

AB YEŞİL MUTABAKATI ve KARBON AYAK İZİ

Akademik Danışman Doç. Dr. Serap Çoban

Avrupa Yeşil Mutabakatı Uygulamaları

▪Sınırdaki Karbon Düzenlemeleri

→ Demir-çelik, çimento, gübre, alüminyum ve elektrik sektörleri için AB ETS sistemine dayalı fiyatlandırma (14 Temmuz 2021'de alınan karar)

▪Emisyon Ticaret Sistemi (ETS)

- Karbon pazarı
- Sera gazı emisyonlarına (SGE) bir limit (veya üst sınır)
- Ücretsiz veya bir açık artırma süreci

▪Şirketler Üzerindeki Direkt Etkiler

- Karbon Ayak İzi ölçümü
- Yeşil Tarifeler | YEK-G
- Çevre Etiket Sistemi

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM)

Geçiş Dönemi

2 023-2025 yılları arasında olacak

D emir-çelik, çimento, gübre, alüminyum ve elektrik sektörlerine uygulanacak

H erhangi bir ödeme yapılmayacak, ithalatçılar yalnızca ithal ettikleri ürünlerde bulunan emisyonları bildirecekler

Karbon ayak izi nedir?

Karbon ayak izi birim karbondioksit cinsinden ölçülen, kurum veya bireylerin ulaşım, ısınma, elektrik tüketimi vb. faaliyetlerinden kaynaklanan toplam sera gazı salınım miktarıdır.



Geçiş Dönemi Sonrası

2 026 yılında yürürlüğe girecek

S istemin yeni sektörlerle genişletilip genişletilmeyeceği konusu değerlendirilecek

E TS üzerinden sertifika almak gerekecek

S ertifikaların maliyeti, haftalık Emisyon Ticareti Sistemi fiyatlarına dayalı olarak €/ton CO2 için hesaplanacak

Karbon yönetim standartları

Akademik Danışman Doç. Dr. Serap Çoban

ISO 14064-1

Sera Gazı Emisyonlarının Ve Uzaklaştırmalarının Kuruluş Seviyesinde Hesaplanmasına Ve Rapor Edilmesine Dair Kılavuz Ve Özellikler Standardı

ISO 14064-2

Sera gazı emisyon azaltımlarının veya uzaklaştırma iyileştirmelerinin miktarının belirlenmesi, izlenmesi ve raporlanması için proje düzeyinde rehberlik ile şartname Standardı

ISO 14046

Çevre yönetimi- Su ayak izi - İlkeler, gereksinimler ve yönergeler Standardı

ISO 14067

Sera gazları - Ürünlerin karbon ayak izi - Miktar belirleme şartları ve kuralları standardı

ISO 14040

Sera gazları - Ürünlerin karbon ayak izi - Miktar belirleme şartları ve kuralları standardı



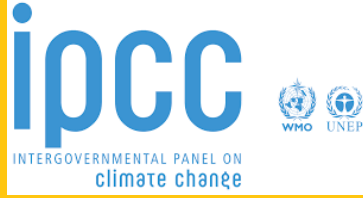
KURUMSAL KARBON AYAK İZİ

Akademik Danışman Doç. Dr. Serap Çoban

“KARBON AYAK İZİ HESAPLATMAK FİRMALAR İÇİN ARTIK BİR GEREKLİLİK”

KURUMLAR FAALİYETLERİNİ GERÇEKLEŞTİRMEK İÇİN ALMIŞ OLDUKLARI ÜRÜN VE HİZMETLER İLE DE SERA GAZI EMİSYONUNA SEBEP OLMAKTADIRLAR.

KURUMSAL KARBON AYAK İZİ HESAPLAMALARI, ISO 14064-1 SERİSİ KILAVUZ VE ÖZELLİKLERİNDE BELİRTİLEN YÖNTEMLERLE, GHG PROTOKOLÜNDE BELİRTİLEN HESAPLAMA GRUPLARINA GÖRE, IPCC KILAVUZLARINDA BELİRTİLEN VERİ TOPLAMA, HESAPLAMA, RAPORLAMA VE REFERANS DEĞER TABLOLARINDAN YARARLANILARAK GERÇEKLEŞTİRİLMEKTEDİR.



KARBON TİCARETİ

Karbon ihracı, diğer adı ile karbon ticareti bir ülkenin ya da kurumun standardın üstünde emisyonuna sebep olduğu sera gazı salımından kaynaklanan emisyon azaltma sorumluluğunu, başka ülkenin veya kurumun standardın altında kalan emisyon kısmının satın alınmasına dayalı bir önlemdir.

Kurumların faaliyetlerini gerçekleştirirken tükettikleri elektrik, ısı, fosil yakıtın yanında faaliyetlerinde kullandıkları özel makinalar için gerekli, sera etkisi olan gazların tüketimi, enerjinin üretilmesi sırasında oluşan sera gazı emisyonu vb. faaliyetler küresel ısınma ve iklim değişikliğinde etken faktörlerdir.

Kurumsal Karbon Ayak izi Ölçümü

KAPSAM 1: Kurumların faaliyetlerini gerçekleştirmek için doğrudan emisyonuna sebep olduğu sera gazı salımları

KAPSAM 2: Kurumların faaliyetlerini gerçekleştirirken dışarıdan aldıkları elektrik, ısı, buhar vb. enerjilerin üretilmesi sırasında oluşan sera gazı emisyonu, dolaylı sera gazı emisyonları

KAPSAM 3: Kurumların faaliyetlerini gerçekleştirirken almış oldukları ürün ve hizmetler sebebi ile o ürün ve hizmetlerin tedariki esnasında meydana gelen sera gazı emisyonları, diğer dolaylı sera gazı emisyonları

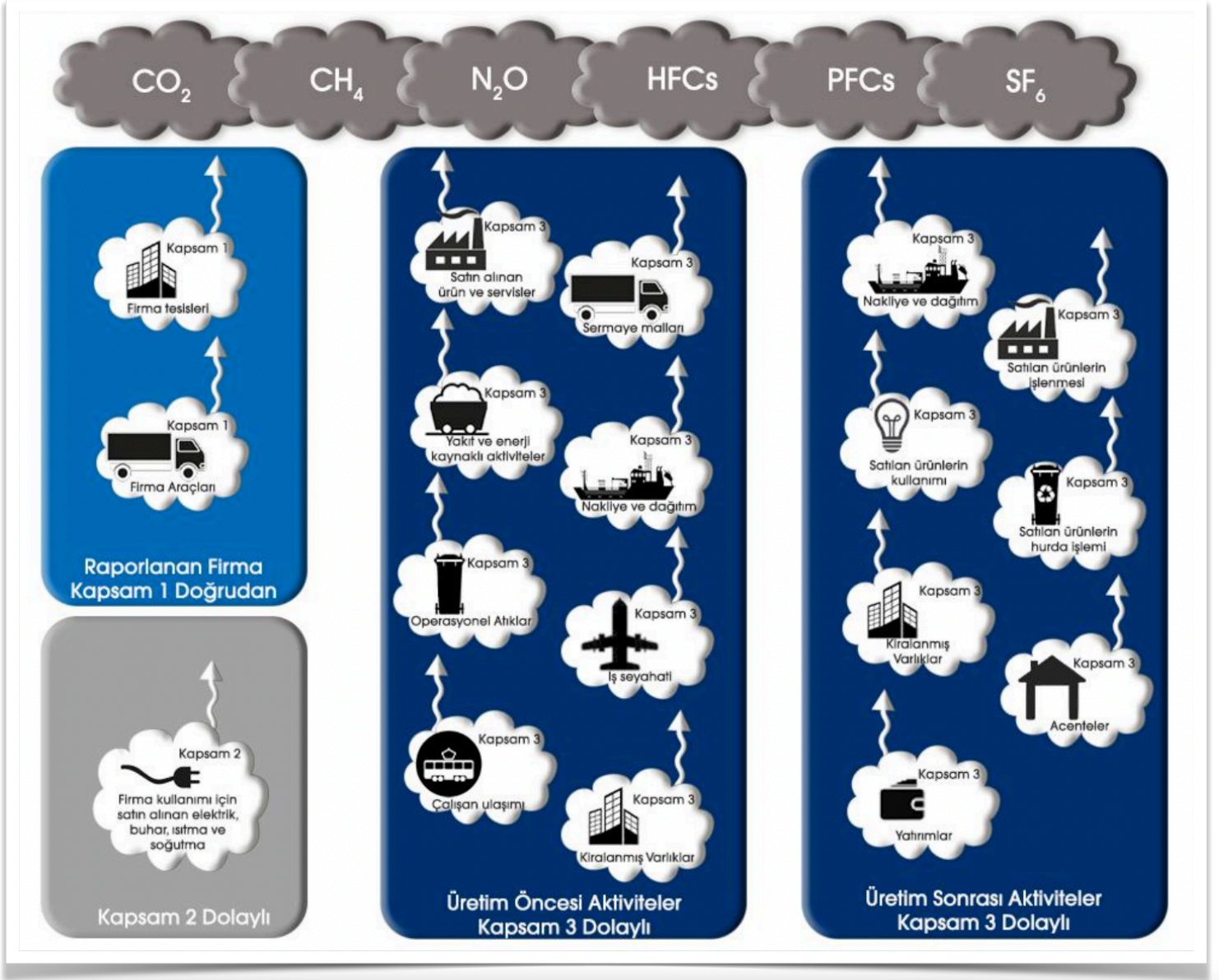
Kurumsal KARBON AYAK İZİ İLE HANGİ ENERJİ KAYNAĞINDAN NE KADAR SERA GAZI EMİSYONU OLUŞTUĞUNA DAİR ULUSLARARASI

ISO 14064 VE
SERA GAZI PROTOKOLÜ
(GREENHOUSE GAS PROTOCOL)

STANDARTLARINDA BİR ENVANTER DÖKÜMÜ
HAZIRLAYABİLİR.

GHG Protokolüne göre hangi verilere ihtiyacımız var

Akademik Danışman Doç. Dr. Serap Çoban



DOĞRUDAN VE DOLAYLI EMİSYON KAYNAKLARININ TANIMLANMASINA YARDIMCI OLMAK, ŞEFFAFLIĞI ARTIRMAK VE FARKLI İHTİYAÇ VE AMAÇLARI OLAN FARKLI KURULUŞ TÜRLERİ İÇİN HİZMET SUNMAK İÇİN, ÜÇ AYRI 'KAPSAM' SERA GAZI MUHASEBE VE RAPORLAMA AMAÇLARI İÇİN TANIMLANMIŞTIR.

SERA GAZI PROTOKOLÜ, ŞİRKETLERİN EN AZ KAPSAM 1 VE KAPSAM 2'Yİ HESAPLAMALARINI VE RAPOR ETMELERİNİ ÖNERİR.