



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

Plastikler Yiyecekleri Korur

- **Yiyecek israfı, kaynakları daha verimli kullanmanın önünde duran büyük bir engeldir**

Yiyecek israfı, yalnızca yiyeceklerin israf edilmesi değil, aynı zamanda bu yiyecekler üretilirken kullanılan enerji, malzeme, işgücü, zaman ve paranın da israf edilmesidir. Örneğin bir kilogram sığır eti için 15.500 litre su kullanılır. Yiyecek üretim ve tüketimi, AB'nin çevreye yarattığı etkinin genele vurulduğunda %20-30'unu oluşturur. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde yiyeceklerin daha iyi ambalajlanmasıyla üretimden daha fazla verim elde edilebilir. Gelişmiş ülkelerde yiyeceklerin evde ambalajında saklanması daha uzun süre taze kalmasına ve dolayısıyla israfın daha da azalmasına yardımcı olur. AB'nin yıllık yiyecek israfı kişi başı ortalama 180 kg olmak üzere yaklaşık 90 milyon tondur ve bu yiyeceklerin çoğu (%40-60) evlerde israf olur.

- **Plastik ambalajlardaki çeşitlilik yiyecek israfını azaltmaya yardımcı olur**

Plastik ambalajlar yiyecekleri dış etkilerden (nakliye hasarı, darbe alma, hava ya da oksitlenmeyle bozulma, mikroplar vb) korumanın ötesinde ambalajlanan yiyeceğin raf ömrünü de artırır. Yiyecek üreticilerinin, ambalajları ürün, tedarik zinciri ve tüketicilere göre belirlemek ve israfı azaltmaya yardımcı olmak için mümkün olan en geniş ambalaj ve malzeme seçenekleri arasından seçim yapabilmesi gerekir. Örneğin pahalı ve hassas bir ürün olan *Parmesan* peynir, farklı plastik türlerinden oluşan 7 katlı bir koruyucu filmle kaplanır. Bu yüksek teknoloji ürünü çok katlı film olmasaydı, yiyecek üreticilerinin yeterli koruma sağlamak için çok daha fazla malzeme kullanması gerekecekti. *Parmesan* ambalajında yalnızca tek tür plastik kullanılsaydı, ambalajı şimdiki halinden en az iki kat daha kalın ve peynirin raf ömrü de çok daha kısa olurdu.

- **Geri dönüşüm hedeflerini ideal düzeyin üstüne çıkarmak ambalaj alanındaki yenilikleri kısıtlıyor**

Çeşitli plastikler dahil farklı malzemelerden oluşan çok ince tabakalardan üretilen kompozit ambalajlar kaynakları en verimli kullanan ambalajlardandır ve genelde maliyet-fayda açısından geri dönüştürülmesi uygun değildir. Kaynak verimliliği açısından bir ambalajın geri dönüştürülebilirliği, atığa dönüşmeden önce sağladığı enerji ve kaynak tasarrufu gibi faydalara kıyasla daha az önemlidir. Plastik ambalajlara yönelik ideal düzeyleri aşan geri dönüşüm hedefleri belirlemek kaynağı en verimli kullanan ambalaj çözümlerini birbirinden ayırmayı zorlaştırarak yeniliklerin önünü keser ve genel anlamda daha fazla atık yaratır.

Önemli tavsiyeler:

1. **Ülkemizde yiyecek israfını zorunlu olarak azaltmaya yönelik bir hedef belirleyin**
Yiyecek israfını zorunlu olarak azaltmaya yönelik bir hedef belirlemek, kaynakları daha verimli kullanmanın buradan geçtiği yönünde bir bilinç oluşturacaktır.
2. **Ambalajların yiyecek israfını azaltma stratejilerindeki rolünü kabul edin**
Yiyecek israfını azaltmayı amaçlayan stratejiler geliştirirken plastik ambalajların eşsiz özellikleri göz ardı edilmemelidir. Yiyeceği etkileyen iklim değişiklikleri ve nem düzeyleri hakkında bilgi veren akıllı etiketler ile bakteriler ve virüsleri tespit eden

Halkalı Cad. Tez-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
istanbul 2016

Üyesi
Olduğumuz
Uluslararası
Dernekler



PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

biyosensörler gibi geleceğin teknolojik gelişmeleri sayesinde yiyecek tasarrufu artacaktır.

3. **İddialı ama gerçekçi geri dönüşüm hedefleri belirleyin**

Ambalaj ve yiyecek israfının neden olduğu etkiyi hafifletmek için, yiyecek üreticilerinin çevreye duyarlı şekilde geri dönüştürülemeyenler dahil olmak üzere birçok farklı ambalaj ve malzemeye ihtiyacı var. Gerçekçilikten uzak derecede yüksek belirlenen plastik ambalaj geri dönüşüm hedefleri, eldeki en verimli ambalaj çözümlerinin ve yeniliklerin önünü keser.



Plast Eurasia
istanbul 2016

Üyesi
Olduğumuz
Uluslararası
Dernekler



PlasticsEurope
Association of Plastics Manufacturers



WFO WASTE FREE
OCEANS

