



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ENVIRONMENTAL PRODUCT  
DECLARATIONS

ÇEVRESEL ÜRÜN BEYANLARI



Semtrio Sustainability Consulting  
Sürdürülebilir Çevresel Çözümler

## ÇEVRESEL ÜRÜN BEYANI

### SEKTÖRDE POZİTİF AYRIŞIM

Çevresel Ürün Beyanı, EPD®, ürünlerin yaşam döngüleri boyunca ortaya çıkan çevresel etkilerin, şeffaf ve karşılaştırılabilir bir biçimde iletişimini sağlayan, bağımsız doğrulanmış ve tescil edilmiş belgedir.

“Tip 3 Çevresel Beyanlar “ olarak bilinen EPD belgeleri ISO 14025 standart takip edilerek ve Uluslararası EPD Sistemi veya IBU Sistemi gibi platformların yayınlamış oldukları yönetmelikler uyarınca hazırlanırlar.

## THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM

### ULUSLAR ARASI STANDARTLAR

The International EPD System(Uluslararası EPD Sistemi) ISO 14025'e göre hazırlanan Tip 3 EPD belgelerinin yayınlandığı uluslararası bir platformdur. The International EPD System, EPD belgelerinin kayıt altına alınmasının ve doğrulama işlemlerinin yürütülmesinin kontrolünü sağlamakta ve EPD belgelerinin iletişiminin yapılmasını sağlamaktadır.

The Internatonal EPD System yapı sektörü ve yapı malzemeleri için Avrupa Birliği EN 15804 normu uyumluluğu sağlamakta ve de Eco Platform kurucu üyesidir.

The International EPD System kuruluş ve üretici firmalara servis ve ürünlerinin çevresel performansının iletişiminin sağlanabilmesinin yolunu açmaktadır.

## ÜRÜN KATEGORİ KURALLARI – PCR

### PCR

Ürün kategori kuralları(PCR) EPD belgelerinin temelini oluşturan ve bir EPD belgesinin ön çalışması olan LCA raporlamasına rehberlik eden dokümanlardır. Her ürün grubu için spesifik kurallar vardır ve bu kurallar aynı ürün grubuna ait farklı EPD belgeleri arasında kıyaslama yapılabilmesini sağlamaktadırlar.

## LCA RAPORLAMASI

LCA (Life Cycle Assessment – Yaşam Döngüsü Analizi) ISO 14040/44 standartlarına göre bir ürünün, servisin veya bir prosesin hammaddelerinin elde edilmesinden başlayarak, işleme, üretim, kullanım, yaşam sonu ve bertarafına kadar tüm yaşam döngüsü boyunca çevresel etkilerinin hesaplandığı, ölçülebildiği, raporlanabildiği, kaynak verimliliği ve atık oluşum miktarı dâhil bilgiler veren bir değerlendirme yöntemidir.

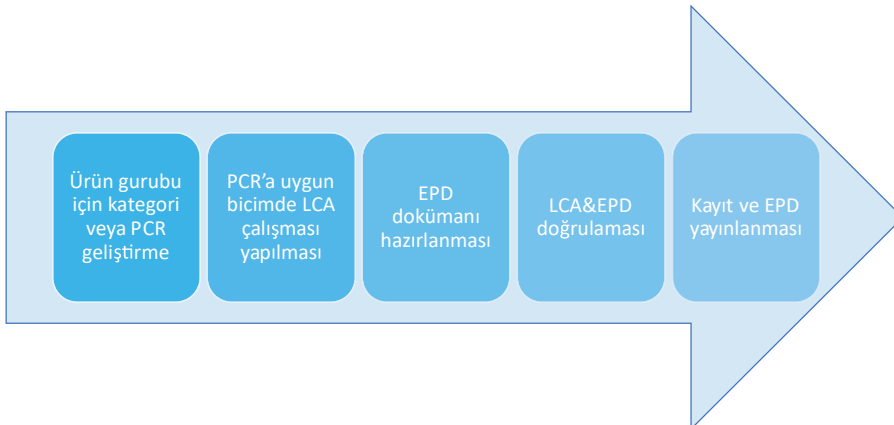
**BİLİMSEL  
ALTYAPI**

EPD belgelerini oluşturmak için, ürün kategori kurallarında (PCR) uygun olarak bir LCA çalışması yapılır. EPD belgeleri LCA raporunun grafik tasarımı yapılmış özet dokümanı olarak oluşturur. Daha sonra LCA raporu ve EPD belgeleri tarafsız bağımsız doğrulayıcılar tarafından doğrulanır ve EPD program operatörü tarafından uluslararası kapsamda yayınlanmaktadır.

## EPD KULLANIM ALANLARI

Kurumlar arası ve üretici-tüketici arasında iletişimi sağlamak amacı ile ürünlerin çevresel bilgileri giderek daha da önem kazanmaktadır. Pratikte EPD belgeleri ürün ve servislerin çevresel performanslarını içeren doğrulanmış bilgilerden oluşan beyanlardır. EPD belgeleri ürünlerin çevresel performanslarını değerlendirilmesi için bir temel oluşturduğundan, kamu ve özel sektörde bu belgelendirmelerin en önemli katkılarından bir tanesi sürdürülebilir üretimi desteklemeleridir. EPD belgelendirme süreçlerinde yapılan çalışmalar yaşam döngüsü(life-cycle) bakış açısı ile bilimsel yöntemler ile sürdürülmektedir. Bu sebeple bilimsel odaklı çevresel değerlendirme ölçütleri olan EPD belgeleri her türlü sistem ve üretimlerde geçerli olup kullanılabilir. EPD belgelendirme sürecinde yapılan çalışmalar yaşam döngüsü(life-cycle) bakış açısı ile bilimsel yöntemler ile sürdürülmektedir. Bu sebeple bilimsel odaklı çevresel değerlendirme ölçütleri olan EPD belgeleri her türlü sistem ve üretimlerde geçerli olup kullanılabilir.

**SEKTÖREL  
GEÇERLİLİK**



**5 ADIMDA EPD**

## Referanslar

1. The International EPD System
2. ISO 14040/44 Standartları
3. EN 15804 Uyumluluk Normları

AND Plaza No:10/12  
Kozyatağı - İstanbul

+90 216 807 02 48  
E -mail: [info@semtrio.com](mailto:info@semtrio.com)  
[www.semtrio.com](http://www.semtrio.com)

