

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
DERS KATALOG FORMU

Dersin Adı						
SU KAYNAKLARI						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
INS 433	7	3	5	3	0	0
Bölüm / Program	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ					
Dersin Türü	Seçmeli		Dersin Dili	Türkçe		
Dersin Önkoşulları						
Dersin mesleki bileşene katkısı, %	Temel Bilim	Temel Mühendislik	Mühendislik Tasarım	İnsan ve Toplum Bilim		
		50	50	0		
Dersin İçeriği	Su kaynaklarına giriş ve akarsu yatağının dengesi, akarsuda katı madde hareketi, barajlar, baraj hazneleri, bağlamalar, su alma yapıları, enerji kırıcı yapılar, su kuvvetleri, sulama-kurutma, taşkın kontrolü, akarsu düzenlemesi, su kaynaklarının ekonomik analizi.					
Dersin Amacı	Türkiye’de ve dünyada inşaat mühendisliğinin uygulama alanlarından biri su kaynakları mühendisliğidir. Türkiye’de sulama, drenaj, su kuvveti tesisleri, akarsu düzenlemesi, taşkın kontrolü gibi amaçlarla çeşitli mühendislik çalışmaları yapılmaktadır. Bunun için pek çok baraj, gölet, sulama kanalı, bağlama gibi tesisler yapılmış ve yapılmaktadır. Bu konularda öğrencilere mühendisliğin temel bilgileri bu dersle verilecektir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Su Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Akarsu Morfolojisi Anlaşılması					

Ders Kitabı			
Diğer Kaynaklar	1		
Ödevler ve Projeler	-		
Laboratuar Uygulamaları			
Bilgisayar Kullanımı			
Diğer Uygulamalar			
Başarı Değerlendirme Sistemi	Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %
	Ara Sınav	1	40
	Kısa Sınav	0	0
	Ödev	1	10
	Devam	0	0
	Uygulama	0	0
	Proje	0	0
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50

DERS PLANI		
Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Su Kaynaklarının Geliştirilmesi ve Akarsu Morfolojisi - İçme ve sulama suyu ihtiyaçlarının belirlenm	
Programın Mezuna Kazandıracığı Bilgi Ve Beceriler (Programa Ait Çıktılar)		
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	PSIRA			
	P01	P04	P05	Toplam
Tüm	5	5	5	15
Toplam	5	5	5	15

Düzenleyen (Prepared by)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
---------------------------------	---------------------	-------------------------

Bu belge, Üniversitemiz kayıtları esas alınarak ilgili programda yürütülen dersler için girilen ders içeriği verilerine göre internet ortamında düzenlenmiştir. Belge içeriğinin doğruluğu <https://obs.alanya.edu.tr/oibs/bologna/> linkinden kontrol edilebilir.