



GIDA AMBALAJLARINDA GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ PLASTİK KULLANIMI

Hasibe Fatma EREN | 03.11.2022

Simply
leveraging
Quality.

Agenda

01

Neden Geri Dönüştürülmüş Plastik Kullanımı Önem Kazandı?

Hedefler ve istatistikler

02

Geri Dönüştürülmüş Plastik Kullanımı Nasıl Yönetiliyor?

Birlik onayı ve değerlendirmeler

03

Türkiye'de Durum Nedir?

Yönetim mekanizmaları

04

Soru - Cevap

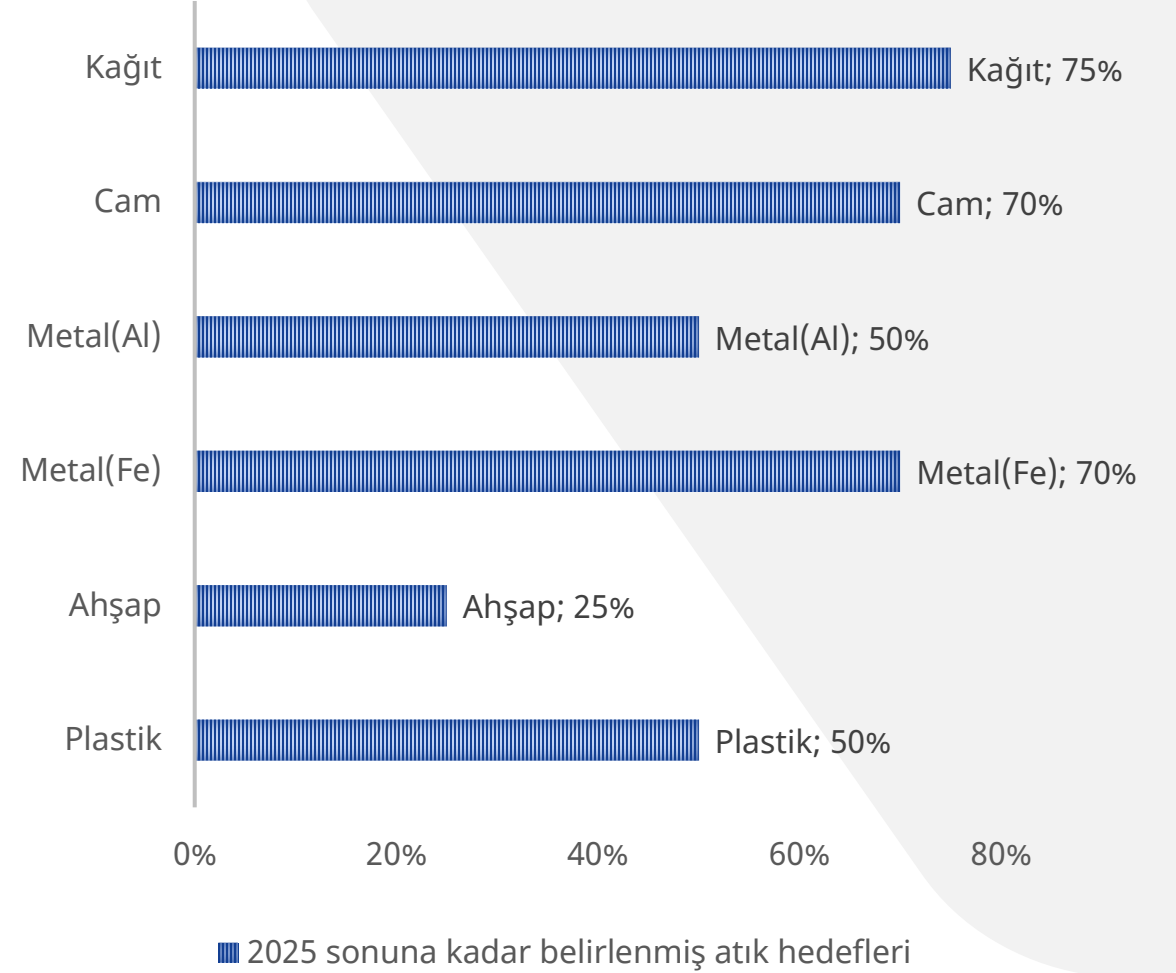
**NEDEN GERİ
DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ
PLASTİK
KULLANIMI ÖNEM
KAZANDI?**

01

EU Ambalaj Atığı Yasası (EU) 2018/852

Ambalaj Atığı Geri Dönüşüm Hedefi (EU)

- 2025 Aralık sonuna kadar en %65
- 2030 Aralık sonuna kadar en az %70



Geri Dönüştürülmüş Plastikler

EU 2022/1616 gereksinimi



Gıda Ambalajlarında

GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ MALZEME KULLANIMI NASIL YÖNETİLİYOR?

02

Geri Dönüştürülmüş Plastik

Uygunluk Nasıl Sağlanacak?

01

Birlik Kaydı

Geri dönüştürülmüş plastik üreticileri için

02

Teknik Dosya

Geri dönüştürülmüş plastik üreticileri, geri dönüşüm prosesleri, geri dönüşüm programları ve dekontaminasyon tesisleri için tehlike analizi, ürün tanımları, akış şemaları vb bilgiler

03

Etiketleme Kuralları

- **RIN** kodu ve kayıt numarası dekontaminasyon tesisleri için
- **Batch No** sembolü
- Geri dönüştürülmüş plastik kullanım oranı



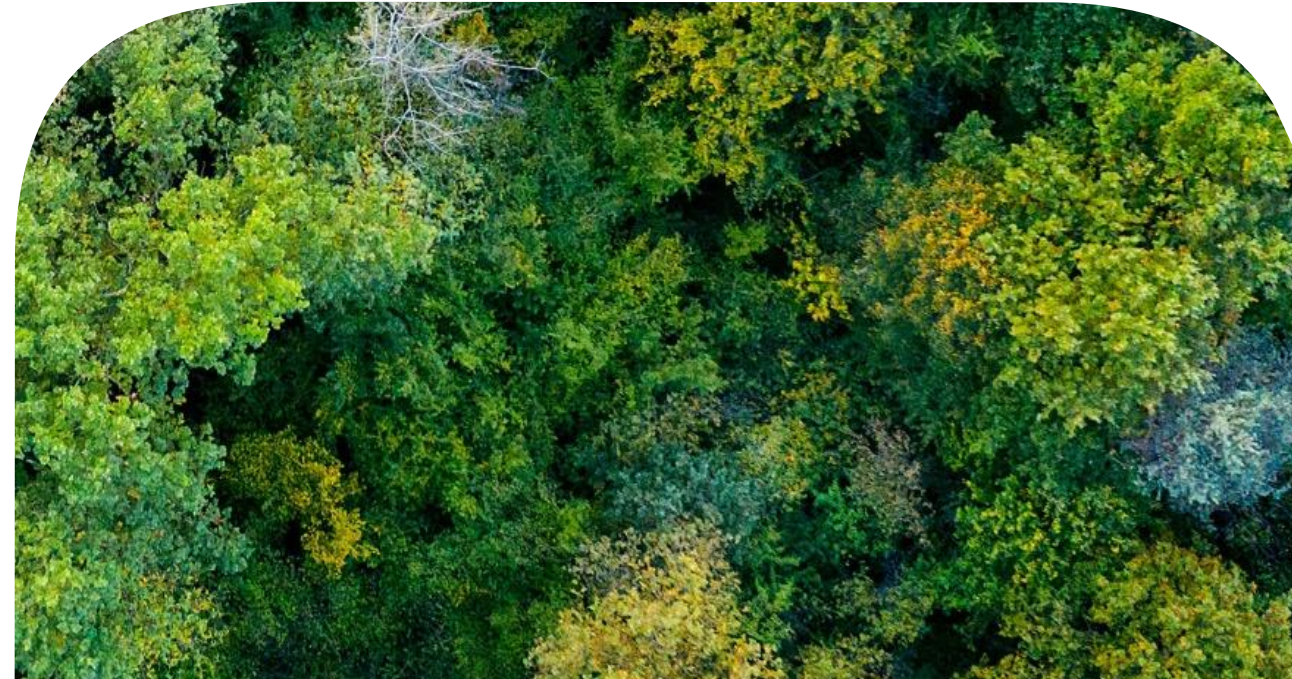
Mekanik Geri Dönüşüm

- Mekanik işlemler; yıkama, kırma, ayıklama vb.
- Isı, vakumlama ve gaz akışı süresi



Kapalı Ve Kontrollü Ürün Zincirinden Geri Dönüşüm

- Kaynağı izlenen
- Mekanik işlemleri içeren
- Yüksek Sıcaklık Uygulama – mikrobiyolojik güvenlik



Onaylanmış Geri Dönüşüm Teknolojileri

Teknoloji adı	Polimer adı	Geri Dönüşüm Teknolojisi	Girdi özellikleri (Öncesinde Gıda İçin Kullanılmış)	Çıktı özellikleri
Tüketici sonrası mekanik PET geri dönüşümü	PET	GMP bazlı Mekanik geri dönüşüm prosesi	PET	PET malzeme – Fakat mikrodalgada ve fırınlarda kullanılamaz
Kapalı ve kontrollü bir zincirdeki ürün döngülerinde n geri dönüşüm	EU 10/2011'e göre birincil malzeme olarak üretilen tüm polimerler	GMP bazlı kalıplama prosesi	PET harici	Yeniden şekillendirilmiş, geri dönüştürülmüş PET harici Plastik Ambalaj

Yeni Teknoloji Geliştirmek için Gereklilikler

Dekontaminasyon onayı



Birlik Kaydı

- En az 6 ay önce
- Firma ismi, adresi



Teknik Dosya

- Dekontaminasyon metodu ve süreci
- Akış şeması
- Hammadde ve ürün özellikleri
- Dekontaminasyon başarı oranı



Teknik Dosya

- Çıktı kontaminantların akıbeti
- Migrasyon verileri
- Kalıntı izleme sistemi ve 6 ayda bir sonuçların yayınlanması



Değerlendirme

- Başvurudan itibaren 1 yıl içinde değerlendirme görüşü yapılır
- Ek bilgi ya da uygulama



Onay

Kurul onayı verilir ya da onaylanmaz.

Onay Numarası Alacak Kurumlar

Tesis ve Prosesler

RAN

Onaylı Geri Dönüşüm Proses -
Recycling Authorisation Number

RON

Dekontaminasyon İşlemi Yapan
Gerçek ya da Tüzel Kişiye - Recycler
Operator Number

RIN

Dekontaminasyon Tesisi - Recycling
Installation Number

RSN

Geri Toplama Süreci - Recycling
Scheme Number

RFN

Geri Dönüşüm Tesisi - Recycling
Facility Number

NTN

Yeni Geri Dönüşüm Teknolojisi - Novel
Technology Number

Geri Dönüştürülmüş Malzeme Kullanımı

ÜLKEMİZDE NASIL YÖNETİLİYOR?

03

Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliđi

Sayı : 30382

Gıda ile Temas Eden Plastik Madde ve Malzemeler Tebliđi

Sayı : 30989 (Mükerrer)


EFSA | Trusted science for safe food

efsa.europa.eu/en

Other sites EFSA Open EFSA EFSA Journal Connect

English EN Search

ABOUT NEWSROOM TOPICS RESOURCES PUBLICATIONS APPLICATIONS ENGAGE CALENDAR



Nitrosamines in food: draft opinion for public consultation

EFSA's draft opinion assessing the risks to public health related to the presence of nitrosamines in food is published for public consultation. Interested parties are invited to submit their comments by 22 November 2022.

Reducing the spread of antimicrobial resistance during animal transport: EFSA outlines mitigation measures
Minimising transport duration and

Discover the #ScienceCooks cookery challenge
What happens when scientists and chefs get together in the

New genomic techniques – criteria for risk assessment
Our advice aims to support the European Commission's ongoing policy

Nitrosamines in food: draft opinion for public consultation
EFSA's draft opinion assessing the risks to public health related

<https://www.efsa.europa.eu/en/aboutefsa/contact>

SORU - CEVAP

04

Sunuma Kare Kodu Okutarak Ulařabilirsiniz



**DİNLEDİĞİNİZ İÇİN
TEŐEKKÜR EDERİM**



dqs

DQS Turkiye

19 Mayıs Mah. Sinan Ercan

Cad. Paşa Korusu Sitesi

No:18-B1 Blok

Kadıköy/İstanbul

Telephone: +90216 457 38 39 - 40

info.tr@dqs.de

www.dqsglobal.com