

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	FOREST FIRES / FOREST FIRES	
Ders Kodu / Course Code	1955002192009	
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 Laboratuvar 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	Orman yangınının tanımı türleri bir yangın çeşidi olarak orman yangınının diğer yangınlardan farklı yönleri ve bunun müdahale şekillerine yansımalarının öğrenilmesi. Orman yangınlarının ülkemiz için riskleri, müdahale organizasyonunun ve yangın istatistiklerinin incelenmesi.	The course will provide students with comprehensive knowledge about forest fires, its types, features, differences from other fires and extinguishing steps.
İçeriği / Content	Doğal afet olarak orman yangınının tanımı, çeşitleri çıkış sebepleri, müdahale şekilleri ve söndürme organizasyonu.	Students will learn forest fires as a natural disaster, its reasons and extinguishing techniques.
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 : Ders notları DERS ARAÇLARI: Bilgisayar, Projeksiyon cihazı ,muhtelif alet ,ekipman ve malzemeler.	DERS KİTABI: Course reader DERS ARAÇLARI: Computer, projection and firefighting equipment
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Birol Haktanır	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Orman kavramını tanımlayabilme	1.To be able to gain knowledge of forests.
2	Orman yangını türlerini sayabilme	2.To be able to gain knowledge of the types of forest fires.
3	Orman yangınlarının çıkış sebeplerini değerlendirebilme.	3.To be able to gain knowledge of the reasons for forest fires.
4	Dünyadaki ve ülkemizdeki orman yangınlarını mukayese edebilme.	4.To be able to compare and contrast forest fires in Turkey and forest fires in the other parts of the world.
5	Orman yangınlarına karşı koruyucu tedbirleri değerlendirebilme.	5.To be able to gain knowledge of the protective measures against forest fires.
6	-Yangın öncesi yapılacak organizasyon çalışmalarını ifade edebilme	6.To be able to gain knowledge of necessary organizational work before the fire
7	-Orman yangınlarını söndürmede kullanılan metodları açıklayabilme	7.To be able to gain knowledge of the extinguishing methods.
8	Söndürme planını belirleyebilme	8.To be able to evaluate the extinguishing plan
9	Orman yangınlarına müdahale teşkilatını açıklayabilme	9.To be able to gain knowledge of the forest fire intervention association.
10	Yangın amirinin seçim, görev ve sorumluklarını öngörebilme.	10.To be able to gain knowledge of the duties of leader of the firefighting team.
11	Yangın söndürmede kullanılan araç gereç ve malzemeyi sayabilme.	11.To be able to gain knowledge of the necessary equipment used for fire extinguish.
12	Orman yangınlarına müdahalede yasal yükümlülükleri bilebilme.	12.To be able to gain knowledge of the legal responsibilities for the intervention to forest fires.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ormanın tanımı ,önemi ve ülkemizdeki dünyadaki orman varlığı				
	Importance of the role of forests				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orman yangınının tanımı ve ilgili kavramlar				
	Forest fires and basic terminology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orman yangını türleri				
	Various types of forest fires				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orman Yangınlarının Çıkış Nedenleri.				
	Reasons for forest fires				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dünyada Ve Ülkemizde Orman Yangınları				
	Forest fires in Turkey and in the other parts of the world				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Orman Yangınları İle Mücadelede Önleyici Ve Koruyucu Tedbirler				
	Protections and preventions against forest fires				
7	Ara Sınav				
8	Yangın Öncesi Çalışmaları				
	Midterm				
9	Orman Yangınlarını Söndürmede Kullanılan Araçlar Ve Metotlar	Araçların tanıtımı uygulaması			
	Work before fires				
10	Yangın Söndürme Planı	Practice			
	Techniques and equipment used for extinguishing forest fires	Practice			
11	Ülkemizdeki Orman Yangınlarıyla Mücadelede Teşkilat Yapısı				
	Fire extinguishing plan				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Yangın Amirinin Görevlendirilmesi Ve Görevleri:				
	Organizational structure of the firefighting teams in Turkey				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orman Yangınlarında Kullanılan Yangın Söndürme Araç ,gereç,ekipmanlar ve söndürme maddeleri	Ekipmanların tanıtımı uygulaması			
	Responsibilities of the leader of the firefighting team				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı	Practice			
	Necessary equipment used for forest fire extinguishing.	Practice			
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)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	1.00	14.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	4.00	16.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	4.00	16.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	38	12.00	62.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 62.00/30.00 = 2.07 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 62.00 / 30.00 = 2.07 ~

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.Orman kavramını tanımlayabilme / 1.To be able to gain knowledge of forests.	2	3	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2
2.Orman yangını türlerini sayabilme / 2.To be able to gain knowledge of the types of forest fires.	2	3	3	1	1	2	3	2	1	2	2	2	3	1	2	1	2
3.Orman yangınlarının çıkış sebeplerini değerlendirebilme. / 3.To be able to gain knowledge of the reasons for forest fires.	2	3	1	2	1	2	2	1	1	3	3	2	1	5	2	1	2
4.Dünyadaki ve ülkemizdeki orman yangınlarını mukayese edebilme. / 4.To be able to compare and contrast forest fires in Turkey and forest fires in the other parts of the world.	3	3	3	1	1	1	2	3	1	2	2	3	3	2	2	2	2
5.Orman yangınlarına karşı koruyucu tedbirleri değerlendirebilme. / 5.To be able to gain knowledge of the protective measures against forest fires.	3	4	2	1	4	1	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3
6.-Yangın öncesi yapılacak organizasyon çalışmalarını ifade edebilme / 6.To be able to gain knowledge of necessary organizational work before the fire	2	4	1	1	4	2	3	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2
7.-Orman yangınlarını söndürmede kullanılan metodları açıklayabilme / 7.To be able to gain knowledge of the extinguishing methods.	2	3	3	2	1	2	3	2	1	2	4	3	4	2	2	2	3
8.Söndürme planını belirleyebilme / 8.To be able to evaluate the extinguishing plan	2	3	3	2	1	2	3	2	1	2	4	3	4	2	2	2	3

9.Orman yangınlarına müdahale teşkilatını açıklayabilme / 9.To be able to gain knowledge of the forest fire intervention association.	2	2	3	2	1	2	3	2	1	2	3	3	3	2	2	2	4
10.Yangın amirinin seçim, görev ve sorumluklarını öngörebilme. / 10.To be able to gain knowledge of the duties of leader of the firefighting team.	2	3	1	2	2	2	3	2	2	3	4	2	3	4	2	2	4
11.Yangın söndürmede kullanılan araç gereç ve malzemeyi sayabilme. / 11.To be able to gain knowledge of the necessary equipment used for fire extinguish.	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	4	2	3	2	3	2	3
12.Orman yangınlarına müdahalede yasal yükümlülükleri bilebilme. / 12. To be able to gain knowledge of the legal responsibilities for the intervention to forest fires.	3	3	2	2	2	1	3	3	3	5	3	2	2	2	3	4	4

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