

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	EARTHQUAKE RESISTANT HOUSES / EARTHQUAKE RESISTANT HOUSES	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-144	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı Depreme karşı dayanıklı evler nasıl inşaa edilir yapı düzensizliklerin önemi nedir	Purpose of this course How to build earthquake resistant houses What is the importance of structural irregularities
İçeriği / Content	Dersler online eğitimle uzaktan verilecek olup kaynak olarak dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önereceği güncel kaynaklar kullanılacaktır.	The courses will be given remotely with online education, and the lecture notes of the lecturer who teaches the course and the current resources that she will recommend will be used
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Deprem yönetmeliği	earthquake regulation
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Abdullah Kadir MENGE	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Deprem nedir deprem çeşitlerini öğrenebilir.	What is an earthquake can learn the types of earthquakes.
2	Türkiye genel fay haritasını öğrenebilir	Turkey can learn the general fault map
3	Binalardaki deprem hareketlerini ve etkilerini öğrenebilir	Can learn earthquake movements and effects in buildings
4	Depreme karşı dayanıklı yapılar hakkındaki bina düzensizliklerini öğrenebilir	Can learn building irregularities about earthquake resistant structures
5	Bina Zemin ilişkisini öğrenebilir	Building can learn the ground relationship

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersle ilgili temel kaynakların tanıtılması ve terminolojisi				
	Introduction and termination of the basicology of the course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deprem nedir yapı yı nasıl etkiler				
	What is an earthquake and how does it affect the building?				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hangi Deprem Bölgesindeyim				
	Which Earthquake Zone Am I In?				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Evlerimizin depreme hazır olup olmadığını nasıl anlarım				
	How do I know if our homes are earthquake-ready?				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Depreme karşı bir binanın dayanıklı olması için gereken şartlar nelerdir.				
	What are the conditions required for a building to be resistant to earthquakes?				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yapı Düzensizlikleri nelerdir nasıl anlarım				
	How do I know what are the Structure Irregularities?				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	7.A1 A2 A3 Yapı düzensizliği nelerdir				
	A1 A2 A3 What are structural irregularities				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	A1 A2 A3 Yapı düzensizliği nelerdir				
	A1 A2 A3 What are structural irregularities				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	B1-B2 B3 Yapı düzensizliği nelerdir.				
	B1-B2 B3 What are the structural irregularities.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yığma yapılar deprem bölgelerinde nasıl inşa edilir.				
	How masonry structures are built in earthquake zones				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Zeminin sağlam olup olmadığını nasıl anlarım				
	How do I know if the ground is solid?.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Depreme karşı zayıf dayanıksız bir yapı ise ne yapabilirim				
	What can I do if it is a weak structure against earthquakes?				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deprem sonrası bina için neler yapılır.				
	What to do for the building after the earthquake.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	14.Deprem sonrası biz nasıl davranmalıyız.				
	How should we behave after an earthquake?				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Quiz / Quiz	2	100
Toplam / Total:	2	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)
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	4.00	4.00
Quiz (Kısa Sınav) / Quiz	2	1.00	2.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	2	4.00	8.00
Bireysel Çalışma / Self Study	7	1.00	7.00
Toplam / Total:	27	13.00	50.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 50.00/25.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 50.00 / 25.00 = 2.00 ~ 2.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1. Deprem nedir deprem çeşitlerini öğrenebilir. / What is an earthquake can learn the types of earthquakes.												
2. Türkiye genel fay haritasını öğrenebilir / Turkey can learn the general fault map												
3. Binalardaki deprem hareketlerini ve etkilerini öğrenebilir / Can learn earthquake movements and effects in buildings												
4. Depreme karşı dayanıklı yapılar hakkındaki bina düzensizliklerini öğrenebilir / Can learn building irregularities about earthquake resistant structures												
5. Bina Zemin ilişkisini öğrenebilir / Building can learn the ground relationship												

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