



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yangın Güvenlikli Tasarım	MIM5710	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

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

Dersin Koordinatörü	Ezgi Korkmaz
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Ezgi Korkmaz
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Yapılarda yangın güvenliği sağlanmasının disiplinlerarası (mim., inş., mak., elek., itfaiye, sigorta) bir çalışma süreci gerektirdiğinin örneklenmesi ve mimarın bu süreci yöneten bir eleman olduğu bilincinin yerleştirilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kuramsal Bilgiler (Yangın Bilimi); Yangın Güvenlikli Tasarım (Hedefler, Taktikler, Bileşenler); Önleme; Haberleşme; Kaçış; Sınırlama; Söndürme.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Yangın güvenliği konusunda araştırma becerisini geliştirmek.
2	Yangın yalıtımında kullanılacak uygun ürünlerin seçim yöntemlerini geliştirmek.
3	Yapılarda yangın güvenliği tasarımı hakkında bilgi edinmek.
4	Mevcut yapıları yangın güvenliği açısından inceleme ve yönetmeliğe uygun öneri getirme becerisini geliştirmek.
5	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliği yorumlama ve tasarıma aktarma becerisini geliştirmek.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amacı, yürütümü, program	NA
2	Yangın güvenliği tasarımına klasik ve sistemsel yaklaşım	NA
3	Önleme (tutuşmanın önlenmesi), doğal olaylar, dikkatsizlik, teknolojik kusurlar, kasten yangın çıkarma	NA
4	Yanıcı miktarının kısıtlanması, yapıya giren ürünler, yapı içinde kullanılan ürünler, yönetim	NA
5	Haberleşme (algılama, yorumlama – analiz)	NA
6	Kaçış (kullanıcı karakteristikleri, yapı karakteristikleri)	NA

7	Kaçış uzaklıkları, kurtarma, kaçış aydınlatması	NA
8	Midterm 1	NA
9	Söndürme (kullanıcılar yoluyla söndürme, otomatik söndürme)	NA
10	Söndürme (kullanıcılar yoluyla söndürme, otomatik söndürme)	NA
11	Seminer, öğrenci sunumları	NA
12	Seminer, öğrenci sunumları	NA
13	Seminer, öğrenci sunumları	NA
14	Seminer, öğrenci sunumları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	9	0
Laboratuvar	0	0
Uygulama	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Derse Özgü Staj	0	0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0
Ödev	1	20
Sunum/Jüri	1	10
Projeler	0	0
Seminer/Workshop	0	0
Ara Sınavlar	1	30
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	3	39
Laboratuvar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	64	64
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	0	0	0
Projeler	0	0	0
Sunum / Seminer	1	30	30

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			226
Toplam İşyükü / 30(s)			7.53
AKTS Kredisi			7.5
Diğer Notlar	Yok		