

YAPI ELEMANLARI

1	Ders Adı:	YAPI ELEMANLARI
2	Ders Kodu:	MRES223
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. BURCU SOYKÖK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Burcu SOYKÖK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Adres: Uludağ Üniversitesi İznik Meslek Yüksekokulu Selçuk Mah. Üyüvek Mevkii Hastane Caddesi Telefon: 0224- 757 61 63 Mail: bsoykok@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bir yapının planlama, inşa edilme ve restore edilme aşamalarındaki en önemli unsurlardan olup, binayı oluşturan yapı elemanlarının uygun şekilde tasarlanması, uygulanması ve tanınması.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bina yapı elemanları hakkında genel bir bilgi sahibi olmak ;
	2	Yapı elemanlarının birbirleri ile olan ilişkileri kavrayabilmek;
	3	Yapım sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak;
	4	Bina yapım sistemlerini kavrayabilmek ve ana elemanlarla geçiş ve yardımcı eleman ilişkisini kurabilmek,
	5	Uygun özellikteki yapı elemanının yerine göre kullanımını sağlamak ve bozulma/ hasar görme durumlarında doğru müdahale ve yaklaşımı bulabilmek.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ders içeriği ve genel kapsamı ve yöntemi hakkında bilgi.	
2	Yapı kavramı ve temel öğeleri.	

3	Yapı elemanı kavramı ve temel özellikleri.	
4	Temeller (önemi, özellikleri, sınıflandırılması, çeşitleri)	
5	Döşemeler (önemi, özellikleri, sınıflandırılması, çeşitleri)	
6	Duvarlar (önemi, özellikleri, sınıflandırılması, çeşitleri), yapıda duvar boşluğu oluşturma	
7	Geleneksel yapılarda ayak, dikme ve sütunlar (özellikleri, malzeme, yapım teknikleri ve bileşenleri)	
8	Kolon ve kirişler (önemi, özellikleri, uygulama mantığı)	
9	Merdivenler (Düşey sirkülasyon elemanlarının tanımlanması, genel bilgiler, merdivenlerin sınıflandırılması ve kullanılan malzemeler)	
10	Geleneksel yapılarda üst örtü sistemleri (kemer, tonoz, kubbe- önemi, özellikleri, yapım şekilleri ve detayları) ve geçiş elemanları (pandantif, tromp, Türk üçgeni)	
11	Çatılar (çeşitleri, sınıflandırılması- sistemlerine göre çatılar ve özellikleri)	
12	Pencere ve kapılar (önemi, özellikleri, kullanılan malzeme çeşitleri ve detaylar)	
13	Tamamlayıcı yapı elemanları ve özellikleri	
14	Farklı aşamalarda imalat yapılan bir yapıdaki yapı elemanlarının uygulanmasının/onarılmasının incelenip tartışılması.	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Soygeniş M, 2000, " Yapı 2".
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
Ödevler			
Projeler			
Arazi Çalışmaları			
Arasnavlar	1		
Diğer			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 saat			
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			