

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)
AFY512

Dersin Adı			Course Name		
Zarar Azaltmanın Esasları ve Uygulamaları			Principles and Practices of Hazard Mitigation		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Ders Seviyesi (Course Level)	
AFY512	Güz	(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>Neden zarar azaltma? Afet Yönetimi Döngüsü içinde zarar azaltma. Tehlikeler ve afetler. Tehlike Analizi ve Risk değerlendirmesinin zarar azaltmadaki yeri, risk/zarar azaltma örnekleri, Zarar azaltma çalışmalarında sorumlular, zarar azaltma çalışmalarındaki kriterler, Zarar azaltma planlaması, ulusal afet yardım programları ve politikaları. Risk odaklı afet yönetimi, Uzun-dönem zarar azaltma. Ulusal ve uluslararası deneyimler ve toplumsal zarar azaltma, yapısal (fiziksel yapılara yönelik yangın, rüzgar, sismik) ve yapısal olmayan zarar azaltma çalışmaları.</p> <p>Why mitigation? All -hazard mitigation within the cycle of disaster management. Hazards and hazard analysis, Vulnerabilities, introduction to risk and risk assessment, risk analysis, disaster risk management. Disaster mitigation case studies. Mitigation practices (structural, social, economic aspects, risk communication and risk transfer issues), Hazard mitigation planning (local governments, business sector, public). The broader context of mitigation (criteria, responsibilities, all stakeholders). National and international experiences. Looking to the future: public policy and other trends. Mitigation as a career.</p>				
Dersin Amacı (Course Objectives)	<p>Afet yönetimindeki dört evre içerisinde zarar azaltma kavramının önemini tartışılması, Zarar azaltmanın temellerinin ve uygulamalarının anlaşılmasını sağlamak, Can ve mal kayıplarının meydana gelmemesi veya hasarın en aza indirgenmesi için yapılacak mağduriyet/risk/zarar azaltmanın önemini vurgulamak, Zarar azaltmanın planlanması ve uygulanmasında yer alan araçlar, teknikler, kaynaklar, programları öğrencilere tanıtmak, Zarar azaltma strateji ve politikaları oluşturma becerilerini geliştirmek</p> <p>To give importance of risk reduction/mitigation in the disaster management To define principles and implications of mitigation To emphasize the importance of reduction of vulnerability and risks To explain methods, strategies, responsibilities, applications in mitigation planning and practicing To improve students' experiences in developing mitigation strategies and policies.</p>				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler aşağıda tanımlanan becerilere sahip olacaklardır: Kapsamlı afet yönetiminde risk/zarar azaltmanın gerekliliğini kavramak, Zarar azaltmanın planlanması ve uygulanmasında araçlar, strateji/sorumluluklar, süreçleri ve ulusal ve uluslararası örnek programları anlamak, takip edebilmek Yapısal ve Yapısal olmayan zarar azaltma metodlarını anlamak Olası durumlar için zarar azaltma strateji ve politikaları oluşturma becerileri geliştirmek Risk-odaklı afet yönetiminin önemini paydaşlara (halka, yönetimlere, özel sektöre) anlatabilme/aktarabilme</p> <p>A successful student will be able, understand the importance of the mitigation, risk reduction, vulnerabilities in integrated/all-hazards disaster management understand the methods, strategies, responsibilities, applications in mitigation planning and practicing. understand the differences in structural and non-structural mitigation able to develop mitigation techniques to train and teach public (as well as all stakeholders) as a disaster manager.</p>				