



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