

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Matematik coğrafya</b>	<b>0813210</b>	II	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
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.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.matematik coğrafyayı tanımlayarak matematik coğrafyanın araştırdığı konuları bilir</li> <li>2. Evrenin oluşumu ve güneş sisteminin nasıl meydana geldiğini bilir</li> <li>3. Dünyanın oluşumunu anlar</li> <li>4. Dünyanın yapısı ve iç özelliklerini bilir</li> <li>5. Dünyanın günlük ve yıllık dönüşün nasıl meydana geldiğini anlar</li> <li>6. geçmiş dönemlerde Dünyanın büyüklüğü konusunda öne sürülen görüşleri bilir</li> <li>7.Saatler konusunda hesaplamalar yapar</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Coğrafyanın tanımı ve öğeleri, Evrenin oluşumu, Galaksiler ve Güneş sistemi, Dünya, Dünyanın oluşumu ve hayatın başlangıcı, Dünyanın şekli ve şekli hakkındaki farklı görüşler, Dünyanın büyüklüğü, Dünyanın fiziksel özellikleri (hacmi, yoğunluğu, kütlesi, sıcaklığı, manyetik özelliği), Dünyanın yapısı ve özellikleri, Dünyanın hareketleri (kendi, Güneş çevresinde ve kutup hareketleri), Dünya üzerinde yer belirleme, Zaman (yerel saat, ulusal saat, uluslararası saat, saat dilimleri, tarih değiştirme çizgisi, mevsimler, takvim)				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Coğrafyanın tanımı ve öğeleri				
2	Evrenin oluşumu				
3	Galaksiler ve Güneş sistemi				
4	Dünya, Dünyanın oluşumu ve hayatın başlangıcı				
5	Dünyanın şekli ve şekli hakkındaki farklı görüşler				
6	Dünyanın büyüklüğü				
7	Ara Sınav				
8	Dünyanın fiziksel özellikleri (hacmi, yoğunluğu, kütlesi, sıcaklığı, manyetik özelliği)				
9	Dünyanın yapısı ve özellikleri				
10	Dünyanın hareketleri (kendi, Güneş çevresinde ve kutup hareketleri)				
11	Dünya üzerinde yer belirleme				
12	Paralel ve meridyenler sistemi				
13	Zaman (yerel saat, ulusal saat, uluslararası saat, saat dilimleri, tarih değiştirme çizgisi, mevsimler, takvim)				
14	Dünyanın büyüklüğü				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Temel coğrafi kavramları tanıyabilir.</li> <li>2.Evrenin oluşumu hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>3.Dünya'nın günlük ve yıllık hareketinin insan hayatı üzerindeki etkileri ve sonuçları sonucunda oluşan olaylar incelenir. Bu bilgiler verildikten sonra yeryüzünde bir noktanın tanımlanması için gerekli olan coğrafi koordinatların elemanları durumundaki enlem, boylam, paralel ve meridyen kavramları üzerinde durularak zaman konularını bilir.</li> <li>4. Bütün bu konularla ilgili olarak uygulamalar yapar.</li> </ol>					

<b>Kaynaklar</b>
Atasoy, E., (2004). <i>Coğrafya Bilimi Ve Coğrafya Öğretimine Giriş</i> . Ezgi Kitabevi Yayınları , Bursa. Doğanay, H., (1992). <i>Coğrafyaya Giriş</i> . Atatürk Üniv. Yay. No:726, Kazım Karabekir Eğitim Fak. Yay. No:23, Erzurum. Elibüyük, M., (2000). <i>Matematik Coğrafya</i> . Ekol Yayınevi, Ankara. Özçağlar, A., (2001). <i>Coğrafyaya Giriş</i> Hilmi Usta Matbaacılık, Ankara. Raisz, E. (1948) <i>General Cartography</i> . Mcgraw-Hill Book Company, Inc. New York
<b>Değerlendirme Sistemi</b>
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>

