

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
DERS KATALOG FORMU

Dersin Adı						
YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇÖZÜMLEME						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
INS 480	8	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			
Dersin İçeriği	Algoritma Tasarımı / Akış Diyagramları ve Sistem Tasarımı / Nesnel Yaklaşımlı Programlama / Programlama Dilleri / Matlab / C++ Builder / Simülasyon Araçları – Simulink/ Blok Diyagramlar/ Grafik Arayüzü ve Sayısal Çizim Arayüzü Uygulamaları / Yapı Statiği Uygulamaları / Betonarme ve Çelik Yapılar Uygulamaları / Sonlu Elemanlar Yöntemi Uygulamaları / Yapı Dinamiği Uygulamaları / Deprem Mühendisliği Uygulamaları					
Dersin Amacı	Yapı ve deprem mühendisliği problemlerini çözmek için yeni algoritmalar geliştirmeyi ve bilgisayar programı tasarlamayı, ve ileri simülasyon tekniklerini öğretmek.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğrenciler yapı analiz ve tasarım algoritmaları geliştirebilecektir. Öğrenciler ileri simülasyon ve modelleme tekniklerini kullanabilecektir.					

Ders Kitabı																									
Diğer Kaynaklar																									
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	Giriş, Algoritma tasarımı, Akış diyagramı blokları, Sistem Tasarım Aşamaları	
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	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	
Tüm	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	46
Toplam	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	46

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.