

İndirilme Tarihi

05.02.2026 20:40:55

COG 404 - DOĞAL AFETLER COĞRAFYASI - Fen Edebiyat Fakültesi - Coğrafya Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Doğal ve yapay afetlerin oluşum mekanizmaları, önemi, çeşitleri, özellikleri ve mekânsal dağılışı konusunda bilgi vermek.

Dersin İçeriği

Tanım ve kavramlar, afet çeşitleri, doğal afetler, beşeri afetler

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Smith, K., 1996, Enviromental Hazards, Assessing Ring and Reducing Disaster, Second Edition, London.
Abbott, P. L., 2019, Natural Disasters, McGraw-Hill Education, New York.
Şahin, C., 2007, Doğal Afetler ve Türkiye, Gündüz Eğitim Kurumları, İstanbul.

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Doğal afetlere karşı bilinçli nesillerin yetiştirilmesi önemlidir.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

.

Dersin Verilişi

Yüz yüze, sunum

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Barış Durmuş

Program Çıktısı

- Afet-Tehlike-Risk kavramlarını açıklayabilir. Türkiye ve Dünya'daki güncel afet veri tabanları aracılığı ile afet sorgulaması yapabilir. Afet yönetimi ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Yerkürenin gelişimi ve yer sistemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Jeofiziksel, Meteorolojik, Hidrolojik, Klimatolojik Doğal Afetler hakkında bilgi sahibi olur.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim		Uygulama
			Metodları	Teorik	
1	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 8-30) okuyunuz. Afet kavramı ve bileşenlerini araştırınız.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Tanım, Kavram ve Afet Çeşitleri	-
2	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 31-60) okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Yer Sistemleri ve Süreçler	-
3	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 61-82) okuyunuz. "Aykut Barka ,The 17 August 1999 Izmit Earthquake.Science285,1858-1859(1999).", "Görüm, T., Bozkurt, D., Korup, O. et al. The 2023 Türkiye-Syria earthquake disaster was exacerbated by an atmospheric river. Commun Earth Environ 6, 151 (2025).", "Hussain E, Kalaycıoğlu S, Milliner CWD, Çakir Z. Preconditioning the 2023 Kahramanmaraş (Türkiye) earthquake disaster. Nat Rev Earth Environ. 2023;4(5):287-289." çalışmalarını okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Deprem Afeti	-
4	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 83-104) okuyunuz. 2011 yılında Japonya'da meydana gelen tsunami afetini araştırınız. İlgili kaynakları okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Tsunami Afeti	-
5	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 105-129) okuyunuz. "İhsan Ketin, Türkiye'de Magmatik Faaliyet" adlı çalışmayı okuyunuz. Ayrıca geçmişte meydana gelen geniş çaplı volkanik aktiviteler ve etkilerini araştırınız.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Volkan Afeti	-

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim		Uygulama
			Metodları	Teorik	
6	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 130-150) okuyunuz. 11 Ağustos 2021 yılında Kastamonu ili Bozkurt ilçesinde meydana gelen sel felaketini araştırınız.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Sel-Taşkın Afeti	-
7	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 151-171) okuyunuz. "Fidan, S., & Görüm, T. (2020). Türkiye'de ölümcül heyelanların dağılım karakteristikleri ve ulusal ölçekte öncelikli alanların belirlenmesi. Türk Coğrafya Dergisi(74), 123-134." çalışmasını inceleyiniz. Dünya'da ve Ülkemizde meydana gelen heyelan afetleri ile ilgili araştırma yapınız.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Kütle Hareketleri	-
8	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 172-200) okuyunuz. 2020'de Van'da meydana gelen çığ afeti hakkında araştırma yapınız. Meteoroloji Genel Müdürlüğünün hazırladığı "Meteoroloji ve çığ" ve "İbrahim Güner ve Harun Tunçel, Türkiye'de çığ sorunu ve bugünkü durumu" isimli çalışmaları okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Çığ Afeti	-
9	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 201-222) okuyunuz. İklim değişikliği, klimatolojik afetler ve ekstrem hava olayları hakkında araştırma yapınız. "Mikdat Kadioğlu, İklim değişikliği, hidrometeorolojik afetler ve afet yönetimi" adlı çalışmayı okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Atmosferik Afetler	-
10	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 223-244) okuyunuz. "Akbaş, A. (2014). Türkiye üzerindeki önemli kurak yıllar. Coğrafi Bilimler Dergisi, 12(2), 101-118." ve "Hafzullah Aksoy, Yonca Çavuş, Kuraklık" isimli çalışmaları okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Kuraklık Afeti	-
11	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 245-265) okuyunuz. Erozyon kavramını araştırarak, Türkiye'de erozyonla mücadele çalışmalarını inceleyiniz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Erozyon	-
12	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 266-288) okuyunuz. 2021 yılında Manavgat'ta meydana gelen geniş çaplı yangın afetini ve koronavirüs salgınının ülkemizdeki etkilerini araştırınız.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Orman Yangınları, Salgınlar	-
13	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 289-309) okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Teknolojik Afetler	-
14	Sisteminizde yüklü olan ders kitabınızdan ilgili kısımları (sayfa 310-326) okuyunuz.	-	Anlatma, Tartışma, Soru-Cevap	Afetlere Genel Bakış ve Değerlendirme	-

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Vize	1	1,00
Ödev	14	1,00
Final	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	1,00
Problem Çözme	14	1,00
Alan Çalışması	14	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Vaka Çalışması	14	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Derse Katılım	14	1,00
Gösterim	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

Coğrafya Bölümü / COĞRAFYA X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13
Ö.Ç. 1	5	4	5	4	4	3	4	2	3	5	4	2	2
Ö.Ç. 2	4	2	4	4	3	3	5	2	2	3	4	2	1
Ö.Ç. 3	5	2	5	5	3	3	3	4	2	5	4	2	1

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Coğrafya biliminde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
- P.Ç. 2 :** İnsan-mekan etkileşiminin tespitinde yararlanılan başlıca araştırma yöntem ve tekniklerini kullanabilme, bu etkileşimin ifadesinde kullanılan görsel araçları (tablo, grafik, harita) vb hazırlayabilme ve gerekli araç gereçleri yazılımları kullanabilme.
- P.Ç. 3 :** Coğrafya biliminin temel terimlerini kavrama ve coğrafi terminolojiyi yerinde kullanabilme.
- P.Ç. 4 :** Coğrafya bilimi kapsamında mekanı doğal ve beşeri özellikleriyle tanıma, mekanın kullanımından kaynaklanan sorunları tespit edebilme, çözüm önerisi sunabilme.
- P.Ç. 5 :** Coğrafi Bilgi Sistemleri, uzaktan algılama vb coğrafi teknolojilerle çalışabilme.
- P.Ç. 6 :** Disiplinler arasındaki çalışmaların önemini kavrama, bilgi ve becerilerini diğer disiplinlerle paylaşabilme ve ortak projelerde değerlendirebilme.
- P.Ç. 7 :** Mekan ve mekanı oluşturan fiziki ve beşeri unsurlar arasında ilişki kurabilme ve bu ilişkileri yorumlayabilme becerisi
- P.Ç. 8 :** Sahip olduğu bilgi ve becerileri laboratuvar ve arazi çalışmaları ile bütünleştirebilme
- P.Ç. 9 :** Coğrafi verilerin toplanması, yorumlanması, değerlendirilmesi ve akademik yayın haline getirilmesi sürecinde bilimsel etik değerlere uygun hareket etme.
- P.Ç. 10 :** Bölgesel dengesizlik, iklim değişikliği, kentleşme, küreselleşme, sürdürülebilirlik, göç, çevre sorunları gibi konuları geniş bir bakış açısı ile yorumlayabilme
- P.Ç. 11 :** Coğrafi konuları, sistematik bir yaklaşımla ele alma, araştırma ve sunma becerisi
- P.Ç. 12 :** Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme
- P.Ç. 13 :** Toplumsal sorumluluk ve mesleki etik bilinciyle yaşadığı sosyal çevre için mesleki proje ve etkinlikler planlayabilme ve uygulayabilme.
- Ö.Ç. 1 :** Afet-Tehlike-Risk kavramlarını açıklayabilir. Türkiye ve Dünya'daki güncel afet veri tabanları aracılığı ile afet sorgulaması yapabilir. Afet yönetimi ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Ö.Ç. 2 :** Yerkürenin gelişimi ve yer sistemleri hakkında bilgi sahibi olur.
- Ö.Ç. 3 :** Jeofiziksel, Meteorolojik, Hidrolojik, Klimatolojik Doğal Afetler hakkında bilgi sahibi olur.