

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

<b>Dersin Adı</b>						
BETONARME II						
<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS Kredisi</b>	<b>Ders Uygulaması, Saat/Hafta</b>		
				<b>Ders</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>
INS 302	6	4	5	4	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>	( INS 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>	Tek yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı, Tek yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı, Tek yönde çalışan nervürlü döşemelerin analiz ve tasarımı, İki yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı					
<b>Dersin Amacı</b>	Betonarme yapı elemanları ve betonarme taşıyıcı sistem davranışının temel ilkelerini açıklamak, betonarme döşeme ve temel sistemlerinin analiz yöntemlerini, tasarım aşamalarını ve temel ilkelerini tanıtmak					
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Betonarme temel sistemleri için gereken analiz ve tasarım hesaplamaları bilgilenmesi ve kavraması Depreme dayanıklı tasarım ile ilgili bilgilenmesi Betonarme plak sistemleri için gereken analiz ve tasarım hesaplamaları bilgilenmesi ve kavraması					

<b>Ders Kitabı</b>			
<b>Diğer Kaynaklar</b>	-McGREGOR, JG., WIGHT, JK., "Reinforced Concrete, Mechanics and Design", Wiley, 2005.		
<b>Ödevler ve Projeler</b>			
<b>Laboratuar Uygulamaları</b>			
<b>Bilgisayar Kullanımı</b>			
<b>Diğer Uygulamalar</b>			
<b>Başarı Değerlendirme Sistemi</b>	<b>Faaliyetler</b>	<b>Adedi</b>	<b>Değerlendirmedeki Katkısı, %</b>
	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	Tek yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı	
2	Tek yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı	
3	Tek yönde çalışan nervürlü döşemelerin analiz ve tasarımı	
4	İki yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı	
5	İki yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı	
6	İki yönde çalışan döşemelerin analiz ve tasarımı	
7	Betonarme duvaraltı temelleri	
8	Tekil temellerin analiz ve tasarımı	
9	Tekil temellerin analiz ve tasarımı	
10	Betonarme sürekli temellerin analiz ve tasarımı	
11	Betonarme sürekli temellerin analiz ve tasarımı	
12	Radye temellerin analiz ve tasarımı	
13	Depreme dayanıklı betonarme yapı tasarımı	
14	Depreme dayanıklı betonarme yapı tasarımı	
<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									
	P01	P02	P03	P04	P07	P08	P09	P10	Toplam	
Tüm	3	5	2	2	1	3	1	4	21	
Ö01	3	5	2	2	1	1	1	4	19	
Ö02	3	5	2	2	1	1	1	4	19	
Ö03	3	3	2	2	1	5	1	4	21	
Toplam	12	18	8	8	4	10	4	16	80	

<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.