

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
DERS KATALOG FORMU

Dersin Adı						
YAPI DİNAMİĞİ						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
INS 431	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		
		30	50			
Dersin İçeriği	3.2 Zorlanmış sönümlü titreşim 3.3 Dinamik büyütme katsayısı 4. Deprem Spektrumları 4.1 Deprem spektrumunun matematiksel ifadesi ve fiziksel anlamı 4.2 Zorlanmış sönümlü titreşim 4.3 Dinamik büyütme katsayısı 5. Çok Serbestlik Dereceli Sistemler (ÇSD) 4.1 Genelleştirilmiş koordinatlar 4.2 ÇSD sistemlerin idealizasyonu					
Dersin Amacı	Zamana bağlı yükler etkisi altındaki yapıların çözümlenmesi ve tasarımı. Yapı sistemlerinin zaman bağlı olmayan yükler altında çözümlemesini anlamış öğrencilere zamana bağlı yükler altında davranışı, bu davranışın belirlenmesini ve bu davranışı kontrol eden temel dinamik sistem karakteristiklerini tanıtmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Tasarım için dinamik yüklere maruz yapısal sistemin deplasman ve iç kuvvetlerini seçmek. Yapısal sistemin serbestlik derecesini tespit etmek Depreme dayanıklı yapı tasarlamak.					

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>30</td></tr><tr><td>Kısa Sınav</td><td>1</td><td>10</td></tr><tr><td>Ödev</td><td>1</td><td>20</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>40</td></tr></tbody></table>	Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %	Ara Sınav	1	30	Kısa Sınav	1	10	Ödev	1	20	Devam	0	0	Uygulama	0	0	Proje	0	0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40
Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %																							
Ara Sınav	1	30																							
Kısa Sınav	1	10																							
Ödev	1	20																							
Devam	0	0																							
Uygulama	0	0																							
Proje	0	0																							
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40																							

DERS PLANI		
Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş	
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	1	2	5	4	5	5	3	3	2	5	35
Toplam	1	2	5	4	5	5	3	3	2	5	35

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.