

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)
AFY522

Dersin Adı			Course Name		
Yangın Riskleri ve Yönetimi			Fire Risks and Management		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Seviyesi (Course Level)	
AFY 522	1	(3-0)	7,5	YL (MSc)	
Bölüm / Program (Department/Program)	Afet ve Acil Durum Yönetimi Anabilim Dalı / Afet Yönetimi Programı (Disiplinlerarası Program) (Disaster & Emergency Management Department/Disaster Management Program (Multidisciplinary Program))				
Dersin Türü (Course Type)	Seçmeli (Selective)	Dersin Dili (Course Language)		Türkçe (Turkish)	
Dersin İçeriği (Course Description)	Giriş, Genel Yangın Bilgileri, Yangın Çeşitleri, Yangın ile Mücadele, Yangın Söndürme Mekanizmaları ve Prensipleri, Yangın Sonucu Oluşabilecek Tehlikeler, Yangınların İnsan Sağlığına ve Çevreye Olan Zararlı Etkileri, Yangın Tedbirleri, Algılama ve Uyarı Sistemleri, Yapısal Riskler, Yangın Risk Yönetimi ve Planlaması, Yangınlarda Tahliye Planlaması ve Yönetimi, Özel Yangınlar ve Müdahale Yöntemleri, Örnek Olayların İrdelenmesi, Yangın ile İlgili Kanunlar, Tüzükler, Yönetmelikler, Diğer Mevzuat. Introduction, Fire Terms and Definitions, Fire Types, Responding to Fire, Fire Extinguishing Mechanisms and their Principles, Secondary Disasters Due to Fires, Health and Environmental Issues on Fires, Fire Precautions, Detection and Warning Systems, Structural Risks and Mitigation, Fire Risk Management and Planning, Evacuation Planning and Management Special Fires and Responding, Analysing Case Studies, Fire Related Standards and Codes, Laws and Regulations.				
Dersin Amacı (Course Objectives)	Yangın türleri ve özellikleri hakkında bilgi vermek, Her türlü yangınla mücadele için gerekli yönetimsel bilgi ve becerileri kazandırmak. To explain fire types and their characteristics, To give necessary knowledge and managerial skills to handle all kind of fire cases.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; Yangın türleri ve özellikleri, Yangın çıkmasını önlemek için gerekli tedbirlerin alınması, Yangın Emniyeti ve Yangınların söndürülmesi, Yangın Yönetimi ve Yangın Eylem Planı geliştirilmesi, konularında gerekli olan bilgi, beceri ve yetkinlikleri kazanır. Students who successfully pass this course gain knowledge in the following subjects ; Fire types and their characteristics, Taking necessary precautions for preventing fire, Fire Safety and Fire Extinguishing, Fire Management and developing Fire Operations Plan.				