

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Havzalarda Yağış Akış Araştırmaları	5114226	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Havzalarda Yağış Akış Araştırmaları konusundaki yöntemleri öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Ülkemizde ki havzalar hakkında yorum yapar 2. Havza yağış hesaplaması yapar 3. Havza su verim ilişkisini saptar ve yorumlar 4. Taşkın hidrolojini yorumlar 5. Gözlem istasyonları hakkında bilgi sahibi olur 				
Dersin İçeriği	Havza, yağış, su verimi, taşkın hidrolojisi				
Haftalar	Konular				
1	Giriş				
2	Havzalarda yağış akış özelliklerinin belirlenmesine yönelik araştırmaların planlanması,				
3	Havzalarda yağış akış özelliklerinin belirlenmesine yönelik araştırmaların uygulanması				
4	Havzalarda yağış akış özelliklerinin belirlenmesine yönelik araştırmaların uygulanması				
5	Ölçme ve gözlem istasyonlarının kurulması ve ilkeleri				
6	Havza su verimi, taşkın analizleri				
7	Ara Sınav				
8	Havza su verimi, taşkın analizleri				
9	Birim hidrograf yaklaşımı ve kullanımı				
10	Birim hidrografların geliştirilmesi				
11	Taşkın hidrograflarının elde edilmesi				
12	Taşkın hidrograflarının yorumu				
13	Havza su verimi ve ülkemiz havzalarının mevcut durumu				
14	Genel tekrar ve değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Havzalar hakkında yorum yapabilir 2. Havza yağış oranını saptayabilir 3. Taşkın hidrograflarını yorumlayabilir 					
Kaynaklar					
Tülücü, K., (1997). <i>Su Kaynaklarının Planlanması</i> . Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Adana.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Projeler: Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	1	1	5	4	5	5	4	3	5
ÖK2	4	1	3	5	4	4	4	4	3	4
ÖK3	4	1	3	5	4	4	4	4	3	4
ÖK4	5	1	1	5	3	4	4	4	3	5
ÖK5	4	1	1	5	3	4	4	4	3	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları 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
Havzalarda Yağış Akış Araştırmaları	4	1	2	5	4	4	4	4	3	5