Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Yığma Yapı Davranışı	MIM6711	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ali Osman Kuruşçu
Dersi Veren(ler)	Ali Osman Kuruşçu
Asistan(lar)ı	Mustafa Esat Güneş, Şerife Özata, Havva Merve Tuncer

Dersin Amacı	Yığma yapıların, özellikle tarihi binaların, yapısal biçimleniş ve davranışının anlaşılması, bu yapılarda karşılaşılan hasarların teşhisi ve korumaya yönelik strüktürel müdahale yöntemlerini anlatmaktır.
Dersin İçeriği	Yığma yapıya etkiyen yükler, davranış tanımı, yığma yapı malzemeleri , taşıyıcı elemanlar, taşıyıcı elemanların örgü sistemi ve biçimlenişinin yapı davranışındaki önemi, yığma yapı hasarları ve hasar teşhis yöntemleri, geleneksel yapım tekniklerinin hasar teşhisindeki önemi, yapısal hasarların yorumlanması ve müdahale yöntemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yığma yapı malzemeleri öğrenmek
2	Yığma yapı hasarları ve hasar teşhis yöntemlerini öğrenmek
3	Yapısal hasarların yorumlanması ve müdahale yöntemlerinin öğrenmek
4	Yığma yapıların tarihsel gelişimini öğrenmek
5	Yığma yapıların avantaj ve dezavantajlarını öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yığma yapıya etkiyen yükler, davranış tanımı	NA
2	Yığma yapı malzemeleri, fiziksel ve mekanik özellikleri	Birçok katlı, bir anıtsal bina seçimi
3	Düşey taşıyıcı elemanlar- sütun, ayak, duvar	Binaların planlarının elde edilmesi
4	Yatay taşıyıcı elemanlar- döşeme, tonoz ve kubbe biçimlenişi (Ödev- taşıyıcı elemanların tanımı)	Alanda taşıyıcı elemanların tanımı
5	Yığma yapı davranışı, hasarlar	Alanda hasar tanımı

6	Tarihi yapılara yaklaşım, tüzük ve yönetmelikler, hasar raporu düzenleme (Ödev- hasar tanımı ve raporu)	Hasar tanım sunumunun hazırlanması, Rapor hazırlama
7	Seminer- hasar tanım sunumu	Rapor sunumunun hazırlanması
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Ara Sınav	NA
10	Hasar analizi, risk	Hasar değerlendirmesi sunumunun hazırlanması
11	Müdahale yöntemleri için uluslararası kriterler	NA
12	Müdahale yönteminin seçimi, raporlanması	Hasar değerlendirmesi ve müdahale yönteminin önerilmesi
13	Seminer- çok katlı yığma bir yapının hasar değerlendirmesi ve müdahale önerileri	NA
14	Seminer- çok katlı yığma bir yapının hasar değerlendirme ve müdahale önerisi raporu sunumu	NA
15	Seminer- yığma anıtsal bir yapının hasar değerlendirmesi ve müdahale önerileri rapor sunumu	NA
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	3	10
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	2	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			

Arazi Çalışması	3	13	39
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	16	32
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	21	21
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok