

ÇEVRE EKONOMİSİ

1	Ders Adı:	ÇEVRE EKONOMİSİ
2	Ders Kodu:	CEV3108
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. FEZA KARAER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr.Serkan Gürlük
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof.Dr.Feza KARAER BUÜ, Müh.F.,Çevre Müh.Böl., Tel: 224-2942108 Cep:0-532-4121995
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, temel ekonomik prensipleri açıklamak, mikro ekonomik teorileri tanıtmak, doğal kaynak yönetimi hakkında bilgi vermektir. Çevre ile ilgili sorunların çözümünde ve projelerin hazırlanması aşamasında F/M analizlerinin yapılabilmesini sağlamak ve çevre kalitesinin ekonomik analizi hakkında bilgi aktarmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Ders öğrenciye temel ekonomi bilgisi kazandırarak, üretici ve tüketici davranışları hakkında bilgi aktarır. Ders aynı zamanda piyasada fiyat oluşum mekanizmasının kavranmasını sağlar ve öğrencinin çevre mühendisliğinde karşılaştacağı projelerin fayda ve maliyet hesaplarının yapılmasında karşılaştacağı problemlere yardımcı olur.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ekonomi Bilimi ile ilgili temel kavramlar öğrenilir.
	2	Sosyal refah kavramı ve dışsal ekonomiler hakkında bilgi sahibi olunur.
	3	Finansman matematiği ile ilgili uygulamalar öğrenilerek, Fayda-Maliyet analizleri kavranır.
	4	Alternatif projeler arasından bir seçim yapılması söz konusu olduğunda, optimum olanın seçiminde kriterler kazanılır.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ekonomi bilimi ve temel kavramlar	
2	Tüketici Teorisi	
3	Fayda kavramı ve fayda maksimizasyonu	
4	Arz ve Talep Kavramlar	
5	Piyasada Fiyat Oluşumu Üretici ve Tüketici Rantı	
6	Üretici Teorisi, Üretici Kâr maksimizasyonu ve Azalan Verimler kanunu	
7	Çevre Ekonomisi, Kalkınma, Ekonomik Büyüme, Sürdürülebilir Kalkınma	
8	Finansman Matematiği, Faiz Hesapları	
9	Üniform Seriler	
10	Uniform Olmayan Seriler	
11	Maliyet Unsurları ve Mukayesesi	
12	Fayda-Maliyet Analizi	
13	Proje Alternatiflerinin Karşılaştırılması	
14	Çevre Kalitesinin Ekonomik Analizi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• Karpuzcu,M. (1987) Çevre Ekonomisi, İTÜ İnşaat Fak. Matbaası, İstanbul. • Eski H. (1990) Ekonomiye Giriş, Dokuz Eylül Üniv. Yayını, İzmir. • Field B.C. (1994) Environmental Economics, Mc Graw-Hill Inc., USA. ISBN: 0-07-020797-6
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 30.00
Kısa Sınav		1 10.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		3 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Dersin ölçme ve değerlendirmesi, derse devam, quiz ve sınavlar yoluyla yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			