



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Atıksuların Uzaklaştırılması	CEV3302	3	5	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	F.İlter TÜRKDOĞAN
Dersi Veren(ler)	F.İlter TÜRKDOĞAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Kullanılmış sularla yağmur sularının toplanarak bölgeden uzaklaştırılmasına ait projelendirme esaslarının verilmesi ve boru hatlarında statik hesaplar ile sanat yapılarının projelendirilmesine ait temel bilgilerin aktarılmasıdır.
Dersin İçeriği	Atıksu Kanalizasyonu/ Hidroloji/ Yağmur Suyu Kanalizasyonu Hesap ve Projelendirme Esasları/Sanat Yapıları/Boru ve sanat yapılarının hesaplanması
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kullanılmış sular, ve yağmur sularının iletilmesi için güzergah tespiti becerisi kazandırır.
2	Seçilen güzergahlarda debi hesaplama ve akış boykesiti oluşturma becerisi kazandırır.
3	Projelerin hazırlanması becerisini kazandırır.
4	Boruların zemine aplikasyonunu sağlama becerisi kazandırır.
5	Sanat yapılarının boyutlandırılması becerisi kazandırır.
6	Hesapların bilgisayar kullanımı ile çözülmesinde başlangıç

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Atıksu Kanalizasyonu Hesap ve Projelendirme Esasları	İlgili Kaynaklar
2	Atıksu Kanalizasyonu Hesap ve Projelendirme Esasları	İlgili Kaynaklar
3	Atıksu Kanalizasyonu Hesap ve Projelendirme Esasları	İlgili Kaynaklar
4	Hidroloji	İlgili Kaynaklar
5	Hidroloji	İlgili Kaynaklar
6	Yağmur Suyu Kanalizasyonu Hesap ve Projelendirme Esasları	İlgili Kaynaklar
7	Yağmur Suyu Kanalizasyonu Hesap ve Projelendirme Esasları	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar

9	Bileşik Sistem Kanal Hesapları	
10	Bileşik Sistem Kanal Hesapları	İlgili Kaynaklar
11	Sanat Yapılarının Boyutlandırılması	İlgili Kaynaklar
12	Boruların Zemine Aplikasyonunu Sağlama	İlgili Kaynaklar
13	Boruların Zemine Aplikasyonunu Sağlama Yarıyıl içi (2. Vize) Sınavı	İlgili Kaynaklar
14	Projelendirmelerde Bilgisayar Programları	İlgili Kaynaklar
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	13	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	13	2	26
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	13	5	65
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Toplam İşyükü			145
Toplam İşyükü / 30(s)			4.83
AKTS Kredisi			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----