

KARST JEOMORFOLOJİSİ

1	Ders Adı:	KARST JEOMORFOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	COG2027
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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 üzerinde oldukça yoğun olarak bulunan eriyebilen kayaçların türleri, oluşumu ve bunların üzerinde meydana gelen aşındırma ve biriktirme şekillerinin uygulamalı olarak verilmesini içerir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Yeryüzünü oluşturan kayaçların içerisinde önemli yer tutan karstik kayaçların üzerinde jeomorfolojik şekillerin anlaşılması bakımından önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Karst kavramı hakkında bilgi sahibi olur
	2	Eriyebilen kayaçlar ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olur
	3	Karstlaşmanın oluşumunda önemli olan faktörler hakkında bilgi sahibi olur
	4	Karstik aşındırma ve biriktirme şekillerini öğrenir
	5	Karstik şekillerle ilgili CBS üzerinden uygulamalı analiz yapar
	6	Karst ile ilgili 2 makale okur ve anlatır
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Karst Jeomorfolojisine Giriş	
2	Eriyebilen Kayaçlar ve Özellikleri	
3	Karstlaşmada İklim ve Bitki Örtüsü	
4	Karstlaşmada Tabakalanma ve Jeomorfoloji	

5	Karstlaşmada Zaman	
6	Karstik Aşındırma Şekilleri-1	
7	Karstik Aşındırma Şekilleri-2	
8	Karstik Aşındırma Şekilleri - Uygulama	
9	Karstik Aşındırma Şekilleri - Uygulama	
10	Karstik Biriktirme Şekilleri	
11	Karstik Biriktirme Şekilleri Uygulama	
12	Karstik Bölgeler ve Türkiye'de Karst	
13	Makale Sunumu-1	
14	Makale Sunumu-2	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Pekcan, N. (2019). Karst Jeomorfolojisi, Filiz Kitabevi, İstanbul. 2-Ford, D., Williams, P. (2007). Karst Hydrogeology and Geomorphology, John Wiley & Sons, Ltd. 3- Erinç, S. (2012). Jeomorfoloji I ve II, (Güncelleştirenler Ahmet Ertek ve Cem Güneysu), Der Yayınları 4- Hugget, R.J. (2015). Jeomorfolojinin Temelleri, (Çev. Ed. Uğur Doğan), Nobel Yayınları.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınav ve ödev hazırlama ve sunma

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	6.00	84.00
Ödevler	1	30.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.80
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	5	2	4	4	4	3	3	3	2	2	4	3	2	0	0	0
ÖK2	4	3	5	2	4	4	1	4	2	2	4	4	2	0	0	0
ÖK3	5	5	5	4	4	4	2	5	4	2	4	4	4	0	0	0
ÖK4	4	2	5	4	4	4	2	4	2	2	4	4	2	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	5	2	5	4	2	4	5	5	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			