

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
DERS KATALOG FORMU

Dersin Adı						
YAPI MALZEMESİ						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
INS 202	4	3	5	2	0	2
Bölüm / Program	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ					
Dersin Türü	Zorunlu		Dersin Dili	Türkçe		
Dersin Önkoşulları						
Dersin mesleki bileşene katkısı, %	Temel Bilim	Temel Mühendislik	Mühendislik Tasarım	İnsan ve Toplum Bilim		
Dersin İçeriği	Kayaçlar, alçı, kireç, puzolanlar, beton, ahşap ve metaller					
Dersin Amacı	Bu ders inşaat mühendislerinin temel yapı malzemelerini tanıması amacıyla hazırlanmıştır. Çelik ve çelik alaşımları, agregalar, çimento ve beton, cam, alçı, ahşap, asfalt gibi inşaat mühendisliğinde kullanılan temel malzemelerin yapısı ve özellikleri açıklanmıştır.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	mühendislik işlem ve sistemlerinin tasarımının başarısıyla ilgili kritik malzeme özelliklerini tanımlayabilmek yapı endüstrisinde kullanılan başlıca malzemelerin mühendislik davranışını açıklayabilmek					

Ders Kitabı																									
Diğer Kaynaklar	H. Öz kul, M.A. Taşdemir, M. Tokyay, M. Uyan (2004). Her Yönüyle Beton. Türkiye Hazır Beton Birliği																								
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	Yapı Malzemelerine GirişBl.2. Agregalar	
2	Bl.2. Agregalar	
3	Bl.2. Agregalar Bl.3. Çimento ve Beton	
4	Bl.3. Çimento ve Beton	
5	Bl.3. Çimento ve Beton	
6	Bl.4. Tuğla ve Alçı	
7	Bl.4. Tuğla ve Alçı	
8	Bl.4. Tuğla ve Alçı	
9	Bl.5. Çelik ve Çelik Alaşımları	
10	Bl.5. Çelik ve Çelik Alaşımları	
11	Bl.6. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	
12	Bl.6. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları	
13	Bl.7. Ahşap ve Kereste	
Programın Mezuna Kazandıracığı Bilgi Ve Beceriler (Programa Ait Çıktılar)		
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek		

	PSIRA							
	P01	P02	P03	P07	P08	P09	P10	Toplam
Tüm	4	3	3	1	1	2	2	16
Ö01	4	3	3	1	1	3	2	17
Ö02	4	3	2	1	1	3	3	17
Toplam	12	9	8	3	3	8	7	50

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.