



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Çevresel Etki Değerlendirmesi								
Ders Kodu	BSM414			Ders Düzeyi			Lisans		
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	125 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Çeşitli faaliyetlerin çevre üzerindeki etkilerini tahmin edilmesi ve bu etkilerin ortadan kaldırılması veya en aza indirilmesi için gerekli olan çalışmaları kapsayan çevresel etki değerlendirme sürecinin öğretilmesi								
Özet İçeriği	Çevresel etki değerlendirmesinin tanımı, kapsamı ve aşamaları, etki analiz araçları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Ercan YEŞİLİRMAK								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Uslu, O., 1993. Çevresel Etki Değerlendirmesi, Türkiye Çevre Vakfı Yayını, Ankara.
2	Barth, H-G., Bayraktar, A., Kantarcı, D., Kocasoy, G., Müezzinoğlu, A. 1991. Çevresel Etki Değerlendirmesi (Uygulamadan Örnekler), Edt. Uslu, O., Türkiye Çevre Sorunları Vakfı Yayını, Ankara.
3	Yücel, M. 1997. Çevresel Etki Değerlendirmesi. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, No: 124, Adana.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Çevresel etki değerlendirme (ÇED) kavramı, amaçları, hedefleri ve kapsamı
2	Teorik	ÇED sürecinin temelleri ve genel tanıtım
3	Teorik	Seçme-eleme
4	Teorik	Seçme-eleme
5	Teorik	Halkın katılımı ve görüşlerinin alınması
6	Teorik	Kapsam belirleme
7	Teorik	Kapsam belirleme
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Etki analizi
10	Teorik	Etki analizi teknikleri
11	Teorik	Etki analizi teknikleri
12	Teorik	Raporun hazırlanması
13	Teorik	Raporun incelenmesi, değerlendirilmesi ve karar verme
14	Teorik	İzleme
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Dönem sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	4	3	98
Ara Sınav	1	11	1	12
Dönem Sonu Sınavı	1	14	1	15
Toplam İş Yüğü (Saat)				125
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	ÇED sürecini tanıma ve kavrama
2	Etkileri değerlendirebilme
3	Etki analizi teknikleri
4	Raporun hazırlanması
5	Raporun incelenmesi, değerlendirilmesi ve karar verme

Program Çıktıları (Biyosistem Mühendisliği Programı)

1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulayabilme becerisini kazanma
2	Biyosistem mühendisliği alanında deney tasarlayıp yürütebilme ve verileri analiz edip yorumlayabilme becerisi kazanma
3	Biyosistem mühendisliğinde güncel mesleki sorunları saptama, tanımlama, takip etme, yorumlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaca yönelik uygun yöntem ve teknikleri seçme ve uygulama becerisi
4	Biyosistem Mühendisliği uygulamalarında; modern mühendislik tekniklerini, becerilerini ve mühendislik uygulamaları için gereken hesaplama araçlarını kullanma yeteneği
5	Tarımsal alandaki mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi
6	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak
7	Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi
8	Gereksinimleri karşılamak için bir sistemi, bileşeni veya prosesi ekonomik, çevresel, etik ve sürdürülebilirlik gibi gerçekçi kısıtlara göre tasarlayabilme becerisi kazanma
9	Disiplinler arası bir ekip çalışması yürütebilme becerisi kazanma
10	Mesleki ve etik sorumluluk gereklerini kavrama ve sorumluluk alabilme
11	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2
PÇ1	5	5
PÇ2	5	5
PÇ5	5	5
PÇ6	5	5
PÇ7	4	4
PÇ8	5	5
PÇ9	5	5
PÇ10	5	5
PÇ11	5	5

