



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Endüstriyel Atık Kontrolü Ve Yönetimi	CEV4072	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	Uğur KURT
Dersi Veren(ler)	Uğur KURT, Fatih İLHAN, M. Talha Gönüllü
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Yaşam kaynaklarını korumak için endüstriyel faaliyetlerden kaynaklı atıkların kontrolünü ve yönetimini gerçekleştirecek yöntemleri öğretmek.
Dersin İçeriği	Endüstriyel İşlemler / Endüstriyel Atık Türleri / Endüstriyel Proseslerin Kontrolü/ Yeşil Üretim Teknolojileri / Endüstriyel Atık Önleme ve Azaltma Yöntemleri / Endüstrilerde Atıkların ve Yan ürünlerin Yeniden Kullanımı / Endüstriyel Atıkların farklı ürün amaçlı değerlendirilmesi/ Atık Borsası /Endüstriyel atık ve Proseslerden Enerji Kazanımı / Endüstriyel Atık Yönetim Mevzuatı / Endüstriyel sektörde Atık Yönetimi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Endüstriyel faaliyetleri ve bunların doğuracağı atık türlerini kontrol altına alabilir,
2	Yeşil Üretim Teknolojilerini öğrenir,
3	Atık Azaltma Yöntemlerini bilir,
4	Endüstriyel atıkları değerlendirebilir,
5	Endüstriyel Atık Yönetimini kurabilecek ve ilgili mevzuata hakim olarak konuyla ilgili yenilikleri takip edebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Endüstriyel İşlemler / Endüstriyel Atık Türleri	Ders Kitabı ve Kaynaklar
2	Endüstriyel Proseslerin Kontrolü	Ders Kitabı ve Kaynaklar
3	Yeşil Üretim Teknolojileri	Ders Kitabı ve Kaynaklar
4	Endüstriyel Atık Önleme ve/veya Azaltma Yöntemleri	Ders Kitabı ve Kaynaklar
5	Endüstrilerde Atıkların ve Yan ürünlerin Yeniden Kullanımı	Ders Kitabı ve Kaynaklar
6	Endüstriyel Atıkların farklı ürün amaçlı değerlendirilmesi	Ders Kitabı ve Kaynaklar

7	Atık Borsası	Ders Kitabı ve Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Ders Kitabı ve Kaynaklar
9	Endüstriyel Simbiyoz	Ders Kitabı ve Kaynaklar
10	Endüstriyel Atık Yönetim Mevzuatı	Ders Kitabı ve Kaynaklar
11	Tekstil Endüstrisinde Atık Yönetimi	Ders Kitabı ve Kaynaklar
12	Deri Endüstrisinde Atık Yönetimi	Ders Kitabı ve Kaynaklar
13	Metal Endüstrisinde Atık Yönetimi	Ders Kitabı ve Kaynaklar
14	ÖDEV SUNUMU	Tesis ziyareti ve Literatür
15	Final	Ders Kitabı ve Kaynaklar

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	0
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	40	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler			
Sunum / Seminer	0	0	0

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			110
Toplam İşyükü / 30(s)			3.67
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----