

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DISASTERS AND ARCHITECTURE / DISASTERS AND ARCHITECTURE	
Ders Kodu / Course Code	MTMİM2028	
Ders Türü / Course Type	Elective Courses Group / Elective Courses Group	
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	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.	To learn risks and disasters that may affect built environments, to learn the disaster history and the disaster profile of Turkey, to be able to understand the architecture of today by a disaster consciousness, and to learn disaster management and disaster mitigation.
İçeriği / Content	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.	The risks and disasters that may affect built environments, the disaster history and the disaster profile of Turkey, the seismicity of Turkey and similar examples around the world, disaster management and disaster mitigation.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	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, Bütünleşik 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 İMAMOĞLU, Vacit (2010). "Afet Yönetmeliğinin Mimari Tasarım Açısından İncelenmesi", Yapı Dünyası, no.172, ss.17-22.	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, Bütünleşik 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 İMAMOĞLU, Vacit (2010). "Afet Yönetmeliğinin Mimari Tasarım Açısından İncelenmesi", Yapı Dünyası, no.172, ss.17-22.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Güler ÖZYILDIRAN	Assist. Prof. Dr. Güler ÖZYILDIRAN

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yapılı çevreye etki edebilen riskleri ve afetleri tanıır.	To learn risks and disasters that may affect built environments.
2	Türkiye'nin afet profilini ve afet tarihini tanıır.	To learn the disaster history and the disaster profile of Turkey.
3	Türkiye'deki afet mevzuatını tanıır.	To learn Turkish disaster regulations.
4	Türkiye'nin depremselliğini ve dünyadaki benzer örneklerini tanıır.	To learn the seismicity of Turkey and similar examples around the world.
5	Afet yönetimi ve sakınım planlamasını tanıır.	To learn disaster management and disaster mitigation.
6	Günümüz mimarlığını afet bilinci ile kavrayabilir.	To be able to understand the architecture of today by a disaster consciousness.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders tanıtımı				
	Course introduction				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet ve mimarlık konusuna giriş				
	Introduction to disasters and architecure				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Riskler				
	Risks				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afetler: afet türleri ve afet yönetimi				
	Disasters: disaster types and disaster management				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'nin afet profili				
	Disaster profile of Turkey				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünyada önemli deprem bölgeleri: Japonya, İtalya, ABD, Türkiye				
	Significant earthquake prone areas in the world: Japan, Italy and the USA				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de afetler: 1940'lar öncesi				
	Disasters in Turkey: before 1940s				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de afetler: 1940'lar - 1970'ler				
	Disasters in Turkey: 1940s-1970s				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de afetler: 1980'ler - 2000'ler				
	Disasters in Turkey: 1980s-2000s				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	2011 Van depremleri				
	2011 Van earthquakes				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet sakınımı: depremler				
	Disaster mitigation: earthquakes				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet sakınımı: sel, toprak kayması, çığ				
	Disaster mitigation: flood, landslide, avalanche				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afet sakınımı: yangın				
	Disaster mitigation: fire				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem konularının genel tekrarı ve tartışma				
	Overview of the term subjects				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınav				
	Final exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Okuma / Reading	14	3.00	42.00
Toplam / Total:	32	10.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes								
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1.Yapılı çevreye etki edebilen riskleri ve afetleri tanır. / To learn risks and disasters that may affect built environments.		5		5			5		5
2.Türkiye'nin afet profilini ve afet tarihini tanır. / To learn the disaster history and the disaster profile of Turkey.	5	5	3	5			5		5
3.Türkiye'deki afet mevzuatını tanır. / To learn Turkish disaster regulations.	5	5	3				5		5
4.Türkiye'nin depremselliğini ve dünyadaki benzer örneklerini tanır. / To learn the seismicity of Turkey and similar examples around the world.		5		5			5		5
5.Afet yönetimi ve sakınım planlamasını tanır. / To learn disaster management and disaster mitigation.	5	5		5			5		5
6.Günümüz mimarlığını afet bilinci ile kavrayabilir. / To be able to understand the architecture of today by a disaster consciousness.	5	5		5		5	5	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high