

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FIRE SAFETY IN BUILDINGS AND PROJECT INFORMATION-II / FIRE SAFETY IN BUILDINGS AND PROJECT INFORMATION-II	
Ders Kodu / Course Code	1955002022009	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
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	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Yapı Bilgisi dersinin amacı öğrencilerin Türk yapı sistemlerini bilmesi, geçmişe dönük yapı tarzının ve bugünkü yapı tarzının karşılaştırmasını öğrenmek bina yapı sistemlerinin olumlu olumsuz yanlarını bilmek, bina içi tesisat, baca, çatı sistemlerini öğrenmek amaçlanmaktadır.	This course aims to provide an overview about the features of Turkish architecture including a comparative study between past and today as well as inbuilding installation, pipe, and roof systems.
İçeriği / Content	Öğrencilerin Türk yapı sistemlerini bilmesi, geçmişedönük yapı tarzının ve bugünkü yapı tarzının karşılaştırılması için gerekli eğitimin verilmesi.	A comparative study on Turkish architecture between past and today and building materials are major topics of the course.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS KİTABI: Kaynak : İnternet , inşaat Müh,yapılar yayınları DERS ARAÇLARI: Bilgisayar, Projeksiyon cihazı	DERS KİTABI: İnternet , Cengiz ÖNGÖR DERS ARAÇLARI: Computer, Projection
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Cengiz ÖNGÖR	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bina sıhhi tesisat detaylarını öğrenebilme,	1.To learn the plumbing details of buildings
2	Bina elektrik tesisat projesini öğrenebilme,	2.To learn the electric wiring details of buildings
3	Bina mimari projesini öğrenebilme,	3.To learn the architectural Project of buildings
4	Bina çeşitlerine göre yangın güvenliğini öğrenebilme	4.To learn fire safety considering the type of the building
5	Bina çeşitlerine göre depremsellik güvenliğini öğrenebilme,	5.To learn the earthquake resistance of diffrenet types of buildings
6	Projesine göre bina sistemlerini incelemeyi öğrenebilme,	6.To be able to analyse the building sytems considering its Project.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Bina sıhhi tesisat çeşitleri				
	Plumbing types in buildings				
2	Binalarda sıhhi tesisatın önemi				
	Importance of plumbing in buildings				
3	Binalarda elektrik tesisatının önemi				
	Importance of electric wiring in buildings				
4	Binalarda elektrik projesi				
	Electricity Project in buildings				
5	Bina mimari projesinin önemi				
	Importance of architectural project of buildings				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Bina mimari projesi				
	Architectural Project of a building				
7	Bina çeşitlerine göre yangın güvenliğinin önemi				
8	Ara sınav				
	Midterm				
9	Yangın önleyici tedbirlerin proje üzerinde gösterilmesi				
	Importance of fire safety considering building types				
10	Deprem güvenliğinin önemi				
	Introducing the precautions against fire on the projects				
11	Deprem güvenliğinin önemi				
	Importance of earthquake safety				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Bina yapı malzemelerinin özelliği				
	Features of construction materials				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sığınakların havalandırma ve kalorifer dairelerinin proje üzerinde gösterilmesi				
	Introducing the shelters, air-conditioning and furnace room on the projects				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bina proje sistemlerinin incelenmesi				
	Analysis of building Project systems				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bina proje sistemlerinin incelenmesi				
16	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 (%)
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)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	5.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	5.00	25.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	25	15.00	89.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 89.00/30.00 = 2.97 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 89.00 / 30.00 = 2.97 ~

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	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	
1.Bina sıhhi tesisat detaylarını öğrenebilme, / 1.To learn the plumbing details of buildings																		
2.Bina elektrik tesisat projesini öğrenebilme, / 2.To learn the electric wiring details of buildings																		
3.Bina mimari projesini öğrenebilme, / 3.To learn the architectural Project of buildings																		
4.Bina çeşitlerine göre yangın güvenliğini öğrenebilme / 4.To learn fire safety considering the type of the building																		
5.Bina çeşitlerine göre depremsellik güvenliğini öğrenebilme, / 5.To learn the earthquake resistance of diffrenet types of buildings																		
6.Projesine göre bina sistemlerini incelemeyi öğrenebilme, / 6.To be able to analyse the building sytems considering its Project.																		

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