



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yapısal Jeomorfoloji	COĞ222	4	3 + 0	5,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (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 Veren	Dr. Öğr. Üyesi Esra TUNÇEL GÖKKAYA
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	Monoklinal 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.

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	12
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	10
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	3	12
Ara Sınav 1		6	1
Final		6	1
Ders İş Yükü:		126	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4,94	

Program Çıktıları

1	Coğrafya alanında lisans düzeyinde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olur
2	Bilgilerini gerek teorik coğrafya, gerekse coğrafyanın uygulandığı başka alanlarda kullanabilir donanımda olur
3	Coğrafya alanında veya coğrafyada kullanılan diğer alanlarda karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir
4	Coğrafya uygulamaları için yeni teknikleri ve teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilir
5	Disiplinler arası çalışmalar yapabilir
6	Eleştirel bakış açısına sahip olur
7	Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olur
8	Bireysel sorumluluk alabilir
9	Zamanını iyi kullanmayı bilir
10	Etik değerlere bağlıdır
11	Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	İlkel olmayı öğrenir

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	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Kayaçlar ve özellikle jeomorfolojik gelişmede yaygın biçimde rol oynayan kayaç türlerini tanırlar.	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4
Litolojik yapı ve bu yapıyı oluşturan elementler, mineraller hakkında bilgilenir, bu yönde araştırma heveslerini geliştirirler.	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Tektonik yapı ve bu yapı içinde ele alanına çeşitli tabakalı yapı tiplerini tanırlar.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5