

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yapısal Jeomorfoloji	0813501	V	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Topografya şekillerinin ilksel biçimi, özellikleri ve evrimleri yer kabuğunun tektonik yapısı ve litolojik özellikleriyle yakından ilgilidir. Bu nedenle kıvrımlı, faylı, monoklinal veya yatay yapılar farklı topografya şekillerinin oluşumuna yol açar. Aynı zamanda kalker, jips veya granit gibi belli özellikleri olan kayalar özel topografya tiplerinin oluşumunda etkindir. Bu derste topografya şekillerinin bağlı olduğu yapının rolü yer kabuğunun tektonik yapısı ve litolojik özellikleri dikkate alınarak verilmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Mikrostrüktür ve makrostrüktürleri, 2.Kayaç türleri ve bu türlere bağlı olarak gelişen topografya şekillerini, 3.Yapı tipleri ve üzerinde gelişen topografya şekillerini kavrayacaktır.				
Dersin İçeriği	Yapısal jeomorfolojinin tanımı, Litolojik özelliklerin jeomorfolojik etkileri, Farklı litolojiler üzerinde topografya şekilleri, Magmatik kayalar, Sedimanter kayalar, Metamorfik kayalar, Volkanizma, Topografya şekilleri				
Haftalar	Konular				
1	Yapısal jeomorfolojinin tanımı				
2	Litolojik özelliklerin jeomorfolojik etkileri				
3	Farklı litolojiler üzerinde topografya şekilleri				
4	Kıvrımlı yapı				
5	Faylı yapı				
6	Monoklinal				
7	Ara Sınav				
8	Yatay yapı				
9	Magmatik kayalar				
10	Sedimanter kayalar				
11	Metamorfik kayalar				
12	Volkanizma				
13	Topografya şekilleri				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1.Litoloji-topografya ilişkisinin biliri ve yorumlar. 2.Yapı tipi-topografya ilişkisinin kavrar ve yorumlar.					
Kaynaklar					
Erinç, S., 2000. <i>Jeomorfoloji</i> 1. Der Yayınları, 5. Basım, İstanbul. Fisher R. V., Heiken G., Hulen J. B., 1998. <i>Volcanoes: Crucibles Of Change</i> . Princeton University Press, New Jersey. Hoşgören, M. Y., 2002. <i>Jeomorfolojinin Ana Çizgileri</i> . Der Yayınları, İstanbul. Small R. J., 1970. <i>The Study Of Landforms, A Textbook Of Geomorphology</i> . Cambridge Univ. Press, London. Strahler, A. N., 1975. <i>Physical Geography</i> . 4. Ed. John Wiley And Sons, Inc. New York. Yalçınar, İ., 1996. <i>Strüktürel Jeomorfoloji</i> . Öz Eğitim Yayınları, Konya.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

