Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir

GREENSHIFT
Green Solutions for Holistic Industry Transformation

GREENSHIFT – Green Solutions for Holistic Industry Transformation

Yeşil Dönüşüm ve Kurumsal Sürdürülebilirlik Eğitim Programı

Proje Adı: GREENSHIFT – Green Solutions for Holistic Industry Transformation

Program: Türkiye–AB İş Dünyası Diyaloğu II (TEBD II) Hibe Programı

Sözleşme No: TR2021/W1T7/A02/OT02-2/055

Koordinatör Faydalanıcı: Sakarya Ticaret ve Sanayi Odası (SATSO)

Proje Ortakları: Gaziantep Sanayi Odası (GSO) ve VOKA – Chamber of Commerce and Industry Antwerp-Waasland

Eğitim Bilgileri

Eğitim Tarihi: 23–27 Kasım 2026

Eğitim Yeri: Çevrim içi

Çevirimiçi Kayıt: https://greenshift.satso.org.tr/

Eğitmen: Prof. Dr. Ömer Hulusi Dede - Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Not: Eğitim oturumlarına devam sağlayan ve uygulamalı çalışmaları tamamlayan katılımcılara katılım belgesi verilecektir.

Tarih	Saat	Eğitim konusu
23 Kasım 2026 Pazartesi	13.00–16.30	Yeşil dönüşüm ve Avrupa Yeşil Mutabakatı
24 Kasım 2026 Salı	13.00–16.30	ISO 14064-1 ve GHG Protokolü metodolojileri
25 Kasım 2026 Çarşamba	13.00–16.30	Kurumsal karbon ayak izi hesaplama ve raporlama
26 Kasım 2026 Perşembe	13.00–16.30	Enerji, su ve kaynak verimliliği
27 Kasım 2026 Cuma	13.00–16.30	Döngüsel ekonomi, kurumsal sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm

Öğrenme Çıktıları

Programı tamamlayan katılımcıların aşağıdaki bilgi ve becerileri kazanması beklenmektedir.

1. Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın işletmeler ve ticaret üzerindeki etkilerini değerlendirir, firma faaliyetleri açısından öncelikli çalışma alanlarını belirler.
2. Örnek bir işletmenin yeşil dönüşüm ihtiyaçlarını üretim süreçleri, kaynak tüketimi ve mevcut uygulamalar üzerinden değerlendirir.
3. Enerji tüketim verilerini üretim miktarıyla ilişkilendirir, enerji verimliliği önlemlerinin tasarruf potansiyelini hesaplar.
4. Yenilenebilir enerji seçeneklerini işletmenin tüketim yapısı ve uygulama koşulları bakımından karşılaştırır.

5. Kurumsal karbon ayak izi çalışması için emisyon kaynaklarını, gerekli faaliyet verilerini ve verileri sağlayacak birimleri belirler.
6. Verilen faaliyet verileri ve emisyon faktörleriyle temel emisyon hesaplamalarını yapar, karbon azaltım önlemlerini sonuçlara göre önceliklendirir.
7. Su ve malzeme denkliklerini kullanarak üretim kayıplarını belirler, birim ürün başına tüketim göstergeleriyle kaynak verimliliğini izler.
8. Atık önleme, yeniden kullanım, geri kazanım ve endüstriyel simbiyoz seçeneklerini işletmenin atık ve yan ürün akışlarına göre değerlendirir.
9. İyileştirme önerilerini sorumlu, termin ve izleme göstergeleri tanımlanmış bir sürdürülebilirlik eylem planına dönüştürür.

Detaylı Program

Tarih	Dersin konusu
23 Kasım 2026 Pazartesi	**Yeşil dönüşüm ve Avrupa Yeşil Mutabakatı**
13.00–14.00	İklim değişikliği ve etkileri, iklim değişikliği ile küresel mücadele
14.00–14.15	Ara
14.15–15.15	Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın işletmeler ve ticaret üzerindeki etkileri; emisyon ticaret sistemi ve yükümlülükleri
15.15–15.30	Ara
15.30–16.30	İşletmelerde yeşil dönüşüm, düşük karbonlu üretim ve temiz teknolojiler
24 Kasım 2026 Salı	**ISO 14064-1 ve GHG Protokolü metodolojileri**
13.00–14.00	Kurumsal sera gazı envanterinin amacı ve temel ilkeleri; ISO 14064-1 yaklaşımı, organizasyon sınırlarının belirlenmesi ve konsolidasyon yöntemleri
14.00–14.15	Ara
14.15–15.15	ISO 14064-1 ve GHG Protokolü metodolojilerine göre emisyon kategorilerinin sınıflandırılması; doğrudan ve dolaylı emisyon kaynaklarının belirlenmesi ve raporlama sınırlarının oluşturulması
15.15–15.30	Ara
15.30–16.30	Örnek işletme üzerinden emisyon kaynaklarının sınıflandırılması ve veri toplama planının hazırlanması; faaliyet verileri, emisyon faktörleri, küresel ısınma potansiyeli ve dönüşüm katsayıları
25 Kasım 2026 Çarşamba	**Kurumsal karbon ayak izi hesaplama ve raporlama**

Tarih	Dersin konusu
13.00–14.00	Yakıt tüketimi, araç kullanımı, soğutucu gaz kaçakları ve satın alınan elektrikten kaynaklanan emisyonların örnek verilerle hesaplanması; birim dönüşümleri ve CO_2 eşdeğeri hesabı
14.00–14.15	Ara
14.15–15.15	Ulaşım, satın alınan ürün ve hizmetler ile atıklardan kaynaklanan dolaylı emisyonların hesaplanması; veri kalitesi, belirsizlik ve hesaplama tutarlılığının değerlendirilmesi
15.15–15.30	Ara
15.30–16.30	ISO 14064-1 ve GHG Protokolü esasları doğrultusunda envanter sonuçlarının raporlanması; baz yıl, yöntemler, varsayımlar ve hariç tutmaların açıklanması; örnek karbon ayak izi raporunun incelenmesi
26 Kasım 2026 Perşembe	**Enerji, su ve kaynak verimliliği**
13.00–14.00	İşletmelerde enerji verimliliği, hammadde ve malzeme tüketimi, üretim fireleri, temiz üretim uygulamaları, su ve malzeme denklikleri
14.00–14.15	Ara
14.15–15.15	İşletmelerde su kullanımı ve su ayak izi; ölçüm noktaları, kaçak ve kayıplar, yağmur suyu ve gri su kullanım olanakları
15.15–15.30	Ara
15.30–16.30	Örnek işletme verileriyle ISO 14046 metodolojisine uygun kurumsal su ayak izinin hesaplanması ve raporlanması
27 Kasım 2026 Cuma	**Döngüsel ekonomi, kurumsal sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm**
13.00–14.00	İşletmelerde sıfır atık yönetimi, atık önleme, yeniden kullanım, geri kazanım ve endüstriyel simbiyoz kavramları ve uygulama yöntemleri
14.00–14.15	Ara
14.15–15.15	Sürdürülebilirlik performans göstergelerinin belirlenmesi, verilerin toplanması ve hedeflere göre değerlendirilmesi
15.15–15.30	Ara
15.30–16.30	Örnek işletme için sürdürülebilirlik raporunun incelenmesi; iyileştirme önerileri, sorumlular, termin ve izleme göstergelerinin belirlenmesi