

KUVATERNER COĞRAFYASI

1	Ders Adı:	KUVATERNER COĞRAFYASI
2	Ders Kodu:	COG4023
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. ABDULLAH AKBAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah AKBAŞ email:abdullahakbas@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, dünyada gerçekleşen iklimsel ve hidrolojik afetlerin incelenmesi ve modellenmesi konusunda bilgi vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders sayesinde öğrenciler ekstremler kavramını anlar ve bunlarla ilgili analizler yapar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İklimin değişimini anlar ve kavrar
	2	Yerin evrimini kavrar
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kuvaterner Dönemi araştırmalarının önemi ve tarihsel gelişimi	
2	İklimsel değişimler ve nedenleri	
3	Buzul dinamiği ve buzullaşma kökenli yerçekimleri	
4	Buzul çevresi kuşağı jeolojisi, jeomorfolojisi ve lös stratigrafisi	

5	Kuvaterner araştırmalarında biyolojik kökenli kayıtlar ve kanıtlar: pollen, diatom, ostrakoda, foraminifer ve omurgalı fosil kalıntılarının analizleri ve speolothemler	
6	Mağara içi çökelleri ve karbonat depoları	
7	Derin deniz çökellerinin duraylı oksijen iztop stratigrafisi	
8	İklimsel değişim ve tektonik denetim göstergeleri olarak deniz ve göl seviyesi değişimleri	
9	Kuvaterner stratigrafisi ilkeleri ve alt bölümleri	
10	Denizel, karasal ve buzul karot verileri ve korelasyonu	
11	Son buzularası-buzul dönemi ve bu dönemdeki iklimsel ve ortamsal değişimler	
12	Holosen dönemi: iklimsel ve ortamsal deęişiklikler	
13	Küresel atmosferik sirkülasyon modelleri	
14	Arazi Gezisi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Erol, O., 1979. Dördüncü Çağ(Kuvaterner)Jeoloji ve Jeomorfolojisinin Ana Çizgileri,A.Ü.D.T.C.Fak.Yay.No:289,Ankara Ardos, M., 1992,Türkiyede Kuaterner Jeomorfolojisi,İstanbul Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yay., No: 3737, İstanbul.
23	Deęerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIşMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Deęerlendirme Yaklaşımları		Ara Sınav ve Yıl Sonu Sınavı
24	AKTS / İř 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	9.00	126.00
Ödevler	0	0.00	0.00
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			156.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.20
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	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	0	0	0
ÖK2	5	5	5	4	5	4	5	4	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			