



EK-2



CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS BİLGİLERİ FORMU

Bölüm	Çevre Mühendisliği
Yıl/yarıyıl	2
Dersin adı	Deponi Alanları Yönetimi
Ders düzeyi (önlisans, lisans,vb)	Lisans Üstü
Dersin türü (Z/S)	S
Dersin dili	Türkçe
Kodu	Çev. 5559
T+U saat	3+0
Kredi	3
AKTS	7.5
Varsa ön koşul dersleri	Yok
Ders kategorisi	

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

Dersin amacı	Bu dersin amacı, deponi alanlarını tanıtmak ve deponi alanlarının yönetimi ile ilgili temel bilgileri kavratmaktır.
Ders içeriği	Atıkların uzaklaştırılması ile ilgili kavramlar, Kaynağında azaltma, Yeniden kullanım ve geri kazanım, Yeniden kazanılabilen ürünlerin pazarları, Yer seçimi ölçütleri ve sınırlamalar, Arazi uygulaması, Kirliliğin yönetimi, Halk desteği, Yasal çerçeve, sorumlu yönetim, Bir deponi alanının çevresel planlaması.

Öğretim sistemi

HAFTALIK AYRINTILI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Ayrıntılı içerik	Önerilen ön hazırlık kaynakları (ad, sayfa no, vb. bilgiler)
Hafta 1	Atıkların uzaklaştırılması ile ilgili kavramlar,	Hasan, S.E., 1996. Geology and Hazardous Waste Management, Printed in the United States of America (USA), New Jersey, 387s.
Hafta 2	Kaynağında azaltma,	
Hafta 3	Yeniden kullanım ve geri kazanım	
Hafta 4	Yeniden kazanılabilen ürünlerin pazarları,	
Hafta 5	Yer seçimi ölçütleri ve sınırlamalar,	
Hafta 6	Arazi uygulaması,	
Hafta 7	Kirliliğin yönetimi,	
Hafta 8	Halk desteği,	
Hafta 9	Yasal çerçeve, sorumlu yönetim,	
Hafta 10	Hindistan'da Katı Atık Yönetimi (KAY): Fırsatlar ve seçenekler,	Resources Conservation and Recycling, 24, 137-154.
Hafta 11	İsrail'de Çöplüklerden Düzenli Depolamaya Geçiş: Katı Atık Yönetimi (KAY),	Waste Managment, 25, 323-327.
Hafta 12	İngiltere'deki uygulamalar,	Resources Conservation and Recycling, 20, 183-205 and 23, 259-270.
Hafta 13	Meksika'daki uygulamalar,	Resources Conservation and Recycling, 39, 239-250.
Hafta 14	Bir deponi alanının çevresel planlaması.	

EĞİTİM MATERYALİ PAYLAŞIMI VE İLERİ KAYNAKLAR

Eğitim materyalleri ve ders notları	Eğitim ve öğretimin etkinliğini artırmak için ödevler ve seminerler verilmektedir.
İleri kaynaklar	Hasan, S.E., 1996. Geology and Hazardous Waste Management, Printed in the United States of America (USA), New Jersey, 387s. US Environmental Protection Agency, 1991. Land disposal restrictions, summary of requirements; Report No. OSWER 9934.0-1A, Plus appendices, 26s.
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