

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Havza Hidrolojisi	5114234	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Havza Hidrolojisi konusundaki yöntemleri öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Türkiye havzalarını yorumlar 2. Havza yağış hesaplamalarını yapar 3. Havza hacim hesabı yapar 4. Yağış -akış ilişkisini yorumlar 5. Örnek havza uygulamalarını yorumlar 				
Dersin İçeriği	Türkiye havzaları, su ayırım çizgisi, havza yağış hesaplamaları, havza hacim hesabı				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Havzanın tanımı, su ayırım çizgisinin belirlenmesi, morfolojik karakteristiklerinin saptanması				
3	Havzanın tanımı, su ayırım çizgisinin belirlenmesi, morfolojik karakteristiklerinin saptanması				
4	Havzanın tanımı, su ayırım çizgisinin belirlenmesi, morfolojik karakteristiklerinin saptanması				
5	Havzadaki noktasal ve alansal yağışın hesaplanması. Gecikme süresi, konsantrasyon zamanı				
6	Havzadaki noktasal ve alansal yağışın hesaplanması. Gecikme süresi, konsantrasyon zamanı				
7	Ara Sınav				
8	Yağış-akış ilişkileri; havza parametrelerinin havza verimi üzerine etkilerinin belirlenmesi				
9	Zaman-seviye, zaman-hacim ve Derinlik-Alan-Süre analizleri.				
10	Zaman-seviye, zaman-hacim ve Derinlik-Alan-Süre analizleri. Örnek Havza uygulamaları.				
11	Örnek Havza uygulamaları.				
12	Derinlik-Alan-Süre analizleri. Örnek uygulamalar.				
13	Zaman-seviye, zaman-hacim örnek havza uygulamaları.				
14	Genel tekrar ve değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Türkiye havzalarını yorumlayabilir 2. Havzalarda ki yağış hesaplamalarını yapabilir 3. Havza hacim hesabı yapabilir ve yorumlayabilir 					
Kaynaklar					
Bayazıt, M., (1988). <i>Hidroloji</i> . Birsen Yayınevi, İstanbul.					
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	2	2	5	5	4	4	4	3	5
ÖÇ2	4	1	3	5	4	4	4	4	3	5
ÖÇ3	4	1	3	5	4	4	4	4	3	5
ÖÇ4	3	1	2	5	4	5	5	4	3	4
ÖÇ5	3	1	2	5	4	5	5	4	3	4
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

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Havza Hidrolojisi	4	1	2	5	4	4	4	4	3	5