

## AFET VE MİMARLIK

Dersin Adı	AFET VE MİMARLIK
Dersin Kodu	MTM M2028
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin AKTS Kredisi	3,00
Haftalık Ders Saati (Kuramsal)	2
Haftalık Uygulama Saati	2
Haftalık Laboratuvar Saati	0
Dersin Verildiği Yıl	2
Dersin Verildiği Yarıyıl	4
Dersin Öğretim Üyesi (Üyeleri)	Dr. Öğr. Üyesi Güler ÖZYILDIRAN
Öğretim Sistemi	Örgün Öğretim
Eğitim Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Ders için Önerilen Diğer Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Dersin Amacı	Yapılı çevreye etki edebilen afetlerin ve risklerin tanınması, yakın mimarlık tarihimizdeki önemli afetleri ve sonrasındaki gelişmeleri inceleyerek, günümüz mimarlığının afet bilinci ile kavranabilmesi, afet yönetimi ve sakınım planlaması hakkında temel bilgi edinilmesi.
Öğrenme Çıktıları	1-Yapılı çevreye etki edebilen riskleri ve afetleri tanıır. 2-Türkiye'nin afet profilini ve afet tarihini tanıır. 3-Türkiye'deki afet mevzuatını tanıır. 4-Türkiye'nin depremselliğini ve dünyadaki benzer örneklerini tanıır. 5-Afet yönetimi ve sakınım planlamasını tanıır. 6-Günümüz mimarlığının afet bilinci ile kavrayabilir.
Dersin İçeriği	Yapılı çevreye etki edebilen afetler ve riskler, Türkiye'nin afet profili ve afet tarihi, Türkiye'deki afet mevzuatı, Türkiye'nin depremselliği ve dünyadaki benzer örnekler, afet yönetimi, sakınım planlaması.

**Haftalık Ayrıntılı Ders içeriği**

HAFTA	KONULAR		
	Teorik Dersler	Uygulama	Laboratuvar
1	Ders tanıtımı		
2	Afet ve mimarlık konusuna giri		
3	Riskler		
4	Afetler: afet türleri ve afet yönetimi		
5	Türkiye'nin afet profili		
6	Dünyada önemli deprem bölgeleri: Japonya, talya, ABD, Türkiye		
7	Türkiye'de afetler: 1940'lar öncesi		
8	Ara sınav		
9	Türkiye'de afetler: 1940'lar - 1970'ler		
10	Türkiye'de afetler: 1980'ler - 2000'ler		
11	2011 Van depremleri		
12	Afet sakınımı: depremler		
13	Afet sakınımı: sel, toprak kayması, çığ, yangın		
14	Genel özet ve tartışma		
15	Final sınav		
16			

**Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar**

BECK, Ulrich (2014). Risk Toplumu: Başka Bir Modernliğe Doğru. İthaki Yayınları.

ERMAN, Ercüment (2002). Deprem Bilgisi ve Deprem Güvenli Mimari Tasarım. Ankara: ODTÜ Mimarlık Fakültesi Yayınları.

JICA (2004). "Doğal Afet Profili", Türkiye'de Doğal Afetler Konulu Ülke Strateji Raporu, ss.19-41.

KADIOĞLU, Mikdat (2008). "Modern, Bütüncül Afet Yönetiminin Temel İlkeleri", Afet Zararlarının Azaltma Temel İlkeleri, ss.1-57.

KOMUT, Emine M. (ed.) (2002). Doğal Afetler: Güvenlik için Tasarlama. Ankara: TMMOB Mimarlar Odası, UIA Türkiye Kesimi.

Mimarlar Odası (2012). "Van Depremleri Hasar Tespit Raporu 20 Ocak 2012".

ÖZYILDIRAN, Güler (2013). Disasters and Buildings: The Effects of Turkish Disaster Regulations on Architectural Design. Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing.

ÖZYILDIRAN, Güler ve MAMOĞLU, Vacit (2010). "Afet Yönetiminin Mimari Tasarım Açısından İncelenmesi", Yapı Dünyası, no.172, ss.17-22.

TEYMUR, Necdet (1999). Afetten Öğrenmek – Learning from Disasters. Ankara: ODTÜ Mimarlık Fakültesi Yayınları.

**Değerlendirme**

Yarıyıl (Yıl) içi Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Ara Sınav	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi , %
Final Sınavı	1	100
Toplam		100
Yarıyıl (Yıl) içi Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkısı		40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		60
	<b>TOPLAM</b>	<b>100</b>

**Dersin Ö renme , Ö retme ve De erlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde Yükünün Hesaplanması**

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (saat)	Toplam Yükü (saat)
Ara Sınav	1	1	1
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	14	2	28
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	1	1
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	2	2
Okuma	14	3	42
<b>TOPLAM YÜKÜ (saat)</b>			<b>75</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi = Toplam Yükü (saat) / ( 25 saat/ AKTS ) = 75 / 25 = 3,00</b>			

**Program ve Ö renme Çıktıları li kisi**

Ders Ö re	Program Çıktıları									
	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ	PÇ
ÖÇ 1		5		5				5		5
ÖÇ 2	5	5	3	5				5		5
ÖÇ 3	5	5	3					5		5
ÖÇ 4		5		5				5		5
ÖÇ 5	5	5		5				5		5
ÖÇ 6	5	5		5			5	5	5	5

\*Katkı Düzeyi : 1 Çok Dük 2 Dük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok Yüksek