



## 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
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		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
<b>Toplam İşyükü</b>			110

<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	3.67
<b>AKTS Kredisi</b>	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----