



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
YAPI ONARIMI VE GÜÇLENDİRME	INT2151	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Teknolojisi
----------------------------	--------------------

Dersin Koordinatörü	Zeynep Alemdar
---------------------	----------------

Dersi Veren(ler)	Zeynep Alemdar, Fatih ALEMDAR
------------------	-------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci, hasarlı yapının tespitini yapıp, onarım ve güçlendirme methodlarını öğrenecektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yapılarda hasar tespiti, tahribatsız ve tahribatlı muayene, hasarlı bölgede hazırlık çalışmaları, yapılarda onarım ve güçlendirme methodlarını öğretmektir.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Hasarlı yapıda hasar bölgelerini tespit edebilecek
2	Hasar bölgelerinde ön hazırlık çalışmaları yapabilecek
3	Onarım ve güçlendirme için incelemeler yapabilecek
4	Onarım ve güçlendirme uygulaması yaptırabilecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yapılarda hasar tespiti	Bölüm 1
2	Yapılarda hasar tespiti	Bölüm 1
3	Röleve çalışması	Bölüm 1
4	Tahribatsız muayene	Bölüm 2
5	Tahribatlı muayene	Bölüm 2
6	Tahribatlı muayene	Bölüm 2
7	Yapıların güçlendirme methodları	Bölüm 3
8	Ara Sınav 1	-
9	Yapıların güçlendirme methodları	Bölüm 3
10	Hasarlı bölgede ön hazırlık çalışmaları	Bölüm 3
11	Hasarlı bölgede ön hazırlık çalışmaları	Bölüm 3

12	Yapılarda onarım ve güçlendirme methodları	Bölüm 4
13	Yapılarda onarım ve güçlendirme methodları	Bölüm 4
14	Yapılarda onarım ve güçlendirme methodlarının yapının hasar derecesine göre karşılaştırılması	Bölüm 4
15	Final	Bölüm 4

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	52	5
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	1	16
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			82
Toplam İşyükü / 30(s)			2.73

	AKTS Kredisi	3
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----