



EK-2



CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS BİLGİLERİ FORMU

Bölüm	Çevre Mühendisliği
Yıl/yarıyıl	2
Dersin adı	İleri Çevre Bilimi
Ders düzeyi (önlisans, lisans,vb)	Lisansüstü
Dersin türü (Z/S)	S
Dersin dili	Türkçe
Kodu	Çev. 6623
T+U saat	3+0
Kredi	3
AKTS	7.5
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 eğitimciler			

Dersin amacı	İleri Çevre Bilimleri ile ilgili temel bilgileri ve yeni gelişmeleri kavratmak
Ders içeriği	Çevre Bilimlerinin temel kavramları, Sistem kavramı ve bütünsel yaklaşım, Bir sistemin dengesi ve tür çeşitliliği, Çevre ve insan ilişkileri, Ekosistemler ve biyojeokimyasal döngüler, Biyojeokimyasal döngülerin çevre sağlığına etkileri, Doğal kaynaklar, ekonomi ve çevre ilişkileri, Sürdürülebilir kalkınma, Arazi kullanım planlaması, Çevre politikaları ve yönetimi

Öğretim sistemi

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Ayrıntılı içerik	Önerilen ön hazırlık kaynakları (ad, sayfa no, vb. bilgiler)
Hafta 1	Çevre Bilimlerinin temel kavramları	McKinney, M. L., Schoch, R. M., and Yonavjak, L., 2007, Environmental Science , Jones and Bartlett Publishers, London W6 7PA, UK, 642p.
Hafta 2	Sistem kavramı ve bütünsel yaklaşım,	Smithson, P., Addison, K., and Atkinson, K., 2002, Fundamentals of the Physical Environment , Routhledge 11 New Fetter Lane, Third Edition, London EC4P4EE, England, 627s.
Hafta 3	Bir sistemin dengesi ve tür çeşitliliği,	http://www.routledge.com/textbooks/fundamentals
Hafta 4	Çevre ve insan ilişkileri,	
Hafta 5	Ekosistemler ve Biyojeokimyasal döngüler,	
Hafta 6	Biyojeokimyasal döngülerin çevre sağlığına etkileri,	
Hafta 7	Doğal kaynaklar, ekonomi ve çevre ilişkileri,	
Hafta 8	Sürdürülebilir kalkınma,	
Hafta 9	Arazi kullanım planlaması,	
Hafta 10	Küresel iklim değişimi,	
Hafta 11	Çevre ekonomisi,	
Hafta 12	Tarihi ve kültürel konular,	
Hafta 13	Tehlikeli atıklar ve çevre kirliliği,	
Hafta 14	Çevre politikaları ve yönetimi,	

EĞİTİM MATERYALİ PAYLAŞIMI VE İLERİ KAYNAKLAR

Eğitim materyalleri ve ders notları	Eğitim ve öğretimin etkinliğini artırmak için ödevler ve seminerler verilmektedir.
-------------------------------------	--

İleri kaynaklar	McKinney, M. L., Schoch, R. M., and Yonavjak, L., 2007, Environmental Science , Jones and Bartlett Publishers, London W6 7PA, UK, 642p. Botkin, D.B. ve Keller, E.A., 1995. Enviromental Science , Earth As a Living Planet: John Willey and Sons Inc., Newyork, s.550-571, 627s.
Sınav sorularının çözümleri	Dersten başarılı olmak için sömestri sonunda yapılacak yazılı ve sözlü sınavdan en az 100 üzerinden 75 puan almak 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			

ÖÇ: Dersin öğrenme çıktısı
KPÖÇK: Katkıda bulunduğu program öğrenme çıktısının kodu
ÖDY: Ölçme-Değerlendirme Yöntemi

*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	