



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.

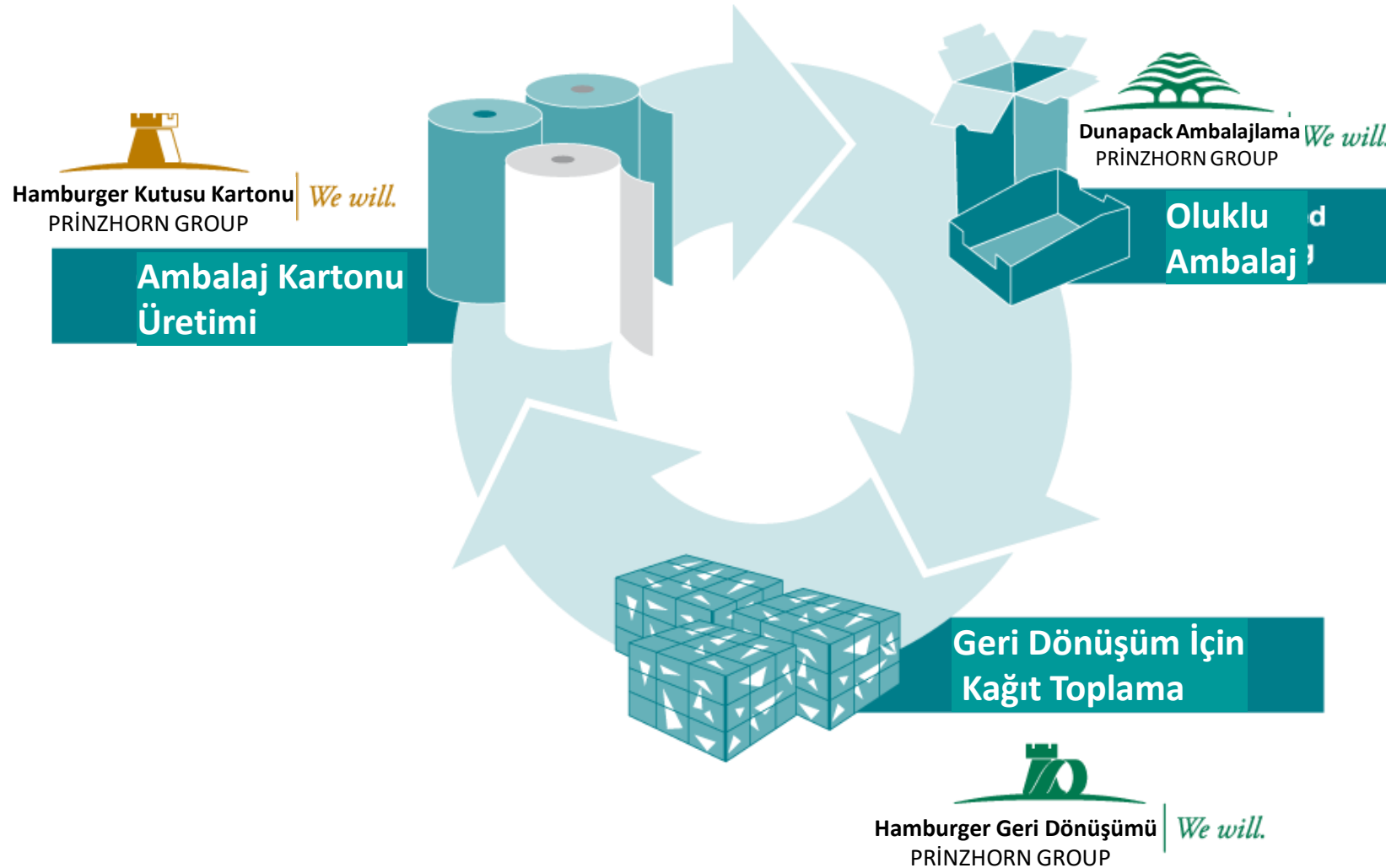
# Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiř Potansiyelinin Deđerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi EuropeAid/140562/IH/SER/TR

Prinzhorn Group – Döngüsel Ekonomi ve Atık Olma Durumunun Sonu

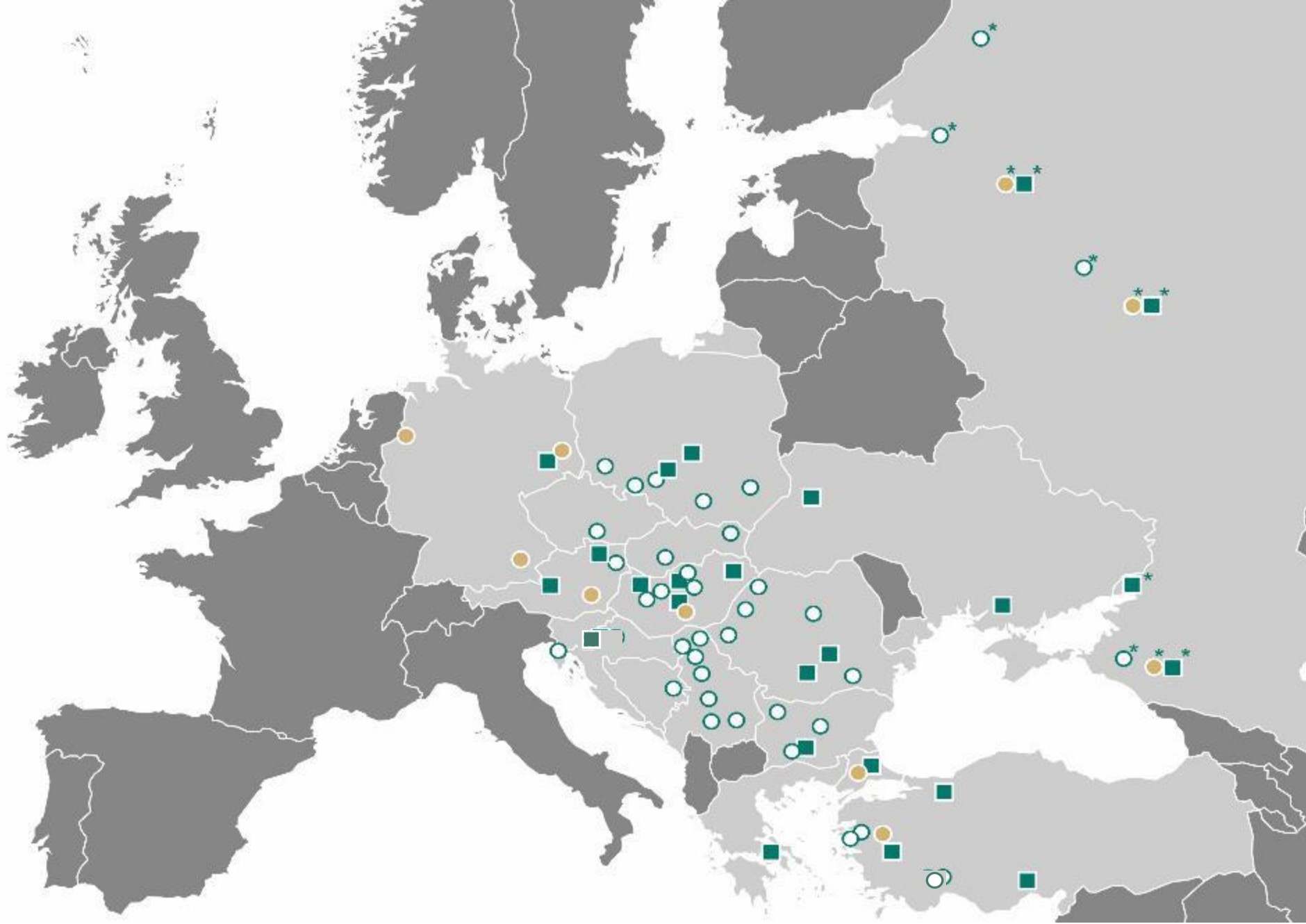
Andreas Walser, Genel Müdür, Hamburger Recycling, Avusturya

Faaliyet 1.2.2. Döngüsel Ekonomi Çalıştayları  
3 Ekim 2022, Ankara, Türkiye

# PRINZHORN GRUP DÖNGÜSÜ



- Dunapack Ambalaj ng
- Hamburger Kutusu Kartonu
- Hamburger Geri Dönüşümü
- \* SFT Grup





## AMBALAJ ÇÖZÜMLERİ



# DUNAPACK AMBALAJ GENEL BAKIŞ



2,8 milyar m2 konsolide satış

- Yüksek kaliteli ve çok renkli yazdırma yetenekleri
- Rafa Hazır Ambalaj



5.523 alıőan

- Yenilikçi oluklu ambalaj çözümlerinin geliştirilmesi ve üretimi
- Pazarlarımızda yüksek müşteri odaklılık
- Lojistik Hizmetler

# GELİŞMİŞ GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ AMBALAJ KARTONU



## HAMBURGER KUTUSU KARTONU GENEL BAKIŞ



3.054.000 ton



2.600 alıőan

- Tamamen Geri Kazanılmıő Kağıt çeőitleriyle (orta ağırlıkta, hafif, kahverengi ve beyaz, yivli) Ambalaj kartonu ve Alıpan tasnifi
- Gcl Markalar (AustroLiner, AustroWelle, RiegerLiner, RiegerCoat, SpreeWhite, SpreeGips)
- Beyaz Ambalajda Pazar Lideri
- Beyaz Ambalajda Kalite Liderliėi (ok katmanlı, kaplamalı ve kaplamasız)

## HAMBURGER KUTUSU KARTONU ÜRÜNLERİ





**DAHA İYİ BİR ÇEVRE İÇİN**



# HAMBURGER GERİ DÖNÜŞÜMÜ GENEL BAKIŞ 2021



**2.076.489 ton**

- Hizmet, tahsilat ve ticaretle Pazar Lideri
















**1.579 çalışan**

- Ambalaj Kartonlu operasyonlarında Grup'tan bağımsız hareket

## GERİ DÖNÜŞÜM İÇİN SANAYİ VE İŞLETMELERDEN TOPLANAN AYRIŞTIRILAN VETİCARETE KONU OLAN KONSOLİDE TOPLAMLAR

### KÂĞIT VE PLASTİK KAYNAKLARI 2021

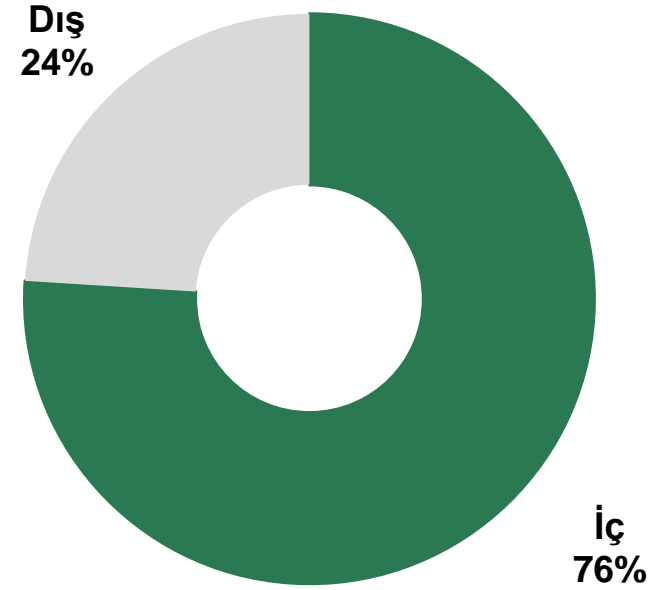
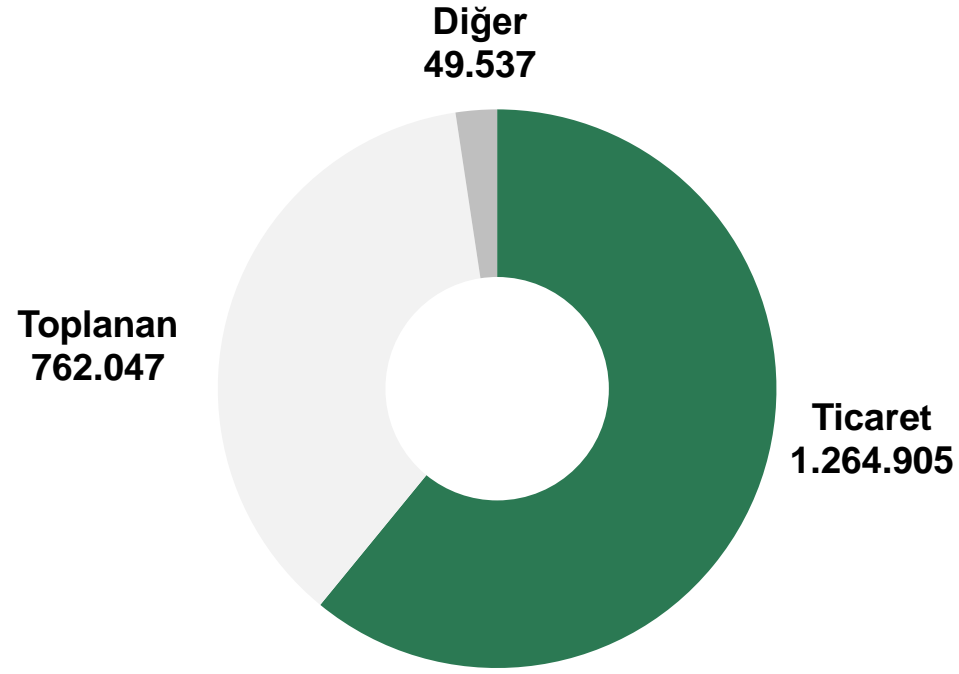
ÜLKE	TİCARET	TOPLANAN	KOMİSYON & DİĞERLERİ	TOPLAM
 Avusturya	613.607		46.250	659.857
 Slovakya	95.716	12.224	8	107.948
 Polonya	213.088	58.453	13	271.554
 Macaristan	94.225	112.999	5	207.229
 Romanya	37.342	59.089		96.431
 Sırbistan	10.087	58.694	37	68.818
 Slovenya	71.990		3.305	75.295
 Bulgaristan	17.450	35.107	4	52.561
 Hırvatistan	26.694	47.826	18	74.538
 Çekya	133.637	12.874	70	146.581
 Türkiye	37.920	53.933	3.057	94.910
 Bosna	1.374			1.374
 Rusya	112.663	353.517	375	466.555
<b>KONSOLİDE TOPLAMLAR</b>	<b>1.264.905</b>	<b>762.047</b>	<b>49.537</b>	<b>2.076.489</b>

## KAYNAK & TESLİMAT DAĞITIMI 2021

### SATIŞ DAĞILIMI

Toplam Satışlar 2.076.489 ton (konsolide)

76% Grup içinde dağıtılmıştır



# HAMBURGER GERİ DÖNÜŞÜMÜ TÜRKİYE ATIK YÖNETİMİ AŞ.



## Rakamlar 2022

**Yaklaşık Miktarlar.** Yılda 120 000 ton ikincil hammaddeler

**Çalışan** 150

**Genel Müdür** Ebru Tunç Akbulut

## **Bulunduğu Yerler**

Izmir-Bornova: 1237/2 Sok. No:10 Naldöken Bornova

Izmir-Torbalı: 7 Eylül Mh. 5555. Street, No: 59 Atatürk Sanayi Sitesi, 35860 İzmir

Antalya-Varsak: Küçük San. Böl. Alt. Mah. 8408 Sok.No.22 Varsak-Kepez/Antalya, 07090  
Antalya

Tel: +90 232 478 15 1

Faks +90 232 478 03 00

office.turkey@hamburger-recycling.com

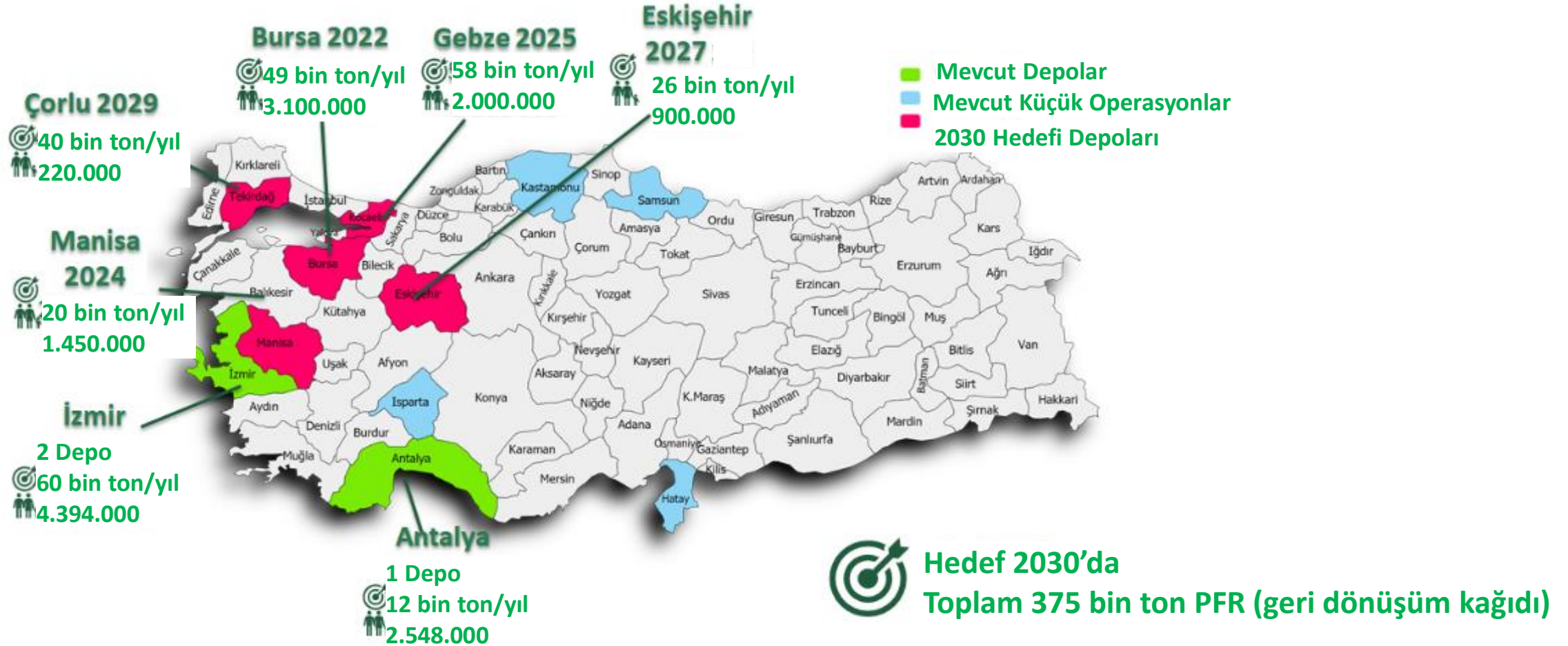
www.hamburger-recycling.com/tr/tr



# HAMBURGER GERİ DÖNÜŞÜMÜ TÜRKİYE ATIK YÖNETİMİ AŞ.



## 2030 HEDEFLERİ



# HAMBURGER GERİ DÖNÜŞÜMÜ TÜRKİYE ATIK YÖNETİMİ AŞ.

- Saha yönetiminde güçlü hizmet sağlayıcı
- En yüksek geri dönüşüm rakamları için en iyi çözüm.
- Bütün atıkların yönetimi için tecrübe.
- Sektöre ikincil hammadde hazırlamak için en iyi kullanım
- Sıfır atık ve çevre düzenlemeleri için şirketlere danışmanlık hizmeti



# HAMBURGER GERİ DÖNÜŞÜMÜ TÜRKİYE ATIK YÖNETİMİ AŞ.

- Müşterilerimizin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşması için güçlü ortak
- Bütün sertifikalara sahip en iyi kalite ISO 9001, ISO14001, ISO 45001, ISO 27001, TS EN 15713:2009



## ATIK DURUMUNUN SONA ERMESİ

Döngüsel ekonomide bir maddeyi kullanmak için şu soru sorulmalı ve cevaplanmalıdır:

"Atık ne zaman ürün olur?"

- AB Atık Çerçeve Direktifi'nin 6. maddesinde bu konuya dair açıklanan koşullar vardır.

## ATIK DURUMUNUN SONA ERMESİ

**AB Atık Çerçeve Direktifi'nin 6. Maddesi** Üye devletlerin atığın bir geri dönüşüm veya başka bir geri kazanım işleminden geçmesini sağlamak için uygun önlemleri alacağını belirtir. Atık, aşağıdaki koşullara uygunsuzsa atık olmaktan çıkmış sayılır:

- *Madde veya nesne belirli **amaçlar** için kullanılacaktır.*
- *Bu tür madde veya nesne için **pazar ya da talep vardır.***
- *Madde veya nesne, belirli amaçlar için **teknik gereksinimleri karşılar** ve ürünler için geçerli olan mevcut mevzuat ve standartlara uyar. .*
- *Madde veya nesnenin kullanımı, **çevre veya insan sağlığı** üzerinde genel olumsuz etkilere yol açmayacaktır.*

## ATIK DURUMUNUN SONA ERMESİ

- *Geri kazanım işlemi için izin verilen atık, girdi malzemesi niteliğinde olacaktır.*
- *İzin verilen işleme süreçleri ve teknikler*
- *Gerektiğinde kirleticiler için sınır değerler de dahil olmak üzere, geçerli ürün standartlarına uygun olarak geri kazanım işleminden kaynaklanan atık durumunun sona ermesi ile oluşan malzemeler için kalite kriterlerini karşılayacaktır.*
- *Kalite kontrol, kendi kendini izleme ve uygun olduğunda akreditasyon da dahil olmak üzere, atık durumunun sona ermesi kriterlerine uygunluğu göstermek için gerekli yönetim sistemlerine sahip olacaktır.*
- *Uygunluk beyanı gerekliliğini karşılayacaktır.*

## ATIK DURUMUNUN SONA ERMESİ

İtalya ve İspanya'nın yanı sıra Fransa da Ocak 2022'nin başında geri dönüşüme yönelik kağıdın özelliğini, atıktan geri dönüşüm kağıdı şeklinde tadil etmiştir.

Bu nedenle şartlar aşağıdaki gibidir:

- Geri dönüşüm kâğıdı (PFR) bir kağıt fabrikasına teslim edilmelidir.
- Geri dönüşüm için yapılan her bir kağıt nakliyesi, izlenebilir olması için bir kimlik numarası alır.
- Kalite 643 numaralı AB normuna uygun olmalıdır.
- Kâğıt olmayan içerik en fazla % 1.5'tur.
- Tasnif merkezlerinin kendi kendini kontrol eden bir sistemi olmalıdır.

## ATIK DURUMUNUN SONA ERMESİ

Döngüsel ekonomide bir maddeyi kullanmak için şu soru sorulmalı ve cevaplanmalıdır:

### "Atık ne zaman ürün olur?"

- Bu konuda kağıt endüstrisi ve atık yönetimi şirketlerindeki farklı çıkar gruplarının değişik görüşleri mevcuttur.
- Nihai geri dönüşümün nerede gerçekleştiği konusunda bir anlaşmazlık vardır.
- Anlaşmazlık, aşağıdakiler ile ilgili olduğu için tamamen de haksız değildir:
  - Geri dönüşüm kotalarının tespiti
  - Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu (GÜS) projelerinden tahsis edilecek fonlar

## ATIK DURUMUNUN SONA ERMESİ

Döngüsel ekonomide bir maddeyi kullanmak için şu soru sorulmalı ve cevaplanmalıdır:

### "Atık ne zaman ürün olur?"

Bizim görüşümüz aşağıdaki gibidir:

- Geri dönüşüm bir terim olarak kalmaz ve bir endüstri kolu tarafından üzerinde hak iddia edilemez. .
  - Geri dönüşüm her evde geri dönüştürülebilir malzemelerin **ayrılmasıyla** başlar.
  - Belediyelere ait **toplama** sistemleri geri dönüşüme katkı sağlar.
  - Atık şirketleri atıkları **ikincil hammaddeye (madde) dönüştürür**
  - Kullanıcı şirketler ikincil hammaddeyi **emtiyalara çeviririr.**
  - Emtialar sanayi tarafından **yeni ürünler haline getirilir.**
- Geri dönüşüm, katılım ile gelişir.



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

# İlginiz için 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](http://dongusel.csb.gov.tr)