Eğitimi ve Program Özeti

# Eğitmen Bilgileri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eğitmen | Eğitim Verilen Tüzel Kişi(ler) | Ofis Konumu ve Saatleri |
| **Mustafa DEMİROL** | [InnoPark Konya Teknoloji Geliştirme Bölgesi](https://innopark.com.tr/) (ve Katılımcıları) | Eğitim: 12-13.10.2023 ;  Saat: 10:00-17:30  2 Gün |

# Genel Bilgiler

## Açıklama

Bu eğitimin amacı, yeşil mutabakat ve Paris iklim anlaşması süreçlerinin endüstri ve ticari faaliyetlere etkisi, yönetimi, risk ve fırsatların anlatılması ve anlaşılmasını sağlamaktır. Bu kapsamda sera gazı, sürdürülebilirlik, karbon emisyonları, yenilenebilir enerji mevzuatına genel bakış ve değerleme yapılacak olup, sonrasında Bu süreçlerin plan ve uygulaması üzerinde durulacaktır.

## Beklentiler ve Hedefler

Bu eğitimin etkili bir şekilde uygulanması ISO 14064 standardı kapsamında karbon ayak izinin kurumsal bazda planlanması, hesaplanıp raporlanması, değerlendirilmesinde, etkin bir bakış açısı kazandırılması hedeflenmektedir. Bununla birlikte, enerji yatırımlarında karar mercii çalışanlarda etkin bir kararlılık ve karar verme yetkinliğinin artırılması amaçlanmaktadır.

## Kapsam dahilinde yürütülecek eğitim içeriğinde 2 günlük eğitim planı bir gün üzerinden gösterilmiştir.

# Eğitim Programı

| Saat | Konu/Başlık/Bölüm | Referanslar | İlgili Birim/Proses |
| --- | --- | --- | --- |
| 10:00 -10:15 | Sürdürülebilirlik Nedir Karbon Ayak İzi Nedir . Paris İklim Anlaşması ve Avrupa Yeşil Mutabakat Nedir |  |  |
| 10:15-12:30 | TS EN ISO 14064-1: Sera gazları - Bölüm 1: Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının kuruluş seviyesinde hesaplanmasına ve rapor edilmesine dair kılavuz ve özellikler  Paris İklim Anlaşması Hükümleri  CBAM - YEŞİL MUTABAKAT VE TÜRKİYE UYUM SÜRECİ  YEŞİL MUTABAKATIN DIŞ TİCARETE ETKİLERİ  ETS -KARBON FİYATLANDIRMASI VE TİCARETİ  CDP GCC GC VCS  Yeni Sanayi Stratejisi  Döngüsel Ekonomi Eylem Planı | Yapısal Mevzuatı, ve Uygulamaları, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, ETKB Yapısal mevzuatı ve uygulamaları, |  |
| 12:30-14:00 | ARA - Öğle Yemeği |  |  |
| 14:00-16:00 | TS EN ISO 14064-1: Sera gazları - Bölüm 1: Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının kuruluş seviyesinde hesaplanmasına ve rapor edilmesine dair kılavuz ve özellikler  (devam)  Tİer 1-2-3- Kavramlarının Anlaşılması  Enerji kaynakları ve Proses Emisyonları bağlaında S 1 ve S2  Gg/TJ kavramının anlaşılması  Kapsam 1  Kapsam 2  Kapsam 3  Belirsizlik  Organizasyonel Sınırların Belirlenmesi ve Yöntemlerin Anlaşılması  GHG ve IPCC Verileri  Kapsamında Belirlenmesi Fit For55 Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM)  Sınırda Karbon Düzenlemeleri  Yasal Mevzuat Çerçevesinde Sera Gazı Ölçüm Planı Raporlama ve Doğrulama Süreci  ÖEK Önemli Dolaylı Emisyon Kaynakları ve Gerekçelendirme Stratejileri   * **Kaynak Akışı** * **Emisyon Kaynağı** * **Emisyon Noktası** * Doğrudan Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 1): Kuruluşumuzun sahip olduğu veya kontrol ettiği (mali ve işletme) sera gazı kaynaklarından salınan sera gazı emisyonu. * Enerji Dolaylı Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 2): Kuruluşumuz tarafından dışarıdan tedarik edilerek tüketilen elektrik, ısı veya buharın üretilmesi sırasında oluşan sera gazı emisyonu. * (Mülga)Diğer Dolaylı Sera Gazı Emisyonu (Kapsam 3): 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 emisyonu. * Sera Gazı Faaliyet Verileri: Bir sera gazı emisyonuyla veya uzaklaştırılmasıyla sonuçlanan faaliyetin kantitatif ölçüsü. * Küresel ısınmaya etki potansiyeli (KIP): Belirli bir zaman aralığında, belirli bir sera gazının eş değer karbon dioksit cinsinden kütleye dayalı ışıma kuvvet etkisini tanımlama faktörü. * Yakıtların Yanması – Tesisler / kaynaklar * İzleme raporlama ve izleme planı risk analizi ile raporlama süreci, verilerin belirlenmesi, kalibrasyon, ölçüm belirsizliği, hesaplama faktörleri, örnekleme | **SERA GAZI EMİSYONLARININ İZLENMESİ VE RAPORLANMASI**  **HAKKINDA TEBLİĞ**  ISO 14064 ISO 14065 ISO 14067 ISO 14040 |  |
| 16:00-16:15 | ARA |  |  |
| 16:15-16.45 | Karbon Ayak İzinin Hesaplanmasının Örnekler ile İşlenmesi  Karbon Ayak izinin Azaltılması için Yapılması Gerekli Çalışmalar   **KARBON AYAK İZİ SÜRECİ**  **AZALTIM YÖNTEMLERİ**  Kurumsal Karbon Ayakizi  Ürün Bazında Karbon Ayak İzi  Emisyon Ticaret Sistemi (ETS)  YEK-G ve IREC GCC Sertifikas Süreci  Hafif ve Orta Sanayi Endüstrisinde Karbon Ayak izi Değerlendirme Analizi  YEK- G VE KAYIT SÜRECİ  YEK-G MEVZUAT ALT YAPISI  I-REC VE YEK-G KARŞILAŞTIRMASI | **SERA GAZI EMİSYONLARININ İZLENMESİ VE RAPORLANMASI**  **HAKKINDA TEBLİĞ**  ISO 14064 ISO 14065 ISO 14067 ISO 14040 |  |
| 16:45-17:15 | SORU CEVAP // Eğitim Sonu Değerlendirme |  |  |

# Ek Bilgiler ve Kaynaklar

## İlgili Standartlar:

## TS EN ISO 14064-1: Sera gazları - Bölüm 1: Sera gazı emisyonlarının ve uzaklaştırmalarının kuruluş seviyesinde hesaplanmasına ve rapor edilmesine dair kılavuz ve özellikler

## TS EN ISO 14064-2: Sera gazları - Bölüm 2: Sera gazı emisyon azaltmalarının veya uzaklaştırma iyileştirmelerinin hesaplanma, izlenme ve rapor edilme faaliyetleri için kılavuz ve özellikler.

## TS EN ISO 14064-3: Sera gazları - Bölüm 3: Sera gazı beyanlarının onaylanmasına ve doğrulanmasına dair kılavuz ve özellikler

## TS EN ISO 14065: Sera gazları - Akreditasyon veya diğer karşılıklı tanıma formlarında kullanmak için sera gazı geçerli kılınması ve doğrulaması yapan kuruluşlar için şartlar.

## TS ISO 14066: Sera gazları - Sera gazlarını geçerli kılma takımları ve doğrulama takımları için yetkinlik gerekleri

ISO 14067

## İlgili Mevzuat:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

SERA GAZI EMİSYONLARININ İZLENMESİ VE RAPORLANMASI

HAKKINDA TEBLİĞ

Çevre Şehircilik ve iklim Değişikliği Bakanlığı karbon emisyonları sera gazı mevzuatı,

Enerji sektörü kapsamında EPDK ve ETKB Mevzuatı,

Elektrik Piyasası Kanunu

Yenilenebilir Enerji Kanunu

Yeşil Mutabakat Eylem Planı

YEK-GO

IREC

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi Ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik

## Sektör Raporları:

Scope 2 Guidance

Scope3\_Calculation\_Guidance

Base Year Adjustments

ghg-protocol-revised

IPCC\_SynthesisReport

IPCC\_AR6\_WGIII\_SPM