



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklařa finanse edilmektedir

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiş Potansiyelinin Deđerlendirilmesine Yönelik Teknik Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

AB Döngüsel Ekonomi Eylem Planı Kapsamında Önerilen Son Eylemler ve Girişimler
Faaliyet 3.2.3 Döngüsel Ekonomi Doğrultusunda Entegre Atık yönetimi Konusunda Eđiticilerin
Eđitimi

Freek van Eijk, Hollanda Circular Hotspot

freek.vaneijk@hollandcircularhotspot.nl

16-19 Eylül 2024

Sakarya

Freek van Eijk

CEO Hollanda Circular Hotspot



PROGRAM

- 1.2006/66/EC sayılı mevcut Bataryalar Direktifini yürürlükten kaldıran Bataryalar ve Atık Bataryalara ilişkin Yönetmelik (10/12/2020)
- 2.Sürdürülebilir Ürünler için Eko-tasarım Yönetmeliği (30/03/2022)
3. Sürdürülebilir ve döngüsel Tekstiller için AB stratejisi (Mart 2022)
- 4.Atıkların Taşınmasına İlişkin Yönetmelik (17/11/2021)
- 5.Yeşil Dönüşümde Tüketicilerin Güçlendirilmesi Teklifi (20/03/2022)
- 6.Eşyaların Onarımını teşvik eden ortak kurallar (22/03/2023)
- 7.94/62/EC sayılı mevcut Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Direktifini yürürlükten kaldıran Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği Teklifi (30/11/2022)
- 8.Yeşil Beyanlara ilişkin Direktif Teklifi (22/03/2023)
- 9.Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinin revize edilmesine ilişkin teklif (30/03/2022)
- 10.Yeni Atık Çerçeve Direktifi Teklifi



The image features a microscopic view of numerous small, irregularly shaped particles in shades of blue and white, scattered across a dark background. A semi-circular graphic overlay, composed of concentric arcs in blue, orange, and grey, is positioned at the top and bottom of the frame. A central black rectangular box contains white text.

***2006/66/EC sayılı mevcut Bataryalar Direktifini yürürlükten kaldıran
Bataryalar ve Atık Bataryalara ilişkin Yönetmelik***

Batarya ve atık bataryalara ilişkin yönetmelik



2006 yılından bu yana sektör Bataryalar Direktifi (2006/66/EC) tarafından düzenlenmektedir



Çevresel etkiyi azaltırken pazardaki büyüme fırsatlarından yararlanmak için AB Yeşil Mutabakatı kapsamında yeni bir batarya Yönetmeliği önerildi



Rekabetçi bir batarya endüstrisi geliştirirken AB'nin temiz enerjiye geçişini de desteklemek gerekiyor



Aralık 2020'de Komisyon Teklifi, Aralık 2022'de AB Parlamentosu ve Konseyi arasında Geçici Anlaşma. Avrupa Parlamentosu ve Konseyi 12 Temmuz 2023 tarihinde, 2025 yılında Bataryalar Direktifini yürürlükten kaldıran yeni Bataryalar Yönetmeliğini kabul etmiştir

[2017'de Avrupa Batarya İttifakı'nın Lansmanı](#)

Batarya ve atık bataryalara ilişkin yönetmelik

NEDEN

- 2025'ten itibaren AB'de bataryalar için yıllık pazar değeri 250 milyar Euro'dur
- Lityum-iyon bataryalara (otomotiv) yönelik talebin 2030 yılına kadar 17 kat artacağı öngörülmektedir - %26'sı AB'den
- İthalata yüksek bağımlılık
- Muazzam sürdürülebilirlik etkisi (insanlar ve gezegen)

NE

- Temiz hareketlilik ve iklim nötrlüğü yolunda bir Direktiften AB çapında bir Yönetmeliğe
- Güvenlik, çevresel sürdürülebilirlik VE sosyal sorumluluğa odaklanma
- Farklı politika alanlarında tutarlılığa ulaşma çabası

NASIL

- Tüm yaşam döngüsünü kapsar ve AB'de satılan tüm bataryalara uygulanır
- Performansı, dayanıklılığı ve sürdürülebilirliği artırmak için daha güçlü gereklilikler
- Durum Tespit Politikası, minimum geri kazanılmış malzeme içeriği ve zorunlu toplama

Batarya ve atık bataryalara ilişkin yönetmelik

Kapsam

- AB pazarına sunulan tüm bataryalar:
 - Taşınabilir bataryalar
 - Otomotiv bataryaları (hem SLI hem de LMT)
 - Elektrikli araç bataryaları
 - Endüstriyel bataryalar

Toplama Hedefleri

- Zaman içinde artar ve batarya türüne göre farklılık gösterir
- Düzenli bir geri dönüştürülmüş malzeme akışı sağlamak ve AB üretimini beslemek için
- 2027 yılına kadar, depozito sistemi potansiyeline ilişkin AB Komisyonu

Geri Kazanım ve Geri Dönüşüm Gereklilikleri

- Atık bataryalardan lityum geri kazanım gereklilikleri (2027'ye kadar %50, 2031'e kadar %80)
- Nikel-kadmiyum bataryalar (%80) ve diğer bataryalar (%50) için 2025 yılına kadar geri dönüşüm verimliliği hedefleri

Batarya ve atık bataryalara ilişkin yönetmelik

Geri Dönüştürülmüş İçerik (RC) Hedefler

- Endüstriyel, SLI bataryaları ve elektrikli araç bataryaları için zorunlu minimum geri dönüştürülmüş içerik seviyeleri
- Bataryalara RC belgeleri eşlik etmelidir

Sürdürülebilirlik Standartları

- Güvenliği artırmak ve kirliliği azaltmak için tehlikeli maddelerin kullanımının sınırlandırılması
- Bataryalar daha kolay çıkarılabilecek, tamir edilebilecek ve değiştirilebilecek şekilde tasarlanmalıdır
- Endüstriyel ve elektrikli araç bataryaları için ikinci yaşam seçenekleri

Diğer Gereklilikler

- QR kodları ve ayrı toplama sembolleri dahil olmak üzere Bilgi ve Etiketleme
- Ar-Ge uygulamalarının ölçeğinin büyütülmesini sağlayacak dijital batarya pasaportu
- Değer zinciri boyunca istismar ve suistimalleri ele almak için Durum Tespiti

Döngüsel Bataryalar

EcarACCU

çoklu batarya paketlerinin %98'ine kadarını geri kazanmak, yeniden kullanmak ve geri dönüştürmek için öncü bir yenileme süreci



Döngüsel Bataryalar hakkında daha fazla bilgi edinmek ister misiniz?

NL

Netherlands



Circular Batteries Charging the Future

Collaborating for a Sustainable and
Resilient Value Chain

https://hollandcircularhotspot.nl/wp-content/uploads/2023/11/HCH-Circular-Batteries-Charging-the-Future_v12.pdf

13 Haziran 2024 tarihli ve 2024/1781 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü (AB) Sürdürülebilir ürünler için ekotasarım gerekliliklerinin belirlenmesine yönelik bir çerçeve oluşturulması, (AB) 2020/1828 sayılı Direktif ve (AB) 2023/1542 sayılı Tüzüğü tadil eden ve 2009/125/EC sayılı Direktifi yürürlükten kaldıran düzenleme

Sürdürülebilir Ürünler için Ekotasarım Yönetmeliği (ESPR)

NEDEN

- AB'deki ürünler dayanıklı ve uzun ömürlü değildir; yeniden kullanımı, onarımı ve geri dönüşümü zordur
- Üretim AB çevresini kirletiyor ve büyük miktarda kaynak tüketiyor
- Ürünlerin etkisinin %80'i tasarım aşamasında belirlenir

NE

- Sürdürülebilir bir ürün politikası çerçevesinin önünü açmak
- Döngüsel üretim ve sürdürülebilir tüketimi norm haline getirmek, tüketicileri çevreci bir bilinçle seçimler yapmaları için güçlendirmek
- AB Pazarına sunulan **tüm** ürünlere uygulanır

NASIL

- Kapsamın enerji ile ilgili ürünlerin ötesine genişletilmesi (Eko-Tasarım Direktifinin yerine)
- Yeni eko-tasarım gerekliliklerinin ve zorunlu yeşil kamu alım kriterlerinin tamamlanması veya belirlenmesi
- Bilgi mevcudiyetinin ve piyasa gözetiminin iyileştirilmesi

ESPR: Adım adım daha kapsamlı bir çerçeve

Ürün Kategorileri

- JCR tarafından yapılan ön değerlendirme ve ardından çevrimiçi açık istişare yoluyla belirlenmiştir (Ocak-Mayıs 2023)
- Kategoriler yüksek ayak izine ve yüksek iyileştirme potansiyeline sahiptir
- Mobilya gibi nihai malları ve çelik gibi ara ürünleri içerir

Ekotasarım Ürünü Unsurları

- Dayanıklılık ve Tekrar Kullanılabilirlik
- Onarılabirlik ve Yükseltilebilirlik
- Kaynak ve Enerji Verimliliği
- Atık ve kirliliği önlemek, ürün ömrünü uzatmak, maliyetleri ve hammadde bağımlılığını azaltmak için

Yeni Önlemler & Özellikler

- Bilgi şeffaflığını sağlamak ve erişimi genişletmek için Dijital Ürün Pasaportu (+ Etiketler)
- Satılmayan malların imhasının bilgi ifşası, yasaklar ve ihlal karşıtı kurallar yoluyla durdurulması

ESPR'nin Avantajları

İşletmeler ve Tedarik Zinciri Aktörleri



1. Malzeme kullanımında maliyetlerin azaltılması



2. Gelişmiş rekabet gücü ve müşteri memnuniyeti



3. Eşit oyun koşullarına güvenmek



4. Uyumlaştırılmış Kurallardan Gelen Netlik

ESPR'nin Avantajları

Tüketiciler ve Vatandaşlar



1. Uzun vadeli tasarruflar



2. Bilinçli yeşil satın alımlar yapabilme becerisi



3. Daha yüksek ürün kalitesi ve dayanıklılığı





remanufacturing
refurbishment

Uygulamada Eko Tasarım



Ahrend

Onarımı ve güncellemesi
kolay modüler ofis mobilyaları
www.ahrend.com

Uygulamada Eko Tasarım

WHEN MY JOB IS DONE
PLEASE PUT ME
IN THE EMMA
RECYCLING CONTAINER



LET'S
MAKE A
POSITIVE
FOOTPRINT

EMMA – Döngüsel Güvenlik Ayakkabıları

Değerli malzemeleri geri almak için
tersine lojistik sistemi ile yeniden
kullanım için tasarlanmıştır

www.thepositivefootprint.com



Sürdürülebilir ve Döngüsel Tekstiller için AB Stratejisi

Sürdürülebilir ve Döngüsel Tekstiller için AB Stratejisi

NEDEN

- Dünya genelinde giysilerde kullanılan malzemelerin yalnızca %1'i geri dönüştürülüyor
- Tekstil üretimi 2000-2015 yılları arasında dünya genelinde iki katına çıktı
- AB'nin tekstil tüketimi, gıda, barınma ve ulaşımdan sonra ekosistemler ve iklim değişikliği üzerinde 4. büyük etkiye sahiptir

NE

- İstihdam yaratma ve ikinci el tekstil pazarındaki fırsatlardan yararlanma
- İsrafı (ihracatı) ve kirliliği önlemek için hızlı modayı geçmişte bırakın
- Yurtiçinde sektörün dayanıklılığını ve uluslararası değer zincirleri boyunca sürdürülebilir uygulamaları teşvik etmek

NASIL

- Genelge tasarım gereklilikleri ve Dijital Ürün Pasaportunun (ESPR) oluşturulması
- Satılmayan tekstil ürünlerinin imhasının durdurulması; yeşil aklama ile mücadele; mikroplastik salımının sınırlandırılması
- Ücretlerin eko-modülasyonu ile zorunlu GÜS programları önerin

Sürdürülebilir ve Döngüsel Tekstiller için AB Stratejisi

AB Komisyonu Eylemleri



Dayanıklılığı artırmak ve onarım, yeniden kullanım ve geri dönüşümü kolaylaştırmak için döngüsel tasarım ve bilgi gerekliliklerinin belirlenmesi



Tüketicileri korumak ve yeşil aklama ile mücadele etmek için şirketlerin yeşil beyanları konusunda hesap verebilir hale getirilmesi



Tüketim kalıplarını değiştirmek ve sürdürülebilir tüketim ve davranışları artırmak için kamu kampanyaları yoluyla tüketicilerin katılımını sağlamak



Tekstil atıklarının ihracatına getirilen kısıtlamalar ve döngüsel iş modellerine yönelik teşvikler

Tekstil Ekosistemi Geçiş Yolu Politikası (2023)

2030 yılına kadar AB Tekstil Sektörü

AB Komisyonunun Hedefleri



1. Rekabetçi, yenilikçi ve esnek AB tekstilleri



2. Gezegene ve insanlara saygılı, dayanıklı, onarılabilir, geri dönüştürülebilir tekstiller



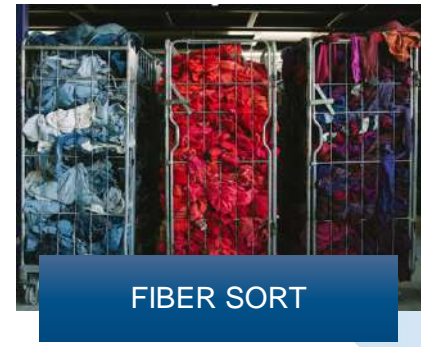
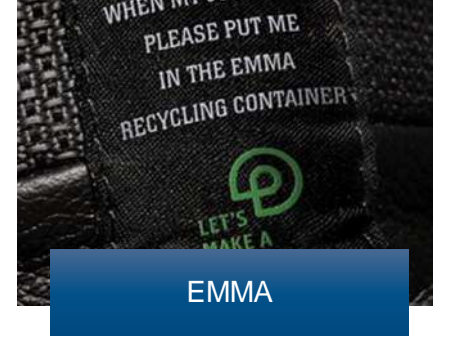
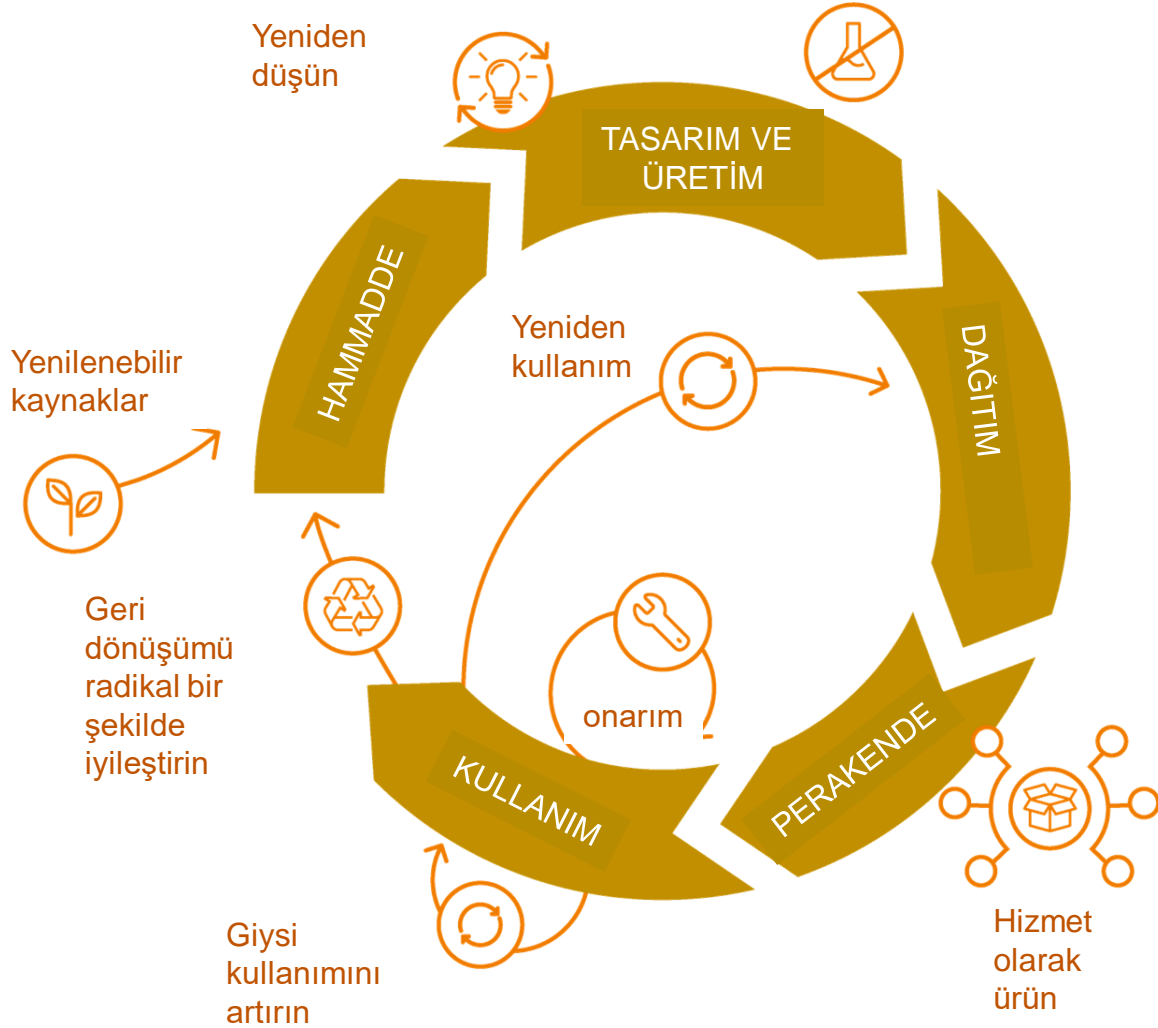
3. Güçlendirilmiş tüketiciler yüksek kaliteli kıyafetlere erişir



4. Üreticiler tekstil ürünlerinin sorumluluğunu başından sonuna kadar üstlenirler

Döngüsel Tekstiller

Endişe verici madde ve mikrofiber salımını aşamalı olarak kaldırın





*(AB) 1257/2013 ve (AB) 2020/1056 sayılı Tüzükleri tadil eden ve
(AK) 1013/2006 sayılı Tüzüğü yürürlükten kaldıran, atık sevkiyatlarına ilişkin
11 Nisan 2024 tarihli ve (AB) 2024/1157 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü*

Atık Sevkiyatı ile ilgili bazı güncel rakamlar



18,5 milyar avro

2023'te AB atık ihracatının değeri



2023'te 35,1
milyon

ton AB atığı ihraç edilecek



Türkiye

AB atıklarının ana varış noktasıdır

2010 ve 2021 yılları arasında, AB Üye Ülkelerinden yapılan tehlikeli atık ihracatı 6,1 milyon tondan 9,6 milyon tona çıkarak önemli ölçüde artmıştır.

2021 yılında, AB Üye Ülkeleri tarafından ihraç edilen tehlikeli atıkların %82,4'ü geri kazanım süreçleriyle, %17,6'sı ise bertaraf yoluyla işlenmiştir.

Atık Sevkiyatlarına İlişkin Yönetmelik



Gemi geri dönüşümüne ilişkin 1257/2013 (AB) sayılı Tüzüğü tadil eden düzenleme

Ve elektronik yük taşımacılığı bilgilerine ilişkin 2020/1056 sayılı Tüzük (AB).



Mevcut çerçevenin uygulanmasını güçlendirmeyi ve AB'nin ihraç ettiği atıkların yönetimini dögüsel ekonomi açısından iyileştirmeyi amaçlamaktadır



Nihai hedef, hem atık malzemelerden kaynaklanan değer kayıplarını azaltmak hem de insanları ve ekosistemleri sürdürülebilir olmayan atık yönetiminin (düzenli depolama, yakma) olumsuz sonuçlarından korumak için üçüncü ülkelere atık ihracatını durdurmaktadır

- AB'den atık ihraç eden şirketler, ihraç edilen atığın alıcı ülkede atığı yöneten tesiste uygun şekilde yönetildiğini göstermek zorunda olacaktır.
- Şirketler, atık gönderdikleri tesislerde, bu tesislerin atıkları çevreye duyarlı bir şekilde yönettiklerini gösteren bağımsız denetimler yapılmasını sağlamalıdır. Olumlu bir denetim yapılmadığı takdirde, şirketler atıklarını ilgili tesise ihraç etmeyi durdurmalıdır.

Atık Sevkiyatlarına İlişkin Yönetmelik

AB Atık İhracatı için Kuralların Etkinleştirilmesi

- Tehlikeli olmayan atıkların ihracatı konusunda sadece gerekli standartları karşılayan OECD üyesi olmayan ülkelere izin verilmektedir
- AB'nin OECD'ye atık ihracatının daha yakından izlenmesi
- Atık ihraç eden şirketlerin çevreye duyarlı uygulamalarını kanıtlamaları gerekmektedir

Yasadışı Atık İhracatıyla Mücadele

- Yeni AB atık sevkiyatı uygulama makamları grubu aracılığıyla işbirliğinin artırılması
- İdari cezalara ilişkin kurallar sıkılaştırıldı
- AB Komisyonu, yolsuzlukla mücadele ofisi - OLAF - aracılığıyla atık kaçakçılığına ilişkin ulusötesi soruşturmalara destek vermektedir.

Döngüsel Atık Yönetimini Geliştirin

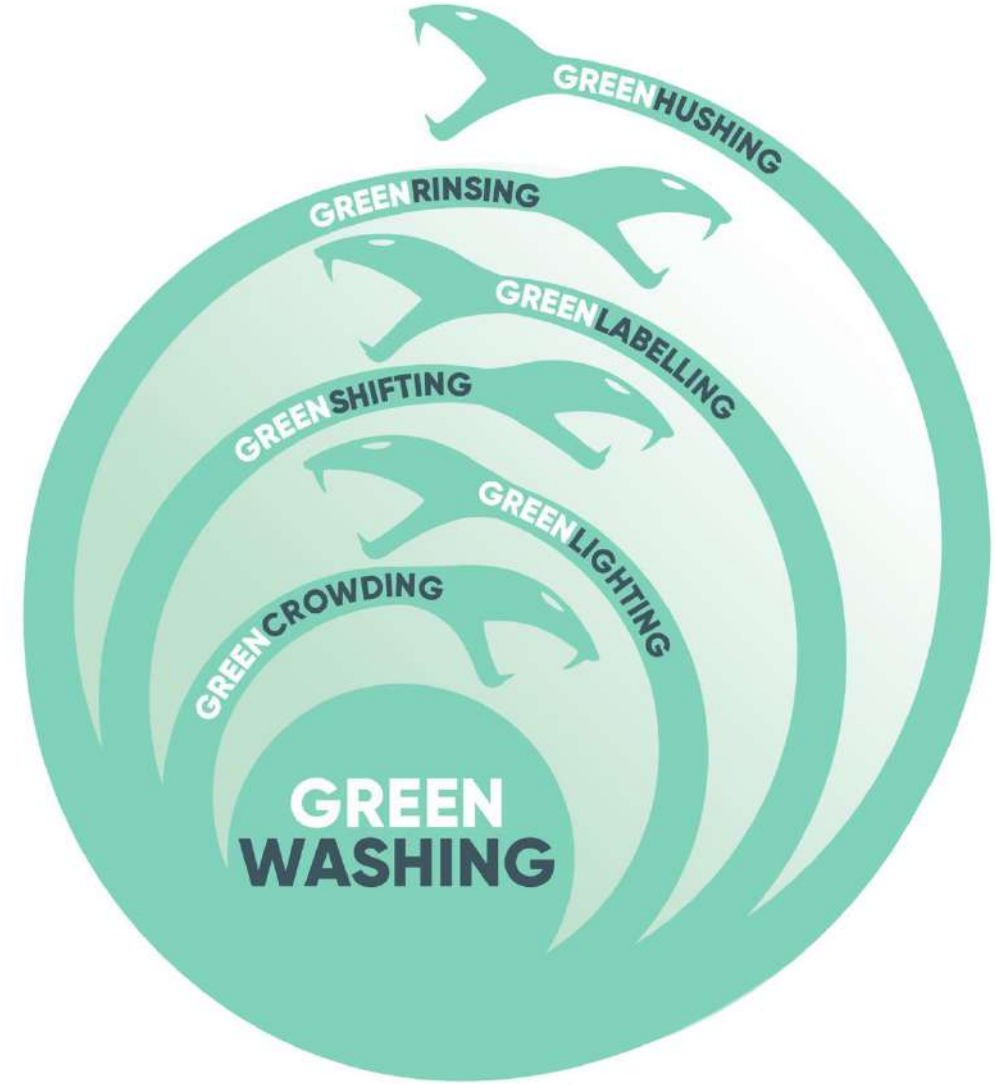
- Ar-Ge uygulamalarını artırmak için AB içinde atık taşımacılığının kolaylaştırılması
- Atık sınıflandırmalarının uyumlaştırılması
- Yakma ve düzenli depolama için atık sevkiyatına ilişkin kurallar sıkılaştırıldı

*Yeşil Dönüşüm için **Tüketicilerin Güçlendirilmesine** ilişkin Direktif Teklifi*

The Greenwashing Hydra

"Şirketlerin kendilerini gerçekte olduklarından daha çevre dostu gösterdikleri yeşil aklama, çok başlı bir canavar haline gelmiştir"

Planet Tracker, 2023



Arka plan videosu: The Green Washing Hydra

<https://youtu.be/F7tEhKZarrA>



Yeşil Dönüşüm için Tüketicilerin Güçlendirilmesine ilişkin Direktif Teklifi



2005/29/EC ve 2011/83/EU sayılı Direktifleri, tüketicilerin haksız uygulamalara karşı korunmasını güçlendirmek ve bilgi şeffaflığını artırmak suretiyle tüketicilerin güçlendirilmesine ilişkin olarak tadil etmek üzere



Özellikle Tüketici Hakları Direktifi (2011'de değiştirilmiştir) ve Haksız Ticari Uygulamalar Direktifi'nin (2005'te değiştirilmiştir) değiştirilmesi



Sonuçların ardından AB Komisyonu tarafından +12 bin tüketici de dahil olmak üzere çok sayıda paydaşla bir kamu istişaresi başlatılmıştır:

- AB'de adil olmayan ticari uygulamalar yaygındır (örn. yeşil aklama)
- Tüketiciler daha dayanıklı ürünler için daha fazla ödemeye hazırlar

Yeşil Dönüşüm için Tüketicilerin Güçlendirilmesine ilişkin Direktif Teklifi

Tüketici Hakları Direktifinde Önerilen Değişiklikler

- Perakendecilerin satın almadan önce ürünlerin dayanıklılığı, onarım seçenekleri ve daha sonraki teknolojik güncellemeler hakkında bilgi vermelerini zorunlu kılmak
- Üreticiler ve perakendecilerin bilgilendirme ortamına birlikte karar vermeleri (ambalaj üzerinde mi? şirket web sitesi üzerinden mi?)

Haksız Ticari Uygulamalar Direktifi'nde (UCPD) önerilen değişiklikler

- Artık yanıltıcı uygulamalara son: 'çevresel ve sosyal etki' ile 'dayanıklılık ve onarılabilirlik' hakkındaki bilgiler doğru ve açık olmalıdır
- Yasaklanan haksız ticari uygulamaların genişletilmiş listesi: planlı eskime hakkında bilgi verilmemesi de dahil
- Doğrulanmamış veya doğrulanabilir olmayan ve bu nedenle tüketicilerin bilinçli satın alma tercihlerini engelleyen genel veya belirsiz iddialar olarak tanımlanan (doğrulanmamış gönüllü sürdürülebilirlik etiketleri dahil) yeşil aklamaların yasaklanması

UCPD'de Önerilen Değişikliklerin Faydaları



Geliştirilmiş Ürünlerin Sürdürülebilirliği: daha iyi uygulamalara ve daha bilinçli tüketici tercihlerine yönelik rekabet



Tüketicilerin toplu menfaatlerinin temsili davalar yoluyla ihlallere karşı korumasının güçlendirilmesi



Satıcılar için yasal kesinlik sağlandı ve yeşil aklama veya planlı eskitme durumlarının uygulanması kolaylaştırıldı

(AB) 2017/2394 sayılı Tüzük ile (AB) 2019/771 ve (AB) 2020/1828 sayılı Direktifleri tadil eden ve ürünlerin onarımını teşvik eden ortak kurallara ilişkin 13 Haziran 2024 tarihli ve (AB) 2024/1799 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi

Ürünlerin Onarımını teşvik eden ortak kurallara ilişkin Direktif



3 eski hükmün tadili: Tüketicinin korunmasına ilişkin kanunların uygulanmasından sorumlu ulusal makamlar arasında işbirliğine ilişkin (AB) 2017/2394 sayılı Tüzük, mal satış sözleşmelerine ilişkin belirli hususlara ilişkin (AB) 2019/771 sayılı Direktif ve (AB) 2020/1828 sayılı Temsilci Eylemleri Direktifi



Yasal garanti süresince veya sonrasında meydana gelen tüm tüketici ürünleri ve bunlarla ilgili hasarlar/kusurlar için geçerlidir



Diğer 3 kilometre taşı yönetmelik ile birlikte çalışır (Eko-Tasarım Yönetmelik Teklifi, Yeşil Dönüşüm için Tüketicilerin Güçlendirilmesi Direktif Teklifi, Yeşil Beyanlar Direktif Teklifi)



Ürünlerin onarımını teşvik eden ortak kurallara ilişkin [Direktif](#) 13 Haziran 2024 tarihinde kabul edilmiş ve 30 Temmuz 2024 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Üye Ülkelerin bunu ulusal mevzuatlarına aktarmaları ve 31 Temmuz 2026 tarihinden itibaren uygulamaları gerekmektedir.

Ürünlerin Onarımını teşvik eden ortak kurallara ilişkin Direktif

NEDEN

- Atılan kusurlu ürünlerin artan miktarları önlenabilir
- Yasal güvence altında, hala onarım yerine değiştirme tercih ediliyor
- Yasal garantinin ötesinde, onarımlar caydırıcı ve müşteriler için uygunsuzdur

NE

- Garanti dahilinde ve ötesinde onarımı önemli ölçüde destekleyin
- Yasal garanti kapsamında, onarımın değiştirme maliyetinin altında veya eşit olması durumunda, satıcılar çözüm olarak ücretsiz onarım sağlayacaktır
- Garantinin ötesinde, tüketicilere daha kolay ve daha ucuz onarım seçenekleri sunulmalıdır (satın alımdan 5-20 yıl sonra, ücret karşılığında)

NASIL

- Onarım seçeneklerinin bulunması için ulusal eşleştirme çevrimiçi platformlarının oluşturulması
- Tamircilerin daha kaliteli hizmet sunmalarına yardımcı olmak için bir Avrupa onarım standardının geliştirilmesi
- Yeni bir müşteri hakkı olarak Avrupa Onarım Bilgi Formunun oluşturulması

Ürünlerin Onarımını teşvik eden ortak kurallara ilişkin Direktif: Pratik Etkiler

Çevre

- Atık azaltımı (15 yılda 3 milyon ton atık tasarrufu)
- Hammadde bağımlılığının azaltılması
- Üretimden kaynaklanan karbon emisyonlarının ve kirliliğin azaltılması

Tüketiciler

- Ürünlerin değiştirilmesi yerine kolay ve uygun fiyatlı onarımlar
- Onarım seçenekleri arasındaki karşılaştırmanın ve bu seçeneklere erişimin kolaylaştırılması
- Daha çevreci seçimlere ve uzun vadeli maliyet düşüşlerine olanak sağlama

Ekonomi

- Üreticiler ve perakendeciler için maliyetlerin azaltılması (önümüzdeki 15 yıl içinde 15,6 milyar Euro)
- Onarım sektöründe istihdam ve büyümenin artması
- Onarımı kolay ürünlere ve ilgili iş modellerine yönelik inovasyon

Döngüsel Ekonomide Onarım Hizmetleri - Tüketici Ürünleri İmalatçıları



Church'S English Shoes –
Dayanıklılık için üretildi
Tamamen sökülme ve onarılmak üzere imal edilen ayakkabılar
www.church-footwear.com



repair

Döngüsel Ekonomide Onarım Hizmetleri - Tüketici Ürünleri İmalatçıları



Fairphone

Dayanıklı, etik ve akıllı
cep telefonu

www.fairphone.com



Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği Teklifi



Ambalaj, önemli bir çevre sorunudur. İşlenmemiş malzemelerin ana kullanıcılarından biridir (AB'de kullanılan plastiklerin %40'ı ve kağıdın %50'si ambalaj içindir) ve kentsel katı atıkların %36'sını oluşturmaktadır.

Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği Önerisi



Ürünlerin piyasa gözetimi ve uygunluğuna ilişkin (AB) 2019/1020 sayılı Tüzük ile belirli plastik ürünlerin çevre üzerindeki etkisinin azaltılmasına ilişkin (AB) 2019/904 sayılı Direktifi (Tek Kullanımlık Plastikler (SUP) Direktifi) değiştirecek ve ambalaj ve ambalaj atıklarına ilişkin 94/62/EC sayılı Direktifi yürürlükten kaldıracaktır



Mevcut PPWD'deki kafa karıştırıcı geri dönüşüm etiketleri, geri dönüştürülemeyen ambalajların artan kullanımı ve aşırı ambalajlama, ikincil hammaddelerin çok düşük kullanımı gibi eksikliklerin giderilmesini amaçlayacaktır



Ambalaj, üretimi ve bertarafı havayı, toprağı ve suyu kirleten hammaddelerin en çok tüketildiği sektörlerden biri olmaya devam etmektedir. Atık ambalaj miktarları günümüze kadar katlanarak artmaktadır.

AB düzeyindeki tedbirlerin, Üye Ülkeler tarafından kararlaştırılan ulusal tedbirlerle tamamlanması gerekecektir

Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği Önerisi

KAPSAYICI HEDEFLER

- Ambalaj atıklarını önlenmesi ve azaltılması
- Hammadde kullanımını azaltırken yeniden kullanım ve yeniden doldurma seçeneklerinin, geri dönüştürülmüş plastik kullanımının artırılması
- Sektörün 2050 yılına kadar iklim nötrlüğü sağlama yolunda ilerletilmesi
- Tüm AB ambalajlarının 2030 yılına kadar ekonomik olarak uygulanabilir bir şekilde geri dönüştürülebilir hale getirilmesi

ÖRNEK HEDEFLER

- Ara hedeflerle birlikte ambalaj atıklarını 2040 yılına kadar %15 oranında azaltmak (Üye Ülke başına)
- Seçilen ambalaj gruplarındaki (perakende, catering vb.) ekonomik operatörler için yeniden kullanım veya yeniden doldurma zorunluluğu
- Plastik şişeler ve alüminyum kutular için zorunlu depozito iade sistemi

ÖRNEK ÖNLEMLER

- Yeni standartlar aracılığıyla ambalajlamayı en aza indirmek ve kısıtlamak
- SUP'lar gibi gereksiz ambalajların yasaklanması
- Net etiketlerle geri dönüşümün kolaylaştırılması
- Bazı ambalaj türleri için zorunlu minimum geri dönüştürülmüş içerik hedefleri ve kompostlanabilirlik

Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliği Önerisi: Pratik Etkileri

Ekonomi

- Beklenen tasarruf +47 milyar Euro
- SUP ile ilgili istihdamdaki azalma, geri dönüşüm, yeniden kullanım vb. alanlarda yaratılan istihdam olanakları ile fazlasıyla aşılacaktır.
- AB pazarındaki tüm ürünlere uygulanan standartlar (kolaylaştırılmış ithalat)

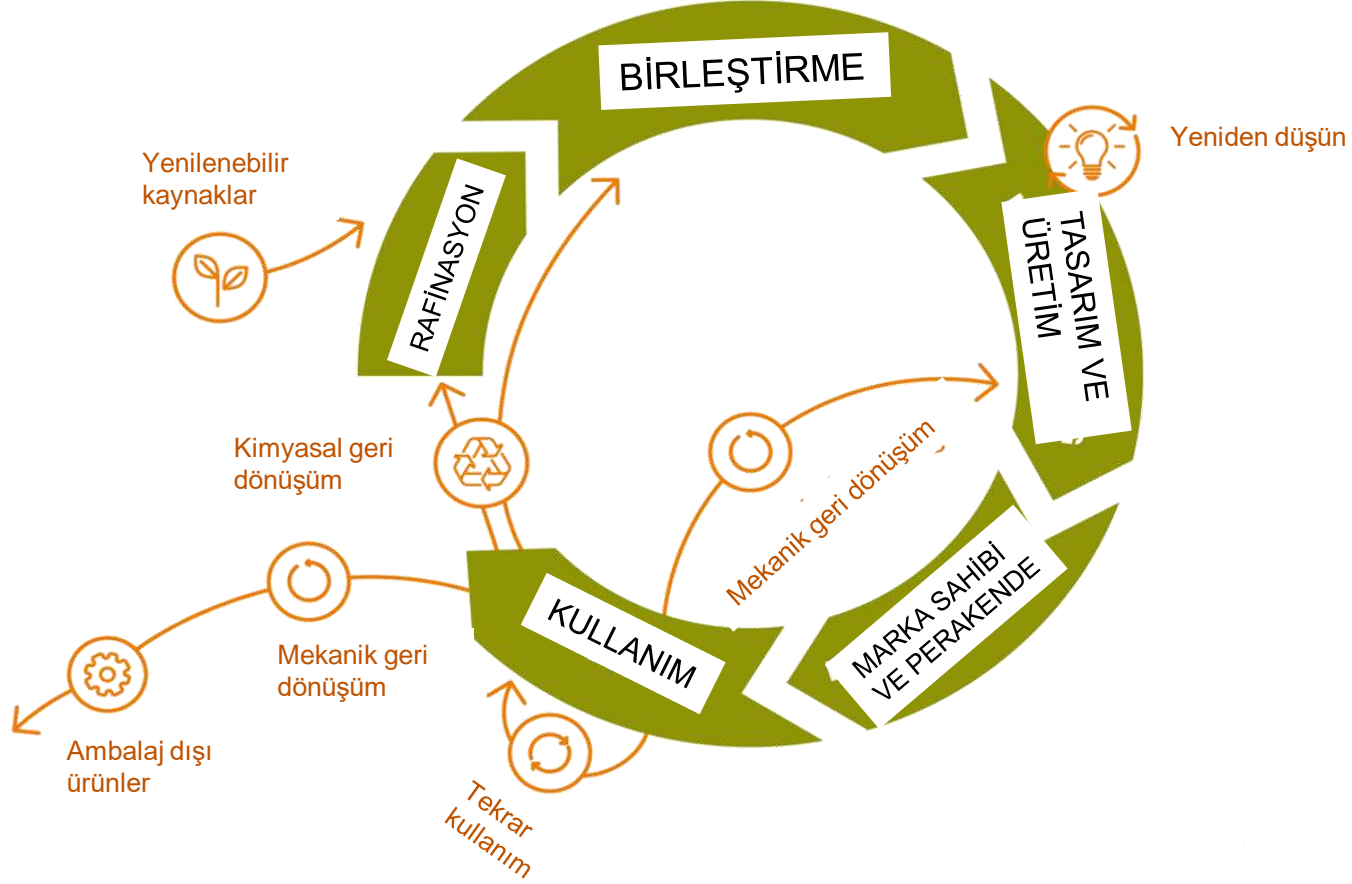
Tüketiciler

- Doğru ve kolay geri dönüşüm için güçlendirilmiş
- Yeniden kullanılabilir, yeniden doldurulabilir, geri dönüştürülebilir ambalajlara erişim veya hiç ambalaj kullanmama
- Bilgi netliği ve gelişmiş ambalaj güvenliği

KOBİ'ler

- İyileştirilmiş kesinlik, daha net standartlar, azaltılmış maliyetler
- Belirli hedeflere ulaşma konusunda küçük işletmeler için bazı muafiyetler sağlanması
- Uyum konusunda rehberlik

Döngüsel Plastikler





*Açık Çevresel Beyanların Doğrulanması ve İletilmesine İlişkin Direktif
Teklifi (Yeşil Beyanlar Direktifi)*

Yeşil Beyanlar Direktifi önerisi

NEDEN

- AB'deki + 230 sürdürülebilirlik etiketinin ~% 50'si üçüncü taraf doğrulamasından yoksundur
- Tüketicileri yanlış yönlendiren haksız uygulamalar yaygındır (örneğin yeşil aklama)
- AB Eko Etiketinin (1992) güvenilir ve doğrulanmış gönüllü etiket olarak güçlendirilmesi

NE

- Bilinçli ve çevreci tüketici tercihlerine olanak sağlamak
- Şirketlerin ürünlerle ilgili haksız ve yanıltıcı iletişimlerinin durdurulması
- Halihazırda diğer AB kuralları tarafından kapsanmayan talepler konusunda yeşil geçiş için tüketicilerin güçlendirilmesine ilişkin önerilen Direktif ile birlikte çalışılmalıdır

NASIL

- Çevre için üçüncü taraflarca doğrulanmış etiketlerin net bir şekilde düzenlenmesi
- Yeni programların oluşturulmasının yasaklanması <> EU Ecolabel
- Gönüllü yeşil beyanlar ancak ortak kriterlere dayalı olarak önceden doğrulanırsa devam eder (adil ve sağlam karşılaştırmalara izin verilir)

Yeşil Talep Yönergesi Önerisi: Pratik Etkisi

Üye Ülkeler

- Gönüllü yeşil beyanlarla ilgili olarak da uyumluluk sağlanmalıdır
- Direktif uyarınca doğrulama ve uygulama süreçleri oluşturacaktır
- Sertifikaları AB genelinde geçerli olan bağımsız doğrulayıcılarla çalışılacaktır

Tüketiciler

- Satıcılar tarafından AB hukukunun ihlal edilmesine karşı temsilci davaları yoluyla korunmaktadırlar
- Daha çevreci ürünlere yönelik bilinçli seçimler yapabilirler
- Ürünleri somut ve ortak sürdürülebilirlik kriterlerine göre karşılaştırabilirler

KOBİ'ler

- Mikro ölçekte yükümlülüklerden muafiyet yoluyla desteklenirler: <10 çalışan ve <2 milyon € ciro
- Mali araçlar ve teknik yardım yoluyla Üye Ülkeler ve AB Komisyonu tarafından uyumun desteklenmesi

Yeşil Beyanlar Direktifi önerisi

Özel Sektör için Avantajlar



AB'nin tanınması kapsamındaki taleplerin doğrulanması için daha düşük maliyetler



Yeşil ürünlere olan talebin artması ve uyumlu ürünler için rekabet avantajı



AB genelinde ve ötesinde şirketler için eşit şartlarda oyun alanı ve artan güvenilirlik

Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinin revize edilmesine ilişkin teklif

Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinin revize edilmesine ilişkin teklif (CPR)



Sürdürülebilirlik kriterlerinin belirlenmesi ve inşaat ürünlerinin pazarlanmasına yönelik kural ve koşulların uyumlaştırılması



Ürünlerin piyasa gözetimi ve denetimine ilişkin (AB) 2019/1020 sayılı Tüzüğün Değiştirilmesi ve (AB) 305/2011 sayılı Yapı Malzemeleri Tüzüğü'nün Yürürlükten Kaldırılması



Üye Ülkeler, sınır ötesi ticaret yapmadıkları takdirde, mikro işletmeleri CPR'ın belirli yükümlülüklerinden muaf tutmayı tercih edebilirler



ESRP'ye (genel çerçeve) bağlı olmakla birlikte bu ürün kategorisi için özel kurallara sahiptir



Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinin revize edilmesine ilişkin teklif (CPR)

NEDEN

- AB inşaat sektörü, çıkarılan tüm malzeme ve enerji talebinin ~1/2'sinden ve tüm su tüketimi, atık ve CO2 emisyonlarının ~1/3'ünden sorumludur
- Mevcut AB binalarının ~%90'ı 2050'de kullanımda olacaktır, ancak %75'i şu anda enerji verimsizdir

NE

- İnşaat ürünlerinin çevre ve iklim performansını değerlendirmek ve iletmek için uyumlaştırılmış bir çerçeve
- Tasarım ve üretimin son teknoloji ürünü olmasını sağlamak
- CP'leri daha dayanıklı, tamir edilebilir, geri dönüştürülebilir, yeniden üretimi daha kolay hale getirmek

NASIL

- Daha güvenli ve daha çevreci ürünler için yeni CP gereklilikleri
- Tüm paydaşlar için geliştirilmiş dijital ürün bilgileri
- Yenilikçi iş modellerini destekleyecek kurallar (3D baskı)
- Teslimatı ve hesap verebilirliği kolaylaştırmak için AB performans kurallarının standartlaştırılması

Üreticiler için CPR

Yükümlülükler

- Aşağıdaki konularda uyumluluk gereklidir:
 - Sürdürülebilir ve Döngüsel tasarım ve üretim
 - Geri dönüştürülebilir ve geri dönüştürülmüş malzemelere öncelik verilmesi
 - Minimum geri dönüştürülmüş içerik gerekliliklerine uyum

Bilgi Sağlama

- CP'lerin tüm yaşam döngüsü hakkında çevresel bilgi sağlanması zorunluluğu
- Döngüselligi artırmak için yeniden kullanım ve onarım talimatları da dahil olmak üzere ürün veritabanlarında bilgi bulundurulması

Hesap Verebilirlik

- Uygunluk aşağıdakiler aracılığıyla kanıtlanmalıdır:
 - Performans Beyanı
 - Uygunluk Beyanı
 - Teknik Dokümantasyon
 - CP'lerin üzerine CE sembolü yerleştirilmesi

CPR'ın Avantajları

İşletmeler, Müşteriler ve Diğer Değer Zinciri Paydaşları



Gelişmiş
standardizasyon
sayesinde düşük
uyum maliyetleri



CP'lerin yeniden
kullanımının teşvik
edilmesi ve kaynak
bağımlılığının
azaltılması

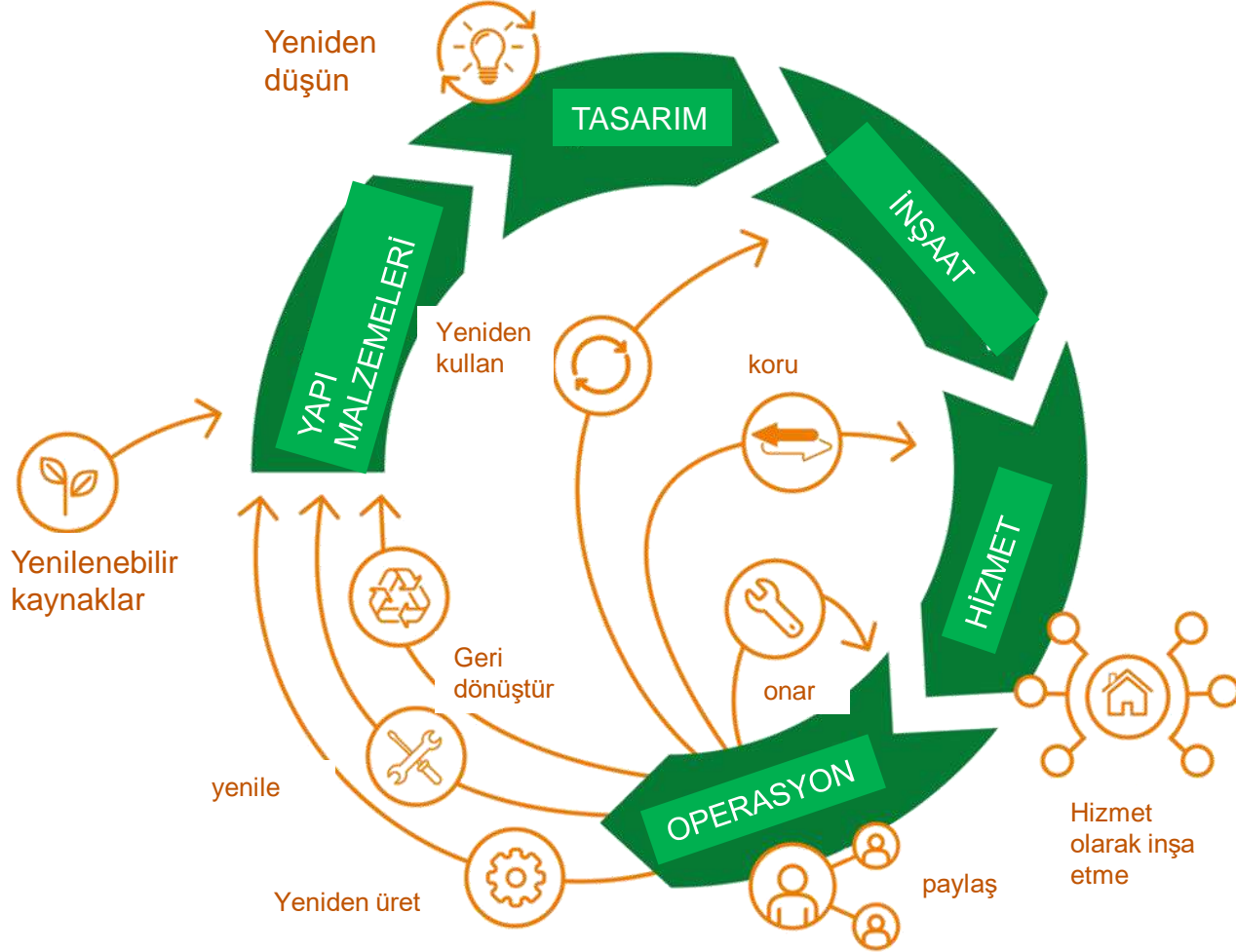


Üye Ülkelerdeki tüm
üreticiler için CP'lerin
serbest dolaşımı ile
eşit şartlarda rekabet
alanı



Dijitalleştirilmiş
bilgilerden
yararlanarak idari
yükün azaltılması

Döngüsel İnşaat Sektörü





Yeni Atık Çerçeve Direktifi Teklifi

Konseyl, gıda ve tekstil atıklarına odaklanarak atık çerçeve direktifinin hedeflenen revizyonuna ilişkin tutumunu ('genel yaklaşım') benimsemiştir.

"Genel yaklaşım, hızlı modadan kaynaklanan israfı önlemeyi ve yeniden kullanımı kolaylaştırmayı amaçlamaktadır. Ayrıca 2030 yılına kadar gıda israfını önemli ölçüde azaltmayı hedefleyen iddialı hedefler koymaktadır. Gıda ve tekstil sektörlerinin sırasıyla birinci ve dördüncü en yoğun kaynak kullanan sektörler olduğu düşünüldüğünde, bugünkü anlaşma daha sürdürülebilir bir dünya için çok önemli bir adımı temsil etmektedir."



Arka plân

Gıda

AB'de her yıl 58 milyon tondan fazla gıda atığı (yani kişi başına 131 kg) oluşmakta ve bu da tahmini 132 milyar €'luk bir kayba karşılık gelmektedir. Ayrıca, gıda atıkları AB gıda sisteminden kaynaklanan toplam sera gazı emisyonlarının yaklaşık %16'sını oluşturmaktadır.

Tekstil

AB yılda 12,6 milyon ton tekstil atığı üretmektedir. Yalnızca giyim ve ayakkabı 5,2 milyon ton atık oluşturmaktadır; bu da her yıl kişi başına 12 kg atığa denk gelmektedir. Halihazırda bu tür atıkların sadece %22'si yeniden kullanım veya geri dönüşüm için ayrı olarak toplanırken, geri kalanı yakılmakta veya düzenli depolanmaktadır.

5 Temmuz 2023 tarihinde Avrupa Komisyonu, özellikle gıda ve tekstil sektörlerini hedef alan atık çerçeve direktifinin revize edilmesine yönelik bir teklif sundu. Teklifin genel amacı, tekstil ve gıda atığı üretimi ve yönetimi ile ilişkili çevresel ve iklimsel etkileri azaltmaktır.



Gıda Sektörü



2030 Yılına kadar daha az gıda israfı

Önerilen direktif, 2030 yılına kadar gıda atıklarının azaltılmasına ilişkin bağlayıcı hedefler koymaktadır:

- işleme ve imalatta% 10
- perakende, restoranlar, yemek hizmetleri ve hanelerde kişi başına% 30

Genel yaklaşım, Komisyon tarafından önerilen hedeflerle uyumludur ve Komisyon'un 2030 hedeflerini gözden geçireceği 31 Aralık 2027 tarihine kadar yenilebilir gıda atıkları için hedefler belirleme imkanı sağlamaktadır.



Referans yılı ve düzeltme faktörleri

Gıda atıklarının azaltılması hedefleri, gıda atıklarına ilişkin verilerin uyumlu bir yöntemle toplandığı ilk yıl olduğu için 2020 yılında oluşturulan miktara göre hesaplanacaktır. Üye ülkelerin, ulusal düzeyde yeterli veri toplama yöntemlerinin mevcut olması halinde, 2020'den önceki bir referans yılı kullanmalarına izin verilmektedir. Genel yaklaşım, üye ülkelerin 2021, 2022 veya 2023 yıllarını da referans yıl olarak kullanmalarına izin vermektedir, çünkü 2020 verileri COVID-19 salgını nedeniyle bazı durumlarda temsil edici olmayabilir.

Bakanlar ayrıca, aşağıdaki hususların sağlanması için düzeltme faktörlerinin geliştirilmesi gerektiği konusunda mutabık kalmışlardır

referans yılına göre turizmdeki dalgalanmaları ve gıda işleme ve imalat sektörlerindeki üretim seviyelerini dikkate almak.



2028: Komisyon atık önleme, toplama, yeniden kullanıma hazırlama ve atık tekstil sektörünün geri dönüşümü için özel hedefler belirlemeyi değerlendirecektir.

2008'den beri yürürlükte olan mevcut atık çerçeve direktifi, üye ülkeleri 1 Ocak 2025'e kadar tekstil ürünlerinin yeniden kullanım, yeniden kullanıma hazırlama ve geri dönüşüm için ayrı toplanmasını sağlamakla yükümlü kılmaktadır. Genel yaklaşıma göre, Komisyon 2028 yılı sonuna kadar atık önleme, toplama, yeniden kullanıma hazırlama ve atık tekstil sektörünün geri dönüşümü için özel hedefler belirlemeyi değerlendirecektir.



Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu

WFD'nin revizyonuna ilişkin teklif, moda markalarının ve tekstil üreticilerinin tekstil atıklarının toplanması ve arıtılması masraflarının karşılanmasına yardımcı olmak amacıyla ücret ödemelerini gerektirecek uyumlaştırılmış genişletilmiş üretici sorumluluğu (GÜS) programları öngörmektedir. Bu programlar, bu direktifin yürürlüğe girmesinden 30 ay sonrasına kadar oluşturulacaktır ve bakanlar, kapsamlarına mikro ölçekli işletmelerin de dahil edilmesi konusunda mutabık kalmışlardır.

Bu ücretlerin seviyesi, tekstil ürünlerinin döngüsellğine ve çevresel performansına (eko-modülasyon olarak bilinir) dayanacaktır. Atığı önlemek en iyi seçenek olduğundan, genel yaklaşım Üye Ülkelerin 'hızlı moda' endüstriyel ve ticari uygulamaları takip eden şirketler için daha yüksek ücretler talep edebileceğini ortaya koymaktadır. Genel yaklaşım, piyasada yeniden kullanıma uygun olarak değerlendirilen tekstil ürünlerinin payının daha yüksek olduğu Üye Ülkeler için özel hükümler de içermektedir. Bu Üye Ülkeler, ticari yeniden kullanım operatörlerinden bu ürünleri ilk kez piyasalarına sunarken (daha düşük) bir ücret ödemelerini isteyebilir.



Sosyal Ekonomik Varlıklar

Genel yaklaşım, sosyal ekonomi kuruluşlarının (hayır kurumları, sosyal girişimler ve vakıflar dahil) mevcut tekstil toplama sistemlerindeki kilit rolünü kabul etmektedir. Kendi ayrı toplama noktalarını muhafaza etmelerine ve işletmelerine olanak tanır. Konsey'in tutumuna göre, üye ülkeler orantısız idari yükten kaçınmak için onları belirli raporlama gerekliliklerinden muaf tutabilir.



Sonraki Adımlar

Avrupa Parlamentosu pozisyonunu Mart 2024'te kabul etmiştir. Konsey'in Haziran 2024'te vardığı genel yaklaşım, dönem başkanlığının Avrupa Parlamentosu ile yeni yasama döngüsü kapsamında gerçekleşecek nihai metin üzerinde görüşmelere başlamasına izin vermektedir.

Örnek: Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (NL) 1/4



Örnek: Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (NL) 2/4

Which companies does this legislation apply to?



Producers
that, as a business entity, are the first to offer a textile product on the Dutch market – and sell it to someone (an individual or an organization). Importers are included in this definition.

International parties
the manufacturers and importers that, as a business entity, are the first to offer a textile product on the Dutch market.

Which textile products are covered under the EPR?
EPR = extended producer responsibility



Consumer clothing
Corporate clothing

Household textiles



The EPR does not apply to parties that sell second hand clothing

Örnek: Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (NL) 3/4

What is the producer responsible for?



One-time registration

at Rijkswaterstaat within 6 weeks after the EPR enters into force.



Amount of kilos
textiles sold



Description of compliance
with objectives



Description of
collection system



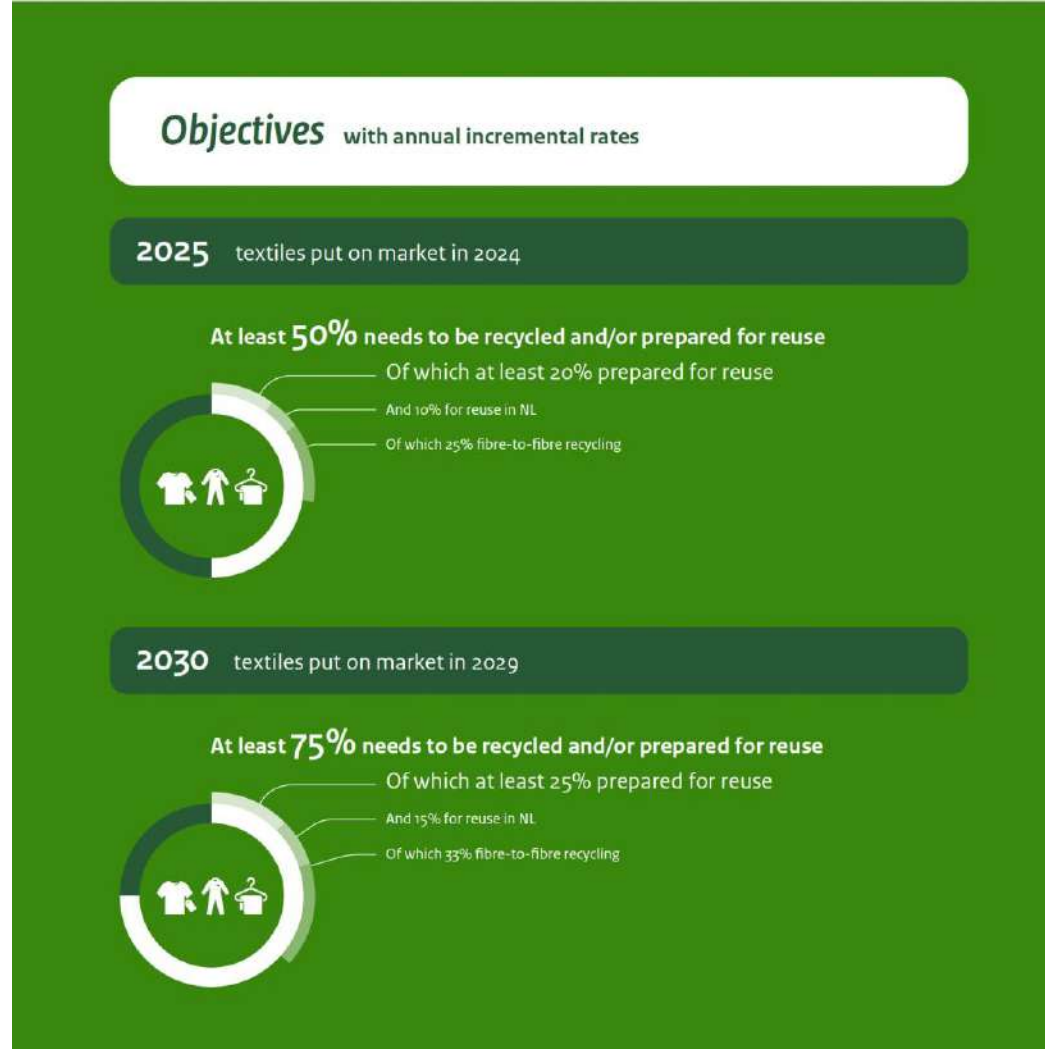
Financial
overview



Report annually

- Companies report annually at Rijkswaterstaat.
- From 2024 onwards an annual report including the amount of textiles sold.
- From 2026 an annual report including the objectives.

Örnek: Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (NL) 4/4





Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Teşekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre

dongusel.csb.gov.tr