

**PAGÇEV 2. PLASTİK  
GERİ DÖNÜŞÜM  
KONFERANSI'NDA  
BEYİN FIRTINASI**

6



**ULUSLARARASI  
AKTÖRLERE  
TÜRKİYE'YE  
YATIRIM ÇAĞRISI**

10



**İNAN TECH  
GERİ DÖNÜŞÜMÜN  
TEKNOLOJİSİNİ  
ÜRETİYOR**

20



**YENİ YATIRIMLA  
GLOBAL  
PİYASALARDA  
BÜYÜYECEĞİZ**

14



**SÜRDÜRÜLEBİLİR  
AMBALAJ İÇİN  
DÖNGÜSEL  
EKONOMİ VE  
İNOVASYON**

22



**CERTILOOP,  
TÜRKAK VE AVRUPA  
AKREDİTASYONUyla  
BELGELENDİRİYOR**

16



# PAGÇEV

8-10 MAYIS 2025 | Sayı : 2

PAGÇEV Fuar Gazetesi

www.pagcev.net

**RePlast Eurasia**  
istanbul 2025

Plastik Geri Dönüşüm  
Teknolojileri ve Hammaddeleri Fuarı

f pagcev

g pagcev

x pagcev

## TÜRKİYE, KÜRESEL GERİ DÖNÜŞÜMÜN ÜSSÜ OLACAK

# DÜNYADA LİDERLİĞE OYNUYORUZ

**RePlast  
rekorla  
büyüyor**

14 ülkeden, 154 firmanın katılımıyla bu yıl ikinci kez düzenlenen RePlast Eurasia Fuarı'na 10 bini aşkın ziyaretçi bekleniyor. PAGÇEV ve TÜYAP iş birliğiyle gerçekleştirilen fuar, geri dönüşüm sektörünün tüm aktörlerini İstanbul'da buluşturuyor

**T**ürkiye'nin, küresel geri dönüşüm sektöründe merkez ülke olabilmesi hedefiyle bu yıl ikincisi düzenlenen RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm ve Ham Maddeleri Fuarı kapılarını açtı. 8-10 Mayıs tarihleri arasında geri dönüşüm sektörünü İstanbul'da ağırlayacak olan fuara; 14 ülkeden 154 firma katılırken, ziyaretçi sayısının 10 bini aşması bekleniyor.

Geri dönüşüm sektöründe Türkiye'nin, Avrupa'nın en önemli ülkelerinden biri olduğuna işaret eden Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği PAGÇEV Başkanı Yavuz Eroğlu, fuarın henüz ikinci yılında dünyanın en büyük ikinci plastik geri dönüşüm fuarı olduğunu söyledi. Otomotiv, beyaz eşya ve tekstil başta olmak üzere sanayide geri dönüştürülmüş hammadde kullanımının zorunlu hale getirilmesinin ardından

geri dönüşüm sektörünün öneminin ciddi şekilde arttığını ifade eden Eroğlu, "Fuarda geri dönüşüm teknolojilerini oluşturan makinelerinden, geri dönüştürülmüş ham maddelere kadar sektörün aradığı her türlü ürün mevcut. Bu yıl henüz ikinci yılımız olmasına rağmen karşılaştığımız ilgi nedeniyle yeni hol açtık. Bu başarı, Türkiye'nin bu sektörde küresel merkez olma iddiasını ortaya koyuyor.



**REPLAST EURASIA  
GERİ DÖNÜŞÜMDE  
HAMMADDE VE YENİ  
TEKNOLOJİLERİN  
VİTRİNİ OLDU**



### RePlast FUARI İLE TEKELLEŞMEYİ KIRDIK

PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu:  
"Avrupa'nın, Geri Dönüşüm sektöründe  
tekelleşmesini RePlast'la önledik"



### 80 ÜLKEDEN GENİŞ KATILIM

TÜYAP Y.K. Başkanı Bülent Ünal:  
"RePlast Eurasia Fuarı'na  
14 ülkeden 154 firma katılıyor"



### PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULUYOR

İnovasyon ve yenilikçi markalara  
verilecek Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri,  
RePlast Fuarı'nda açıklanıyor

# TÜRKİYE KÜRESEL GERİ DÖNÜŞÜMDE DÜNYA LİDERLİĞİNE OYNUYOR

PAGÇEV BAŞKANI  
YAVUZ EROĞLU



**REPLAST 2. YILINDA  
REKORLA BÜYÜDÜ**

Türkiye'nin küresel plastik geri dönüşüm sektöründe merkez ülke olabilmesi hedefiyle bu yıl ikincisi düzenlenen RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm ve Ham Maddeleri Fuarı kapılarını açtı. Geri dönüşüm sektörünü İstanbul'da buluşturan fuara 14 ülkeden 154 firma katılırken, ziyaretçi sayısının 10 bini aşması bekleniyor. Geri dönüşüm sektöründe Türkiye'nin, Avrupa'nın en önemli ülkelerinden biri olduğuna işaret eden Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği (PAGÇEV) Başkanı Yavuz Eroğlu, fuarın henüz ikinci yılında dünyanın en büyük ikinci plastik geri dönüşüm fuarı olduğunu söyledi. Otomotiv, beyaz eşya ve tekstil başta olmak üzere sanayide geri dönüştürülmüş hammadde kullanımının zorunlu hale getirilmesinin ardından geri dönüşüm sektörünün öneminin ciddi şekilde arttığını ifade eden Eroğlu, "Fuarda geri dönüşüm teknolojilerini oluşturan makinelerinden, geri dönüştürülmüş ham maddelere kadar sektörün aradığı her türlü ürün mevcut. Bu yıl henüz ikinci yılımız olmasına rağmen karşılaştığımız ilgi, Türkiye'nin de bu sektörde küresel merkez olma iddiasını ortaya koyuyor. Rekora koşan RePlast Fuarı ile Türkiye, küresel geri dönüşüm endüstrisinde dünya liderliğine oynuyor. Yeşil dönüşümle ilgili fırsatları değerlendirerek, yakın dönemde ortaya çıkacak atık savaşlarında avantajlı ülke konumuna gelmeliyiz. Atıklar artık petrol kadar değerli hale geldi ve ülke olarak yeşil dönüşümle değişen ticaret paradigmasına hızla entegre olmamız gerekiyor.

RePlast Eurasia Fuarı'mız, Türkiye'nin üretim ve ihracatını yakından ilgilendiren yeşil dönüşüm hamlesinde stratejik bir rol üstleniyor" dedi. Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği (PAGÇEV) ile TÜYAP'ın iş birliğinde 8-10 Mayıs 2025 tarihleri arasında ikinci kez düzenlenen RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm ve Ham Maddeleri Fuarı, geri dönüşüm endüstrisinin tüm paydaşlarını İstanbul'da buluşturdu. İlk yılında 10 ülkeden 123 katılımcı firma ve 8 bin 500 profesyonel ziyaretçiyi buluşturan RePlast Eurasia Fuarı'na bu sene 14 ülkeden 150'yi aşkın firma katılırken, ziyaretçi sayısının 10 bini aşması bekleniyor. Türkiye'de plastik geri dönüşüm ham maddeleri ve teknolojilerin vitrine çıktığı ilk ve tek platform olan RePlast Eurasia Fuarı'nda geri dönüşüm makine üreticileri, toplama ayırıştırma yapan firmalar, filtre üreten firmalar, geri dönüşüm ham madde üreticileri, petrokimya firmaları, geri dönüşüm poşet üreticileri son teknoloji ürün ve hizmetlerini sergiliyorlar. Dünyada geri dönüşümle ilgili en büyük fuarın uzun yıllardır Hollanda'da yapıldığını belirten Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği (PAGÇEV) Başkanı Yavuz Eroğlu, Türkiye olarak henüz ikinci yılda Hollanda'daki organizasyonu yakaladıklarını kaydetti. Geçtiğimiz yıl fuarın ilk kez düzenlenmesine karşın gerçekleşen rakamların kendilerini de şaşırttığını kaydeden Eroğlu, bu sene ise daha da üzerine koyduklarını ve geri dönüşüm sektöründe Türkiye'nin küresel merkez olma hedefine bir adım daha yaklaştığını söyledi.



### GERİ DÖNÜŞÜMDE TEKELLEŞMEYİ KIRDIK DÜNYADA LİDERLİĞİ OYNUYORUZ

Geri dönüşüm sektörünün son yılların en gözde sektörlerinden biri olduğuna işaret eden Eroğlu, “Geri dönüşüm son tüketicinin istediği bir şey olmanın yanında esas olarak Avrupa Birliği’nin otomotiv, beyaz eşya ve tekstil başta olmak üzere birçok sektörde kullanımını zorunlu hale getirmesi ile son derece değerli hale geldi. Avrupa Birliği’nde ürün satmak isteyen firmalar, vergi avantajından da yararlanmak için belli oranda dönüştürülmüş malzeme kullanmak zorunda ve bu malzemenin temininde büyük sıkıntı çekiyorlar. Sektörlerin geri dönüşmüş plastiğe ihtiyaçları giderek artıyor. Bu ürünleri eskiden firma firma araştırıp bulurken

artık fuarda hepsine ulaşabiliyorlar. Yeni teknoloji anlamında geri dönüşüm makine ve ekipmanlarını arayan da fuara geliyor, geri dönüştürülmüş ham madde arayan da. AB tam ‘aldık götürüyoruz bu işi, tekelleştiriyoruz’ derken biz araya girip, sektörün yönünü Türkiye’ye çevirdik. Ayrıca fuarda önemli konferanslar düzenliyoruz ve tüm dünyadan 30’u aşkın konuşmacı sektörün gideceği yer ile ilgili bilgiler veriyor, sektörde yer alan firmalara yepyeni vizyonlar kazandırıyoruz” dedi.

### TÜRKİYE’NİN POZİSYONU HIZLA GÜÇLENİYOR

Geri dönüşümde Türkiye’nin, Avrupa’daki pozisyonunu giderek kuvvetlendirdiğini ve iki sebepten dolayı hızlı şekilde büyüdüğünü

anlatan Eroğlu, “Bir tanesi Türkiye’nin Avrupa gibi geri dönüşmüş atığa büyük ihtiyacı olan pazarın yanı başında olması. İkincisi de, ilk başlarda kamuoyunda yanlış anlaşılrsa da, atık ithalatının serbest olması. Çünkü bu iş sadece plastik işi değil. Eğer yeterli geri dönüştürülmüş malzemeye ulaşamazsak yarın Avrupa’ya beyaz eşya da satamayız otomotiv de. Türkiye’de toplanan atık miktarı, matematiksel olarak sektörün ihtiyacını karşılamakta yeterli olmaz. Çünkü ihracatımız çok fazla. Bu nedenle Türkiye’nin, yurt dışından atık ithalatına her zaman ihtiyacı var. Bir yandan Türkiye, Avrupa’nın çöplüğü oldu eleştirileri gelirken, diğer taraftan Avrupa’daki geri dönüşümcüler de ‘bu atık Türkiye’ye gitmesin, biz geri dönüştürelim, bizim atığımız bizde kalsın’ diye uğraşıyorlar. Avrupa da artık kendi atığını kaptırmamanın derdinde” ifadelerini kullandı.

### GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ MALZEMEDEN ALMANYA’DAN SONRA İKİNCİYİZ

Geri dönüşümü stratejik sektör olarak gördüklerini ve ülke adına son derece önemli bir iş yaptıklarını kaydeden Eroğlu, sektörün Türkiye’deki büyüklüğü ile ilgili olarak da şu bilgileri verdi: “Bizim plastikte geri dönüştürdüğümüz ve granüle çevirdiğimiz miktar 1,5 milyon tonu geçti. Toplamda ise 1,75 milyon tonluk geri dönüşmüş malzeme elde ediyoruz. Bu rakamlara baktığımızda Avrupa’da 2 milyon ton işleyen Almanya’nın ardından Türkiye ve İspanya ikinciliği paylaşıyor: Önümüzde birinciliğe giden yol olduğunu söyleyebiliriz. Bunun yanında geri dönüşüm makinalarında da Türkiye olarak iyi konumdayız. Avrupa’da, Türk makinalarına ciddi talep olduğunu görüyoruz. Hem kalite olarak iyiyiz hem de Avrupalı rakiplerimize göre daha uygun maliyet sunabiliyoruz.”

# TÜYAP Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal: RePlast Eurasia Fuarı'na 14 ülkeden 154 firma katılıyor

**E**konomideki dalgalanmalar, koruyucu ekonomik politikaların yanında vekalet savaşları, göç dalgaları, doğal kaynakların, çevrenin korunması gerekliliği gibi birçok etkenin beraberinde dijital dünyaya uyum, yapay zekayı kavrama, sıfır karbon politikaları, hepsi yeni iş yapış biçimlerini gündeme getiriyor ve acımasız rekabetin yarattığı düzen bu süreçlere uyumlu hale gelmeyi zorunlu kılıyor.

46 yıllık mesleki geçmişimizin 30 yıldan fazlasında ülkemiz plastik sektörü ile iç içe, plastik endüstrimizin gelişmesine, büyümesine katkı sağlamaktan ve örnek bir birliktelikten onur duyan TÜYAP, dünya plastik endüstrisinin geldiği noktada artık vazgeçilmez boyutta ihtiyaç duyulan “geri dönüşüm” konusunda yeni teknolojileri tüm ilgililere aktarılabilmesinde büyük önem taşıdığına inandığı “RePlast Eurasia” Plastik Geri Dönüşüm ve Hammaddeleri Fuarı’nın ikincisini, plastik sanayimizin çevre ve geri dönüşümde saygın örgütü “PAGÇEV Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği” ile birlikte hazırlamaktan mutluluk duyuyor. Günümüzde plastik ürünlerinin atık olarak tanımlanması, çok önemli miktarlarının yeniden değerlendirilmesi, gerekli işlemlerden geçirilip ikincil hammaddeye dönüştürülmesi başta; otomotiv, beyaz eşya, tekstil gibi çok önemli bazı endüstrilerin bu ikincil hammaddelerin kullanımını zorunlu kılan talepleri, işin çevre sorunlarının beraberinde değişik boyutlarda artan önemini de gündeme getiriyor.

Plastik hammaddeleri ve ürünleri aklımıza gelen tüm endüstrilerde çok yoğun olarak kullanılıyor ve vazgeçilebilirliği yok. Konuya bu yönden baktığımızda; endüstrinin geri dönüşümüne çok üst düzeyde önem vermenin, bu konudaki



doğru yatırımları desteklemenin yanında atık toplamada daha etkili hale gelmenin ve toplumu eğitmenin endüstri temsilcileri beraberinde kamu yöneticilerinin de önemsemesi gereken görevlerden olduğunu düşünüyorum.

PAGÇEV ile birlikte hazırlanan fuar biliyorum ki konunun öneminin gündeme taşınmasında beklenen etkiyi sağlamakta önemli basamaklardan biri olacak. RePlast Eurasia 14 ülkeden gelen 154 firma ve firma temsilcileri, 80’in üzerinde ülkeden

ziyaretçilerimize ev sahipliği yapacak. Fuara güç katan tüm katılımcı firmalarımıza ve ziyaretçilerimize teşekkür ediyor, beklentilerini karşılar bir fuar dönemi diliyor herkesi sevgi ve dostluk ile selamlıyorum.

# CUSTOM

Customer  
Oriented

Custom  
of Progress

Customs  
Services

Custom  
Made  
Logistics



[www.boykan.com.tr](http://www.boykan.com.tr)

# Döngüsel Ekonomide **Beyin Fırtınası**

PAGÇEV 2. Plastik Geri Dönüşüm Konferansı, birbirinden önemli marka ve uzmanları sektörle buluşturdu. Dünyanın önemli geri dönüşüm liderlerine ev sahipliği yapan konferansta, eş zamanlı olarak **PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri töreni de düzenleniyor. İnovasyon ve teknolojiye imza atan firmalar ödüllendiriliyor.**



**R**ePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri ve Ham Maddeleri Fuarı'nın açılış günü olan 8 Mayıs 2025 tarihinde İstanbul TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde eş zamanlı olarak düzenlenen PAGÇEV 2. Plastik Geri Dönüşüm Konferansı, döngüsel ekonominin geleceğine yön verecek nitelikte konuşmacıları, sektör ile bir araya getiriyor. Alanında uzman konuşmacıların döngüsel ekonomiye ilişkin en yeni bilgileri paylaşacakları PAGÇEV 2. Plastik Geri Dönüşüm Konferansı, aynı zamanda plastik geri dönüşüm ile ilgili olarak tüm sorulara yanıt bulunabilecek bir platform özelliği de taşıyor. Plastik geri dönüşüm sektörünün bugünü, gelecekte sektörü bekleyen teknolojik gelişmeler, yasal uygulamalar, sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi gibi çeşitli konular çerçevesinde şekillenecek oturumlarda ele alınıyor. Sektör profesyonelleri, bilgi birikimlerini artırma ve geleceğe yönelik planlarını şekillendirme fırsatı buluyor.

RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri ve Ham Maddeleri Fuarı ile aynı alanda gerçekleştirilen konferansın katılımcıları, fuar alanını da ziyaret etme fırsatı buluyor. Böylece geri dönüşüm sektöründeki en yeni ürünleri, teknolojileri ve yenilikleri yakından inceleyerek sektörün geleceğine dair daha kapsamlı bakış açısı kazanılıyor. Ülkemizi yeşil dönüşümde ileriye taşıyacak bir platform olan RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri ve Ham Maddeleri Fuarı, önümüzdeki yıllarda Türkiye'nin geri dönüşüm sektöründe merkez üssü haline gelmesinde önemli bir rol oynamayı sürdürecektir. Plastikğin geri dönüştürülerek hayata değer katması için gerekli olan tüm aşamalara yönelik ürün ve hizmet üreten hammadde ve teknoloji firmaları ile sektör profesyonelleri ile RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri ve Hammaddeleri Fuarı'nda ikinci kez bir araya geliyor.



**8 MAYIS 2025**

**İSTANBUL TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ**



## 12.15 KONFERANS AÇILIŞI

SUNUCU



Sevinç Sahroğlu



Hamdi Yazır  
PAGEV  
Kongre Komite Başkanı  
Hoş Geldiniz Konuşması

## 12.20 AÇILIŞ KONUŞMALAR



Bernard Merkx  
REPLAST EURASIA  
Danışma Kurulu Başkanı



Yavuz Eroğlu  
PAGEV  
Başkan



Murat Kurum  
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK  
VE İKLİM BÖLGESEL  
KALKINMA BAKANLIĞI  
Bakan  
(Tasvirî Halinde)

## 12.45 PAGÇEV PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM ÖDÜLLERİ TÖRENİ

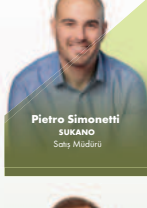
## 1. PANEL Plastik Geri Dönüşümünde Uluslararası Perspektif: Küresel Gelişmeler ve Yeni Trendler

13.15-14.50

MODERATÖR



Mehmet Turhan Onur  
MEG SNETOR  
Genel Müdür



Pietro Simonetti  
SUKANO  
Satış Müdürü



Carolina Gregorio  
DOW CHEMICAL COMPANY  
Ambalaj ve Çırtı Plastikler Bölümü  
EMEA Sürdürülebilirlik Politikaları ve  
Kısmi Yönetimi Strateji Direktörü



Sory Camara  
GINE ATIK  
YÖNETİCİLERİ FEDERASYONU  
(FEGEDIO)  
Başkan



Marco Bellotti  
CMG  
Satış ve Pazarlama Direktörü



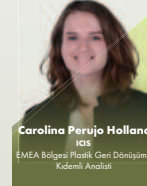
Ermiş Panagiotopoulos  
INDORAMA VENTURES PCL  
EMEA (Avrupa, Orta Doğu ve Afrika)  
Bölgesi Sürdürülebilirlik Politikaları ve  
Kısmi İşleri Direktörü



Christian Crépet  
PETCORE EUROPE  
Başkan



Alexandre Dangis  
GREENDOT GROUP  
Küresel Kurumsal İşlerden Sorumlu  
Başkan Yardımcısı



Carolina Perujo Holland  
IGIS  
EMEA Bölgesi Plastik Geri Dönüşümü  
Kısmi Analist

? SORU - CEVAP  
14.50-15.05

## 2. PANEL Geri Dönüştürülmüş Plastik İçeriği ve Geri Dönüşüm Süreci Sertifikasyonu

15.05-16.15

MODERATÖR



Kurt Kuruç



Tom Gaynor  
REPAC  
Operasyon Direktörü



Marchel van de Grift  
VERPACT  
Danışmanlık ve Müşteri Hesapları  
Direktörü



Xavier Lhair  
VALUPAC  
Genel Müdür Yardımcısı



Yağmur Eroğlu  
CENILOOP  
Genel Müdür

? SORU - CEVAP  
16.15-16.30

## 3. PANEL Geri Dönüştürülmüş Plastik Kullanımı: Fırsatlar, Kalite Yönetimi ve Tedarik Zinciri

16.30-17.40

MODERATÖR



Alp F. Özdenler  
CHIMORRIS  
Genel Müdür



Erdem Baltalı  
COCA COLA  
Sürdürülebilirlik ve Tedarik  
Direktörü



Zülal Maydan  
UNILEVER TÜRKİYE  
Güzelik ve Bakım Kategorisi  
Ambalaj Geliştirme Ar-Ge Kıdemli  
Müdürü



Övünç Dinik  
BAKCYCLE  
Genel Müdür



Theresia Gollner  
ALPLA  
Afrika, Orta Doğu ve Türkiye (AMET)  
Bölgesi Operasyonel Projeler ve  
Sürdürülebilirlik Müdürü



Aşlıhan Arıkan  
ASD  
Damppman

? SORU - CEVAP  
17.40-17.55

KAPANIŞ  
18.00

## SPONSORLAR

### ANA SPONSOR



### ETKİNLİK SPONSORU



RePlast Eurasia Fuarı sırasında düzenlenen konferanslar, plastik geri dönüşüm sektörü hakkında derinlemesine bilgi edinme fırsatı sunuyor. Plastik geri dönüşüm sektörünün bugünü, gelecekte sektörü bekleyen teknolojik gelişmeler, yasal uygulamalar, sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi gibi çok çeşitli konular çerçevesinde gerçekleşen oturumlar sektörel bilgi birikimini artırıyor

# GERİ DÖNÜŞÜM SEKTÖRÜNÜN EN İYİLERİ ÖDÜLLENDİRİLİYOR

2025 PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri sahiplerini buluyor. Bu prestijli ödüller; marka sahipleri, üreticiler, perakendeciler, ürün tasarımcıları, ambalaj üreticileri ve tasarımcıları, hammadde tedarikçileri, plastik geri dönüşüm makinesi üreticileri ve tüm değer zincirinden geri dönüştürülmüş plastik ürün tedarikçilerinin başvurularını kapsıyor. Geçtiğimiz yıl TÜYAP ve PAGÇEV Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği iş birliğiyle Türkiye’de ilk kez düzenlenen RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Fuarı, aynı zamanda Türkiye’nin ilk PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri’ne de ev sahipliği de yapmıştı. Geçen yıl 7 farklı kategoride verilen ödüllerin sahipleri, 2 Mayıs 2024 tarihinde düzenlenen törenle RePlast Eurasia Fuarı’nda açıklanmıştı.

TÜYAP ve PAGÇEV Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği iş birliğiyle bu yıl ikincisi düzenlenecek olan PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri yarışmasında 7 farklı kategoride verilecek ödüllerin sahipleri, 8 Mayıs 2025 tarihinde düzenlenecek RePlast Eurasia Fuarı’nda açıklanıyor.

PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri, Plastik geri dönüşümü alanında hammadde ve teknoloji üretenlerin yanında, geri dönüştürülmüş hammaddeden yapılan ürünlerin de ödüllendirildiği prestijli bir platform özelliği taşıyor. Ödüller, geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı, ürün tasarımı ve üretim alanında güncel gelişmelere dair de fikir verirken, geniş kitlelere de ilham veriyor.

## Ödül Töreni, RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri ve Hammaddeleri Fuarı’nda gerçekleşiyor

PAGÇEV; marka sahipleri, üreticiler, perakendeciler, ürün tasarımcıları, ambalaj üreticileri ve tasarımcıları, hammadde tedarikçileri, plastik geri dönüşüm teknoloji üreticileri ve değer zincirinin tamamındaki geri dönüştürülmüş plastik ürün tedarikçilerini bu prestijli ödüllere katılmaya davet ediyor. Finale kalan ürünler, 8-10 Mayıs 2025 tarihinde İstanbul TÜYAP’da düzenlenecek RePlast Eurasia Fuarı’nda özel bir alanda sergileniyor. Alanında yetkin uzmanlardan oluşan jüri tarafından yapılan değerlendirme sonucunda kazananlar etkinlik sırasında ödülleri kavuşuyor. Plastik geri dönüşüm inovasyonunun temel alanları ve plastiğin dögüsel kullanımına yönelik başlıca piyasa uygulamalarını kapsayan yedi ödül kategorisi şu şekilde:

### 7 KATEGORİ

- Otomotiv, Elektrikli veya Elektronik Ürün
- Altyapı ve İnşaat Malzemeleri
- Ev, Mutfak Gereçleri ve

### Eğlence Ürünleri

- Plastik Paketleme ve Ambalaj Malzemeleri
- İnovasyon ve Teknoloji: Ürün Teknolojisi
- İnovatif Geri Dönüşüm Makineleri
- Plastik Geri Dönüşüm Elçisi

PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri, plastiklerin dögüsel kullanımında yenilikçiliğin ödüllendirilmesi bakımından ulusal bir standart haline gelecek. Ödüller sektör oyuncularını geri dönüştürülmüş plastiklerin kullanımını daha da arttırmaya ve geri dönüşüm hedeflerine ulaşılmasını hızlandırmaya motive edecek. Ödüle aday gösterilenlerin karşılaması gereken bir dizi kriter arasında; ürünlerin ve yeniliklerin Türkiye’de tasarlanmış, geliştirilmiş veya üretilmiş olması, ürünlerin en az %25 oranında geri dönüştürülmüş içeriğe sahip olması ve tüm başvuruların sürdürülebilirlik ve dögüsel ekonomi ve sıfır atık politikasını teşvik etmesi yer alıyor. Ödüller sektör oyuncularını geri dönüştürülmüş plastik kullanımını daha da arttırmaya ve geri dönüşüm hedeflerine ulaşılmasını hızlandırmaya motive etmek için önemli bir misyon üstlenecektir.

## PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM ÖDÜLLERİ İÇİN GERİ SAYIM BAŞLADI

Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri, 2025 yılında RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm ve Hammaddeleri Fuarı’nda sahiplerini bulacak.



## 7 KATEGORİDE VERİLECEK PRESTİJLİ ÖDÜLLER REFERANS OLACAK

2024 PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri, plastiklerin dögüsel kullanımında yenilikçiliğin ödüllendirilmesi bakımından ulusal bir standart haline gelecek. Ödüller sektör oyuncularını geri dönüştürülmüş plastiklerin kullanımını daha da arttırmaya ve geri dönüşüm hedeflerine ulaşılmasını hızlandırmaya motive edecek. Ödüle aday gösterilenlerin karşılaması gereken bir dizi kriter arasında; ürünlerin ve yeniliklerin Türkiye’de tasarlanmış, geliştirilmiş veya üretilmiş olması, ürünlerin en az %25 oranında geri dönüştürülmüş içeriğe sahip olması ve tüm başvuruların sürdürülebilirlik ve dögüsel ekonomi ve sıfır atık politikasını teşvik etmesi yer alıyor. Ödüller sektör oyuncularını geri dönüştürülmüş plastik kullanımını daha da arttırmaya ve geri dönüşüm hedeflerine ulaşılmasını hızlandırmaya motive etmek için önemli bir misyon üstlenecektir.



**DUAYEN İSİM  
HAYRETTİN CAN'A  
VEDA**

Plastik sektörünün duayen ismi DİSAN Kurucu Ortağı Hayrettin Can, yaşama veda etti. Aynı zamanda geçen sene PAGÇEV Plastik Geri Dönüşüm Ödülleri'nin verilmesinde jüri üyesi de yapan Hayrettin Can, bu yılki Plastik Geri Dönüşüm Elçisi kategorisine adını yazdırdı. Sektöre büyük bir değer katan merhumu saygı ve minnetle anıyoruz.

# PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM ÖDÜLLERİ SAHİPLERİNİ BULUYOR

**7 FARKLI  
KATEGORİ**

**2025 PAGÇEV Plastik  
Geri Dönüşüm Ödülleri'nde  
finalistler netleşti. 7 farklı kategoride  
düzenlenen yarışmada birincilik  
ödülüne layık görülen markalar ise  
8 Mayıs'taki konferansta açıklanıyor**

**PAGÇEV  
Awards**

**PAGÇEV Başkanı Yavuz Eroğlu, Malezya'daki Dünya Plastik Konseyi toplantısına katılarak dünya plastik sektörü liderlerine Türkiye'ye yatırım yapın çağrısında bulundu**

# Küresel geri dönüşüm sektörüne **TÜRKİYE'YE YATIRIM ÇAĞRISI**



Malezya'da buluşan dünya plastik endüstrisi, ekonomik büyümeyi koruyarak sürdürülebilir yaklaşımlar geliştirmeye odaklandı. Dünya Plastik Konseyi etkinliğinde konsey üyesi olarak bir konuşma yapan PAGÇEV Başkanı Yavuz Eroğlu, küresel iş birliğine ve geri dönüşüme dikkat çekerek, "Malezya'daki toplantı, küresel plastik endüstrisinin sürdürülebilirlik ve çevresel sorumluluk konularında daha ileriye gitme çabalarının bir göstergesi oldu. Gerek üretim beceresi gerek coğrafi avantajları nedeniyle gelecek dönemde ülkemizin küresel geri dönüşüm sektöründe merkez olacağına inanıyoruz. Bu anlamda İstanbul'daki ilk uluslararası geri dönüşüm fuarı RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm ve Hammaddeleri Fuarı'nı oldukça önemsiyoruz. Türkiye'nin geri dönüşümdeki rekabet avantajı nedeniyle dünya geri dönüşüm sektörünü Türkiye'ye yatırıma çağırıyoruz" açıklamasını yaptı.



**D**ünyanın farklı bölgelerinden 50'den fazla plastik endüstrisi liderinin katıldığı ve Malezya'da düzenlenen Dünya Plastik Konseyi'nde (World Plastics Council) plastik sektörünün iklim değişikliği ile mücadele konusunda, başta karbon emisyonlarının azaltılması olmak üzere; mikropplastiklerin önlenmesi, depozito iade sistemlerinin yaygınlaştırılması, geri dönüşüm yatırımlarının artırılması gibi konularda güçlü işbirlikleri oluşturulması kararlaştırıldı. Söz konusu etkinlikte ayrıca küresel kapsamda bir plastik kirliliğinin önlenmesi anlaşmasının bilimsel bir çerçeveye oturtulması için Birleşmiş Milletler (BM) Çevre Ajansı'na katkı verilmesi, çevreyi etkileyen plastik granüllerin doğaya sızmasının önlenmesini amaçlayan ve bölgemizdeki temsilciliği PAGEV tarafından yürütülen uluslararası bir girişim olan Operation Clean Sweep ile çalışmaların hızlandırılması ve Basel Sözleşmesi'nin atık sevkiyatlarını kontrol altına alan yeni formatının sektöre etkileri ele alındı. Toplantıya PAGÇEV Başkanı Yavuz Eroğlu da konuşmacı olarak katılırken; sektör liderleriyle ekonomik büyüme hızını koruyarak atılacak sürdürülebilir adımlar konusunda verimli görüşmeler gerçekleştirildi.

#### GERİ DÖNÜŞÜM SEKTÖRÜNDE MERKEZ OLACAĞIMIZA İNANIYORUZ

Eroğlu, dünyada plastik endüstrisinde 6'ncı sırada yer alan Türkiye'yi temsilen yaptığı konuşmasında, Basel Sözleşmesi kapsamında plastik atık sevkiyatları, Nisan ayında Kanada'da düzenlenen BM Çevre Ajansı'nın Plastik Kirliliğinin Önlenmesi Anlaşması çerçevesindeki Fourth Session (INC-4) toplantısı ve Operation Clean Sweep faaliyetlerine dikkat çekti. Plastik endüstrisindeki çevresel ve kalite yönetimi kontrollerinin önemine vurgu yapan Eroğlu, "Malezya'daki toplantı, küresel plastik endüstrisinin sürdürülebilirlik ve çevresel sorumluluk konularında daha ileriye gitme çabalarının bir göstergesi oldu. Diğer ülkelerle iş birliği içinde yürütülen bu tür platformlar, plastik atıklarının azaltılması ve geri dönüştürülmesi konularında önemli adımların atılmasına katkı sağlıyor. Granül kaybının önlenmesi için alınacak tedbirler konusunda tüm paydaşlarla en hızlı şekilde hareket etmemiz gerektiğini düşünüyoruz. Geçtiğimiz aylarda gündeme gelen Basel Konvansiyonu çerçevesinde Türkiye bir OECD ülkesi olarak,

plastik atıklarının OECD dışı ülkelere sevkiyatını kısıtlayan yeni bir mevzuatla avantajlı bir duruma geldi. Hep söylediğimiz gibi plastik atıklar, günümüzde petrolden daha değerli. Gerek üretim beceresi gerek coğrafi avantajları nedeniyle gelecek dönemde ülkemizin küresel geri dönüşüm sektöründe merkez olacağına inanıyoruz" dedi.

#### SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE BÜYÜME İÇİN DENGELİ BİR YAKLAŞIM

Eroğlu, düzenlenen etkinlikte, küresel plastik sektörünün önemli konularından biri olan BM Çevre Programı'nın küresel plastik kirliliğinin önlenmesine ilişkin yaptığı müzakereler olduğunu hatırlatarak, "Bu müzakereler hakkında bilimsel verilerin ışığında karbon ayak izini öne çıkarak bir yaklaşımın benimsenmesi konusunda ortak çalışmaların devam ettirilmesi kararı aldık. Bu çerçevede Avrupa'nın en büyük ikinci plastik üreticisi olan Türkiye'yi temsil eden PAGEV, Körfez ülkeleri, AB, Uzakdoğulu petrokimya ve plastik üreticileri, ABD ve Amerika kıtasındaki plastik sivil toplum kuruluşlarını bu konuda bilgilendirdi. Bakanlıklarımızla birlikte ülkemizin çevresel

sürdürülebilirlik çabalarına katkı verirken, bir yandan da insanımıza refah sağlayacak büyümenin devam edebilmesi için dengeli bir yaklaşımı hedefledik. Bu konuda Kanada'da gerçekleştirilecek BM toplantısına da PAGEV olarak küresel sanayimizin bu yaklaşımını taşıma karar aldık." değerlendirmesini yaptı.

#### TÜRKİYE'DEKİ GERİ DÖNÜŞÜM SEKTÖRÜNE YATIRIM YAPIN

Konuşmasında tüm ülkelerdeki geri dönüşüm sektörü temsilcilerine Türkiye'deki geri dönüşüm sektörüne yatırım yapmaları çağrısında bulunan Eroğlu, "Bu anlamda 2-4 Mayıs tarihleri arasında İstanbul'daki düzenlenecek ilk uluslararası geri dönüşüm fuarı RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm ve Hammaddeleri Fuarı'nı oldukça önemsiyoruz. Başta Avrupa olmak üzere, dünyanın farklı noktalarından aldığımız talepler de bu ilginin kalıcı olacağı konusunda bize umut veriyor. TÜYAP ve Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneğimiz (PAGÇEV) iş birliğiyle TÜYAP Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek fuara, plastik geri dönüşüm alanında faaliyet gösteren, teknoloji üreten ve kullanan herkesi davet ediyoruz" diye konuştu.

# NEDEN? RePlast EURASIA

## KÜRESEL GERİ DÖNÜŞÜM ENDÜSTRİSİNİN KALBI RePlast'TA ATIYOR

RePlast Eurasia Fuarı plastik geri dönüşüm sektörünün geleceğine yön veriyor. Uluslararası katılımcı ve ziyaretçilere ev sahipliği yapan fuar, sürdürülebilir gelecek için geri dönüşüm teknolojileri ve hammaddeleri konusunda son yenilikleri tek platformda sektör profesyonellerine sunuyor. Plastik geri dönüşüm alanında faaliyet gösteren küresel katılımcılar ile doğrudan iletişim kurma şansı yakalayıp iş bağlantılarını güçlendirmek isteyen yüzlerce firmanın bir arada olduğu fuarda ürün ve hizmetleri inceleyerek yeni tedarikçilerle tek çatı altında buluşabilirsiniz.

## KONFERANS VE BİLGİ PAYLAŞIM PLATFORMU

Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri ve Hammaddeleri Fuarı sırasında düzenlenecek üst düzey sektör profesyonellerinin katılımıyla gerçekleştirilecek konferanslar, plastik geri dönüşüm sektörü hakkında derinlemesine bilgi edinme fırsatı sunuyor. Alanında uzman firma yetkilileri ile bire bir görüşme şansı elde ederek sektördeki gelişmeleri yakından takip edebilirsiniz. Aynı zamanda plastik geri dönüşümünde, gelecekte sektörü bekleyen teknolojik gelişmeler ve yasal uygulamalar, sürdürülebilirlik, dögüsel ekonomi gibi çok çeşitli konu etrafında şekillenecek olan oturumlardan ilham alabilirsiniz.

RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri, Hammaddeleri ve Elyaf Geri Dönüşüm Fuarı önümüzdeki yıl 26-28 Mayıs 2026 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenecek. Bu çığır açan fuar; plastik geri dönüşüm hammadde ve teknolojilerinin yanında kumaşlar, giysiler, lifler ve non-woven tekstil atıklarının geri dönüşümüne odaklanan, kendi türünde ilk etkinlik olma özelliği taşıyor. Yeni AB düzenlemeleri ve artan tüketici baskıları, tekstil atıklarını çöplüklerden uzaklaştırmak ve tekstil için kullanılan elyafların geri dönüştürülmüş atıklardan üretilmesi için endüstriler arası iş birliğini geliştirme ihtiyacını artırıyor.

# Tüyap is



## Plastik Geri Dönüşüm Ham Maddeleri



## 2026 REPLAST FUAR TAKVİMİ

RePlast Eurasia Plastik Geri Dönüşüm Teknolojileri, Hammaddeleri ve Elyaf Geri Dönüşüm Fuarı; tekstil atık sorununu çözmeyi amaçlayan yenilikçi gelişmelerin uluslararası bir vitrini ve en son ayıklama, parçalama ve geri dönüşüm teknolojilerini ve geri dönüşüm hammaddelerini kapsıyor. 2026 yılında yapılacak fuarın katılımcılar arasında tekstil geri dönüşümcüler ve geri kazanılmış malzemeler kullanan elyaf ve kumaş üreticileri de bulunacaktır.

Fuar ile eş zamanlı olarak düzenlenen yüksek seviyeli konferans, sektördeki liderler, yenilikçiler ve paydaşlar için tekstil endüstrisinin sürdürülebilir geleceğini şekillendirmek adına prestijli bir forum sunacak. Bu konferans; tekstil geri dönüşüm sektörü hakkında değerli öngörüler ve bakış açıları sunmanın yanı sıra tartışma ve bilgi paylaşımı fırsatları da yaratmak için tasarlandı.

# İstanbul'da



### PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM ENDÜSTRİSİNE ÖZEL FUAR

Türkiye'de plastik geri dönüşüm endüstrisi alanında uluslararası çapta düzenlenen, 14 ülkeden 154 katılımcı firma, 80 ülkeden 10.000'in üzerinde ziyaretçiye ev sahipliği yapacak olan RePlast Eurasia Fuarı'nda yeni bir topluluğun parçası olmaya hazır olun. Aradığınız geri dönüşüm ürün ve hizmetleri keşfedebileceğiniz fuarda ürün-özellik-fiyat karşılaştırması yaparak sektörü analiz etme imkanı bulacaksınız. Firmanız için en uygun ürünü seçme konusunda doğru kararı vermek için geniş ürün yelpazesini tek çatı altında inceleyebilirsiniz.

### RePlast'IN GÖZÜ DÜNYA BİRİNCİLİĞİ

Giderek güçlenen Türkiye plastik geri dönüşüm sektörü, yaklaşık 400.000 kişiye doğrudan istihdam sağlamanın yanı sıra kendisi ve tedarik sağladığı sektörler ile birlikte bu sayıyı yaklaşık 1.2 milyon kişiye çıkararak önemli bir ekonomik etki yaratıyor. Yıllık %8 civarında istikrarlı bir büyüme gösteren sektör, genç nüfusu istihdam etmesiyle öne çıkıyor. Bu büyük ailenin bir parçası olarak 8-10 Mayıs 2025 tarihlerinde gerçekleşecek olan RePlast Eurasia Fuarı, dünyadaki geri dönüşüm fuarları arasında lider olmaya aday.



**İnan Geri Dönüşüm Sistemleri Yönetim Kurulu Üyesi Yunus Altunkaya:**

# İleri teknolojiye sahip yeni yatırım üssümüzle **GLOBAL PİYASALARDA BÜYÜYECEĞİZ**



**Türkiye’de geri dönüşüm makine teknolojileri üretiminde lider bir marka olarak Tekirdağ’da yaptığımız 15 Milyon Euro’luk yeni yatırımla, küresel geri dönüşüm piyasalarında global oyuncu olmayı hedefliyoruz**

**T**ürkiye’deki geri dönüşüm sektöründe dünyaya açılan lider markalardan biri olan İnan Geri Dönüşüm Sistemleri, Tekirdağ Velimeşe Organize Sanayi Bölgesi’nde kurduğu yeni ileri teknoloji fabrikasıyla üretim kapasitesini %60 oranında yükseltirken, küresel pazarlara yönelik hedefini daha kuvvetlendirdi. İnan Geri Dönüşüm Sistemleri Yönetim Kurulu Üyesi Yunus Altunkaya, yaptıkları yeni stratejik yatırımın, büyüme hedeflerine sürdürülebilir bir ivme kazandıracağını söyledi. 60 yılı aşan tecrübesiyle markalarının, plastik geri dönüşüm sektöründe küresel lider olma yolunda ilerlediğine işaret eden Altunkaya,

döngüsel ekonomiye katkı sunarken sürdürülebilir ekonomik büyümeyle yola devam edeceklerinin altını çizerek sözlerine şöyle devam etti: “Yüksek teknoloji geri dönüşüm sistemlerimizle, plastik atıkları yeniden kullanılabilir, yüksek kaliteli hammaddelere dönüştürerek hem doğal kaynakların korunmasını hem de döngüsel ekonominin güçlenmesini sağlıyoruz. Öte yandan geri dönüşüm sektörünün, Türkiye’de ve dünyada hızla büyümesi, artan plastik hammadde talebi ve küresel rekabet ortamında öncü markalardan biri olmanın getirmiş olduğu sorumlulukla yatırımlarımıza devam ediyoruz.”

**Salon 11  
Stand  
1124**



**T**ekirdağ'da Velimeşe'deki OSB'de yatırımının hem iç hem dış pazara ulaşım açısından avantajlı olduğuna vurgu yapan Altunkaya, "yeni yerleşkemizde önceki yerimize göre %60 kapasite artışı, personel istihdamı ve yeni CNC tezgahları, robotik kollar ile üretim hızımızı arttırmayı planlıyoruz. Yeni fabrikamız, lojistik avantajları ve sanayi altyapısı nedeniyle stratejik konumda ve İstanbul'a oldukça yakın. Tesisimizin limanlara ve ana ulaşım ağlarına yakınlığı hem yurt içi hem de yurt dışı pazarlara erişimi kolaylaştırıyor. Fabrikamız, Endüstri 4.0 prensiplerine uygun olarak dijitalleşme ve otomasyonu ön planda tutuyor. Bu teknolojiler, özellikle yıkama, kurutma ve granül üretim süreçlerinde verimliliği artırarak, daha saf ve kaliteli geri dönüştürülmüş hammadde üretimine olanak tanıyor. Dijital entegrasyona sahip makinalarımızı üreterek, geri dönüşüm firmalarına üretim süreçlerini anlık veri takibiyle optimize edebilme, operasyonel hataları azaltma ve enerji tüketimlerini azaltma fırsatı sunuyoruz. Yeni fabrikamızın yatırım maliyeti yaklaşık 15 milyon Euro. Bu maliyet, ileri teknoloji makine parkuru, tesis inşası ve dijital altyapı yatırımlarını kapsıyor. Yeni fabrikamız, 20.000 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip olup, önceki

## İNAN GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİNDEN 15 MİLYON EURO'LUK YENİ YATIRIM

tesisimize kıyasla %50 daha büyük alanda faaliyet gösteriyor. Bu, daha geniş üretim hatları ve depolama alanları için optimize edildi. Yeni tesis, Endüstri 4.0 uyumlu, entegrasyonlu makinelerle donatılacak olup daha yüksek verimlilik ve enerji tasarrufu sağlıyor. Yeni fabrika, yaklaşık 150 kişilik istihdam oluştururken, önceki tesise kıyasla %50 daha fazla personel yer alıyor. Çalışanların %30'u, dijitalleşme ve otomasyon sistemlerini yönetebilecek nitelikte mühendis ve teknik uzmanlardan oluşuyor. Bu, yüksek nitelikli iş gücüne olan ihtiyacın artmasıyla uyumlu bir dönüşüm" şeklinde konuştu.

### 79 ÜLKEYE İHRACATLA DÜNYA PİYASALARINDA BÜYÜYORUZ

Yeni fabrikanın devreye girmesiyle, üretim süreçlerinde dijitalleşme, otomasyon ve enerji verimliliği odaklı bir dönüşüm ortaya koyacaklarını belirten Altunkaya, "yapay zeka destekli ayrıştırma sistemleri ve IoT tabanlı anlık veri takibi, atık işleme süreçlerini daha hızlı ve hatasız hale getiriyor.

Bu, özellikle yıkama ve granül üretim süreçlerinde kalite ve verimliliği artırıyor. Ayrıca, enerji tüketimini azaltan sıcak hava kurutma ve turbo friksiyon yıkama sistemleri, operasyonel maliyetleri düşürerek çevresel ayak izimizi küçültüyor. Ürün ve hizmet gruplarında şu alanlarda artış öngörüyoruz: Geri Dönüştürülmüş Granüller: PET, HDPE ve LDPE granül üretiminde %40'lık bir kapasite artışı bekleniyor. Bu granüller, ambalaj, otomotiv ve tekstil sektörlerinde yüksek talep görüyor. Yeni teknolojilerle geliştirilen bu sistemler, daha saf ve kaliteli ürünler sunarak müşteri portföyümüzü genişletecek. Büyük hacimli endüstriyel atıkların (plastik variller, paletler, borular) geri dönüşümüne yönelik hizmetlerde artış planlanıyor. Bu dönüşüm, İnan Geri Dönüşüm Sistemleri'nin hem iç pazarda hem de ihracatta daha rekabetçi bir konuma ulaşmasını sağlayacak. Türkiye'nin geri dönüşüm sektöründe üretim üssü konumunu güçlendiren bu yatırımlarımız, Türk malı geri dönüştürülmüş ürünlere olan

küresel güveni pekiştirecek. Yeni tesis %80 ihracata yönelik üretim yapacak. Bu, İnan Makine'nin AB pazarındaki payını artırma fırsatını sunuyor. Halihazırda 79 ülkeye ihracat yapan Türk geri dönüşüm sektörünün öncülerinden biri olan İnan Makine, globalde ismi öne çıkan firmalar arasında yer alıyor. Teknolojik üstünlük ve yüksek kapasiteyle, İnan Makine'yi global pazarda daha görünür ve rekabetçi bir aktör haline getirecek. Bu yatırım, aynı zamanda yeni iş birlikleri ve ortak Ar-Ge projeleri için zemin hazırlayarak, İnan Makine'nin küresel ekosistemdeki etkisini güçlendirecek" ifadelerine yer verdi.

### YENİ TEKNOLOJİLERİMİZLE RePlast FUARINDAYIZ

RePlast Eurasia Fuarına katıldıklarını hatırlatan Altunkaya, fuarda öne çıkacak teknolojileri hakkında şunları kaydetti: "Turbo Friksiyon Yıkama Üniteleri: Yüksek verimli temizleme ve susuzlaştırma sağlayan bu sistem, yıkama kalitesini artırıyor. Çok Bıçaklı Kıрма Makineleri: Sert ve yumuşak plastiklerin yüksek kapasiteli işlenmesi için optimize edilmiş tasarımlar. Ayrıştırma Sistemleri: Atık ayrıştırmada hız ve doğruluk sağlayan yenilikçi bir çözüm olarak öne çıkıyor."

**CERTILOOP Genel Müdürü Yağmur Eroğlu:**

# Plastik Ambalaj Vergileri ve Geri Dönüşüm Sertifikasyonu: Avrupa'nın sürdürülebilirlik adımları ve CERTILOOP'un rolü

Avrupa Birliği (AB), döngüsel ekonomi hedefleri doğrultusunda plastik ambalajların geri dönüşüm oranlarını artırmak ve atık miktarını azaltmak için kapsamlı düzenlemeler yapmaktadır. Bu düzenlemelerin başında, plastik ambalajlarda geri dönüştürülmemiş içeriklere yönelik uygulanan vergiler gelmektedir. İngiltere, İspanya, İtalya gibi ülkelerde devreye alınan plastik ambalaj vergileri, üreticilere sürdürülebilir malzemeler kullanma konusunda önemli bir teşvik sunarken, bu dönüşümde sertifikasyonun rolü hayati bir önem taşımaktadır. Türkiye'nin ilk yerli ve milli geri dönüşüm sertifikasyon kuruluşu olan CERTILOOP olarak, bu alandaki gelişmeleri yakından takip ediyor ve sektörümüze yenilikçi çözümler sunuyoruz.

## Avrupa'da Plastik Ambalaj Vergileri

Avrupa ülkeleri, AB'nin Döngüsel Ekonomi Eylem Planı ve Yeşil Mutabakat hedefleri doğrultusunda plastik ambalajlarda geri dönüştürülmüş içerik kullanımını teşvik etmek amacıyla çeşitli plastik vergileri uygulamaktadır. Ancak bu vergilerden muafiyet sağlanabilmesi için kullanılan geri dönüştürülmüş içeriğin uluslararası standartlara uygun bir şekilde belgelendirilmesi şarttır.

## İspanya:

İspanya'da 2023 yılında devreye alınan plastik ambalaj vergisi, geri dönüştürülmemiş plastik içeriği kilogram başına 0,45 € (ton başına 450 €) oranında vergilendirmektedir. Ancak sertifikalandırılmış geri dönüştürülmüş içerik, bu vergiden muaf tutulmaktadır. Sertifikasyon, EN 15343 standardına uygun olmalı ve uluslararası akreditasyona sahip bir kuruluş tarafından yapılmalıdır. CERTILOOP sertifikaları, İspanyol plastik vergisinden muafiyet için yasal bir araç olarak kullanılmaktadır.



## İngiltere:

2022 yılında yürürlüğe giren ancak 2025 yılından itibaren daha sıkı bir şekilde uygulanacak olan Plastik Ambalaj Vergisi (PPT), %30'dan az geri dönüştürülmüş hammadde içeren plastik ambalajlar için vergi ödenmesini gerektirmektedir. Geri dönüştürülmüş içeriğin vergiden muaf tutulabilmesi için uluslararası standartlara uygun bir sertifikasyon sürecinden geçmesi gerekmektedir.

## İtalya:

İtalya, 2024 yılında plastik ambalaj vergisini yürürlüğe koymayı planlamış ancak bu düzenlemeyi 2026 yılına ertelemiştir. Vergi, yalnızca geri dönüştürülmemiş plastik içerikleri hedef alırken, geri dönüştürülmüş içeriğin sertifikalandırılması, vergiden muafiyet için bir gereklilik olarak korunmaktadır.

## Almanya:

Almanya'da 2026 yılı için bir plastik ambalaj vergi sistemi üzerine çalışmaktadır. Vergi sistemi tek kullanımlık plastik ürünleri kapsayacak olup, yiyecek ve içecek kapları, hafif plastik torbalar ve ıslak mendiller gibi ürünler bu verginin kapsamına girecektir. Vergi, Almanya pazarına ilk kez tek kullanımlık plastik getiren üretici veya ithalatçılara yönelik olacaktır.

## CERTILOOP'un Sertifikasyon Çözümleri

CERTILOOP olarak, malzemeyi tüm değer zinciri boyunca belgelendiren iki tamamlayıcı denetim programının yanında plastik ambalajlar için de geri dönüşebilirlik denetim programını sunuyoruz.

### 1. Geri Dönüşüme Uygunluk Sertifikası:

bir ürünün A'dan C'ye kadar olan bir skalada geri dönüşebilirliğinin EN 17065 standardı kapsamında EN 13430 standardına göre sınıflandırılması ve yüzdesel olarak geri dönüşebilirliğinin kanıtlanması, sertifikalandırılması.

### 2. Geri Dönüştürülmüş İçerik Sertifikası:

bir ürünü üretirken geri dönüştürülmüş hammadde kullanımı var ise bu geri dönüştürülmüş hammadde kullanımının EN 15343 ve ISO 22095 standartlarına göre yüzdesel olarak ifadesini içeren sertifika.

### 3. Geri Dönüşüm Prosesi Sertifikası:

EN 15343 ve ISO 22095 standartlarına göre geri dönüşüm prosesinin belgelendirilmesi. Bu sertifika, yeni ürünlerin üretiminde kullanılan geri dönüştürülmüş girdi malzemesi için Bu sertifikalar, EN 15343 gerekliliklerine dayanmaktadır ve Avrupa genelindeki plastik ambalaj vergilerinden muafiyet sağlamak için kullanılabilir. Sertifikalarımız, İspanya ve İngiltere gibi ülkelerde, vergiden muafiyet için gerekli olan geri dönüştürülmüş plastiklerin kullanımını kanıtlamak üzere yasal bir dayanak oluşturmaktadır.

### PolyCert Europe ile İş birliği ve Uyumlaştırma Çabaları

CERTILOOP, Avrupa'nın geri dönüşüm sertifikasyonu ağı PolyCert Europe'un bir üyesi olarak, AB genelinde uyumlaştırılmış bir sertifikasyon sistemi geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır. Bu iş birliği, AB ülkelerindeki sertifikasyon süreçlerini standardize ederek, karşılıklı tanınan bir sistem oluşturmayı hedeflemektedir. Böylece, Türk ihracatçıların Avrupa pazarına uyum sağlaması kolaylaşacak ve uluslararası rekabet avantajı elde edilecektir.

### Sonuç ve Gelecek Perspektifi

Plastik ambalaj vergileri, yalnızca



çevresel hedeflere ulaşmayı değil, aynı zamanda üreticilere sürdürülebilir malzeme kullanımı konusunda ekonomik bir teşvik sunmayı amaçlamaktadır. Ancak bu süreçte doğru ve güvenilir bir sertifikasyon mekanizması, başarı için kritik bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır.

CERTILOOP olarak, Türk sanayisinin uluslararası standartlara uygun şekilde dönüşümünü desteklemekten gurur duyuyoruz. Geri dönüşüm süreçlerimizin şeffaf ve belgelenebilir olması, hem çevresel sürdürülebilirliği destekleyecek hem de Türk ihracatçıların rekabet gücünü artıracaktır.

Daha sürdürülebilir bir dünya için, dönüşümün bir parçası olmanın hepimiz için bir sorumluluk olduğunu unutmamalıyız. CERTILOOP olarak bu sorumluluğu paylaşmaya hazırız.

### Tek Kullanımlık Plastikler ve Geri Dönüşüm Hedefleri

Avrupa Birliği'nin Tek Kullanımlık Plastikler Direktifi kapsamında belirlenen spesifik hedefler, plastik şişelerde geri dönüşüm oranlarını artırmayı ve sürdürülebilirliği teşvik etmeyi amaçlamaktadır:

- **2025 yılına kadar** plastik şişeler için ayrı toplama oranı **%77** olarak belirlenmiştir. **2029 yılına kadar** bu oran **%90'a** çıkarılacaktır.
- **2025'ten itibaren**, PET içecek şişelerinde kullanılan malzemenin

### %25'i geri dönüştürülmüş plastik olmalıdır. 2030 itibarıyla,

tüm plastik içecek şişelerinde geri dönüştürülmüş plastik oranı **%30** olacaktır.

Bu hedefler doğrultusunda, **2025 yılında PET içecek şişelerinde kullanılan %25 geri dönüştürülmüş içeriğin EN 15343 standardına uygun şekilde belgelendirilmesi gerekmektedir.**

Ayrıca, **AB 2022/1616** sayılı Gıdaya Temas Eden Geri Dönüştürülmüş Plastik Malzemeler Yönetmeliği'ne göre, gıdaya temas eden ürünlerde kullanılan geri dönüştürülmüş plastiklerin en az **%95'inin gıdaya temas eden ambalaj atıklarından gelmesi** ve bu süreçte izlenebilirliğin sağlanması zorunludur.

### CERTILOOP'un Geri Dönüşüm Prosesi İzlenebilirlik Sertifikasyon Programı'nın Gıdaya Temas Modülü,

bu izlenebilirliği sağlamak için AB'nin gerekliliklerini karşılayan bir sertifikasyon hizmeti sunmaktadır. Bu sertifika, firmaların hem yasal uyumluluk sağlamasına hem de sürdürülebilir üretim hedeflerini desteklemesine olanak tanır.

### AB Ömrünü Tamamlamış Araç Yönetmeliği Taslağı

Avrupa Birliği, sürdürülebilirlik ve dögüsel ekonomi hedefleri doğrultusunda, araçların tasarımından kullanım ömrünün sonundaki işleme kadar tüm süreçleri kapsayan **Ömrünü Tamamlamış Araçlar (ELV) Yönetmeliği Taslağı** üzerinde çalışmaktadır. Taslak, özellikle geri dönüştürülmüş plastik kullanımı ve bunun belgelendirilmesi konularında önemli düzenlemeler içermektedir.

### Temel Hedefler

**1. Geri Dönüşmüş Plastik İçeriği:** Yeni araçlarda kullanılan plastiğin en az **%25'inin geri dönüştürülmüş** malzemeden olması zorunlu hale gelecektir. Bu geri dönüştürülmüş plastiğin, en az **%25'i ömrünü tamamlamış araçlardan** sağlanacaktır.

### 2. Belgelendirme Zorunluluğu:

Üreticiler, geri dönüştürülmüş plastik içerik seviyelerini raporlayacak ve belgelendirecektir. Bu düzenlemeler, otomotiv sektöründe geri dönüşüm oranlarını artırmayı ve plastik kullanımını daha sürdürülebilir hale getirmeyi hedeflemektedir. Yeni yönetmelik, üreticilere yasal uyumluluk sağlarken çevresel etkilerin azaltılmasına da katkı sunacaktır.

# Plastik geri dönüşümünde Türkiye’de bir ilk ve alanında tek: **PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜM ÜRÜNLERİNE AVRUPA VİZESİ!**

**CERTILOOP, TÜRKAK ve Avrupa akreditasyonu ile geri dönüşüm beyanlarınızı belgelendiriyor!**



masterbatch, katkı maddeleri üretimi

- Plastik mamul üretimi (ambalaj, beyaz eşya, otomotiv, kozmetik, tekstil, elektrikli elektronik aletler, inşaat vb.)
- Plastik geri dönüşümü (mekanik ve/veya kimyasal geri dönüşüm ile hammadde, çapak, flake üretimi)

#### Neden CERTILOOP?

- ✓ Türkiye’nin ilk yerli ve milli Geri Dönüşüm Belgelendirme Programı
- ✓ TÜRKAK ve Avrupa Akreditasyonu
- ✓ Uluslararası vergi ve mevzuatlarla tam uyum
- ✓ Hızlı, güvenilir ve izlenebilir süreç yönetimi
- ✓ Sürdürülebilirlik hedeflerinize ulaşmada güçlü bir çözüm ortağı
- ✓ Ülkemiz plastik sektöründe uzun yıllar çalışmış deneyimli ekibi ile sorun çözme becerisi

**Siz de ürünlerinizi uluslararası standartlarda belgelemek ve özellikle Avrupa’ya yaptığınız ihracatlarınızda uluslararası mevzuatlara takılmamak için CERTILOOP’u tercih edin!**

Bilgi almak için +90 212 809 17 19 numaralı telfondan ve info@certiloop.com adresinden bizlere ulaşabilirsiniz. [www.certiloop.com](http://www.certiloop.com)

**T**ürkiye’nin plastik geri dönüşüm beyanlarının belgelendirilmesinde ilk ve tek akredite kuruluşu olan CERTILOOP, şimdi TÜRKAK ve Avrupa Akreditasyonu ile belgelendirme hizmetlerinde uluslararası yetkinliğini tescilledi! Avrupa’ya ihracat yapan firmalar için süreçler artık daha hızlı, daha güvenilir. Dışa bağımlılığı azaltma hedefimiz doğrultusunda, yerli ve milli belgelendirme programımız sayesinde Avrupa Birliği düzenlemeleriyle tam uyumlu ve çevre dostu üretim süreçlerinizi belgeleyerek sürdürülebilirliğe katkı sağlıyoruz.

#### CERTILOOP ile ürünleriniz;

- ✓ İspanya Plastik Ambalaj Vergisi
  - ✓ Birleşik Krallık Plastik Ambalaj Vergisi (PPT)
  - ✓ AB Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü (PPWR)
  - ✓ Atık İhracat Tüzüğü gibi düzenlemelere uyumlu şekilde belgelendirilebilir.
- Ayrıca Avrupa’daki geri dönüşüm sertifikasyon kuruluşlarının çatı örgütü olan Polycert Europe tarafından da akredite edilen CERTILOOP, geri dönüşüm süreci ve geri dönüştürülmüş içerik izlenebilirliği alanlarında güvenilir ve geçerli belgelendirme hizmeti sunuyor.

#### Akreditasyon Kapsamında Verdiğimiz Hizmetler:

- EN 15343 ve ISO 22095 standartlarına uygun olarak:
- 1. Geri Dönüşüme Uygunluk (Recyclability)
- 2. Geri Dönüştürülmüş İçerik (Recycled Content)
- 3. Geri Dönüşüm Prosesi (Recycling Process) (Gıdaya Temasa Uygunluk Modul A, Kozmetik ile temas eden plastikler Modul B, Kurumsal Sosyal Sorumluluk Modul)

#### Belgelendirme Kapsamındaki Ürün Grupları:

- Plastik Ambalajlarda Geri Dönüştürülebilirlik
- Plastik hammadde, compound,



## TÜRKAK ve Avrupa Akreditasyonlu CERTILOOP Sertifikalarıyla Geri Dönüşüm Tesislerini ve Geri Dönüştürülmüş İçeriklerinizi Belgelendiriyoruz

### SERTİFİKA ALIN



#### GERİ DÖNÜŞÜM PROSESİ İZLENEBİLİRLİK SERTİFİKASI

CERTILOOP Geri Dönüşüm Prosesi İzlenebilirlik Sertifikası, tüketici öncesi ve sonrası (post consumer ve post industrial) plastik atıkların tesis içindeki geri dönüşüm sürecini doğrular. EN 15343 standardına uygun olarak geri dönüşüm tesislerine izlenebilirlik ve atığın kaynağını net bir şekilde gösterme imkanı sağlar.



#### GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ İÇERİK İZLENEBİLİRLİK SERTİFİKASI

CERTILOOP Geri Dönüştürülmüş İçerik İzlenebilirlik Sertifikası, üretimde geri dönüştürülmüş plastiklerin izlenebilirliğini sağlar ve ürünlerde beyan edilen geri dönüştürülmüş içeriği, EN 15343 standardına dayanarak doğrular.



#### GERİ DÖNÜŞÜME UYGUNLUK SERTİFİKASI

CERTILOOP Geri Dönüşüme Uygunluk Sertifikası, plastik ambalajların tüm geri dönüşüm aşamalarında — toplama, ayırma, geri dönüşüm ve geri kazanılmış malzemenin orijinal kullanımında yeniden uygulanması dahil - Türkiye ve Avrupa'da yerleşik geri dönüşüm tesislerinde geri dönüştürülebilmesine odaklanır. A'dan C'ye kadar bir geri dönüşüm sınıfı tanımlar.

**İspanya Plastik Ambalaj Vergisi**  
ile tam uyumlu

**Birleşik Krallık Plastik Ambalaj**  
Vergi Sistemine uygun

**Avrupa Akreditasyonu altında**  
TÜRKAK akreditasyonu

**Polycert Europe**  
tarafından tam tanınma

CERTILOOP'un sertifikalı Geri Dönüşüm Prosesi ve Geri Dönüştürülmüş İçerik CERTILOOP'un uluslararası akreditasyona sahip Geri Dönüşüm Prosesi ve Geri Dönüştürülmüş İçerik İzlenebilirlik Sertifikasyon Programları ile Plastik Ambalaj Vergisi ve AB Ambalaj ve Ambalaj Atık Tüzüğü (PPWR) yükümlülüklerinizi yerine getirin.



[www.certiloop.com](http://www.certiloop.com)  
+90 212 809 17 19  
[info@certiloop.com](mailto:info@certiloop.com)

# İNAN TECH GERİ DÖNÜŞÜMÜN TEKNOLOJİSİNİ ÜRETİYOR



**Türkiye'nin Plastik Geri Dönüşümde öncü markası İnan Tech, tekil makinadan anahtar teslimi hatlara kadar çevre odaklı kaliteli üretime imza atıyor**

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE ÖNCÜ ADIMLAR

- Karbon ayak izini yüzde otuz oranına varan ölçüde düşüren enerji verimli motorlar
  - Atık suyun yüzde sekseninin proses içinde geri kazanıldığı kapalı devre sistem
  - “Biz İNANız, İnananız” sloganıyla topluluk ve çalışan katılımını güçlendiren sosyal sorumluluk projeleri... Bu yaklaşım, markayı yalnızca makine tedarikçisi değil, plastik geri dönüşüm ekosisteminin stratejik çözüm ortağı konumuna taşıyor.
- LOKASYON VE KÜRESEL AĞ  
İnan Tech'in üretim tesisi Velimeşe s Ergene – Tekirdağ adresinde bulunuyor. Buradan Almanya'dan Güney Afrika'ya uzanan geniş bir lojistik ağı yönetiliyor; ihracat payı toplam cironun yüzde altmış beşine ulaşmış durumda.

## GELECEĞE BAKIŞ

Yapay zeka destekli hat otomasyonu, düşük erime indeksine sahip biyoplastiklerin geri kazanımı ve veri tabanlı bakım çözümleri; İnan Tech'in 2025-2030 yol haritasında öne çıkan başlıklar. Firmanın vizyonu net: “Çevreye ve insana duyarlı mühendislik çözümleriyle global geri dönüşüm endüstrisinin güvenilir inovasyon ortağı olmak.

**1** 991'de yola küçük mühendislik atölyesi olarak çıkan İnan Tech (İnan Plastik Makinaları), bugün Velimeşe OSB'de 10.000 m2 kapalı alanda plastik geri dönüşüm ekipmanlarında Türkiye'nin referans gösterilen üreticilerinden biri haline geldi. Kuruluşundan bu yana Kıрма Makineleri, Extruder Sistemleri ve Komple Geri Dönüşüm Hatları geliştirerek 82'ye aşkın ülkeye ihracat yapan firma, yerli Ar-Ge gücünü sahaya taşıyor.

Ürün Gamı: Tekil Makineden Anahtar Teslim Hatlara

- Geri Dönüşüm Hatları (LDPE, HDPE, PET, PE, PP)
- Düşük/Orta/Yüksek Kapasiteli Plastik Kıрма Makineleri
- Shredder ve Mikronizeler
- Mekanik ve Otomatik Ayrıştırma Sistemleri
- Sıcak Yıkama ve Friksiyon Yıkama üniteleri
- Kurutma ve Susuzlaştırma Üniteleri

- Bunker , Silo vb. Dolum Ekipmanları
  - Extruder Makineleri
  - Sualtı Granül Kesme ve Kurutma Sistemleri
  - Thermoform Makineleri
- Tüm makineler, farklı hammaddelere uyum sağlayacak modüler mimariyle tasarlanıyor. Böylece işletmeler, yatırım geri dönüş süresini kısaltırken enerji tüketimini düşürebiliyor.

## ÇEVRE VE KALİTE ODAĞINDA ÜRETİM

Firmanın misyonu, “en karmaşık plastik geri dönüşüm ihtiyaçlarına hızlı, ekonomik ve güvenilir çözümler sunmak”. İnan Tech, ISO standartlarında üretim yaparken tüm proseslerinde kaynak tasarrufu, döngüsel ekonomi ve işçi güvenliği kriterlerini önceliklendiriyor. Montaj ekibi, tesis kurulumlarında soğuk ve sıcak test prosedürleriyle performans doğrulamasını sahada gerçekleştiriyor; satış sonrası servis ise küresel yedek

parça erişimiyle kırk sekiz saat içinde müdahale taahhüdü veriyor.

## TÜRKİYE'DE BİR İLK: ŞİŞEDEN ŞİŞEYE UYGUN PET GERİ DÖNÜŞÜM TESİSİ

Ürettiğimiz son teknoloji PET şişe geri dönüşüm tesisimiz, tam otomatik balya açıcıdan başlayıp optik ayıklama, kırma makineleri, sıcak yıkama ve optik flake ayırmalara kadar uzanan kapalı devre bir üretim zincirine sahiptir. Saatte 4 tonun üzerinde temiz rPET flake üretiyor. Ürettiğimiz rPET flakelerin kalite seviyesi, “şişeden şişeye” dönüşümün kritik adımı olan ilk flake üretimini mümkün kılıyor. Türkiye'de bottle-to-bottle geri dönüşüm için gerekli sertifikalı endüstriyel ölçekte flake üretebilen ilk tesisi kurarak sektöre yol gösteriyoruz. Böylece atık PET şişeler, yeniden PET şişe olarak raflara dönebiliyor; karbon ayak izi ve ham madde bağımlılığı dramatik biçimde azalıyor.

# PLASTİĞİN DOĞADA YERİ YOK

## HAYATIMIZDA YERİ ÇOK



#### PAGÇEV FUAR GAZETESİ

PAGÇEV Fuar Gazetesi, PAGÇEV Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği'nin Yayın organıdır.

#### İmtiyaz Sahibi

PAGÇEV Yeşil Dönüşüm ve Teknoloji Derneği İktisadi İşletmesi adına,

#### PAGÇEV FAIR NEWSPAPER

The PAGÇEV Fair Newspaper is the official publication of the PAGÇEV Green Transformation and Technology Association.

#### Publisher

On behalf of the Economic Enterprise of PAGÇEV Green Transformation and Technology Association

**PAGÇEV Başkanı / President of PAGÇEV**  
Yavuz EROĞLU

**Genel Koordinatör / General Coordinator**  
Ahmet MERİÇ

**Yayın Danışmanı / Publishing Consultant**  
Cesur ÇAÇA

**Yayın Yönetmeni / Editor-in-Chief**  
Yağmur EROĞLU

**Reklam ve Halkla İlişkiler / Advertising & PR**  
Uğur AKTEL

**Yazı İşleri / Editorial Department**  
Aykut DÖNMEZ  
Nagihan KUL  
Ömer Erhan EROĞLU

**Fotoğraf / Photographer**  
Ali Kaan EROĞLU



## Sürdürülebilirlik, Döngüsel Ekonomi ve Ambalaj Danışmanı Aslıhan Arıkan:

# Sürdürülebilir Ambalaj için Döngüsel Ekonomi ve İnovasyon

**E**konomik büyüme milyarlarca ton hammadde ile sağlanırken, dünyamız sınırlı kaynaklara ve atık bertaraf alanlarına sahip. Atıkların yüzde 60'ı gömme/düzenli depolama alanlarına gidiyor veya çevreye bırakılıyor. OECD verilerine göre, 2060 yılında 167 milyar ton hammadde kullanacağımız tahmin ediliyor. Mevcut ekonomik model lineer / doğrusal ekonomi model yani "Al – Yap – At" yerine, döngüsel ekonomi modelini, kısaca Yap – Kullan – Geri Dönüştür anlayışını benimsememiz gerekiyor. Ambalaj olmadan ekonomik büyüme de mümkün olmayacaktır. Ürünlerin yurtiçindeki ve yurtdışındaki tüketicilere ulaştırılmasını sağlayan ambalajların kullanıldıktan sonra başka ürünlerin veya ambalajların üretiminde kullanılması gereklidir. Aslında Ambalaj, Döngüsel Ekonominin en önemli aracıdır ve hatta kendisidir.

Avrupa Birliği (AB) bu kapsamda, Döngüsel Ekonomi Eylem Planı'nın birincisini 2018 yılında mecburi kıldı. İlk pakette;

- AB pazarındaki tüm ambalajların 2030 yılına kadar ekonomik olarak uygun bir şekilde yeniden kullanılabilir veya geri dönüştürülebilir olmasının sağlanması,
- Aşırı ambalajlama ve ambalaj atıklarının azaltılması,
- Ambalajın yeniden kullanımı ve geri dönüştürülebilirliği için yeni tasarımların yapılmasını öne çıkarıldı.

Ayrıca, ilk Döngüsel Ekonomi Eylem Planında plastik malzemelere özel hedeflerini de ilan etti. Buna göre;

- Geri dönüştürülmüş plastiklerin kullanımının artırılması,
- Ambalaj, Tekstil, İnşaat malzemeleri ve Otomobil gibi kilit ürünler için geri dönüştürülmüş içerik eklenmesi ve atık azaltma önlemlerinin alınması,
- Mikro plastiklerin kısıtlanması ve oluşumları ile ilgili önlem mekanizmalarının alınması,
- Biyobozunur veya kompostlaştırılabilir plastiklerin kullanımı ile ilgili direktiflerin hazırlanması,



- Tek kullanımlık plastik ve ambalaj ürünlerinin kullanımının mümkün olan yerlerde sona erdirilmesi gerekmektedir.
- AB, Döngüsel Ekonomi Paketi'nin ikinci kısmını içeren yeni Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Yönetmeliğine göre (19 Aralık 2024) ise;

- Bütün ambalajların geri dönüştürülebilir olması öngörülüyor,
- Yeni ambalajlarda zorunlu geri dönüştürülmüş oranlar isteniyor,
- Şirketler portfolyolarının bir kısmında tekrar kullanılabilir veya tekrar doldurulabilir ambalajları eklemeliler,

- Tüketicilerin ürünleri kullanımları sonrasında doğru ayrıştırmalarını sağlamak amacıyla AB içerisinde ortak bir geri dönüşüm etiketi uygulanacak,
  - Bazı tek kullanımlık ambalajlar yasaklanacak.
- Döngüsel Ekonomi en çok Ambalaj sektörünü ilgilendirdiği için her yıl sektörde yeni ürünler geliştirilmektedir. Ambalajda inovasyon alanı yıl içerisinde çok hızlı değişiyor. Bazı gelişmeler ise teknolojik ilerlemeye katkı açısından oldukça etkileyici oluyor. Özellikle;
- Geri dönüştürülebilirlik için tasarım,
  - Geri dönüştürülmüş içeriğin dahil edilmesi,
  - Elyaf bazlı malzemelerin (kağıt hamuru ve geri dönüştürülmüş kağıt) özelliklerinin geliştirilmesi en çok öne çıkan alanlar olarak karşımıza çıkıyor.
- Ambalaj teknolojisi ve ambalaj malzemelerindeki sürdürülebilir inovasyonun mevcut durumu maalesef yeterli değil. Sürdürülebilir ambalaj üretimini ilerletmek için acil inovasyona ihtiyaç duyulan alanlar;
- Yeniden kullanım/tekrar doldurulabilirlik,
  - Ambalaj malzemelerinde yeni hammaddelerin kullanımı,
  - Atık ayrıştırma ve geri dönüşüm teknolojileri,
  - Yenilenebilir malzemelerdeki gelişmeler,
  - Dijitalleştirme / makine öğrenimi / akıllı ambalajlama, yatırım fırsat alanları olarak düşünülebilir.
- Ülkemiz konumu, önemi ve potansiyeli ile döngüsel ekonomik modeline uyum sağlamak zorundadır. Türkiye Ambalaj Sektöründe faaliyet gösteren şirketler arasında altyapısı sağlam, yatırım yapabilecek ve bulunduğumuz jeopolitiği ve tedarikçileri ile olan ilişkilerini doğru yöneten firmalar mevcut. Yüksek verimli üretime uygun, geri dönüştürülebilir ve katma değer yaratan sürdürülebilir ambalajlar üretip, bölgemizde ve dünyada marka olmak hedeflenmelidir. <https://www.linkedin.com/in/aslihanarikan/>



# **INN TECH**

**"Your Solution Partner in Plastic Recycling"**



**İNAN MAKİNE**  
İNAN RECYCLING SYSTEMS



# Güçlenerek Büyüyoruz!

İleri Teknoloji & Sürdürülebilir Üretim için

**Çorlu Velimeşe OSB'de**  
**25.000m<sup>2</sup>**

## Yeni Fabrikamıza Taşınıyoruz!

Temmuz 2025 tarihinden itibaren yeni adresimizde faaliyet göstereceğimizi duyurmaktan mutluluk duyuyoruz.



 **WASTEMAC**

