



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Strüktürel Jeomorfoloji	COĞ6012		3 + 0	7,5	Seçmeli

Birim Bölüm	Coğrafya - DR - Lisansüstü (Yüz yüze eğitim)
Amaç	Litolojik ve tektonik yapı özelliklerinin tanıtılması, bu özelliklerin jeomorfolojik gelişmedeki rolünün öğrencilere kavratılması. "
Ders İçeriği	Jeomorfolojik gelişmenin çeşitli yapısal özelliklerle dış etmen ve süreçlerin karşılıklı etkileşimi ile meydana geldiklerini kavrarlar.
Ders Kaynakları	Yalçınlar, İ. 1968. Strüktürel jeomorfoloji, Eriç, S. 1982. Jeomorfoloji-I

Hafta	Konu
1	Jeomorfolojide yapı ve yapısal özellikler. W.Morris Davis ve yapısal jeomorfoloji. Kavramlar, yaklaşımlar.
2	Litolojik yapı: Element ve mineraller. Minerallerin özellikleri.
3	Oluşumlarına göre kaya türleri ve özellikleri.
4	Kayaçların jeomorfolojik gelişmedeki etkileri.
5	İç etmenler ve tektonik yapı.
6	Levha tektoniği: Levha hareketleri ve ortaya çıkan sonuçlar.
7	Levha tektoniği: Orojenik devre ve fazlar, epirojenez, depremler ve volkanlar: Ortaya çıkan sonuçlar.
8	Tabakalı yapılarda jeomorfolojik gelişme; yapı tipleri sınıflama.
9	Sınav
10	Yatay yapı: Şekil unsurları ve jeomorfolojik gelişme.
11	Monojinal yapı: Şekil unsurları ve jeomorfolojik gelişme.
12	Kıvrımlı yapı : Şekil unsurları ve jeomorfolojik gelişme.
13	Faylı ve bindirmeli yapılar: Şekil unsurları ve jeomorfolojik gelişme.
14	Dom ve havza yapıları: Şekil unsurları ve jeomorfolojik gelişme.

#### Program Çıktıları

1	Mekân ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
2	Sistemi çözümlenme için gerekli olan yöntemleri tespit ve uygulama becerisine sahiptir.
3	Coğrafya alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilir.
4	Alanıyla ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilir,
5	Yaratıcı ve eleştirel düşünme, sorun çözme ve karar verme gibi zihinsel süreçleri kullanarak alanıyla ilgili yeni düşünce ve yöntemler geliştirebilir.
6	Alanına yenilik getiren, yeni bir düşünce, yöntem, tasarım ve uygulama geliştirme veya bilinen bir düşünce, yöntem ve tasarımı farklı bir alana uygulama,
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir
8	Alanındaki güncel gelişmeleri ve bireysel çalışmalarını, nicel ve nitel verilerle destekleyebilir
9	Çalışmalarını alanındaki ve alan dışındaki gruplara yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli bir biçimde sunabilir.
10	Mekân ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin disiplinler arası işbirliğine bağlı olduğunun farkında olur.

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10
Kayaçlar ve özellikle jeomorfolojik gelişmede yaygın biçimde rol oynayan kayaç türlerini tanırlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Litolojik yapı ve bu yapıyı oluşturan elementler, mineraller hakkında bilgilenir, bu yönde araştırma heveslerini geliştirirler.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tektonik yapı ve bu yapı içinde ele alanına çeşitli tabakalı yapı tiplerini tanırlar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-