

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Orman yangınları	2319408	IV	2+1	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Canlı bir varlık olan orman açıkta bulunması nedeniyle biyotik (canlı) ve abiyotik (cansız) birçok etkenlerin yarattığı çeşitli tehlikelerle karşı karşıya bulunmaktadır. Ülkemiz ormanları için zararlı etkenlerden biri de orman yangınlarıdır. Bu itibarla ülkemiz ormanlarının yangınlardan korunmasında yangın çıkmadan önce, yangın esnasında ve yangından sonra hangi önlemlerin alınması gerektiği, yangın koruma ve savaş organizasyonunun ormanı yangından koruma fonksiyonu ile yangınlarla savaş ve yangın yönetimi konularında gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Orman yangınlarıyla ilgili temel kavramları, tanımları ve konuyla ilgili terminolojiyi öğrenmiş olur, orman yangınlarının ormanlarda ne gibi zararlara neden olduğunu bilir 2. Orman yangınlarının başlıca nedenleriyle yangınların nasıl önlenebileceğini öğrenir, orman yangınlarının önlenmesi ve yangınlarla savaş konularında hangi yöntemleri kullanacağını bilir 3. Orman yangınlarının hangi coğrafi bölgelerde ve orman bölge müdürlüklerinde zarar meydana getirdiğini öğrenebilir. 4. Orman yangınları konusunda karşılaşılabilecek sorunları hangi kaynaklardan ne şekilde yararlanıp çözebilir. 5. Türkiye’de orman yangınlarına ilişkin yasal tedbirler ile yangın koruma ve önleme planlarını uygulayabilir. 				
Dersin İçeriği	Orman yangını çevresi açık olması nedeniyle serbestçe yayılma eğiliminde olan ve ormandaki yanıcı maddeleri örneğin ot, çalı, ince ve kalın kuru dal, dikili kuru, kütük, yaprak ile belirli oranda canlı ağaçları yakan bir yangındır. Tanım ve kapsam: İnsan, Yangın ve orman, Yangını etkileyen ana faktörler, Yangın istatistikleri, Yangınlarla savaş, Büyük yangınlar ve büyük yangınlarla savaş, Yangın koruma ve savaş planı, Meslek içi eğitim ve araştırma, Orman yangınlarıyla savaş politikaları ve uygulama.				
Haftalar	Konular				
1	Tanım ve kavramlar, Orman yangın istatistikleri, Orman yangınlarının önlenmesi ve mücadelesi ile ilgili olarak Orman Genel Müdürlüğüne yapılan faaliyetler				
2	Yangın meteoroloji istasyonları, Orman yangınlarının sınıflandırılması, Yangın tehlike oranlarının ana problemleri				
3	Yangın tehlike indekslerinden yararlanılan kaynaklar, Orman yangınlarının seyri ve yayılma şekilleri, Büyük orman yangınlarını elimine etmede yanıcı maddenin düzenlenmesi				
4	Türkiye’de yangın emniyet yol ve şeritlerinin yapımı ve sonuçları,				
5	Milli orman yangın koruma programı ve uygulama				
6	Yangından korunmanın prensip ve yöntemleri,				
7	Ara Sınav				
8	Yangında çalışan personelin güvenliklerinin sağlanması eğitimi				
9	Yangın amiri ve yetiştirilmesi				
10	Türkiye’de orman yangınlarına ilişkin yasal tedbirler, Yangın koruma ve önleme planı,				
11	Orman yangınlarıyla savaş ve koruyucu elbiselerin önemi, Ülkemizde orman yangınları ve yangın sezonları				
12	Büyük yangınları söndürmede sevk ve idarenin ana prensip ve yöntemleri				
13	Yangın söndürmede kullanılan el aletlerinin seçimini etkileyen faktörler ve enerji tüketimini azaltma çareleri				
14	Yangın personelinin giyimi				
Genel Yeterlilikler					
1. Orman yangınlarına müdahale tekniklerini uygulayabilir.					

Kaynaklar	
Baş, R. (1965). <i>Türkiyede Orman yangınları problemi ve bazı iklimik faktörlerin yangınlara etkileri üzerine araştırmalar</i> . Orman Genel Müdürlüğü.	
Küçükosmanoğlu, A. (1985). Orman yangınları. <i>İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi</i> , 116-124.	
Mol, T. (1993). Orman yangınları. <i>İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi</i> , 43(3-4), 69-78.	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	% 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖK1	4	4	2	1	2	1	4	3	3	5	1	1	1
ÖK2	4	4	2	1	1	1	4	3	3	5	1	1	1
ÖK3	4	4	3	1	2	1	4	2	2	4	1	1	1
ÖK4	5	5	2	1	3	1	4	3	3	5	1	1	1
ÖK5	5	5	5	1	2	1	4	3	3	5	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Orman Yangınları	4	4	3	1	2	1	4	3	3	5	1	1	1