

TARİHİ YAPILARIN STRÜKTÜREL DAVRANIŞLARI ve ANALİZLERİ

1	Ders Adı:	TARİHİ YAPILARIN STRÜKTÜREL DAVRANIŞLARI ve ANALİZLERİ	
2	Ders Kodu:	MIM5038	
3	Ders Türü:	Seçmeli	
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans	
5	Dersin Verildiği Yıl:	1	
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2	
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00	
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00	
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:	Doç.Dr. BİLAL BAĞBANCI	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mbilal@uludag.edu.tr, Tel:294 21 47	
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:	Tarihi yapıların taşıyıcı sistemleri ve bunları oluşturan malzeme özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak ve strüktürel davranışlarını öğrenmek	
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:		
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:		
		1	Tarihi yapıların yapım sistemlerinin öğrenilmesi ve tarihsel süreç
		2	Tarihi yapılarda kullanılan malzeme özelliklerinin öğrenilmesi
		3	Tarihi yapılarda strüktür sistemlerin öğrenilmesi
		4	Tarihi yapı elemanlarının mekanik etkiler sonucunda davranışının öğrenilmesi
		5	Tarihi yapım sistemlerinin statik ve dinamik yükler altındaki davranışının belirlenmesi
		6	
		7	
		8	
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Ders içeriği hakkında bilgi verilmesi. Tarihi yapılar hakkında genel bilgilerin verilmesi		
2	Tarihi yapıların mimari özellikleri, yapısal davranışları ve strüktürel problemleri hakkında bilgi verilmesi		

3	Tarihi yapıların mimari özellikleri, yapısal davranışları ve strüktürel problemleri hakkında bilgi verilmesi	
4	Tarihi yapıların mevcut durumlarının belirlenmesi amacıyla yapılan çalışmaların anlatılması	
5	Tarihi yapıların mevcut durumlarının belirlenmesi amacıyla yapılan çalışmaların anlatılması	
6	Tarihi yapıların analizi için yönetmelik hükümlerinin anlatılması	
7	Tarihi yapıların analizi için yönetmelik hükümlerinin anlatılması	
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	
9	Analiz yöntemlerinin anlatılması (Elle çözüm)	
10	Analiz yöntemlerinin anlatılması (Bilgisayarla çözüm)	
11	Örnek yapılarda strüktürel davranışların belirlenmesi	
12	Örnek yapılarda strüktürel davranışların belirlenmesi	
13	Örnek yapılarda strüktürel davranışların belirlenmesi	
14	Örnek yapılarda strüktürel davranışların belirlenmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	AHUNBAY, Z. 1996. Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon. YEM Yayını, İstanbul 60 s. ICOMOS ISCARSAH, 2007. Icomos International Scientific Committee For Analysis and Restoration of Structures of Architectural Heritage, Mimari Mirasın Analiz, Koruma ve Yapısal Restorasyonu İçin Tavsiyeler, Türkçe Çeviri: Prof.Dr. Görün Arun, YTÜ, Maya Basın Yayın, İstanbul. ÜNAY, A.İ. 2002. Tarihi Yapıların Depreme Dayanımı. ODTÜ Mimarlık Fakültesi Basım İşliği, Ankara. s.172
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		25.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		25.00
Yıl Sonu Sınavı		50.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	13	10.00	130.00
Ödevler	1	21.00	21.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			243.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			8.10
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	5	4	2	5	5	5	4	5	4	5	4	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	2	5	4	3	2	4	4	5	5	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	3	5	4	4	4	4	4	4	3	0	0	0	0	0
ÖK4	5	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	0	0	0	0	0
ÖK5	5	4	3	5	4	4	3	4	4	4	3	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			