



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
TİCARET BAKANLIĞI

# İklim Değişikliği ve AB Yeşil Mutabakatı Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM)

İhracat Genel Müdürlüğü  
14 Mart 2024



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

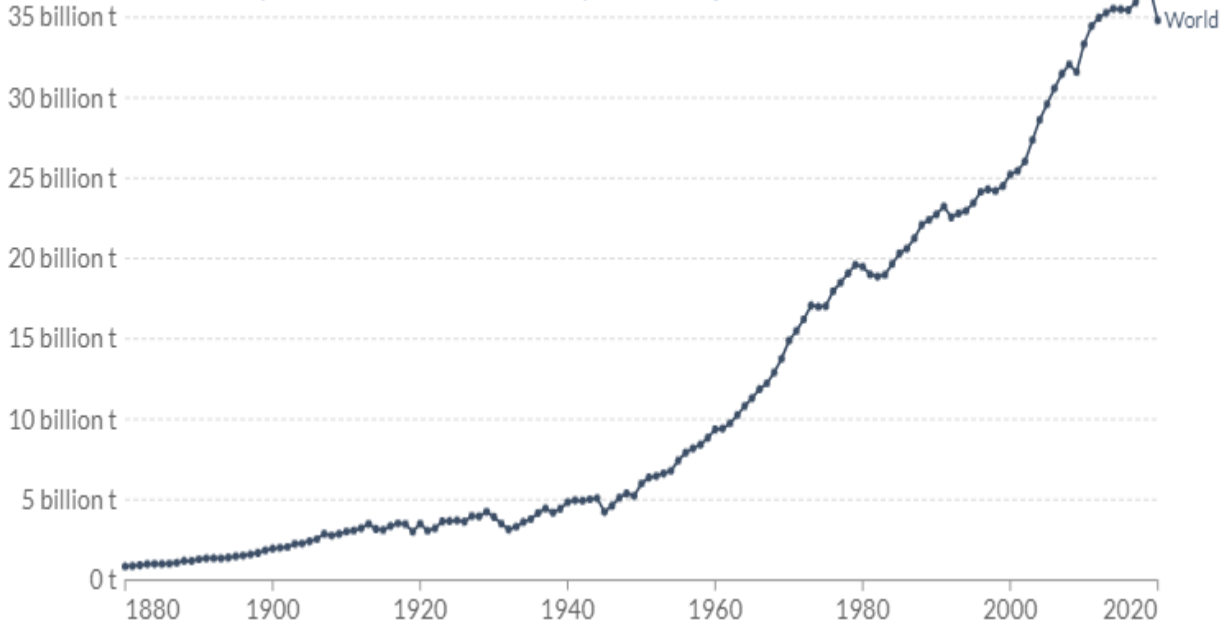
# DÜNYA KÜMÜLATİF SERA GAZI EMİSYONLARI VE IPCC SENARYOLARI

Küresel sera gazı emisyonu 2022 yılında 36.8 milyar metrik ton olarak gerçekleşmiştir.

Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC)'nin emisyon senaryo çalışmalarına göre;

- Pembe renk ile gösterilen en kötü senaryoda, emisyonlar 2100 yılına kadar azalmadan devam edecek ve küresel sıcaklık artışı 4,5 °C'ye ulaşacaktır.
- En iyi senaryoda yüzyılın ilk çeyreğinden itibaren düşüş öngörülmektedir.
- Rotayı ülkelerin emisyon azaltım taahhütlerini yerine getirip getirmemesi belirleyecektir.

## Dünya Kümülatif Emisyon Değişimi (1880-2020)



## IPCC Senaryoları Kapsamında Sıcaklık ve Emisyon Değişimi

### Global greenhouse gas emissions and warming scenarios

Our World  
in Data

- Each pathway comes with uncertainty, marked by the shading from low to high emissions under each scenario.
- Warming refers to the expected global temperature rise by 2100, relative to pre-industrial temperatures.

Annual global greenhouse gas emissions  
in gigatonnes of carbon dioxide-equivalents

150 Gt

100 Gt

50 Gt

Greenhouse gas emissions  
up to the present

1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

No climate policies  
4.1 - 4.8 °C

→ expected emissions in a baseline scenario if countries had not implemented climate reduction policies.

Current policies  
2.5 - 2.9 °C

→ emissions with current climate policies in place result in warming of 2.5 to 2.9°C by 2100.

Pledges & targets (2.1 °C)  
→ emissions if all countries delivered on reduction pledges result in warming of 2.1°C by 2100.

2°C pathways  
1.5°C pathways

Data source: Climate Action Tracker (based on national policies and pledges as of November 2021).  
OurWorldinData.org - Research and data to make progress against the world's largest problems.

Last updated: April 2022.  
Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie & Max Roser.



## BİRLEŞMİŞ MİLLETLER İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇERÇEVE SÖZLEŞMESİ (BMİDÇS)

- Yürürlük: 1994
- Temel Kural ve Prensipler:
  - Ortak Fakat Farklılaştırılmış Yükümlülükler,
  - Taraf Devletlerin İhtiyaç ve Özel Koşullarının Dikkate Alınması,
- EK-I Ülkeleri (Azaltımda Aksiyon Alma Yükümlülüğü),
- Ek-II Ülkeleri (Azaltımda Aksiyon Alma Yükümlülüğü+ Malî Yükümlülük)
- Ükelere Sayısallaştırılmış Emisyon Azaltım Yükümlülüğü Getirmemektedir
- Türkiye, 2004 Yılında Taraf Olmuştur, Ek-I Ülkeleri Arasında Yer almaktadır.

## KYOTO PROTOKOLÜ

- Yürürlük: 2005, Yürürlükten Kalkma: 2020 Sonu
- Sayısallaştırılmış Sera Gazı Azaltım Yükümlülükleri Getirmekte
- Yükümlülük Dönemleri: 2008-2012, 2012-2020
- Sayısallaştırılmış Emisyon Azaltım Yükümlülüğü Getirmekte
- Esneklik ve İşbirliği Mekanizmaları (ETS, JI, CDM)
- Türkiye, 2009 Yılında Taraf Olduğundan Protokol Eklerinde Yer Almadığı İçin Sayısallaştırılmış Emisyon Azaltım Yükümlülüğü Bulunmamakta

## PARİS İKLİM ANLAŞMASI (PA)

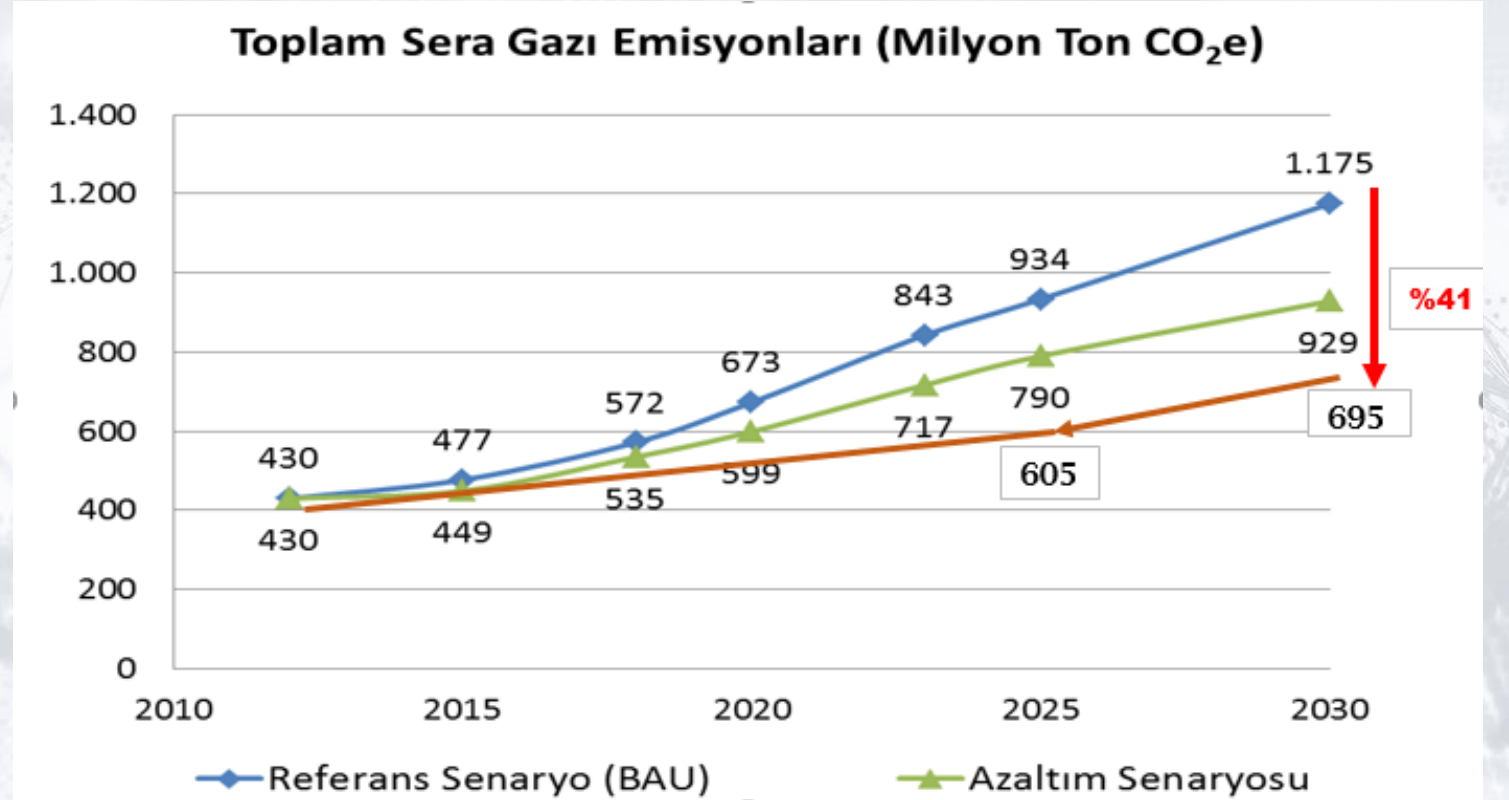
- Kabul: 2015, Yürürlük: 2016, Uygulama: 2021
- Amaç: Küresel Isınmayı 2 derece hatta 1.5 C° ile Sınırlandırmak (Glasgow İklim Paketi)
- Sayısallaştırılmış Azaltım Yükümlülüğünü Düzenlemez, Taraflar Azaltım Taahhütlerini Kendileri Belirler, Taahhütlerini İçeren Ulusal Katkı Beyanı'nı iletir «Bottom Up Approach»
- Gelişmiş Ülkeler Mutlak Azaltım Taahhüdü Üstlenmekte
- İşbirliği Mekanizmalarının Kurulmasını Öngörmekte (Madde 6)
- Türkiye 2016 Yılında PA İmzaladı, 10 Kasım 2021'de Taraf Oldu

# PARİS ANLAŞMASI: ULUSAL KATKI BEYANLARI VE TÜRKİYE

## Ulusal Katkı Beyanlarında (NDC) Taahhüt Edilen Azaltım Örnekleri:

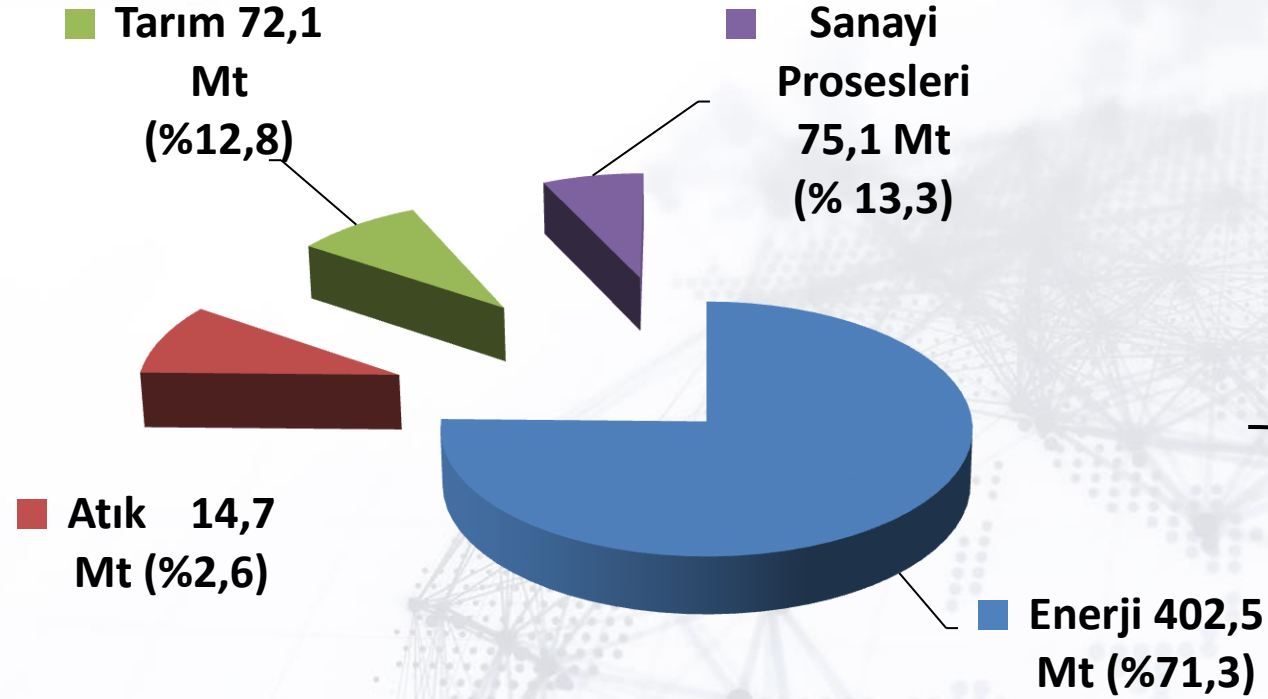
- **AB:** 1990 yılına göre 2030 yılına kadar % 55 azaltım 2050 yılında net sıfır
- **ABD:** 2005 yılına göre 2020'ye kadar %17, 2025'te % 26-28 azaltım, 2050 yılında net sıfır
- **Çin:** 2005 yılına göre 2030 yılı birim GDP içindeki emisyon oranında % 60-65 arasında azaltım, 2060 yılında net sıfır
- **Hindistan:** 2005 yılına göre 2030 yılı GDP içindeki emisyon oranında % 33-35 arasında azaltım, 2070 yılında net sıfır
- **Türkiye:** 2030 yılına kadar %41 azaltım (BAU), 2053 yılında net sıfır hedefi
- **Ülkemiz, 2030 yılı emisyon hedefini (%41 azaltım) (ilk NDC) (COP 27) toplantısı esnasında açıkladı**

Türkiye, 2030 döneminde sera gazı emisyonlarında referans senaryoya göre **%41 oranında azaltımda** bulunacağını beyan etmiştir (NDC).



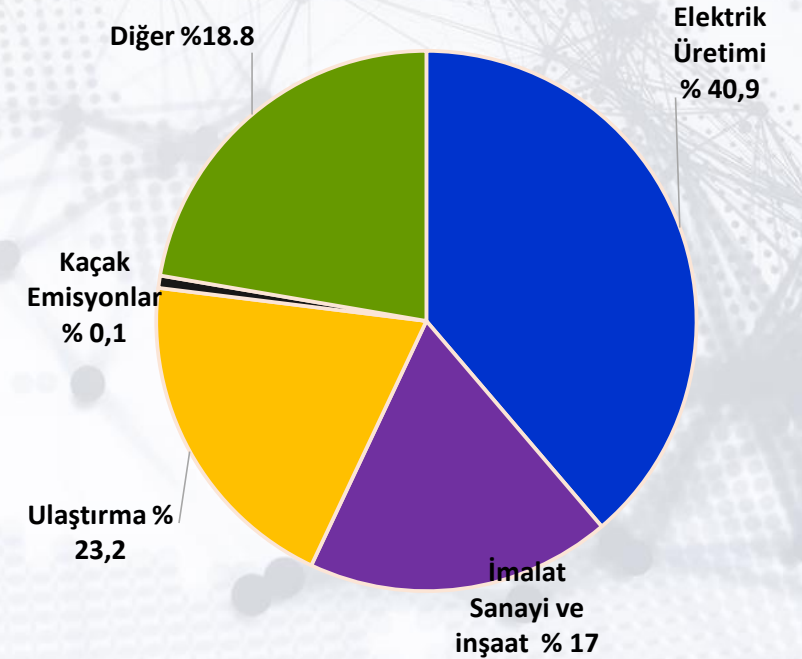


# TÜRKİYE'NİN SERA GAZI EMİSYON DAĞILIMI (2021)



Toplam Emisyon Miktarı: 564,4 Milyon Ton/ CO2  
Kişi başına emisyon: 6,7 ton CO2

## Enerji Dağılım Grafiği





T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI



# AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI

# AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI (AYM)



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

•AYM, AB'nin sürdürülebilir bir gelecek için ekonomik dönüşüm ve büyüme stratejisidir

•AB, 1990 yılına göre 2030 yılına kadar %55 emisyon azaltım hedefi ve 2050 yılına kadar sera gazı emisyonlarının sıfırlanması hedefi ile ilk iklim nötr kıta (climate neutrality) olmayı hedeflemekte

•Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM), 11 Aralık 2019 tarihinde açıklanmıştır.



AYM ile AB politikalarında kapsamlı değişiklikler öngörülmektedir. (8 Politika alanında 50'den fazla mevzuatın gözden geçirilmesi ve kamu politikalarının yeniden tasarımı)

•İklim değişikliğine ilişkin Paris Anlaşması hedeflerine ulaşmak; Avrupa Yeşil Mutabakatının temelini oluşturmaktadır.

1 Trilyon Avro  
Avrupa Yeşil  
Mutabakatı  
Yatırım Bütçesi



## AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI (AYM) KAPSAMI

AB, Avrupa Yeşil Mutabakatı ile enerjiden, sanayiye, tarımdan ulaşıma, finansmana varan politikaların yükseltilecek iklim hedefleri doğrultusunda gözden geçirilmesini hedeflemektedir.

- Sanayide Döngüsel Ekonomiye Geçiş
- Sıfır Kirlilik, Toksiklerden Arınmış Çevre
- Tarladan Çatala (Sofraya) Tarım
- Tarımda ve Tarımsal Alanlarda Dönüşüm
- CAP (Ortak Tarım Politikası) Reformu
- Adil Geçiş (Just Transition)
- Geçiş için Finansman Desteği
- Temiz, Erişilebilir ve Güvenli Enerji
- **İklim- Nötr (2050 yılında Karbonsuz Ekonomi)**
- Sürdürülebilir ve Akıllı Ulaşım
- Doğal Kaynakların Korunması, Biyoçeşitlilik







## SINIRDA KARBON DÜZENLEMESİ MEKANİZMASI (SKDM)

### AMAÇ :

- AB İklim Politikasını daha etkin kılmak amacıyla **karbon kaçağını önlemek**
- İthalata uygulanacak Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması sonucu bir gelir kaynağı yaratmak

### KARBON KAÇAĞI:

- Üretimin ve yatırımın sıkı karbon düzenlemeleri (karbon fiyatlaması) bulunan ülkeden daha gevşek karbon düzenlemelerin bulunduğu ülkelere kayması, bu nedenle küresel emisyonlarda bir azalışın sağlanamaması
- Sıkı iklim (karbon fiyatlama) politikası bulunmayan 3. ülke ürünlerinin AB pazarında payının artması

### AMAÇ :

- Üçüncü ülkeleri yeşil politika uygulamaları ve emisyonları azaltmaları konusunda teşvik etmek, yüksek emisyonlu ürün ithalatını izlemek ve azaltmak
- Ülkeleri, iklim değişikliğiyle mücadele için karbon fiyatlandırma politikaları oluşturmaya teşvik etmek

### •ANCAK !

SKDM'nin ithal ürünlere uygulanmasının **asıl amacı**; AB Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) kapsamındaki AB pazarında üretilen ürünler ile ithal edilen 3. ülke ürünleri için ödenen karbon ücretini (ETS Sertifikası bedeli yoluyla) **eşitlemektir**

# SINIRDA KARBON DÜZENLEME MEKANİZMASI (SKDM) ZAMAN ÇİZELGESİ



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

Geçiş Dönemi: Yalnızca Emisyon  
Raporlama Yükümlülüğü

Tüzük Teklifi

1 Ekim 2023: SKDM Geçiş Dönemi  
Başlıyor

1 Ocak 2026: SKDM Karbon Vergisi  
Ödemesi Başlıyor

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030-

SKDM İstisnaları  
Başladı

Üçlü Uzlaşma Süreci

**SKDM (The CBAM Regulation)  
(EU) 2023/956**

- ❖ 10 Mayıs 2023 tarihinde imzalandı
- ❖ 16 Mayıs 2023 tarihinde yayımlandı (L 130/52 AB RG)
- ❖ 17 Mayıs 2023 tarihinde yürürlüğe girdi
- ❖ CBAM Uygulama Yönetmeliği 17 Ağustos 2023 tarihinde yayımlandı

**Muhtemel  
Genişletilmiş Kapsam:**  
Emisyon kapsamı  
(Kapsam 3), ilave  
sektörler, ara girdiler,  
kullanıcı sektörler

**Başlangıçta Dar Kapsam:**  
Çimento, gübre, demir ve çelik,  
alüminyum, elektrik, hidrojen ve  
belirli ara girdiler (precursors) ve  
işlenmiş ürünler



## SINIRDA KARBON DÜZENLEME MEKANİZMASI (SKDM)-KAPSAM

- **Sektörel Kapsam: Üçüncü ülke menşeli ürünlerin AB'ye ithalatında SKDM uygulanacak. Ek-1 Ürünleri; (Geçiş Döneminde Emisyon Raporlama Yükümlülüğü bulunmakta)**
  - **Çimento , Gübre** (Fosfor ve potasyum içeren mineral veya kimyasal gübreler)
  - **Demir-Çelik** (Demirin döküntü ve hurdaları hariç), **Demir veya Çelikten Eşya**
  - **Alüminyum** (Alüminyum döküntü ve hurdaları hariç)
  - **Kullanıcı sektörler** (demir çelikten civata, vida ve bağlantı elemanları gibi)
  - **Ara girdiler (precursors)** (aglomere demir cevherleri, demir alaşımları, amonyak gibi)
  - **Elektrik, Hidrojen**
- \***Muafiyet:** 150 Euro değerini aşmayan ithalat
- \***Kapsam:** AB komisyonu tarafından 2025 yılında yapılacak gözden geçirme sonucunda uygulamaya yeni sektörler, ara girdiler, kullanıcı sektörler ve emisyon kapsamı (Kapsam 3) ilave edilebilecek. Örn: organik kimyasal ürünler, polimerler (plastik) vs. rafineriler
- **AB Dahilde İşleme Rejimi Kapsamındaki Ürünler;** İthal edilen ürünlerin AB dahilde işleme rejimi kapsamında bu ürünlerden elde edilen işlenmiş ürünler olması durumunda; işlenmiş ürünler Ek-1'de listelenmemiş olsa bile ithal edilen ürün içerisinde yer alan Ek ürünler **(Geçiş Döneminde Emisyon Raporlama Yükümlülüğü bulunmakta)**
- **AB Hariçte İşleme Rejimi Kapsamındaki Ürünler (Uygulama Döneminde (2026) dahil) :** İthal edilen malların AB hariçte işleme rejimi kapsamında işlenmiş ürünler olması durumunda; AB dışında işlem gören Ek-1'de yer alan işlenmiş ürünler **(Geçiş Döneminde Emisyon Raporlama Yükümlülüğü bulunmamakta)**



## SKDM KAPSAMI EMİSYONLARA İLİŞKİN ÖNEMLİ TANIMLAR

- **Doğrudan emisyon:** Malların üretim sürecinde kullanılan girdilerden kaynaklanan emisyon (Kapsam 1)
- **Dolaylı Emisyon:** Malın üretim süreçlerinde tüketilen elektriğin üretiminden kaynaklanan emisyon (Kapsam 2)
- **Gömülü Emisyon:** Ek-I de yer alan malların üretimi sırasında açığa çıkan doğrudan emisyonlar ve üretim süreçleri sırasında tüketilen elektrik üretiminden kaynaklanan dolaylı emisyonların toplamı (Madde 7) (Ek-IV Hesaplama Yöntemi)
- **Gerçek Emisyon:** Malların üretim süreçlerinden ve bu süreçler sırasında tüketilen elektrik üretiminden elde edilen birincil verilere ve Ek-IV'te belirtilen yöntemlere uygun olarak hesaplanan emisyon.
- **Spesifik Gömülü Emisyon:** Bir ton mal başına düşen CO2 emisyonu.

## SKDM GEÇİŞ DÖNEMİ RAPORLAMA YÜKÜMLÜLÜĞÜ(1 Ekim 2023-31 Aralık 2025)

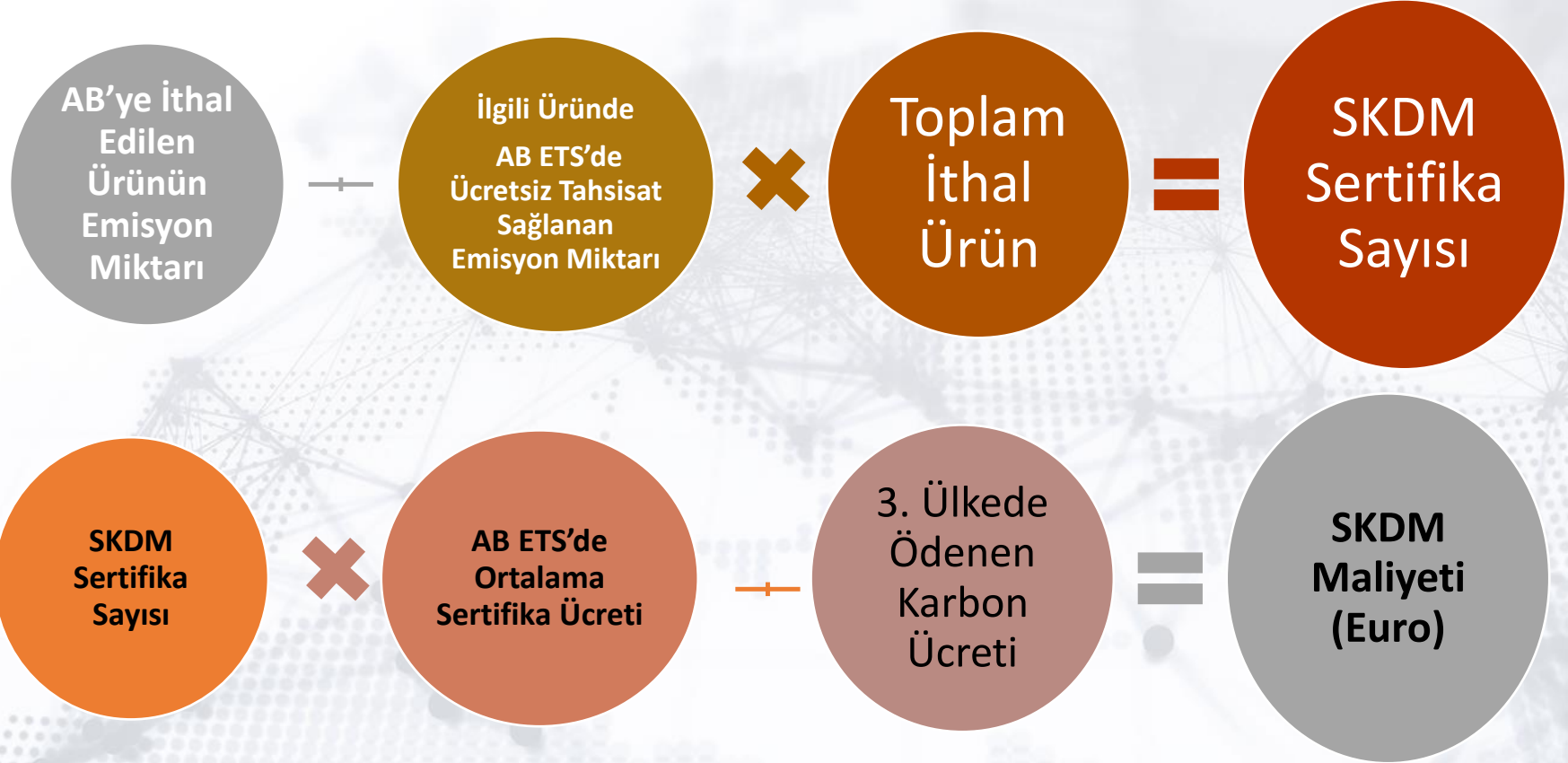
- **SKDM Raporlama Yükümlüsü:** Yetkilendirilen AB ithalatçısı veya ithalatçının yetki verdiği gümrük müşaviri (temsilcisi)
- 3. ülke üreticisi SKDM kapsamı ürünlere ilişkin doğrudan ve dolaylı emisyon verilerini hesaplayarak AB ithalatçısına **3'er aylık periyotlarda raporlar**
- AB ithalatçısı 3. ülke üreticisinden ürüne ilişkin emisyon verileri dahil bilgileri talep eder
- İthalatçı tarafından SKDM Geçiş Dönemi Veri Tabanına kaydedilen 3'er aylık Emisyon Raporlar, AB Komisyonu ve AB üye ülkeleri SKDM otoriteleri ile paylaşılır
- Raporlama yükümlülüğü AB ithalatçısındayken, emisyon verilerinin uygunluğunu belgeleme yükümlülüğü 3. ülke tesis işleticisinde bulunmakta
- Raporlanacak Emisyonlar; -Ek-1'de listelenen ürünlere ilişkin Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar  
(**Ek IV Hesaplama Yöntemi**) -Ek-1'de listelenen işlenmiş bir ürünün üretiminde kullanılan diğer bir Ek-1 ürününün gömülü emisyonu
- Raporlama, **her bir ürün emisyon verisi için gerekmekte ancak, geçiş döneminde emisyon verilerinin doğrulanması gerekmemektedir.**
- AB Komisyonu, 3. ülkede geçerli karbon fiyatlarının SKDM sistemine yansıtılmasında ülkelerle 2025 yılının ikinci yarısından itibaren ikili anlaşmalar yapacak

## SKDM UYGULAMA DÖNEMİ- 1 Ocak 2026

- ❖ AB ithalatçısı, yıllık SKDM Beyanını ve SKDM Sertifikalarının teslimini, bir yıl sonraki Mayıs ayı sonuna kadar SKDM Otoritesine sunar. **1. SKDM Beyanı ve Sertifika teslimi: 31 Mayıs 2027 tarihine** kadar
- ❖ **SKDM Beyanı;** İthal edilen ürünlere ilişkin emisyon miktarı, SKDM Otoritesine teslim edilen SKDM Sertifika miktarı ve 3. ülkede ödenen karbon ücretini kapsamakta
- ❖ 3. ülkede ürün için ödenen yerel karbon vergisinin, ihracat iadesi ya da ihracata yönelik herhangi bir indirimine konu olmaması gerekir
- ❖ İthal ürün için akredite kuruluşlar tarafından **doğrulaması yapılmış, doğrudan ve dolaylı emisyonlar** üzerinden hesaplanan SKDM Sertifikası satın alınır. Doğrulayıcı kuruluşların akreditasyonu, AB üye ülkeleri doğrulayıcı kuruluşları tarafından yapılabilecek. (Mevcut duruma göre)
- ❖ AB ETS'deki ücretsiz tahsisatların aşamalı olarak kaldırılmasına paralel SKDM vergisi aşamalı olarak uygulanır.
- ❖ AB ithalatçısı, ürünün AB-ETS ürün **benchmark (eşik) seviyesinin üstündeki** gömülü emisyonlara karşılık gelen SKDM Sertifikalarını satın alır. SKDM Sertifikası fiyatı; ürünün ithalattan bir **önceki haftanın ortalama ihale fiyatıdır**
- ❖ Emisyonların gerçek değerlerine ulaşamadığında varsayılan değer (default values) hesaba katılır.  
**Varsayılan Değer:** Emisyonlara ilişkin ikincil veriler kullanılarak yapılan hesaplamalar sonucu ortaya çıkan emisyon değerleridir. **Gerçek Emisyon Verileri:** Ürünün üretim prosesinden elde edilen birincil verilere dayalı olarak hesaplanan ve doğrulanan emisyon değerleri ile ürüne ilişkin üretim prosesinde tüketilen elektrik üretiminden kaynaklanan gerçek emisyonlardır.



## SKDM MALİYETİ – (2026-2034)



**SKDM Maliyetinin İhracatımıza Net Etkisi: AB ETS Ücretsiz Tahsisatlar Sonlandırıldığında (2035 Yılında) Net Maliyet Etkisi Görülecektir.**

## SKDM Geçiş Dönemi 3. Ülke Emisyon Verilerinin Hesaplanmasına Yönelik Esneklikler

### Emisyon Verilerinin Hesaplanmasına İlişkin Esneklikler

3. Ülke operatörleri üç şekilde emisyon verileri hesaplayabilir
- **31 Aralık 2024 sonuna kadar;** Karbon fiyatlandırma planıyla bağlantılı zorunlu izleme ve raporlama sistemi kullanılarak raporlama veya
  - **Eşdeğer bir yöntem**e dayalı raporlama (zorunlu MRV izleme sistemi kapsamındaki raporlama yöntemi)
  - **31 Temmuz 2024'e kadar;** Varsayılan değerlere dayalı raporlama-AB Komisyonu tarafından geçiş dönemi için yayımlanan varsayılan değerler (22 Aralık 2023 tarihli) dahil
  - **1 Temmuz 2024 den** itibaren ancak **kompleks ürünler** için toplam **gömülü emisyonların %20'si** ile sınırlı olmak üzere tahmini değerlere dayalı emisyon raporlama
  - Hesaplanan Emisyon Verilerinin AB ithalatçısı ile paylaşılmasında, AB Komisyonu tarafından yayımlanan şablonlardan yararlanılabilir
  - **1 Ocak 2025 tarihinden itibaren yalnızca AB yöntemine göre raporlama kabul edilecek**





## SKDM Geçiş Dönemi Raporlama Esneklikleri

### Geçiş döneminde, raporlama ile ilgili esneklikler

- İlk iki SKDM raporu, üçüncü SKDM raporunun son teslim tarihi olan 31 Temmuz 2024'e kadar değiştirilebilir.
- Ceza miktarı; Rapor edilmeyen emisyonların tonu başına 10 Euro-50 Euro
- Raporlama ile ilgili değişiklikler veya düzeltmeler, ilgili raporlama çeyreğinin bitiminden itibaren iki (2) ay içinde yapılabilir.
- Bir SKDM raporunun yanlış veya eksik olması durumunda değişiklik veya düzeltmeler; beyan sahibinin talebi üzerine ve bu talebin Avrupa Komisyonu tarafından onaylanmasından sonraki bir (1) ay içinde yapılabilir.

SKDM raporu her çeyrek dönemden 1 ay sonra SKDM kayıt sistemine sunulur



Değişiklikler veya düzeltmeler, ilgili raporlama çeyreğinin iki (2) ayı içerisinde yapılabilir

## SKDM UYGULAMASININ İSTİSNALARI

- SKDM'den Tüzük ekinde belirtilen EFTA ülkeleri (**İzlanda, Lihtenştayn, Norveç ve İsviçre**) ve bölgeler (Büsingen, Helgoland, Livigno, Ceuta, Melilla) **muaf**tır.
- Üçüncü ülkenin AB'nin ETS'ne tamamen entegre olması (AB-İsviçre ETS Entegrasyon Anlaşması)
- Üçüncü ülke ile AB arasında Emisyon Ticareti Sistemlerini birbirine bağlayan bir anlaşmanın bulunması
- Elektrikten kaynaklanan emisyonlardan muaf olmak amacıyla yönelik olarak; üçüncü (menşe) ülkenin AB ile yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi dahil elektrik konusunda Birlik yasalarının uygulanması hususunda bir Anlaşma imzalaması
- Üçüncü (menşe) ülkenin ulusal elektrik mevzuatı olarak; elektrik piyasalarının birbirine bağlanması dahil AB elektrik piyasa mevzuatını uygulaması



## SKDM (CBAM) ÜRÜNLERİ VE EMİSYON KAPSAMI

SKDM/CBAM Ürünleri	Kapsanan Gazlar	Emisyonlar (1 Ekim 2023-31 Aralık 2025)	Emisyonlar (Uygulama Dönemi-2026)
Alüminyum	CO2, PFCs (bazı alüminyum ürünleri için)	Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar	Doğrudan Emisyonlar
Çelik	CO2	Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar	Doğrudan Emisyonlar
Demir	CO2	Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar	Doğrudan Emisyonlar
Hidrojen	CO2	Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar	Doğrudan Emisyonlar
Gübre	CO2, N2O (bazı gübre ürünleri için)	Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar	<b>Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar</b>
Çimento	CO2	Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar	<b>Doğrudan ve Dolaylı Emisyonlar</b>
Elektrik Enerjisi	CO2	Doğrudan Emisyonlar	Doğrudan Emisyonlar

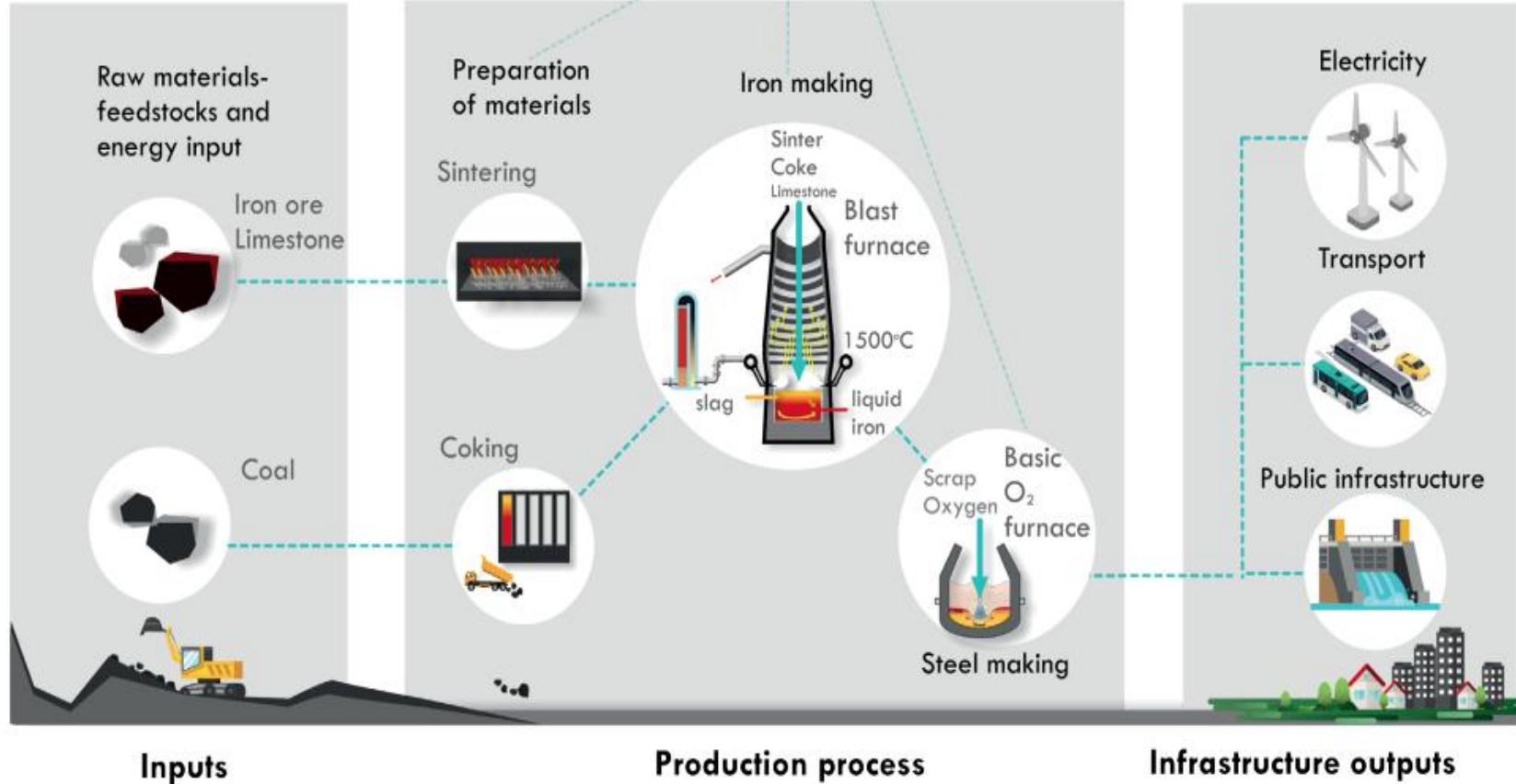
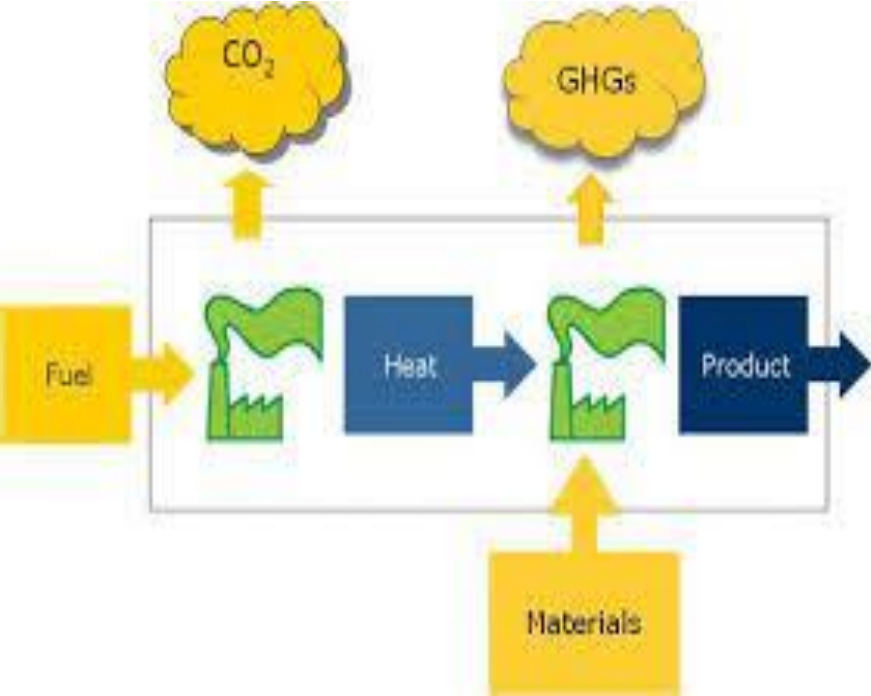
**Doğrudan Emisyonlar:** CBAM ürünleri; gerçek emisyon değerleri; Elektrik emisyon değerleri için varsayılan değer

**Dolaylı Emisyonlar:** Elektrik emisyon değerleri için varsayılan değerler (elektrikte doğrudan teknik bağlantı ya da satın alma anlaşması bulunmuyorsa)



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

# CO2 EMİSYON HESABI-Demir-Çelik Üretimi

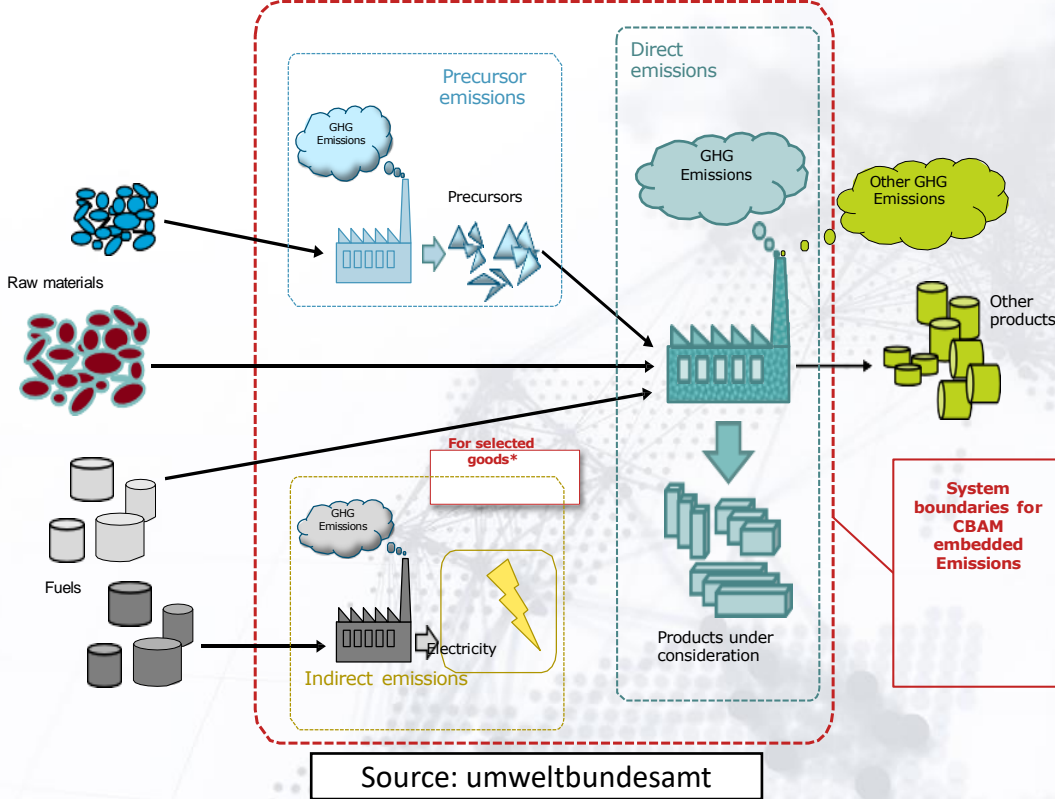


Standart Üretim Prosesi CO2 Emisyonu:  
Girdi Miktarı \* Emisyon Faktörü

Demir ve çelik üretim süreci ve üretim yöntemleri



# GEÇİŞ DÖNEMİ SKDM ÜRÜNLERİ İÇİN EMİSYON SİSTEM SINIRLARI



**Doğrudan Emisyonlar:** Kullanılan yakıtlar ve girdi olarak kullanılan materyaller, var ise ısı akışı

**Hesaplama Yöntemi: Standart Metod, Mass Balance,**  
(Emisyon: Kullanılan girdi ve yakıt miktarı\*Emisyon faktörü)  
(Emisyon: var ise ısı akışı\*emisyon faktörü)

**Ölçüme Dayalı Yöntem: Devamlı Emisyon Ölçüm Metodu**  
(Emisyon: Bacadan çıkan GHG konsantrasyonu, baca gaz akışı)

**Dolaylı Emisyonlar:** SKDM ürünlerinin üretim prosesinde elektrik kullanımından kaynaklanan emisyonlar

(Emisyon: Kullanılan elektrik miktarı\*Emisyon faktörü)

**Default Value:** 3. ülkenin IEA verisine dayalı ortalama emisyon faktörü genel olarak kullanılır.

**Gerçek Emisyon Faktörü:** Doğrudan teknik bağlantı, elektrik satın alma anlaşması bulunduğu durumda kullanılır

**Doğrudan ve dolaylı emisyonlar:** Kompleks ürünlerde kullanılan Prokürsorden (ara girdiler) kaynaklanan emisyonlar. Kompleks bir ürünün %20'si oluşturan prokürsörler için default veriler kullanılır.

**Spesifik Gömülü Emisyon Değeri-SEE:** Prokürsör malzemesinin üretildiği tesisten kaynaklanan emisyonların yeterli düzeyde ölçülebilmesi ve gerekli tüm verilerin iletilmesi koşuluyla, satın alınan prekürsörün emisyon değeri kullanılır. Diğer hallerde, CBAM ürünü olarak prekürsörün kullanıldığı durumlarda, emisyon değeri olarak Avrupa Komisyonu tarafından varsayılan değerler kullanılır.

## ➤ Aggregated Goods Category-Toplulaştırılmış Ürün Kategorileri

SKDM kapsamı ürünlerin üretimi için farklı üretim süreçleri, üretim rotaları, kullanılacak girdiler ve ilgili prekürsörler toplulaştırılmış ürün kategorilerinde tanımlanmıştır. Üretim rotalarının doğrudan emisyonları için sistem sınırları belirlenmiştir.

# SKDM Geçiş Döneminde Kullanılabilecek Varsayılan Değerler

## SKDM Geçiş Döneminde Gömülü Emisyonların Belirlenmesi Amacıyla Kullanılabilecek Varsayılan Değerler

### ➤ İlk üç aylık emisyon rapor dönemi;

2023 yılının 4. Çeyreği, 2024 yılının 1. ve 2. Çeyreğinde Komisyon tarafından yayınlanan veya mevcutta olan varsayılan değerlere dayalı emisyon raporlama

### ➤ 1 Temmuz 2024 tarihi-2025 yılı sonu;

**Kompleks ürünler** için, toplam **gömülü emisyonların %20'si** ile sınırlı olmak üzere emisyonların varsayılan değerlere dayalı emisyon raporlama



## SKDM Sertifikalarının Alımı ve Teslimi-2026

- **SKDM SERTİFİKALARI**
- SKDM Sertifikalarının satışı her üye devletin yetkili otoritesi tarafından yapılır
- SKDM Sertifikaları, AB ithalatçısı tarafından ihale fiyatı üzerinden satın alınır
- İthalatçı, bir önceki yıl yaptığı ithalata ilişkin doğrulanmış emisyon içeriğine eşdeğer SKDM Sertifikası ibraz etmelidir
- İthalatçı, her çeyrek dönem sonunda yaptığı ithalatın emisyon içeriğinin % 80'ine karşılık gelen SKDM Sertifikasını hesabında tutması gerekir
- SKDM Sertifikalarının ticareti yapılamaz ve Sertifikaların geçerliliği sınırlıdır. İthalatçının talebi üzerine fazla gelen Sertifikaların maksimum 1/3'ünün SKDM otoritesine iade edilmesine imkan tanınır
- SKDM Sertifikaları ancak bir sonraki yıla devri mümkündür. Kalan sertifikalar iptal edilir



# FİRMALARIN SKDM GEÇİŞ DÖNEMİ HAZIRLIKLARI-1

•**Adım 1** : İhracatçılar, AB'ye İhraç ettikleri ürünlerin GTİP kodlarını belirlemeleri ve SKDM (CBAM) kapsamına girip girmediğinin kontrol edilmesi



•**Adım 2** : Her bir ürünün üretimine dair üretim süreçlerinin, üretim yöntemlerinin çıkarılması ve kullanılan girdilerin tespit edilmesi



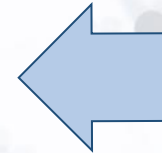
•**Adım 3**: Emisyon hesaplama yöntemi dikkate alınarak, ürün başına emisyon hesabına yönelik yeterli ayrıntı olup olmadığına ve kullanılan hesaplama yönteminin CBAM gerekliliğini karşılamaya izin verip vermediğini değerlendirme



•**Adım 6**: Beyan sahibi olacak ithalatçının tespitinde; gümrük müşaviri ya da temsilcinin belirlenmesine yönelik değerlendirme



•**Adım 5**: Ürüne ilişkin sektör ortalamasından daha düşük karbon yoğunluğu olan girdilerin ve girdilerin menşeinin gözden geçirilmesi



•**Adım 4**: Mümkün olması durumunda; ürünlere ilişkin standart emisyon verileri ve AB ETS karbon fiyatı esas alınarak firmanın ihraç edeceği ürünlerin emisyon değerlerine göre satın alacağı CBAM Sertifikalarına bağlı potansiyel olarak karşılaşılabileceği mali yükün tahmin edilmesi





T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

## FİRMALARIN SKDM GEÇİŞ DÖNEMİ HAZIRLIKLARI-2

•**Adım 7:** Emisyon verilerinin hesaplanması ve raporlanması ile ilgili olarak kullanılacak bilgi teknolojilerin, yazılımların (blockchain vs) teşhisi, varsa mevcut sistemlere dayalı olarak veri yönetimi sistemi oluşturmak ve kullanıcı zincirine ilişkin yukarı ve aşağı yönlü emisyonların hesaplanması, tedarik zincirindeki sera gazlarının analiz edilmesi



•**Adım 8:** Emisyon hesaplama metodolojisinin geliştirilmesi veya mevcut ise güncellenmesi, üretime dair süreçlerin geliştirilmesi, emisyon hesaplamasında ve raporlamasında kullanılacak bilgi teknolojilerinin/yazılımın seçilmesi ve uygulanması (firma ve AB raporlama birimi için), 'deneme' emisyon hesaplama ve raporlama yapılması



•**Adım 9:** Uygunluk değerlendirmesine yönelik CBAM Raporlamasına hazırlık için yol haritası hazırlanması

## SKDM KAPSAMINDA AB'YE İHRACATIMIZ

- AB SKDM kapsamı ürünlerde **2023** yılında **AB'ye ihracatımız çimento** ürünlerinde **233 milyon Dolar**, **gübre** ürünlerinde **117 milyon Dolar**, **demir-çelik** ürünlerinde **6,3 milyar Dolar**, **alüminyum** ürünlerinde **3 milyar Dolar** ve **elektrikte 149 milyon Dolar**, **hidrojen 8 bin dolar** olmak üzere toplam **9,8 milyar Dolar** olup, **AB'ye** toplam ihracatımızın **% 9,37'sini** oluşturmaktadır.
- SKDM uygulaması yalnızca AB pazarından da ibaret değildir. **Birleşik Krallık (BK) 2027 yılı itibariyle** bazı ithal ürünlere **CBAM/SKDM uygulayacak** . BK CBAM Sistemi Karbon Vergisi şeklinde olacak ve Emisyon Sertifikası satın alınması ya da ticaretini içermeyecek. BK CBAM sisteminin işleyişi AB CBAM ile benzer olacağı öngörülmektedir.
- **BK SKDM** uygulamasına dahil olacak sektörler: Alüminyum, demir ve çelik, çimento, gübre, **cam, seramikler**, elektrik ve hidrojen
- **BK SKDM** kapsamı ürünlerde 2023 yılında **BK'ya** ihracatımız **907 milyon Dolar** olup, **BK'ya** toplam ihracatımızın **% 7,30'unu** oluşturmaktadır.
- İngiltere'nin yanısıra **ABD, Japonya, Kanada** gibi **karbon fiyat uygulaması** bulunan diğer gelişmiş ülkelerin de kendi ithalatlarında karbon vergisi uygulamasına geçmesinin ülkemizin **söz konusu ülkelere ihracatı** ve ihracatımızın **küresel değer zincirlerindeki payı** açısından büyük önem taşımaktadır.
- 2026 yılından itibaren **kimya, polimerler, plastik, cam, seramik ürünleri** ile girdi olarak kullanılan **çok sayıda ara girdilerin de** AB SKDM uygulamasına tabi olabileceği değerlendirildiğinde 2026 yılından itibaren AB SKDM kapsamına alınan sektörlerimizin ihracatı ve AB pazarındaki rekabetçiliğimiz üzerinde olumsuz etkisi olacaktır.



## SKDM Kapsamı 2026 ve 2030 Yılı Öngörülleri

### Kapsam-Geçiş Dönemi (1 Ekim 2023-31 Aralık 2025)

- Demir/Çelik, Alüminyum
- Çimento, Gübre
- Elektrik, Hidrojen
- Girdiler: ferro-alaşım, aglomere demir-  
cevherleri, kaolin ve kaolinli kiler
- İşlenmiş Yarı Mamuller: demir veya  
çelikten vida, civata, bağlantı elemanları

### Kapsam-2026 yılı ve sonrası

- Sektör kapsamı genişleyecek
- Organik kimyasallar, polimerler başta  
olmak üzere kağıt, karton, cam, seramik,  
demir dışı metal sektörleri, rafineriler,  
kullanıcı sektörler (aletler, makinalar vs.),  
Ek-1 sektörlerine ilişkin dolaylı  
emisyonlar kapsama dahil olabilir

### Kapsam-2030-2032

- AB ETS Sektörleri
- Tedarik Zinciri Kapsamında nihai  
ürünler (otomobil, makine, elektrikli  
aletler vs.)
- Ham petrol
- Taşımacılık sektörü

- 2026 yılında kapsama alınan ürünlere ilişkin doğrudan ve bazı seçilmiş ürünler için (çimento, gübre) dolaylı emisyonlar dahil
- 2025 yılı ortalarında; AB Komisyonu, gözden geçirme süreci kapsamında uygulamanın sektörel genişletilmesine ilişkin öneride bulunacak



T.C. TİCARET  
BAKANLIĞI

# AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI (AYM) KAPSAMINDA BAKANLIĞIMIZCA YAPILAN ÇALIŞMALAR

•AB'nin Avrupa Yeşil Mutabakatını açıklanmasının ardından, ülkemizde atılabilecek adımları tespit etmek amacıyla Bakanlığımız koordinasyonunda ilgili tüm kurumların katılımıyla Bakan Yardımcıları düzeyinde bir Çalışma Grubu kurulmuştur.



## Yeşil Mutabakat Eylem Planı 2021



•“Yeşil Mutabakat Eylem Planı”na ilişkin 2021/15 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi, 16 Temmuz 2021 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

•Eylem Planı, AYM kapsamında ülkemizi etkileyecek 9 ana başlıkta tüm Bakanlıklarımız tarafından uygun görülen 81 eylemi içermektedir.

Ayrıca, Çalışma Grubuna yardımcı olmak maksadıyla 20 adet İhtisas Çalışma Grubu oluşturulmuştur.



# AYM Eylem Planı İhtisas Çalışma Grupları

YEŞİL MUTABAKAT EYLEM PLANI İHTİSAS ÇALIŞMA GRUPLARI		
	İhtisas Çalışma Grubu	İÇG Koordinatörü Kurum
1	AB SKDM İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
2	Ulusal Karbon Fiyatlandırma İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
3	Ulusal Döngüsel Ekonomi Eylem Planı İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
4	Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
5	Sıfır Kirlilik Eylemi İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
6	Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim Eylem Planı İhtisas Çalışma Gr.	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
7	Sürdürülebilir Nihai Tüketim İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
8	Çelik Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
9	Alüminyum Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
10	Çimento Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
11	Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
12	İnşaat Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
13	Yeşil Finansman İhtisas Çalışma Grubu	Hazine ve Maliye Bakanlığı
14	AB Projelerinin Finansmanı İhtisas Çalışma Grubu	Dışişleri Bakanlığı AB Başkanlığı
15	Temiz Enerji İhtisas Çalışma Grubu	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
16	Sürdürülebilir Ürünlere İlişkin İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
17	Sürdürülebilir Tarım İhtisas Çalışma Grubu	Tarım ve Orman Bakanlığı
18	Sürdürülebilir Akıllı Hareketlilik İhtisas Çalışma Grubu	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
19	Adil Geçiş Politikaları İhtisas Çalışma Grubu	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
20	Eğitim-Öğretimde Yeşil Dönüşüm İhtisas Çalışma Grubu	Milli Eğitim Bakanlığı

## KÜRESEL ŞİRKETLERİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE HEDEFLERİ VE İHRACATÇILARIMIZ ÜZERİNDEKİ MALİYET ETKİSİ

- Artan sayıda küresel şirket ve yatırımcı, değer zincirlerini karbondan arındırmak ve %100 yenilenebilir enerji kullanma hedefi belirlemiştir.
- Ülkemizin de küresel tedarikçisi bulunduğu Adidas, Decathlon, Esprit, Gap, H&M, Hugo Boss, Inditex, Nike, Primark gibi 96 moda sanayi firmaları General Motors, BMW, Toyota, Renault, Nissan, Tata, Ford, Hyundai gibi otomotiv şirketleri, makine sanayi dahil diğer sektörler de yaklaşık 400 üretici firma %100 yenilenebilir enerji taahhüdünde bulunan «Race to Zero», «RE100» gibi girişimlere taraf olmuştur.
- Bu çerçevede, küresel tedarik zincir kapsamında ihracat gerçekleştiren firmalarımızın ana tedarikçinin belirlediği Paris Anlaşması kapsamındaki net-zero hedefine bağlı olarak hızlı bir şekilde emisyon azaltımı gerçekleştirmesi gerekecektir.
- Bunlara ilaveten, firmalarımızın dögüsel sektör stratejileri kapsamında küresel ana firmaların belirlediği hedefler doğrultusunda; sürdürülebilir ürün tasarımı, özen yükümlülüğü, asgari geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı, atıkların kaynak olarak kullanımına yönelik üretim gerçekleştirmesi gerekmektedir.



## AYM Kapsamında İhracatımızı Etkileyecek Düzenlemeler Döngüsel Ekonomi Stratejisi

- Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın en önemli bileşeni **Döngüsel Ekonomi** Eylem Planıdır.
- Avrupa Komisyonu tarafından 30 Mart 2022 tarihinde bir dizi strateji ve mevzuat yayımlanmıştır.
- Amaç: AB pazarındaki tüm ürünlerin tasarım aşamasından tüketim, atık yaratma aşamasına kadar daha çevre dostu, döngüsel ve enerji verimli olması, AB'nin girdi bağımlılığının azaltılması
- Döngüsel Ekonomide Stratejik Sektörler: Döngüsel ekonomi mevzuatları kapsamında geri dönüştürülmüş içerik zorunluluğu getirilmektedir. Sektörler: **Tekstil, Plastikler, Piller/Bataryalar, Ambalaj Malzemeleri, Yapı Malzemeleri, Gıda, Elektronik ve Bilişim Ürünleri**
- **Sürdürülebilir Ürün İnisyatifi:** Tüketici haklarından, üreticilerin genişletilmiş sorumluluğuna kadar yeni bir çerçeve oluşturmakta (Gıda, Yem ve Medikal Ürünler hariç)
- **Sürdürülebilir Ürünler için Eko-Tasarım Yönetmeliği Zorunlu Kurallar:** Ürünlerin hammadde, üretim süreci ve atık aşamasına kadar tüm yaşam döngüsüne dair tasarım kurallarının belirlenmesi
  - Ürünlerin karbon ve çevresel ayak izinin azaltılması
  - Zorunlu asgari geri dönüştürülmüş materyal kullanımı
  - Ürünlerin dayanıklılığının ve tamir edilebilirliğinin artırılması
  - Enerji ve kaynak verimliliğinin sağlanması

## AYM Sürdürülebilir Ve Döngüsel Ekonomi

- Sürdürülebilir Ürünler için Eko-Design Yönetmeliği Taslağı **(2024)**
  - Eko-Tasarım mevzuatının genişletilerek ilk aşamada tekstil ve konfeksiyon, mobilya, yatak, lastik, deterjan, boya, mineral yağ, demir-çelik ve alüminyum gibi ürünlere uygulanması
  - Dijital Ürün Pasaportu **(2024)**
    - Sürdürülebilirlik performansı, çevresel ayakizi, ürünün geri dönüştürülmesi ve tamir edilmesine dair tüm bilgiler
- Eko-Tasarım ve Etiketleme Çalışma Planı **(2022-2024)**
  - Akıllı telefonlar, tabletler ve güneş enerjisi ile çalışan sistemler gibi ürün gruplarını da içerecek şekilde genişletilmesi



## BAKANLIĞIMIZ YEŞİL DÖNÜŞÜM DESTEKLERİ

- **Amaç:** Ülkemiz ihracatının yeşil dönüşüm sürecinden olumsuz etkilenmemesi, ihrac pazarlarımızın korunması ve mevcut pazarlarımızda daha büyük paya sahip olmak
- 23/02/2024 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanan İhracat Destekleri Hakkında Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair 8191 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararı ile **“Avrupa Yeşil Mutabakata Uyum Projesi Desteği”** yürürlüğe girdi
- Yeşil Mutabakata Uyum Projesi Desteği, tüm sektörlerden ihracatçı firmalarımıza yönelik kapsamlı bir **danışmanlık destek paketi** olup, firmalarımızın Kurumsal Altyapılarının Oluşturulmasına Yönelik Danışmanlık Hizmetleri desteklenecektir.
- Firmalarımızın kurumsal sürdürülebilirlik odaklı dönüşümü sağlayabilmesi için farkındalığın sağlanması, mevcut durum analizinin yapılması ve mevcut durumun iyileştirilmesine yönelik yol haritasının oluşturulması, firmaların ulusal ve uluslararası fonlara erişimin kolaylaştırılması hedeflenmektedir.
- Yeşil Mutabakata Uyum Projesi Desteğinin bu hedefleri doğrultusunda, ihracat yapan firmalarımız tarafından alınan danışmanlık hizmeti giderleri **5 yıl süresince %50 oranında** ve toplamda **10.000.000 TL’ye** kadar Bakanlığımızca desteklenecektir.

## BAKANLIĞIMIZ YEŞİL DÖNÜŞÜM DESTEKLERİ-2

- **Yurt Dışı Pazara Giriş Belge Desteği:** Yeşil dönüşüm sürecinde firmalarımız tarafından ihtiyaç duyulabilecek çevre, kalite ve insan sağlığına yönelik teknik mevzuata uyum sağlanabilmesini teminen akredite edilmiş kurum/kuruluşlardan alınan yurt dışı pazara giriş belgelerine yönelik giderler Bakanlığımızca desteklenmektedir. Firmaların pazara giriş belgelerine ilişkin giderleri %50 oranında ve toplamda 11.183.893 TL'ye kadar desteklenmektedir.
- **Marka/TURQUALITY Destek Programı-Sürdürülebilirlik Danışmanlık Desteği**  
**Amaç:** Firmalarımızın yeşil dönüşüme yönelik kurumsal sürdürülebilirlik altyapılarını oluşturmalarını destekleyerek dış pazarlarda kendi markalarıyla küresel bir oyuncu olabilmeleri ve bu markalar aracılığıyla olumlu Türk malı imajının oluşturulması ve yerleştirilmesi
- Marka/TURQUALITY Destek Programı kapsamında yer alan ve ilk 5 yılını doldurmamış firmalar tarafından alınan **Sürdürülebilirlik Danışmanlık** giderleri dahil olmak üzere Kurumsal Altyapı Oluşturmaya Yönelik Danışmanlıklar, harcama tutarının %50'si oranında ve toplamda 27.962.050 TL'ye kadar Bakanlığımızca desteklenmektedir
- **Desteklenecek Faaliyetler;** Karbon emisyonunu azaltmaya yönelik faaliyetler, kurumsal sürdürülebilirlik seviyesinin tespiti ve raporlanması, kurumsal sürdürülebilirliğe yönelik stratejiler geliştirilmesi, sürdürülebilir ürün geliştirme, tedarikçi seçimini sürdürülebilir politikalara dayandırarak firmanın çevresel stratejisini yansıtacak şekilde belirlenmesi, üretim süreçlerinde ortaya çıkan karbon ve su ayak izinin hesaplanması, atıkların sürdürülebilirliğe uygun yönetimi, sürdürülebilirliğe ilişkin verilerin doğrulanması ve raporlanması vs.

## EXIMBANK -Yeşil Mutabakata Yönelik Finansman Desteği İmkanları

- **Amaç:** Türk Eximbank ile ilgili kuruluş arasında imzalanan Kredi Anlaşmaları çerçevesinde; sanayi, turizm ve hizmet sektörleri faaliyet gösteren firmaların ihracata ve döviz kazandırıcı hizmetlere yönelik olarak yurt içinde gerçekleştirecekleri sabit sermaye yatırımları veya işletme sermayesi ihtiyaçlarının finansmanı olarak kullanılması

### Türk Eximbank Özellikli Aktif Olarak Kullanılan Krediler

- **Dünya Bankası (IBRD) Kredisi :**Krediden ihracat odaklı KOBİ firmaları faydalanabilecek
- **Asya Altyapı Yatırım Bankası (AIIB) Covid-19 Destek Kredisi:**Krediden ihracat odaklı firmalar yararlanabilmekte
- **Avrupa Konseyi Kalkınma Bankası (CEB) Fonu:** Krediden sadece KOBİ'ler faydalanabilecek
- **Asya Altyapı Yatırım Bankası (AIIB) Deprem Destek Kredisi:** Kredinin, 6 Şubat 2023 depreminden en çok etkilenen 11 il önceliklendirilerek; söz konusu illerde üretim tesisi bulunduğu resmi evrakla tevsik edilen ihracatçı firmalara kullanılması planlanmakta

### 2024 Yılı İçerisinde Aktif Olacak Krediler

- IBRD Garantili Kredi
- Asya Altyapı Yatırım Bankası (AIIB) Garantili Yeşil Kredi
- NEXI Garantili Kredi
- MIGA Garantili Kredi

- **Başvuru:** Firmalar bağlı oldukları Türk Eximbank Şubesi veya İhracat Destek Hizmetleri Merkezi (08502005500) aracılığı ile başvurularını iletebilir

## İhracatımızı Etkileyecek Düzenleme- AYM Atık Sevkiyatı Tüzüğü

- Avrupa Birliği (AB), iklim değişikliğine ilişkin uluslararası kuralların tespitinde öncü rol oynama misyonunu yüklenmekte
  - Atığın döngüsel ekonomi hedefleri çerçevesinde **hammadde** niteliğinde **bir kaynak** olarak AB içinde dolaşımına yönelik etkin bir sistem oluşturulması amacıyla Avrupa Komisyonu tarafından Atık Sevkiyat Tüzük taslağı hazırlanmıştır. AB Komisyonu ve AP arasında uzlaşa sağlanmıştır. Buna göre;
  - Atığın döngüsel ekonomiye yeniden girişinin kolaylaştırılması amacıyla AB tarafından 3. ülkelere metal, cam, plastik, demir-dışı metal, kâğıt ve karton ile tekstil atıklarının ihracatının kısıtlanması,
  - İthalatçı ülkede atığın sürdürülebilir şekilde yönetileceğinin izlenmesi,
  - AB Komisyonunca, ithalatçı ülkede geri dönüşüm tesislerinin hammadde teminini ithal atık ile karşılamalarının ülke içi atık toplama kapasitesinin yeterince geliştirilmemesine neden olması durumunun değerlendirilmesi
  - Atığı ithal eden üçüncü ülke tesislerinin bağımsız bir kuruluş tarafından denetlenmesinin temin edilmesi,
  - Tüzük kapsamında tesisin kendi atık yönetiminin dışında ülkenin genel atık toplama ve işleme/bertaraf kapasitesinin atığa (TR için önem arz eden hurda metale) erişimde kriter olması,
  - Alüminyum ve çelik üretiminde kullanılan AB hurda metal girdisine erişimde sorun yaşanabilecek
  - AB'nin atık ihracatında 13,7 milyon ton ile **Türkiye ön sırada** bulunmakta
  - Toplam **hurda demir ithalatımızın yaklaşık yarısı** AB ülkelerinden gerçekleştirilmekte
- AB mevzuatının yürürlüğe girmesi girdi temini açısından ülkemizi olumsuz etkileyebilecektir



T.C. TİCARET  
BAKANLIğI

## Teřekkür Ederim

İletişim E-Posta:

**T.C. Ticaret Bakanlığı, İhracat Genel Müdürlüğü  
Uluslararası İlişkiler Daire Başkanlığı**

**[uluslararasıii@ticaret.gov.tr](mailto:uluslararasıii@ticaret.gov.tr)**