



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Katı Atık Tesislerinin İşletilmesi	CEV4612	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ahmet DEMİR
Dersi Veren(ler)	Ahmet DEMİR, Bestami ÖZKAYA, Mehmet Sinan BİLGİLİ
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Katı atık tesislerinin işletilmesinin öneminin kavratılması. Atık türlerine göre uygun bertaraf yöntemlerinin seçilmesinin öneminin ekonomik, sosyal ve çevresel boyutlar göz önüne alınarak kavratılması.
Dersin İçeriği	Katı Atık Depo Tesisleri / Kullanılan Ekipmanlar, Teknik Özellikler / Emisyon Ölçüm ve Gaz Sızıntısı Kontrol Sistemleri / Kompost Tesislerinin İşletilmesi Esasları / Tıbbi Atık Yakma Tesislerinin İşletilmesi / Katı Atık Yakma Tesislerinin İşletilmesi / Geri Dönüşüm Tesislerinin İşletilmesi / Transfer İstasyonlarının İşletilmesi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Katı atık tesislerindeki kullanılan ekipmanlar, teknik özellikler hakkında bilgiye sahip olur,
2	Atık türlerine göre uygun bertaraf yöntemlerinin seçilmesinin önemini anlar,
3	Katı Atık Tesislerinin ekonomik, sosyal ve çevresel boyutlar göz önüne alınarak işletilmesini öğrenir,
4	Katı Atık Tesislerinin yönetimi konusunda çok gerekli örnek uygulamalı bilgiler ve beceriler kazanır,
5	Katı Atık alanında problemleri tanımlama ve çözme becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Katı Atık Depo Tesisleri	İlgili kaynak
2	Kullanılan Ekipmanlar, Teknik Özellikler	İlgili kaynak
3	Emisyon Ölçüm ve Gaz Sızıntısı Kontrol Sistemleri	İlgili kaynak
4	Kompost Tesislerinin İşletilmesi Esasları	İlgili kaynak
5	Kompost Tesislerinin İşletilmesi Esasları	İlgili kaynak
6	Geri Dönüşüm Tesislerinin İşletilmesi	İlgili kaynak
7	Geri Dönüşüm Tesislerinin İşletilmesi	İlgili kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynak

9	Tıbbi Atık Yakma Tesislerinin işletilmesi	İlgili kaynak
10	Tıbbi Atık Yakma Tesislerinin işletilmesi	İlgili kaynak
11	Katı Atık Yakma Tesislerinin işletilmesi	İlgili kaynak
12	Katı Atık Yakma Tesislerinin işletilmesi	İlgili kaynak
13	Transfer İstasyonlarının işletilmesi	İlgili kaynak
14	Transfer İstasyonlarının işletilmesi	İlgili kaynak
15	Final	İlgili kaynak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	6	6
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12

Toplam İşyükü	112
Toplam İşyükü / 30(s)	3.73
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----