

Mobilya Sektöründe Döngüsel Ekonomi

Avrupa Komisyonu «Döngüsel Ekonomi Aksiyon Planı Final Raporu (Mart, 2020)» ve Avrupa Çevre Bürosu'nun 2017 tarihli «Mobilya Sektöründe Döngüsel Ekonomi Fırsatları» raporundan hazırlanmıştır.



Döngüsel Ekonomi

Avrupa Komisyonu Raporu Ne Anlatıyor?

- Biyokütle, fosil yakıtlar, metaller ve mineraller gibi küresel malzeme tüketiminin, önümüzdeki 40 yılda iki katına çıkacağı; yıllık yakıt üretiminin ise 2050'ye kadar %70 artacağı tahmin edilmekte.
- Avrupa Yeşil Anlaşması, iklimden bağımsız, kaynak verimli ve rekabetçi ekonomi için uyumlu bir strateji geliştirdi.
- Öncelik, Aksiyon Planı'nda değer zincirleri tarafından tanımlanmış elektronik, tekstil; ayrıca mobilya gibi ürünlere verilecek.
- Ürünlerin çevresel etkilerinin % 80 kadarı **tasarım aşamasında** belirlenirken, "al-kullan-elden çıkar" şeklindeki doğrusal model, üreticilere ürünlerini daha döngüsel hale getirmek için yeterli teşvik imkanını sağlamıyor.

Komisyonun «sürdürülebilirlik ilkeleri» ne için?

- Ürünün dayanıklılığı, yeniden kullanılabilirlik ve onarılabirliğini geliştirmek & ürünlerdeki zararlı kimyasalların varlığını ele alarak, bunların enerji ve kaynak verimliliğini artırmak
- Ürünün performansı ve güvenilirliğinden ödün vermeden içeriğindeki «geri dönüştürülmüş bileşen»leri artırmak.
- Yeniden üretilebilirliği ve yüksek kaliteli geri dönüşümü olanaklı kılmak
- Karbonu (emilim) azaltmak
- Tek kullanımı sınırlandırmak
- Satılmayan dayanıklı malların imhasına yasak getirmek
- Ürünü hizmet olarak satmak
- Dijital pasaportlar, etiketleme ve filigranlar gibi çözümler dahil olmak üzere ürün bilgilerinin dijitalleştirme potansiyelini harekete geçirmek
- Farklı sürdürülebilirlik performanslarına göre ürünleri ödüllendirmek

Not: Kamu otoritelerinin satın alma gücü, AB GSYİH'sının %14'ünü oluşturuyor. Bu sebeple «Yeşil Kamu Tedariki», sürdürülebilir ürünlere yönelik talebin güçlü bir tetikleyicisi olabilir.

Komisyon Döngüsel Ekonomiye Geçişte Ne Yapacak?

- Avrupa Plastik Stratejisi'ni inşa edecek ve plastiğe ilişkin stratejisini uluslararası ölçeğe taşımaya çalışacak
- Küresel döngüsel ekonomiye yönelik ortaklık girişimlerini ileriye taşımak adına bir «Küresel Döngüsel Ekonomi İttifakı» önerecek.
- Doğal kaynakların yönetimi üzerine uluslararası anlaşmaların yapılmasını tartışmaya açacak
- Yeşil geçiş ve döngüsel ekonominin faydalarını artırmada, Afrika ile güçlü bir ortaklık kuracak.
- Serbest Ticaret Anlaşmaları'nın döngüsel ekonominin genişletilmiş hedeflerini yansıtmasını sağlayacak
- Balkanların batısında ikili, bölgesel ve uluslararası diyalog kanallarıyla döngüsel ekonominin buraya girişini hızlandıracak
- Avrupa Yeşil Düzen Diplomasisi ve döngüsel ekonomi misyonları dahil olmak üzere sosyal yardım faaliyetlerini hızlandıracak

Mobilya Sektöründe Döngüsel Ekonomi

- Dünya çapında satılan mobilyaların% 28'ini üreten AB Üye Devletleri - 84 milyar Euro'luk bir pazarı temsil ediyor, yaklaşık 1 milyon Avrupalı işçi istihdam ediyor ve ağırlıklı olarak KOBİ'lerden oluşuyor.
- Avrupa Üye Devletleri, yılda 68 milyar Euro olduğu tahmin edilen başlıca mobilya tüketicileridir ve AB +28 bu anlamda net ihracatçıdır.

Figure 1: Furniture Production, Import and Export Values by Member State ¹⁴

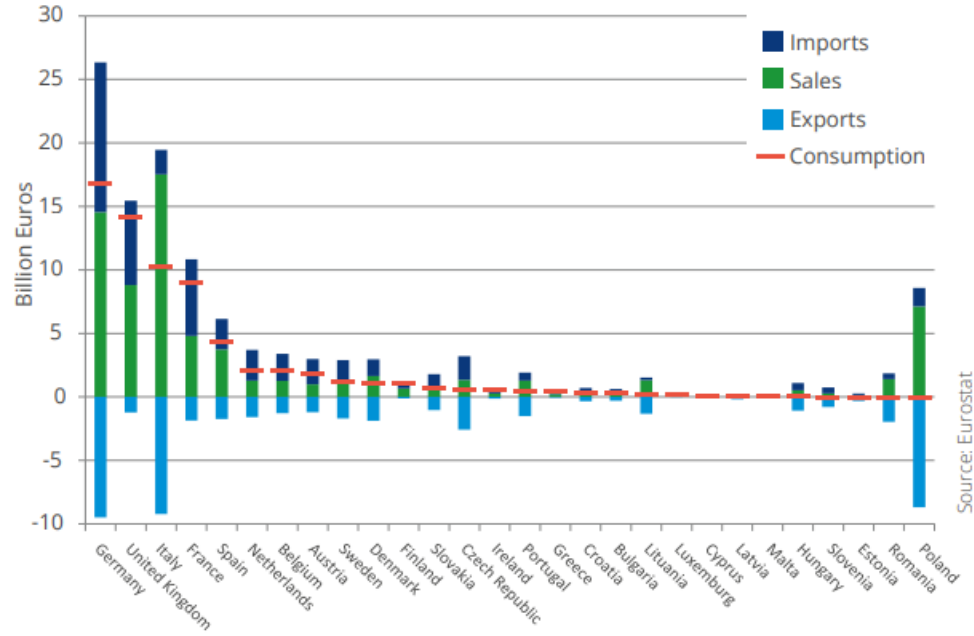
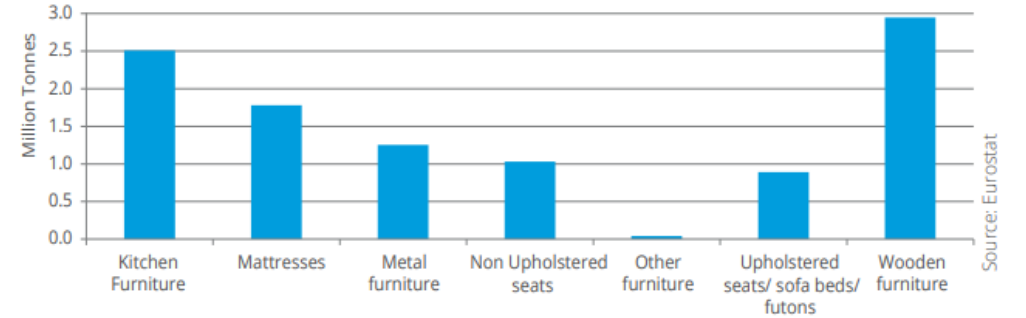


Figure 2: EU28 Furniture Consumption by Category



Avrupa Mobilya Atıkları Üretim ve Arıtımı

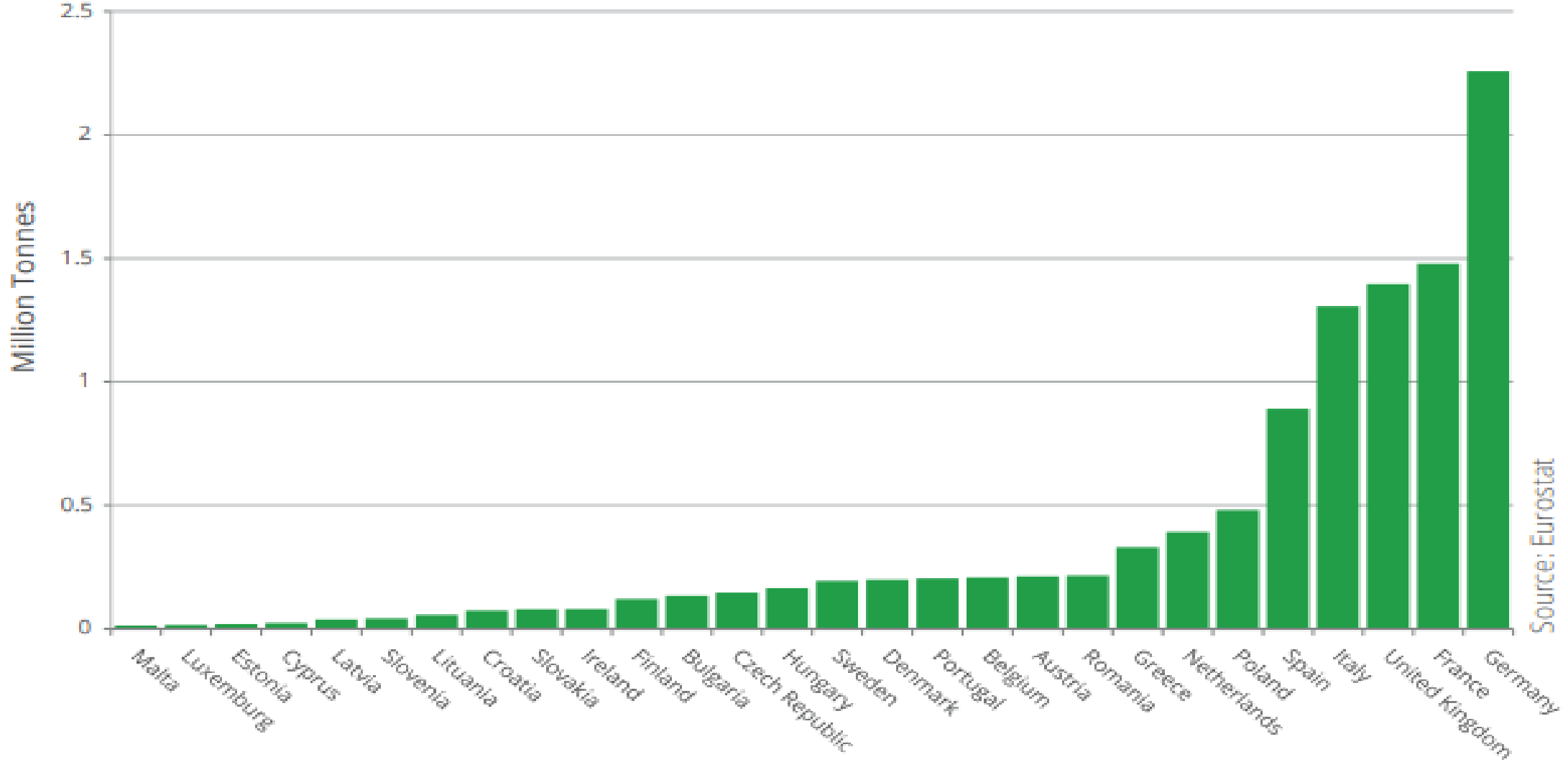
- Avrupa Mobilya Üreticileri Federasyonu (UEA) istatistiklerine göre, AB'deki mobilya atıkları, toplam kentsel katı atık (MSW) akışınının %4'ünden fazlasını oluşturuyor.
- Rakamlar gösteriyor ki, çoğu mobilya, kullanım ömrü sona erdiğinde çöp sahasına yönlendiriliyor.
- Yine Avrupa Mobilya Üreticileri verilerine göre, AB mobilya atıklarınının %80 ila %90'ı yakılıyor veya %10'u geri dönüştürülerek, düzenli depolama sahasına gönderiliyor.

Bu demek
oluyor ki;

- Sektörde «yeniden kullanım aktivitesi» düşük.
- Yeniden kullanımın görüldüğü yerler genellikle ikinci el ticaret siteleri: eBay, Freecycle gibi..
- Buradaki problem, ticarete konu olan ikinci el mobilyaların rakamsal olarak ölçülmesinin zor olması...

Tablo. AB Üye Ülkesine Göre Mobilya Atığı

Figure 3: Furniture Waste by EU Member State



Amaç?

Avrupa mobilya endüstrisinde değer kazanımı, ekonomik büyüme ve istihdam yaratımına olanak tanıyacak şekilde, ürünün «**onarım**», «**yenilenme**» ve «**yeniden üretimi**».

Sektörde Döngüleşmenin Önündeki Engeller Nelerdir?

- Düşük kaliteli malzemeler ve kötü tasarım
- Zayıf ürün tasarımı ve spesifikasyon sürücüleri
- REACH Yönetmeliği (Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni, kısıtlanmasına yönelik)
- Tüketici bilgisi ve yedek parçanın bulunabilirliğinde yetersizlik
- Sınırlı toplama ve tersine lojistik alt yapısı
- Yüksek onarım ve yenileme maliyeti
- İkinci el mobilyaya olan talebin yetersizliği
- Geri dönüştürülmüş malzemelere olan talebin yetersizliği
- Zayıf kapsamlı politika etmenleri

Engellerin Aşılmasında Potansiyel Politika Araçları

- Genel atık stratejisi hedefleri
- Üretici sorumluluğu ve geri alma
- Alt yapı gelişimini destekleme mekanizmaları
- Eco-dizayn (IKEA'nın «modüler mobilyası»)
- Kimyasal ve atık politikası standartlarının uyumlulaştırılması
- Sektör inovasyon desteği
- Eko etiket (ecolabel)
- Yeşil Kamu Tedariki (GPP)
- Yeşil ürün işaretleri
- Arz ve talebi destekleyecek finansal araçlar
- Bilgi sağlama ve tüketici hakları

Politika Araçlarını Uygulamada İyi Örnekler

Eco design

IKEA'nın modüler mobilyası

IKEA, «ürün ömrünü uzatma» stratejisine bağlılığını göstererek, 2018'de modüler mobilya serisini tanıttı. Amaç, müşterilerinin bireysel ürünün işlevini özelleştirmesine, oluşturmasına, ekleme veya genişletmesine; ürünlerin alternatif kullanımlarına olanak tanımak.

Yeşil Kamu Tedariki (GPP)

GPP'ye ilişkin hükümler (İTALYA)

İtalyan hükümeti, Aralık 2015'te tüm kamu kurumlarının ihale eylemlerine GPP kriterlerini dahil etmelerini zorunlu kıldı. Bu gereklilikler, mali eşiklerin hem altında hem üstünde olan tedarik dahil olmak üzere, ihaleler için zorunlu..

Sektör İnovasyon Desteği

Mobilya Üretim Sektörüne Yönelik İnovasyon Desteği (Belçika)

SUSTECH projesi, Belçika'da tekstil, ahşap, ve mobilya üretim sektörlerinde doğrusaldan kapalı döngü modeline geçişi hızlandırmak adına Fedustria, Centexbel ve WOOD.BE partnerlikleriyle geliştirildi. Kapsamına ne dahildir?:

Geliştirme: kaydileştirme, sürdürülebilir malzeme seçimi, geri dönüşüme uygun dizayn etme, yeniden montaj, modülerlik

Kullanım ömrünü tamamlayan ürün: geri dönüşüm ve ürünün ömrünün uzatılması

Tüketiciler, geri dönüşümcü ve «tamirciler» için teşvikler

- Tüketicilerin mobilyaları yeniden kullanım ve geri dönüşüme yönelik iade etmeleri için teşvikler. Örneğin depozito iade planı veya modüle edilmiş bir "hacimli atık" toplama ücreti.
- CE mobilya şirketleri için vergi teşvikleri, hibeler ve düşük faizli krediler.
- Mobilya onarımına daha düşük KDV
- KOBİ'ler için bir AB / ulusal mobilya CE yenilik destek programı. Ar-Ge dahil olmak üzere iş bilincini artırma ve yenilik desteği.