



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Su Temini	CEV3301	3	5	2	2	0

Önkoşullar	CEV2272
------------	---------

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	F.İlter TÜRKDOĞAN
Dersi Veren(ler)	F.İlter TÜRKDOĞAN, Neslihan MANAV DEMİR
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İçme suyunu, temin edilen kaynaktan itibaren alarak suların tüketileceği yere kadar iletilmesine ve depolanmasına ait esaslar, suların içme suyu şebeke sistemi ile yerleşim bölgesine dağıtılması.
Dersin İçeriği	İçme Suyu Özellikleri / Nüfus Tahmini Metotları / Su İhtiyaçlarının Tayini / Membalar / Kuyular / Dren Sistemleri İle Su Alınması / Yüzeysel Suların Alınması / Boru Hatlarının Hesap ve Projelendirilmesi / Su Depoları / İçme Suyu Şebekesi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Nüfus projeksiyonu yapma becerisini kazandırır.
2	İçme suyu temini ve depolanması hakkında öğrencilerin kritik bilgileri edinmelerini sağlar.
3	Suyun şebekede iletilmesi ile ilgili hesapları yapabilme becerisi kazandırır.
4	Şebeke sistemine ait projelerin hazırlanması becerisini kazandırır.
5	Boruların zemine aplikasyonunu sağlama ve sanat yapılarının boyutlandırılması yapabilme becerisi kazandırır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İçme suyunda olması gereken özellikler	İlgili Kaynaklar
2	Nüfus Tahmini Metotları	İlgili Kaynaklar
3	Yüzeysel Kaynaklardan Su Alma	İlgili Kaynaklar
4	Yüzeysel Kaynaklardan Su Alma	İlgili Kaynaklar
5	Yüzeysel Kaynaklardan Su Alma	İlgili Kaynaklar
6	İsale Hatları	İlgili Kaynaklar
7	İsale Hatları	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	İlgili Kaynaklar

9	İçme Suyu şebekesi	İlgili Kaynaklar
10	İsale Hatları	İlgili Kaynaklar
11	Depolar	İlgili Kaynaklar
12	Şebeke Sistemleri	İlgili Kaynaklar
13	Şebeke Sistemleri Yarıyıl içi Sınavı (2. Vize) Sınav	İlgili Kaynaklar
14	Şebeke Sistemleri	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

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	0	0	0
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
--------------	-----