



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
TİCARET BAKANLIĞI

# *AB Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması*

*3 Kasım 2023*

---



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

# Avrupa Yeşil Mutabakatı





## 55'e Uyum (Fitfor 55) Paketi

14  
Temmuz  
2021

«Fit for 55»  
Paketi

- Avrupa Komisyonu'nun 2021 Çalışma Programı kapsamında açıklanan «55'e Uyum» paketi ile emisyonların 2030 yılına kadaren az %55 oranında azaltılmasını hedefini hayata geçirebilmek amacıyla Komisyon tarafından iklim ve enerji alanında çıkarılacak mevzuatın kapsamı belirlenmiştir.
- «Fit for 55» paketi kapsamında 14 Temmuz 2021 tarihinde sunulan yeni mevzuat/revizyon önerileri:
  - **AB Emisyon Ticaret Sistemi revizyonu**
  - **Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması Tüzüğü**
  - Emek Paylaşım Tüzüğü
  - Enerji Vergisi Direktifi revizyonu
  - Yenilenebilir Enerji Direktifi revizyonu
  - Enerji Verimliliği Direktifi revizyonu
  - Arazi Kullanımı, Ormancılık ve Tarım Tüzüğü
  - Otomobiller ve Kamyonetler için CO2 Emisyon Standartlarını Belirleyen Tüzüğün revizyonu
  - Alternatif Yakıtlar Altyapı Tüzüğü revizyonu
  - «ReFuelEU Havacılık» ve «FuelEU Denizcilik» inisiyatifleri



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

## AB - Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması

**Amaç: Karbon kaçağının önlenmesi; Avrupa üretici sektörlerinin rekabet gücünün korunması**

**İthalatta eşyanın karbon içeriğine göre (ton/€) karbon fiyatlandırması**

Geçiş Dönemi 1 Ekim 2023- raporlama yükümlülüğü içeren geçiş dönemi  
1 Ocak 2026 -, doğrulama ve karbon fiyatlandırmaya ilişkin yükümlülükler

**«AB’de yerleşik yetkili ithalatçılar» üzerinden ithalat**

**AB ETS’sini uygulayan veya AB ETS’si ile bağlantılı emisyon ticaret sistemi olan ülke/topraklar uygulamadan muaf – (Norveç, İzlanda, Lihtenştayn, İsviçre, Büsingen, Heligoland, Livigno, Ceuta, Melilla)**

**Üçüncü ülkelerde ödenmiş eşdeğer karbon ücretleri, ithalatta mali yükümlülükleri düşürecek**

## AB - Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması

**Amaç: Karbon kaçağının önlenmesi; Avrupa üretici sektörlerinin rekabet gücünün korunması**

**İthalatta eşyanın karbon içeriğine göre (ton/€) karbon fiyatlandırması**

- Uygulama 1 Ekim 2023 tarihi itibarıyla sadece raporlama yükümlülüğü içeren geçiş dönemi ile başlayacak olup, doğrulama ve karbon fiyatlandırmaya ilişkin yükümlülükler 1 Ocak 2026 tarihi itibarıyla başlayacaktır.

**«AB’de yerleşik yetkili ithalatçılar» üzerinden ithalat**

- Geçiş dönemi raporlaması: İthal edilen mal miktarı (ton); ithal edilen malların içeriğindeki gömülü emisyonlar (doğrudan ve dolaylı), malın menşei, üretim tesisine ilişkin bilgiler; varsa üçüncü ülkelerde etkin olarak ödenmiş bir karbon fiyatı (Taslak raporlama Tüzüğü EkIV)

**AB ETS’sini uygulayan veya AB ETS’si ile bağlantılı emisyon ticaret sistemi olan ülke/topraklar uygulamadan muaf**

- Norveç, İzlanda, Lihtenştayn, İsviçre; Büsingen, Heligoland, Livigno, Ceuta, Melilla

**Üçüncü ülkelerde ödenmiş eşdeğer karbon ücretleri, ithalatta mali yükümlülükleri düşürecek**

- Karbon ücreti: Ürünlerin üretimi aşamasında salınan sera gazları üzerinden hesaplanan ve üçüncü ülkelerde «vergi, (harç) veya emisyon ticaret sistemleri kapsamındaki emisyon tahsisatları» şeklinde ödenmiş parasal tutar.



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

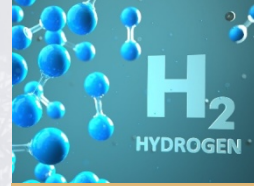
# Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması- Kapsam



DEMİR-ÇELİK



ALÜMİNYUM



HİDROJEN



ELEKTRİK

Karbon kaçağı  
riski yüksek  
öncelikli sektörler



ÇİMENTO



GÜBRE



DOLAYLI EMİSYONLAR



AB ETS Sektörleri  
(2030)

SKDM'ye ilişkin  
Tüzüğün I sayılı  
Eki

Sektör ve  
emisyon  
kapsamı  
genişleyebilir

GİRDİLER

İŞLENMİŞ ÜRÜNLER/KULLANICI SEKTÖRLER

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L\\_.2023.130.01.0052.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2023%3A130%3ATOC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2023.130.01.0052.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2023%3A130%3ATOC)

# SKDM Kapsamındaki Demir-Çelik Ürünleri / 1

Ürün Grupları	Ürün Kodları
Sinterlenmiş cevher	2601 12 00-Aglomere edilmiş demir cevherleri ve konsantreleri (kavrulmuş demir piritleri hariç)
Pik demir	7201-Dökme demir (pik demir) ve aynalı demir (kütle, külçe, blok veya diğer ilk şekillerde)
	7205-7205'in altındaki bazı ürünler (Dökme demir, aynalı demir, demir veya çelikten granül ve tozlar)
Ferro-alaşım: FeMn	7202 1-Ferro-manganaz (FeMn)
Ferro-alaşım: FeCr	7202 4-Ferro-krom (FeCr)
Ferro-alaşım: FeNi	7202 6-Ferro-nikel (FeNi)
DRI	7203 - Demirin veya diğer süngerimsi demirli ürünlerin doğrudan indirgenmesiyle elde edilen demir ürünler
Ham çelik	7206-Külçe veya diğer birincil şekillerde demir alaşımsız çelik (7203 pozisyonundaki demir hariç)
	7207 - Demir veya alaşımsız çelikten yarı mamul ürünler
	7218 - Külçe veya diğer birincil şekillerde paslanmaz çelik paslanmaz çelikten yarı mamuller
	7224 - Külçe veya diğer birincil şekillerdeki diğer alaşımlı çelikler, diğer alaşımlı çelikten yarı mamul

## SKDM Tüzüğü EK I / Uygulama Yönetmeliği EK II

### Ürün Kapsamı:

#### **GTİP 72:**

- Hurda demir-çelik (GTİP 7204),
- **Ferro-manganez, ferro-nikel ve ferro-krom** dışındaki demir alaşımları hariç (GTİP 7202 altındaki diğer ferro-alaşımlar)

#### **GTİP 2601 12:**

***Aglomere demir cevherleri ve konsantreleri*** → sinterleme süreci



## SKDM Kapsamındaki Demir-Çelik Ürünleri / 2

Ürün Grubu	Ürün Kodları
Demir Çelik Ürünleri	7205- Dökme demir, aynaldemir, demir veya çelikten granül ve tozlar
	7208- Demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş ürünler (genişlik 2600 mm, sıcak hadde, kaplanmamış)
	7209- Demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş ürünler (genişlik $\geq$ 600 mm, soğuk hadde, kaplanmamış)
	7210- Yassı haddelenmiş demir veya alaşımsız çelik (genişlik 2600 mm, kaplanmış)
	7211- Demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş nler (genişlik < 600 mm, kaplanmamış)
	7212- Demir veya alaşımsız çelikten yassı haddelenmiş ürünler (genişlik < 600 mm, kaplanmış)
	7213- Demir veya alaşımsız çelikten filmaşın (sıcak hadde, kangal)
	7214- Demir veya alaşımsız çelikten çubuklar
	7215- Demir veya alaşımsız çelikten diğer çubuklar
	7216- Demir veya alaşımsız çelikten köşebentler, şekiller ve kesitler
	7217- Demir veya alaşımsız çelikten tel
	7219- Paslanmaz çelikten yassı haddelenmiş ürünler
	7220- Paslanmaz çelikten yassı haddelenmiş ürünler
	7221- Paslanmaz çelikten filmaşın (sıcak haddelenmiş, kangal halinde)
	7222- Paslanmaz çelikten çubuk ve proter
	7223- Paslanmaz çelik teller
	7225- Diğer alaşımlı çelikten yassı haddelenmiş ürünler
	7226- Diğer alaşımlı çelikten yassı haddelenmiş ürünler (genişlik < 600 mm)
	7227- Diğer alaşımlı çelikten filmaşın (sıcak haddelenmiş, kangal halinde)
	7228- Diğer alaşımlı çelikten çubuk ve profiller alaşımlı veya alaşımsız çelikten sondaj işlerinde kullanılan içi boş çubuklar
7229- Diğer alaşımlı çelikten teller	





## SKDM Kapsamındaki Demir-Çelik Ürünleri / 3

Ürün Grubu	Ürün Kodu
Demir Çelik Ürünleri	7301- Demir veya çelikten palplanşlar, kaynak yapılmış profiller)
	7302- Demir veya çelikten demiryolu veya tramvay hattı inşaat malzemesi,
	7303- Dökme demirden ince ve kalın borular ve içi boş profiller
	7304- Demir (döküm hariç) ve çelikten ince ve kalın borular ve içi boş profiller (dikişsiz)
	7305- Demir veya çelikten diğer ince ve kalın borular (örneğin; kaynaklı, perçinlenmiş veya benzeri şekilde kapatılmış)
	7306- Demir veya çelikten diğer ince ve kalın borular ve içi boş profiller
	7307- Demir veya çelikten boru bağlantı parçaları (rakorlar, dirsekler, manşonlar gibi)
	7308- Yapılar (94.06 pozisyonundaki prefabrik yapılar hariç) ve yapı parçaları
	7309- Her türlü malzeme için rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri kaplar (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz hariç)
	7310- Tanklar, fiçılar, fiçılar, teneke kutular, kutular ve benzeri kaplar
	7311- Demir veya çelikten sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz kapları
	7318- Demir veya çelikten vidalar, cıvatalar, somunlar, vals vidaları, vida kancaları, perçinler, kamalar, kamalı pimler, rondelalar
7326- Demir veya çelikten diğer eşya	



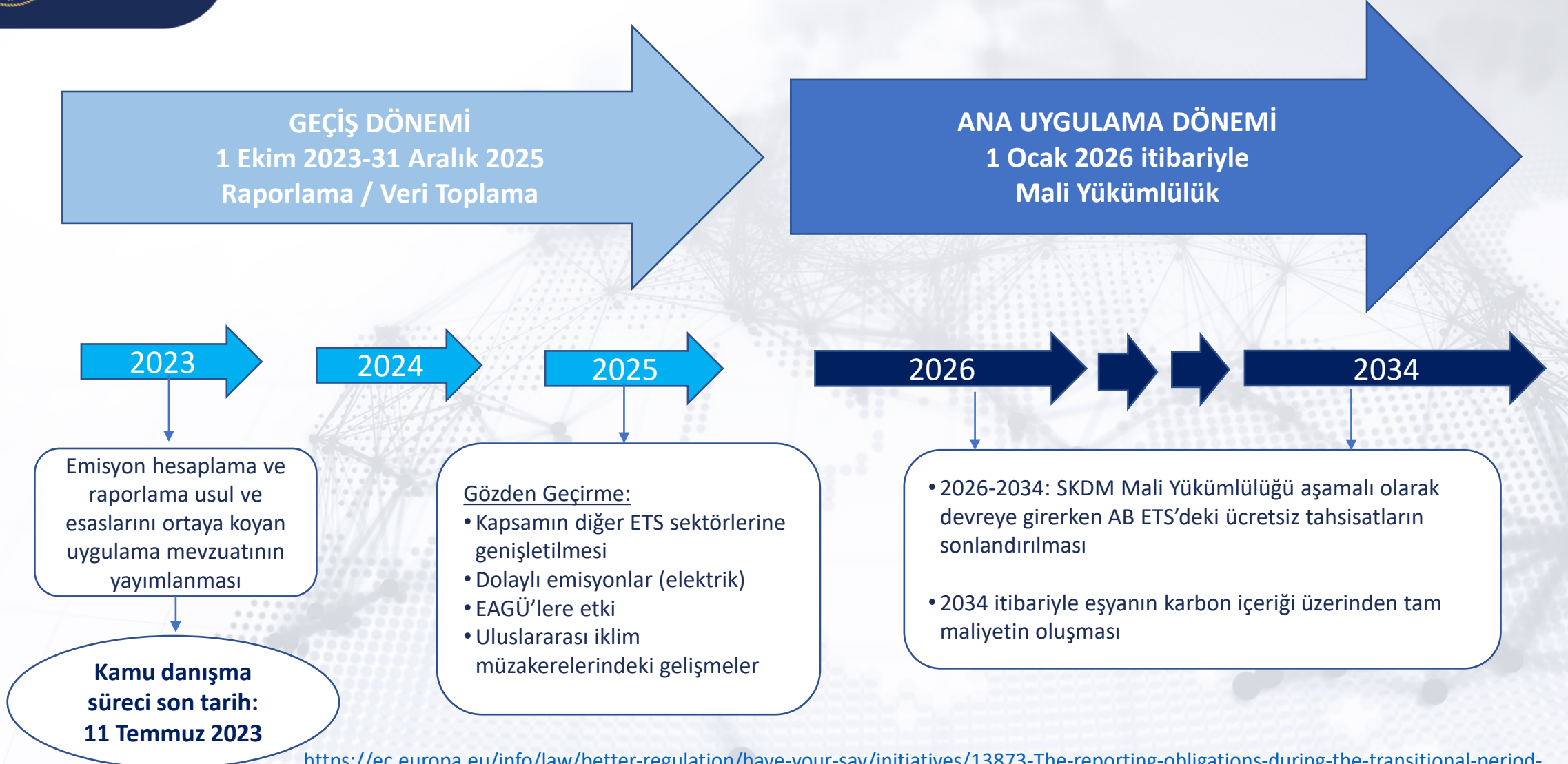
## Kapsamda Olmayan Demir-Çelik Ürünleri

Ürün Kodu	Ürün Tanımı
7312	Demir/çelikten demetlenmiş teller(ron), halat ve kablolar, örme halatlar, buçurgat halatları vb; elektrik için izole edilmemiş
7313	Demir/çelikten dikenli teller, çit yapmada kullanılacak türde burulmuş çember veya yalınkat düz tel ve gevşekçe burulmuş çift katlı teller
7314	Demir-çelik tellerden örme mensucat, ızgara, ağ, kafeslikler vb.
7315	Demir-çelik zincirler-aksam ve parçaları
7316	Demir/çelikten çapalar, filika demirleri vb. aksamaları
7317	Demir/çelik çiviler, pünezler vb.
7319	Demir/çelikten elle kullanmaya mahsus dikiş iğnesi, örgü şişi, çuvaldız, tığ, işleme bızları vb. eşya
7320	Demir-çelik yaylar, yay yaprakları
7321	Demir-çelik soba, ocak, ızgara, ocak, mangal vb. ev eşyası
7322	Isıtması elektrikle olmayan demir-çelik radyatör, jeneratörler
7323	Demir/çelikten ev işlerinde kullanılan eşya ve aksamı
7324	Demir/çelikten sağlığı koruyucu eşya, tuvalet eşyası ve aksamı/ evyeler, küvetler, vb.
7325	Demir/çelikten diğer döküm eşyası





## SKDM Uygulama Takvimi: Aşamalı Geçiş





T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

# Geçiş Dönemine Yönelik Uygulama Yönetmeliği

## Üçüncü Ülke Üreticilerinin Rolü

- **Gömülü emisyonların izlenmesi ve raporlamaya esas teşkil edecek verinin toplanması:** Avrupa Komisyonu tarafından yayımlanan rehber doküman ve şablonlardan yararlanılabilecektir.
- **Hesaplanan emisyon verilerinin raporlamadan sorumlu olan AB'deki ithalatçı ile paylaşılması:** Avrupa Komisyonu tarafından yayımlanan şablonlardan yararlanılabilecektir

## Uygulama Yönetmeliği EK I ve EK IV

## Raporlama için Sunulacak Veri

- **Ürünlere ilişkin bilgi:** Miktar/ 8'li GTİP kodu bazında ürün türü/Menşe Ülke
- **Tesise ilişkin bilgi:** Firma adı / Adres / Konum / Coğrafi koordinatlar
- **Üretim sürecine ilişkin bilgi:** Üretim yöntemleri / Parametreleri
- **Emisyon verisi:** Spesifik doğrudan ve dolaylı emisyonlar
- **Karbon ücretleri:** üretimin gerçekleştiği ülkede geçerli karbon ücretleri (Girdiler dahil)

[https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism\\_en](https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en)

<https://ticaret.gov.tr/dis-iliskiler/yesil-mutabakat/ab-sinirda-karbon-duzenleme-mekanizmasi>



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

# SKDM'nin Etkilerinin Azaltılması /Düşük Karbon Emisyonlu Üretim

## Üretimde Karbonsuzlaşma



### Ulusal Karbon Fiyatlandırma Sistemi

- Yeşil dönüşümün finansmanı
- Rakiplerin dönüşümünün finanse edilmemesi



### Karbon Fiyatlandırması / Gelirlerin Kullanımı

- Enerji üretiminin karbonsuzlaştırılması
- Adil geçiş



### Sektörel karbonsuzlaşma yol haritaları

- Dönüşüm için gerekli yatırımların önceliklendirilmesi
- Ar-Ge çalışmalarının teşviki

## Hammaddeye Erişim



### - AB Atık Sevkiyatı Tüzüğü

- İhracat Kısıtlamaları



### Alüminyum ve Çelikte Düşük Karbonlu Üretim: Hurda Metal Girdisi



### Atık Yönetimi Geri Dönüşüm Altyapısı

İKLİM KANUNU & ETS

HURDA STRATEJİSİ HAZIRLANMASI



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
TİCARET BAKANLIĞI

# Teşekkürler

Bahar Güçlü  
Uluslararası Anlaşmalar ve AB Genel Müdür Yardımcısı

[abtekpazar@ticaret.gov.tr](mailto:abtekpazar@ticaret.gov.tr)