

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)
AFY511

Dersin Adı			Course Name	
Afet ve Acil Durum Yönetiminin Esasları			Principles of Disaster and Emergency Management	
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Seviyesi (Course Level)
AFY511	Güz (Fall)	(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)	Zorunlu (Compulsory)	Dersin Dili (Course Language)	Türkçe (Turkish)	
Dersin İçeriği (Course Description)	<p>Temel kavram ve tanımlar: acil durum, afet, acil durum ve afet yönetimi, afetin tarihçesi, doğal afetler (atmosferik, hidrolojik, jeolojik ve sismik afetler), teknolojik afetler (baraj yıkılması, yangınlar, trafik kazaları, tehlikeli maddeler, nükleer kazalar), tehlike ve tehlike analizi / acil durum yönetiminin dört evresi (hazırlık, zarar azaltma, müdahale, iyileştirme) / paydaşlar (halk, özel sektör, yerel ve merkezi yönetimler) ve sorumlulukları, önemli fonksiyonlar: kaynak geliştirme: (özel sektör, devlet), yardım isteme / bütünlük/kapsamlı acil durum ve afet yönetimi: kurumlar, organizasyonlar arası koordinasyon, iletişim, olay komuta zinciri, fonksiyonel gruplar, ilişkiler / örnek uygulama / afet ve acil durum yöneticiliği mesleği</p> <p>Concepts and definitions: emergency, disaster, emergency and disaster management, history of disaster, all hazards natural disasters (atmospheric and hydrological disasters, geological and seismic disasters), technological disasters (dam failures, fires, traffic incidents, hazardous materials, nuclear accidents) hazard and hazard analysis / four phases of disaster management (preparedness, mitigation, response, recovery) / resource management: need to supplement resources, private sector resources, all stakeholders and roles: (public, private sector, central and local government), framework of an integrated emergency and disaster management system: coordination, cooperation, communication, and capacity building, chain of command system in disaster management, applications and case studies, emergency and disaster management proficiency.</p>			
Dersin Amacı (Course Objectives)	<p>Afet ve acil durum yönetiminin esasları hakkında perspektif kazandırmak Acil durum ve afet yönetiminin her evresini tanımlamak ve bu evredeki bütün paydaşları ve sorumluluklarını tanımak Acil durum yöneticisinin tanımını yaparak; dün, bugün ve yarın gerçekleşecek eğilimleri ve sürekli öğrenmeyi öğrenme ve deneyim kazanma kavramını benimsetmek</p> <p>To give a global view for the principles of emergency & disaster management To define all the needed phases of emergency and disaster management and the participants and their roles Depending on the emergency manager and his responsibilities do define the trends and behaviors in emergency & disaster management in the past, nowadays and the needs in the future from this viewpoint or framework, thus to give an idea of life long learning and to get experience.</p>			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler aşağıda tanımlanan becerilere sahip olacaklardır: Modern afet ve acil durum yönetimini kavrama ve kriz yönetimi ile olan farkı öğrenme Bütünlük afet ve acil durum yönetimi ve dört önemli evresini öğrenme Afet ve acil durum yönetiminde planlama, koordinasyon, iletişim, lojistik, basın ve yayın ilişkileri vb. kavramlarının önemini kavrama Acil durum yönetim planlarının önemi, bunların gözden geçirilmesi, güncellenmesini öğrenme Afet/acil durum yönetim merkezleri, müdahale (saha) merkezleri ve bunların arayüzlerini kavrama Afet/Acil durum yöneticileri ve ilgili devlet, özel sektör, sivil toplum örgütleri kurum ve kuruluşlarının yanısıra sorumlulukları, vatandaşlar ve sorumluluklarını yakından tanıma Afet/acil durum tatbikatları ve tasarımı, liderlik, motivasyon ve programın sürdürülmesini öğrenme</p> <p>A successful student will be able, to understand the crisis management and the modern disaster and emergency management, thus the difference between them. to define the integrated disaster and emergency management and its four important phases. to understand the phrases such as planning, coordination, communication, logistics, press and media relations etc. related to the disaster and emergency management. to know emergency plans, their importance, to review and update them. to know emergency operation centers (EOC), incident command system (ICS) and their interface. to know emergency managers, government, private sector, citizens, non-governmental organizations and their roles and responsibilities in emergencies. to understand and design the exercises, leadership, motivation and program surveying.</p>			