

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Genel Jeoloji	0813108	I	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencileri dünyanın ve Türkiye'nin hangi jeolojik evrelerden geçtiğini anlamasını sağlamak ve yakın ve uzak çevresinde bulunan jeolojik özellikleri anlayarak bilmesini ve tanınmasını sağlayarak bir üst öğrenme düzeyine aktarmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temel jeolojik kavramları açıklar. 2. Yerin şekillenmesinde etkili olan iç ve dış güçlerin oluşumlarını yorumlar. 3. depremlerin oluşumu hakkında yeni düşünceler edinir 4. kayaçları oluşturan mineralleri tanıır 5. Göçleri etkileyen faktörler ve göçlerin ekonomik, sosyal ve kültürel sonuçlarını tartışır. 6. İç jeolojik zamanları bölümleriyle bilir 7. Dünyadaki kayaçların oluşum şekillerini bilir <p>su ve kayaç özellikleri hakkında bilgi sahibi olur</p>				
Dersin İçeriği	Toprak erozyonunun tanımı ve oluşumu, Toprak erozyonunun oluşmasında etkili olan doğal ve beşeri faktörler, Erozyonu kontrol metotları, Erozyon kontrolünde yararlı olan bitkiler, Erozyonun korunmasının sağladığı faydalar				
Haftalar	Konular				
1	Genel jeoloji				
2	Dış güçler				
3	İç güçler				
4	Depremler				
5	Mağmatizma				
6	Kayaçları oluşturan mineraller				
7	Ara Sınav				
8	Metemorfizma				
9	Çökel kayaçlar				
10	Jeolojik zamanlar				
11	Yer altı suları				
12	Su ve zemin arasındaki ilişki				
13	Kayaçların su tutma özellikleri				
14	Uygulamalı jeoloji				
Genel Yeterlilikler					
1.Jeoloji ile ilgili kavramları bilir. 2.Depremlerin oluşum süreçleri ile insan hayatı arasında ilişki kurar. 3. Kayaçların insan yaşamı üzerindeki etkilerini bilir. 4.Kayaçlarla yer altı su imkanı hakkında ilişki kurar. 5.Jeolojik zamanlardaki değişimin günümüz insan hayatına olan etkilerini bilir.					
Kaynaklar					
Dietrich, R. V. And Skinner, B.J., (1979). <i>Rocks And Minerals</i> . John Wiley And Sons, New York. Glass, B. P., (1982). <i>Introduction To Planetary Geology</i> . Cambridge Univ. Press, New York. Ketin İ., (1982). <i>Genel Jeoloji</i> (Iı Baskı), İstanbul Teknik Üniv. Kütüphanesi Sayı: 1096, İstanbul (583 S.).					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

