

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sulama Şebekelerinde Su ve Sanat Yapıları Suyun Ölçülmesi	5114137	Güz	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Akarsulardaki potansiyelin belirlenmesi ve mevcut kaynaklardan optimum yararlanmak amacıyla su yapıları, taşkın koruma, kanal ve kanaletler de su akış hızının ölçülmesini sağlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Ülkemizdeki akarsular hakkında bilgi sahibi olur 2. Akım gözlem istasyonlarında okuma yapar 3. Kanal ve kanaletlerde su akış hızını ölçer 4. Taşkın koruma hakkında yorum yapar 5. Su yapıları üzerinde enerji tesisleri kurma hakkında bilgi sahibi olur 				
Dersin İçeriği	Ülkemizde akarsular, taşkın koruma, enerji yapıları, barajlar, su yapıları, rusubat taşınımı.				
Haftalar	Konular				
1	Ülkemizin su kaynakları potansiyeli ve akarsuları				
2	Hidrometri				
3	Hidrometri gözlem istasyonları				
4	Rusubat (sediment) gözlemleri				
5	Akım süreklilik eğrileri				
6	Gözlem istasyonlarında kurulacak yan tesisleri				
7	Ara Sınav				
8	Akım anahtar eğrileri				
9	Su temini				
10	Kuyruk suyu çalışmaları				
11	Kuyruk suyu çalışmaları				
12	Double mass eğrisi				
13	Double mass eğrisi				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ülkemizde ki akarsuların potansiyeli hakkında yorum yapabilir 2. Akım gözlem istasyonlarında okumalar yapabilir ve yorumlayabilir 3. Su yapılarında su akış hızlarını okuyabilir 					
Kaynaklar					
Teker, A., (1985). <i>Hidrometri</i> . T.C. Enerji ve Tabii Kaynakları Bakanlığı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, 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
ÖÇ1	5	1	1	5	5	4	4	4	3	5
ÖÇ2	5	3	1	5	4	4	4	4	3	4
ÖÇ3	5	1	1	5	5	4	3	4	4	5
ÖÇ4	5	3	1	5	5	4	3	4	4	4
ÖÇ5	5	1	1	5	5	4	3	4	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Sulama Şebekelerinde Su ve Sanat Yapıları Suyun Ölçülmesi	5	2	1	5	5	4	3	4	4	5