

İTÜ
LİSANSÜSTÜ DERS KATALOG FORMU
(GRADUATE COURSE CATALOGUE FORM)
AFY531

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| Dersin Adı | | | Course Name | |
| Risk Yönetiminin Esasları ve Planlama | | | Principles of Risk Management and Planning | |
| Kodu (Code) | Yarıyılı (Semester) | Kredisi (Local Credits) | AKTS Kredisi (ECTS Credits) | Ders Seviyesi (Course Level) |
| AFY531 | Güz (Fall) | (3+0) 3 | 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>Tanımlar. Tehlike risk yönetimi modeli: Konuları teşhis etme yönetme, risk yönetim ağını kurma, risk değerlendirme kriterlerini belirleme, politikanın tespiti, risk yönetimi ve strateji, risk değerlendirme kriterlerini geliştirme. Riskleri belirleme: tehlikeleri tespit etme ve tanımlama, toplumu tanımlama, çevreyi tanımlama ve teşhis etme. Duyarlılık analizi: riskleri tanımlama, risk değerlendirme kriterlerini yeniden değerlendirme, risk algılama. Risk analizi: oluşma olasılığı ve sonuçlarını tayin etme, modelleme teknikleri, fiziksel, pratik, matematiksel, algılama. Riskleri değerlendirme: risk düzeyi ile kriterleri karşılaştırma, risk düzeylerini kullanarak riskleri önceliğe göre sıralama, kabul edilebilir riskleri tayin etme. Riskleri azaltma: opsiyonlar yaratma, kriterler belirleme, optimum risk azaltma metodunu seçme, sigorta, risk-bazlı karar verme, risk azaltmayı zamanlama ve planlama. Danışma ve İletişim: Halktan bilgi alma-anketler, odak grupları, anlaşmalı gruplar, aksiyonları ve planları halka iletme, toplum-özel sektör dayanışması yaratma, risk azaltmanın yönetimi ve aksiyonlarının pazarlanması, izleme ve değerlendirme. Vakalar: zarar azaltma prosesinin gerçek durumlara uygulanması.</p> <p>Definitions. Overall model of hazards risk management: Identify and manage issues, Establish risk management framework, Develop risk evaluation criteria, Establish policies, Establish risk management and strategic context, Develop risk evaluation criteria. Identify Risks: Identify and describe hazards, Identify and describe community, Identify and describe environment. Scope vulnerability: Generate risk statements, Revisit risk evaluation criteria, Risk perceptions. Analyze Risks: Determine likelihood and consequence, Modeling techniques – physical, virtual, mathematical, intuitive. Evaluate Risks: Compare the risk evaluation criteria with the levels of risk, Prioritize risks using the risk levels, Determine which risks are acceptable. Mitigate Risks: Generate risk mitigation options, Consider the assessment criteria for risk mitigation options, Assess and select appropriate mix of risk mitigation options, Insurance, Risk-based decision making, Prepare and implement risk mitigation schedule and plan. Communicate and consult: Public input – surveys, focus groups and partnerships, Communicating actions and plans to the public, Building public-private partnerships, Marketing risk mitigation management and actions, Monitor and review. Case studies – Application of the Hazards Risk Management Process to actual situations</p> | | | |
| Dersin Amacı (Course Objectives) | <p>Afetlerin topluma etkilerini tartışmak, Toplumsal özelliklerle afetlerin boyutunun ilişkisinin anlaşılması Afetlere dirençli toplumlar oluşturulması için toplumsal kapasitenin artırılması ile ilgili araştırmaları tartışmak Toplumsal afet zararlarının azaltılması için afetlerden alınan derslerin anlaşılması</p> <p>Discussing social impacts of disasters Understanding the relationship size of disaster impacts and community structure Understanding building disaster resilient communities is improving social capacity Discussing lessons from past disasters</p> | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları Course Learning Outcomes) | <p>Afetlerin toplum üzerindeki etkilerinin anlaşılması Toplumdaki hassasiyetlerin afetlerin büyüklüğüne etkisini anlamak Kapsamlı afet yönetimiyle toplum tabanlı risk azaltma becerilerini geliştirmek Afet yönetimiyle ilgili konularda disiplinlerarası literatür araştırması yapma/raporlama becerisi kazanmak</p> <p>Discuss disasters and impacts of society Understanding social vulnerabilities directly effecting size of disasters Able to develop community based risk reduction knowledge Improve interdisciplinary reseach and writing skills in disaster management issues.</p> | | | |