

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Jeolojisi	1303126	I	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevre ile ilgili jeolojik kavramaları öğretmek, deprem, heyelan ve benzeri yer hareketlerinin yapay çevre üzerindeki etkilerini kavrayabilmek, toprak, su ve hava kirlenmelerini incelemektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yeryuvarının en üst bölümünde yer alan toprak, kaya ve benzeri bileşenlerini bilir. 2. Yapay çevre oluşturulmasında jeolojik etkenleri öğrenir. 3. Madencilik faaliyetlerinin çevreye olan etkilerini öğrenebilir ve önlemler alır. 4. Deprem ve heyelan gibi kütle hareketlerinin çevreye olan etkilerini bilir. 5. Yeraltı suları hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Çevre jeolojisi ile ilgili kavramlar, Yer in konumu ve temel özellikleri, Mineraller ve kayalar, Yerkabuğunda kırık ve çatlaklar ile faylar, Yer altı suları ve kirlenmesi, Deprem ve heyelan ile diğer kütle hareketlerinin çevreye olan etkileri.				
Haftalar	Konular				
1	Çevre Jeolojisine Giriş				
2	Çevre ve Jeolojiyle İlgili Kavramlar				
3	Yerküresinin Temel Özellikleri				
4	Mineraller				
5	Kayalar ve kayaç türleri				
6	Tabaka ve Tabakalı Yapılar, Kıvrımlar				
7	Vize				
8	Kırık Sistemleri				
9	Çatlaklar				
10	Faylar				
11	Levha tektoniği				
12	Depremler				
13	Heyelan ve Kütle Hareketleri				
14	Çevre Kirliliğinde Jeolojik Etkenler				
Genel Yeterlilikler					
1. Çevre Jeolojisi ile ilgili kavramları bilir. 2. Yer in konumu ve temel özelliklerini bilir ve yorumlar. 3. Deprem ve heyelan gibi kütle hareketlerinin çevreye olan etkilerini yorumlar. 4. Yeraltı su kirlenmesi hakkındaki konuları bilir.					
Kaynaklar					
Edward, A. (2006). <i>Çevre Jeolojisine Giriş</i> . Ankara: Gazi Kitabevi. Yılmaz, A. (2009). <i>Çevre Jeolojisi</i> . Sivas: Cumhuriyet Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
ÖK1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	1	3	4	1	1	1	1	1	1
ÖK3	1	1	2	1	1	1	1	1	1
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖK5	1	3	4	1	1	1	1	1	1
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9
Çevre Jeolojisi	1	3	3	1	1	1	1	1	1