



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Restorasyonda Strüktür Sorunları	MIM6606	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Can Binan
Dersi Veren(ler)	Can Binan, Uzay Yergün
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Restorasyon konusunda önemli olan yapı strüktürünün davranışını anlamak, strüktürde oluşan hasarların giderilebilmesi için gerekli teknolojiyi kullanıma sunmak amacıyla gerekli bilgilerin verilmesi.
Dersin İçeriği	Yapı strüktürünün tanımı ve türleri/Geleneksel strüktür, çağdaş strüktür hakkında genel bilgiler, strüktür bozuklukları ve nedenleri/Strüktürü bozulmuş yapılarda gerilme ve deformasyon ölçmeleri ve ölçme aletleri hakkında genel bilgiler/strüktürün askıya alınması (iskeleler ve destekleme işlemleri hakkında genel bilgiler)/Üst yapı strüktürünün takviyesi hakkında genel bilgiler/Alt yapı (temellerin) takviyesi hakkında genel bilgiler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Ulusal ve uluslararası boyuttaki temel yaklaşım ve kararları öğrenmek
2	Tarihi yapılarda bozulma nedenlerini, restorasyon ve koruma teknikleri ile prensiplerini öğrenmek
3	Gerekli teknolojiyi kullanabilecek bilgiyi öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, ders içeriğinin tanıtılması, haftalık programın verilmesi, ödevler hakkında bilgilendirme, kaynakça verilmesi	NA
2	Taşıyıcı Sistem Kavramı ve Temel Öğeler	İlgili kaynaklarda araştırma
3	Geleneksel Strüktür Teknolojileri (yığma taşıyıcı sistem: ahşap, taş, kerpiç, tuğla, volta döşeme)	İlgili kaynaklarda araştırma
4	Geleneksel Strüktür Teknolojileri (iskelet taşıyıcı sistem: ahşap, çelik, ferbeton, betonarme)	İlgili kaynaklarda araştırma
5	Yapı Strüktüründe Hasar ve Bozulma Nedenleri	İlgili kaynaklarda araştırma

6	Yapı Strüktüründe, Hasar Tespit Yöntem ve Teknikleri (gerilme ve deformasyon ölçümleri)	ilgili kaynaklarda araştırma
7	Teknik Gezi: Restorasyon Uygulaması	NA
8	Midterm 1	NA
9	Yapı Strüktürünün Korunmasına Yönelik Müdahale Yöntemleri ve Restorasyon Teknikleri: üst yapı strüktürü 1	ilgili kaynaklarda araştırma
10	Yapı Strüktürünün Korunmasına Yönelik Müdahale Yöntemleri ve Restorasyon Teknikleri: üst yapı strüktürü 2	ilgili kaynaklarda araştırma
11	Yapı Strüktürünün Korunmasına Yönelik Müdahale Yöntemleri ve Restorasyon Teknikleri: alt yapı (temel) strüktürü 1	ilgili kaynaklarda araştırma
12	Ara Sınav	NA
13	Yapı Strüktürünün Korunmasına Yönelik Müdahale Yöntemleri ve Restorasyon Teknikleri: alt yapı (temel) strüktürü 2	ilgili kaynaklarda araştırma
14	Ödev Sunumu ve Değerlendirmesi 1	Yerinde inceleme ve ilgili kaynaklarda araştırma
15	Final	Yerinde inceleme ve ilgili kaynaklarda araştırma

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	3	10
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	10
Ödev	3	10
Sunum/Jüri	3	10
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması	3	15	45

Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	5	70
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	6	18
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	6	18
Projeler			
Sunum / Seminer	3	5	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Toplam İşyükü			226
Toplam İşyükü / 30(s)			7.53
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----