



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
--------------	-----