

SIFIR ATIK

ANKARA İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

SIFIR ATIK

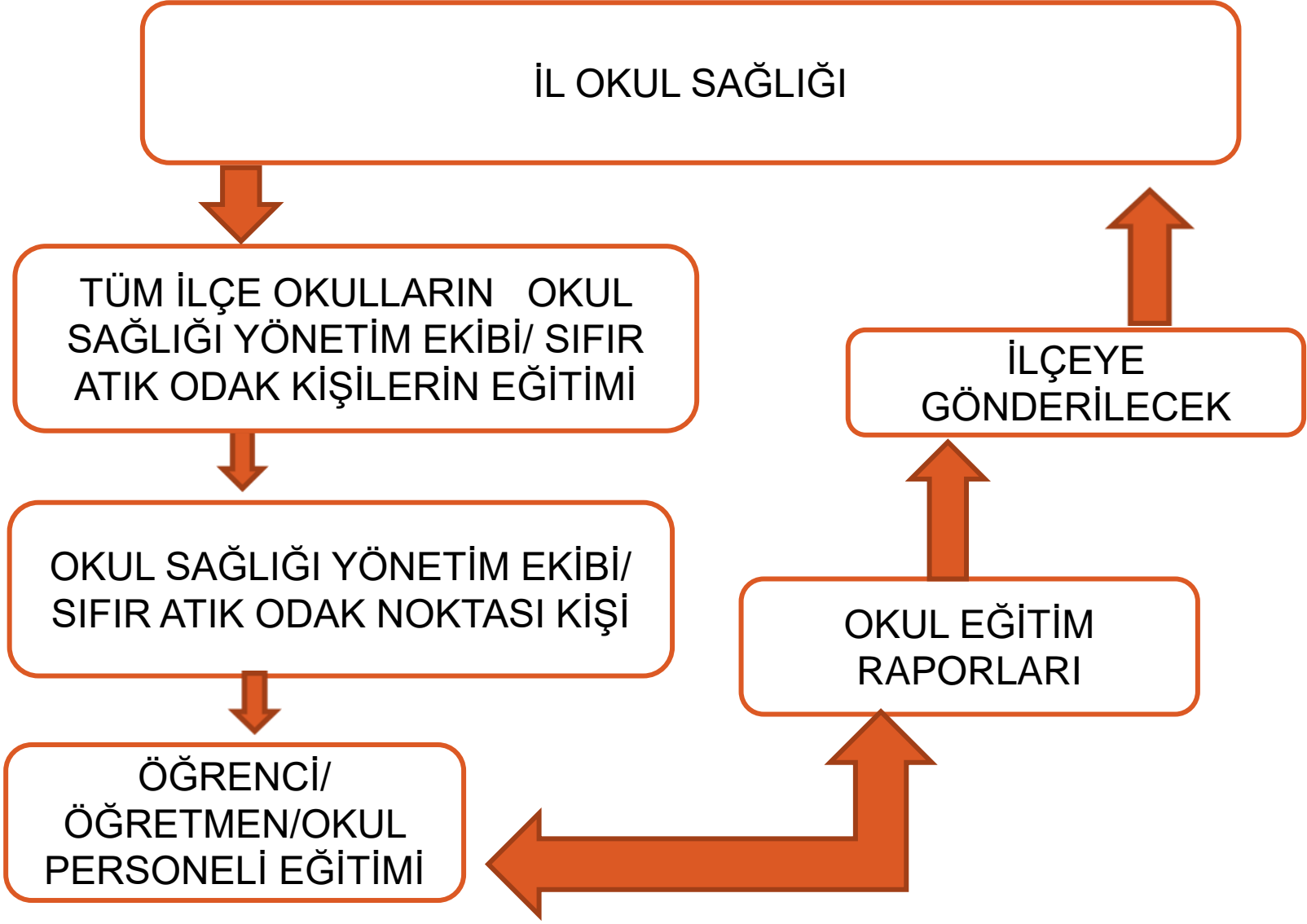


**KURUMLAR, OKULLAR, İŞ YERLERİ
VE BENZERİ YERLER İÇİN**

NİÇİN BURDAYIZ

- **ECBS(Entegre Çevre Bilgi Sistemi) kayıtlı okul olmanızı sağlamak**
- **Öğretmenlerimizin öğrencilerimizin farkındalığını artırmak**
- **il genelinde sıfır atık projesini hayata geçirmek**

YOL HARİTAMIZ



EĞİTİM - BİLİNÇLENDİRME



Ekipmanlar temin edildikten sonra, hedef kitlelere yönelik uygulamalı eğitim ve bilgilendirme yapılır.

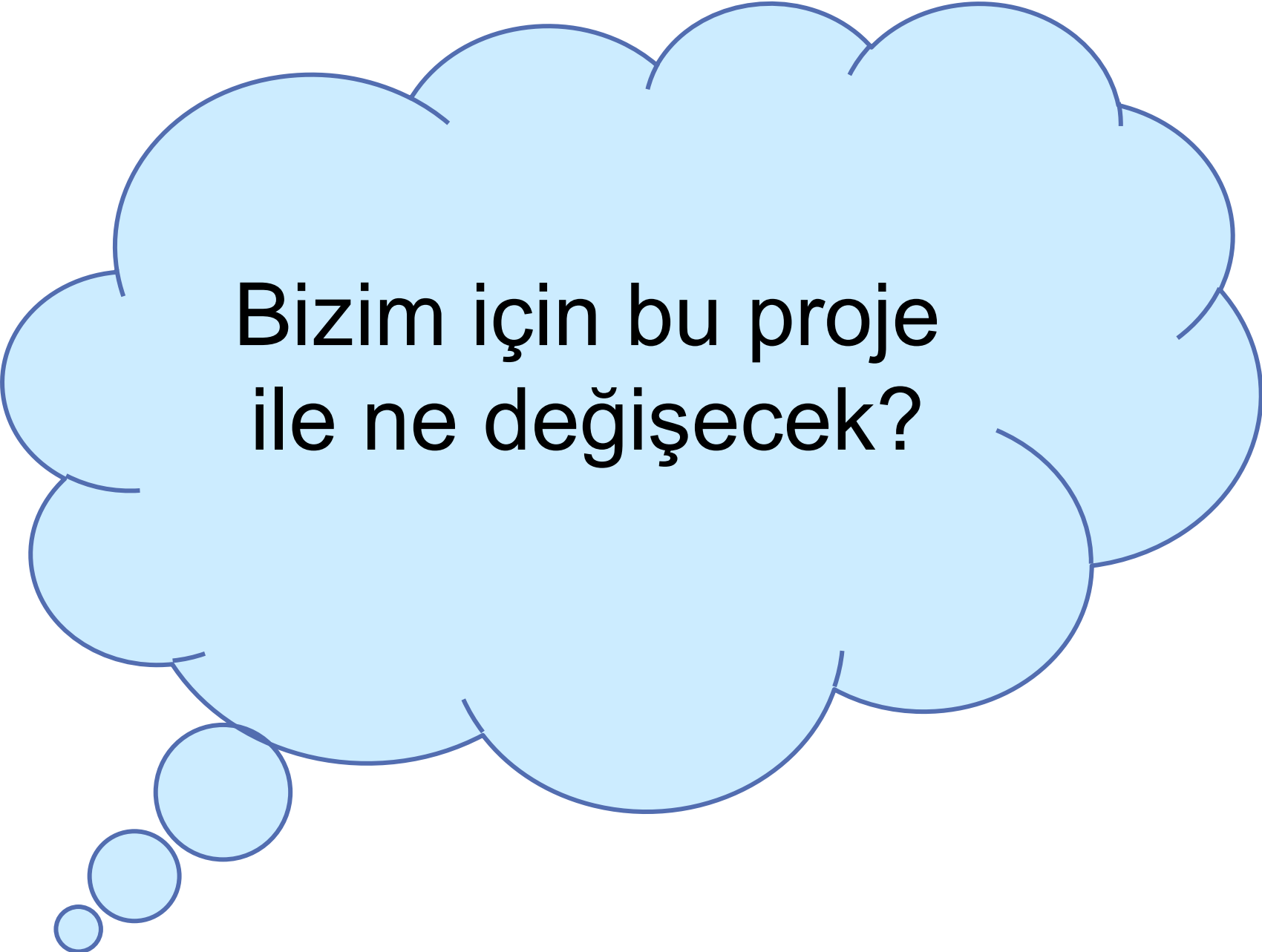
ODAK NOKTALARI

TEMİZLİK GÖREVLİLERİ

İDARECİLER

ÖĞRETMENLER

ÖĞRENCİLER



**Bizim için bu proje
ile ne deęiřecek?**

SIFIR ATIK PROJESİ

- İsrafın önlenmesi,
- Kaynakların daha verimli kullanılması,
- Oluşan atık miktarının azaltılması
- Etkin toplama sisteminin kurulması
- Atıkların geri kazanılmasını sağlayan atık önleme yaklaşımı ve hedefidir.

Ekmek Üretilmesi aylar alırken Tüketilmesi sadece 10 sn



ÜRETİM VE TÜKETİM NEDİR?

Üretim;

Topraktan, hayvanlardan, bitkilerden vb. ürün sağlama, mal ve hizmet olarak yeni şeyler ortaya koyma, üretme işi.



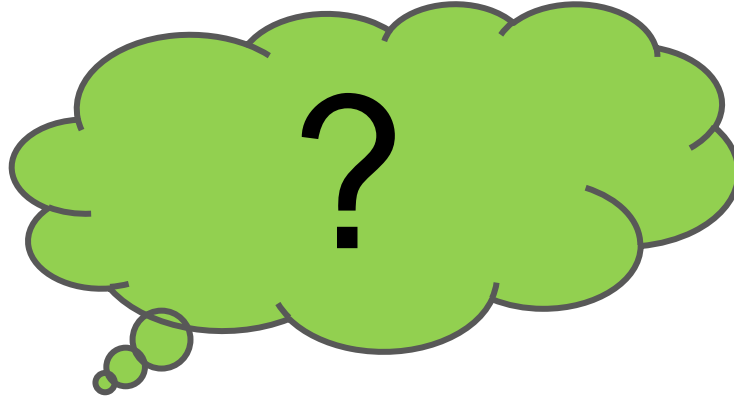
Tüketim;

üretilem şeylerin kullanılıp harcanması, tüketilmesi.



BİZ NASIL DAVRANMALIYIZ

- İsraf etmeden
- Paramızı boşa harcamadan
- Kaliteli ve sağlıklı bir yaşam nasıl sürdürebiliriz?



- Bir günde acaba bir kişi ne kadar atık/çöp çıkarıyor?



Gerekli değil ise tüketme/ kendi kendinizi sorgulayın.

- **Bir şeyi satın almadan önce onun gerçekten ihtiyaç mı istek mi?**
- **Aldığınızda ne kadar kullanabileceksiniz?**
- **Nasıl ve nerede kullanabilirim?**
- **Hangi malzemedен yapılmış?**
- **Geri dönüşebilen malzemedен mi üretilmiş?**
- **Üretilirken ne kadar su, ne kadar elektrik harcanmıştır?**

AKLINIZA GELEN ATIKLAR NELERDİR?

- Ahşap atık
- Atık pil
- Bitkisel atık yağ
- Cam atık
- Elektronik atık
- Kağıt atık
- Kompozit atık
- Metal atık
- Organik atık
- Plastik atık
- tekstil atık
- Tıbbi atık

TEHLİKESİZ ATIK TÜRLERİ



•Plastik atıklar
Organik atık



Metal atık



Kağıt atıklar



Tahta atık



TEHLİKELİ ATIKLAR

- ▶ AKÜ,
- ▶ PİLLER,
- ▶ PESTİSİTLER
- ▶ TIBBİ ATIKLAR,
- ▶ SANAYİ BOYALARI,
- ▶ PETROL TÜREVLERİ,
- ▶ TONERLER,
- ▶ BEYAZ TAHTA KALEMLERİ,
- ▶ SANAYİ YAĞLARI(MADENİ YAĞ)



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

Atık piller için ayrı biriktirme ekipmanları koridorlarda öğrencilerin kolayca ulaşabileceği noktalara, uygun sayıda yerleştirilir.



NELER AHŞAP ATIKTIR?



- Evlerde kullanılan mobilya ve küçük ev eşyaları
- Ambalaj olarak kullanılan palet ve kasalar
- Yapı malzemesi ve ev eşyası üretiminden kaynaklı kırıntı, parça, talaş halindeki tüm malzemeler

KAĞIT ATIK

- Kitaplar
- Defterler
- Yazışma Kağıtları
- Gazeteler
- Kese Kağıtları
- Not Kağıtları
- Karton Koli
- Kağıt Peçete
- Kağıt Ambalaj



Bitkisel yağlar, zeytin, ayçiçeği, mısır, pamuk, soya, kanola ve aspir gibi yağlı bitki tohumlarından elde edilen yağların genel adıdır.

NELER BİTKİSEL ATIK YAĞDIR?

- Kullanılmış kızartmalık yağlar
- Son kullanma tarihi geçmiş katı ve sıvı yağ



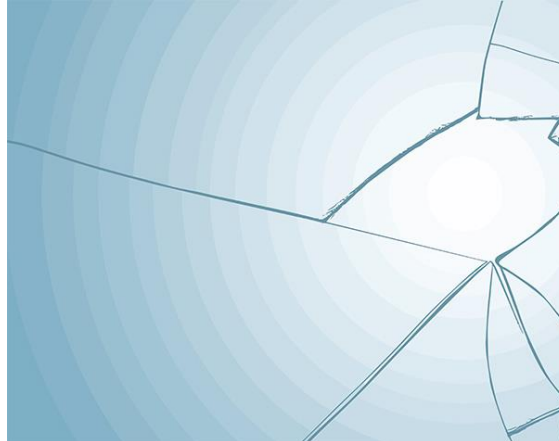


Cam Atık

Camın ana maddesi kumdur. Kum, soda ve kireç. Bu malzemeler, 1500 dereceye kadar ısıtılarak eritilir.

NELER CAM ATIKTIR?

- İçecek şişeleri
- Konserveler kavanozları
- Reçel kavanozları
- Sürahi
- Bardak
- Pencere camları
- Araba camları ve farları



ELEKTRONİK ATIK



- Kullanım değeri kalmayan ya da kullanılamaz durumda elektrikli ve elektronik cihaz ve aletlerin tümü elektronik atıktır.

NELER ELEKTRONİK ATIKTIR?

- Bulaşık, çamaşır makinesi, buzdolabı
- Elektrik süpürgesi, tost makinesi
- Bilgisayarlar, telefonlar
- Video kameralar, müzik enstrümanları, televizyon
- Matkaplar, testereler
- Video oyunları, jetonlu makineler
- Tıbbi cihazlar
- Termostatlar, ısı ayarlayıcıları
- İçecek, para otomatları
- Floresan, led, ampül



KOMPOZİT ATIK

Plastik, kâğıt, metal, cam, ahşap gibi malzemelerin birlikte kullanılması ile edilen kompozit malzemeler başta ambalaj sektörü olmak üzere endüstriyel kullanımları da yaygındır.

NELER KOMPOZİT ATIKTIR?

- Kâğıt ve plastik karışımı malzemedan üretilen kompozit ambalajlar meyve suyu ve süt ambalajı olarak yoğun olarak kullanılmakta olup aynı yoğunlukta atık olarak oluşmaktadır.
- **Kağıt, plastik ve metal karışımı malzemedan üretilen kompozit malzemeler ise hazır çorba ambalajları, çay, kahve, çikolata ambalajı olarak kullanılmakta olup aynı yoğunlukta atık olarak oluşmaktadır.**
- Plastik-metal, ahşap-metal karışımı malzemeler bazı ev eşyalarının imalinde kullanılmakta olup eskiyen ev eşyaları şeklinde atık olarak oluşumu söz konusudur.



Metal Atık

Metal, yeryüzü tabakasını oluşturan çeşitli minerallerin işlenerek saflaştırılması sonucunda üretilir.

NELER METAL ATIKTIR?

- Alüminyum içecek kutuları
- Yağ ve salça tenekeleri
- Konserve kutuları
- Mutfak gereçleri (çatal, bıçak, tencere, tava, çaydanlık)
- Alüminyum folyolar



ORGANİK ATIK

NELER ORGANİK ATIKTIR?

- Meyve Sebze Atıkları
- Buğday, Arpa, Çavdar Samanı
- Dökülmüş Ağaç Yaprakları
- Arıtma Çamuru



PLASTİK ATIK

Plastikler petrol türevlerinden elde edilir.

NELER PLASTİK ATIKTIR?

- Pet şişeler
- Şişe kapakları
- Su damacaneları
- Ambalajlar
- Naylon poşetler
- Plastik kutular
- Pet bardaklar
- Temizlik malzemesi ambalajları
- Kişisel bakım ürünleri ambalajları
- Plastik oyuncaklar



TEKSTİL ATIĞI

Doğal ve sentetik liflerin kullanılması ile edilen tekstil malzemeleri iplik ve kumaş üretimi ile başta giyim ve ev eşyası olmak üzere hayatın her alanında yaygın şekilde kullanılmaktadır.

NELER TEKSTİL ATIĞIDIR?

- Kişisel kullanıma yönelik tekstilden mamül kıyafet/giysiler
- Tekstil ve konfeksiyon üretiminden kaynaklı kırıntı, parça, elyaf halindeki tüm malzemeler
- Evlerde gündelik kullanıma yönelik tekstilden mamül havlu, masa örtüsü, halı, perde, nevresim, örtü, battaniye ve benzeri tüm eşyalar



TIBBİ ATIK

- Mikrobiyolojik laboratuvar atıkları
- Kan ürünleri ve bunlarla kontamine olmuş nesnelere
- Kullanılmış ameliyat giysileri (kumaş, önlük ve eldiven vb)
- Diyaliz atıkları (atık su ve ekipmanlar)
- Karantina atıkları
- Bakteri ve virüs içeren hava filtreleri
- Enfekte deney hayvanı ölümleri, organ parçaları, kanı ve bunlarla temas eden tüm nesnelere
- Vücut parçaları, organik parçalar, plasenta, kesik uzuvlar vb. (insani patolojik atıklar)
- Biyolojik deneylerde kullanılan kobay ölümleri ve kalıntıları
- Enjektör iğneleri
- İğne içeren diğer kesiciler
- Bistüriler
- Lam-lameli
- Kırılmış diğer cam vb. nesnelere



TÜKETTİĞİNİZ VE KULLANDIĞINIZ HER ŞEYİN DOĞAYA OLAN KATKISINI DÜŞÜNÜN

Kullan at eşyalar yerine



**Sağlıklı ve tekrar kullanılan
ürünler kullanmalıyız.**



ÖRNEĞİN

Evde gündüz elektrik kullanmak yerine perdeleri açıp gün ışından faydalanmak,



Ev aletleri ile işimiz bitince kapatmak



**Boşa akan
her damla SU;
Damarının
dışına akan
KAN'a benzer!**



- Su israfını azaltmak;
 - fotoselli musluk kullanmak
 - Hızlı duş almak, suyu azaltmak, kapatmak

A lush green forest scene featuring a waterfall cascading into a stream. The water is bright white as it falls, creating a misty spray at the base. The surrounding trees and foliage are a deep, vibrant green, with sunlight filtering through the canopy. The stream flows from the waterfall towards the foreground, reflecting the surrounding greenery.

Yarınınızı korumak isteyenler
suyunu korusunlar.

«BENİM VAR ONUNDA OLSUN»

- Defter ve kalemlerimizi bitene kadar kullanmak,
- Kıyafetlerimizi kullanırken özenli olmak



**ARTIK
KULLANMAYACAĐINIZ
EŞYALAR ÖP MÜ?**

**YENİDEN
BAŐAKA BİR
AMALA
KULLANABİLİR
MİYİM?**

DEĞİŞTİRİN, DÖNÜŞTÜRÜN VE YARATICI FİKİRLER ÜRETİN



YENİDEN DEĞERLENDİRMEK





Boş cam şişeleri hiç böyle gördünüz mü?



KIYAFETLERİ YENİDEN DEĞERLENDİRME



ATIKLARI TÜRLELERİNE GÖRE AYRIŞTIRMALİYİZ



BÜYÜK İŞLER KÜÇÜK ADIMLARLA BAŞLAR



ATIKLARI AYRIŞTIRDIĞIMIZDA NE KAZANACAĞIZ



1 ton atık kâğıdın geri kazanılması
17 ağacı kesilmekten kurtarır.

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



Atık camlar tekrar cam ürünlere;
plastik atıklar elyafa,
atık metaller ise tekrar metal ürünlere
dönüşebilmektedir.

Organik atıklardan kompost elde
edilerek toprak iyileştirici olarak
kullanılabilmektedir.



22 EYLÜL 2018 HABERİ

ASİ NEHRİNDE BALIK KATLIAMI



Asi Nehri'nin denize ulaştığı alanda on binlerce balık kıyıya vurdu.

Hatay'ın Samandağ İlçesi Meydan köy Kıyılarında sahile ulaşmaya çalışan on binlerce 'kefal' cinsi balık, kıyıya ulaşamadan telef oldu. Katliamı anımsatan görüntülerde balıkçılar, balıkların atık sular nedeniyle telef oldukları söyledi.

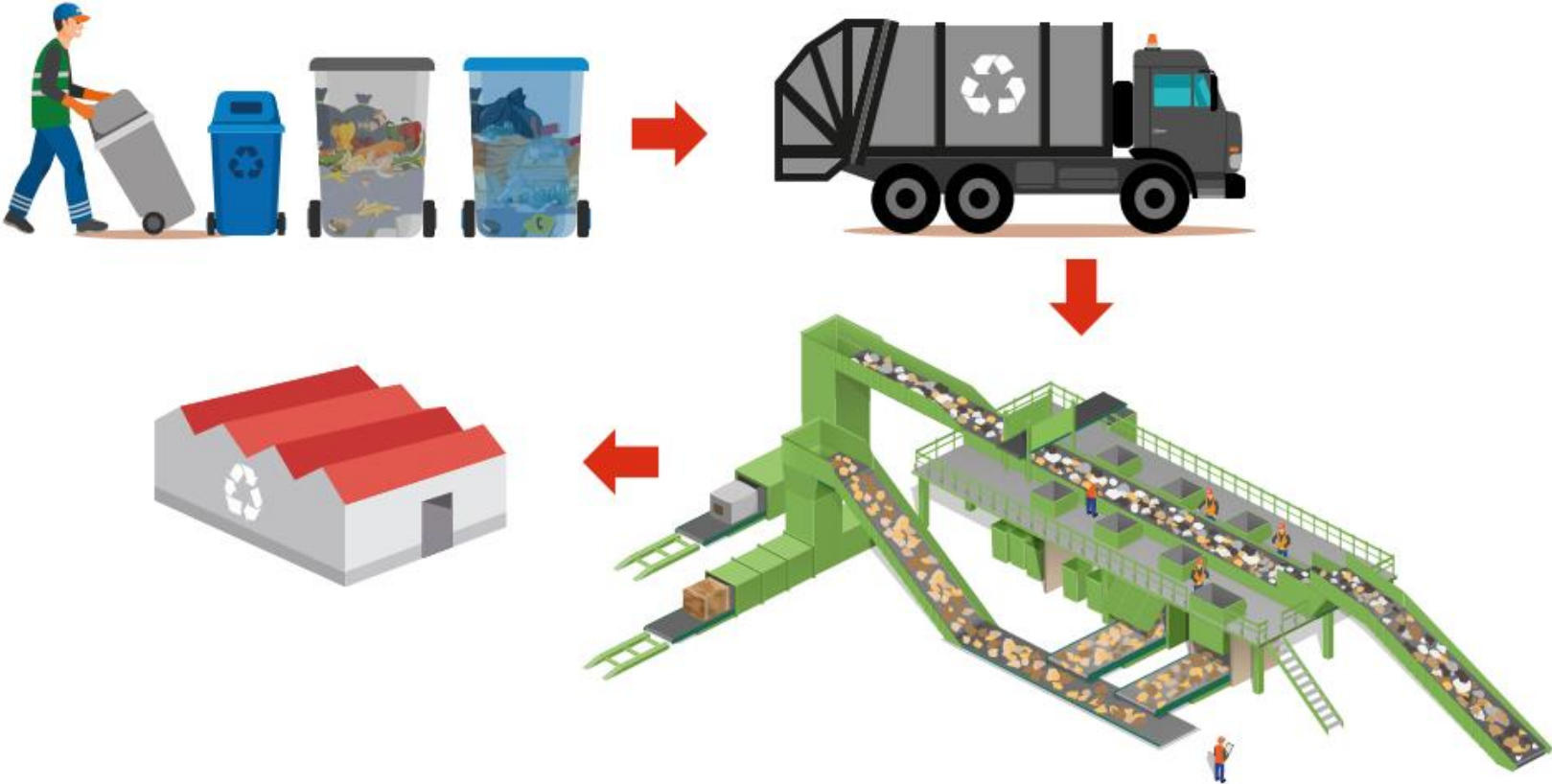
BARAJ GÖLÜNDE İSTENMEYEN MANZARA



İHA'nın haberine göre, Tekirdağ'a bağlı Malkara, Şarköy ve Çanakkale Gelibolu ilçelerine uzanan Çokal Barajı'nda yüzlerce ölü balığın karaya vurması, bölge halkını tedirgin ediyor. Fabrika atıkları nedeniyle baraj göleti bu hale gelmiştir. O suya insan da, hayvan da bir şekilde temas ediyor ve zehirlenme ihtimali söz konusu.

SAĞLIĞIMIZI VE ÇEVREMİZİ KORUMAK İÇİN DOĞRU ŞEKİLDE ATIKLARI BERTARAF ETMELİYİZ.

- Toplanan atıklar geri kazanılmak ve / veya bertaraf edilmek üzere çevre lisanslı tesislere ulaştırılır.
Lisanslı tesislerin listesi <https://eizin.cevre.gov.tr/Rapor/BelgeArama.aspx> adresinde yer almaktadır.



SIFIR ATIK PROJESİ

**MAMAK BÖLGESİ ATIK TOPLAMA YETKİLİ
FİRMASI ALKIN KAĞITÇILIK VE GERİ
DÖNÜŞÜM TİC. LTD. ŞİT.**

348 44 10



TEŞEKKÜR EDERİM