

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
DERS KATALOG FORMU

Dersin Adı						
AKIŞKANLAR MEKANIĞI						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
AKM 301	4	3	5	3	0	0
Bölüm / Program	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ					
Dersin Türü	Zorunlu			Dersin Dili	Türkçe	
Dersin Önkoşulları	(INS 102)					
Dersin mesleki bileşene katkısı, %	Temel Bilim	Temel Mühendislik	Mühendislik Tasarım	İnsan ve Toplum Bilim		
Dersin İçeriği	Akışkanlar mekaniğindeki temel ilkeler, Hidrostatik					
Dersin Amacı	Akışkanlar Mekaniği ile ilgili temel kavramlar verilerek, sıvıların özellikleri, hidrostatik, akışkanların kinematiği ve akış tiplerini kavramak					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Matematik fizik ve mühendislik bilgilerini akışkan davranışının tanımlanmasında uygular Akışkanlar mekaniği ile ilgili temel yasaları öğrenir Temel akışkanlar davranışını kavrar					

Ders Kitabı																									
Diğer Kaynaklar	STREETER, V.L., Fluid Mechanics, Mc Graw-Hill																								
Ödevler ve Projeler																									
Laboratuar Uygulamaları																									
Bilgisayar Kullanımı																									
Diğer Uygulamalar																									
Başarı Değerlendirme Sistemi	<table border="1"><thead><tr><th>Faaliyetler</th><th>Adedi</th><th>Değerlendirmedeki Katkısı, %</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ara Sınav</td><td>1</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>	Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %	Ara Sınav	1	40	Kısa Sınav	0	0	Ödev	0	0	Devam	0	0	Uygulama	0	0	Proje	0	0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %																							
Ara Sınav	1	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	Akışkanlar mekaniğindeki temel ilkeler	
2	Hidrostatik	
3	Hidrostatik	
4	Akışkanların kinematiği	
5	Tek boyutlu akışın temelleri	
6	Tek boyutlu akışın temelleri	
7	İdeal akışkanların tek boyutlu akımı	
8	İdeal akışkanların tek boyutlu akımı	
9	Gerçek akışkanların tek boyutlu akımı	
10	İdeal akışkanların 2 boyutlu akımı	
11	Ara sınav	
12	İdeal akışkanların 2 boyutlu akımı	
13	Gerçek akışkanların 2 boyutlu akımı	
14	Gerçek akışkanların 2 boyutlu akımı	
Programın Mezuna Kazandıracığı Bilgi Ve Beceriler (Programa Ait Çıktılar)		
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	PSIRA				Toplam
	P01	P02	P03	P08	
Tüm	4	3	2	3	12
Ö01	4	3	2	3	12
Ö02	4	3	2	3	12
Ö03	4	3	2	3	12
Toplam	16	12	8	12	48

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.