



Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

## Ürünün Çevre Ayak İzi

### ■ Yaşam döngüsü fikri, kaynak verimliliğinden ayrı tutulamaz

Kaynak verimliliği, bir ürünün hammaddelerin çıkarılmasında nihai atık yönetimine kadar süren yaşam döngüsünde çevreye yönelik etkisinin anlaşılmasını gerektirir. Ürünün Çevre Ayak İzi (PEF) yöntemi bu amaçla geliştirilmiştir. PEF'lerin kapsayıcı amacı, ürünlerin yaşam döngüleri boyunca çevreye etkilerini Yaşam Döngüsü Değerlendirmeleri (LCA) ve ilgili paydaşlardan gelen benzer bilgileri temel alarak mütemediyen bildirmektir. Böylece kaynak verimliliği açısından kaydedilen ilerlemenin değer zincirindeki şeffaflığı korunabilir.

### ■ Plastik sektörü, LCA'lara güvenilir veri derlemede bir liderdir

PAGEV üyesi olduğu PlasticsEurope aracılığıyla, bu alanda 20 yıldan fazla bir süredir çevre datasetlerini (Yaşam Döngüsü Envanterleri) geliştiren ve sağlayan bir öncüdür. Nitelikli ve tanınmış danışmanlar tarafından hesaplanan ve bağımsız olarak değerlendirilen, birçok ticari veritabanı ve Avrupa Yaşam Döngüsü Veritabanının (ELCD) bir parçası olan ve bunlara oluşturan bu datasetlerinin güvenilirliği yaygın kabul görmüştür. Bu çevre datasetleri, plastik içeren ürünlerin LCA'larını yaparken ihtiyaç duyulan verilerdir. Plastik sektörü ve sonraki partnerler, ürünlerin fiili çevre performansını değerlendirmek ve sürdürülebilirliğini devamlı olarak geliştirmek amacıyla sayısız uygulamada LCA'lara başvurur.

### ■ PAGEV, LCA geliştirme faaliyetleri ve girişimlerine aktif katılım gösteriyor

PAGEV üyesi olduğu PlasticsEurope aracılığıyla, polimerler hakkında güvenilir çevre verileri sağlamanın ötesinde LCA'da doğru uygulamaların yaygınlaşmasını destekliyor, UNEP SETAC LCA (Birleşmiş Milletler Çevre Programı – Çevre Toksikolojisi ve Kimya Topluluğu) gibi girişimler içinde yer almıştır ve ELCD ve PEF gibi Avrupa projelerine katkıda bulunuyor.

### ■ PEF, başarılı girişimleri ilerletmelidir

PEF sonuçlarını daha eşgüdümlü hale getirebilmek için PEF'e ilaveten gereken Ürün Kategori Kuralları (belli kurallar, gerekler ve rehberler dizisi) farklı ürünlerin çevreye etkilerini kıyaslamaya olanak sağlar. Yapı ve İnşaat sektöründeki Çevre Ürün Beyannamesi gibi başarıyla yürütülen sektörel girişimler mevcuttur. Halihazırdaki Ürün Kategorisi Kuralları, mümkün olan en az değişiklikle kabul edilerek aktörlerin bu sektörlerde kazandığı ivme sürdürülmelidir.

## Önemli tavsiyeler:

### 1. Ürün kuralları ve kaynak verimliliğine eğilirken yaşam döngüsü yaklaşımını benimseyin

Ürünü kaynak verimliliği hedeflerine daha uygun bir hale getirmenin yolları araştırılırken, çevreye yönelik gerçek etkisinin doğru bir şekilde anlaşılması için ilgili ürünün yaşam döngüsünün tamamında neden olduğu etki dikkate alınmalıdır.

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**  
istanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS





Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı

## 2. Ürünün çevre ayak izi gönüllü kalmalıdır

Uyumlaştırma verileri ve Ürün Kategori Kurallarının olmayışı, günümüzde LCA ve PEF'in kullanımını engelliyor. AB kılavuzları buna yönelik sağlam bir temel veriyor, ancak uygulamaların verim ve maliyetini test etmek için pilot projelere ihtiyaç var.



**Plast Eurasia**  
istanbul 2016

Üyesi  
Olduğumuz  
Uluslararası  
Dernekler



**PlasticsEurope**  
Association of Plastics Manufacturers



**WFO** WASTE FREE  
OCEANS

