

**ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS KATALOG FORMU**

Dersin Adı						
HİDROLOJİ						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
INS 308	6	3	5	3	0	0
<b>Bölüm / Program</b>	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ					
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu			<b>Dersin Dili</b>	Türkçe	
<b>Dersin Önkoşulları</b>	( AKM 301 )					
<b>Dersin mesleki bileşene katkısı, %</b>	<b>Temel Bilim</b>	<b>Temel Mühendislik</b>	<b>Mühendislik Tasarım</b>	<b>İnsan ve Toplum Bilim</b>		
<b>Dersin İçeriği</b>	Yağış Ölçümü ve Analiz, Yağış ve Rasyonel Metot Yöntemi, Akım Ölçümü ve Analizi					
<b>Dersin Amacı</b>	Hidroloji kavramların verilmesi, yağış ve akımölçümleri, analizleri ve tahminlerinin yapılması, sel &ötelemesi, hidrolojik tasarım					
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Hidrolojinin temellerini kavramak Akım ölçüm ve gözlem metodlarının kavranması Yağış ölçüm ve tahminleri yapabilmek					

<b>Ders Kitabı</b>																									
<b>Diğer Kaynaklar</b>	-																								
<b>Ödevler ve Projeler</b>																									
<b>Laboratuar Uygulamaları</b>																									
<b>Bilgisayar Kullanımı</b>																									
<b>Diğer Uygulamalar</b>																									
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b>	<table border="1"><thead><tr><th><b>Faaliyetler</b></th><th><b>Adedi</b></th><th><b>Değerlendirmedeki Katkısı, %</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>Ara Sınav</td><td>2</td><td>40</td></tr><tr><td>Kısa Sınav</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Ödev</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Devam</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Uygulama</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Proje</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Yarıyıl Sonu Sınavı</td><td>1</td><td>60</td></tr></tbody></table>	<b>Faaliyetler</b>	<b>Adedi</b>	<b>Değerlendirmedeki Katkısı, %</b>	Ara Sınav	2	40	Kısa Sınav	0	0	Ödev	0	0	Devam	0	0	Uygulama	0	0	Proje	0	0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
<b>Faaliyetler</b>	<b>Adedi</b>	<b>Değerlendirmedeki Katkısı, %</b>																							
Ara Sınav	2	40																							
Kısa Sınav	0	0																							
Ödev	0	0																							
Devam	0	0																							
Uygulama	0	0																							
Proje	0	0																							
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60																							

DERS PLANI		
Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş	
2	Yağış Ölçümü ve Analiz	
3	Yağış ve Rasyonel Metot Yöntemi	
4	Akım Ölçümü ve Analizi	
5	Ara Sınav I	
6	Havza Kavramı	
7	Hidrograf Analizi ve Birim Hidrograf Kavramı	
8	Su kalitesi problemleri ve sulama planlaması	
9	Taşkın Önleme - Rezervuar	
10	Taşkın Kontrolü - Kanallar	
11	Ara sınav II	
12	Yüzeysel Sularla ilgili uygulamalar - Rezervuarlar	
13	Su Yapılarının Hidrolik Tasarımı	
14	Genel tekrar ve örnekler	
<b>Programın Mezuna Kazandıracığı Bilgi Ve Beceriler (Programa Ait Çıktılar)</b>		
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	PSIRA						Toplam
	P01	P02	P03	P04	P09	P10	
Tüm	4	3	2	2	2	3	16
Ö01	4	3	2	2	2	3	16
Ö02	4	3	2	2	1	3	15
Ö03	4	3	3	2	2	3	17
Toplam	16	12	9	8	7	12	64

<b>Düzenleyen (Prepared by)</b>	<b>Tarih (Date)</b>	<b>İmza (Signature)</b>
---------------------------------	---------------------	-------------------------

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.