

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kütle Hareketleri	0813715	VII	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste, öğrenciler kütle hareketlerinin oluşmasında etkili olan faktörleri, kütle hareketlerin önemini, özelliklerini ve bu hareketlerin beşeri faaliyetler üzerindeki etkilerini öğrenirler				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Kütle hareketlerinin nerelerde, neden, ve nasıl oluştuklarını, 2. Kütle hareketleri-doğal ortam-insan ilişkisinin 3. Kütle hareketlerinin sosyo-ekonomik ve çevresel sonuçlarının kavranması 				
Dersin İçeriği	Toprak kayması prosesleri Çözülme ve kütle kaybı Yamaç kaymaları, Fiziki çözülme prosesleri ve arazi şekilleri, Kimyasal çözülme prosesleri arazi şekilleri, Hızlı ve yavaş gelişen kütle hareketleri, Kütle hareketlerinin coğrafi dağılışı				
Haftalar	Konular				
1	Toprak kayması prosesleri				
2	Çözülme ve kütle kaybı				
3	Yamaç kaymaları				
4	Fiziki çözülme prosesleri ve arazi şekilleri				
5	Fiziki çözülme prosesleri ve arazi şekilleri				
6	Kimyasal çözülme prosesleri arazi şekilleri				
7	Arasınav				
8	Kimyasal çözülme prosesleri arazi şekilleri				
9	Hızlı ve yavaş gelişen kütle hareketleri				
10	Kütle hareketlerinden kaynaklanan çevresel problemler				
11	Kütle hareketlerinden kaynaklanan çevresel problemler				
12	Kütle hareketlerinin coğrafi dağılışı				
13	Türkiye’de kütle hareketleri				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1.Kütle hareketlerinin oluşumları bilir. 2.Kütle hareketleri türlerinin bilir. 3.Kütle hareketleri risk bölgelerinin tespit eder.					
Kaynaklar					
Mater, B. (1986). Toprak Oluşumu, Erozyon Ve Korunması, İst. Üniv. Yay. No:3465, Deniz Bil. Ve Coğrafya Enst. Yay. No:6, İstanbul. Smith, K., (1996). Enviromental Hazards, Assessing Ring And Reducing Disaster, Second Edition, London. Şahin, C., (1991). Türkiye Afetler Coğrafyası, Gazi Üniv. Yay. No:172, Gazi Eğitim Fak.Yay. No:21, Ankara Özey, R. (2001). Çevre Sorunları, Aktif Yayınevi, İstanbul.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

