



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü



Sayı : E-45127171-365.01-15965435
Konu : Bina Yaşam Döngüsü Analizi için Yerel
Çevresel Ürün Beyanı Veri Talebi Hk.

DAĞITIM YERLERİNE

Bakanlığımızca Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği ile Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde yapılan değişiklikler kapsamında, binaların yaşam döngüsü boyunca neden olduğu sera gazı emisyonlarının Binalarda Enerji Performansı Uygulaması (BEP-TR) üzerinden hesaplanması ve belgelenmesine ilişkin düzenlemeler yapılmıştır. 1/1/2027 tarihinden itibaren yapı ruhsatı alacak ve yapı inşaat alanı 10.000 m² ve üzeri olan binalara ait bina yaşam döngüsü analizi belgesinin, yapı kullanma izin belgesi verilmesi aşamasında Enerji Kimlik Belgesi ile birlikte ilgili idareye sunulması zorunlu olacaktır.

Bina yaşam döngüsü analizi; binanın ham madde temininden başlayarak tüm nakliye süreçleri dâhil inşaat, kullanım ve işletme, bakım, onarım, değişim, yenileme ve tadilat, yıkım, atık işleme ve bertaraf ile varsa yeniden kullanım, geri kazanım ve enerji ihracı süreçleri boyunca neden olduğu sera gazı emisyonlarının, Bakanlıkça belirlenen hesaplama yöntemleri ve standartlar doğrultusunda BEP-TR üzerinden hesaplanmasını ifade eder. Yapı malzemeleri ile mekanik, elektrik ve aydınlatma ürünlerinin yaşam döngüsü etkilerinin hesaplanmasında temel girdilerden biri, ürünlerin beyan birimi başına küresel ısınma potansiyeli (GWP) verileridir. Hesapların güvenilir biçimde yapılabilmesi amacıyla ulusal bir çevresel ürün verisi kütüphanesi oluşturulması hedeflenmekte olup, üretici firmalarımızın ilgili verileri Bakanlığımızla paylaşmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Çevresel Ürün Beyanı (Environmental Product Declaration – EPD), ISO 14025 kapsamında tanımlanan Tip III çevresel beyandır; bir ürünün çevresel performansını yaşam döngüsü değerlendirmesine dayalı olarak ortaya koyar ve bağımsız doğrulamaya tabidir. Yapı ürünlerine ilişkin EPD'lerin içeriği EN 15804 standardına göre belirlenmekte; beyan birimi, küresel ısınma potansiyeli göstergeleri, yaşam döngüsü modülleri, referans hizmet ömrü ile izlenebilirlik ve doğrulama bilgilerini içermektedir.

Ekteki veri talep formu iki bölümden oluşmaktadır:

- TS 825:2024 Ek E kapsamındaki yapı malzemeleri ile UTO belgesi bulunan ürünler,
- Mekanik, elektrik ve aydınlatma ürünleri.

Verilerin sağlanmasında aşağıdaki kademeli yaklaşım uygulanacaktır:

- Kademe 1: EN 15804'e göre hazırlanmış ve bağımsız doğrulanmış EPD'si bulunan ürünler için EPD belgesi ile formda talep edilen özet GWP ve ürün bilgileri sunulacaktır.
- Kademe 2: EPD'si bulunmayan ürünler için ilgili formda sarı ile işaretlenen zorunlu alanlar doldurulacak ve kullanılan veri kaynağı ile hesaplama yöntemi belirtilecektir.

EPD'si bulunmayan ürünlere ilişkin veriler, ürüne özgü yaşam döngüsü analizi çalışmasına veya geçiş aşamasında güvenilir sektör ortalaması ve veri tabanı verilerine dayanılarak hazırlanabilir. Kullanılan veri kaynağı, sistem sınırı ve hesaplama yöntemi formda açıkça belirtilmelidir.

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 039201C0-077A-4826-9094-CA4BF1B0B954

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

Mustafa Kemal Mahallesi 2082. Cadde No:52 06510 Çankaya/ANKARA

Telefon No :

Belgegeçer No :

KEP Adresi : cevreseshircilikbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için:Ferdi KESKİN
Çevre ve Şehircilik Uzmanı



Formda yer alan zorunlu ve ihtiyari alanların özeti aşağıda sunulmuştur:

Bilgi alanı	Açıklama / Dayanak	Doldurma durumu
Beyan birimi ve dönüşüm/kütle bilgileri	Beyan birimi ile yoğunluk, gramaj veya ürün kütlesi gibi dönüşüm bilgileri — EN 15804	Zorunlu
A1–A3 GWP (kg CO ₂ e/beyan birimi)	Beşikten kapıya gömülü karbon — EN 15804	Zorunlu
A4, A5, B, C ve D modülü GWP değerleri	Nakliye, montaj, kullanım, ömür sonu ve sistem sınırı ötesi etkiler — TS EN 15978	Mevcutsa doldurulur
GWP-fosil, GWP-biyojenik ve GWP-luluc	EN 15804+A2 çekirdek göstergeleri	EPD varsa doldurulur
Biyojenik karbon içeriği	Özellikle ahşap ve ahşap esaslı ürünler — EN 16449	Ürün için geçerliyse doldurulur
Referans hizmet ömrü (RSL)	Değişim senaryolarının ve B4 modülünün hesabı — ISO 15686	Zorunlu
Montaj zayıfatı / fire (%)	İnşaat aşaması atıklarının hesabı	Y a p ı malzemeleri için zorunlu
Üretim tesisi lokasyonu	A4 nakliye mesafesinin hesabı	Zorunlu
EPD numarası, program operatörü, EN 15804 sürümü, geçerlilik tarihi ve bağımsız doğrulama	İzlenebilirlik ve veri kalitesi — EN ISO 14025	EPD varsa zorunlu
Veri kaynağı / hesaplama yöntemi	GWP değerinin elde edildiği yaşam döngüsü analizi çalışması, veri tabanı veya sektör ortalaması ile kullanılan sistem sınırı ve varsayımlar	EPD yoksa zorunlu

Bina yaşam döngüsü analizi uygulamasının 1/1/2027 tarihi itibarıyla etkin ve sağlıklı biçimde yürütülebilmesi, ülkemizin düşük karbonlu yapılı çevre ve net sıfır emisyon hedefleri doğrultusunda güvenilir bir ulusal çevresel ürün verisi altyapısının oluşturulması ve yerli üretimin karbon performansının uluslararası standartlara uygun olarak belgelenebilmesi önem taşımaktadır.

Bu kapsamda, ekte yer alan veri talep formunun üyelerinize ve ilgili üreticilere iletilmesi; doldurulan formların en geç 28/08/2026 tarihine kadar resmî yazı ekinde Bakanlığımıza gönderilmesi ve ayrıca bepr2@csb.gov.tr e-posta adresine elektronik ortamda iletilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Banu ASLAN
Mesleki Hizmetler Genel Müdürü

Ek:

- 1 - Yerel Çevresel Ürün Beyanı Kütüphanesi Veri Talep Formu
- 2 - Dağıtım Listesi (42 Muhatap)

Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 039201C0-077A-4826-9094-CA4BF1B0B954

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr>

Mustafa Kemal Mahallesi 2082. Cadde No:52 06510 Çankaya/ANKARA

Telefon No :

Belgegeçer No :

KEP Adresi : cevrevesehircilikbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için:Ferdi KESKİN
Çevre ve Şehircilik Uzmanı

