

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve CBS'nin Temelleri	5119111	Güz	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	CBS'de harita yapımı ve CBS'nin haritacılıkta farklı alanlarda kullanımını öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Vektör ve raster veri formatlarını bilir 2. Harita Yapım ilkelerini kullanabilir 3. CBS de hata kaynaklarını ifade edebilir 4. CBS de enterpolasyon işlemleri gerçekleştirebilir 5. Yoğunluk analizlerini yapabilir				
Dersin İçeriği	CBS ile bir veri tabanındaki verileri kullanarak çok çeşitli haritalar ve istatistiksel raporlar hazırlama; CBS'de organize edilmiş bilgiler mekanla ilgili bir çok kompleks soruya yanıt verebilme becerisini oluşturmaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Bilgi veri, sistem kavramları				
2	CBS'nin kullanım alanları				
3	CBS ve Harita yapımında kullanılan temel kavramlar				
4	Projeksiyon sistemleri				
5	Kartografik ilkeler				
6	Jeodezik ilkeler				
7	Ara sınav				
8	Veri toplama yöntemleri				
9	CBS'de Harita Sunum prensipler				
10	CBS'nin Tarihçesi				
11	CBS'de Veri modelleri				
12	CBS'de temel konumsal analizler				
13	CBS'de yoğunluk ve enterpolasyon analizleri				
14	Final				
Genel Yeterlilikler					
Konumsal veri ve bilgiyi ifade eder, CBS ortamında harita üretimin gerçekleştirir.					
Kaynaklar					
Erdoğan, S., Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve CBS'nin Temelleri. http://ftp.islem.com.tr/islem/ , ArcGIS Eğitim Dokümanları Longley, P. A. (2005). <i>Geographical Information Systems: Principles, Techniques, Management and Applications (Abridged Edition)</i> (p. 1). John Wiley & Sons, Inc.. Lloyd, C., (2010). <i>Spatial Data Analysis: An Introduction to GIS Users</i> . Oxford University Press, ISBN: 978-0199554324. Longley, P.A, Goodchild, M., Maguire, D., ve Rhind, D., (2009).					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60					

		Dersin Program Çıktılarına Katkısı													
Ders Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları														
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	
Ö1	5	5	5	4	3	4	5	4	3	5	4	5	4	3	
Ö2	5	5	4	4	4	5	4	4	2	4	4	5	4	5	
Ö3	4	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	
Ö4	5	4	3	5	5	4	4	4	5	5	3	5	4	4	
Ö5	4	4	5	4	3	5	5	3	3	5	4	5	4	5	
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek															

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve CBS'nin Temelleri	5	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4