



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tematik Kartografya	COĞ355	5	3 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Coğrafya - Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Tematik haritanın inceliklerini ve yapımını öğrencilere aktarmak
Ders İçeriği	Sosyal, çevresel ve doğal olaylarla ilgili haritalar üretmek
Ders Kaynakları	Genel Kartografya II, T. Bilgin, Bakış Yayınları, İstanbul, 1984, Genel Kartografya II, T. Bilgin, Bakış Yayınları, İstanbul, 1984., Kartografya, E. Koçak, Trabzon, 1985., DOĞAN E. O. ÖZTAN, M.G. ÖZGEN, Harita Bilgisi, İ.Ü. Dnz ve Coğr. Enst. Yay. No: 11, İstanbul, 1995, FIALA, F-1976: Matematiksel Kartografya. İTÜ yay. No:1072, İST., HAKE, G. & GRÜNREICH, D. 1994, Kartographie, Walter de Gruyter, BERLİN, IMHOF, Eduard-1965: Kartographische Geländedarstellung. Walter de Gruyter & Co. BERLİN., IMHOF, Eduard-1950: Gelände und Karte. Eugen Rentsch Verlag. ZÜRICH., MERKEL, H-1973: Harita Projeksiyonları Bilgisi İTÜ yay. No:952, İST., KOÇAK, Erdal-1984: Harita Projeksiyonları. Kdz Üniv. Yay. No:24, TRABZON., Genel Kartografya II-Turgut Bilgin, Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör), Genel Kartografya II-Turgut Bilgin, Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör), DOĞAN E. O. ÖZTAN, M.G. ÖZGEN, Harita Bilgisi, İ.Ü. Dnz ve Coğr. Enst. Yay. No: 11, İstanbul, 1995, FIALA, F-1976: Matematiksel Kartografya. İTÜ yay. No:1072, İST., HAKE, G. & GRÜNREICH, D. 1994, Kartographie, Walter de Gruyter, BERLİN, IMHOF, Eduard-1965: Kartographische Geländedarstellung. Walter de Gruyter & Co. BERLİN., IMHOF, Eduard-1950: Gelände und Karte. Eugen Rentsch Verlag. ZÜRICH., MERKEL, H-1973: Harita Projeksiyonları Bilgisi İTÜ yay. No:952, İST., Genel Kartografya II-Turgut Bilgin, Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör), KOÇAK, Erdal-1984: Harita Projeksiyonları. Kdz Üniv. Yay. No:24, TRABZON.

Hafta	Konu
1	Konuya giriş ve temel kavramlar
2	Kartografyanın gelişimi: Eskiçağ ve Ortaçağda
3	Yeniçağda Kartografya, Kartografya da reform
4	Ölçek ve ölçek çeşitleri
5	Ölçeklerle ilgili uygulama çalışmaları
6	Haritalarda büyültme ve küçültme çalışmaları
7	Ara Sınav
8	Harita üzerinde mesafe ölçülmesi ve uygulama
9	Alan ölçmeleri ve alan hesapları
10	Haritaları oluşturan unsurlar
11	Flüvyal Jeomorfoloji Analizi
12	Buzul Jeomorfolojisi Analizi
13	Haritalarda yeryüzü şekillerini gösterme yöntemleri
14	Genel Değerlendirme ve Sonuç

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	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
Haritaları Çoğaltabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haritanın temel unsurlarını tanımış olacaklardır	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kartografya biliminin tanımı ve konusunu açıklar	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harita türleri ve haritaların temel niteliklerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Temel haritaları tematik haritalara dönüştürür	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/355128>