

DEPREM GÜVENLİ BİNA ÜRETİMİ

1	Ders Adı:	DEPREM GÜVENLİ BİNA ÜRETİMİ
2	Ders Kodu:	MIM5041
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MURAT TAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	murattas@uludag.edu.tr 0224 2942137 B.U.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Nilüfer/ Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Yapı üretim sürecinde önemli bir rolü üstlenen mimarlar için depreme dayanıklı yapıların üretim süreci hakkında ileri düzeyde araştırma, analiz, sentez ve yorum yapabilecek bilgi düzeyine ulaştırmak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Deprem güvenli bina üretimi ile ilgili temel ilkeleri öğrenmek
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Deprem tanımı, oluşumu çeşitleri ve özellikleri hakkında genel bir bilgiye sahip olmak
	2	Türkiye'nin deprem özellikleri hakkında bilgiye sahip olmak
	3	Deprem-yapı etkileşimi ilişkilerini öğrenmek
	4	Deprem güvenli bina üretimi ile ilgili temel ilkeleri öğrenmek
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Depremi önemi, tanımı ve genel bilgiler	
2	Türkiye'de depremler ve deprem özellikleri	
3	Depremlerin yapılara etkisi	

4	Yapılarda deprem güvenliği ile ilgili temel ilkeler	
5	Deprem güvenli bina üretiminin parametreleri	
6	Deprem güvenli bina talebi bilinci	
7	Deprem güvenli bina alanlarının planlaması	
8	Deprem güvenli bina tasarımı	
9	Deprem güvenli bina tasarımı	
10	Deprem güvenli bina uygulama süreci	
11	Deprem güvenli bina kullanımı	
12	Deprem zararlarının azaltılması çalışmaları	
13	Deprem zararlarının azaltılması çalışmaları	
14	Dersin genel tekrarı ve dersin değerlendirilmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	•Çamlıbel, N., “Depreme Dayanıklı Yapıların Tasarım İlkeleri” İstanbul, 1994 •Dowrick, J.D., “Earthquake Resistant Design” Second Edition, By John Wiley & Sons Ltd., 1987 •Ersoy, U., “Binaların Deprem Dayanımında Mimarın Önemi” Yapı 125, sf 58, İstanbul •Göçer, O., “Afet Bölgeleri ve Uygulanacak Önlemler” İstanbul, 1983 •Komut, M., E., “Urban Settlements and Natural Disasters” Chamber Of Architects Of Turkey, Ankara, 1999 •Lagorio, J., H., “Earthquakes” By John Wiley & Sons Ltd, 1989 •Tezcan, S., “Depreme Dayanıklı Tasarım İçin Bir Mimarın Seyir Defteri” İstanbul, 1998
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	100.00
Yıl Sonu Sınavı	0	0.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		100.00
Finalin Başarıya Oranı		0.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		belirlenen konu kapsamında araştırma ödevi ve sunumları yapılmaktadır

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	-------------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	9.00	126.00
Ödevler	1	12.00	12.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0.00	0.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0
ÖK2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	0	0	0	0
ÖK3	4	2	4	2	4	4	1	1	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK4	4	3	3	2	3	3	3	1	2	5	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			