

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Minareller ve Kayaçlar	0813408	IV	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mineraller, minerallerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kayaçlar, kayaçların bileşimine giren mineraller, minerallerin kristal özellikleri, kayaçlar, mağmatik, tortul ve metamorfik kayaçların oluşumu ve özellikleri üzerinde durulmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <p>1. Mineraller, minerallerin fiziksel özellikleri öğrenecek.</p> <p>2-Minerallerin kimyasal özellikleri, minerallerin kristal özellikleri, kayaçlar, mağmatik kayaçların genel özellikleri, mağmatik kayaç türleri ve özellikleri, tortul (sedimanter) kayaçların genel özellikleri, tortul kayaçların oluşumu, tortul kayaç türleri, metamorfik (başkalaşım) kayaçların genel özellikleri, metamorfik kayaçların bileşimi ve yapı ve doku özellikleri, metamorfik kayaç türleri kavrayacaktır.</p>				
Dersin İçeriği	Mineraller, minerallerin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kayaçlar, kayaçların bileşimine giren mineraller, minerallerin kristal özellikleri, kayaçlar, mağmatik, tortul ve metamorfik kayaçların oluşumunu kavrayabilmelidir.				
Haftalar	Konular				
1	Mineraller				
2	Minerallerin fiziksel özellikleri				
3	Minerallerin kimyasal özellikleri				
4	Minerallerin kristal özellikleri				
5	Kayaçlar				
6	Mağmatik kayaçlar				
7	Ara Sınav				
8	Mağmatik kayaçların genel özellikleri				
9	Mağmatik kayaç türleri ve özellikleri				
10	Tortul (sedimanter) kayaçların genel özellikleri				
11	Tortul kayaçların oluşumu ve türleri				
12	Metamorfik kayaçlara giriş				
13	Metamorfik (başkalaşım) kayaçların genel özellikleri				
14	Metamorfik kayaç türleri				
Genel Yeterlilikler					
<p>1.Kayaçların ve minerallerin oluşum ve özelliklerini bilir.</p> <p>2.Mağmatik kayaçların özelliklerini bilir.</p> <p>3. Mağmatik kayaçları tanıır ve bilir.</p> <p>4. Tortul kayaçların özelliklerini bilir.</p> <p>5. Tortul kayaçları tanıır ve bilir.</p> <p>6. Metamorfik kayaçların özelliklerini bilir.</p> <p>7. Metamorfik kayaçları tanıır ve bilir.</p>					
Kaynaklar					
<p>Abdüsselamoğlu, M.Ş., (1982). <i>Tortul Kayaç Petroğrafisi</i>. İ.T.Üniv. Yayını, İstanbul.</p> <p>Erinç, S., (2000). <i>Jeomorfoloji 1</i>. Der Yayınları, 5. Basım, İstanbul.</p> <p>Hoşgören, M. Y.,(1987). <i>Jeomorfolojinin Ana Çizgileri I</i>. İst.Üniv.Yay.No:3132, İstanbul.</p> <p>Karaman, M., Kibici, Y., (1999). <i>Temel Jeoloji Prensipleri</i>. Ankara.</p> <p>Strahler, A.N., (1975). <i>Physical Geography</i>, Ed. John Wiley And Sons Inc., New York.</p>					

Üşenmez, Ş.,(1985). *Sedimantoloji Ve Sedimanter Kayaçlar*. Gazi Üniv. Yay.No:57, Ankara.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

