

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Su Temini ve İletimi	2307409	IV	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin, çevredeki uygun su kaynaklarını tespit ederek, kullanılabilir hale getirilmesi için gerekli çalışmaları yapabilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Çevredeki kullanılabilir su kaynaklarını tespit edebilir ve etüt çalışmalarını uygular, 2. Etüdü yapılan su kaynaklarının hesaplanmasını kavrar, 3. Cazibeli veya terfili iletim hatlarını tespit eder.				
Dersin İçeriği	Bu ders içme suları, sulama suyu, enerji üretiminde su, su ihtiyacı, su kaynak debisi, yer altı suları, cazibeli iletim ve terfili iletim konularını detaylı olarak incelenir.				
Haftalar	Konular				
1	İçme suları				
2	İçme suları				
3	Sulama suyu				
4	Enerji üretiminde su				
5	Su ihtiyacı				
6	Su kaynak debisi				
7	Ara Sınav				
8	Yüzey ve Yağmur suları				
9	Yeraltı suları				
10	Yer altı suları				
11	Cazibeli İletim				
12	Cazibeli İletim				
13	Terfili İletim				
14	Terfili İletim				
Genel Yeterlilikler					
1. İçme suları, sulama suyu, enerji üretiminde su, su ihtiyacı hesabı yapabilir. 2. Su kaynak debisi, yer altı suları, cazibeli iletim ve terfili iletim konularını analiz eder. 3. Yüzey ve Yağmur suları,yer altı sularını tanımlayabilir.					
Kaynaklar					
Muslu Y., (2005), <i>Çözümlü Problemlerle Su Temini ve Çevre Sağlığı</i> , Su Vakfı Yayınları, İstanbul. Samsunlu, A., (2016), <i>Su getirme ve Kanalizasyon Yapılarının Projelendirmesi</i> , Birsen Yayınevi İstanbul. Şekerdağ N., (2017), <i>Su getirme ve Kanalizasyon Problemleri</i> , Nobel Yayınları, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ1	5	5	4	4	4	4	3	2	3	3	2	4	4	2	3	1	1
ÖÇ2	5	5	4	4	4	4	3	2	2	3	2	4	4	1	3	1	1
ÖÇ3	4	4	3	4	4	3	3	2	2	3	2	3	3	1	3	1	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları 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	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Su temini ve iletimi	5	5	3	4	4	4	3	2	2	3	2	4	4	1	3	1	1