









Plastik/Kağıt/Cam/Metal/Kompozit

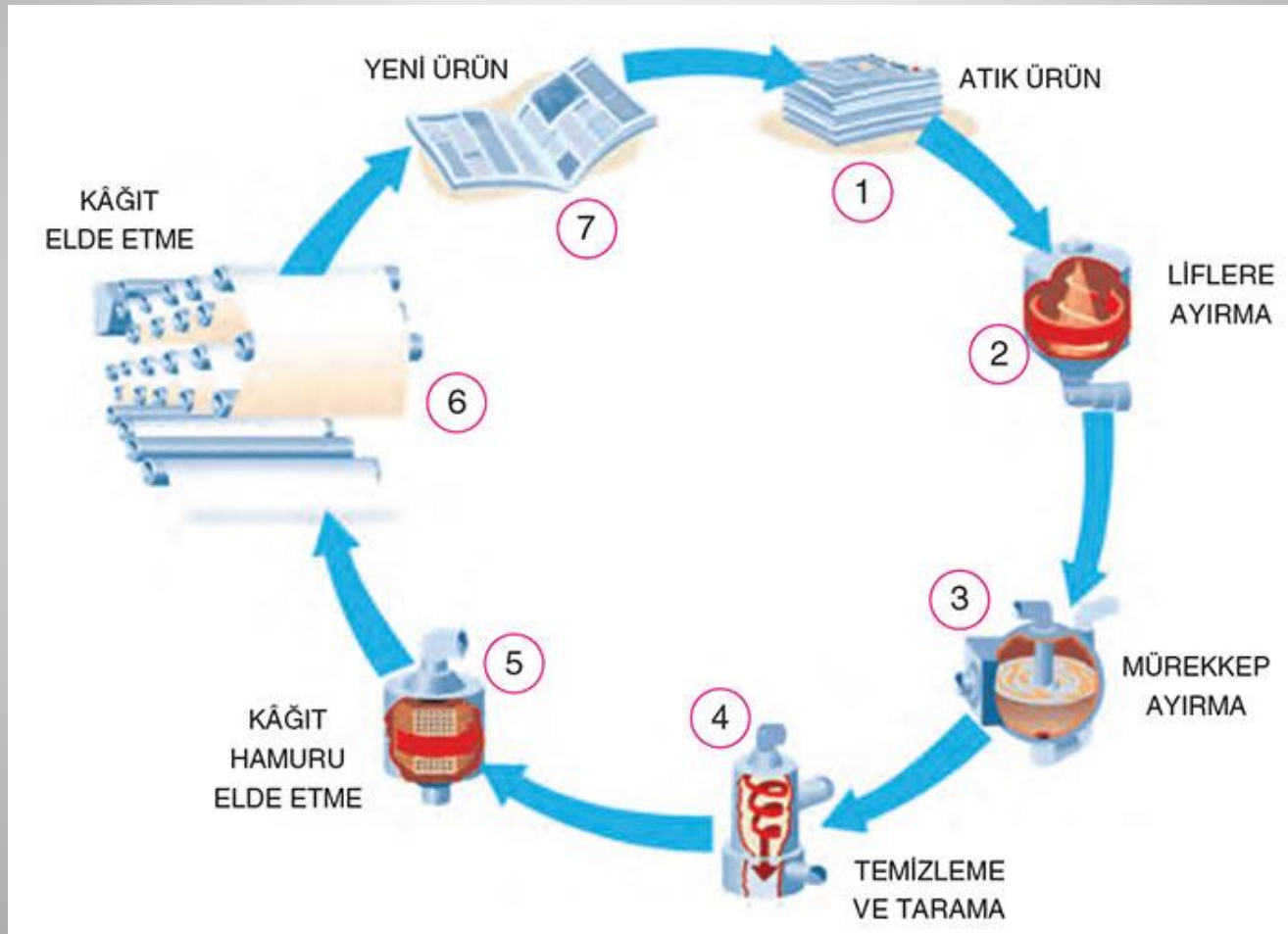
- Hacimli bir malzemedir
- Geri dönüştürülebilir
- Çevre kirliliğine sebep olur
- Doğal Kaynaklarımız azalır
- Çöp dağları
- Enerji Kaybı
- Ekonomik Kayıp



KAĞIT



KAĞIT





Kağıt, karton geri kazanımı



PLASTİK

HAMMADDESİ PETROL VE TÜREVİDİR.
HAFİF VE KOLAY ŞEKİL VERİLEBİLİR.
DEĞİŞİK TÜRLERİ VARDIR (PET, PVC,PP,PS,PE)



Kullanılmış Plastikleri Toplama



Plastik atıkların geri kazanımı



PLASTİK



25 kullanılmış plastik
şışeden bir ceket
üretilebilir.



2,5 litrelik bir plastik şişe
geri kazanılıp üretimde
kullanılırsa 6 saatlik 60
watt'lık elektrik enerjisini
tasarruf edilebilir.



35 adet 2,5 litrelik
kullanılmış PET
şışesinden bir uyku
tulumu yapılabilir.





Ambalaj atıklarının toplanması ve ayrılması



PİL

- a) Şarj edilemeyen veya tek kullanımlık piller,
 - b) Şarj edilebilen veya çok kullanımlık piller,
- olmak üzere iki ana gruba ayrılır.

Ayrıca piller şekilleri itibariyle de silindirik, düğme veya prizmatik olarak da tanımlanabilir.



Piller, türlerine göre, çinko, demir, mangan, nikel, lityum, kobalt, kadmiyum, bakır, alüminyum vb. metalleri, çeşitli kimyasal çözeltileri, plastik ve kağıt/karton gibi maddeleri içerirler.

ATIK PİL NEDİR ?

Kullanım ömrünü tamamlamış veya uğramış olduğu fiziksel hasar sonucu kullanılamayacak duruma gelmiş olan pillere, **ATIK PİL** diyoruz. Atık hale gelmiş pillerin onarılarak tekrar kullanımı mümkün değildir.



Piller de doğaya atıldığında Kadmiyum içeren bileşikleri serbest duruma geçer ve suya karışır. Kadmiyum içeren zehirli su, gıda zinciri ve içme sularıyla insan vücuduna girebilir.

Kullanılmış Pilleri
ÇÖPE ATMAYINIZ



Gömülmemeli



Denize Atılmamalı



Ateşe Atılmamalı



1 Pil 4 metrekare alanı kirletir!!



Olimpik havuzun üçte birini doldurmaya yeterli 600 bin litre suyu kirletebilmektedir...

MEKANİK VE KİMYASAL AYRIŞTIRMA



1 LİTRE BİTKİSEL ATIK YAĞ 1 MİLYON METREKÜP
SUYU KİRLETİR.



YER ALTI SULARINA KARIŐARAK AÇIK DENİZLERE ULAŐIR, SUDA YAŐAYAN
CANLILARIN OKSİJENSİZ KALARAK ÖLÜMLERİNE SEBEP OLUR.
YER ALTI SULARININ KİRLENMESİNE %25 ORANINDA ETKİ ETMEKTEDİR.



KANALİZASYON BORULARINDA TAŞLAŞIR, ZAMANLA TIKANMASINA SEBEP OLUR



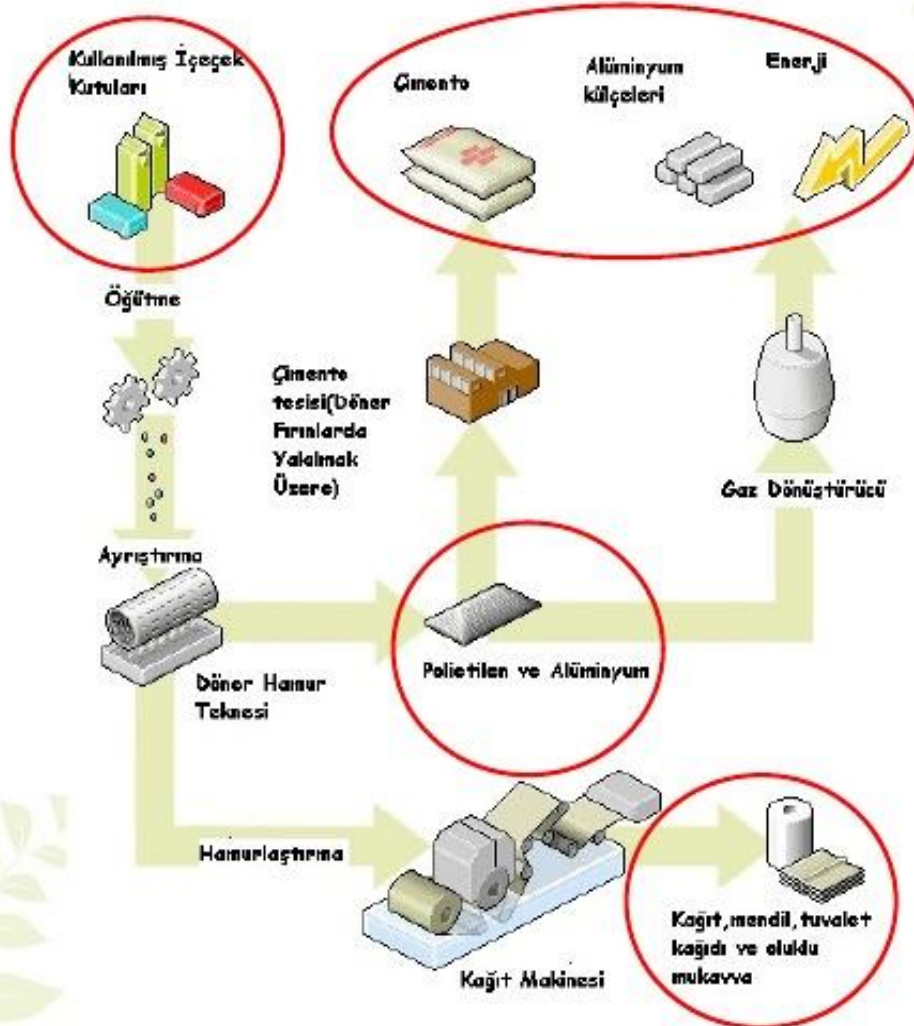
KOMPOZİT



Kompozit ambalajlar kılırılıp öğütüldükten sonra preslerde sıkıştırılarak sunta benzeri bir malzeme elde edilir.

«YEKPAN»





Metal



Atık alüminyum küçük
parçacıklar halinde doğranır.

Daha sonra bu parçalar
büyük ocaklarda eritilir
ve dökme alüminyum
elde edilir.

Bu sayede atık alüminyum saf
alüminyum ile neredeyse aynı
hale gelir
ve üretimde kullanılır.



CAM



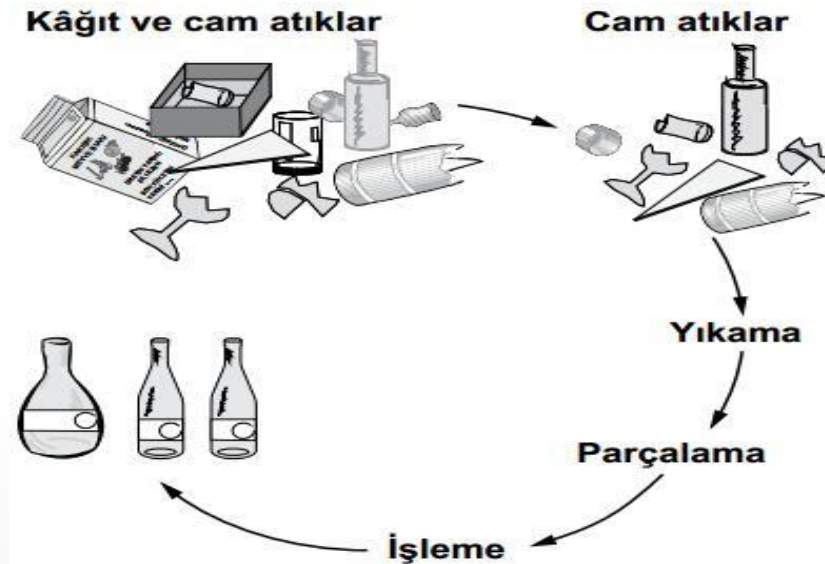
Hammaddesi silisli kumdur.



Cam; silisli kumun çeşitli katkı maddeleri ile birlikte yüksek sıcaklıklarda eritilerek şekillendirilmesinden meydana gelir.



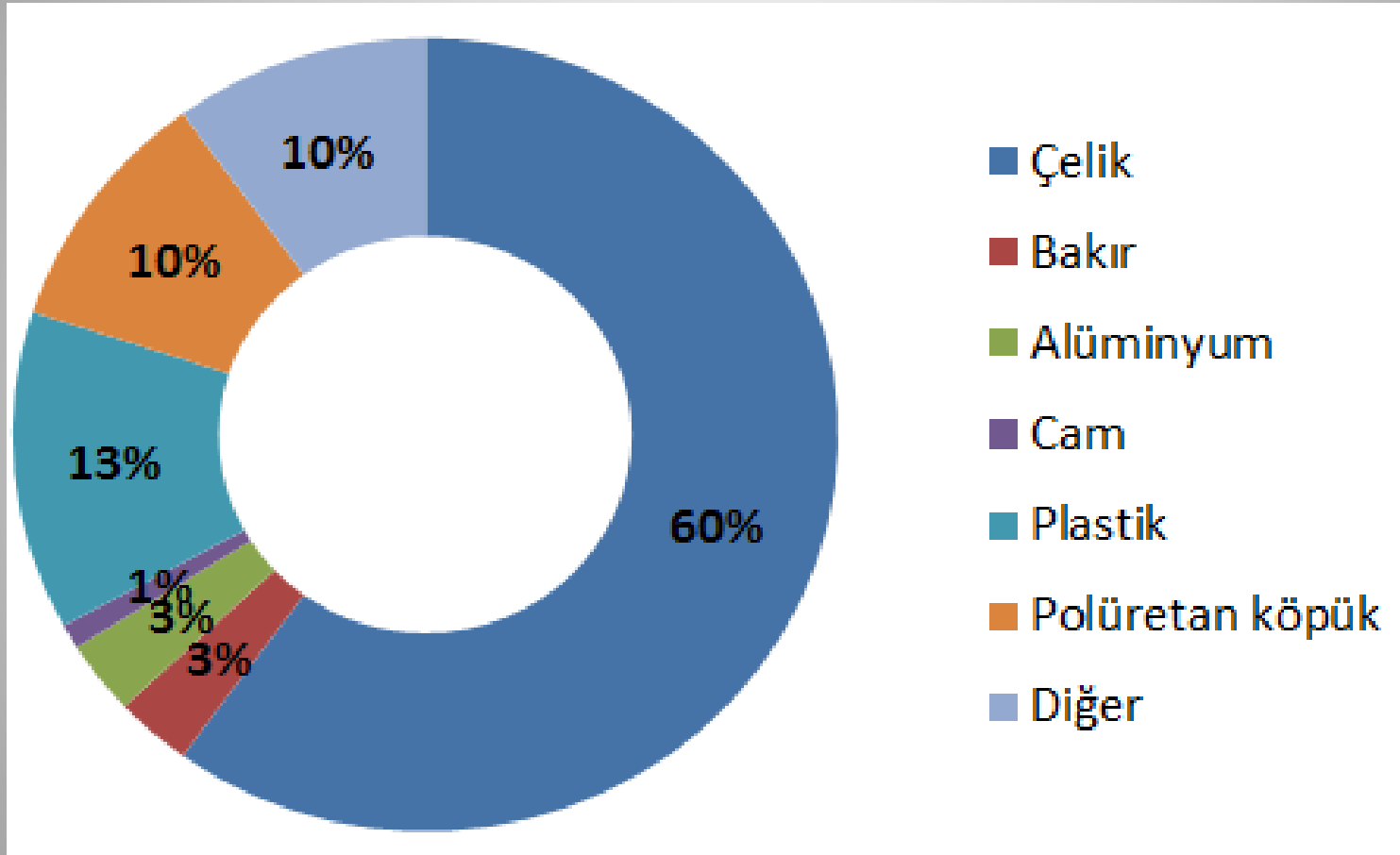
Atık cam cinslerine göre ayrılır, kırılır, yıkanır ve öğütülür. Cam fırınlarında eritilerek istenen şekillerde kalıplara dökülür .



Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (Elektriğe ihtiyaç duyan her türlü cihaz)



Buzdolabı Malzeme Dağılımı



Buzdolabının yaklaşık %99'ı geri kazanılmaktadır.



Kompostlařtırma

Mikroorganizma adı verilen ve çoğunluğu gözle görülmeyen canlıların, ortamın oksijenini kullanarak çöp içerisindeki organik maddeleri biyokimyasal yollarla ayrıştırmasıdır.



Açık alanda kompost



Makinada kompost



Tehlikeli atıklar



Tehlikeli atıklar;

- İnsan sağlığı ve çevreye zarar verebilecek,
- Yanıcı,
- Yakıcı,
- Enfeksiyon yapıcı,
- Toksik,
- Kanserojen,



gibi tehlikeli kabul edilen özelliklerden birini veya birden fazlasını gösteren atıklardır.



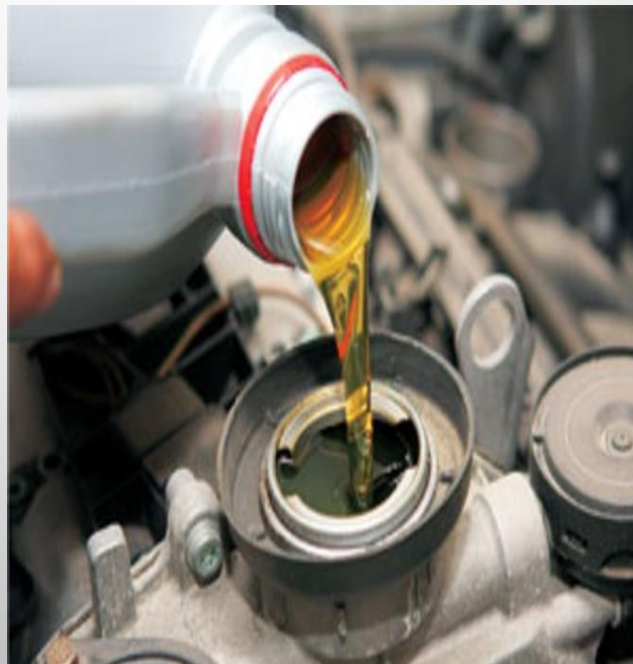
ATIK FLORESAN;
Bir Floresan lambada, lambanın büyüklüğüne göre 7 ila 30
mg civa bulunmaktadır.



TEHLİKELİ ATIK YAĞLAR

Kullanılmış taşıt yağları ve endüstriyel yağları şeklinde tanımlanmaktadır.

- Motor yağları
- Endüstriyel yağlar
- Özel müstahzarlar
- Kontamine olmuş yağ ürünleri





Tıbbi Atıklar

- Cüzzam, hepatit, HIV, veba, kolera, dizanteri, tüberküloz, kuduz, sıtma gibi hastalıklara sebebiyet vermektedir.

ATIK AKÜ

Kara taşıtları,
deniz taşıtları

Evlerimizde veya
işyerlerinde
kullandığımız
bilgisayarların
güç kaynakları

Aydınlatma
aletleri, Her
türlü akülü
oyuncaklar

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ATIK LASTİK



Ömrünü Tamamlamış Lastik dış derinliği 1.6 mm'nin altına düşmüş, fiziksel özellikleri ve güvenilirliğinin yok olması nedeniyle kullanılamayacak duruma gelmiş lastiklerdir. Bu lastiklere ömrünü tamamlamış lastikler kısaca ÖTL denir.



Tıbbi Atıklar

Kesici-delici
atıklar için
atık kapı

Tıbbi atıklar
için torba

Turuncu
konteyner

Tıbbi atık
görevlisi



