

SINIRDA KARBON DÜZENLEME MEKANİZMASI (CBAM)

Kesin Dönem
Gömülü Emisyonların
Hesaplanmasına İlişkin Yöntemler



METODOLOJİ



1. TEMEL HESAPLAMA
KURALLARI VE SİSTEM
SINIRLARI

2. RAPORLAMA DÖNEMİ
VE GERÇEK VERİ
ZORUNLULUĞU

3. KARMAŞIK ÜRÜNLER

4. ELEKTRİK VE DOLAYLI
EMİSYONLAR

5. DOĞRULAMA VE
RAPORLAMA SÜRECİ

1.TEMEL HESAPLAMA KURALLARI VE SİSTEM SINIRLARI

- Sistem sınırları, tesis bazında değil AB Emisyon Ticaret Sistemi ile uyumlu olacak şekilde **üretim süreçlerini** baz alacak şekilde yapılacaktır.
- Uygulama kapsamı doğrudan emisyonları, belirli ürünler (demir-çelik, çimento, gübre, hidrojen, alüminyum) için dolaylı emisyonları ve tüm öncül maddelerin (prekürsör) gömülü emisyonlarını kapsayacaktır.
- Genel kural fonksiyonel birim olarak ürün ton cinsinden miktarı esas alınırken çimento için **klinker tonajı**, gübreler için **azot içeriği** ve elektrik için **kWh** birimi kullanılacaktır.

2.RAPORLAMA DÖNEMİ VE GERÇEK VERİ ZORUNLULUĞU

- Gerçek emisyon değerlerinin belirlenmesinde raporlama dönemi için ürünün üretildiği takvim yılı esas alınacaktır.
- 2026 yılında ithal edilen ürünler için aksi ispat edilmedikçe 2026 yılı içerisinde üretildiği varsayılacaktır.
- İşletmeciler yıl boyunca verileri nasıl toplayacaklarına ve hesaplayacaklarına dair bir izleme planı oluşturup bunu İngilizce dilinde hazırlayacaklardır.



3.KARMAŞIK ÜRÜNLER

- Bir karmaşık ürünün emisyonu hesaplanırken içinde kullanılan öncül (prekürsör) maddelerin emisyonları da eklenmelidir.
- Üretim tesisi işletmecileri (Operatörler), karmaşık ürünü üreten bir tesis için gerçek değerleri kullanırken içindeki bazı öncül maddeler için varsayılan (default) değerleri kullanma esnekliğine sahiptir. Eğer bir tesis, farklı zaman dilimlerinde veya farklı tesislerden gelen aynı öncül maddeleri kullanıyorsa, bunların emisyonu ağırlıklı ortalama yöntemiyle hesaplanmalıdır.

4.ELEKTRİK VE DOLAYLI EMİSYONLAR

- Elektrik ithalatında veya dolaylı emisyon hesaplamalarında, eğer gerçek değerler kullanılamıyorsa son 5 yılın verilerine dayalı ülke bazlı varsayılan değerler kullanılacaktır.
- Gerçek elektrik emisyon değerlerini kullanabilmek için elektriği hem üreten hem de tüketen tesislerde akıllı ölçüm sistemleri bulunmalı ve veriler doğrulanmalıdır.



5.DOĞRULAMA VE RAPORLAMA SÜRECİ



- Tesis işletmecileri, her yıl için bir emisyon raporu, bir özet rapor ve gerekirse her beyan sahibi için özel bir ek hazırlayacaktır.
- İzleme planları ve emisyon raporları İngilizce olarak sunulmalıdır.
- İşletmeciler kayıtlı oldukları CBAM Kayıt Sistemi üzerinden doğrulanmış olan raporlarını ileteceklerdir.

