



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yapılarda Gazbeton uygulamaları	MIM3272	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Mimarlık Bölümü
----------------------------	-----------------

Dersin Koordinatörü	Leyla Dokuzer Öztürk
---------------------	----------------------

Dersi Veren(ler)	Nuri Ertokat
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yapıların tasarımında depreme dayanıklı ve konforlu ortamların oluşturulması amacıyla gazbeton yapı ürünleri ile yapı fiziği kurallarına uygun, enerji verimliliği gözetilen, ekolojik, yapı maliyeti optimize edilmiş tasarımların ortaya çıkarılması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Gazbeton yapı ürünlerinin üretim tekniği, uygulama teknikleri, yüzey işlemleri, deprem güvenliği açısından yararları, yapılarda Enerji Performansı Yönetmeliğindeki yeri, yapı fiziği açısından yararları, projelendirme ve cephe çözümlemede sağladığı yararlar, Yapılarda ısı yalıtımı, yoğuşma ve ses yalıtımı etüdü ve örnek proje, Yapılarda cephe çözümleri, Yığma yapıların projelendirilmesi.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Beton ürünlerin özelliklerinin kavranması
2	Gazbetonun yapının farklı bölümlerinde kullanımının öğrenilmesi
3	Yapıda gazbeton uygulamalarına ilişkin detayların uygulamalı olarak öğrenilmesi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, tarihçe ve üretim tekniği	NA
2	Ürün çeşitleri ve özellikleri	NA
3	Fabrika gezisi	NA
4	Yönetmelik ve standartların incelenmesi	NA
5	Yapılarda dış ve iç duvar uygulamaları	NA
6	Taşıyıcı duvar, döşeme ve çatı uygulamaları	NA
7	Yapıların deprem güvenliği ve yığma yapıların projelendirilmesi	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Şantiye gezisi	NA

10	Yapılarda enerji performansı ve ısı yalıtım hesapları	NA
11	Yapılarda ısı yalıtımı, kondenzasyon ve ses yalıtımının etüdü ve örnek çözümleme	NA
12	Ara sınav	NA
13	Yapılarda cephe çözümleri ve ekonomisi	NA
14	Dönem ödevi ve sunumları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	14	28
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	8
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	24
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	10	3	30
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15

Toplam İşyükü	118
Toplam İşyükü / 30(s)	3.93
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----