



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm	CEV4452	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Çevre Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---------------------------

Dersin Koordinatörü	Atanmamış
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	Ömer APAYDIN
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Çeşitli atıkların geri dönüşümüne yönelik teknolojileri öğretmek
--------------	------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Atık kaynakları, miktarları ve kompozisyonu; Kentsel, tıbbi, tehlikeli ve yıkıntı atıkların yönetimi; Çeşitli atıklar için geri dönüşüm teknolojileri
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Atık türleri ve miktarlarını analiz eder.
2	Entegre atık yönetimi hazırlar
3	Farklı atık türleri için atık yönetim sistemine karar verir
4	Farklı atık türleri için uygun geri dönüşüm teknolojilerinin belirler
5	Tehlikeli ve tıbbi atıklar için yönetim sistemi geliştirir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Atık oluşum kaynakları	İlgili kaynak
2	Atık miktarları, bileşimi	İlgili kaynak
3	Entegre atık yönetimi	İlgili kaynak
4	Kentsel atık yönetimi	İlgili kaynak
5	Organik atıkların geri dönüşümü	İlgili kaynak
6	Atıklardan enerji üretimi	İlgili kaynak
7	Atık yakma teknolojileri	İlgili kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili kaynak
9	Kompostlaştırma	İlgili kaynak
10	Endüstriyel ve elektronik atıkların geri dönüşümü	İlgili kaynak
11	Tıbbi atık yönetimi	İlgili kaynak

12	Tehlikeli atık yönetimi	İlgili kaynak
13	İnşaat atıklarının yönetimi	İlgili kaynak
14	Yasal mevzuat	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	2	20
Ödev		
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	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	10	20
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			92
Toplam İşyükü / 30(s)			3.07
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----