

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)
AFY552

Dersin Adı		Course Name		
Acil Durum Yönetimi Teknolojisi		Emergency Management Technology		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Türü (Course Type)
AFY552	Bahar (Spring)	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 (Elective)		Dersin Dili (Course Language)	Türkçe
Dersin İçeriği (Course Description)	Acil durum yönetimi teknolojileri dersi sırasıyla veritabanlarına giriş, uzaktan algılama temelleri ve acil durum uygulamaları, GPS teknolojisine giriş ve uygulamaları, CBS temelleri ve uygulamaları, Türkiye afet yönetimi bilgi sistemi, acil durum karar destek sistemleri, yeni teknolojiler ve farklı acil durum uygulama örneklerini içermektedir. Emergency management course includes database introduction, remote sensing basics and different applications, GPS basics and applications, introduction to GIS and applications in emergency management, Turkish disaster management information system, decision support systems, new Technologies and different emergency management applications.			
Dersin Amacı (Course Objectives)	Acil durum yönetiminde kullanılan güncel ve gelişen teknolojiler hakkında bilgi vermek, Teknolojilerin acil durum yönetiminde, hazırlıklı olma, zarar azaltma, müdahale ve iyileştirme süreçlerindeki rolünü ve uygulamalarını göstermek, Acil durum yönetiminde teknoloji kullanımını gerektiren problemler ve konuları incelemek Acil durum yönetiminde teknoloji kullanımında mevcut problemleri ortaya koymak To enlighten the students about the current and developing technologies which are used in emergency management To emphasize the role and applications of related technologies in the preparedness, mitigation, response and recovery phases of emergency management To understand the problems and issues which require the use of technology in emergency management To discover the existing problems in the use of technology in emergency management			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	Acil Durum Yönetimi ve ilgili safhalarında gerekli veri türleri Mekansal verilerin üretimi, elde edilmesi, kullanılması ve iletimi için gerekli yöntem, teknoloji ve sistemlerin temelleri İlgili yöntem, teknoloji ve sistemlerin uygulama alanları Coğrafi Bilgi Sistemlerinin acil durum yönetimindeki kullanımı Acil durum yönetiminde karar destek sistemlerinin temelleri Required data types for the emergency management and related phases Basics of required methods, technologies and systems for the production, acquisition and use of spatial data and information Application fields of related methods, technologies and systems Use of Geographic Information Systems in emergency management Basics of decision support systems in emergency management			