



T.C.
Istanbul
**YENİ YÜZYIL
ÜNİVERSİTESİ**

2023-2024 BAHAR Yarıyılı

AFET FARKINDALIĞI			USD034
3 AKTS	6. Dönem	Lisans	Seçmeli
2s/hafta	Teorik: 2s/hafta		Türkçe
Dersi Veren Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Tahsin Aykan Kepekli tahsinaykan.kepekli@yeniuyuzyl.edu.tr			
Ders Gün ve Saatleri: Görüşme Saatleri: Cuma 14:30-16:30			

Dersin Genel Amacı: Dersin amacı; afetler hakkında bilgi sahibi olmak ve afet güvenliği kapsamında yapılması gereken çalışmaları uygulamalı olarak öğrenmektir.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Doğal afetler, teknolojik afetler ve geçmişte yaşanmış önemli afetler konusunda bilgi sahibi olmak; afet mevzuatı ve gerekliliklerini, afet güvenliği hakkında uygulamaları öğrenmektir.

Dersin kısa tanımı: Ders kapsamında, ülkemizin de sürekli yaşadığı deprem, sel, heyelanlar gibi doğal afetler ile insan eliyle olan teknolojik afetler konularını detaylı olarak incelenir. Afetler konusunda mevzuat ve yapılması gerekenler ile bireysel ve toplumsal bazda afet güvenliği konuları ders kapsamında ele alınır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Teorik anlatım, videolu anlatım, uygulama, bilgisayarlı uygulama, Proje çalışması ve sözlü araştırma sunumu, gerçek olaylar ve örnekler, soru-yanıt.

Önkoşul: Yok

Temel Kaynaklar:

1. Kadioğlu, M. Afet Yönetimi. Marmara Belediyeler Birliği Kültür Yayınları (2022), 219 sf.
2. Genç, F.N. Afet Yönetimi. Nobel Yayıncılık (2021), 454 sf.
3. Benli, H. vd. Türkiye’de Afet Yönetimi Ve Doğa Kaynaklı Afet İstatistikleri. Afet Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, 68 sf.
4. Gökçe, O. ve Tetik, Ç. Teoride ve Pratikte Afet Sonrası İyileştirme Çalışmaları. Afet Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (2012), 270 sf.
5. Mannan, S., Lees, F.P., Lees' Loss Prevention in the Process Industries: Hazard Identification, Assessment and Control (3 Volumes), 4th Edition, Butterworth-Heinemann, 2013.

Dersin İçeriği: Giriş, Genel Kavramlar; Afetlerin tarihçesi ve önemli afetler; Doğal afetler: Deprem; Doğal afetler: Sel, heyelan, çığ, vd.; Teknolojik afetler: Büyük Endüstriyel Kazalar; Teknolojik afetler: Maden kazaları vd.; Afet mevzuatı; Afet Yönetim süreçleri: Bireysel hazırlıklar; Afetler sırasında yapılacaklar; Afet Planlama ve iyileştirme aşamaları; Afetlerde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) kullanımı ve uygulaması; Afet İncelemeleri – sunumlar

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş, Genel Kavramlar	Ders Notları ve Kaynaklar
2	Afetlerin tarihçesi ve önemli afetler	Ders Notları ve Kaynaklar
3	Doğal afetler: Deprem	Ders Notları ve Kaynaklar
4	Doğal afetler: Sel, heyelan, çığ, vd.	Ders Notları ve Kaynaklar
5	Teknolojik afetler: Büyük Endüstriyel Kazalar	Ders Notları ve Kaynaklar
6	Teknolojik afetler: Maden kazaları vd.	Ders Notları ve Kaynaklar
7	Ara Sınav	
8	Afet mevzuatı	Ders Notları ve Kaynaklar
9	Afet Yönetim süreçleri: Bireysel hazırlıklar	Ders Notları ve Kaynaklar
10	Afetler sırasında yapılacaklar	Ders Notları ve Kaynaklar
11	Afet Planlama ve iyileştirme aşamaları	Ders Notları ve Kaynaklar
12	Afetlerde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) kullanımı	Ders Notları ve Kaynaklar
13	Afetlerde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) kullanımı uygulaması	Ders Notları ve Kaynaklar
14	Afet İnceleme – Öğrenci Sunumları	Ders Notları ve Kaynaklar

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödev		
Sunum	1	20%
Projeler		
Seminer		
Ara sınavlar (Ödev)	1	20%
Final (Ödev)	1	60%
TOPLAM		100%

AKTS (İŞ YÜKÜ TABLOSU)

Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuar			
Uygulama			
Derse Özgü Staj (varsa)			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama	1	8	8
Proje			
Ödevler	4	2	8
Ara sınavlar (Ödev)	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavı (Ödev)	1	1	1
Toplam İş Yüğü			74
AKTS			74 / 25 = 3