

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Coğrafi Bilgi Sistemleri-II (CBS-II)	0813509	V	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Orta düzeydeki bu CBS dersi, öğrencileri ileri coğrafi analiz yöntemlerine hazırlar. Öğrenciler, coğrafi kavramları ve mekansal analizlerde kullanılan teknikleri bir araya getirmeyi öğrenirler ve aynı zamanda (arazi bilgi sistemleri, çevresel uygulamalar, acil durum yönetimi vb. gibi) uygulama domain'lerini ve beşeri faktörleri (politik, kültürel, yasal, finansal vb.) anlarlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve CBS Yazılım Programlarını bilir. 2. Veri elde etme yöntemlerini öğrenir. 3. kent bilgi sistemleri öğrendi. 4. CBS'nin veri tabanlarını bilir. 5. CBS'nin araçlarını izah eder. 6. CBS'nin geleceği hakkında bilgi sahibi olur. 7.CBS'nin coğrafya için önemini idrak eder. 				
Dersin İçeriği	Arazi bilgi sistemleri, Çevresel veri tabanları, Kent bilgi sistemleri, Elektronik atlaslar, Acil durum yönetimi, CBS'nin politik, kültürel, yasal ve finansal yönleri				
Haftalar	Konular				
1	Arazi bilgi sistemleri				
2	Veri elde etme yöntemleri				
3	Çevresel veri tabanları				
4	Kent bilgi sistemleri				
5	Elektronik atlaslar				
6	Acil durum yönetimi				
7	Ara Sınav				
8	Remote Sensing in Fiziki Coğrafyada uygulanması				
9	Remote sensing türleri (Aktif ve pasif sistemler)				
10	Hava fotoğrafları				
11	Dijital imajlar				
12	Dijital imajlar				
13	Şateleyt sistemleri				
14	Örnek bir CBS uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
1.Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ile ilgili temel kavramları bilir. 2.Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve konu ile ilgili yazılım programlarını bilir. 3.Coğrafya için CBS'nin önemini kavrar.					
Kaynaklar					
Ap Müller, J.C., Et.Al (Eds.), (1995). <i>Gis And Generalization</i> . Taylor&Francis Laurini, R. And Thompson, D., 1995. <i>Fundamentals Of Spatial Information Systems</i> , Martin, D., (1996). <i>Geographic Information Systems:Socioeconomic Applications</i> . Medyckyj-Scott, D. And Hearnshaw, H.M., (1993). <i>Human Factors In Gis</i> . Belhaven Mitchell, A., (1999). <i>The Esri Guide To Gis Analysis</i> . Esri Press P. Davis, D.E., (2003). <i>Gis For Everyone</i> . Esri Press Pickles, J., (1995). <i>Ground Truth: The Social Implications Of Gis</i> . The Guilford Press Routledge Star, J.L., Et.Al (Eds.), (1997). <i>Integration Of Gis And Remote Sensing</i> . Cambridge Press Zeiler, M., 1999. <i>Modeling Our World</i> . Esri Press					
Değerlendirme Sistemi					

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

