

ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ
DERS KATALOG FORMU

Dersin Adı						
YAPI ELEMANLARI						
Kodu	Yarıyılı	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama	Laboratuvar
INS 104	2	3	3	3	0	0
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	Binaların konstrüksiyonları ile ilgili genel bilgilerle duvar, döşeme gibi ana kaba yapı elemanlarının taşıyıcılık, malzeme ve yapım sistemleri açısından incelenmesi, detay çözümleri.					
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin bir bina inşaatının temelden çatıya tüm yapım aşamalarını ve güncel yapı malzemelerini tanımasını hedeflenir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ölçekli olarak bir yapı sisteminin detaylarını hazırlayabilmesi Yapı sektörü hakkında bilgi sahibi olması Modern yapım yöntemleri ve yapı malzemelerini tanıması ve doğru olarak uygulaması					

Ders Kitabı																									
Diğer Kaynaklar	Building Construction Illustrated . Francis D.K. Ching (2000). John Wiley.																								
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>1</td><td>10</td></tr><tr><td>Proje</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Yarıyıl Sonu Sınavı</td><td>1</td><td>50</td></tr></tbody></table>	Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %	Ara Sınav	1	40	Kısa Sınav	0	0	Ödev	0	0	Devam	0	0	Uygulama	1	10	Proje	0	0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %																							
Ara Sınav	1	40																							
Kısa Sınav	0	0																							
Ödev	0	0																							
Devam	0	0																							
Uygulama	1	10																							
Proje	0	0																							
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50																							

DERS PLANI		
Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Giriş. Yapı ve Bina Tanımı	
2	Malzeme ve İnşaat Yöntemlerine Giriş.Bina Yönetmelikleri	
3	Zeminler, tanım ve sınıflandırılması, zemin etüdüleri, temeller ve tipleri, temellerin ve bodrumların y	
4	Döşeme sistemleri, tipleri, işlev ve konumları, betonarme kiriş ve döşemeler, öngermeli ve ardger	
5	Döşeme sistemleri, tipleri, işlev ve konumları, betonarme kiriş ve döşemeler, öngermeli ve ardger	
6	Duvarlar, ağırlık duvarları, dayanma yapıları, yığma duvarlar, BA perde duvarlar, hatıl.	
7	Kapılar ve pencereler, kapı ve pencere kasaları, denizlik, damlalık, kaba açıklık, eşik, pervaz, lento	
8	Merdivenler, tipleri, konumları, şartnamelerde boyutlar, niht, basış, merdiven kolu, kovası, ahşap v	
9	Çatılar, tipleri, eğimlerine göre çatılar, düz ve ters çatılar, çatılarda ısı ve su yalıtımı, ahşap mertek	
10	Isı ve su yalıtımı, BA önyapım paneller, yapılarda hareket derzleri.	
12	Sürdürülebilirlik Kavramı ve Sürdürülebilir Taşıyıcı Sistemler	
13	Bitirme işleri, harçlar, aksesuarlar, detaylar, alçı panel ve panolar, çeşitli cephe kaplama sistemleri	
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	P04	P07	P08	P09	P10	Toplam	
Tüm	3	2	4	2	1	1	2	1	16	
Ö01	3	2	3	2	2	1	2	1	16	
Ö02	3	2	3	2		1	2	1	14	
Ö03	3	2	4	2	1	1	2	1	16	
Toplam	12	8	14	8	4	4	8	4	62	

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.