



SINIRDA KARBON DÜZENLEME MEKANİZMASI

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (Carbon Border Adjustment Mechanism– CBAM), “Karbon kaçacağı riski olan” ürünlerin AB’ye ihraç edilmesi sırasında sahip olduğu karbon yoğunluğuna göre vergilendirilmesini hedefleyen bir mekanizmadır. CBAM, daha düşük maliyetle üretilen yüksek emisyonlu ürünler ile görece daha düşük emisyonlu ancak yüksek maliyetle üretilebilen alternatif ürünlerin rekabet gücünü aynı seviyeye getirmeyi amaçlamaktadır.

1 Ekim 2023 - 31 Ekim 2025 CBAM Geçiş Döneminde Uygulanacak

Demir-Çelik, Çimento, Gübre, Alüminyum, Hidrojen

Default Değerleri

İÇİNDEKİLER

1 GİRİŞ	3
2 ELEKTRİK DIŞINDAKİ CBAM ÜRÜNLERİ İÇİN VARSAYILAN DEĞERLER GEÇİŞ CBAM DÖNEMİ	5
2.1 Genel	5
2.2 Demir-çelik için geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler	7
2.3 Çimento için geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler	16
2.4 Gübrelerde geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler	17
2.5 Alüminyum için geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler	19
2.6 Hidrojenin geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler	21
3 DOLAYLI EMİSYONLARIN BELİRLENMESİ İÇİN VARSAYILAN DEĞERLER GEÇİŞ CBAM DÖNEMİNDE ELEKTRİK DIŞINDAKİ CBAM ÜRÜNLERİNE YERLEŞTİRİLMİŞTİR	22
4 CBAM İYİ OLARAK ELEKTRİK İÇİN VARSAYILAN DEĞERLER GEÇİŞ CBAM DÖNEMİ	23
5 SÖZLÜK	24

1 GİRİŞ

Karbon Sınır Ayarlama Mekanizması (CBAM), AB'nin sera gazı (GHG) emisyonlarının 2030 yılına kadar en az %55 net azaltılmasını ve en geç 2050 yılına kadar iklim nötrlüğüne ulaşmayı hedefleyen iklim hedeflerini desteklemek üzere tasarlanmış bir çevre politikası aracıdır. CBAM, ithal edilen mallara Avrupa Birliği'nde (AB) faaliyet gösteren tesislerin ödeyeceği karbon fiyatının aynısını uygulayacaktır. Bunu yaparak, CBAM, üretimin daha az iddialı karbondan arındırma politikalarına sahip ülkelere ('karbon kaçığı' olarak adlandırılan) kaydırılması nedeniyle AB'nin iklim hedeflerinin baltalanması riskini azaltır ve üçüncü ülkelerdeki üreticilere karbondan arındırmaları için güçlü bir sinyal verir.

CBAM, ülkeleri değil, AB Emisyon Ticaret Sistemi (AB ETS) kapsamında olan ve yüksek karbon kaçığı riski taşıyan belirli sektörler için AB'ye ithal edilen malların yerleşik sera gazı emisyonlarını hedef alır. Bunlar: demir-çelik, çimento, gübre, alüminyum, hidrojen ve elektrik. Aynı zamanda yukarıda adı geçen sektörlerin bazı öncüllerini ve bazı alt ürünlerini de içerir (bundan sonra "CBAM ürünleri" olarak anılacaktır).

CBAM kademeli olarak tanıtılacaktır. 1 Ekim 2023 ile 31 Aralık 2025 arasındaki geçiş dönemi, AB ve AB dışı işletmelerin yanı sıra kamu yetkilileri için dikkatli, öngörülebilir ve orantılı bir geçişe izin verilmesi açısından önemlidir. Bu dönem boyunca, CBAM mallarının ithalatçıları, herhangi bir mali ödeme veya düzeltme ödemediği, yalnızca ithal mallarının içerdiği ithalat emisyonlarına (doğrudan ve dolaylı emisyonlar) dahil olan sera gazı emisyonlarını (GHG) raporlamak zorunda kalacaklar.¹Geçiş CBAM dönemine ilişkin izleme ve raporlama kuralları, (AB) 2023/1773 sayılı Uygulama Yönetmeliğinde belirtilmiştir.²Bu emisyonların harici bir üçüncü tarafça doğrulanması tamamen isteğe bağlı olacaktır.

Raporlama gereklilikleri ve metodolojiye ilişkin Uygulama Yönetmeliği, geçiş aşamasında ithalatta yerleşik emisyonların hesaplanmasında kullanılan değerler söz konusu olduğunda esneklik sağlamaktadır.

2024 yılı sonuna kadar şirketler üç şekilde raporlama seçeneğine sahip olacak:

(a) yeni metodolojiye (AB yöntemi) göre tam raporlama;

(b) eşdeğer bir yöntemle dayalı raporlama (üç seçenek) ve

(c) varsayılan referans değerlerine dayalı raporlama (yalnızca Temmuz 2024'e kadar, yani 2023'ün 4. çeyreği ve 2024'ün 1. ve 2. çeyreği için)

(1) Karbon sınırı ayarlama mekanizmasını kuran 10 Mayıs 2023 tarih ve (AB) 2023/956 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü. Resmi Gazete L 130, 16.5.2023, s. 52–104. Şuradan temin edilebilir: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/956/oj>.

(2) Karbon sınırı ayarlama mekanizması amaçlarına yönelik raporlama yükümlülüklerine ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyin (AB) 2023/956 sayılı Tüzüğü'nün uygulanmasına ilişkin kuralları belirleyen 17 Ağustos 2023 tarih ve (AB) 2023/1773 sayılı Komisyon Uygulama Tüzüğü geçiş döneminde. Resmi Gazete L228, 15.9.2023, s. 94–195. Şuradan temin edilebilir: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1773/oj>.

1 Ocak 2025 tarihinden itibaren uygulama yönetmeliği yalnızca AB yönteminin kabul edileceğini öngörmektedir. Komisyon bunu ilk 4 raporlama dönemindeki deneyimler ışığında değerlendirecektir.

Bildirim sahiplerine raporlama yükümlölüklerinde yardımcı olmak amacıyla, çevrimiçi özel raporlama aracı olan CBAM geçiş kaydına ek basitleştirmeler veya olanaklar entegre edilmiştir (veya yakında entegre edilecektir). Bunlardan bazıları şunlardır:

- Sonraki raporlarda yeniden kullanılmak üzere belirli bir ürünün emisyon verilerinin kaydedilmesi seçeneği (Nisan 2024'teki ikinci üç aylık rapordan itibaren mümkün)
- İçe aktarılan miktarları güncelleyerek önceki raporu yeniden oluşturma seçeneği
- Raporlama beyan edenlerin, uygun olduğunda önceki rapor verilerini yeniden kullanmak üzere kendi süreçlerini otomatikleştirmesine olanak tanıyan bir XML dosyasına dayalı veri raporlama seçeneği
- Operatörler için, bir tesisin yıllık operasyonlarını yansıtan temsili verileri toplamalarına olanak sağlamak amacıyla varsayılan raporlama süresinin on iki ay olduğuna açıklık getirilmesi. On iki aylık raporlama dönemi bir takvim yılı veya alternatif olarak bir mali yıl olabilir. Ancak tesisin uygun bir MRV sistemine dahil olması ve raporlama döneminin söz konusu MRV sisteminin gereklilikleriyle örtüşmesi durumunda, işletmeciler en az üç aylık alternatif bir raporlama dönemi de seçebilirler.

CBAM geçişi kaydına erişim, ithalatçının yerleşik olduğu Üye Devletin Ulusal Yetkili Otoritesi (NCA) aracılığıyla talep edilmelidir.

Varsayılan değerler, sonraki bölümlerde sunulduğu gibi geçiş döneminde CBAM uygulamasında belirli bir rol oynar:

- Bu belgenin 2. Bölümü, elektrik dışındaki CBAM ürünleri için varsayılan değerlerin kullanımını özetlemektedir
- Bu belgenin 3. Bölümü, elektrik dışındaki CBAM ürünlere gömülü dolaylı emisyonların belirlenmesi için varsayılan değerlerin kullanımını özetlemektedir.
- Bu belgenin 4. Bölümü, CBAM ürünü olarak elektrik için varsayılan değerlerin kullanımını özetlemektedir.

Avrupa Komisyonu ayrıca, AB dışındaki ithalatçıların ve kurulum operatörlerinin geçiş döneminde (1 Ekim 2023 – 31 Aralık 2025) raporlama yükümlölüklerini yerine getirmelerine yardımcı olmak amacıyla iki yazılı kılavuz belge yayınladı. Bu kılavuz belgeler düzenli olarak güncellenmektedir.

2 DEFAULT DEĞERLERİ CBAM GEÇİŞ DÖNEMİNDE ELEKTRİK DIŞINDAKİ MALLAR CBAM DÖNEM

2.1 Genel

Elektrik dışındaki ithal CBAM mallarına yönelik genel yaklaşım, beyan sahiplerinin (AB) 2023/1773 sayılı Uygulama Tüzüğü'nde (yukarıda belirtilen esnekliklerle) ortaya konulan izleme metodolojisine göre gerçek gömülü emisyonlara dayalı olarak raporlama yapması gerektiği şeklinde olsa da, Temerrüt değerler, özellikle ithalatçıların gerekli tüm bilgilere sahip olmaması durumunda geçiş döneminde CBAM uygulamasında özel bir rol oynar:

Ben. İlk üç aylık rapor sırasında (2023'ün 4. Çeyreği ve 2024'ün 1. ve 2. Çeyreği) beyan sahipleri, niceliksel sınırlama olmaksızın Avrupa Komisyonu tarafından sunulan ve yayınlanan varsayılan değerlere dayalı olarak gömülü emisyonu rapor edebilirler.

ii. 2024'ün 3. çeyreğinden 2025'in sonuna kadar, beyan sahipleri emisyonları tahminlere dayalı olarak rapor etmeye devam edebilir, ancak bu yalnızca karmaşık mallar için ve toplam gömülü emisyonların %20'si ile sınırlıdır. Varsayılan değerlerin kullanılması 'tahmin' olarak nitelendirilir.

Belgenin bu bölümü, yukarıda listelenen koşullar altında 31 Aralık 2025'e kadar geçiş CBAM dönemi boyunca gömülü emisyonların raporlanması için kullanılacak elektrik dışındaki CBAM ürünlerine ilişkin varsayılan değerleri sağlar. Beyan sahipleri, gerçek emisyonları rapor etmedikleri veya rapor edemedikleri durumlarda bunları kullanmalıdır. Bu varsayılan değerler, ilk raporlama döneminde toplanan verilerin yanı sıra hem AB endüstrisinden hem de AB dışı CBAM ürünleri üreticilerinden gelen geri bildirimleri dikkate alarak ilk raporlama çeyreğinden itibaren düzenli olarak revize edilecektir.

Bu bölümdeki değerler, üretim hacimlerine göre ağırlıklandırılmış bir 'dünya' ortalamasını temsil etmektedir. Bunlar, Komisyonun Ortak Araştırma Merkezi (JRC) tarafından yürütülen CBAM ürünlerine (yani demir ve çelik, çimento, gübre ve alüminyum) gömülü emisyonlara ilişkin tahminlere dayanmaktadır. Farklı ülkeler için emisyon yoğunlukları, kamuya açık veriler temel alınarak şeffaf bir metodoloji aracılığıyla tahmin edilmiştir. JRC araştırması CBAM kapsamındaki her sektör için yaklaşık 15 ila 20 ülkeyi kapsayan AB'nin ana ticaret ortaklarına odaklanmıştır. Hidrojenin varsayılan değerleri ayrı bir JRC raporuna dayanmaktadır.⁴, Kasım 2023'te yayınlandı.

Bu bölümdeki varsayılan değerler, CBAM ürünlerinin menşe ülkesinden bağımsız olarak ve yalnızca 31 Aralık 2025'teki geçiş döneminin sonuna kadar geçerlidir. 2026'dan itibaren başka bir varsayılan değerler dizisi geçerli olacaktır. Bu değerler, her ihracatçı ülkenin ortalama emisyon yoğunluğuna göre belirlenecek ve orantılı olarak tasarlanmış bir fiyat artışıyla artırılacak. Bu varsayılan değerler, 2025 yılında kabul edilmesi planlanan bir uygulama kanunu aracılığıyla belirlenecektir.

(3) Vidovic, D., Marmier, A., Zore, L. ve Moya, J., *AB'deki çelik, gübre, alüminyum ve çimento endüstrilerinin sera gazı emisyon yoğunlukları ve ana ticareti ortaklar*, Avrupa Birliği Yayın Ofisi, Lüksemburg, 2023, doi: 10.2760/359533, JRC134682. Şuradan temin edilebilir: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC134682>.

(4) Dolci, F. ve Arrigoni, A., *Hidrojen üretiminin küresel ortalama sera gazı emisyon yoğunluğunun tahmini*, Avrupa Birliği Yayın Ofisi, Lüksemburg, 2023, doi:10.2760/744837, JRC135067. Şu adresten ulaşılabilir: <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC135067>.

Aşağıdaki sektör tabloları 4, 6 ve 8 haneli CN kodu seviyesinde varsayılan değerleri vermektedir. Geçiş CBAM döneminde kullanılmak üzere.

- 4 haneli CN kodu seviyesinde verilen varsayılan değerler, bu 4 haneli CN kodu kategorisine giren tüm mallar için geçerlidir.
- 6 haneli CN kodu düzeyinde sağlanan varsayılan değerler, bu 6 haneli CN kodu kategorisine giren tüm mallar için geçerlidir.
- 8 haneli CN kodu seviyesinde sağlanan varsayılan değerler yalnızca 8 haneli CN kodu altında listelenen belirli ürünler için geçerlidir.

Varsayılan değerler ton CO cinsinden verilmiştir. Her mal tonu başına emisyonlar. Tablodaki bir satır birkaç CN kodu içeriyorsa ancak yalnızca bir varsayılan değer kümesi içeriyorsa (yani bir doğrudan, bir dolaylı ve bir toplam), bu varsayılan değerler o satırdaki tüm CN kodları için geçerlidir.

(5) Tarife ve istatistiksel terminoloji ile Ortak Gümrük Tarifesine ilişkin (AET) 2658/87 sayılı Konsey Tüzüğü'nün Ek I'ini değiştiren 21 Eylül 2020 tarih ve (AB) 2020/1577 sayılı Komisyon Uygulama Tüzüğü. Resmi Gazete L 361, 30.10.2020, s.1-1063. Şuradan temin edilebilir: <https://eurlex.europa.eu/eli/reg/2020/1577/oj>.

2.2 Demir-çelik için geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
Sinterlenmiş cevher	2601 12 00	Aglomere demir cevherleri ve konsantreleri (kavrulmuş demir piritleri hariç)	0,31	0,05	0,36
Dökme demir	7201	Domuz, blok veya diğer birincil formlarda pik demir ve spiegeleisen	1,90	0,17	2,07
FeMn	7202 1	Ferro-manganez	1,44	2,08	3,51
FeCr	7202 4	Ferro-krom	2,07 ⁶	3,38	5,45
FeNi	7202 6	Ferro-nikel	3,48 ⁶	2,81	6,26
DRI	7203	Demir cevheri ve diğer süngerimsi demirli ürünlerin doğrudan indirgenmesiyle elde edilen demirli ürünler	4,81	0,00	4,81
Ham çelik	7206	Külçe veya diğer birincil formlarda demir ve alaşımsız çelik (72.03 pozisyonundaki demir hariç)		Aşağıya bakınız	
	7206 10 00	Külçeler	2,52	0,23	2,75
	7206 90 00	Diğer	1,97	0,23	2,20
	7207	Demir veya alaşımsız çelikten yarı mamul ürünler		Aşağıya bakınız	
	7207 11 11	Otomat çeliğinden			
	7207 11 14	Kalınlığı 130 mm'yi geçmeyenler			
	7207 11 16	Kalınlığı 130 mm'yi geçenler			
	7207 12 10	Haddelenmiş veya sürekli döküm yoluyla elde edilmiş			
	7207 19 12	Haddelenmiş veya sürekli döküm yoluyla elde edilmiş			
	7207 19 80	Diğer	1,89	0,32	2,21
	7207 20 11	Otomat çeliğinden			
	7207 20 15	%0,25 veya daha fazla fakat %0,6'dan az karbon			
	7207 20 17	% 0,6 veya daha fazla karbon Haddelenmiş veya sürekli döküm yoluyla elde edilmiş			
	7207 20 32				
	7207 20 52	Haddelenmiş veya sürekli döküm yoluyla elde edilmiş			
7207 20 80	Diğer				
7207 11 90					
7207 12 90					
7207 19 19					
7207 20 19	Dövme	2,65	0,62	3,27	
7207 20 39					
7207 20 59					

⁶Değer, JRC'de her bir ülke için verilen sabit sera gazı emisyon yoğunluğu değerine dayanmaktadır. çalışmak. Bu, söz konusu rapordaki ağırlıklı ortalama değerlerin hesaplanması için uygulanan ağırlıklarda tespit edilen küçük bir tutarsızlığı düzeltir.

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
	7218	Külçe veya diğer birincil formlarda paslanmaz çelik; paslanmaz çelikten yarı mamul ürünler		Aşağıya bakınız	
	7218 10 00	Külçeler ve diğer ilk şekiller			
	7218 99 19 7218 99 80	Dövme	2,51	2,10	4,61
	7218 91	Dikdörtgen (kare hariç) kesitli			
	7218 99 11 7218 99 20	Haddelenmiş veya sürekli döküm yoluyla elde edilmiş Haddelenmiş veya sürekli döküm yoluyla elde edilmiş	2,18	1,90	4,08
	7224	Külçe veya diğer birincil formlardaki diğer alaşımlı çelikler; diğer alaşımlı çelikten yarı mamul ürünler		Aşağıya bakınız	
	7224 10	Külçeler ve diğer birincil formlar			
	7224 90 18 7224 90 90	Dövme	2,41	0,79	3,20
	7224 90 02 7224 90 03	Takım çeliğinden Yüksek hız çeliğinden			
	7224 90 05	Ağırlık itibarıyla %0,7'den fazla olmayan karbon, %0,5 veya daha fazla fakat %1,2'den fazla olmayan manganez ve %0,6 veya daha fazla fakat %2,3'ten fazla olmayan silikon içeren; Ağırlıkça % 0,0008 veya daha fazla bor ile minimum içerikten daha az başka bir element içerenler	1,95	0,40	2,35
	7224 90 07 7224 90 14	Diğer			
	7224 90 31 7224 90 38	Ağırlıkça %0,9'dan az fakat %1,15'ten fazla olmayan karbon, %0,5'ten az olmayan ancak %2'den fazla olmayan krom ve mevcutsa %0,5'ten fazla olmayan molibden içerenler Diğer			
Demir veya çelik ürünler	7205	Pik demir, spiegeleisen, demir veya çelikten granüller ve tozlar (pik demir kategorisine dahil değilse)	1,90	0,17	2,07
	7208	Demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş ürünler (genişliği	2,01	0,27	2,28

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
		600 mm veya daha fazla, sıcak haddelenmiş, kaplanmamış, kaplanmamış veya kaplanmamış			
	7209	Genişliği 600 mm veya daha fazla olan demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş ürünler, soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş), kaplanmamış, kaplanmamış veya kaplanmamış	2,03	0,36	2,39
	7210	Demir veya alaşımsız çelikten, genişliği 600 mm veya daha fazla olan, kaplanmış, kaplanmış veya kaplanmış yassı haddelenmiş ürünler	1,97	0,39	2,35
	7211	Genişliği 600 mm'den az olan, kaplanmamış, kaplanmamış, demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş ürünler		Aşağıya bakınız	
	7211 13 00	Dört yüzü üzerinde veya kapalı kutu şeklinde haddelenmiş, genişliği 150 mm'yi geçen ve kalınlığı 4 mm'den az olmayan, rulo halinde olmayan ve kabartma desensiz	2,01	0,27	2,28
	7211 14 00	Diğerleri (kalınlığı 4,75 mm veya daha fazla olanlar)			
	7211 19 00	Diğer			
	7211 23	Ağırlıkça %0,25'ten az karbon içerenler	2,03	0,36	2,39
	7211 29 00	Diğer			
	7211 90	Diğer			
	7212	Demir veya alaşımsız çelikten genişliği 600 mm'den az olan yassı haddelenmiş ürünler (kaplanmış, kaplanmış veya kaplanmış)	1,97	0,39	2,35
	7213	Çubuklar ve çubuklar, sıcak haddelenmiş, demir veya alaşımsız çelikten düzensiz sarılmış bobinler halinde	1,89	0,32	2,21
	7214	Demir veya alaşımsız çelikten çubuklar ve çubuklar (dövülmüş, sıcak haddelenmiş, sıcak çekilmiş veya sıcak ekstrüzyondan başka işlem görmemiş, ancak haddelemeden sonra bükülmüş olanlar dahil)		Aşağıya bakınız	
	7214 10 00	Dövme	2,65	0,62	3,27
	7214 20 00	Haddeleme işlemi sırasında oluşan veya haddeleme sonrasında bükülmüş çentikler, nervürler, oluklar veya diğer deformasyonları içerenler	1,89	0,32	2,21
	7214 30 00	Diğerleri (otomatik olarak kesilebilen çelikten) Kesiti dikdörtgen (kare hariç) olanlar			
	7214 91	Diğer			
	7214 99	Diğer			
	7215	Demir veya alaşımsız çelikten diğer çubuklar ve çubuklar	1,89	0,32	2,21
	7216	Demir veya alaşımsız çelikten açılar, şekiller ve kesitler	1,89	0,32	2,21

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
	7217	Demir veya alaşımsız çelikten tel		Aşağıya bakınız	
	7217 10	Cilalanmış olsun veya olmasın kaplanmamış veya kaplanmamış	1,88	0,49	2,37
	7217 20	Çinko ile kaplanmış veya kaplanmamış Diğer adi metallerle kaplanmış veya kaplanmamış	1,95	0,51	2,46
	7217 30				
	7217 90				
	7219	Genişliği 600 mm veya daha fazla olan paslanmaz çelikten yassı haddelenmiş ürünler		Aşağıya bakınız	
	7219 11 00	Kalınlığı 10 mm'yi geçenler Kalınlığı 4,75 mm veya daha fazla fakat 10 mm'yi geçmeyenler Kalınlığı 3 mm veya daha fazla fakat 4,75 mm'den az olanlar Kalınlığı 3 mm'den az Kalınlığı 10 mm'yi aşan Kalınlığı 4,75 mm veya daha fazla fakat 10 mm'yi geçmeyen Kalınlığı 3 mm veya daha fazla fakat 4,75 mm'den az Kalınlığı 3 mm'den az olanlar Kalınlığı 4,75 mm veya daha fazla olanlar Kalınlığı 3 mm veya daha fazla fakat 4,75 mm'den az olanlar Kalınlığı 1 mm'yi geçen fakat 3 mm'den az olanlar Kalınlığı 0,5 mm veya daha fazla fakat 1 mm'yi geçmeyen Kalınlığı 0,5 mm'den az olanlar	2,18	1,90	4,08
	7219 12				
	7219 13				
	7219 14				
	7219 21				
	7219 22				
	7219 23 00				
	7219 24 00				
	7219 31 00				
	7219 32				
	7219 33				
	7219 34				
	7219 35				
	7219 90	Diğer			
	7220	Genişliği 600 mm'den az olan paslanmaz çelikten yassı haddelenmiş ürünler		Aşağıya bakınız	
	7220 11 00	Kalınlığı 4,75 mm veya daha fazla olanlar	2,18	1,90	4,08
	7220 12 00	Kalınlığı 4,75 mm'den az olanlar			
	7220 20	Soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş) dışında daha fazla işlenmemiş	2,21	1,99	4,19
	7220 90	Diğer			
	7221	Çubuklar ve çubuklar, sıcak haddelenmiş, düzensiz sarılmış bobinler halinde, paslanmaz çelikten	2,14	2,17	4,30
	7222	Paslanmaz çelikten diğer çubuklar ve çubuklar; paslanmaz çelikten açılar, şekiller ve bölümler		Aşağıya bakınız	
	7222 11	Dairesel kesitli Diğer	2,14	2,17	4,30
	7222 19				
	7222 20				
	7222 40	Çubuklar ve çubuklar (soğuk şekillendirilmiş veya soğuk işlenmişten daha ileri işlem görmemiş)			
		Açılar, şekiller ve bölümler			

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyollar	Dolaylı emisyollar	Toplam emisyollar
	7222 30	Diğer çubuklar ve çubuklar	2,51	2,10	4,61
	7223	Paslanmaz çelik tel		Aşağıya bakınız	
	7223 00	Paslanmaz çelik tel	2,13	2,36	4,49
	7225	Genişliği 600 mm veya daha fazla olan diğer alaşımlı çelikten yassı haddelenmiş ürünler		Aşağıya bakınız	
	7225 11 00	Tahıl odaklı			
	7225 19 10	Sıcak haddelenmiş			
	7225 30	Diğerleri, sıcak haddelenmişten daha ileri işlem görmemiş, rulo halinde	1,95	0,40	2,35
	7225 40	Diğerleri, sıcak haddelenmişten daha ileri işlem görmemiş, rulo halinde olmayan			
	7225 19 90	Soğuk haddelenmiş			
	7225 50	Diğerleri, soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş) dışında daha ileri işlem görmemiş	1,98	0,49	2,46
	7225 91 00	Elektrolitik olarak kaplanmış veya çinko ile kaplanmış			
	7225 92 00	Aksi halde çinko ile kaplanmış veya kaplanmış	1,92	0,51	2,43
	7225 99 00	Diğer			
	7226	Genişliği 600 mm'den az olan diğer alaşımlı çelikten yassı haddelenmiş ürünler		Aşağıya bakınız	
	7226 11 00	Tahıl odaklı			
	7226 19 10	Sıcak haddelemeden daha fazla işlenmemiş	1,95	0,40	2,35
	7226 20 00	Yüksek hız çeliğinden			
	7226 91	Sıcak haddelemeden daha fazla işlenmemiş			
	7226 19 80	Diğer			
	7226 92 00	Soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş) dışında daha fazla işlenmemiş	1,98	0,49	2,46
	7226 99	Diğer	1,92	0,51	2,43
	7227	Diğer alaşımlı çelikten çubuklar ve çubuklar, sıcak haddelenmiş, düzensiz sarılmış bobinler halinde	1,86	0,57	2,43
	7228	Diğer alaşımlı çelikten diğer çubuklar ve çubuklar; diğer alaşımlı çeliklerden köşebentler, şekiller ve kesitler; içi boş matkap çubukları ve çubuklar (alaşımlı veya alaşımsız çelikten)		Aşağıya bakınız	
	7228 10 20	Sıcak haddelenmiş, sıcak çekilmiş veya ekstrüzyondan başka işlenmemiş; sıcak haddelenmiş, sıcak çekilmiş veya ekstrüzyona tabi tutulmuş, kaplamadan başka işlem görmemiş			
	7228 10 90	Diğer	1,86	0,57	2,43
	7228 20	Çubuklar ve çubuklar, silikomangan çeliğinden			
	7228 30	Diğer çubuklar ve çubuklar (sıcak haddelenmiş, sıcak çekilmiş veya			

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
		kalıptan çekilmiş			
	7228 50	Diğer çubuklar ve çubuklar (soğuk şekillendirilmiş veya soğuk işlenmiş olanlar dışında daha ileri işlem görmemiş)			
	7228 60	Diğer çubuklar ve çubuklar Açıklar,			
	7228 70	şekiller ve kesitler İçi boş matkap			
	7228 80 00	çubukları ve çubuklar			
	7228 10 50	Dövme			
	7228 40	Dövülmekten daha ileri işlem görmemiş diğer çubuklar ve çubuklar	2,41	0,79	3,20
	7229	Diğer alaşımlı çelikten tel	1,84	0,75	2,59
	7301	Demir veya çelikten levha yığınları (delinmiş, zimbalanmış veya birleştirilmiş halde olsun olmasın) elementler; demir veya çelikten kaynaklı köşebentler, şekiller ve kesitler	2,03	0,36	2,39
	7302	Demir veya çelikten demiryolu veya tramvay hattı inşaat malzemesi, aşağıdakiler: raylar, kontrol rayları ve raf rayları, anahtar bıçaklar, çapraz kurbağalar, nokta çubukları ve diğer çapraz parçalar, traversler (çapraz bağlar), bağlantı plakaları, sandalyeler, sandalye takozları, taban plakaları (taban plakaları), ray klipsleri, rayların birleştirilmesi veya sabitlenmesi için özel olarak hazırlanmış taban plakaları, bağlar ve diğer malzemeler	1,93	0,29	2,21
	7303 00	Dökme demirden tüpler, borular ve içi boş profiller	2,21	0,35	2,56
	7304	Demir (dökme demir hariç) veya çelikten tüpler, borular ve içi boş profiller, dikişsiz		Aşağıya bakınız	
	7304 11 00	Paslanmaz çelikten			
	7304 22 00	Paslanmaz çelikten sondaj borusu Diğerleri,			
	7304 24 00	paslanmaz çelikten Soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş (soğuk indirilmiş)			
	7304 41 00		1,86	0,35	2,20
	7304 49	Diğer			
	7304 51	Soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş)			
	7304 59	Diğer			
	7304 19	Diğer			
	7304 23 00	Diğer sondaj borusu			
	7304 29	Diğer			
	7304 31	Soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş)	1,93	0,29	2,21
	7304 39	Diğer			
	7304 90 00				
	7305	Demir veya çelikten, dış çapı 406,4 mm'yi geçen dairesel kesitli diğer ince borular ve borular (örneğin kaynaklı, perçinlenmiş veya benzeri şekilde kapatılmış)	2,03	0,36	2,39

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
	7306	Demir veya çelikten diğer tüpler, borular ve içi boş profiller (açık dikişli veya kaynaklı, perçinlenmiş veya benzeri şekilde kapatılmış olanlar gibi)		Aşağıya bakınız	
	7306 11 00	Kaynaklı, paslanmaz çelikten			
	7306 21 00				
	7306 40 20	Soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş)	1,98	0,46	2,44
	7306 61 10	Paslanmaz çelikten			
	7306 69 10				
	7306 19 00	Diğer			
	7306 29 00		2,03	0,36	2,39
	7306 30 12	Soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş)			
	7306 30 18	Diğer	2,01	0,27	2,28
	7306 30 41	Çinko ile kaplanmış veya kaplanmış			
	7306 30 49		Diğer		
	7306 30 72	Çinko ile kaplanmış veya kaplanmış			
	7306 30 77		Diğer		
	7306 30 80	168,3 mm'yi aşan ancak 406,4 mm'yi geçmeyen	1,97	0,39	2,35
	7306 61 92	Duvar kalınlığı 2 mm'yi geçmeyenler			
	7306 61 99	Duvar kalınlığı 2 mm'yi geçenler			
	7306 69 90	Diğer			
	7306 90 00				
	7306 40 80	Diğer	1,95	0,33	2,28
	7306 50 29				
	7306 50 21	Soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş (soğuk indirgenmiş)	1,97	0,41	2,38
	7306 50 80	Diğer			
	7307	Demir veya çelikten tüp veya boru bağlantı parçaları (örneğin, kaplinler, dirsekler, manşonlar)		Aşağıya bakınız	
	7307 11	Dövülemeyen dökme demirden	2,54	0,57	3,11
	7307 19 10		Dökme demirden		
	7307 19 90	Diğer	0,61	1,05	1,66
	7307 21 00	Flanşlar			
	7307 22		Dişli dirsekler, dirsekler ve kollar	1,87	0,43
	7307 23	Alın kaynak bağlantı parçaları			
	7307 29		Diğer		
	7307 91 00	Flanşlar			
	7307 92		Dişli dirsekler, dirsekler ve kollar	1,93	0,29
	7307 93	Alın kaynak bağlantı parçaları			
	7307 99		Diğer		
	7308	Yapılar (hariç 94.06 pozisyonundaki prefabrik binalar) ve yapı parçaları (örneğin, köprüler ve köprü bölümleri, bent kapakları,	2,46	2,55	5,01

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
		demir veya çelikten kuleler, kafes direkler, çatılar, çatı çerçeveleri, kapılar ve pencereler ve bunların çerçeveleri ve kapı eşikleri, panjurlar, korkuluklar, sütunlar ve kolonlar; Demir veya çelikten yapılarda kullanılmak üzere hazırlanmış levhalar, çubuklar, köşebentler, şekiller, profiller, tüpler ve benzerleri			
	7309	Kapasitesi 300 litreyi aşan demir veya çelikten (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz hariç) herhangi bir malzeme için rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri kaplar (astarlanmış veya ısı yalıtımlı olsun olmasın, ancak mekanik veya termal ekipmanla donatılmamış)	1,97	0,39	2,35
	7310	Kapasitesi 300 litreyi geçmeyen, demir veya çelikten (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz hariç) herhangi bir malzeme için tanklar, fiçılar, fiçılar, teneke kutular, kutular ve benzeri kaplar, astarlı veya ısı yalıtımlı olsun olmasın, ancak mekanik donanımla donatılmamış veya termal ekipman	1,97	0,39	2,35
	7311 00	Demir veya çelikten sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz kapları	1,89	0,32	2,21
	7318	Demir veya çelikten vidalar, civatalar, somunlar, vals vidaları, vida kancaları, perçinler, kamalar, kamalı pimler, rondelalar (yaylı rondelalar dahil) ve benzeri eşyalar		Aşağıya bakınız	
	7318 11 00	Antrenör vidaları			
	7318 12 90	Diğer			
	7318 13 00	Vida kancaları ve vida halkaları Aralıklı dişli vidalar			
	7318 14 91	Diğer			
	7318 14 99	Diğer	1,89	0,32	2,21
	7318 19 00	Diğer			
	7318 21 00	Yaylı rondelalar ve diğer kilit rondelaları			
	7318 24 00	Kamalı ve kamalı pimler			
	7318 29 00	Diğer			
	7318 12 10	Paslanmaz çelikten	2,10	1,99	4,10
	7318 14 10	Diğer			
	7318 15	Diğer vidalar ve civatalar (somunları veya rondelalarıyla birlikte olsun olmasın)	1,89	0,32	2,21
	7318 16	Fındık	1,89	0,32	2,21
	7318 22 00	Diğer pullar	1,89	0,32	2,21
	7318 23 00	Perçinler	1,89	0,32	2,21
	7326	Demir veya çelikten diğer eşyalar		Aşağıya bakınız	

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan	Dolaylı	Toplam
			emisyollar	emisyollar	emisyollar
	7326 11 00	Değirmerler için öğütme bilyaları ve benzeri eşyalar			
	7326 19	Diğer	2,65	0,62	3,27
	7326 90 92	Açık kalıpta dövülmüş			
	7326 90 94	Kapalı kalıpta dövülmüş			
	7326 90 96	Sinterlenmiş			
	7326 20 00	Demir veya çelik telden eşyalar	1,95	0,51	2,46
	7326 90 30	Merdivenler ve basamaklar			
	7326 90 40	Malların taşınması için paletler ve benzeri platformlar			
	7326 90 50	Kablolar, borular ve benzerleri için makaralar	1,89	0,32	2,21
	7326 90 60	Binada kullanılan mekanik olmayan vantilatörler, oluklar, kancalar ve benzeri eşyalar endüstri			
	7326 90 98	Demir veya çelikten diğer eşyalar	1,97	0,39	2,35

Kaynak: JRC, 2023.3

2.3 Çimento için geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
Kalsine edilmiş kil	2507 00 80	Diğer kaolinik kil ⁷ <i>(not: yalnızca kalsine kil için geçerlidir)</i>	0,23	0,08	0,32
Çimento klinker	2523 10 00	Çimento klinkerleri ⁸	0,83	0,04	0,87
Çimento	2523 21 00	Beyaz Portland çimentosu (yapay olarak renklendirilmiş olsun olmasın)	1,16	0,10	1,26
	2523 29 00	Diğer Portland çimentosu ⁹	0,81	0,06	0,87
	2523 90 00	Diğer hidrolik çimentolar ¹⁰	0,59	0,04	0,63
Alüminli çimento	2523 30 00	Alüminli çimento ¹¹	1,75	0,15	1,90

Kaynak: JRC, 2023.³

(7) 'Kalsine edilmemiş kil' durumunda sıfır emisyonlar raporun yorumlar bölümünde açıklanarak belirtilebilir.

(8) Varsayılan değerler, gri çimento klinkerleri için JRC tahminlerine dayanmaktadır. (9)

Varsayılan değerler gri Portland çimentosu için JRC tahminlerine dayanmaktadır.

(10) Varsayılan değerler diğer gri hidrolik çimentolar için JRC tahminlerine dayanmaktadır. (11)

'Kalsiyum alüminat çimentosu' olarak da anılır.

2.4 Gübrelerde geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
Nitrik asit	2808 00 00	Nitrik asit; sülfonitrik asitler	2,56	0,05	2,60
Amonyak	2814	Amonyak, susuz veya sulu çözelti halinde	2,68	0,14	2,82
Karışık gübreler	2834 21 00	Potasyum nitratlar	1,82	0,06	1,88
	3102	Mineral veya kimyasal gübreler, azotlu		Aşağıya bakınız	
	3102 10	Üre (sulu çözelti içinde olsun olmasın)	1,78	0,12	1,9
	3102 21 00	Amonyum sülfat	0,86	0,09	0,94
	3102 29 00	Amonyum sülfat ve amonyum nitratın çift tuzları ve karışımları	1,54	0,10	1,63
	3102 30	Amonyum nitrat (sulu çözelti içinde olsun olmasın)	2,32	0,07	2,39
	3102 40	Amonyum nitratın kalsiyum karbonat veya diğer inorganik gübre olmayan maddelerle karışımları	1,77	0,06	1,84
	3102 50 00	Sodyum nitrat	3,99	0,07	4,06
	3102 60 00	Çift tuzlar ve kalsiyum nitrat ve amonyum nitrat karışımları	1,87	0,08	1,95
	3102 80 00	Sulu veya amonyaklı çözelti içindeki üre ve amonyum nitrat karışımları	1,28	0,06	1,34
	3102 90 00	Yukarıdaki alt pozisyonlarda belirtilmeyen karışımlar dahil diğerleri ¹²	1,65	0,10	1,74
	3105	Azot, fosfor ve potasyum gibi gübre elementlerinden iki veya üçünü içeren mineral veya kimyasal gübreler		Aşağıya bakınız	
	3105 10 00	Bu fasılda yer alan tablet veya benzeri şekillerdeki veya brüt ağırlığı 10 kg'ı geçmeyen paketlerdeki eşya ¹³	0,94	0,08	1,02
	3105 20	Üç gübreleme elementi olan nitrojen, fosfor ve potasyum içeren mineral veya kimyasal gübreler	1,23	0,11	1,35
3105 30 00	Diamonyum hidrojenortofosfat (Diamonyum fosfat)	0,69	0,06	0,75	

(12) Varsayılan değerler, CN 3102 kapsamındaki diğer tüm CBAM mallarının ağırlıklı ortalamasına dayanmaktadır ve ağırlıklandırma 2019 yılında AB'ye yapılan ithalat hacimlerine göreidir.

(13) Varsayılan değerler, CN 3105 kapsamındaki diğer tüm CBAM mallarının ağırlıklı ortalamasına dayanmaktadır ve ağırlıklandırma 2019 yılında AB'ye yapılan ithalat hacimlerine göreidir.

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
	3105 40 00	Amonyum dihidrojenortofosfat (monoamonyum fosfat) ve bunların diamonyum hidrojenortofosfat ile karışımları (Diamonyum fosfat)	0,44	0,05	0,49
	3105 51 00	İki gübreleme maddesini içeren diğer mineral veya kimyasal gübreler Azot ve fosfor elementleri (nitratlar ve fosfatlar)	1,29	0,11	1,4
	3105 59 00	İki gübreleme maddesini içeren diğer mineral veya kimyasal gübreler elementler nitrojen ve fosfor (diğer)	1,29	0,11	1,4
	3105 90	Diğer ¹³	0,94	0,08	1,02

Kaynak: JRC, 2023.³

2.5 Alüminyum için geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
İşlenmemiş alüminyum	7601	İşlenmemiş alüminyum	2,36	8,14	10,49
Alüminyum ürünler	7603	Alüminyum tozları ve pulları	2,48	8,4	10,88
	7604 10 10	Alüminyumdan çubuklar ve çubuklar (alaşımsız)	2,31	7,49	9,80
	7604 10 90	Alaşımsız alüminyum profiller	2,73	9,30	12,04
	7604 21 00	Alüminyum alaşımlarından içi boş profiller	2,73	9,30	12,04
	7604 29 10	Alüminyum alaşımlarından çubuklar ve çubuklar	2,31	7,49	9,80
	7604 29 90	Alüminyum alaşımlarının profilleri	2,73	9,30	12,04
	7605	Alüminyum tel	2,31	7,49	9,80
	7606	Kalınlığı 0,2 mm'yi geçen alüminyum levhalar, levhalar ve şeritler	2,86	9,25	12,11
	7607	Kalınlığı (her türlü aralık hariç) 0,2 mm'yi geçmeyen alüminyum folyo (baskılı olsun veya olmasın veya kağıt, karton, plastik veya benzeri destek malzemeleriyle desteklenmiş olsun olmasın)	2,86	9,25	12,11
	7608	Alüminyum tüpler ve borular	2,73	9,30	12,04
	7609 00 00	Alüminyum boru veya boru bağlantı parçaları (örneğin, kaplinler, dirsekler, manşonlar)	2,73	9,30	12,04
	7610	Alüminyum yapılar (9406 pozisyonundaki prefabrik yapılar hariç) ve yapı parçaları (örneğin, köprüler ve köprü bölümleri, kuleler, kafes direkler, çatılar, çatı kaplama çerçeveleri, kapılar ve pencereler ve bunların çerçeveleri ve kapı eşikleri, korkuluklar, sütunlar ve sütunlar); Yapılarda kullanılmak üzere hazırlanmış alüminyum levhalar, çubuklar, profiller, tüpler ve benzerleri	2,73	9,30	12,04
7611 00 00	Kapasitedeki herhangi bir malzeme (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz dışında) için alüminyum rezervuarlar, tanklar, fiçiler ve benzeri kaplar Hacmi 300 litreyi geçen (astarlanmış veya ısı yalıtımlı olsun olmasın, fakat mekanik veya termal tertibatla donatılmamış) teçhizat	2,86	9,25	12,11	
7612	Her türlü malzemeye yönelik alüminyum fiçiler, fiçiler, teneke kutular, kutular ve benzeri kaplar (sert veya katlanabilir boru şeklindeki kaplar dahil) (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış olanlar hariç)	2,86	9,25	12,11	

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
		kapasitesi 300 litreyi geçmeyen (astarlanmış veya ısı yalıtımlı olsun olmasın, fakat mekanik veya termal ekipmanla donatılmamış)			
	7613 00 00	Sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz için alüminyum kaplar	2,86	9,25	12,11
	7614	Alüminyumdan bükülü teller, kablolar, örgülü bantlar ve benzerleri (elektriksel olarak yalıtılmamış)	2,31	7,49	9,80
	7616	Alüminyumdan diğer eşyalar		Aşağıya bakınız	
	7616 10 00	Çiviler, raptiyeler, zımba telleri (8305 pozisyonundakiler hariç), vidalar, cıvatalar, somunlar, vida kancaları, perçinler, kamalar, kamalı pimler, rondelalar ve benzeri eşya	2,86	9,25	12,11
	7616 91 00	Alüminyum telden kumaş, ızgara, ağ ve çit	2,86	9,25	12,11
	7616 99 10	Diğer - Oyuncular	2,48	8,40	10,88
	7616 99 90	Diğer - Diğer	2,86	9,25	12,11

Kaynak: JRC, 2023.3

2.6 Hidrojenin geçiş dönemine ilişkin varsayılan değerler

Toplu mal kategori	CN kodu	Tanım	Varsayılan değerler (ton CO ₂ e/ton mallar)		
			Doğrudan emisyonlar	Dolaylı emisyonlar	Toplam emisyonlar
Hidrojen	2804 10 00	Hidrojen	10,4	0,0	10,4

Kaynak: JRC, 2023.4

3 YERLEŐTİRİLEN DOLAYLI EMİSYONLARIN BELİRLENMESİNE YÖNELİK DEFAULT DEĞERLERİ CBAM GEÇİŞ DÖNEMİNDE ELEKTRİK DIŞINDAKİ MALLAR CBAM DÖNEM

Elektrik dışındaki CBAM mallarındaki gömülü dolaylı emisyonları belirlemeye yönelik genel yaklaşım, elektrik emisyon faktörü için varsayılan değerleri kullanmaktır. Daha sonra dolaylı emisyonlar, bu varsayılan değerlerin ilgili CBAM ürünlerini üretmek için tüketilen elektrik miktarıyla çarpılmasıyla hesaplanır.

Varsayılan değerler, Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) verilerine dayanarak, menşee ülkenin elektrik şebekesinin ortalama emisyon faktörlerini temsil eder.¹⁴Bu veriler bu belgede yayınlanmaz ancak CBAM Geçici Sicili aracılığıyla bildirimde bulunan beyan sahiplerinin kullanımına sunulur.

CBAM Geçici Kayıt Defterindeki varsayılan değerler, 2016-2020 yıllarını kapsayan elektrik için 5 yıllık ortalama emisyon faktörlerini temsil etmektedir. Bunlar yaklaşık 150 ülke için sağlanmaktadır. Belirli bir ülke için varsayılan bir değer mevcut değilse, Kayıt, IEA tarafından sağlanan dünya ortalama emisyon faktörünü ilişkilendirir. Birkaç ülke örneğinde, yenilenebilir elektriğin elektrik şebekesindeki yüksek payı nedeniyle IEA veri seti 2016 ila 2020 yılları için emisyon faktörlerini içermemektedir. Bu birkaç ülkede varsayılan değerler sıfıra ayarlanmıştır.

Rapor veren beyan sahibi Komisyon tarafından sunulan varsayılan değerleri kullanmak istemezse, ortalama emisyon faktörünü veya CO₂'yi temsil eden kamuya açık verilere dayalı olarak menşee ülkenin elektrik şebekesine ait başka herhangi bir emisyon faktörünü kullanma olasılığı da vardır.²emisyon faktörü. Ayrıca, a) malın üretildiği tesis ile elektrik üretim kaynağı arasında doğrudan bir teknik bağlantı olması veya b) tüketici ile elektrik üreticisi arasında bir enerji satın alma anlaşması olması durumunda, elektrik için fiili emisyon faktörleri kullanılabilir. Belirli bir değerin kullanımının talep edildiği miktara eşdeğer miktarda elektrik için. Komisyon tarafından sağlananlar dışındaki emisyon faktörlerinin kullanımına ilişkin hükümler, (AB) 2023/1773 sayılı Uygulama Yönetmeliğinin Ek III, Bölüm D.4'ünde bulunabilir.

Bu bölümde belirtilen varsayılan değerler yalnızca geçiş döneminin bitim tarihi olan 31 Aralık 2025'e kadar geçerlidir. 2026'dan itibaren başka bir varsayılan değerler dizisi geçerli olacaktır. Bu değerler aŐağıdakilerin ortalaması olarak ayarlanacaktır:

- Birlik elektrik şebekesinin emisyon faktörü,
- Menşee ülkenin elektrik şebekesinin emisyon faktörü veya
- CO₂menşee ülkedeki fiyat belirleyici kaynakların emisyon faktörü.

2026'dan itibaren geçerli olan dolaylı emisyonların belirlenmesine ilişkin varsayılan değerler, 2025'te kabul edilmesi planlanan bir uygulama kanunu aracılığıyla belirlenecektir.

(14) Uluslararası Enerji Ajansı (IEA): Emisyon faktörleri 2021.

4 ELEKTRİK A.Ş. İÇİN DEFAULT DEĞERLERİ CBAM GEÇİŞ SÜRECİNDE İYİ CBAM DÖNEM

CBAM ürünü olarak elektriğe yönelik gömülü doğrudan emisyonları belirlemeye yönelik genel yaklaşım, CO için varsayılan değerleri kullanmaktır.²emisyona faktörleri. CO₂emisyona faktörü CO₂'nin ağırlıklı ortalaması anlamına gelir.²Bir coğrafi bölgedeki fosil yakıtlardan üretilen elektriğin yoğunluğu. Daha sonra gömülü doğrudan emisyonlar, bu varsayılan değerlerin AB'ye ithal edilen elektrik miktarıyla çarpılmasıyla hesaplanır.

Varsayılan değerler, Uluslararası Enerji Ajansı'nın (IEA) verilerine dayanarak, menşe ülkede fosil yakıtlardan üretilen elektriğin ortalama emisyon faktörlerini temsil etmektedir.¹⁴Bu veriler bu belgede yayınlanmaz ancak CBAM Geçici Sicili aracılığıyla bildirimde bulunan beyan sahiplerinin kullanımına sunulur.

CBAM Geçiş Kayıt Defterindeki varsayılan değerler 5 yıllık ortalama CO₂'yu temsil eder² 2016 ila 2020 yıllarını kapsayan emisyon faktörleri. Bunlar, halihazırda AB'ye elektriğin ihraç edildiği veya yakın gelecekte potansiyel olarak ihraç edildiği ülkeleri temsil eden yaklaşık 15 ülke için sağlanmaktadır.

Belirli koşullar altında, Uygulama Yönetmeliği (AB) 2023/1773 Ek III, Bölüm D.2'de belirtildiği gibi diğer emisyon faktörleri kullanılabilir.

Bu bölümde belirtilen varsayılan değerler yalnızca geçiş döneminin bitim tarihi olan 31 Aralık 2025'e kadar geçerlidir. 2026'dan itibaren başka bir varsayılan değerler dizisi geçerli olacaktır. Bu değerler CO₂'de ayarlanacaktır.²Komisyonun elindeki en iyi verilere dayanarak üçüncü ülke, üçüncü ülkeler grubu veya üçüncü ülke içindeki bölgedeki emisyon faktörü. Bunlar, 2025 yılında kabul edilmesi planlanan bir uygulama kanunu aracılığıyla belirlenecek.

Terim	Tanım
Gerçek emisyonlar	Malların üretim süreçlerinden ve bu süreçler sırasında tüketilen elektriğin üretiminden kaynaklanan birincil verilere dayanarak hesaplanan emisyonlar
Toplu mallar kategorisi	Üretim süreçlerinin sistem sınırlarını tanımlamak amacıyla kullanılan, CN kodlarıyla birlikte bir grup CBAM ürünü
CO₂ emisyon faktörü	CO'nun ağırlıklı ortalaması2Bir coğrafi bölgedeki fosil yakıtlardan üretilen elektriğin yoğunluğu. Coğrafi bölgeye göre CO için varsayılan değerler2Bu belgede CBAM ürünü olarak anılan elektrik emisyon faktörleri ülkeleri ifade etmektedir.
Kombine isimlendirme (CN)	aşağıdaki ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanan malların sınıflandırılması: i) Avrupa Birliği'ne (AB) ithal edilen ürünler için ithalat vergilerini belirleyen Ortak gümrük tarifesi ve ayrıca tüm AB ve AB'yi kapsayan Avrupa Toplulukları Entegre Tarifesi (Taric) AB'ye ithal edilen ve AB'den ihraç edilen mallara uygulanan ticari önlemler; ii) AB'nin uluslararası ticaret istatistikleri. CN, AB uluslararası ticaret istatistiklerine ilişkin verilerin toplanması, paylaşılması ve yayınlanması için araçlar sağlar. Ayrıca AB içi ticarete uluslararası ticaret istatistiklerinin toplanması ve yayınlanması için de kullanılır.
Varsayılan değer	Mallardaki gömülü emisyonları temsil eden, ikincil verilerden hesaplanan veya elde edilen değer.
Doğrudan emisyonlar	Isıtma ve soğutmanın üretim yeri ne olursa olsun, üretim süreçleri sırasında tüketilen ısıtma ve soğutma üretiminden kaynaklanan emisyonlar da dahil olmak üzere malların üretim süreçlerinden kaynaklanan emisyonlar
Gömülü emisyonlar	Malların üretimi sırasında açığa çıkan doğrudan emisyonlar ve üretim süreçlerinde tüketilen elektriğin üretiminden kaynaklanan dolaylı emisyonlar
Emisyonlar	Ürünlerin üretiminden atmosfere sera gazı salınımı
Emisyon faktörü elektrik	CO cinsinden ifade edilen varsayılan değer2e, malların üretiminde tüketilen elektriğin emisyon yoğunluğunu temsil eder
Mal	CBAM Yönetmeliği (AB) 2023/956 Ek I'de listelenen ürünler
Dolaylı emisyonlar	Tüketilen elektriğin üretim yeri ne olursa olsun, malların üretim süreçlerinde tüketilen elektriğin üretiminden kaynaklanan emisyonlar
Kurulum	bir üretim sürecinin yürütüldüğü sabit bir teknik ünite

Terim	Tanım
Şebeke	Üçüncü (yani AB dışı) bir ülkede bir tesisi işleten veya kontrol eden herhangi bir kişi
Bildirimde bulunan beyan sahibi	aşağıdaki kişilerden herhangi biri: (a) Kendi adına ve kendi adına malların serbest dolaşıma girişi için gümrük beyannamesi veren ithalatçı; (b) (AB) 952/2013 sayılı Tüzüğün 182(1) maddesinde atıfta bulunulan gümrük beyannamesi verme yetkisine sahip olan ve malların ithalatını beyan eden kişi; (c) Gümrük beyannamesinin (AB) 952/2013 sayılı Tüzüğün 18. Maddesi uyarınca atanan dolaylı gümrük temsilcisi tarafından verildiği durumlarda, ithalatçının Birlik dışında yerleşik olduğu durumlarda veya dolaylı gümrük temsilcisinin (AB) 2023/956 sayılı Yönetmeliğin 32. Maddesi uyarınca raporlama yükümlülüklerini kabul etti
Belirli gömülü emisyonlar	Ton CO olarak ifade edilen bir ton malın gömülü emisyonları2e mal tonu başına emisyonlar
Ton CO₂e	bir metrik ton karbondioksit ('CO ₂ ') veya eşdeğer küresel ısınma potansiyeline sahip CBAM Tüzüğü Ek I'de listelenen diğer sera gazlarının bir miktarı ('CO ₂ e')