



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Tasarım Projesi	CEV4001	3	4	2	2	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Mehmet ÇAKMAKCI
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Mehmet ÇAKMAKCI
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	The aim of the course is to give general information about the details of design projects of water, solid waste and air pollution in the field of Environmental Engineering and preparing feasibility report.
--------------	---

Dersin İçeriği	Çevre Mühendisliği projeleri tasarımında ve yönetimindeki kavramlar; Su getirme ve uzaklaştırma sistemlerinin tasarım projesi; Su arıtma sistemlerinin tasarım projesi; Atıksu arıtma sistemlerinin tasarım projesi; Katı atık toplama ve bertaraf sistemlerinin tasarım projesi; Katı atık toplama ve bertaraf sistemlerinin tasarım projesi; Hava kirliliği ve kontrollü sistemlerinin tasarım projesi; Tasarım projelerinin ekonomik analizi; Tasarım projesi fizibilite raporunun hazırlanması ve sunulması
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Çevre Mühendisliği projeleri tasarım esaslarını öğrenir.
2	Alternatif projeler arasından ön tasarım yaparak projelerin fizibilitesini yapar.
3	Proje çizimleri, maliyet analizi, model çıktıları ve raporlamalarını öğrenir.
4	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışma becerisi kazanır.
5	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile standartlara uygun mühendislik uygulamaları yapar.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çevre Mühendisliği projeleri tasarımında ve yönetimindeki kavramlar	İlgili Kaynak
2	Su getirme ve uzaklaştırma sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
3	Su getirme ve uzaklaştırma sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
4	Su arıtma sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
5	Su arıtma sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak

6	Atıksu arıtma sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
7	Atıksu arıtma sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynak
9	Fizibilite Raporu Avan Proje çizimleri	İlgili Kaynak
10	Katı atık toplama ve bertaraf sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
11	Hava kirliliği ve kontrollü sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
12	Hava kirliliği ve kontrollü sistemlerinin tasarım projesi	İlgili Kaynak
13	Tasarım projelerinin ekonomik analizi	İlgili Kaynak
14	Tasarım projesi fizibilite raporunun hazırlanması ve sunulması	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		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	40
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	4	56
Laboratuvar			
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	20	20

Sunum / Seminer	0	0	0
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Toplam İşyükü			128
Toplam İşyükü / 30(s)			4.27
AKTS Kredisi			4
Diğer Notlar	Yok		