

DOĞAL AFET YÖNETİMİ VE PLANLAMASI

1	Ders Adı:	DOĞAL AFET YÖNETİMİ VE PLANLAMASI
2	Ders Kodu:	COG4028
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	8
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HASAN ÖZDEMİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ozdemirh@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Ülkemiz ve Dünya'da etkinlikleri giderek artış gösteren doğal afetlerin türleri, oluşum mekanizmaları, etkileri ve etkilerini azaltmak için yapılması gereken çalışmaları içermektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Fiziki ve beşeri coğrafya konularında eğitim alan öğrencilerin bu iki özelliğin yanlış kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan ve insan hayatında büyük etkisi olan doğal afetlerin anlaşılması, iyi yönetilmesi bakımından önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tehlike, Risk, Afet ve Yönetimi kavramlarını öğrenir
	2	Depremler ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	3	Taşkınlar ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	4	Heyelanlar ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	5	Volkanlar ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	6	Çığlar ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	7	Atmosferik afetler ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	8	Kuraklık ve zarar azatma hakkında hakkında bilgi sahibi olur
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Afet Analizlerine Giriş	

2	Deprem ve Oluşumu	
3	Deprem Risk Analizi	
4	Taşkın ve Özellikleri	
5	Taşkın Risk Analizi	
6	Heyelan ve Oluşumu	
7	Heyelan Risk Analizi	
8	Volkan ve Oluşumu	
9	Volkan Risk Analizi	
10	Çığlar ve Oluşumu	
11	Çığ Risk Analizi	
12	Atmosferik Afet Oluşumu ve Önlemler	
13	Makale Sunumu -1	
14	Makale Sunumu -2	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Hyndman D. And Hyndman, d. . (2011). Natural Hazard and Disasters, Third Edition, Brooks-Cole Cengage Learning. 2-Pine, J.C. (2009). Natural Hazards Analysis: Reducing the Impact of Disasters, CRC Press. 3-Smith, K. (2004). Environmental Hazards: Assessing Risk and Reducing Disaster. Taylor & Francis Group. 4-The World Bank (2005). Natural Disaster Hotspots A Global Risk Analysis, Disaster Risk Management Series No.5
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınav ve ödev sunumu
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	1	25.00	25.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			125.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.17
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			