

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	IVERSTIGATION OF FIREPLACE / IVERSTIGATION OF FIREPLACE	
Ders Kodu / Course Code	1955002062009	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
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	Delillerin tanınması, değerlendirilmesi, korunması ve toplanması olay yeri inceleme uzmanının beceri, kabiliyet, teknik bilgi ve deneyiminesahip,yangının çıkışının temel nedenleri ile farklı nedenlerini bilen,yangın ile ilgili olay yeri incelemelerinde bulguları titizlikle araştırabilen,ateşin kimyası ve temel terimler hakkında bilgi sahibi olan, yangın mahallinde yapılacak incelemeler esnasında yapılması ve yapılmaması gereken hareket tarzları bilen itfaiyeciler yetiştirmektir.	This course will provide students with comprehensive knowledge about how to investigate the origin and cause of the fire or explosion.
İçeriği / Content	Yangın başlangıç noktalarını bulma , delilleri toplayabilme, kroki ve fotoğraflama yapabilme ve yangın sebebinin araştırmasını yaparak rapor halinde sunabilme.	İnvestigation process of the origin and reasons for the fire, collecting evidences and writing a report are 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: İnternet and course reader Kamil Kayalı DERS ARAÇLARI: Computer, projection
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Kamil KAYALI	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Olay yeri düzenini çizebilme ve fotoğraf çekebilme	3.To be able to draw the layout of incident place and taking photographs
2	Bir kundaklamanın nedenlerini araştırabilme.	4.To be able to investigate the reasons for an arson.
3	Söndürüldükten sonra yangının kaynağını arayabilme.	5.To be able to search for the origin of fire after extinguishing.
4	Yangın soruşturması sırasında itfaiye ekiplerinin rolünü anlayabilme	
5	Sahneyi inceleme konusunda bilgi sahibi olabilme	

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kolay tespit edilen ve ihtisas gerektiren yangınlar				
	Easily and barely identifiable fires				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bölge, spiral, dilim, ızgara inceleme.	Olay yerinde uygulama yapılması			
	Fire slice, fire spiral investigation	Practice			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel ve özel krokilerin fotoğraf çekim teknikleri	Olay yerinde kroki ve fotoğraf çekim uygulamasının yapılması			
	Regular and Special Layouts	Practice			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Duygusal nedenler ve dolandırıcılığın etkileri				
	Emotional reasons				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın çıkış yerinin ve nedeninin bulunması ile ilgili araştırma	Yangın söndürüldükten sonra olay yerinde uygulamalı araştırma yapılması			
	Investigating the origin and the cause of the fire	Practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Pozitif ve negatif belirtiler				
	Positive and negative indications				
7	Ara sınav				
8	Yangın başlangıç noktasının geniş çaplı araştırılması	Yangın söndürüldükten sonra uygulama yapılması			
	Midterm				
9	Yangın enkazındaki delillerin itinalı bir şekilde toplanması ve korunması	Practice			
	Comprehensive investigation of the origin of fire	Practice			
10	Elektrik yangınlarında kundakçılık ve kısa devre	Yangın yerinde uygulama			
	Collecting and recording the evidences				
11	Kundaklama ve kazaların araştırılması	Araç yangını söndürüldükten sonra uygulama yapılması			
	Arsoning in the electricity fires	Practice			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Bina özellikleri ve yangın çıkış sebepleri	Practice			
	Investigations of arsoning and accidents	Practice			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Delillerin kayıt altına alınıp raporlanması	Uygulamalı rapor hazırlanması			
	Features of buildings and reasons for fire				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final	Writing a report			
	Recording and reporting the evidences	Writing a report			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final exam				
	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)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	3	5.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	3	5.00	15.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	1.00	14.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	36	14.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 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	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	
1.Olay yeri düzenini çizebilme ve fotoğraf çekebilme / 3.To be able to draw the layout of incident place and taking photographs																		
2.Bir kundaklamanın nedenlerini araştırabilme. / 4. To be able to investigate the reasons for an arson.																		
3.Söndürüldükten sonra yangının kaynağını arayabilme. / 5.To be able to search for the origin of fire after extinguishing.																		
4.Yangın soruşturması sırasında itfaiye ekiplerinin rolünü anlayabilme /																		
5. Sahneyi inceleme konusunda bilgi sahibi olabilme /																		

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