

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Atık Sular	1501428	IV	2+0	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevreyi kirleten kaynakları tespit edebilecektir. Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapabilecektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Çevre kirliliğini önleyici çalışmaları tespit eder, 2. Atık suları uzaklaştırma ve arıtma tesislerini yapar.				
Dersin içeriği	Çevre bilincinin geliştirilmesi, kirlilik sebeplerini araştırabilme, atık suların uzaklaştırılması ve depolanması ile arıtma tesisleri yaptırılması kazandırma.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek.				
2	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek.				
3	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek.				
4	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek.				
5	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek.				
6	Çevreyi kirleten kaynakları tespit etmek.				
7	Ara Sınav				
8	Toplumda çevre bilinci kazandırmak için çalışmalar yapmak				
9	Atık Suyun Uzaklaştırılmasını Yapmak				
10	Atık Suyun Uzaklaştırılmasını Yapmak				
11	Atık Suyun Uzaklaştırılmasını Yapmak				
12	Depolama ve Arıtma Tesisini Yaptırmak				
13	Depolama ve Arıtma Tesisini Yaptırmak				
14	Depolama ve Arıtma Tesisini Yaptırmak				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1- Çevreyi kirleten kaynakları açıklayabilir, 2- Atık suları uzaklaştırma ve arıtma tesislerini yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Samsunlu, A. (1997). <i>Su Getirme ve Kanalizasyon Yapılarının Projelendirilmesi</i> , İstanbul: Su ve Çevre Teknolojileri Merkezi Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

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

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	3	5	1	1	4	3	5	1	1	1	1	4	3	3	3	1
ÖÇ2	3	5	1	1	4	3	5	1	1	1	1	4	3	3	3	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları, PÇ: Program Çıktıları</b>																
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>				<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Atık Sular	3	5	1	1	4	3	5	1	1	1	1	4	3	3	3	1