



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUMBİLİMLERİ FAKÜLTESİ
COĞRAFYA
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



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 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	Jeomorfolojik araştırmalarda kullanılan yöntemler. Haritalama yöntemleri, Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uzaktan Algılama yöntemleri. Topografik haritalarında yapı ve drenajın belirlenmesi, profiller ve yorumlama, hava fotoları, uydu görüntüleri yorumlama.				
Ders Kaynakları	Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör), Kuvaterner Bilimi-Nizamettin Kazancı, Alper Gürbüz (Editörler), Kuvaterner Bilimi-Nizamettin Kazancı, Alper Gürbüz (Editörler), Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör)				

Hafta	Konu
1	Jeomorfolojiye Giriş ve Araştırma Yöntemlerinin Temelleri
2	Haritalama Yöntemleri ve Temel Kavramlar
3	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Temel İlkeler
4	Uzaktan Algılama Yöntemlerine Giriş ve Kullanım Alanları
5	Topografik Haritaların Yapısı ve Yorumlanması
6	Uydu Görüntülerinin Kullanımı ve Yorumlanması
7	Jeomorfolojik Verilerin CBS ile Entegre Edilmesi
8	Uzaktan Algılama Verilerinin Jeomorfolojik Araştırmalarda Kullanımı
9	Topografik Haritaların Yapısı ve Yorumlanması
10	Drenaj Sistemlerinin Haritalanması ve Analizi
11	Saha Çalışması ve Veri Toplama Yöntemleri
12	Arazi Profilleri ve Profillerin Çizimi
13	Profillerin Jeomorfolojik Yorumlanması
14	Jeomorfolojide Yaşlandırma Yöntemleri

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:		48	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		1,88	

Program Çıktıları	
1	Coğrafya alanında lisans düzeyde 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 türlüüne karşıdır
12	Coğrafya ile ilgili farklı alanlardaki uzmanlarla işbirliği kurabilme becerisi kazanır
13	Karşıt görüşleri değerlendirebilme, standartlarla test edebilme becerisi kazanır
14	İlkeli 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 süreçlerin zaman ve mekân üzerindeki etkilerini incelemek amacıyla farklı veri kaynaklarını entegre ederek bilimsel çözümler geliştirmek.	5	5	5	5	4	5	4	3	3	4	3	5	5	3
Jeomorfolojik araştırmalarda kullanılan temel yöntemleri (haritalama, CBS, uzaktan algılama, yaşlandırma teknikleri vb.) anlamak ve uygulamak.	5	4	5	5	4	5	4	3	3	5	3	5	5	5
Jeomorfolojik verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak için çeşitli araç ve teknikleri kullanarak saha çalışmaları gerçekleştirmek.	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	5	5	5
Ortalama Değer	4,67	4,33	5	5	4	4,67	4	3	3,33	4,33	3	5	5	4,33

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/382369>