

DERSİN ADI	KODU	YARIYILI	T+U	KREDİSİ	AKTS
Coğrafi Bilgi Sistemleri	2305406	IV	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	Bu dersin sonunda öğrenci; 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 istatikleri 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					
1.CBS sistemini açıklayabilir. CBS amaçlı veri toplayabilir. 2.CBS veri tabanı oluşturabilecektir. CBS için gerekli donanım ihtiyacını sunabilir 3.CBS programlarının kurulumunu sağlayabilir					
KAYNAKLAR					
Düzgün, Ş., 2010, <i>Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş Ders Notları</i> Turoğlu, H., 2008, <i>Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temel Esasları</i> , İstanbul Yomralıoğlu, T., 2005, <i>Coğrafi Bilgi Sistemleri</i> , İstanbul					
DEĞERLENDİRME SİSTEMİ					
ARASINAV	% 40				
FİNAL	% 60				
BÜTÜNLEME	% 60				

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18	PÇ19
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

	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	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18	PÇ 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