



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Plastikler Enerjiyi Korur

Plastikler düşük karbonlu ekonomi yol haritasının başarılı olmasına katkı sağlıyor

Enerji Yol Haritası 2050, üretimin ve enerji kullanımının daha verimli bir hale gelmesine zemin hazırlıyor. Bu isteğin özünü enerji verimliliği oluşturuyor. Yaygın düşüncenin aksine, plastikler enerji verimliliğine katkıda bulunuyor ve bulunmaya da devam edecek. Plastik ürünlerin çoğu üretim esnasında alternatif malzemelere kıyasla daha az enerji gerektiriyor ve kullanım sırasında önemli derecede enerji tasarrufu sağlamaya yardımcı oluyor. *Denkstatt* araştırması, günümüzde plastik ürün pazarının 53 milyon ton fosil yakıta eş enerji tasarrufu sağladığını gösteriyor. Esasen pazarda mevcut tüm plastik çözümlerinin kullanılması halinde, plastik üretimi sırasında 12 kat daha az (12:1) CO₂ emisyonu gerçekleşebilirdi.

Plastikler ambalaj sektöründe enerji tasarrufu sağlıyor

Denkstatt raporuna göre ambalajlar başka malzemelerden değil de plastiklerden üretildiğinde daha fazla enerji tasarrufu sağlanıyor ve böylece enerjiyi verimli kullanan bir toplum oluşuyor. Esasen yiyeceklerin plastikler haricinde başka bir malzemeyle ambalajlanmasıyla enerji tüketimi iki katına, sera gazı emisyonları da neredeyse üç katına çıkıyor. Plastik sektörü, ürünlerinde plastiğin verimli şekilde kullanımına kendini adanmış durumdadır. Örneğin plastik sıvı bulaşık deterjanı şişelerinin ağırlığı 90'lı yıllarda 67 gram iken 20 yıl içerisinde (2010) %36 düşerek 43 gram olmuştur.

Plastikler yapı ve inşaat sektöründe enerji tasarrufu sağlıyor

Yapılar, AB'deki enerji tüketimi ve sera gazı emisyonunun ortalama %40'ını oluşturuyor; plastikler, bu enerji tüketiminin azalmasına yardımcı olabilir. Halen kullanımda olan her 10 binadan 9'u 2050 yılında da kullanılmaya devam edecektir; bu nedenle, ülkemizin bu alanda kendisine koyduğu hedefleri tutturabilmesi için mevcut yapılarda restorasyon yapılmalı ve enerji tasarrufu sağlayan yeni yapılar inşa edilmelidir. Eşsiz bir çevre performansı, maliyet tasarrufu ve uzun süreli dayanıklılık kombinasyonu sunan plastikler, önemli bir rol oynuyor.

Plastikler otomotiv sektöründe enerji tasarrufu sağlıyor

Plastik malzemeler olmasaydı günümüzde enerjiyi maksimum verimle kullanan araçlar olmazdı ve gelecekte de var olamayacaktı. Plastikler, ulaşım sektöründeki CO₂ emisyonlarını 2050 yılı itibarıyla %60 azaltma yönündeki hedef doğrultusunda yalnızca aracın toplam ağırlığını azaltarak daha düşük yakıt tüketimi sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda otomobil sanayisine hibrid, elektrik ve hidrojenle çalışan otomobiller gibi düşük karbonlu çözümler geliştirmede hayati bir rol oynayan yüksek performanslı malzemeler sunuyor.

Önemli tavsiyeler:

1. Atık hedeflerini belirlerken naylon poşetlerin faydalarını göz önüne alın

Plastik ambalajlar enerji tasarrufu sağlamakla beraber kullanım sonrasında değerli bir kaynağa dönüşürler. Bu nedenle çöpe atılmamalı, geri dönüşüm ya da enerji üretiminde kullanılmalıdırlar. Yine de gerçekçi olmayan hedefler koymak pazardaki plastik ambalajların varlığını tehlikeye atabilir.

Halkalı Cad. Tez-İş İş Mrk. No:132/1 Kat:4 34295 Sefaköy / İstanbul Tel.: 212 425 13 13 / 3 Hat Faks:212 624 49 26 e-mail: pagev@pagev.org.tr www.pagev.org.tr



Plast Eurasia
İstanbul 2016

Üyesi
Olduğumuz
Uluslararası
Dernekler



PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

2. CO₂ emisyonlarına dair düzenlemede hafif malzemeleri teşvik edin

Avrupa Birliği, yakın zamanda otomobillerin CO₂ emisyonunu içeren yeni hedeflerini ortaya koyacak. Türkiye'de yerli otomobil üretme hedefi doğrultusunda hızla yol almaktadır. Bu hedeflerde hafif malzemelere ve buna ilişkin teşviklere yer verilmelidir.



Plast Eurasia
istanbul 2016

Üyesi
Olduğumuz
Uluslararası
Dernekler



PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS

