

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ

1	Ders Adı:	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ
2	Ders Kodu:	ORMS215
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. NURHAN SÜMER
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği öğretim elemanları
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nsumer@uludag.edu.tr Uludağ Üniversitesi Büyükorhan Meslek Yüksekokulu, Orhan Mah., Dr. İbrahim Öktem Cad., No: 28, 16990 Büyükorhan/Bursa Telefon : +90 (224) 8412439
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Coğrafi bilgi sistemlerinin haritacılık uygulamalarını yapmaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu programı bitiren öğrenciler coğrafi bilgi sisteminin çalışması ve özelliklerini öğrenir. CBS programlarını öğrenir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Coğrafi Bilgi Sistemlerini kavramı analiz edebilme
	2	Coğrafi Bilgi Sistemi bileşenlerini kavrayabilme
	3	Coğrafi Bilgi Sistemi çalışma sistemini analiz edebilme
	4	Coğrafi Bilgi Sistemi kullanım alanlarını yorumlayabilme
	5	Coğrafi Bilgi Sistemi amaçlı veri modellerini analiz edebilme
	6	Coğrafi Bilgi Sisteminde temel işlevleri analiz edebilme
	7	Coğrafi Bilgi Sistemini oluşturan verileri hazırlayabilme
	8	Coğrafi Bilgi Sistemi donanımlarını kullanabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Coğrafi bilgi sistemlerinin tanımı ve bileşenleri	Coğrafi bilgi sistemleri tanıtımı

2	Coğrafi bilgi sistemlerinin uygulama alanları	Coğrafi bilgi sistemlerinin uygulama alan örnekleri
3	Coğrafi bilgi sistemleri ile ilgili disiplinler	Coğrafi bilgi sistemleri disiplinlerinin tanıtımı
4	CBS amaçlı veri toplama yöntemleri	CBS amaçlı veri toplama yöntemleri
5	CBS amaçlı veri toplama yöntemleri	CBS amaçlı veri toplama yöntemleri
6	CBS amaçlı veri toplama yöntemleri	CBS amaçlı veri toplama yöntemleri
7	Harita projeksiyonları	Harita projeksiyonları
8	Ders tekrarı ve Ara Sınav	Ders tekrarı ve Ara Sınav
9	Veritabanı yapıları ve yönetimi	Veritabanı yapıları ve yönetimi örnekleri
10	Mekansal verinin sunumu ve organizasyonu	Mekansal verinin sunumu ve organizasyonu
11	CBS de konuma bağlı analizler	CBS de konuma bağlı analizler
12	CBS alt sistemleri	CBS alt sistemleri tanıtımı
13	CBS uygulamaları	CBS uygulamaları
14	CBS uygulamaları	CBS uygulamaları

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Yomralıoğlu T., 2005, Coğrafi Bilgi Sistemleri Temel Kavramlar ve Uygulamaları,KTÜ yayınları, Trabzon Turoğlu H., 2008, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temel Esasları, Çantay Kitapevi, İstanbul
23	Değerlendirme	

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4.00	4.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	2	2	3	4	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	2	2	2	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	2	2	2	1	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	2	2	2	1	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	2	1	1	2	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	1	1	3	1	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	1	3	3	2	3	3	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	2	2	5	3	2	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			