



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Fiziki Coğrafyada Haritalama	COĞ318	6	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Yeni teknolojilerin devreye girişi ile beraber jeomorfolojik çalışmalarda önemli gelişmeler meydana gelmiştir. Özellikle bu araştırmalarda kullanılan alet ve ekipmanlar daha modernize edilmişlerdir. Litolojik formasyonlarda yaş tespit yöntemleri artmıştır. Geniş bir yelpazede yeralan bu gelişmelerle beraber jeomorfolojik çalışmalarda da yeni yaklaşımlar ortaya çıkmıştır. Öğrencilere bu yaklaşımlar hakkında bilgi vermek, jeomorfolojik çalışmaların esas ve usullerini onlara öğretmek.				
Ders İçeriği	Dünyanın iç yapısı, levha tektoniği, İzostasi, jeosenklinaller, sedimentasyon, fasiyesler, tabakalaşma, jeomorfolojik çalışmalarda malzeme ve metot. Yaş tayini yöntemleri. Kayaçlar, topografik haritalarında yapı ve drenajın belirlenmesi, profiller ve yorumlama, hava fotoları, uydu görüntüleri yorumlama, sedimetolojik analizler. Jeomorfolojik şekil unsurları ve ekonomik açıdan bunların değerlendirilmesi.				
Ders Kaynakları	N. Özgen ve S. Karadoğan - Fiziki Coğrafya Araştırma Yöntemleri ve Teknikler, AKKUŞ, A., 1995. Harita Bilgisi, Özeğitim Yayınları, Konya., BİLGİN, T., 1987. Genel Kartografya-I, İst.Üniv. Ed. Fak. Yay. No:1898, İstanbul., BİLGİN, T., 1987. Genel Kartografya II. İst.Üniv. Yay. No:1676, Coğr. Enst. Yay. No:64, İstanbul., GÖZÜBOL, A.M., EROSKAY, S.O., 1980. Tasarı Geometri ve Teknik Çizim. İst. Üniv. Yay. No:2730, Yerbilimleri Fak. Yay. No:4, İstanbul., GÖKÇEN, M., 1996. Hava Fotoğrafları ve Fotojeoloji. D.S.İ. Genel Müd. Yayınları, Ankara.				

Hafta	Konu
1	Metodolojik Prensipler ve Fiziki Coğrafyadaki Evrimi
2	Başlangıçtan günümüze fiziki coğrafya
3	Alüvyal jeomorfoloji, paleocoğrafya ve jeoarkeoloji araştırmaları
4	Karst jeomorfolojisi araştırma yöntemleri
5	Fiziki coğrafya arazi çalışmalarında örnekleme yöntemi
6	Kuvaterner araştırmalarında kullanılan radyometrik tarihlendirme yöntemleri
7	Ara Sınav
8	Fiziki coğrafyada dentrokronoloji
9	Tektonik Jeomorfoloji
10	Klimatolojik araştırmalar

#### Program Çıktıları

- Coğrafya alanında lisans düzeyinde belirli bir konuda güçlü bir alt yapıya sahip olur
- Bilgilerini gerek teorik coğrafya, gerekse coğrafyanın uygulandığı başka alanlarda kullanabilir donanımda olur
- Coğrafya alanında veya coğrafyada kullanılan diğer alanlarda karşılaştığı problemlere çözümler üretebilir
- Coğrafya uygulamaları için yeni teknikleri ve teknolojik araçları yetkinlikle kullanabilir
- Disiplinler arası çalışmalar yapabilir
- Eleştirel bakış açısına sahip olur
- Yaşam boyu öğrenimin önemini kavramış ve kendini sürekli geliştirmeye açık olur
- Bireysel sorumluluk alabilir
- Zamanını iyi kullanmayı bilir
- Etik değerlere bağlıdır
- Sosyal ve kültürel farklılıklara saygılı, ayrımcılığın her türüsüne karşıdır
- Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
- Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
- İkeli 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
Fiziki coğrafya araştırma yöntemlerini öğrenebilecek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coğrafi veri ve özelliklerini tanımlayabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coğrafi olayların mekansal dağılımını açıklayabilecek.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-