



AKADEMİ
ÇEVRE

2023

SERA GAZI EMİSYON
ENVANTER RAPORU

ISO 14064-1

Versiyon: 00

Tarih: 17.01.2024

Hazırlayan: Mehmet Kağan KÖKSAL

<u>TERİMLER VE TANIMLARI</u>	03
<u>YÖNETİCİ ÖZETİ</u>	06
<u>KURULUŞ VE FAALİYET SINIRLAR</u>	16
<u>METODOLOJİ</u>	19
<u>SERA GAZI EMİSYON ENVANTERİ</u>	46





TERİMLER VE TANIMLARI

TERİMLER VE TANIMLARI

Belirsizlik: Tayin edilen miktarlarla ilişkilendirilebilen ve değerlerin dağılımını gösteren hesaplamanın sonucuyla ilgili parametre.

CH₄: Metan

CO₂: Karbondioksit

DEFRA: UK Department of Environment, Food and Rural Affairs, İngiltere Çevre, Gıda ve Köy İşleri Bakanlığı

Doğrudan sera gazı emisyonu: Bir kuruluşun sahip olduğu veya kontrol ettiği sera gazı kaynaklarından meydana gelen sera gazı emisyonları.

Doğrulama: Kabul edilen doğrulama kriterlerine göre sera gazı beyanının değerlendirilmesi için sistematik, bağımsız ve dokümente edilen süreç.

Doğrulamacı: Doğrulama sürecinin gerçekleştirilmesinden ve raporlanmasından sorumlu, yetkili ve bağımsız kişi veya kişiler.

Diğer dolaylı sera gazı emisyonları: Enerji dolaylı sera gazı emisyonundan başka, bir kuruluşun faaliyetlerinin bir sonucu olarak başka kuruluşların sahip olduğu veya kontrol ettiği sera gazı kaynaklarından ortaya çıkan sera gazı emisyonları.

Emisyon faktörü: Sera gazı emisyonlarının bir birimlik faaliyet verisi (örn. ton gazından tüketilen yakıt, ton cinsinden üretilen ürün) ve nihai sera emisyonlarından hesaplanmasını sağlayan faktör.

Enerji dolaylı sera gazı emisyonu: Bir kuruluş tarafından dışarıdan tedarik edilerek tüketilen elektrik, ısı veya buharın üretilmesi sırasında oluşan sera gazı emisyonu.

Güdümlü faaliyet: Sera gazı projesi olarak organize edilmemiş, doğrudan veya dolaylı sera gazı emisyonlarını azaltmak veya önlemek veya sera gazı uzaklaştırmaların arttırmak için bir kuruluş tarafından uygulanan özel faaliyet veya girişim.

Güven seviyesi: Onaylama veya doğrulamada hedef kullanıcı tarafından talep edilen güven derecesi.

Hedef Kullanıcı: Sera gazına ilişkin bilgileri raporlayanlar tarafından tanımlanan ve karar vermede bu bilgilere güvenen kişi veya kuruluş.

HFC: Hidroflorokarbonlar **IEA:** International Energy Agency, Uluslararası Enerji Ajansı **IPCC:** Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (Intergovernmental Panel on Climate Change)

ISO: Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı (The International Organization for Standardization) **İzleme:** Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının veya diğer sera gazı verilerinin sürekli veya periyodik olarak değerlendirilmesi.

Kapsam: "Kapsam" kavramı Sera Gazı Protokolü'nde farklı tip doğrudan ve dolaylı emisyonları arasındaki sınırları belirlemek için kullanılır: Kapsam 1, raporlama yapan kurumun yaptığı doğrudan sera gazı emisyonlarını, Kapsam 2 raporlama yapan kurumun dışarıdan satın aldığı elektrik, ısıtma ve soğutma kaynaklı sera gazı emisyonlarını, Kapsam 3 raporlama yapan kurumun Kapsam 2 dışında kalan tüm dolaylı sera gazı emisyonlarını belirtmektedir.

Karbondioksit eşdeğeri (CO₂e): Bir sera gazının ısıtma kuvvetinin karbondioksit ile karşılaştırılmasında kullanılan birim.



Küresel ısınmaya etki potansiyeli (KIP): Bir sera gazının ışıma kuvvetinin karbondioksit ile karşılaştırılmasında kullanılan birim (GWP) **kWh:** Kilowat saat

Maddesellik: Hatalardan, ihtimallerden ve yanlış anlaşılmalardan biri veya tamamından dolayı, sera gazı beyanını ve hedef kullanıcıların kararlarını etkileyebilen kavram. Maddesel Hata: Hedef kullanıcıların kararını etkileyebilecek sera gazı beyanındaki gerçek hataların, ihmallerin ve yanlış anlaşılmaların biri veya tamamı.

N2O: Azot oksit **Onaylama:** Kabul edilen onaylama kriterlerine göre bir sera gazı proje planındaki sera gazı beyanının değerlendirilmesi için sistematik, bağımsız ve dokümanite edilmiş süreç. **Onaylama beyanı:** Sorumlu tarafın sera gazı beyanındaki açıklamalara ilişkin güvence veren ve hedef kullanıcılara verilen resmi yazılı açıklama. **PFC:** Perflorokarbonlar **Sera gazı:** Yeryüzü, atmosfer ve bulutlar tarafından kızılötesi ışıma spektrum aralığında belirli dalga boylarında soğurulan ve salınan, atmosferin hem doğal hem de antropojenik gaz bileşeni. **Sera gazı beyanı:** Sorumlu tarafça yapılan beyana ya da gerçekçi veya tarafsız açıklama. **Sera gazı bilgi sistemi:** Sera gazı bilgilerini oluşturmak, yönetmek ve muhafaza etmek için gerekli politikalar, işlemler ve prosedürler. **Sera gazı kaynağı:** Atmosfere sera gazı salınan fiziksel birim veya proses.

Sera gazı emisyonu: Belirli bir sürede atmosfere salınan sera gazlarından birinin toplam kütlesi **Sera gazı faaliyet verileri:** Bir sera gazı emisyonuyla veya uzaklaştırılmasıyla sonuçlanan faaliyetlerin kantitatif ölçüsü. **Sera gazı envanteri:** Bir kuruluşa ait sera gazı kaynakları, sera gazı yutakları, sera gazı emisyonları ve sera gazı uzaklaştırmalarına ilişkin bilgiler. **Sera gazı raporu:** Bir kuruluşun veya projenin sera gazına ilişkin bilgilerini hedeflenen kullanıcılarına iletmek için hazırlanan bağımsız döküman. **Sera gazı yutağı:** Sera gazlarından birisini atmosferden uzaklaştıran fiziksel birim veya proses. **Sera gazı emisyonu veya uzaklaştırma faktörü:** Sera gazlarının emisyonları ve uzaklaştırmalar için yapılan faaliyet verilerine ilişkin faktör. **Sera gazı uzaklaştırması:** Belirli bir sürede atmosferden uzaklaştırılan sera gazlarından birisinin toplam kütlesi. **Sorumlu taraf:** Sera gazı beyanını vermekten ve sera gazı bilgilerini sağlamaktan sorumlu kişi veya kişiler. **Temel yıl:** Sera gazı emisyonlarının veya uzaklaştırmalarının veya sera gazına ilişkin diğer bilgilerin gelecekte kıyaslanması için belirlenen geçmişteki bir dönem. **Tesis:** Tek bir coğrafi sınır, kuruluş birimi veya üretim prosesini kapsamında tanımlanabilen tek bir tesis, tesisler kümesi veya üretim süreçleri (sabit veya hareketli).



Raporun Devamı için lütfen CRM Ekimiz ile iletişime geçiniz.

0850 888 2845
ATIK

Akademi Çevre

