

DERSİN ADI		KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Coğrafi Bilgi Sistemleri		2305406	IV. yarıyıl	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler		--				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Zorunlu				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Haritacılık Uygulamalarını Yapmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		1)Coğrafi Bilgi Sistemlerini Oluşturan Verileri Hazırlar 2)Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Oluşturulma Aşamalarını Öğrenir 3)Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanım Alanlarını Öğrenir				
Dersin İçeriği		Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Tanımı Ve Bileşenleri, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Uygulama Alanları, Coğrafi Bilgi Sistemleri İle İlgili Disiplinler, CBS Amaçlı Veri Toplama Yöntemleri, Coğrafi Konumlandırma, Harita Projeksiyonları, Veri Tabanı Yapıları Ve Yönetimi, Mekansal Verinin Sunumu Ve Organizasyonu, CBS De Konuma Bağlı Analizler,				
HAFTA	KONULAR					
1	Coğrafi bilgi sistemleri - CBS					
2	CBS amaçlı veriler					
3	CBS veri tabanı					
4	CBS donanımları					
5	CBS programları					
6	Verilerin analizi					
7	Ara Sınav					
8	CBS istatistikleri ve raporlama					
9	CBS dinamik haritaları					
10	CBS alt sistemleri					
11	CBS alt sistemleri					
12	CBS uygulamaları					
13	CBS uygulamaları					
14	CBS uygulamaları					
GENEL YETERLİLİKLER						
CBS sistemini açıklayabilir. CBS amaçlı veri toplayabilir. CBS veri tabanı oluşturabilecektir. CBS için gerekli donanım ihtiyacını sunabilir CBS programlarının kurulumunu sağlayabilir						
KAYNAKLAR						
Turoğlu, H., 2008, <i>Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temel Esasları</i> , İstanbul Yomralıoğlu, T., 2005, <i>Coğrafi Bilgi Sistemleri</i> , İstanbul Düzgün, Ş., 2010, <i>Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş Ders Notları</i>						
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ						
ARASINAV	% 40					
FİNAL	% 60					
BÜTÜNLEME	% 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19
ÖÇ1	2	2	3	4	2	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖÇ2	2	2	3	4	2	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖÇ3	2	2	3	4	2	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																			
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük					2 Düşük				3 Orta			4 Yüksek				5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	19
COĞ BİL SİS (C.B.S)	2	2	3	4	2	4	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4