



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Hasarlı Yapılarda İyileştirme	MIM4291	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

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

Dersin Amacı	Amaç, yapının tasarım, yapım ve kullanma sürecinde oluşabilecek hasarların belirlenmesi, nedenlerinin teşhisi ve müdahale yöntemi önerilerinin yapılabilmesi
Dersin İçeriği	Yapılarda doğadan ve insandan kaynaklanan hasarlar, betonarme, çelik, ahşap ve yığma yapılarda oluşan hasarlar, hasar teşhis yöntemleri, hasarın projeye işlenmesi, hasarlı yapıda müdahale yöntemleri.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yapının tasarım, yapım ve kullanma sürecinde oluşabilecek hasarların belirlenmesi becerisi kazanmak
2	Hasar nedenlerinin teşhisi ve müdahale yöntemi önerilerini yapılabilmek
3	Doğadan ve insandan kaynaklanan hasarlar konularında bilgi sahibi olmak
4	Betonarme, çelik, ahşap ve yığma yapılarda oluşan hasarlar konularında bilgi sahibi olmak
5	Hasar oluşmadan önce hasar oluşumunu engelleme yöntemlerini öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders programının tanıtımı	NA
2	Yapılara etkiyen kuvvetler	NA
3	Yüklerin betonarme yapılarda oluşturduğu hasarlar	NA
4	Yüklerin çelik yapılarda oluşturduğu hasarlar saptanması	NA
5	Yüklerin ahşap yapılarda oluşturduğu hasarlar	NA
6	Yüklerin yığma yapılarda oluşturduğu hasarlar	Hasarlı bir bina seçimi
7	Hasar nedenlerini teşhis yöntemleri	Bina hasarlarının belirlenmesi
8	Ara Sınav 1	Bina hasarlarının belirlenmesi
9	Hasarların mimari çizimler üzerinde gösterilmesi	Hasarların proje üstünde gösterimi

10	Seminer- bir bina hasarlarının tespiti	Hasarların proje üstünde gösterimi
11	Hasar analiz, risk değerlendirmesi	Binanın risk değerlendirmesi
12	Onarım yöntemleri	Seminer hazırlığı
13	Seminer- bir binada hasar analizi ve risk tespiti	Seminer hazırlığı
14	Ara sınav 2, Konu tekrarı	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
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	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	2	24
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	12	24
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Toplam İşyükü			110

Toplam İşyükü / 30(s)	3.67
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----