



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çok Katlı Yapılarda Taşıyıcı Sistem Seçimi	MIM4241	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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	Zehra Canan Girgin
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Zehra Canan Girgin, Ali Osman Kuruşçu, Ali Rıza Parsa
------------------	-------------------------------------------------------

Asistan(lar)ı	Mustafa Esat Güneş, Şerife Özata, Havva Merve Tuncer
---------------	------------------------------------------------------

Dersin Amacı	Amaç, çok katlı yapı sistemleri ve tasarım kriterleri konusunda bilgi verilmesi
--------------	---------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Çok katlı yapıda taşıyıcı sistem kavramı içeriği, çok katlı yapıların etkilendikleri yükler, taşıyıcı sistemde kolon, kiriş, döşeme elemanlarının düzenlenmesi, düşey ve yatay stabilite, çok katlı sistemlerle uygulanmış örneklerin incelenmesi
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Çok katlı yapıda taşıyıcı sistemlerin gelişimi ve tarihi hakkında bilgi sahibi olma
2	Çok katlı yapı sistemleri ve tasarım kriterleri konularında bilgi sahibi olma
3	Çok katlı yapılarda taşıyıcı sistem tasarımı, yanal yüklerin etkileri konuşunsa bilgi edinme
4	Taşıyıcı sistemde kolon, kiriş, döşeme elemanlarının düzenlenmesi, düşey ve yatay stabilite konularında bilgi edinme
5	Çok katlı sistem tasarım kabiliyetinin edinilmesi

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders programının anlatımı ve derse giriş	NA
2	Çok katlı yapılarda etkin yükler	NA
3	Kolon, kiriş, döşeme ve stabilite elemanı tasarımı	NA
4	Çerçeve kurulumu değerlendirmesi	NA
5	Temel tipleri ve seçimi	NA
6	Stabilite sağlanması	NA
7	Uygulamalar	NA
8	Ara Sınav 1	Çok katlı bir çerçeve sistemin tasarımı

9	Çok katlı önemli yapıların tanıtımı	NA
10	Çok katlı önemli yapılar	Çok katlı bir çerçeve sistemin tasarımı
11	Öğrenci sunumları, proje kontrol	Çok katlı bir asma sistemin tasarımı
12	Öğrenci sunumları, proje kontrol	Projeler üzerinde çalışma
13	Öğrenci sunumları, proje kontrol	Projeler üzerinde çalışma
14	Projelerin değerlendirilmesi	Projeler üzerinde çalışma
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	3	10
Ödev		
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	3	36
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	25	25
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			122
Toplam İşyükü / 30(s)			4.07
AKTS Kredisi			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----