

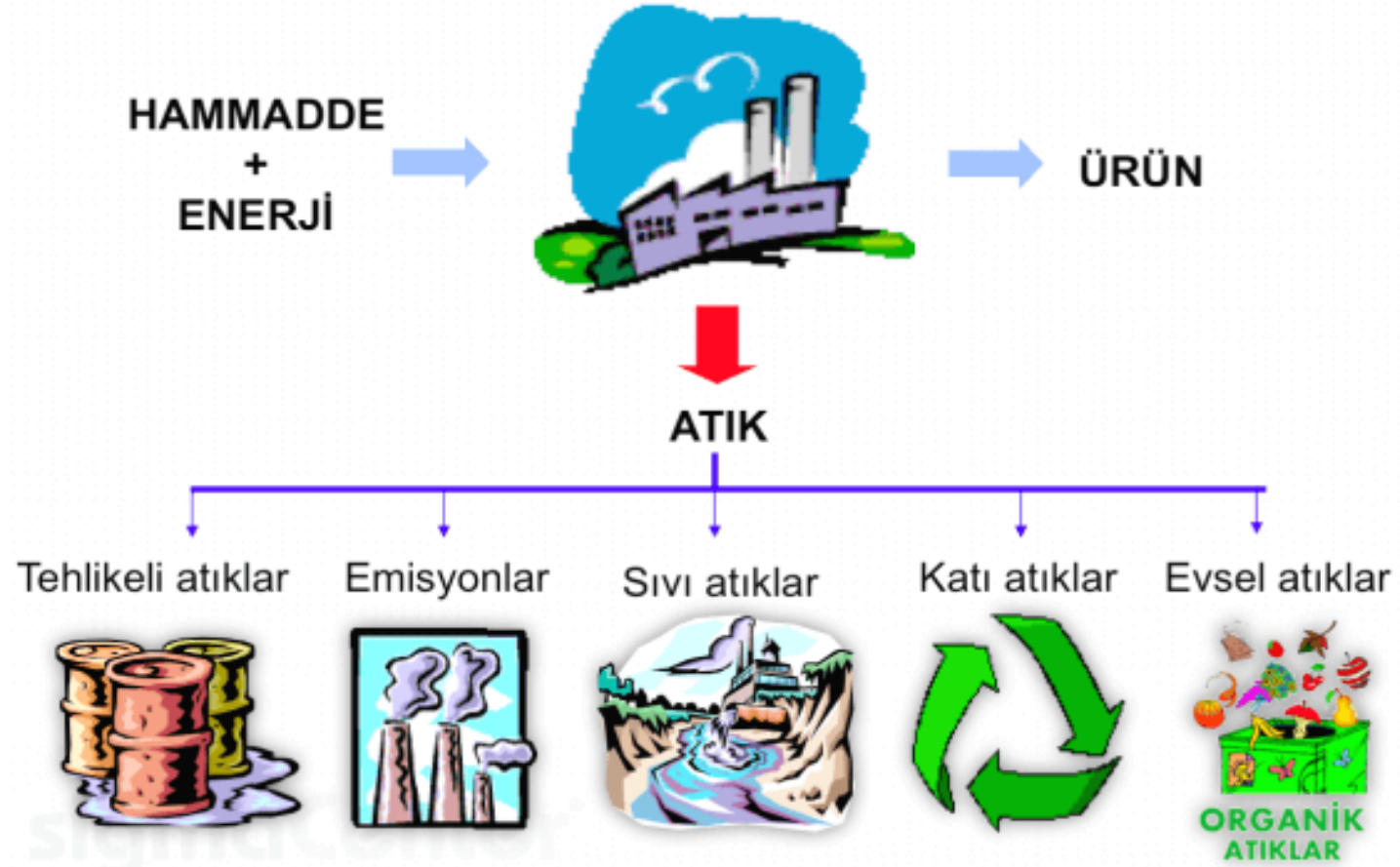
# Atık Yönetim Sektöründe Yerleşme ve Millileşme Sempozyumu



## ATIK YÖNETİMİ SEKTÖR ANALİZİ

Bekir TOMBUL

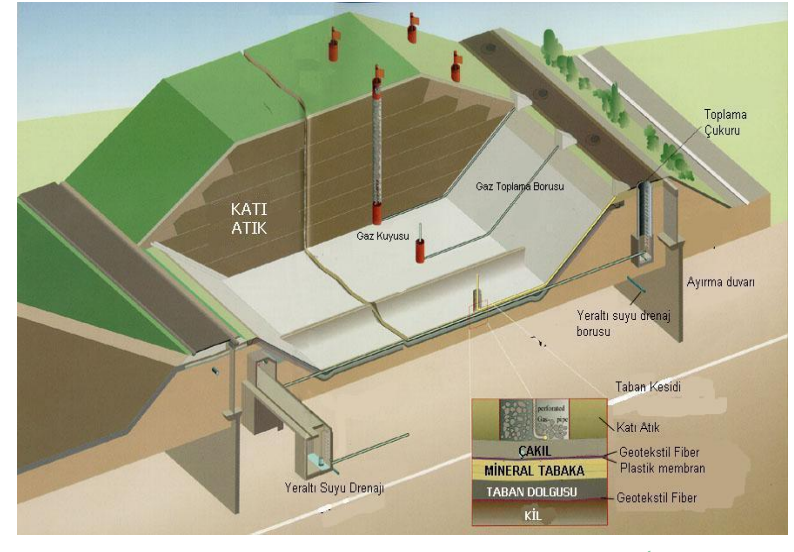
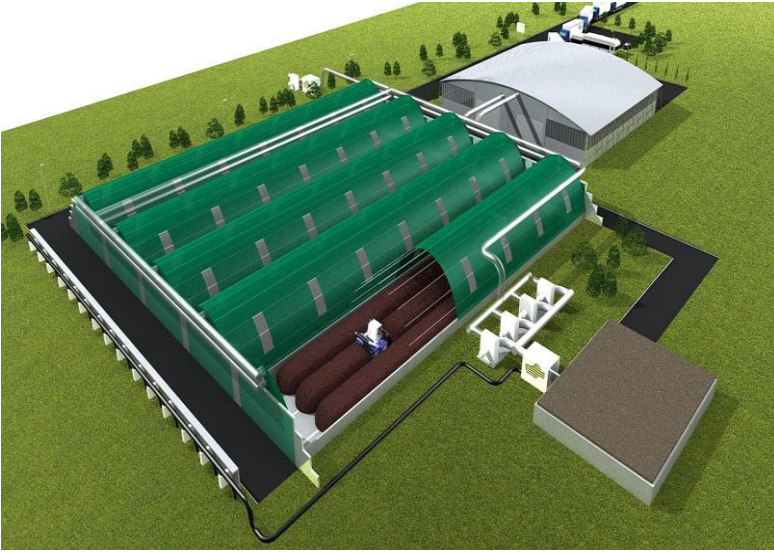
# Atık Oluşumu



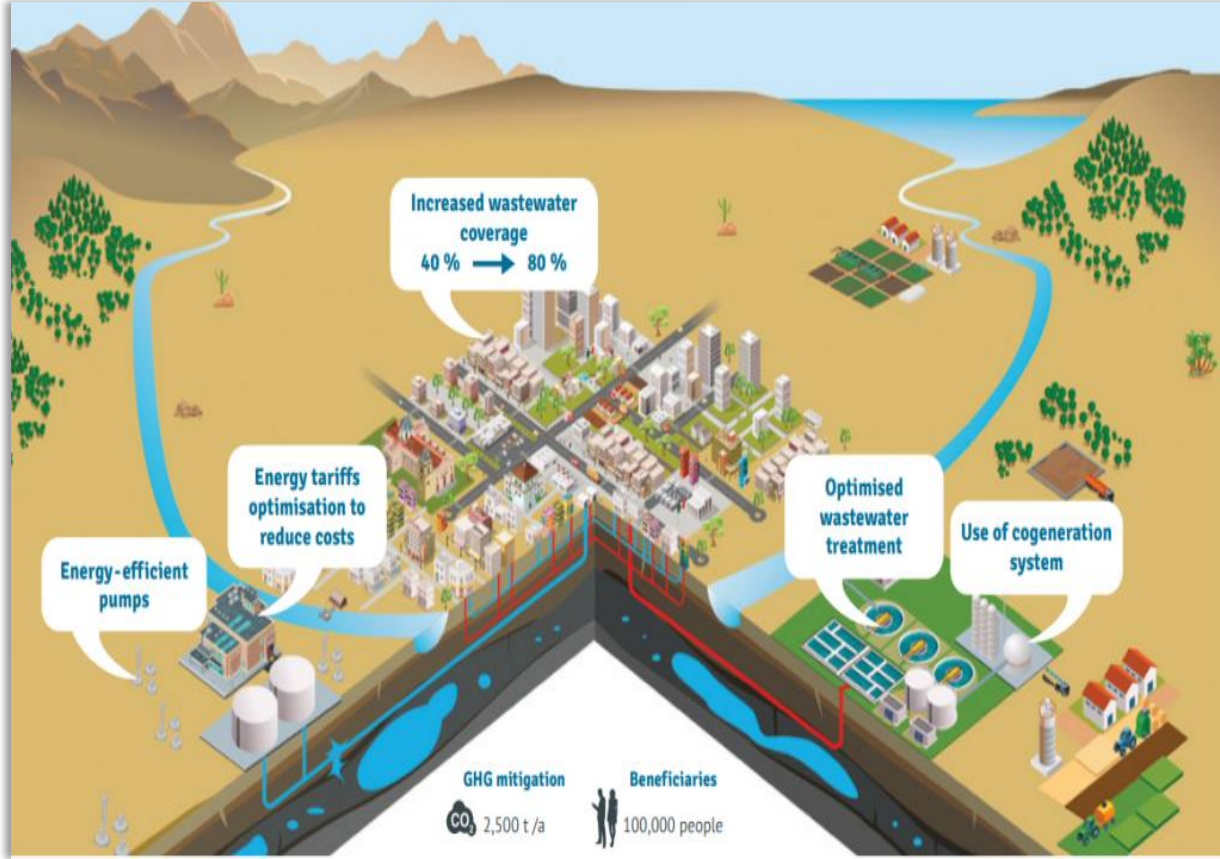
# Köysel Atık Yönetimi



# Kentsel Atık Yönetimi



# Kentsel Atık Yönetimi - Altyapı



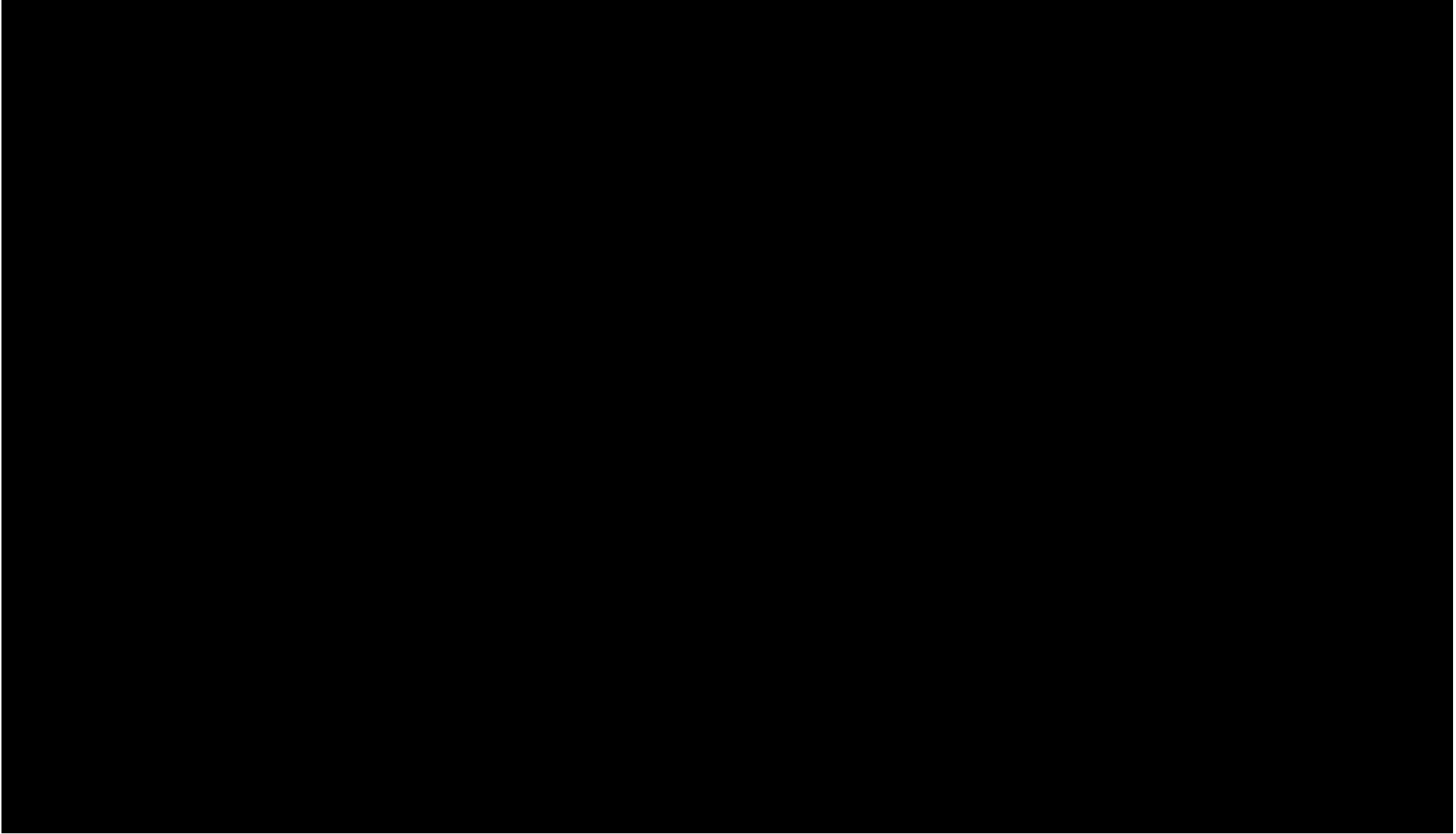
Atık Su Oluşumu



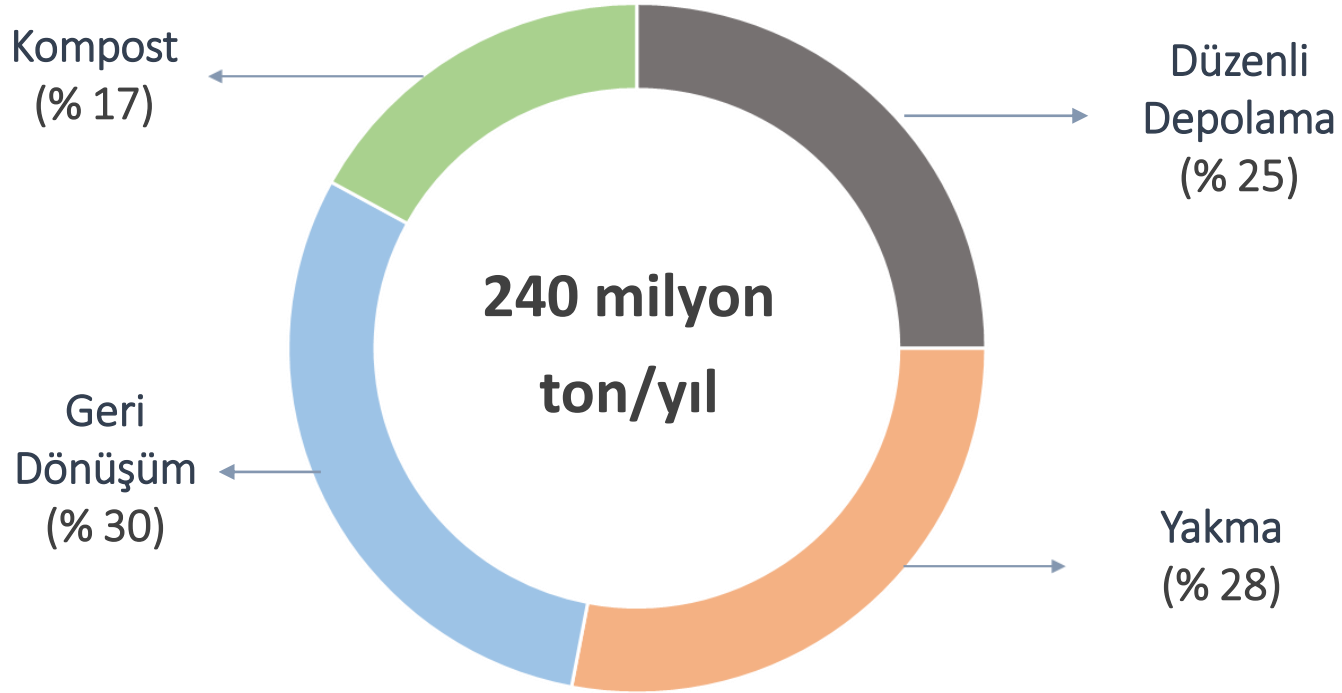
Katı Atık Oluşumu



# Altyapı İnovasyon Örneđi

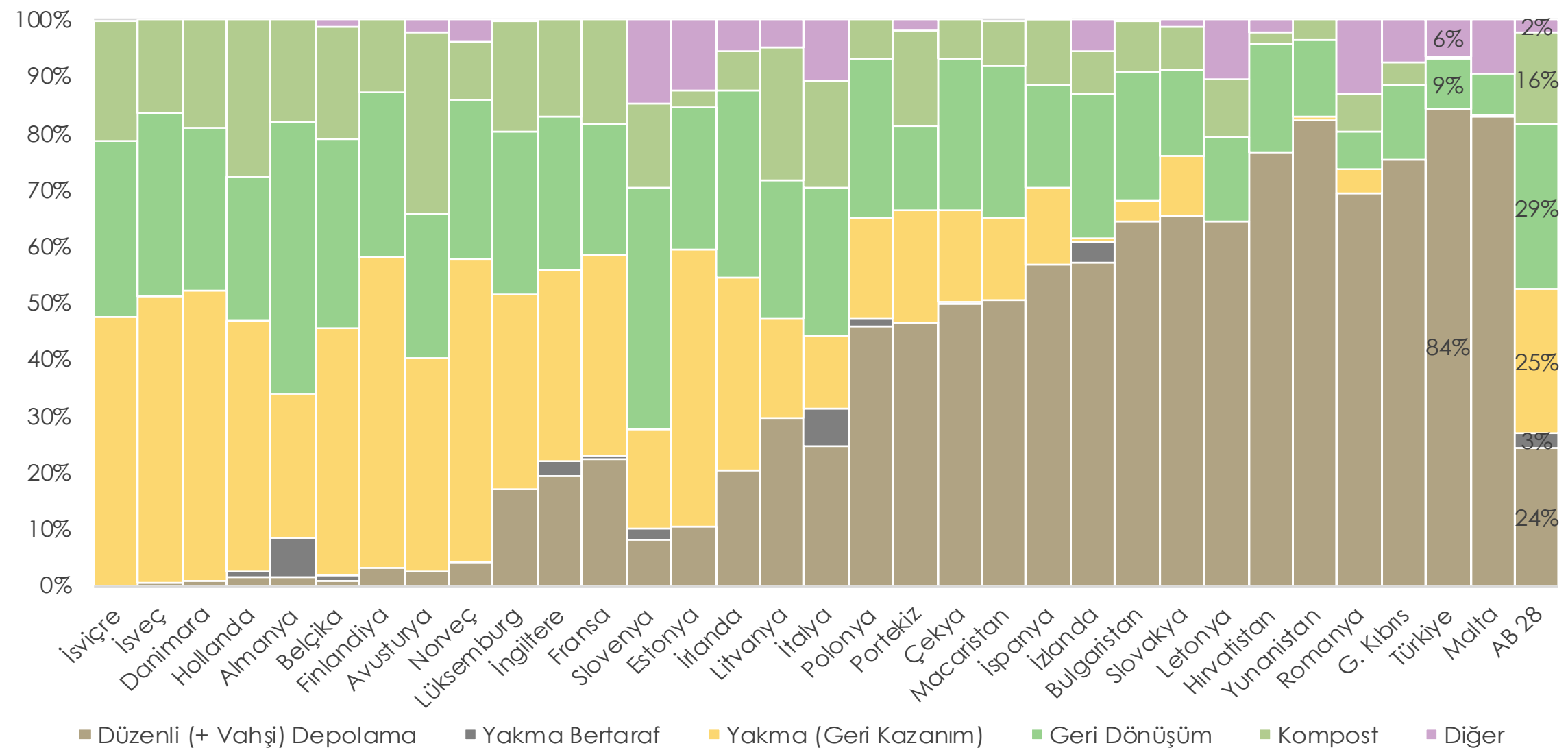


# Avrupa'da Atık Yönetimi



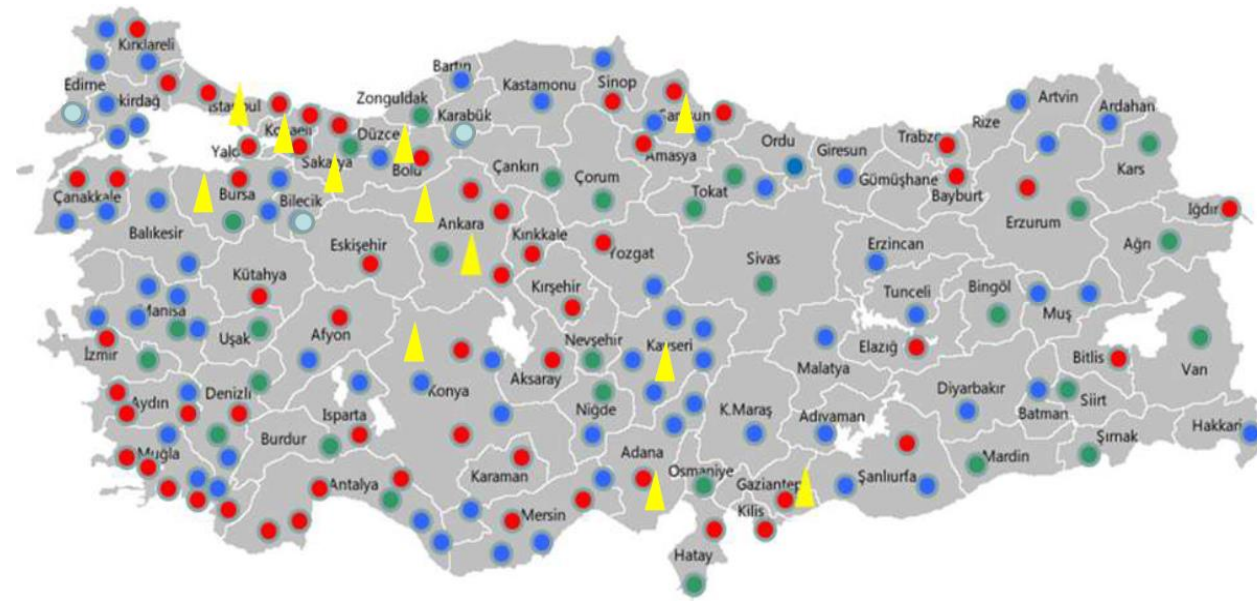
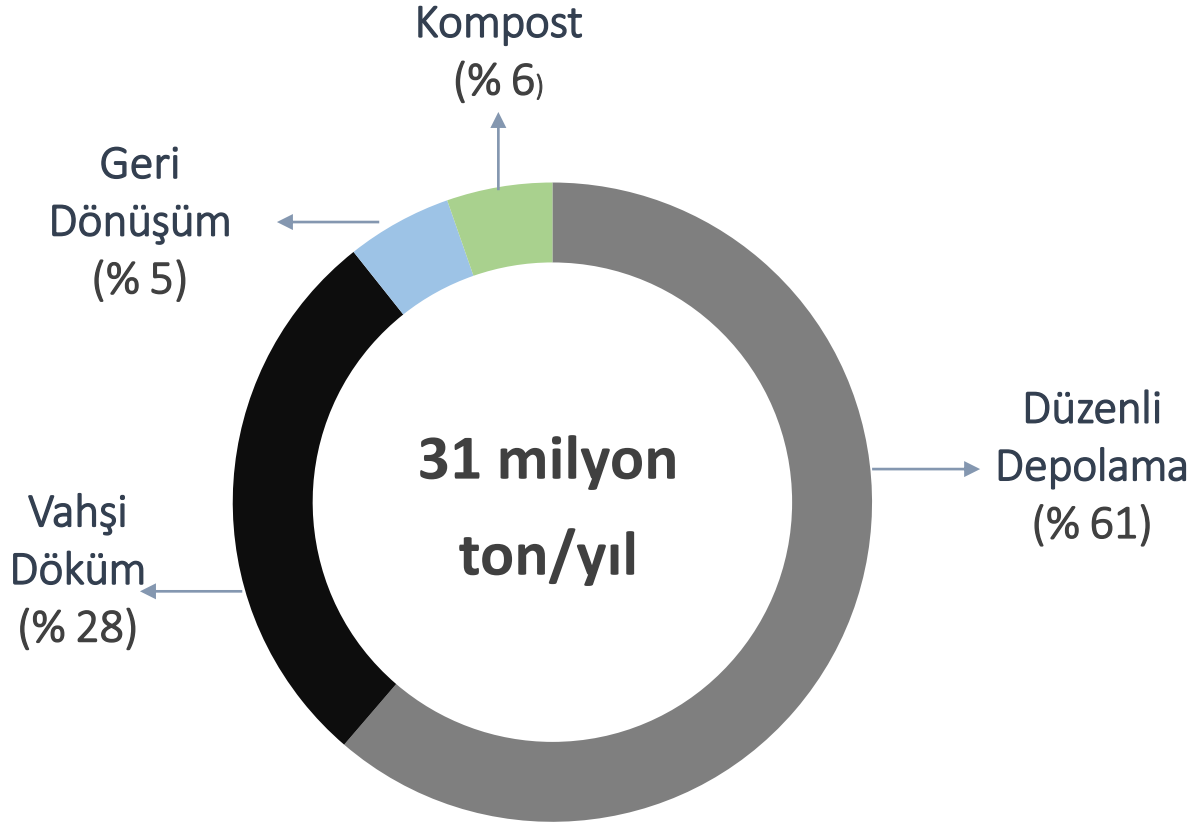


# Avrupa Birliği ve Türkiye’de Evsel Atıkların Yönetimi

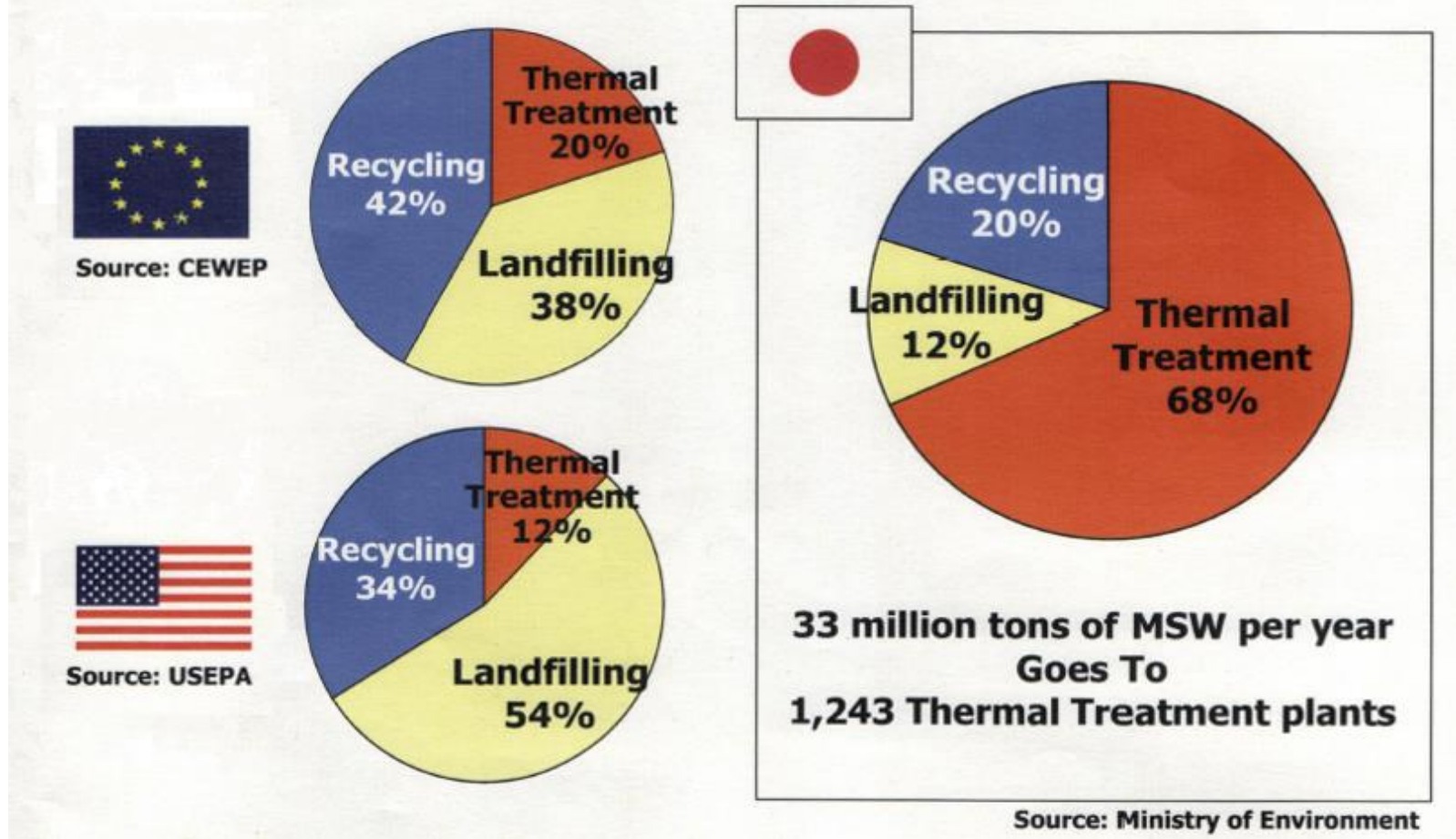


Grafik: Rifat Ünal  
Sayman, 2018;  
Veri Kaynağı:  
Eurostat, 2018

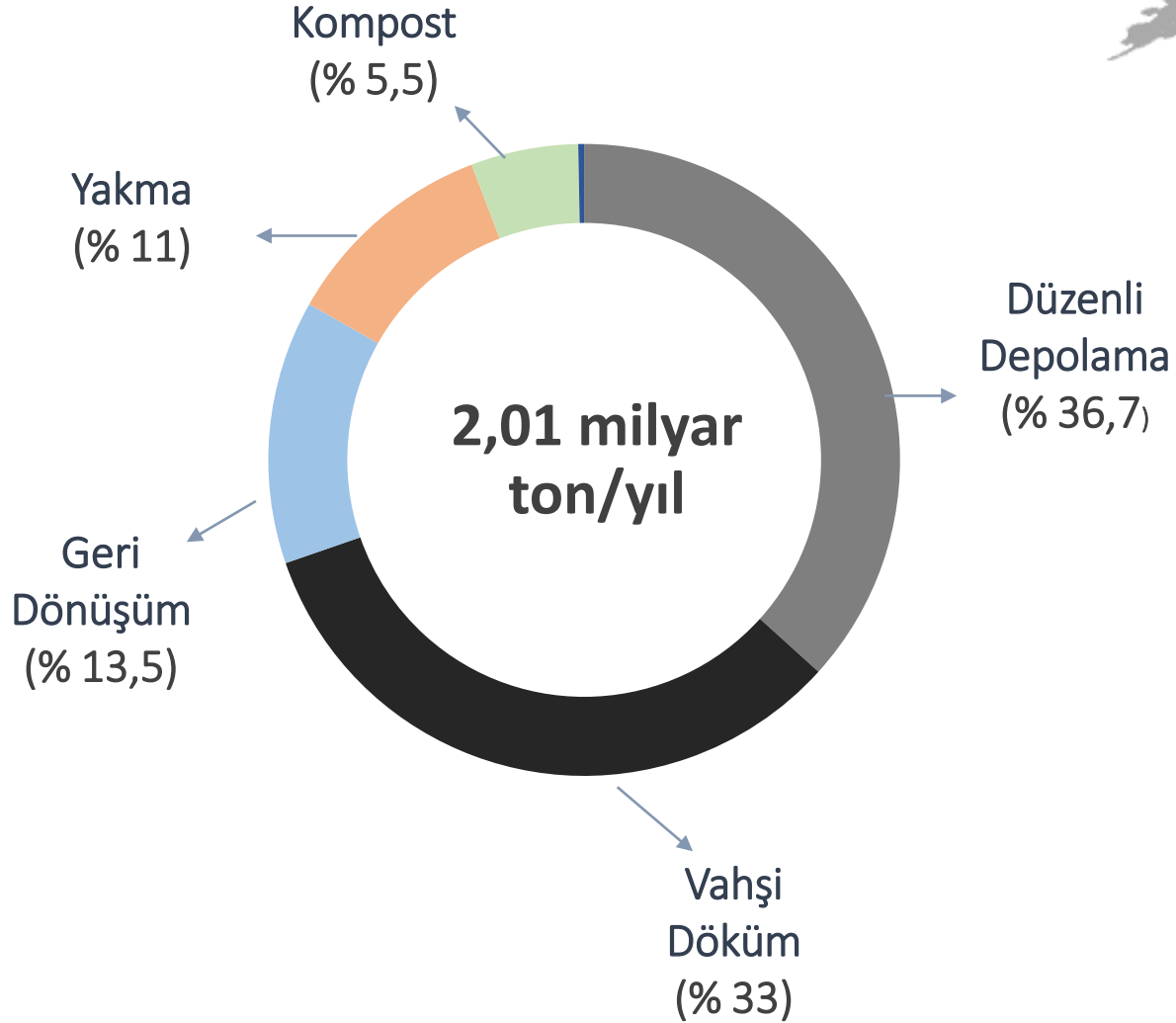
# Türkiye'de Atık Yönetimi



# Japonya'da Atık Yönetimi

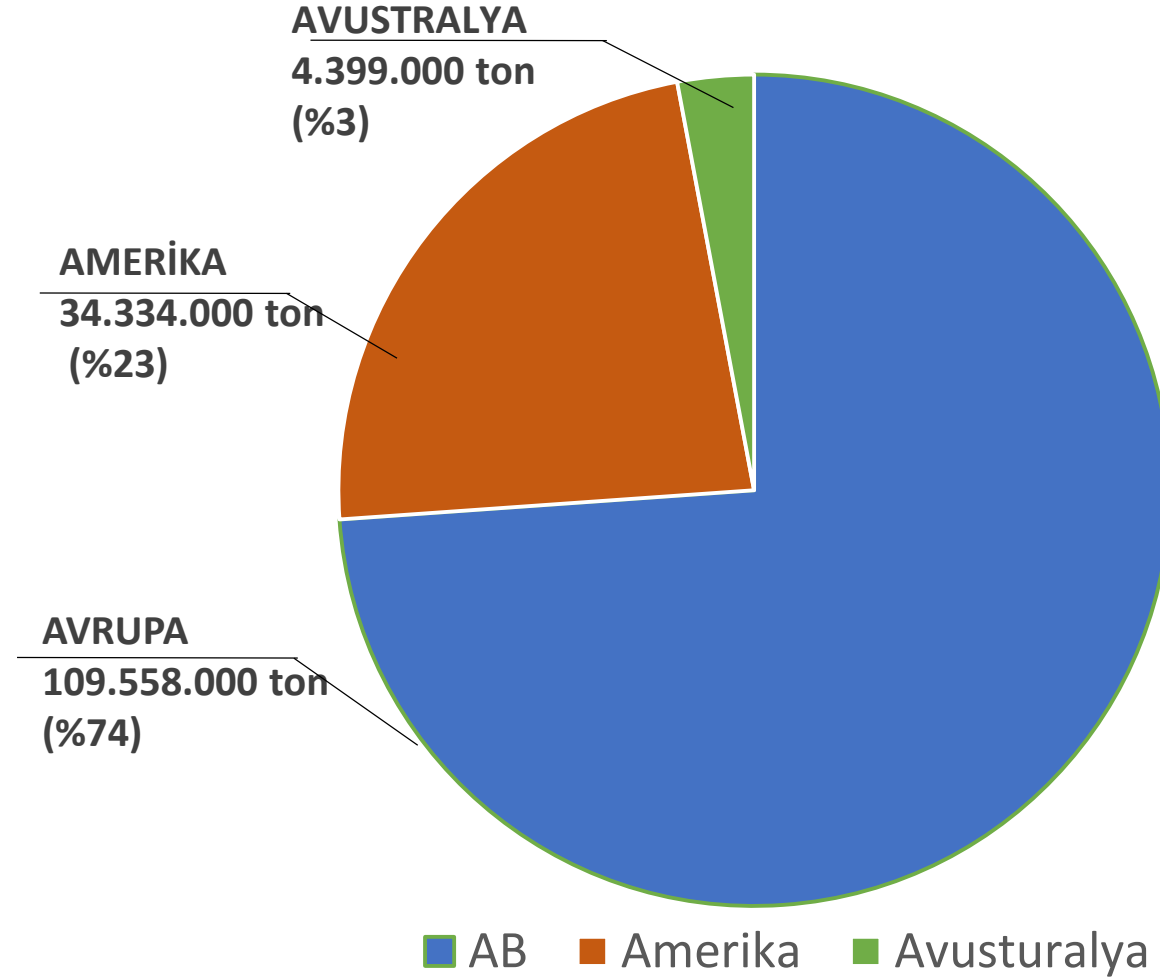


# Dünya Geneline Atık Yönetimi



# Dünya Geneline Endüstriyel Atık

Toplam: 148.291.000 ton/yıl

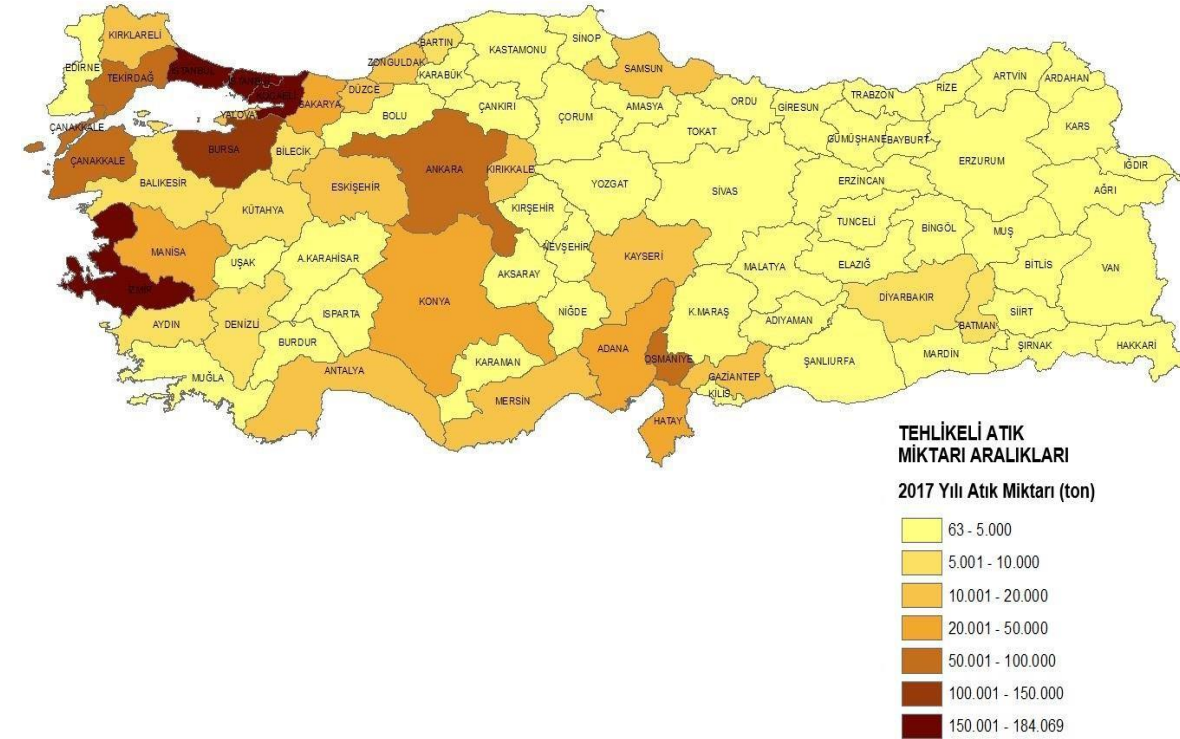
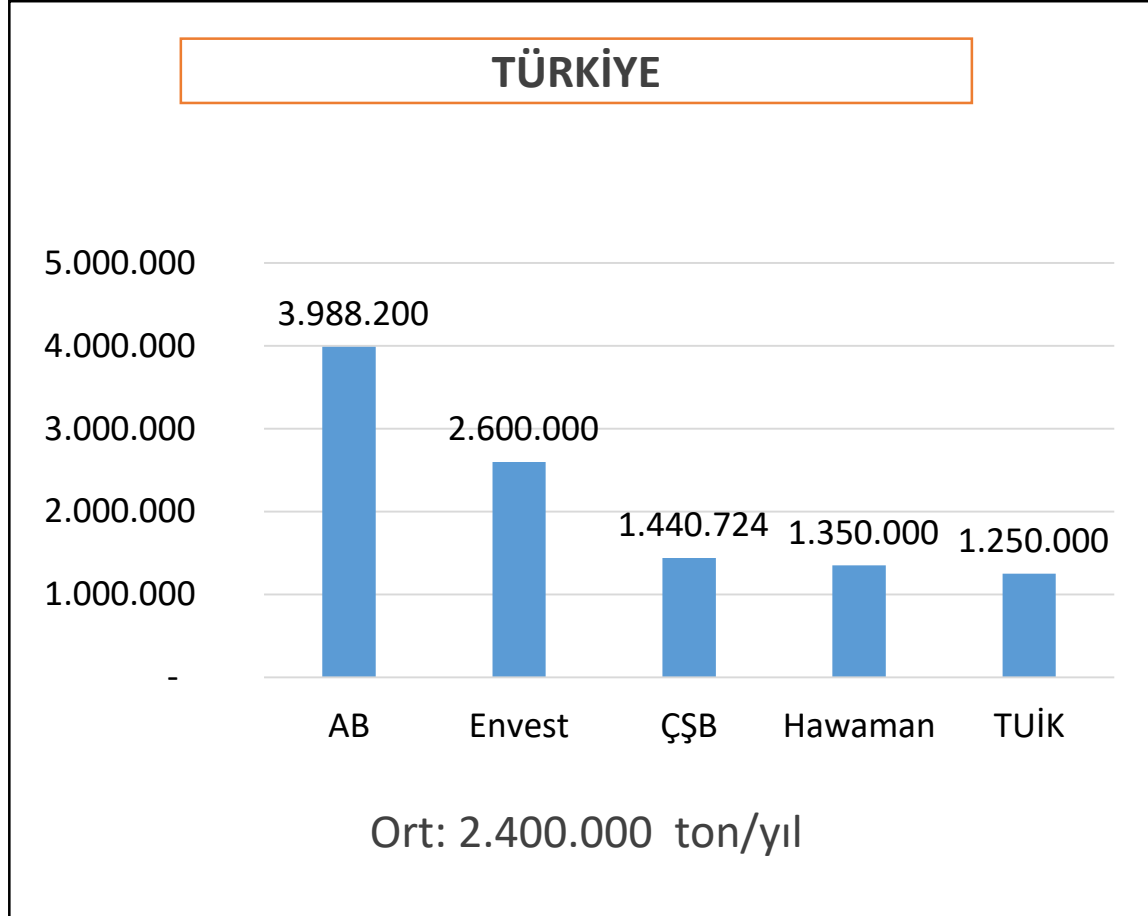


Kaynak: Eurostat, 2012 (European Commission)

Kaynak: EPA, Hazardous Waste Report, 2012

Kaynak: Hazardous Waste Data Assessment , KMH, 2013

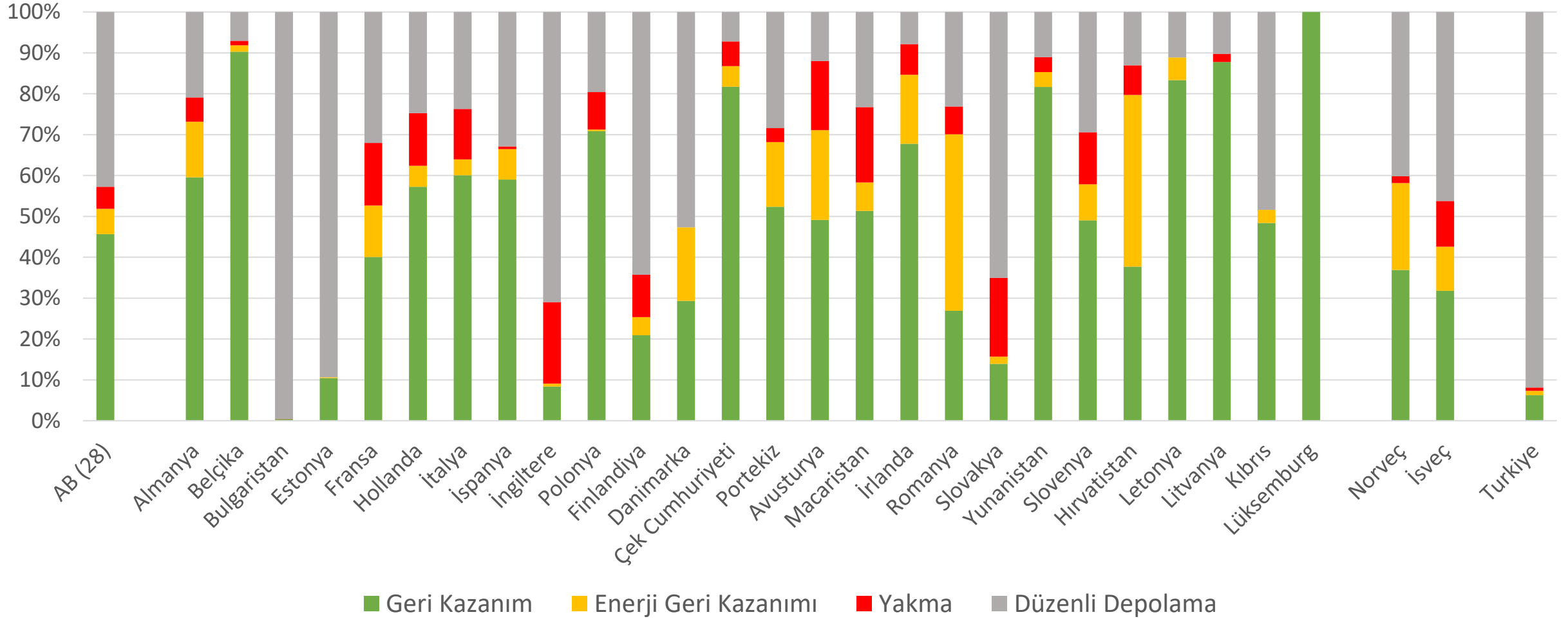
# Endüstriyel Atık Verileri



Eurostat AB (2012)  
EHCIP-Envest (2005)  
TABS-ÇŞB (2013)  
Hawaman –ÇŞB (2008)  
TÜİK (2006)

# Avrupa'da Endüstriyel (Tehlikeli) Atık Yönetimi

## TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ (%)



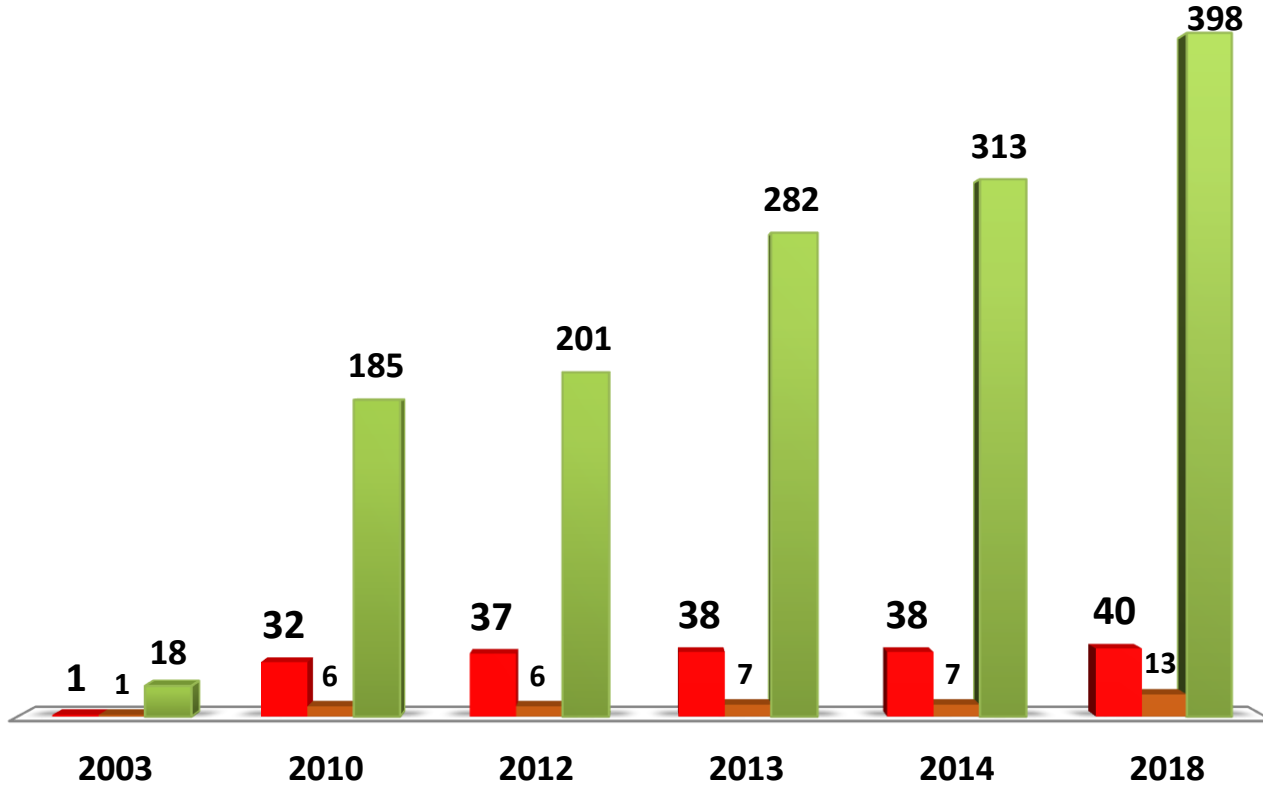
■ Geri Kazanım

■ Enerji Geri Kazanımı

■ Yakma

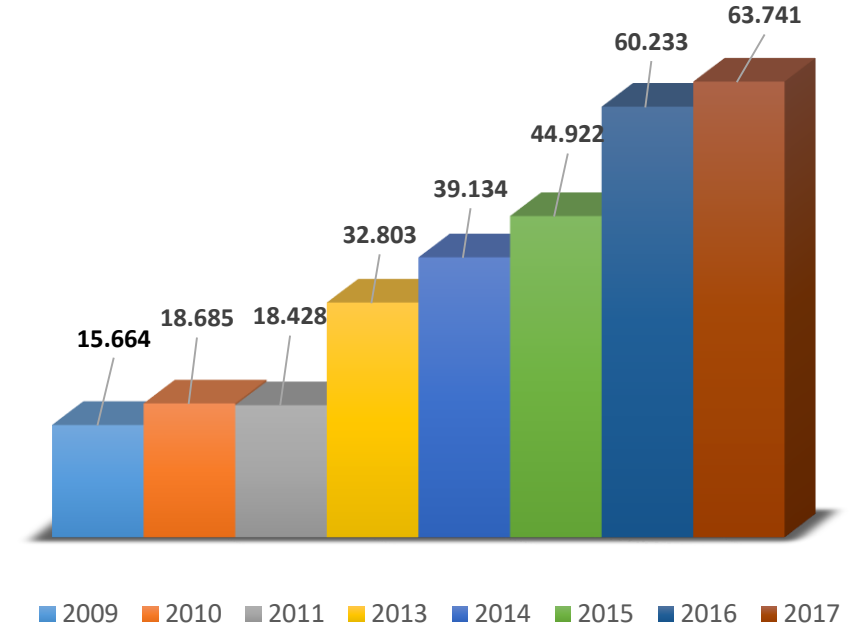
■ Düzenli Depolama

# Endüstriyel Atık Verileri



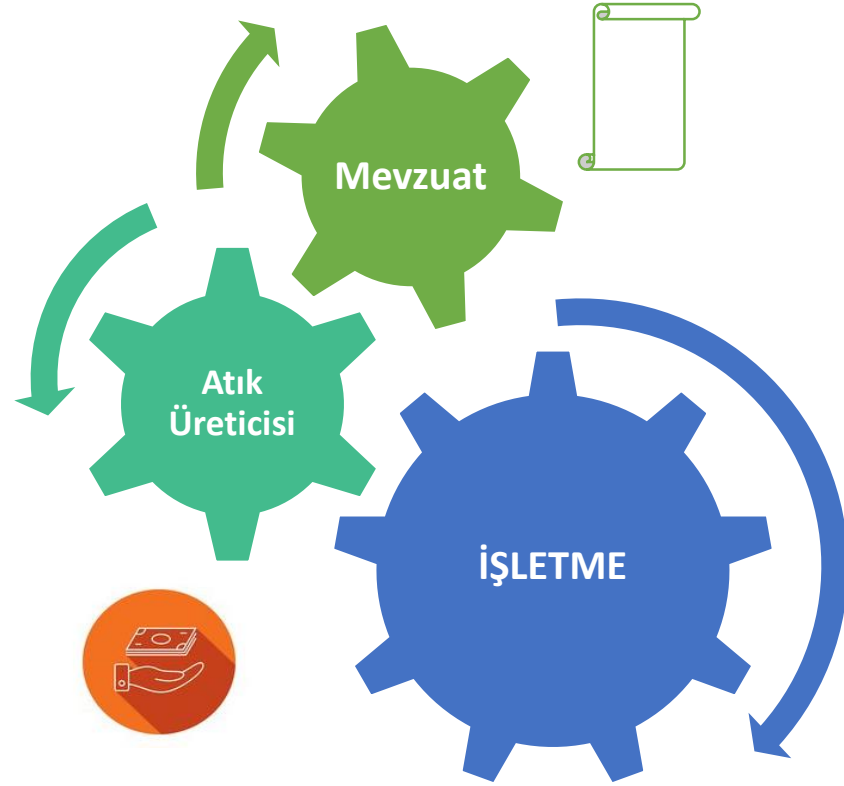
□ Geri Kazanım Tesisi	: 398 adet
□ Düzenli Depolama Tesisi	: 13 adet
□ Yakma Tesisi	: 3 adet
□ Beraber Yakma Tesisi	: 37 adet

## Yıllara Göre Tehlikeli Atık Beyanında Bulunan Tesis Sayısı





# Ekonomik Model – Proje, Yapım, İşletme



# Neden Yerli ve Milli İhtiyacı?



Yatırım ve İşletme gideri, (\$/€)



İşletme Geliri, (TL)



# Dilek ve Temenniler

- Bir ülkenin ekonomik açıdan daha güçlü olabilmesi için imalatçı şirketlerinde vizyon sahibi olması, stratejik düşünmesi ve uzun süreli planları cesaretle inşa edebilmesi gerekmektedir.
- Ülkemizde atık yönetim sektörünün daha da gelişeceğini ön görüyor, bunu da destekleyecek üretim gücümüzün olduğuna inanıyoruz.
- Bunun için atık yönetim sektörüyle üretim sektörünün birlikte Ar-Ge projeleri yaparak daha sıkı çalışması gerektiğini düşünüyoruz.



*İlginiz için teşekkür ederim.*