

Kursun Adı

Sürdürülebilirlik Sertifika Programı

“Eğitim sürecinde her standart için gerekli hesaplamalar excel ile adım adım gerçekleştirilecektir. Eğitim içeriğindeki bütün standartların temel ilke ve prensipleri uygulamaları anlatılacaktır. Vaka Analizleri, Atölye Çalışmaları , Quizler ve Uygulamalar ile gerçekleştirdiğimiz bu eğitim mesleki gelişiminize çok büyük katkı sağlayacaktır.”

Kursun Amacı

Eğitimin amacı sürdürülebilirlik ile ilgili disiplin ve ISO Standartlarını bir bütünlük içerisinde katılımcılara aktarmak.

Sürdürülebilirlik konularında hem yönetim hem de uygulama süreçlerinde çalışanlara gerekli esas, ilke ve uygulamaları anlatmaktır.

Sürdürülebilirlik , Enerji , Karbon Ayakizi, Su Ayakizi , LCA – Yaşam Döngüsü Analizi konularını bir bütün şeklinde katılımcılara öğretmek.

Hedeflenen Kazanımlar

- Sürdürülebilirlik ile ilgili ISO Standartlarını anlayışı
- Sürdürülebilirlik ile ilgili Sistem ve Uygulamalar.
- Sürdürülebilirlik Uygulamaları ve Geliştirilmesi.

Kurs Süresi (Gün/Saat)

5 gün / 40 saat (10 gün 19:00-22:45)

Kurs Tipi

Yüz yüze / Online

Ön Koşullar

Hedef Kitle

- Kuruluşlarda Sürdürülebilirlik konularında çalışanlar.
- Enerji ,Çevre ve ilgili diğer alanlarda çalışanlar
- Sürdürülebilirlik Yönetici ve Yönetici Adayları.
- Kalite ve Yönetim Sistemi Çalışanları
- Sürdürülebilirlik konusunda kendini geliştirmek isteyen genç mühendisler.

Kurs İçeriği

1.ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi

- Temel Enerji Tanımları ve Kavramları
- Güncel Enerji ve Sürdürülebilirlik Konuları
- Standarda Giriş ve Kapsamı
- Madde4 : Kuruşun Bağlamı ve Uygulamalar, Örnekler, Vaka Analizleri
- Madde5 : Liderlik Uygulamalar, Örnekler, Vaka Analizleri
- Madde6 : Enerji Planlama Uygulamalar, Örnekler, Vaka Analizleri
- Madde7 : Destek Uygulamalar, Örnekler, Vaka Analizleri
- Madde8: Çalışma Uygulamalar, Örnekler, Vaka Analizleri
- Madde 9 : Performans Uygulamalar, Örnekler, Vaka Analizleri
- Madde10 : İyileştirme

2.ISO 14064-1 Karbon Ayakizi Hesaplama ve Raporlama Eğitimi

- Temel SG Kavramları
- Paris İklim Anlaşması ve Yeşil Mutabakat
- Temel Tanım ve Kavramlar
- Madde 5 : Sera Gazı Envanter Sınırı+ Uygulamalar
- Madde 6: Sera Gazı Emisyonlarının ve Azaltımlarının Miktarının Belirlenmesi+Uygulamalar
- Madde 7 : Azaltma faaliyetleri +Uygulamalar
- Madde 8 : Sera Gazı Envanter Kalite Yönetimi
- Madde 9 Sera Gazı Emisyonlarının Raporlaması
- Madde 10 Kuruluşun doğrulama faaliyetlerindeki rolü

3.ISO 14046 Su Ayakizi Eğitimi

- Su Yönetimi Genel Hususlar
- Standarda Giriş
- Su Ayak İzi Temel Prensipler

- Metodolojik Çerçeve
- Raporlama Şartları
- Kritik Gözden Geçirmeler
- Örnek alıştırmalar ve Hesaplamalar
- Belirsizlik ve Hesaplama

4.ISO 14040-44 LCA Yaşam Döngüsü Analizi Eğitimi

- Yaşam Döngüsü Nedir
- Şirketlere Sağladığı Faydalar
- Hayat Boyu Değerlendirmenin (HBD) Genel Açıklaması
- LCA 'nin İlkeleri
- LCA'nin Safhaları
- LCA'nin Temel Özellikleri
- Hayat Boyu Envanter Analizi (HBE)
- Rapor Hazırlama
- Gözden Geçirme
- Sektörel Örnekler
- Veri Formlarına Örnekler

5.ISO 14067 Ürün Karbon Ayakizi Eğitimi

- Ürünlerin karbon ayak izi neden hesaplanır?
- ISO 14067, standardı sistematığının ve maddelerinin ele alınması
- Sistem sınırlarının belirlenmesi; durdurma ve hariç tutma kriterleri
- Veri kalitesi; zaman sınırı/kullanım ömrü belirleme
- Envanter analizi; veri toplama ve geçerli kılma
- Tahsisatlar; performans izleme
- Sera gazı salım ve uzaklaştırmalarının izlenmesi
- Yaşam döngüsü değerlendirmesi (LCA) etki değerlendirmesi ve yorumlanması
- Rapor hazırlanması; kritik gözden geçirmeler; kısıtlar, karşılaştırmalar