

Dersin Adı	Su Getirme Kanalizasyon
Dersin AKTS'si	4 (Teorik=3)
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Fatih DENİZ
Dersin Gün ve Saati	Yüksekokul web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13.30-16.20
İletişim Bilgileri	fdeniz@harran.edu.tr 2748
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Su temini sistemlerinin bileşenlerinin tanıtılması, su temin sistemlerinin hesaplarının yapılması, atıksuların özelliklerinin tanıtılması ve şebeke sistemlerinin tasarımının incelenmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Su temini sistemlerinde nüfus ve ihtiyaç debisini belirler. 2. Su alma yapılarını tanımlar. 3. Hazne hacmi tayinini gerçekleştirir. 4. İletim hatlarının tasarımını gerçekleştirir. 5. Su dağıtım şebekelerini çözer. 6. Atıksu toplama sistemlerini tanımlar. 7. Atıksu kanalizasyon sistemlerini tasarlar. 8. Yağmur suyu kanalizasyon sistemlerini tasarlar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta : Su Temini Sisteminin Elemanları ve Su Tüketimini Etkiyen Faktörler 2.Hafta : Nüfus Tahmin Metotları 3.Hafta : Nüfus Hesabı İçin Uygulama 4.Hafta : Gelecekteki Su İhtiyacının Hesabı 5.Hafta : Su temini 6.Hafta : Su Alma Yapılarının Hidroliği 7.Hafta : Su Alma Yapılarının Hidroliği 8.Hafta : Hazne Hacmi Hesabı ve Haznelerin Yerinin Belirlenmesi 9.Hafta : İletim Hattı 10.Hafta : İletim Hatlarının Hidrolik Hesabı 11.Hafta : Suların Dağıtılması, Suların Dağıtım Sistemleri 12.Hafta : İçme Suyu Dağıtım Şebekesi ve Çözümü 13.Hafta : Şebeke Hesabı için Yapılması Gereken Ön Hesaplar 14.Hafta : Ayrık ve Birleşik Kanalizasyon Sistemleri
Değerlendirme Sistemi	Kısa Sınav/Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı, yüz yüze yapılacaktır. Sınavların değerlendirmelerinin yapılacağı tarih, gün ve saatler daha sonra Yüksekokul Yönetim Kurulunun alacağı karara göre açıklanacaktır. Kısa Sınav: 20 % Ara Sınav: 30 % Yarıyıl sonu Sınav: 50%
Kaynaklar	
Samsunlu, A. (2000). <i>Su Getirme ve Kanalizasyon Yapılarının Projelendirilmesi</i> .İstanbul: İTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK2	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK3	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK4	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK5	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK6	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK7	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK8	5	5	5	5	3	3	3	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Su Getirme Kanalizasyon	5	5	5	5	3	3	3	1	1