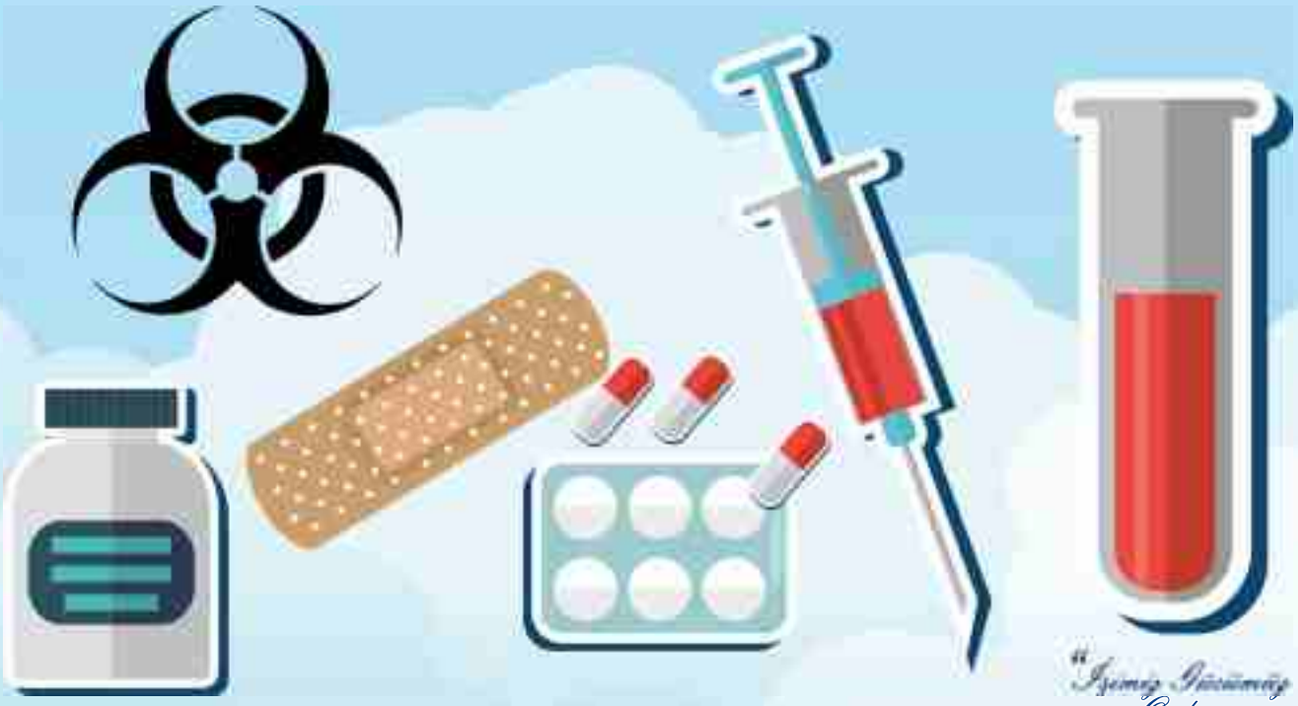
Atık lastikler önemli bir sorun teşkil etmektedir. Bu lastiklerin yakılması son derece zararlı gazların açığa çıkmasına neden olur.

Bu yüzden ömrünü tamamlamış lastiklerin geri dönüşümü çevrenin korunması, değerli ham maddelerin geri kazanımı açısından büyük önem taşımaktadır.

Tıbbi atık adı verdiğimiz hastane atıkları, tehlikeli hastalıklara yol açabilen mikroplar taşır.

Hastanelerde kullanılan şırıngalar, iğneler, sargı ve bandaj atıkları bunlara örnek olarak verilebilir.

Kullanıcısı için kullanım değeri kalmayan ya da kullanılmaz durumda olan hasar görmüş, bozuk, kırık, tamir edilemez olarak görülen elektrikli ve elektronik cihaz ve aletlerin tümüne elektronik atık adı verilmektedir.



Tabağına yiyebileceği kadar yemek alır, israf etmez. Tabağında kalan yiyecekleri çöpe atmaz sokak hayvanlarına verir.

ÇEVRECİ

Suyu boşa harcamaz. Ellerini yıkarken dişlerini fırçalarken suyu boşa akıtmazsa tek başına yılda 12 ton suyu geri kazanacağını bilir.

Damlayan musluğun günde 30 litre suyun boşa akmasına neden olacağını bilerek damlayan musluğu önemser.

Çocuk

Tutumludur. Sahip olduğu her şeyi dikkatli ve verimli kullanır. Zamanını, eşyasını, parasını, sağlığını, doğal kaynaklarını israf etmez.

Radyo, kumanda gibi pille çalışan aletlerde, tek kullanımlık değil şarj edilebilir pil kullanır. Tek kullanımlık pillerin çöpe karıştığında toprağı, suyu zehirlediklerini ve uzun yıllar yok olmadıklarını iyi bilir.

Müzik dinlerken müziğin sesini başkalarını rahatsız edecek kadar açmaz, yüksek sesle konuşmaz. Çünkü gürültü yaparak insanları rahatsız etmenin çevre kirliliği olduğunu bilir.

ORDU
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

"İşimiz Gücümüz Ordu"

Her atık çöp değildir

İşlevini tamamen yitirmiş, artık hiçbir işe yaramayan, geri kazanılamayan her şeye çöp diyebiliriz. Peki, çöpe attığımız her şey gerçekten çöp müdür? Mesela içtiğimiz sütün kutusu, yediğimiz çikolatanın ambalajı, maden suyu şişesi, konserve kavanozu çöp değil atıktır.

ORDU BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
ÇEVRE KORUMA VE KONTROL DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Şarkiye Mahallesi Atatürk Bulvarı
No:160 - 52100 Altınordu/ORDU

cevre@ordu.bel.tr

"İşimiz Gücümüz Ordu"

www.Ordu.bel.tr OrduBBld

BÜYÜKŞEHİR ÇAĞRI MERKEZİ 444 1 052

GERİ DÖNÜŞÜM KAĞIT