



EK-2



CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS BİLGİLERİ FORMU

Bölüm	Çevre Mühendisliği
Yıl/yarıyıl	4/2
Dersin adı	Çevresel Etki Değerlendirmesi
Ders düzeyi (önlisans, lisans,vb)	Lisans
Dersin türü (Z/S)	S
Dersin dili	Türkçe
Kodu	Çev. 4004
T+U saat	2+0
Kredi	2
AKTS	5
Varsa ön koşul dersleri	Yok
Ders kategorisi	Çevre Bilimleri

Ders koordinatörü	Prof. Dr. Ali YILMAZ	E-posta:ayilmaz	Tel:1298
Dersi veren(ler)	Prof. Dr. Ali YILMAZ		
Yardımcı eğitmenler	Yok		

Dersin amacı	Bu dersin amacı, çeşitli faaliyetlerin çevre üzerindeki etkilerini belirlemek ve bu etkilerin ortadan kaldırılması yada minimize edilmesi için yapılması gereken çalışmaların ortaya konulması ve denetimine katkıda bulunmaktır.
Ders içeriği	Giriş: Bilim, araştırma ve proje kavramları, Çevresel Etki değerlendirme'nin (ÇED'in) felsefesi, tarihçesi ve amaçları, Dünyada ve ülkemizde ÇED ile ilgili gelişmeler, ÇED le ilgili temel kavramlar: Risk değerlendirme, risk planlaması ve yönetimi, ÇED araştırması ve ÇED'in aşamaları, içerikleri ve kullanım alanları, ÇED yöntem ve

	tekniklerine genel bakış, ÇED yöntemleri: Örtmeler yöntemi, Kontrol listesi yöntemleri, Etki matrisleri yöntemi, Ağ/Sistem diyagramları yöntemi, Kestirim yöntemleri, Çeşitli ortamlarda çevresel etkilerin irdelenmesi, Su ve hava ortamlarında etkilerin irdelenmesi, Ekolojik, kültürel ve sosyoekonomik ortamlarda etkilerin irdelenmesi, ÇED ile ilgili örnekler.
Öğretim sistemi	

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ		
Hafta	Ayrıntılı içerik	Önerilen ön hazırlık kaynakları (ad, sayfa no, vb. bilgiler)
Hafta 1	Giriş: Bilim, araştırma ve proje kavramları, Çevresel Etki değerlendirmesi'nin (ÇED'in) felsefesi, tarihçesi ve amaçları,	Yılmaz, A., 2008, Çevresel Etki Değerlendirmesi (Environmental Impact Assessment), CÜ yayını, no 110, Sivas.
Hafta 2	ÇED'in içeriği ile ilgili süreçler; yeterlilik belgesi	
Hafta 3	ÇED'in aşamaları ve uygulama alanları	
Hafta 4	ÇED yöntem ve tekniklerine genel bakış,	
Hafta 5	ÇED yöntemleri I: Örtmeler yöntemi, Kontrol listesi yöntemleri,	
Hafta 6	ÇED yöntemleri II: Etki matrisleri yöntemi, Ağ/Sistem diyagramları yöntemi, Kestirim yöntemleri,	
Hafta 7	Ara sınav	
Hafta 8	Çeşitli ortamlarda çevresel etkilerin irdelenmesi, Su ortamında etkilerin irdelenmesi,	
Hafta 9	Hava ve gürültü ortamlarında etkilerin irdelenmesi	
Hafta 10	Ekolojik ortamda etkilerin irdelenmesi	
Hafta 11	Kültürel ve sosyoekonomik ortamlarda etkilerin irdelenmesi,	
Hafta 12	Çevresel kararların verilmesinde halkın katılımı ve önemi,	

Hafta 13	ÇED'in geleceği, planlama ve izleme programı,	
Hafta 14	ÇED raporlarının yazılmasında göz önüne alınması gereken bazı hususlar ve örnekler	

EĞİTİM MATERYALİ PAYLAŞIMI VE İLERİ KAYNAKLAR	
Eğitim materyalleri ve ders notları	Eğitim ve öğretimin etkinliğini artırmak için ödevler ve seminerler verilmektedir.
İleri kaynaklar	Canter, L.W. , 1977, Environmental Impact Assessment; McGraw-Hill Book Company, New York, USA, 331s.
Sınav sorularının çözümleri	Bağıl değerlendirme çerçevesinde, öğrenciler, dersten başarılı olmak için sömestri sonunda yapılacak yazılı sınavın yanı sıra ara- final sınavlarının ortalamasında da en azından 100 üzerinden 45 puan alması gerekmektedir.

DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI VE PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARINA KATKISI			
Dersin* öğrenme çıktıları	Kazandığı bilgi ve beceriler	KPÖÇK	ÖDY
ÖÇ-1			
ÖÇ-2			
ÖÇ-3			
ÖÇ-4			
ÖÇ-5			
ÖÇ-6			
ÖÇ-7			
<p>ÖÇ: Dersin öğrenme çıktısı KPÖÇK: Katkıda bulunduğu program öğrenme çıktısının kodu ÖDY: Ölçme-Değerlendirme Yöntemi</p>			

*Ders öğrenme çıktıları 10 taneyi geçmemelidir

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKI DÜZEYİ						
No	Program öğrenme çıktıları *	Katkı düzeyi **				
		1	2	3	4	5
P1						
P2						
P3						
P4						
P5						
P6						
P7						
P8						
P9						
P10						
P11						

* Program çıktıları 8 – 14 adet olmalıdır ** En az=1

ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ			
Yöntem	Sayı	Tarih	Katkı oranı
Ara sınav			
Kısa sınav			
Dönem sonu sınavı			
Ödev			

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam iş yükü (saat)
Ders süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)			
Öğrencinin sınıf dışı			

dersi çalışma süresi			
Kısa sınavlar			
Ara sınav hazırlık			
Ara sınav			
Dönem sonu sınav hazırlık			
Dönem sonu sınavı			
Toplam iş yükü			
Toplam iş yükü /30 (s)			
Dersin AKTS kredisi			