

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arıtım Teknolojisi		IV	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili					
Dersin Türü					
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Arıtma Teknolojisi ile ilgili temel bilgilerin aktarılması				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Öğrenciler, çeşitli temizleme ve arıtma sistemlerinin kurulumunda cihaz seçimi ve sistem tasarımı yapabilme becerisine sahip olacaklardır. 2.Öğrenciler, temiz su kalitesi ve standartları hakkında bilgi kazanacaktır ve böylece öğrenciler projelendirme yapabileceklerdir 3.İşleme teknolojileri ve sistemleri hakkında bilgi edinilecektir.				
Dersin İçeriği	İçme Suyu Kalitesi ve Standartlar / İçme Suyu Arıtma Sistemleri / Havalandırma / Pıhtılaştırma-Yumuşaklaştırma / Çöktürme / Filtrasyon / Kimyasal Çöktürme /Dezenfeksiyon/ İyon Değiştirme / Adsorbsiyon / Çözünmüş Madde Giderimi / Arıtma Teknolojileri / Kimyasal Arıtma Sistemleri / Biyolojik Arıtma Sistemleri				
Haftalar	Konular				
1	İçme Suyu Kalitesi ve Standartlar				
2	İçme Suyu Arıtma Sistemleri				
3	Havalandırma - Pıhtılaştırma-Yumuşaklaştırma				
4	Çöktürme				
5	Filtrasyon				
6	Kimyasal Çöktürme				
7	Ara Sınav				
8	Dezenfeksiyon				
9	İyon Değiştirme				
10	Adsorbsiyon				
11	Çözünmüş Madde Giderimi				
12	Arıtma Teknolojileri				
13	Arıtma Teknolojileri /2. Ara Sınav				
14	Kimyasal Arıtma Sistemleri				
15	Biyolojik Arıtma Sistemleri				
16	Final				
Genel Yeterlilikler					
Arıtım teknolojileri hakkında bilgi edinir.					
Kaynaklar					
<i>DERS NOTLARI</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60					

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3
ÖÇ2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3
ÖÇ3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3
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
Aritim teknolojisi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3