

MATEMATİK COĞRAFYA

1	Ders Adı:	MATEMATİK COĞRAFYA
2	Ders Kodu:	COG2019
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:	Doç. Dr. ALİ YİĞİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç. Dr. Ali Yiğit
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Evren, evrende dünyanın yeri belirtildikten sonra, dünyanın şekli hakkındaki görüşler ile dünyanın büyüklüğünü bulmak için yapılmış olan ölçümler kronolojik olarak açıklanmaktadır. Bu konuları takiben dünyanın fiziksel özellikleri, hareketleri ve bu hareketleri bilmesini sağlamaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dünya özelinde tüm Evren ve Güneş sistemi ve bu sistemlerin işleyişleri konu alınmakta, Dünyanın şekli, büyüklüğü, fiziksel özellikleri (hacmi, yoğunluğu, kütlesi, sıcaklığı, manyetik özelliği), Dünyanın yapısal özellikleri, Dünyanın hareketleri (kendi etrafında, Güneş çevresinde ve kutup hareketleri), Dünya üzerinde yer belirleme, Zaman konuları işlenmektedir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Matematik coğrafyayı tanımlayarak matematik coğrafyanın araştırdığı konuları bilir
	2	Evrenin oluşumu ve güneş sisteminin nasıl meydana geldiğini bilir
	3	Dünyanın oluşumunu anlar ve Dünyanın yapısı ve iç özelliklerini bilir
	4	Dünyanın günlük ve yıllık dönüşünün nasıl meydana geldiğini anlar
	5	Geçmiş dönemlerde Dünyanın büyüklüğü konusunda öne sürülen görüşleri bilir
	6	Saatler konusunda hesaplamalar yapar ve Zaman ve Takvim kavramlarını bilir
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Matematik Coğrafyanın tanımı, Coğrafya içindeki yeri ve önemi	
2	Evrenin oluşumu	
3	Galaksiler ve Güneş sistemi	
4	Gezegeler ve Ay	
5	Dünyanın oluşumu ve hayatın başlangıcı	
6	Dünyanın şekli ve bu şeklinin ortaya çıkardığı sonuçlar	
7	Dünyanın büyüklüğü, boyutları ile okyanus ve kıtaların dağılışı	
8	Dünyanın fiziksel özellikleri (hacmi, yoğunluğu, kütlesi, sıcaklığı, manyetik özelliği)	
9	Dünyanın içyapısı ve özellikleri	
10	Dünyanın hareketleri	
11	Dünya üzerinde yer belirleme	
12	Koordinat sistemleri	
13	Zaman (yerel saat, ulusal saat, uluslararası saat, saat dilimleri, mevsimler, takvim)	
14	Dünyanın gelecekteki durumu ile ilgili tahminler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Doğanay, H., (1992). Coğrafyaya Giriş. Atatürk Üniv. Yay. No:726, Kazım Karabekir Eğitim Fak. Yay. No:23, Erzurum. Özçağlar, A., (2001). Coğrafyaya Giriş Hilmi Usta Matbaacılık, Ankara. Raisz, E. (1948) General Cartography. Mcgraw-Hill Book Company, Inc. New York Kolukisa, E.A. (2003). Coğrafyaya Giriş Matematik Coğrafya. Ankara. ISBN NO: 975-705-8 Öngör, S., 1960, Matematik Coğrafya. Güven Yayınevi İstanbul. Kolukisa, E. A., 1993, Matematik Coğrafya. Ankara. Elibüyük, M., 2000, Matematik Coğrafya. Ekol Yayınevi, Ankara.
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		Anlatım, Soru-cevap, Örnek olay, Tartışma, grup çalışması
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
Arasınaylar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			145.00
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	4	3	2	0	0	2	2	5	3	0	0	2	3	0	0	0
ÖK2	4	3	3	4	4	4	3	5	3	0	0	4	2	0	0	0
ÖK3	4	4	4	4	4	4	4	5	3	0	0	4	2	0	0	0
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	0	0	4	2	0	0	0
ÖK5	4	4	4	4	4	4	4	5	3	0	0	4	2	0	0	0
ÖK6	4	4	4	4	4	4	4	5	3	0	0	4	2	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			