



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Jeomorfolojik Araştırma Yöntemleri	COĞ320	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 yer alan 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 fotoğrafları, uydu görüntüleri yorumlama, sedimentolojik analizler. Jeomorfolojik şekil unsurları ve ekonomik açıdan bunların değerlendirilmesi.				
Ders Kaynakları	Kuvaterner Bilimi-Nizamettin Kazancı, Alper Gürbüz (Editörler), Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör)				

Hafta	Konu
1	Jeomorfolojik Araştırma Yöntemlerine Giriş
2	Glasyal ve Periglasyal Jeomorfoloji Çalışmaları
3	Deniz Seviyesi Değişiklikleri ve Denizel Taraçalar
4	Akarsu Rejimleri ve Taraça Sistemleri
5	Plüvial Göller ve Taraça Sistemleri

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		3	1
Final		3	1
Ders İş Yüğü:		96	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,76	

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 türüsüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	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
Jeomorfolojik çalışmalarda alet ve ekipman kullanımı konusunda bilgi sahibi olur.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jeomorfolojik çalışma yöntemleri hakkında bilgi alır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tane boyu analizleri, kum depoları, çeşitli fasiyeslere ait dolguların özelliklerini ve birbirinden ayrt edilmesini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-