



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kompostlaştırma	CEV4161	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

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

Dersin Koordinatörü	Doğan KARADAĞ
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Doğan KARADAĞ, Mehmet Sinan BİLGİLİ
------------------	-------------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kompostlaştırma teknolojisi hakkında temel bilgileri kazandırmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Kompostlaştırma teorik bilgisi; Kompostlaştırma proses izleme parametreleri; Kompost ürün kalitesi belirleme ;Uygun kompost kullanım alanlarını belirlenmesi; Türkiye'deki mevcut teknolojik ve yasal durumun değerlendirilmesi
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kompostlaştırma prosesesi için parametreleri optimize eder.
2	Atık bileşimine uygun kompostlaştırma yöntemine karar verir.
3	Uygun kompostlaştırma ekipmanlarını belirler.
4	Kompostlaştırma tesisi yerini belirler.
5	Kompostlaştırma sisteminin ekonomik analizini yapar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kompostlaştırma biyokimyası	Ders Kitabı ve Kaynaklar
2	Kompostlaştırma mikrobiyolojisi	Ders Kitabı ve Kaynaklar
3	Kompostlaştırmaya etki eden çevresel parametreler	Ders Kitabı ve Kaynaklar
4	Kompostlaştırma yöntemleri	Ders Kitabı ve Kaynaklar
5	Kompostlaştırma yöntemleri	Ders Kitabı ve Kaynaklar
6	Kompostlaştırma ekipmanları	Ders Kitabı ve Kaynaklar
7	Evsel katı atıkların kompostlaştırılması	Ders Kitabı ve Kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Kitabı ve Kaynaklar
9	Endüstriyel atıkların kompostlaştırılması	Ders Kitabı ve Kaynaklar
10	Kompostlaştırma tesisi yer seçimi	Ders Kitabı ve Kaynaklar

11	Kompost ürününün değerlendirilmesi	Ders Kitabı ve Kaynaklar
12	Koku kontrolü	Ders Kitabı ve Kaynaklar
13	Kompostlaştırma ekonomisi	Ders Kitabı ve Kaynaklar
14	Kompostlaştırma tesisi tasarımı	Ders Kitabı ve Kaynaklar
15	Final	Ders Kitabı ve Kaynaklar
16	Ödev Sunumları	İlgili Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	2	10	20
Projeler			
Sunum / Seminer			0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			109

Toplam İşyükü / 30(s)	3.63
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----