



Kastamonu Üniversitesi

SIFIR ATIK YÖNETİMİ UYGULAMASI

Prof. Dr. Savaş CANBULAT
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü
scanbulat@Kastamonu.edu.tr

Kastamonu Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü

Atık Nedir?

- **Atık:** Üreticisi veya elinde bulunduran kişi ya da kişiler tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyaldir.

• **ATIK \neq ÇÖP \rightarrow EKONOMİK DEĞER**

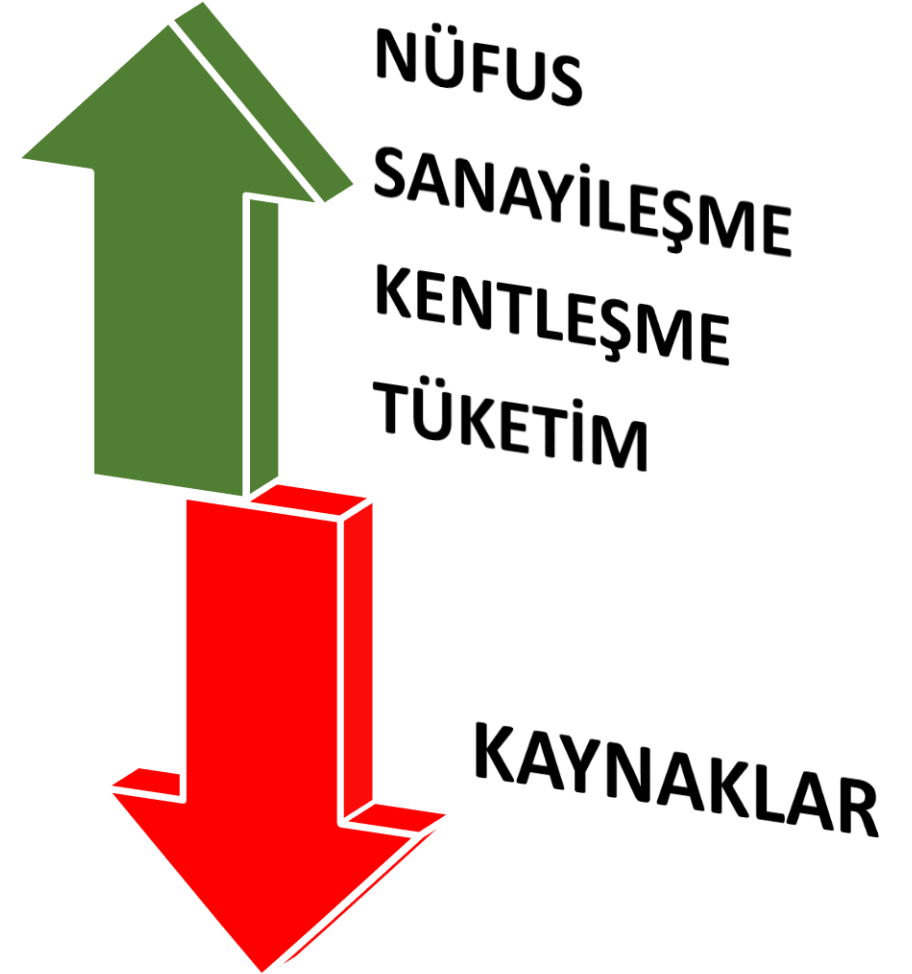
NEDEN

İyi işleyen bir ekonomi, doğal kaynakların ve ham maddelerin kesintisiz akışına bağlıdır.

Kaynakların sürdürülebilir ve verimli bir şekilde yönetimi, günümüzde kaçınılmaz bir gereklilik durumundadır.

1900 yılına göre bugün,

- ✓ Kişi başına enerji tüketimi 3 katına,
- ✓ Ham madde kullanımı 2 katına,
- ✓ Dünya nüfusu ise 5 katına çıkmıştır.



SIFIR ATIK NEDİR?

Sıfır Atık,

- 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.

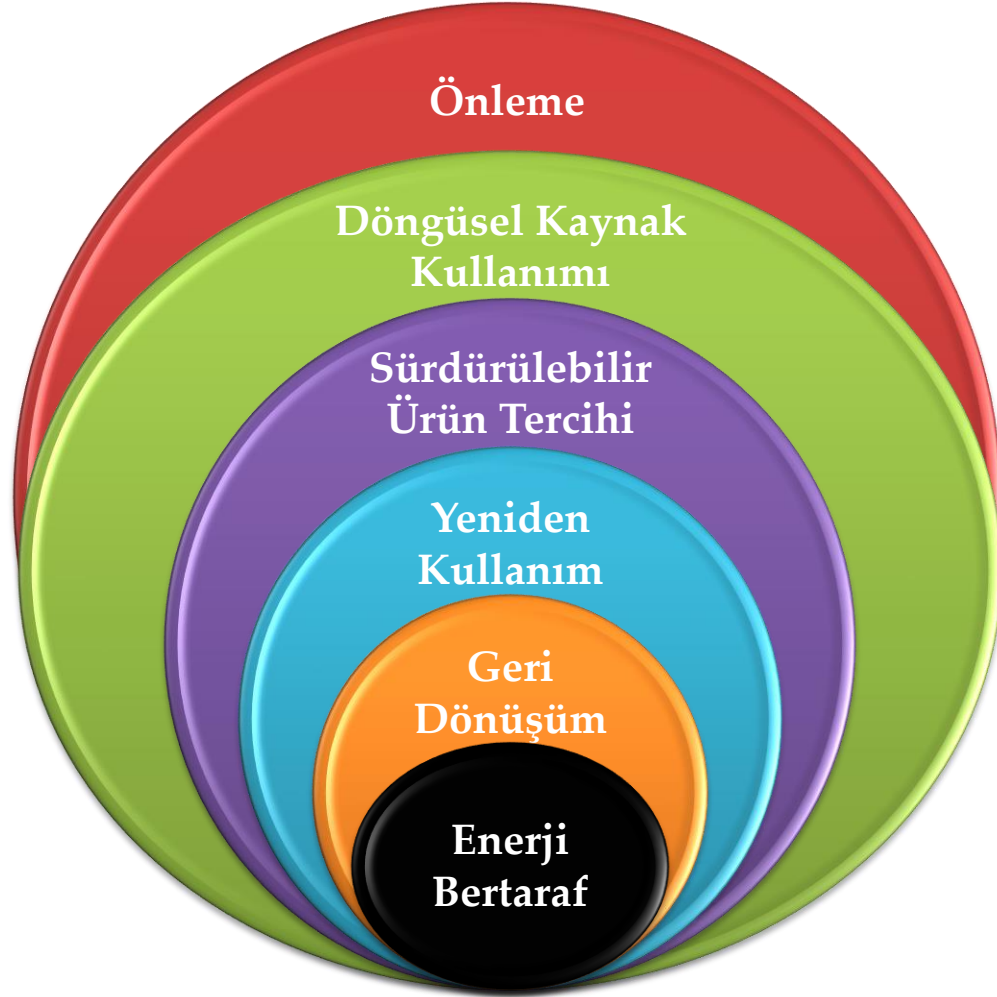


ATIK YÖNETİMİ NEDİR?



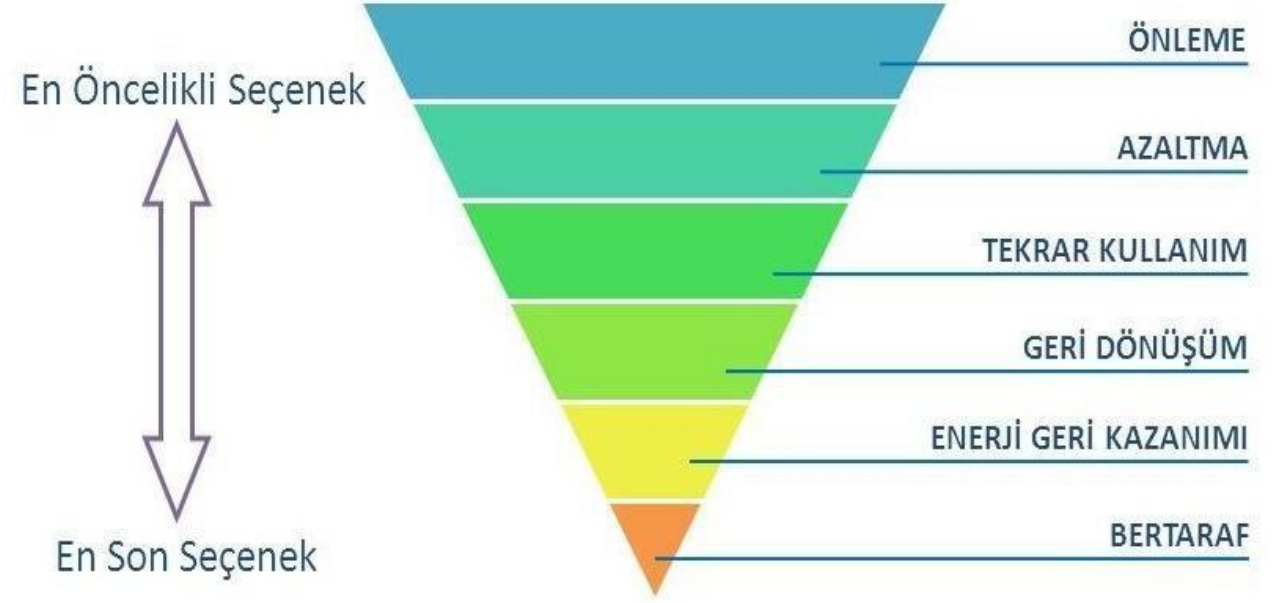
kontrolü ve denetimi faaliyetlerinin tümüne ATIK YÖNETİMİ denir.

ATIK YÖNETİMİ



Geri Kazanım

Atıkların özelliklerinden yararlanılarak içindeki bileşenlerin fiziksel, kimyasal veya biyokimyasal yöntemlerle başka ürünlere veya enerjiye çevrilmesidir.



Kurumsal Akreditasyon ve Kalite Süreci

- Üniversitemizin kalite sürecindeki önemli aşamalarından biri olan «*Sürdürülebilirlik*» ilkesi ile yola çıkmıştır.
- Sürdürülebilirliği üniversitenin tüm birimlerine yerleştirmeyi hedefleyerek çevresel boyutlarda farkındalık yaratmak asıl hedefimizdir.
- Kampüs için hizmet düzeyini geliştirmek adına yol haritası belirleyerek, Sıfır Atık eylem planları oluşturulmuştur.



Sıfır Atık Koordinasyon kurulu

Sıfır Atık Koordinasyon Kurulu	
Rektör / Rektör Yardımcısı Başkan	Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK
Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörü	Prof. Dr. Savaş CANBULAT
Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörü Yardımcı	Doç. Dr. Kaan İŞINAKARALAR
Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörü Yardımcı	Arş. Gör. Hatice Bike ULU
Genel Sekreter	Doç. Dr. İbrahim DEMİRBAŞ
İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanı	Ergün ÇOBAN
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanı	Mehmet Sena AYGÜL

Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörü: Prof. Dr. Savaş CANBULAT

Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörü Yardımcı: Doç. Dr. Kaan İŞINAKARALAR

Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörü Yardımcı: Arş. Gör. Hatice Bike ULU



Kastamonu Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü

Sıfır Atık Birim Kurullarının belirlenmesi

- 1 akademik personel
- 1 idari personel
- 1 işçi personel



Sıfır Atık Birim Kurulu yapması gerekenler

- ✓ Atık kutularının binanızın kat planına uygun yerleşimi
- ✓ Atıkların türlerine uygun olan kutularda toplanmasının sağlanması
- ✓ Atıkların toplanmasından sorumlu görevli personeli belirlenmesi
- ✓ Atıkların görevli personel tarafından belirlenen gün ve saatte toplama aracına teslim edilmesi
- ✓ Teslim sırasında atıkların tartımının yapılması ve verilerin kayıt altına alınması
- ✓ İletişimin daha hızlı sağlanabilmesi için WhatsApp grubunun kurulması önerisi vb.

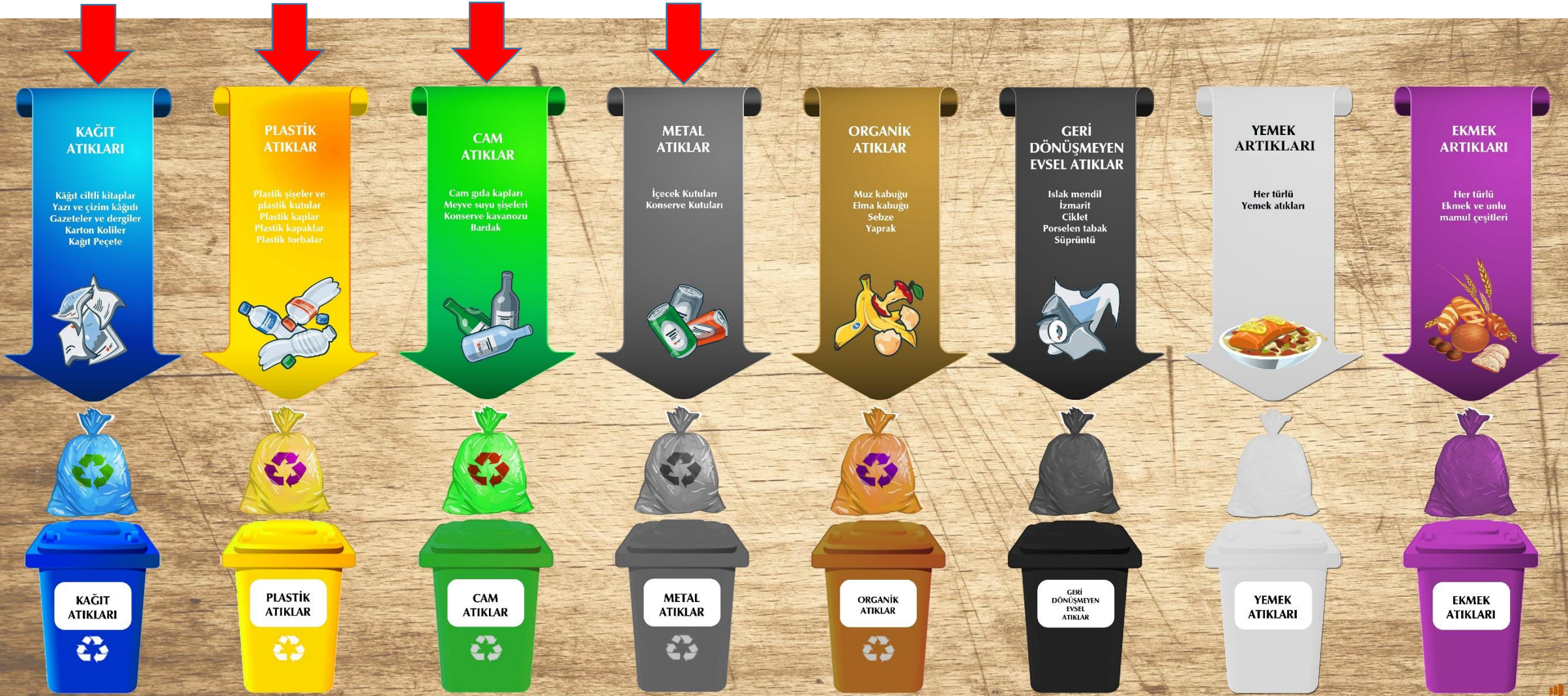


Binanızdaki atık kutuları yerleşim planının birimlerce organize edilmesi

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi atık kumbaraları



ATIK TÜRÜNE GÖRE RENK SKALASI



Geri Dönüşüm

Geri Dönüşüm

Kompost

Bertaraf

Cam - Yeşil Kutu

- Cam Şişeler
- Cam Kaplar
- Cam Kavanoz
- Cam Bardak



CAM/GLASS



CAM/GLASS



Metal - Gri Kutu

- İçecek Kutuları
- Konserve Kutusu
- Metal Kapaklar
- Metal Malzeme



METAL/METAL



METAL/METAL



Plastik - Sarı Kutu

- Plastik Şişeler 
- Plastik Kutular 
- Plastik Kaplar 
- Plastik Kapaklar 
- Plastik Poşetler 



PLASTİK/PLASTIC

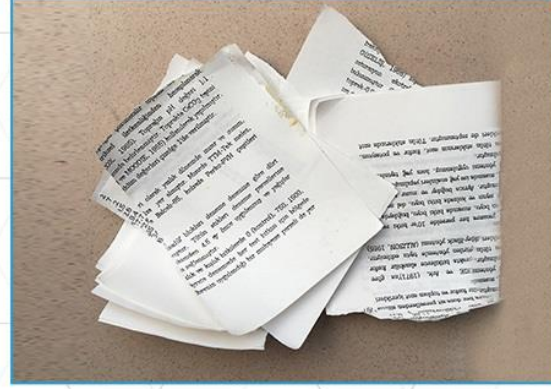


PLASTİK/PLASTIC



Kağıt - Mavi Kutu

- Kağıt Ciltli Kitap
- Karton Koliler
- Gazete ve Dergi
- Yazı ve Çizim Kağıdı



KAĞIT/PAPER



KAĞIT/PAPER



Organik - Turuncu Kutu

TURUNCU - ORGANİK ATIK KUTUSU

Sebze-meyve atıkları çay-kahve posaları, yumurta kabukları, kuru yemiş kabukları, yemek artıkları vb. atıklar

- Çay ve Kahve Posası
- Meyve Atıkları
- Sebze Atıkları
- Yiyecek Atıkları



ORGANİK/ORGANIC



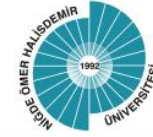
ORGANİK/ORGANIC



Kastamonu Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü

Geri Dönüşemeyen - Siyah Kutu

- Islak Mendil
- Poşet Çay Atığı
- Sakız
- İzmarit
- Porselen Parçalar
- Ahşap Çay Kaşığı
- Strafor Malzeme
- Paketleme Jelatini



**GERİ
DÖNÜŞEMEYEN
NON RECYCLABLE**

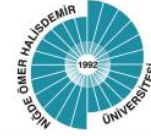


**GERİ DÖNÜŞEMEYEN/
NON RECYCLABLE**



GERİ DÖNÜŞEMİYEN - Siyah Kutu

- Islak Mendil
- Poşet Çay Atığı
- Sakız
- İzmarit
- Porselen Parçalar
- Ahşap Çay Kaşığı
- Strafor Malzeme
- Paketleme Jelatini



**GERİ
DÖNÜŞEMİYEN
NON RECYCLABLE**



**GERİ DÖNÜŞEMİYEN/
NON RECYCLABLE**



Geri Dönüşemeyen - Siyah Kutu

- Islak Mendil
- Poşet Çay Atığı
- Sakız
- İzmarit
- Porselen Parçalar
- Ahşap Çay Kaşığı
- Strafor Malzeme
- Paketleme Jelatini



**GERİ
DÖNÜŞEMEYEN
NON RECYCLABLE**



**GERİ DÖNÜŞEMEYEN/
NON RECYCLABLE**



Geri Dönüşemeyen - Siyah Kutu

- Islak Mendil
- Poşet Çay Atığı
- Sakız
- İzmarit
- Porselen Parçalar
- Ahşap Çay Kaşığı
- Strafor Malzeme
- Paketleme Jelatini



**GERİ
DÖNÜŞEMEYEN
NON RECYCLABLE**



**GERİ DÖNÜŞEMEYEN/
NON RECYCLABLE**



Atık Kutularının Poşet içinde türlerine göre ayrılmış olarak bina dışına çıkarılması

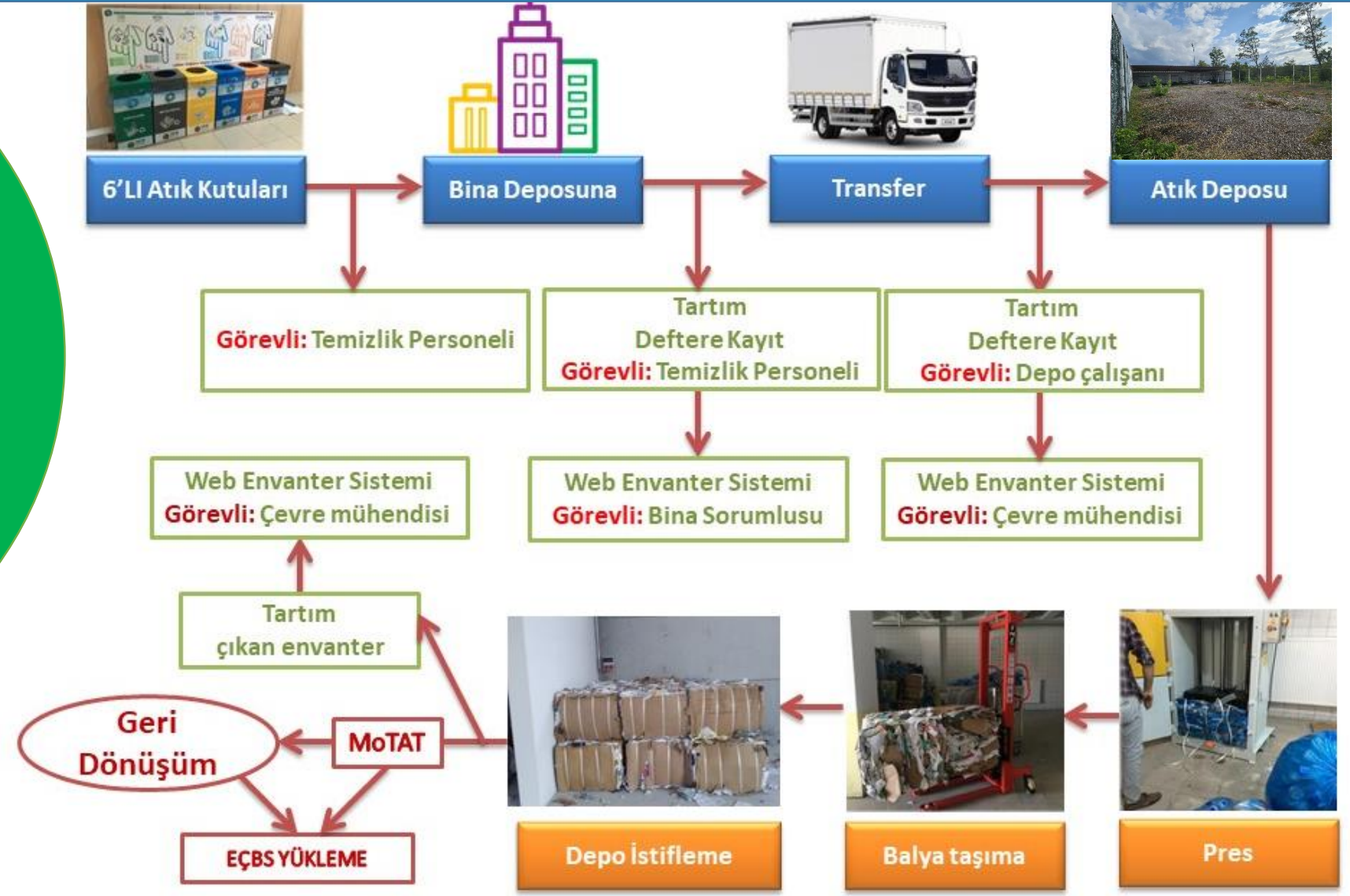


Atıkların Taşınması



İŞ AKIŞ SÜREÇLERİ

Atık
yönetiminde
Geri Dönüşebilir
Atıkların
İş Akış Süreçleri



İdari mali ve SKS tarafından sistemin işletilmesi ve taşıma işlemi için gerekli planlamanın yapılması

Atıkların Taşınması



Atıkların Depolanması



**İlginiz ve katılımınız için
teşekkür ederim.**



“geleceğe değer kattık”



Kastamonu Üniversitesi Sıfır Atık Koordinatörlüğü