İl Millî Eğitim Müdürlüğü | İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü | İl Sağlık Müdürlüğü | Edirne Belediye Başkanlığı | T.C. Edirne Valiliği | İl Özel İdaresi | İl Emniyet Müdürlüğü | İl Jandarma Komutanlığı | İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

EDİRNE ÇOCUK TRAFİK EĞİTİM PARKI

Çevre Güvenliği Ve Sıfır Atık

Ortaokul

EÇTEP

Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

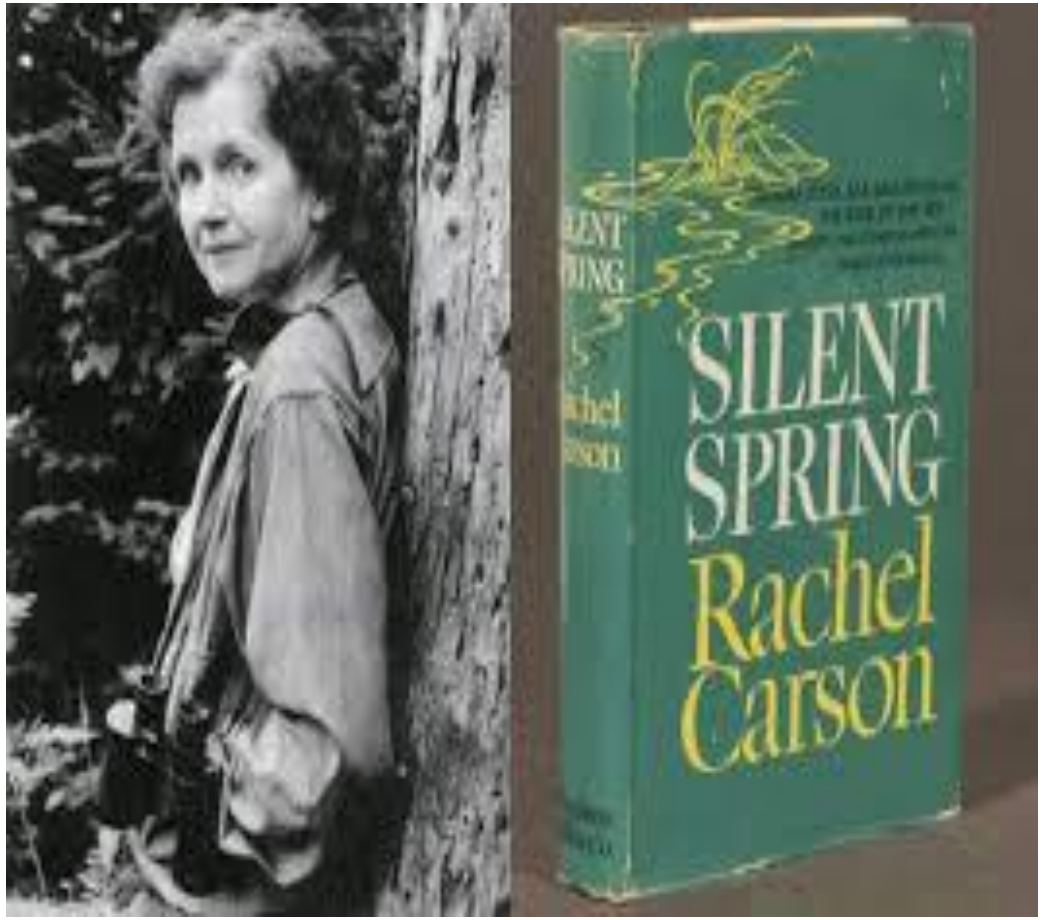
Tanımlar

- Atık: insanların çeşitli faaliyetleri sonucu kullanılamaz hale gelen, uzaklaştırmak istediğimiz eski ya da yeni malzemelere denir.
- Kirlilik: atıkların oluşmasıyla doğanın/çevrenin dengesinin bozulmasıdır. Kirlilik dünyamızda Endüstri Devrimi sonrasında fabrikaların kurulması ile başlamıştır.

Kirlilik/Atık Türleri

- Faaliyetler sonucu atıklar çeşitli formlarda oluşabilir.
- Gaz/emisyon hava kirliliği oluşturur.
- Evlerde kullanılan sular, fabrikaların faaliyetleri sonucu oluşan atıksular su kirliliği oluşturur.

Çevre Bilinci

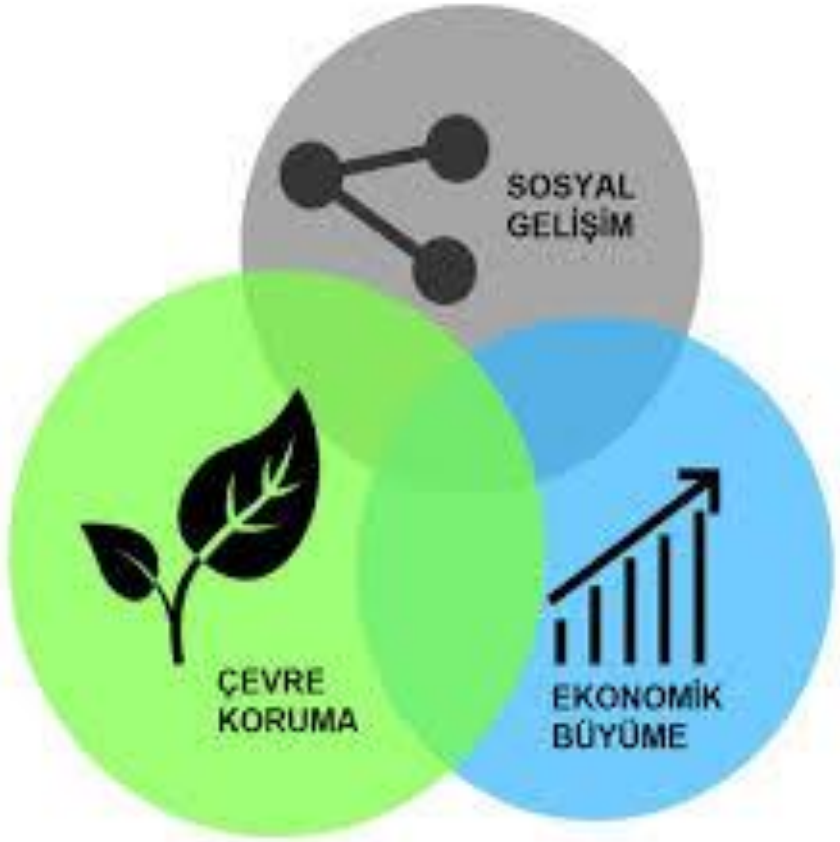


- Çevre bilinci de kirlilikle birlikte oluşmuştur.
- İnsanın doğaya yaptığı kötülüklerin anlatıldığı, 1962 yılında yayımlanan **Sessiz Bahar** kitabı bu bilinci ilk defa oluşturan kitaplardan biridir.

Sürdürülebilirlik

- Çevre Mühendisleri çevre kirliliklerinin kontrol altına alınması, atıkların yönetimi, temizleme için gerekli işlemlerin belirlenmesi, sanayi ve çevre arasında dengenin sağlanması görevini görürler.
- Sanayi ve çevre arasındaki ilişkide **sürdürülebilirlik/süreklilik** çok önemlidir.

Sürdürülebilirlik



- Sürdürülebilirlik hem çevremizi/dünyamızı korurken hem de ekonomik büyümeyi bununla birlikte sosyal gelişimi kapsar.
- Çevre bilinci sürdürülebilirlik düşüncesinin en önemli halkasıdır.

Sıfır Atık

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

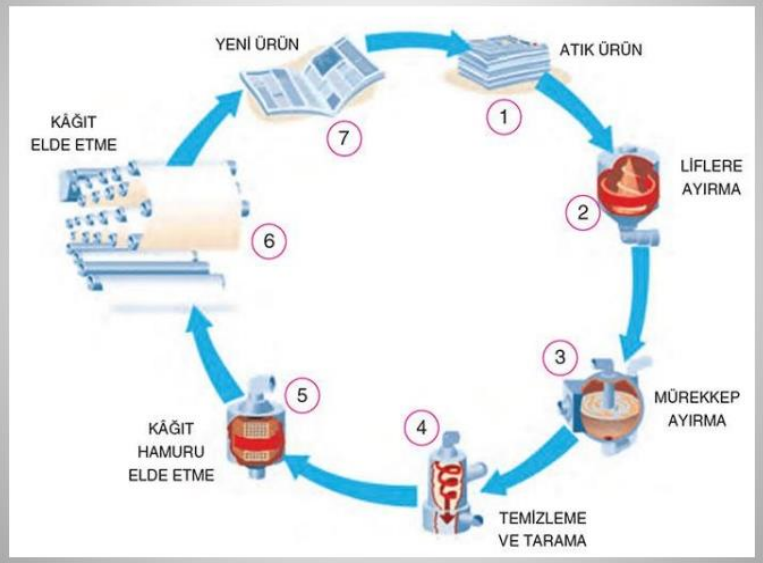
- Sıfır atık nedir?
- Sıfır atık bütün dünyada atık yönetimi ile ilgili temel yaklaşımdır.
- Bir öncelik sırası (hiyerarşi) vardır.
- Öncelikle **atık oluşumunu engellemeyi** amaçlar.

Atık oluşumunu engelleme

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- Sıfır atık yaklaşımı ile ilk yapmamız gereken atık oluşumunu engellemektir.
- Bunun için sürekli kullanabileceğimiz cam, bez torba, matara gibi ürünleri kullan-at ürünler yerine tercih etmeliyiz.
- Satın alırken uzun süre kullanacağımız eşyalar tercih etmeliyiz.

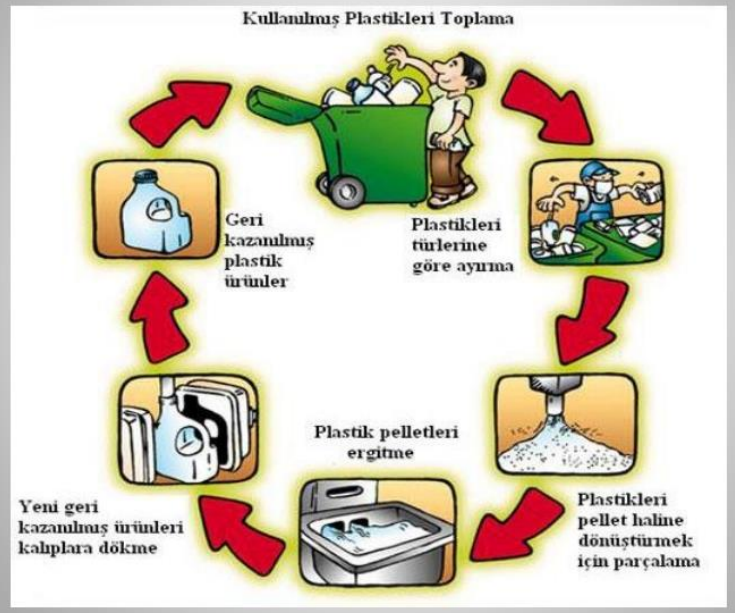
Geri dönüşüm



- Çünkü geri dönüşüm geri kazanım gibi işlemlerde de nakliye, elektrik, su gibi enerji kaynaklarımızı kullanırız.

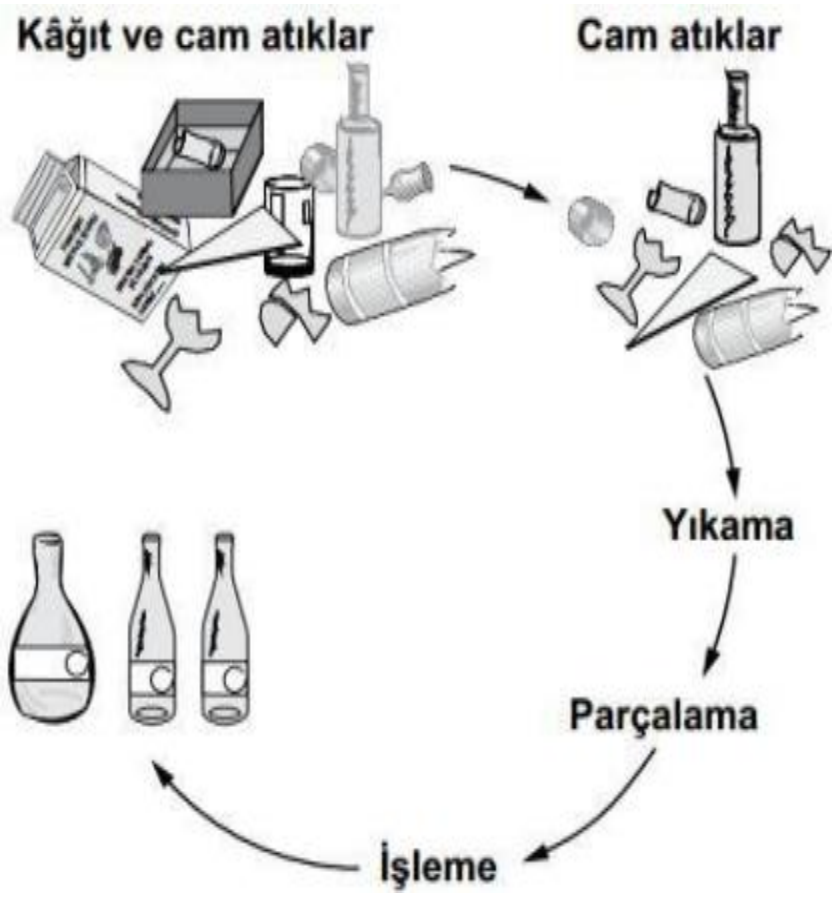
Geri Dönüşüm

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...



- Çünkü geri dönüşüm geri kazanım gibi işlemlerde de nakliye, elektrik, su gibi enerji kaynaklarımızı kullanırız.

Geri Dönüşüm



- Çünkü geri dönüşüm geri kazanım gibi işlemlerde de nakliye, elektirik, su gibi enerji kaynaklarımızı kullanırız.

Geri kazanım ile geri dönüşüm farkı

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- Geri kazanım: Piyasada ya da bir tesiste kullanılan maddelerin yerine **ikame edilmek** üzere atıkların faydalı bir amaç için kullanıma hazır hale getirilmesinde yer alan işlemlerdir (kağıttan kağıt).
- Geri dönüşüm: Kullanım amacı ya da **diğer amaçlar** doğrultusunda ürünlere, malzemelere ya da maddelere dönüştürüldüğü herhangi bir geri kazanım işlemini kapsar (Metan gazından elektrik üretimi).

BERTARAF

- Oluşan atıklar geri kazanım ya da geri dönüşüm ile değerlendirilemediyse düzenli depolama tesislerine gönderilir.
- Zemini sızdırmaz olan bu sahalarda atıklar düzenli bir şekilde bekletilir, şartlar uygun olduğunda metan gazından elektrik üretilir, en son kapanırken saha ağaçlandırılır.

TEHLİKESİZ ATIKLAR

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- İçeriğinde canlılara zarar vermeyen maddeler bulunan atıklar tehlikesizdir.
- Mesela cam, metal, kağıt, plastik atıklar tehlikesizdir, **%100 geri dönüştürülebilirler.**

TEHLİKESİZ ATIKLAR/KOMPOST

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- Kompost: organik atıkların toprakla karıştırılarak **organik gübre** elde edilmesidir.
- Atıkları değerlendirme biçimlerinden biridir.

TEHLİKELİ ATIKLAR

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- İçeriğinde canlılar için zararlı madde bulunduran atıklar tehlikelidir.
- Tahriş edici, toksik, kanserojen,aşındırıcı, enfeksiyon yapıcı maddeler bulundururlar.
- Piller, elektronik atıklar (cem telefonları, bilgisayarlar), florasan lambalar, hastanelerde oluşan atıklar tehlikelidir.

KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- Kaynağında ayrıştırma bütün atıkların geri dönüşümü için çok önemlidir.
- Birbirlerine karışmayan atıklar daha iyi geri dönüştürülür.
- Atık tesislerinde daha verimli bir işlem gerçekleşir.

KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe…

KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

- Tehlikeli atıklar için kaynağında ayrı toplama

KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe...

KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI
Hep Beraber, Güvenli Geleceğe…

İl Millî Eğitim Müdürlüğü | İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü | İl Sağlık Müdürlüğü | Edirne Belediye Başkanlığı | T.C. Edirne Valiliği | İl Özel İdaresi | İl Emniyet Müdürlüğü | İl Jandarma Komutanlığı | İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

Hep Beraber, Güvenli Geleceğe…

EDİRNE
ÇOCUK
TRAFİK EĞİTİM PARKI

Güvenli Yarınlar, Bugünlerin Ödülüdür…

@edirnectep

İstasyon Mah. Açelya Sok. No:9 EDİRNE 0.284.2351055