



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

IE 2006 — Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi

Ders Bilgileri

Ders Kodu	IE 2006
Dersin Adı	Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi
Ders Adı (EN)	Sustainability and Circular Economy
Eğitim Düzeyi	Lisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Üyesi Ali Cem BAŞARIR
T / U / L	3 / 0 / 0
Kredi	3
AKTS	5

Ders Çıktıları

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
ÖÇ 1	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—
ÖÇ 2	—	—	—	—	3	3	2	—	—	—	—
ÖÇ 3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
ÖÇ 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2

Düzey: 0 Yok 1 Düşük 2 Orta 3 Yüksek

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	15	3	45	
Ev Ödevi	10	2	25	
Ara Sınavı/Hazırlık	10	1	10	
Final Sınavı/Hazırlık	12	2	24	
Araştırma Sunumu	8	1	12	
Alan Çalışması	10	3	30	
Toplam İş Yüğü			146	

Haftalık Program

Bu ders için haftalık program bilgisi bulunmamaktadır.

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Tartışmalı Ders	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar	Dinleme ve anlamlandırma, eleştirel düşünme	Aktif
Problem Çözme	-	* Problem çözme teknikleri kullanılarak fiziksel ve fizyolojik problemlerinin analiz edilmesi ve uygun çözümlerin geliştirilmesi.	Aktif
Teknik Gezi	-	Önceden planlanmış teknik geziye katılır ve gezide öğrendiklerini raporlar.	Aktif
Küçük Grup Tartışması	-	Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Aktif
Grup Çalışması	tasarım ve sunum araçları	Öğrenciler üçerli gruplar halinde yaptıkları projeyi sunarlar.	Aktif
Yerinde öğrenme, süpervizyon eşliğinde uygulama (hands-on eğitim)	İş yerinde yönetici bakış açısıyla karar verme uygulama	Uygulamaya aktif katılım, iş yerinde öğrenme süreci takibi ve uygulama	Aktif
Ödev	Bilgisayar	Bilgisayar kullanarak ödev sorularının çözülmesi ve analiz edilmesi	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Araştırma Sunumu	Midterm Presentation	%20
Proje	Final Project	%20
Derse Katılım	Attendance	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 3, SKA 6, SKA 7, SKA 11, SKA 12, SKA 13, SKA 15

Bu belge 06.09.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.