

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FIRE BRIGADE AND FIRE SAFETY / FIRE BRIGADE AND FIRE SAFETY	
Ders Kodu / Course Code	1955001112009	
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)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
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	İtfaiye tarihini öğrenmek,gelişen teknik ve teknolojiyle birlikte işletmelerde ve kurumlarda yangın önleyici tedbirleri almak ve aldirmek.Yönetmeliğe uygun olarak korunma sistemlerini öğretmek.	This course will provide students with comprehensive knowledge about the history of firefighting and firebrigades as well as the the methods for fire protection.
İçeriği / Content	İtfaiye tarihini öğrenmek,gelişen teknik ve teknolojiyle birlikte işletmelerde ve kurumlarda yangın önleyici tedbirleri almak ve aldirmek.Yönetmeliğe uygun olarak korunma sistemlerini öğretmek.	The history of firefighting and fire brigades and necessary precautions against fire are the major topics of the course.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS KİTABI: Kaynak : İnternet ve yangın ders kitapları Kamil KAYALI DERS ARAÇLARI: Bilgisayar, Projeksiyon cihazı	DERS KİTABI: Course reader, internet Kamil KAYALI DERS ARAÇLARI:Computer, projection
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Kamil KAYALI	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İtfaiyenin oluşumu ve tarihini öğrenebilme	1. To be able to gain knowledge of the history of firefighting and fire brigades.
2	İtfaiye personelinin mevcut güvenlik standartlarını öğrenebilme,	2. To be able to gain knowledge of the safety standards of firemen
3	İtfaiye teşkilatının çeşitlerini öğrenebilme	3. To be able to gain knowledge of the types of fire brigades.
4	İtfaiye teşkilatının görevlerini öğrenebilme,	4. To be able to gain knowledge of the duties of fire brigades.
5	Yangın güvenlik önlemlerini öğrenebilme	5. To be able to gain knowledge of fire safety precautions.
6	Sulu söndürme sistemlerini öğrenebilme,	6. To be able to gain knowledge of how to suppress fire with water.
7	Spring sistemlerini uygulamasını öğrenebilme,	7. To be able to gain knowledge how to use spring systems
8	İşyerlerindeki kurulan ekiplere yangın eğitimi verebilme,	8. To be able to train the firefighting staff in the companies.
9	Yangın güvenliğinde bina yapılarını öğrenebilme	9. To be able to gain knowledge of the buildings regarding fire safety.
10	Yangın güvenliğinde kaçış yolları ve işaretlerini öğrenebilme,	10. To be able to gain knowledge of the fire escape and signals.
11	Yangın algılama uyarı sistemlerini öğrenebilme	11. To be able to gain knowledge of the alarm systems.
12	Acil durum yönlendirme levhaları ve yangın kontrol panellerini öğrenebilme,	12. To be able to gain knowledge of fire escape panels

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	İtfaiyenin oluşum sebepleri				
	History of firebrigades				
2	Yangın, iş sağlığı, çevre afet acil önleme güvenliği				
	Safety precautions against fire and disasters				
3	Belediye, gönüllü, askeri ve özel itfaiye teşkilatları				
	Municipality and non-governmental fire brigades				
4	Yangın söndürme, kurtarma, ilkyardım				
	Fire suppression, rescue and first aid				
5	Aktif ve pasif güvenlik önlemleri				
	Active and passive safety precautions				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yangın dolapları, hidrant sistemi ve otomatik söndürme sistemler				
	Fire extinguisher cabinets, hydrant system and fire detectors				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum ekiplerine söndürme ve tahliye eğitimlerinin verilmesi				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnşaatı, yerleşimi, yangın duvarları, döşemeler, cepheler, çatılar				
	Training the emergency team about fire suppression and evacuation				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın güvenlik holleri, yangın merdivenleri				
	Fire doors, roofs				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Algılama dedektörleri ve alarm korna butonları				
	Fire protection and fire escape ladders				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Acil durum aydınlatma sistemleri				
	Fire detectors				
13	Yangın kontrol panelleri ve yönlendirme levhaları				
	Emergency lighting system				
14	Yangın kontrol panelleri ve yönlendirme levhaları				
	Fire control panels and emergency signboard				
15	genel tekrar				
16	Final				
	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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	3	3.00	9.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	2.00	10.00
Toplam / Total:	38	11.00	77.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 77.00/30.00 = 2.57 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 77.00 / 30.00 = 2.57 ~			

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.İtfaiyenin oluşumu ve tarihini öğrenebilme / 1. To be able to gain knowledge of the history of firefighting and fire brigades.																		
2.İtfaiye personelinin mevcut güvenlik standartlarını öğrenebilme, / 2. To be able to gain knowledge of the safety standards of firemen																		
3.İtfaiye teşkilatının çeşitlerini öğrenebilme / 3. To be able to gain knowledge of the types of fire brigades.																		
4.İtfaiye teşkilatının görevlerini öğrenebilme, / 4. To be able to gain knowledge of the duties of fire brigades.																		
5.Yangın güvenlik önlemlerini öğrenebilme / 5. To be able to gain knowledge of fire safety precautions.																		
6.Sulu söndürme sistemlerini öğrenebilme, / 6. To be able to gain knowledge of how to suppress fire with water.																		
7.Spring sistemlerini uygulamasını öğrenebilme, / 7. To be able to gain knowledge how to use spring systems																		
8.İşyerlerindeki kurulan ekiplere yangın eğitimi verebilme, / 8. To be able to train the firefighting staff in the companies.																		
9.Yangın güvenliğinde bina yapılarını öğrenebilme / 9. To be able to gain knowledge of the buildings regarding fire safety.																		

10.Yangın güvenliğinde kaçış yolları ve işaretlerini öğrenebilme, / 10. To be able to gain knowledge of the fire escape and signals.																	
11.Yangın algılama uyarı sistemlerini öğrenebilme / 11. To be able to gain knowledge of the alarm systems.																	
12.Acil durum yönlendirme levhaları ve yangın kontrol panellerini öğrenebilme, / 12. To be able to gain knowledge of fire escape panels																	

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