



Avrupa Birliği  
Türkiye Delegasyonu

# YEŞİL BÜYÜME

## DÖNGÜSEL EKONOMİ İLKELERİNİN BENİMSENMESİ

Çevre

### YEŞİL BÜYÜME: DÖNGÜSEL BİR EKONOMİ HİKAYESİ

Kit kaynaklara uygulanan "al, yap, kullan, at" yaklaşımı geçmişte kaldı. **Bu zinciri kırıp** döngüsel ekonomiye ve yeşil büyümeye yatırım yapmanın zamanı geldi!



#### BUNLAR BİLDİKLERİMİZ:

- Artan mal talebi
- Şiddetlenen küresel rekabet
- Sürdürülebilir bir şekilde kullanılmayan kaynaklar
- Yaşanmakta olan iklim değişikliği
- Gittikçe azalan enerji arzı



#### BUNLAR DÖNGÜSEL EKONOMİNİN YAPTIKLARI:

- Tasarruf eder ve sınırlı kaynakların değerini bilir
- Sera gazı emisyonlarını ve çevreye olan etkilerini azaltır
- Üretim süreçlerini tek tek ele almaktansa, bütüncül olarak değerlendirir ve farklı politika alanlarıyla ilişkisini kurar
- Ekonomiyi daha rekabetçi, sürdürülebilir ve adil hale getirir
- Yeni iş imkanları ve büyüme sağlar

#### BU DA SONUÇ:

Döngüsel ekonomi paketi; ürünün tüm yaşam döngüsünü kapsamak amacıyla üretim, tüketim, ikincil ham maddeler, atık yönetimi, yenilenme ve yatırım gibi parçaları bir araya getirir.

Bu, sürdürülebilir yeşil iş imkanlarının büyütülebileceği en iyi yerin artık Avrupa olduğu anlamına geliyor.

### ÖNCELİKLERİN DÜZENLENMESİ

Çevre, ekonomi, uluslararası ticaret, toplum, araştırma, bölgeler... Döngüsel ekonomi artık **politika alanlarının ötesine geçmektedir**. Sınır tanımaz... Gelecekteki AB rekabet gücü için de hayati önem taşımaktadır.



# ÜRÜN TASARIMI ÖNEMLİDİR

Akıllı ürün tasarımı ile değerli kaynakların tasarrufuna yardım edilebileceğini biliyor muydunuz? Akıllı telefonlar, 50 kadar metal içerir; öyleyse neden atılırlar ki? Ürünler daha dayanıklı ve tamir edilmesi daha kolay olmalıdır. Döngüsel ekonomide ürünler, **malzemedan tasarruf etmek** ve ekonomimizde daha uzun süre kalmak üzere tasarlanırlar.

2014'TE DÜNYA ÇAPINDA...

**41,8 milyon ton** elektronik atık üretildi (1,15 milyon kamyon dolusu)

Üretilen elektronik atığın **%15,5'i** resmi geri alım planları sayesinde uygun bir şekilde işlem görmekte

Elektronik atığın ağırlık bazında **yaklaşık %60'ı** mutfak, çamaşırhane ve banyo aletlerinden gelmekte

Elektronik atıkta yıllık **%5-10** büyüme

...YİNE DE, BU ELEKTRONİK ATIKLAR 48,7 MİLYAR AVRO DEĞERİNDE OLABİLİRDİ



## ESKİ TELEFON, YENİ İMKANLAR...

Eski telefonların atılması ekonomi, çevre ve sağlık için kötüdür. Dolayısıyla niçin tekrar kullanılmak, geri dönüştürülmek ve yeni imkanlar yaratmak üzere tasarlanmasınlar?

### Telefonları parçalara ayıralım...

Bataryalar, devre kartları, aksesuarlar, plastikler, ambalaj

### Değerli maddeleri çıkaralım...

Altın, bakır, lityum, kobalt, çinko, gümüş, plastik, karton

### Yeni ürünler yapalım...

Paslanmaz çelik, plastik ürünler, bataryalar, araba parçaları, diğer elektronik aletler, mücevherat, kutular

Kaynak: BM, Eurostat ve Avrupa Komisyonu

## AKILLI TELEFONU DÜŞÜNÜN...

**Yaklaşık 1,2 milyar** yıllık satış

Elektronik atığın ağırlık bazında **yaklaşık %7'si** cep telefonlarından, hesap makinelerinden ve bilişimden gelmekte

## ...ANCAK TELEFONLAR DEĞERLE DOLUDUR

**1 ton** eski telefon, 300 gram altın değerinde

Geri kazandırılan telefonların **%95'i** 1 milyar Avro değerinde malzeme maliyeti tasarrufu sağlamakta

# ATIKLARIMIZI ATMA LÜKSÜMÜZ YOK

Döngüsel ekonomi **atıkları değerli kaynak olarak kullanan** bir ekonomik modeldir –hiçbir şey boşa gitmez. Çevre için de, işletmeler için de, ekonomi için de faydalıdır.



## GÜNÜMÜZDEKİ ZORLUKLAR:

Kentlerde kişi başına üretilen **475 kg** yıllık atık

Yılda atılan veya "atık hale getirilen" geri dönüştürülebilir **yaklaşık 600 milyon ton** malzeme

Toplam işlenmiş atığın **%48'i** düzenli çöp depolama alanlarına gönderilir

AB'de kentsel atığın sadece **%44'ü** kompost haline getirilmiş veya geri dönüştürülmüştür

Plastiklerin **yaklaşık %50'si** düzenli çöp depolama alanlarına gider (%25'ten azı geri dönüştürülür)



## GELECEĞİN İMKANLARI:

**%50** daha az gıda atığı

Tasnif edilmiş atıkların düzenli çöp depolama alanına gönderilmesine **%100** yasak

Kentsel atığın en fazla **%10'unun** çöp olarak atılması

Kentsel atığın **%65'inin** geri dönüştürülmesi

Endüstriyel malzeme tasarrufundan GSYİH'da **%3'lük** artış

...HEPSİ HENÜZ BİZ YAŞARKEN!

## DÖNGÜNÜN TAMAMLANMASI

Avrupa Birliği'nin döngüsel ekonomi paketi üretim, tüketim, atık ve ham maddelerden oluşan üretim döngüsünü tamamlamaktadır. Çünkü artık "al, yap ve at" doğrusal ekonomisini geride bırakıp "yap, kullan, tekrar kullan" döngüsel ekonomisine yönelmenin zamanı geldi.

Kaynak: Eurostat ve Avrupa Komisyonu

# HERKES KAZANSIN

Döngüsel ekonomi aslında bir **kazan-kazan durumudur...** Ekonomi için, çevre için ve sizin için!

AVRUPALILARIN **%59'U** BUNLARI İSTİYOR:

1 Atık geri dönüşüm tesisleri, belediyeler kompost yapım

2 GERİ DÖNÜŞÜMÜ ARTIRMAK İÇİN PARA TEŞVİĞİ YAPILSIN

3 PLASTİK ATIKLAR SINIRLAN -DIRILSIN

4 KAYNAKLAR DAHA VERİMLİ KULLANILSIN

AVRUPALILARIN **%96'Sİ** BUNLARI İSTİYOR:



## VE KESİNLİKLE HERKESİN ORTAK İSTEĞİ:

- Uzun süre dayanan ürünler
- Parçalanması daha kolay olan mallar
- Geri dönüşüm ve onarım için daha kolay yöntemler
- Enerji ve kaynak tasarrufu yapmak
- Sağlıklı aileler ve daha sağlıklı bir çevre
- Güvenli işler ve ekonomik istikrar



Publications Office

Döngüsel ekonomi ilkelerini benimseyerek bu hedeflere ulaşabiliriz!

Kaynak: Eurostat

ISBN 978-92-79-58103-8  
doi:10.2779/52725