



2023
Temmuz

İKİNCİ ELİN
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞE
KATKISI

sahibinden.com

İçindekiler

1

CEO'nun
Mesajı

2

İkinci El
Etkisinin
Sonuçları

3

Raporda
İncelenen
İkinci El
Ürün
Kategorileri

4

İkinci El
Etkisi:
Döngüsel
Ekonominin
Yükselişi

5

İkinci El
Etkisi
Hesaplama
Yöntemi

6

Formül

7

Pandemi
Öncesine
Hızlı Dönüş

8

sahibinden.com'da
Sürdürülebilirlik

9

sahibinden.com
Hakkında

Değerli sahibinden.com Kullanıcıları,

“İnsanları hayalleriyle buluşturmak” hedefiyle 23 yıl önce çıktığımız yolda, teknolojiye yaptığımız yatırımlarla milyonlarca alıcı ve satıcıyı buluşturarak “ikinci el alışveriş” bilincinin güçlenmesinde de önemli bir misyon üstleniyoruz. Bu durum aynı zamanda, sürdürülebilirlik konusunda bize ayrı bir sorumluluk yüklüyor. Kaynaklarını hızla tükettiğimiz dünyamızın geleceği için artı değer yaratabilmek amacıyla tüketicileri bilinçlendirmek adına çalışmaya devam ediyoruz.

Kısıtlı kaynaklarımızı daha sorumlu ve tasarruflu bir şekilde kullanarak gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak adına atacağımız adımlar ve edineceğimiz alışkanlıklar, bugün her dünya vatandaşı için artık birer zorunluluk haline geldi. Buradan yola çıkarak; toplumsal bilinci artırmak amacıyla ikinci el alışverişin

sürdürülebilirliğe sağladığı katkıları paylaştığımız “İkinci Elin Sürdürülebilirliğe Katkısı Raporu”muz 2021 yılından itibaren yayımlamaya başladık. Bu yıl da İsveç Çevre Araştırmaları Enstitüsü-IVL ile hazırladığımız raporun üçüncüsü ile karşınızdayız.

“İkinci Elin Sürdürülebilirliğe Katkısı Raporu” büyükten küçüğe herhangi bir ürünün; yeniden kullanılması, geri dönüştürülmesiyle sağlanacak kaynak tasarrufunu ve döngüsel ekonomiye sağlanacak katkıyı çarpıcı veriler ile ortaya koyuyor. Bu çalışma ile hedefimiz tüketicileri ikinci el alışverişe teşvik ederek eşyanın ve dünyanın ömrünü uzatmak... Yeniden kullanımın sürdürülebilirliğe katkısının anlatıldığı rapor ile sürdürülebilir bir gelecek için karbon ayak izinin azaltılmasına ve sorumlu tüketim bilincinin

kazanılmasına yardımcı olacağımıza inanıyoruz.

İş modelimizle ikinci el ürünlerin satış yoluyla tekrar kullanıma kazandırılmasına aracılık ederek çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlarken raporumuz ile de bu katkıyı anlatmaya ve bu alanda farkındalığı artırmak için çalışmaya devam edeceğiz.

Burak Ertaş
sahibinden.com
CEO





sahibinden.com'un ikinci el alanındaki büyümesini görmekten mutluluk duyuyoruz. Bu büyüme; iklim, çevre ve doğal kaynaklara sağladığı yüksek faydayı da beraberinde getiriyor. İkinci el ürünler, daha az sera gazı salımına katkıda bulunmakla beraber daha dögüsel ve sürdürülebilir bir yaşam tarzına da katkıda bulunuyor.

Tomas Rydberg

IVL Kıdemli Araştırmacı

2022 yılı içerisinde
sahibinden.com üzerinden gerçekleştirilen
ikinci el ürün satışları,

yaklaşık **10,6** milyon **CO₂** eş
ton değeri
tasarruf sağladı.

İkinci El Etkisinin Sonuçları

Bu raporda **24 ikinci el ürün kategorisi** ve **206 alt kategori** incelenmiştir. sahibinden.com'un ikinci el satışlarının toplam çevresel faydası, yeni bir ürünün üretiminden kaçınmanın sağladığı iklim etkisi, atık yönetiminden kaçınma ve taşımacılıkla ilgili etkilerin toplanmasıyla hesaplanmıştır.

Çalışmada elde edilen sonuçlara göre 2022 yılında sahibinden.com'da gerçekleşen ikinci el ürün alım ve satımı yaklaşık **10,6 milyon ton CO₂ eş değeri tasarruf** sağladı. Kaynaklar yönünden ise 2022 yılı içerisinde **172.000 ton plastik, 617.000 ton çelik** ve **116.000 ton alüminyum tasarrufu** sağlandı.

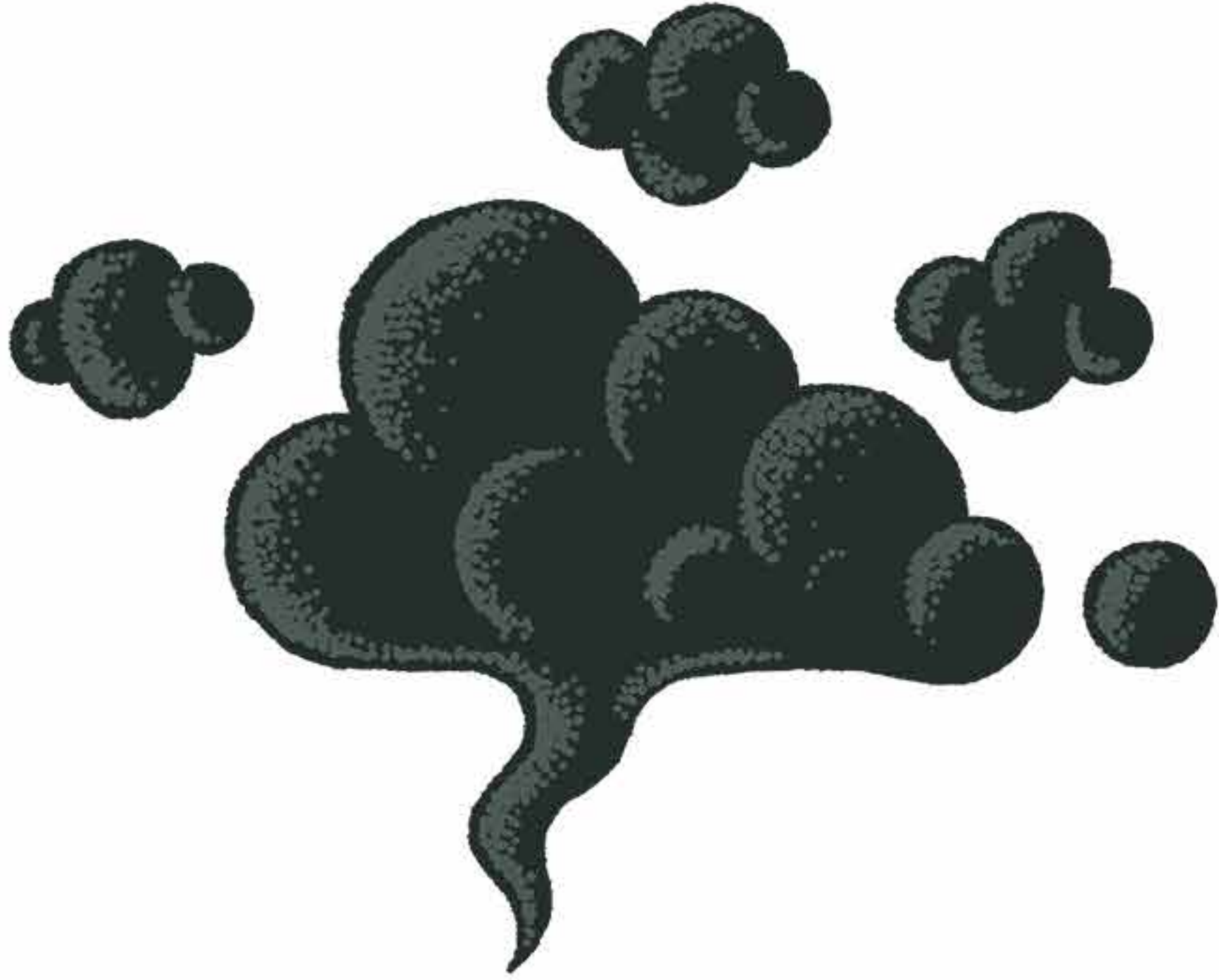


Rakamlarla ifade edildiğinde,
önüne geçilen;

10,6 milyon ton **CO₂**

~

Hibrit bir araçla (elektrik/benzin)
dünyanın çevresinde otoyollar ve
şehir yolları kullanılmak suretiyle
2,4 milyon tura karşılık gelmektedir.¹

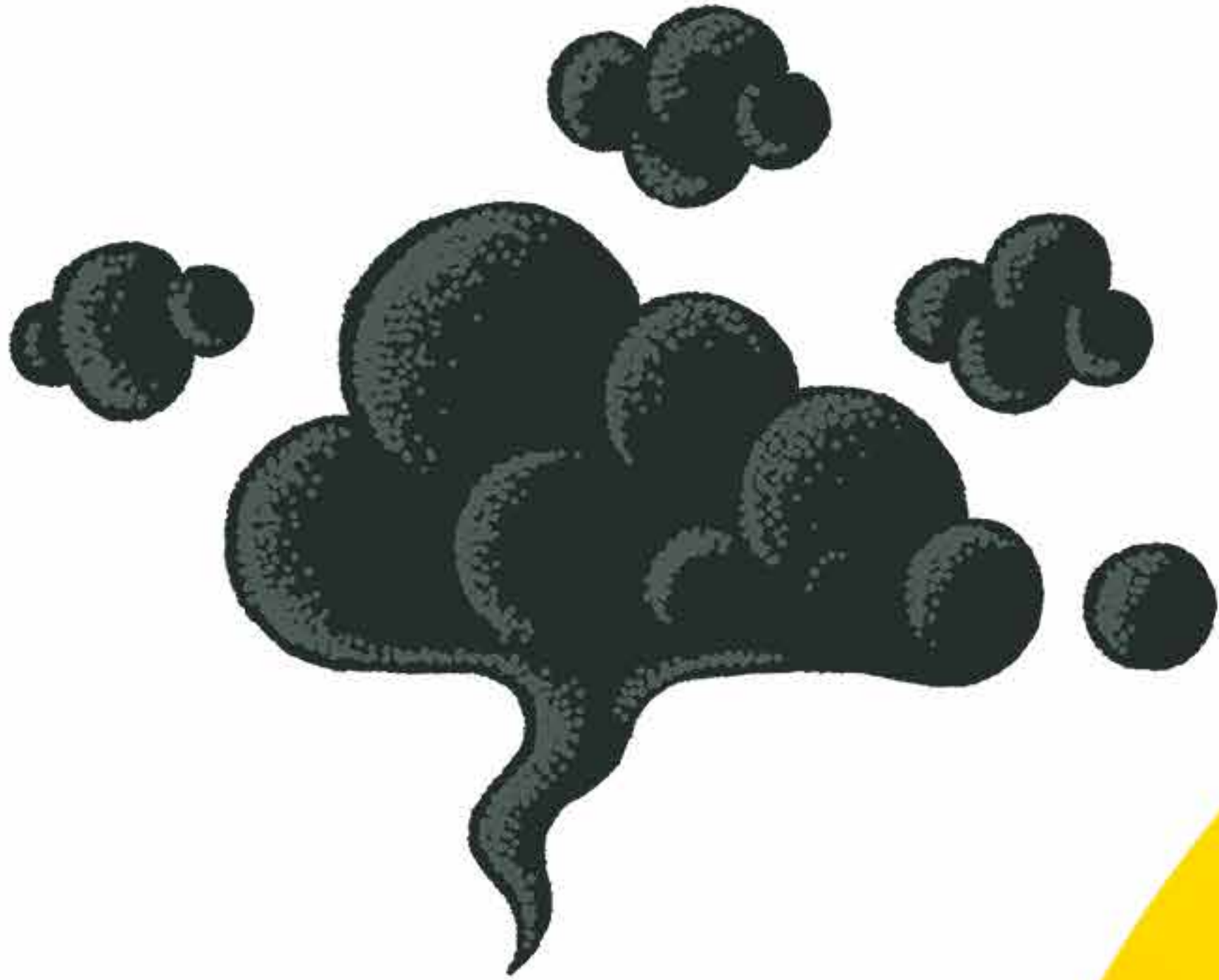


veya

10,6 milyon ton CO₂

~

10 yıl boyunca yetiştirilen
117,3 milyon ağaç fidesinin tuttuğu
karbona²,



ayrıca

172.000 ton
plastik

~

yaklaşık
2,5 milyar
cerrahi eldivene³,

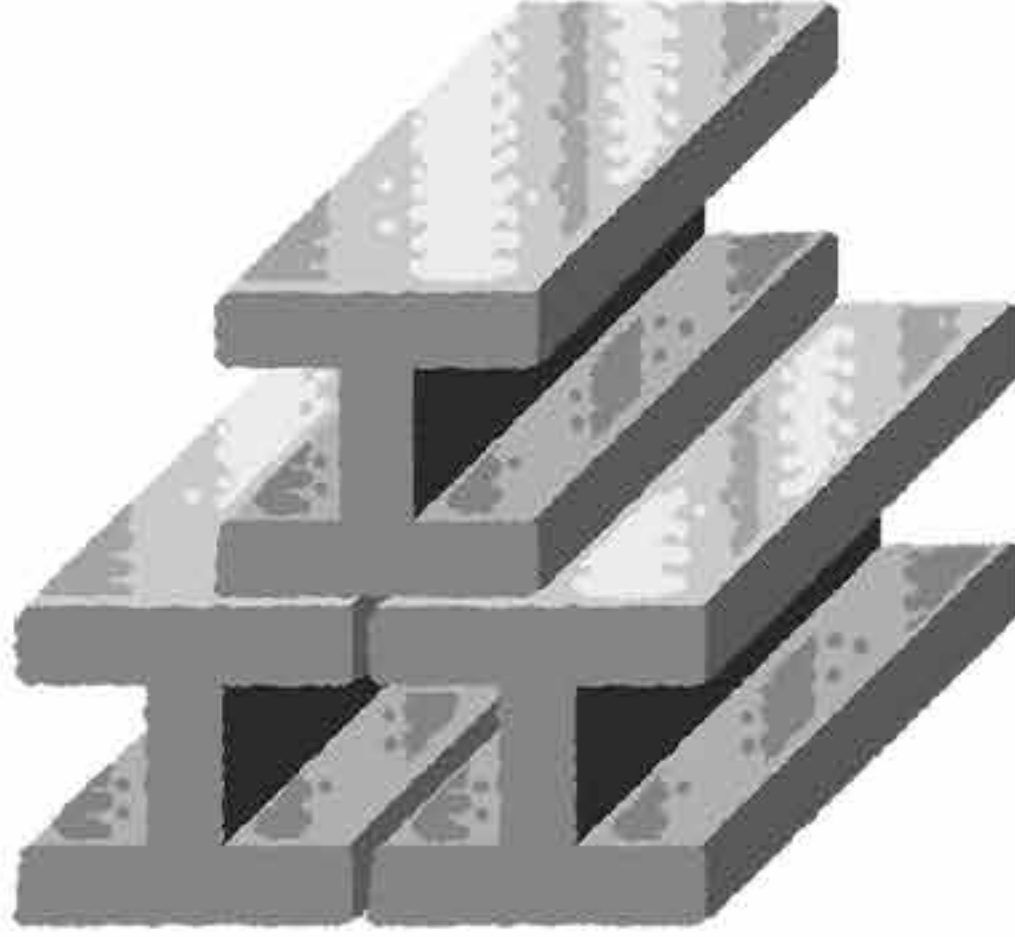


Plastik, su, toprak ve hava kirliliğine sebep olan
en önemli çevresel atıklardan biri ve
yok olması **1.000 yıl** sürüyor.

617.000 ton
çelik

~

205 tane Çamlıca Kulesi
yapımında kullanılan
çelik miktarına⁴,



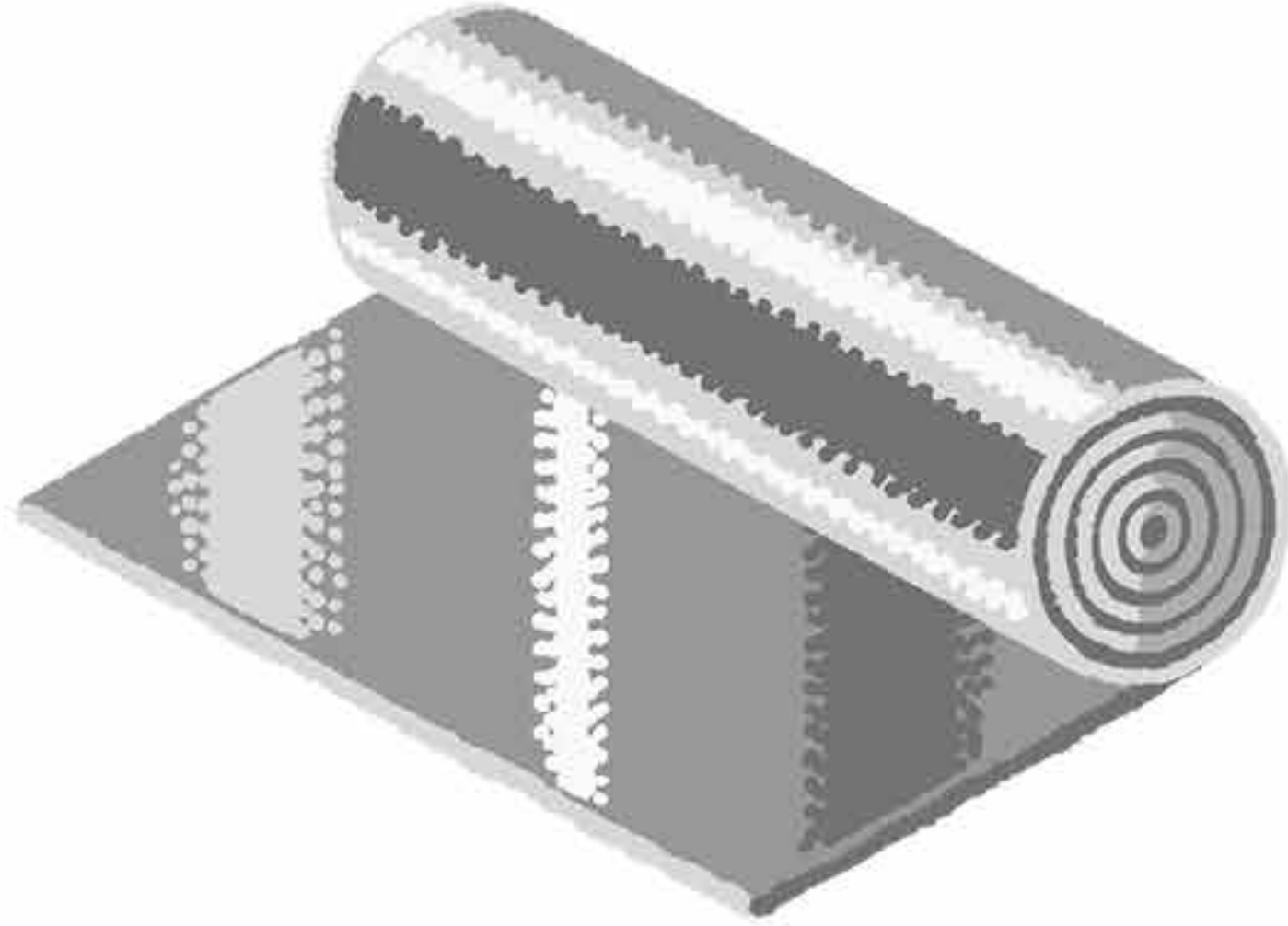
Günümüzde inşaat sektörünün en önemli malzemelerinden biri olan çelik, en çok karbon üreten 3 sektörden biridir ve çeliğin doğada yok olması **50-100 yıl** sürüyor.



116.000 ton
alüminyum

~

3,6 milyar akıllı saat
yapımında kullanılan alüminyum
miktarına denk geliyor.⁵



Eritmek için büyük miktarda
güç gerektiren, en karbon yoğun metallerden
biri olan alüminyumun doğada
yok olması **100 yıl** sürüyor.



Raporda İncelenen İkinci El Ürün Kategorileri

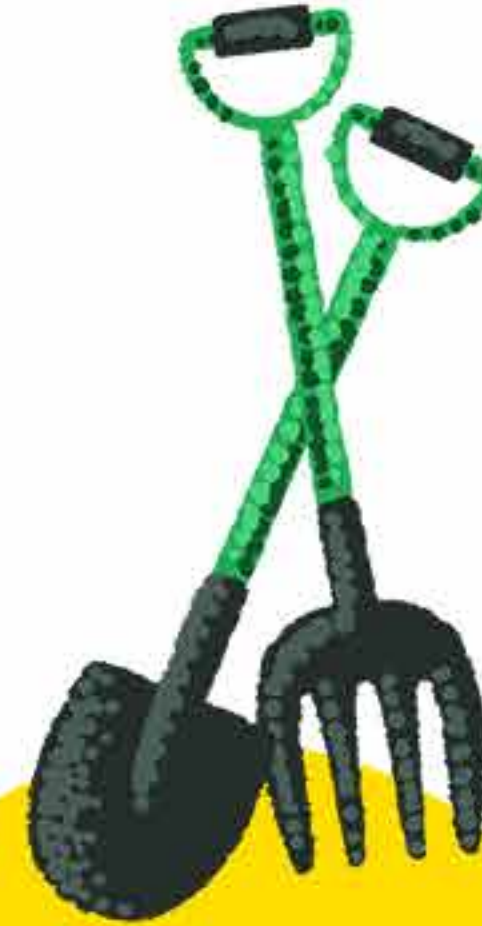
İkinci el etkisine dair sonuçlar, sahibinden.com tarafından hizmet verilen 24 ayrı kategori ve 206 alt kategori değerlendirilerek elde edildi.

Çalışmada ele alınan ikinci el kategorileri:

- Anne & Bebek
- Antika
- Bahçe & Yapı Market
- Bilgisayar
- Cep Telefonu
- Elektrikli Ev Aletleri
- Ev Dekorasyon
- Ev Elektroniği

- Fotoğraf & Kamera
- Giyim & Aksesuar
- Hobi & Oyuncak
- Kişisel Bakım & Kozmetik
- Kitap, Dergi & Film
- Koleksiyon
- Müzik
- Ofis & Kırtasiye

- Oyun & Konsol
- Saat
- Spor
- Takı, Mücevher & Altın
- Teknik Elektronik
- Vasıta
- Yiyecek & İçecek
- Diğer Her Şey



İkinci El Etkisi: Döngüsel Ekonominin Yükselişi

Günümüzde, **AL-KULLAN-AT** yaklaşımı doğal kaynakları geri dönülemez bir şekilde yok ediyor. Bu ekonomik modelde, ürünlerin kullanım ömrü sona erdiğinde, genellikle atık veya çöp olarak değerlendiriliyor ve doğaya geri dönüştürülemeyen zararlı maddeler salınıyor. Ancak son yıllarda bu yaklaşımın sürdürülemez olduğu kabul edilmeye başlandı ve **AZALT-TEKRAR KULLAN-GERİ DÖNÜŞTÜR** görüşünü odağına alan döngüsel ekonomi kavramı yükselişe geçti.

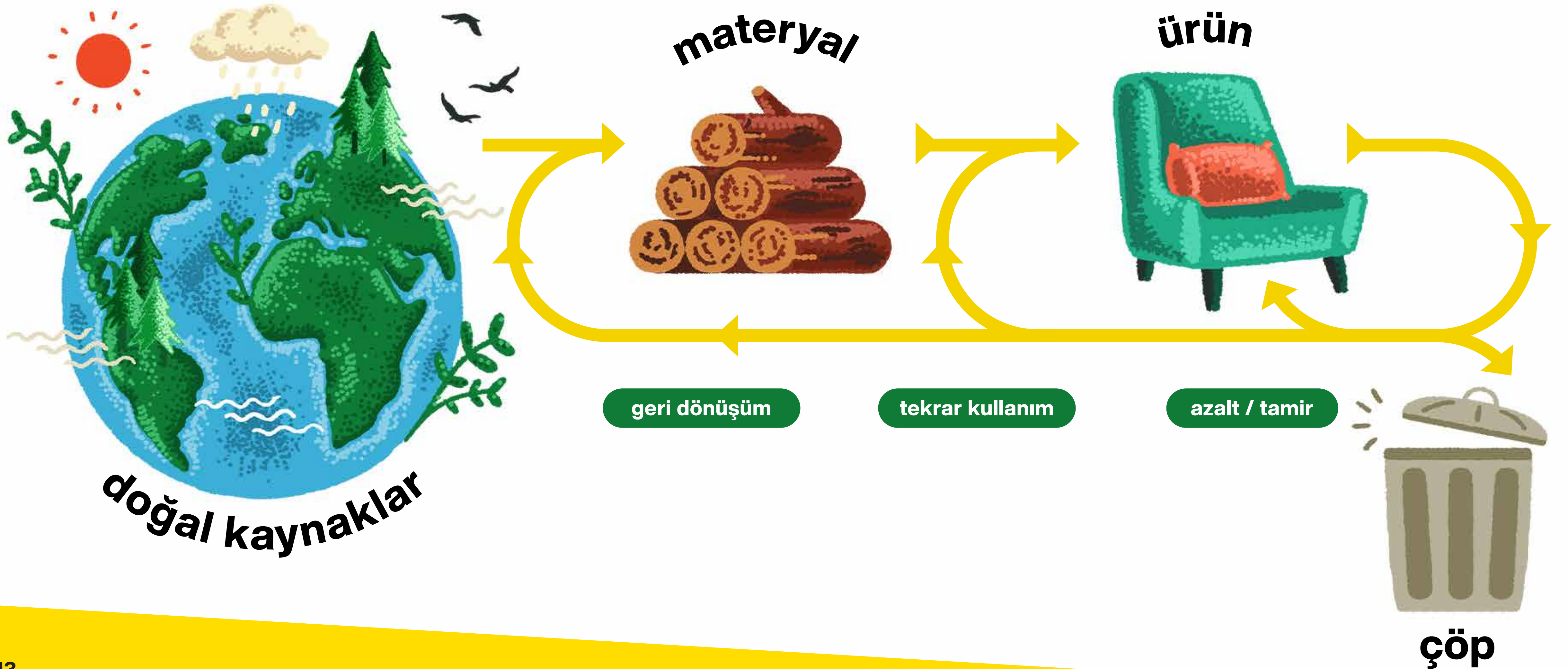
Döngüsel ekonomi, kaynakların iktisatlı kullanılması, ürünlerin uzun ömürlü hale getirilmesi, geri dönüştürülebilir materyallerin



yeniden kullanımının teşvik edilmesi ve atıkların yeniden dönüştürülmesi prensibine dayanıyor. Bu yaklaşım, doğal kaynakların daha az tüketilmesi, üretimin ve tüketimin çevresel etkilerinin azaltılması ve sürdürülebilir bir gelecek için daha sağlıklı bir ekonomi modelinin uygulanmasını hedefliyor.

Günümüzde birçok şirket ve ülke, döngüsel ekonomiye doğru adımlar atıyor. Bazı ülkeler, atık üretimini azaltmak için sıkı düzenlemeler getirirken bazıları geri dönüşüm projelerine yatırım yapıyor. Ayrıca yenilikçi ürün tasarımları ve iş modelleriyle döngüsel ekonomiye geçiş de hızlanıyor.

Tüketim Döngüsü



İkinci El Etkisi Hesaplama Yöntemi

İkinci el etkisini hesaplamak için uygulanan model, farklı ürünlere uyarlanabilir. Yeniden kullanılan ürünler, yeni bir ürünün imal edilmesi ihtiyacını ortadan kaldırır. Bir ürünün yeniden kullanılması ile birlikte yeni bir ürünün üretilmesine, taşınmasına ve atık yönetimine gerek kalmaz. Böylece sera gazı emisyonlarında azalma meydana gelir.

Ürünlerin yeniden kullanımının çevresel faydalarını veya diğer bir deyişle ürünlerin yeniden kullanımı sayesinde engellenen sera gazı emisyonlarını hesaplamak için kullanılan yöntem şu şekilde özetlenebilir:

- **Ürünlerin yeniden kullanımının toplam çevresel faydası**
- **Yeni bir ürünün üretilmemesi ve dolayısıyla taşınmaması**
- **Atık yönetimi ve buna bağlı taşımacılığa gerek kalmamasıyla ilgili çevresel etkilerin toplamı**



Öte yandan ikinci el ürün kullanımının, ikinci el etkisi hesaplamalarına dahil edilmeyen ve sera gazı emisyonlarının artmasına neden olabilecek bir etkisi de olabilir; ürünün yeniden kullanılması sırasında taşıma işlemlerinin yarattığı çevresel etki. Örneğin üretimi esnasında büyük miktarda karbondioksit emisyonuna sebep olmayan ikinci el bir ürün, uzak bir mesafeden, çevre dostu olmayan bir taşıma yöntemiyle getirildiğinde, ürünün yeniden kullanılmasıyla ilgili olumlu çevresel faydalar önemli ölçüde azalabilir.

Formül

Hesaplamalar yapılırken; ilk adımda yeni ürünlerin üretilmesi, lojistik faaliyetleri ve atık yönetimi stratejilerinin çevresel etkileri derlenerek bir veri seti oluşturuldu. Üretim, taşımacılık ve atık yönetiminden kaynaklanan CO₂ emisyon değerleri, IVL veri tabanından temin edildi.



Hesaplama, 24 kategoriden seçilen referans ilanlardaki ürünlerin ağırlığı tahmin edildi ve kg başına karşılık gelen CO₂/kg emisyon eş değeri ile çarpıldı.



İkinci adımda 2022 yılında sahibinden.com'da yayımlanan ve kullanıcı beyanına göre “satıldı” olarak işaretlenen ilanların, ağırlık ve malzeme bileşiminin tahmini değerlerinden oluşan veriler değerlendirmeye alındı.



Bu değerler bilgisayar gibi karmaşık ürünlerde karbon ayak izi raporları kullanılarak hesaplandı. Plastik, alüminyum ve çelik miktarları için ilandaki ürünün yaklaşık ağırlığı ve malzemenin ürünün oranı esas alınarak bir değer hesaplandı.

Pandemi Öncesine Hızlı Dönüş

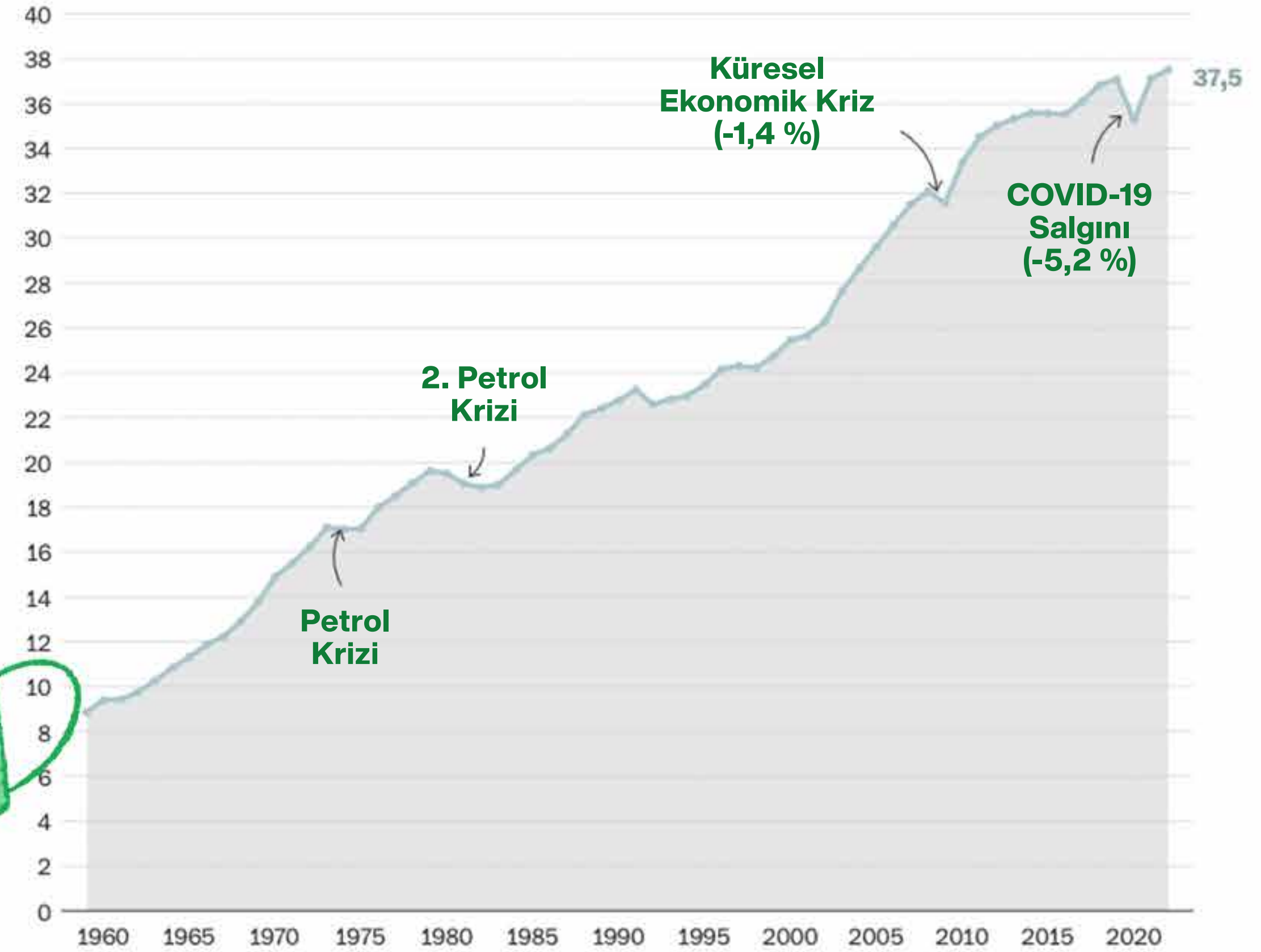
Pandeminin küresel anlamda tüketici alışkanlıklarında sebep olduğu pek çok değişikliğin kalıcı olacağı öngörülürken Global Carbon Budget'ın 2022 verilerine göre değişiklikler sanıldığı kadar kalıcı olmadı.

2020'de emisyonların yüzde 5'in üzerinde düşmesine neden olan koronavirüs pandemisinin 2022'de devam eden etkilerine rağmen, CO₂ salımı eski hızına geri döndü ve şimdi ise her zamankinden daha fazla.

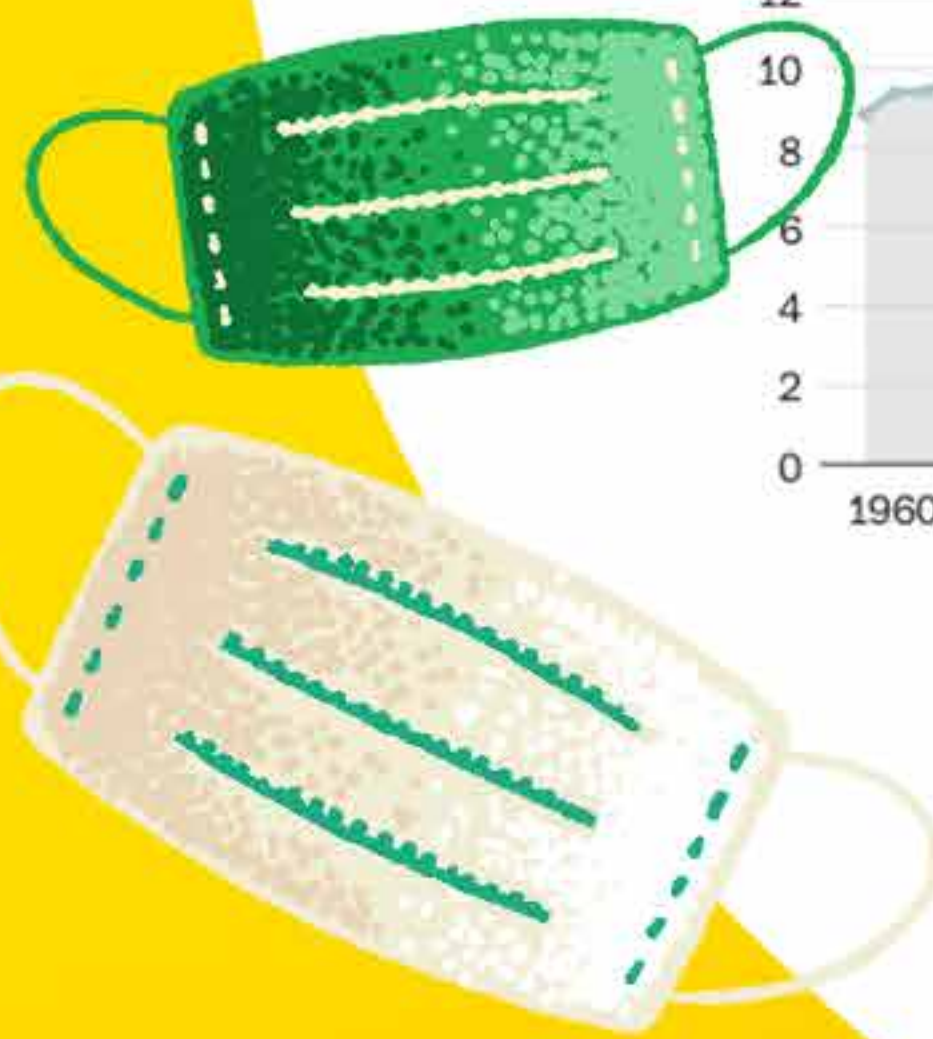
Pandemiden yıllar önce, emisyonlar dengeleniyor gibi görünüyordu ve nihayet emisyonların düşmeye başlayacağı ana gelindiğine dair umut verici gelişmeler yaşıyordu. 2020'de, koronavirüs pandemisinin emisyonlarda düşüş yaratması bu umutları daha da yeşertmişti. Ne var ki tarih kendini tekrar etti ve bunun bir "kriz" etkisi olduğu ortaya çıktı.

Emisyonlar, kriz sonrası düşme eğilimi gösterir.

(eğri açıklaması) Gigaton cinsinden yıllık CO₂ emisyonları



2022 emisyonları tahminidir.



sahibinden.com'da sürdürülebilirlik

- Karbon salımını azaltmak için araç filosunu hibrit modellerle yeniledik.



- Yeşil Ofis Sertifikası almaya hak kazanan ilk teknoloji şirketi olduk.



- Sahiplex'te kullandığımız enerjiyi "yeşil enerji"ye çevirdik.

- Teknoloji endüstrisini karbon-nötr hale getirmeyi hedefleyen LFCA'e (Leaders for Climate Action) üye olduk.



- Ekolojik kitaplarımız ve EKO IQ dergilerinden oluşan yeşil kütüphane oluşturduk.



- Dijital kartvizit dönüşümüyle ortalama 100.000 adet kart basımını engelledik.

- Ege Orman Vakfı iş birliği ile Bursa Osmangazi'de 10 bin fidanlık bir hatıra ormanı oluşturduk.



- Sürdürülebilirlik bilincini tüm çalışma arkadaşlarımızı da kapsayacak şekilde yaygınlaştırmak için "Geleceği Sahiplen" isimli eğitim programımızı başlattık.



sahibinden.com hakkında

Aksoy Group bünyesinde 2000 yılında kurulan sahibinden.com, AR-GE merkezinde geliştirdiği yenilikçi ürün ve hizmetlerle Türkiye'nin lider teknoloji şirketlerinden biri olmaya devam ediyor. Mart 2023'te ayda 61,7 milyon kullanıcının 522,7 milyon kez ziyaret ederek 14,6 milyar sayfa görüntülediği sahibinden.com; yaklaşık 950 çalışanı, 6,5 milyondan fazla aktif ilan ve yüz binlerce ürün çeşidiyle Türkiye'nin en büyük elektronik ticaret ve ilan platformlarından birisi olma özelliğini taşıyor. sahibinden.com güçlü teknolojik altyapısı ve çağın şartlarına uygun olarak geliştirdiği iş modeli sayesinde ikinci el ürünlerin satışı yoluyla tekrar kullanıma kazandırılmasına aracılık ederek çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlıyor. sahibinden.com, 2023 yılında açıkladığı

İkinci Elin Sürdürülebilirliğe Katkısı

Raporu'nda kullanıcıların ikinci el ürünleri tercih ederek 1 yılda 10,6 milyon ton CO₂ eş değeri sera gazı emisyonundan tasarruf ettiğini ortaya koydu. Yeşil Ofis Sertifikası almaya hak kazanan ilk e-ticaret şirketi olan sahibinden.com; uzun yıllardır enerji tasarrufu, yenilenebilir kaynaklar ve

doğal kaynakların bilinçli kullanımı konusunda kurum içi çalışmalar gerçekleştiriyor. Teknoloji endüstrisini karbon-nötr hale getirmeyi hedefleyen LFCA'e (Leaders for Climate Action) üyeliği bulunan şirketin çalışanları da birer sürdürülebilirlik elçisi olarak çalışmalarına aralıksız devam ediyor.



IVL hakkında

İsveç Çevre Araştırmaları Enstitüsü IVL (Swedish Environmental Research Institute), endüstriyel hava ve su konularında araştırma yapmak üzere 1966 yılında İsveç Devleti ve ulusal ticari kurumlar tarafından ortaklaşa kuruldu. Bünyesinde 300'den fazla mühendis, davranış bilimci, kimyager, deniz biyoloğu, biyolog, siyaset bilimci, gazeteci,

iş geliştiricisi ve ekonomist bulunan IVL'in vizyonu, sürdürülebilir bir toplumdur. Kurum, bilimin katkılarını topluma taşıyarak çevre sorunlarını fırsata dönüştürmek ve doğrusal süreçleri döngüsel bir ekonomiye dönüştürerek sürdürülebilir bir topluma geçişi sağlamayı amaçlıyor.



Kaynakça

1

Trafikverket. 2021. Handbook for Road Traffic Air Pollution,

<https://bransch.trafikverket.se/for-dig-i-branschen/miljo---for-dig-i-branschen/Luft/Dokument-och-lankar-om-luft/handbok-for-vagtrafikens-luftfororeningar/>

2

<https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

3

Bałdowska-Witos, P., Piasecka, I., Flizikowski, J., Tomporowski, A., Idzikowski, A., & Zawada, M. (2021). Life Cycle Assessment of Two Alternative Plastics for Bottle Production. Materials (Basel, Switzerland), 14(16), 4552. <https://doi.org/10.3390/ma14164552>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0195670121003492>

4

<https://www.saridaglar.com.tr/proje-detay/5/Istanbul-Kucukcamlica-Radyo-Ve-TV-Kulesi>

<https://www.mckinsey.com/industries/metals-and-mining/our-insights/decarbonization-challenge-for-steel>

5

<https://www.macworld.com/article/1065562/apple-watch-ultra-series-8-design-display-sensors-features-battery-price.html>

https://mfcakmakilkokulu.meb.k12.tr/icerikler/atiklarin-dogada-yok-olus-sureleri_7876888.html



20
23 Temmuz

sahibinden.com