



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Coğrafya

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	CR401
Ders Türkçe İsmi:	KENT BİLGİ SİSTEMLERİ I		
Ders İngilizce İsmi:	INFORMATION SYSTEMS OF CITIES I		
Dersi Verecek:	Uzm. Pınar ERENGİN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	KBS'nin faydaları, kullanım alanları, KBS oluşturulurken izlenilecek yöntemler, Veri toplama, araştırma, veri girişi, depolama, sayısallaştırma, haritaların koordinatlanması, projeksiyon tanımlama, very katmanlarının ve veri tabanlarının oluşturulması, çizim yapma, sorgulama yapma, analiz, grafik, tablo ve raporların oluşturulması, tematik haritaların hazırlanması. Öğrenilen tüm bu çalışma ve yöntemlerle proje hazırlanması.		
Öğrenme Kazanımları:	- İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek - İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek - İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek - İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek - İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek - Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek - İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek - Sunum(lara)a hazırlık - Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek - Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek - Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek - Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek - Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek - İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek - Öğrenmenin değerini takdir edecek - Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek - Hedeflenen becerileri geliştirebilecek - Diğer		
Dersin Amaçları:			

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek Diğer
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler)
AKTS Formülü:	akts 150/30=5
Kaynaklar:	Öğretmenler İçin CBS , Ali DEMİRCİ, Fatih Üniversitesi, İstanbul, 2008. ARCGIS 9 Uygulama Dökümanı, İşlem Şirketler Grubu Eğitim Dokümanları, Ankara.
Değerlendirme:	?Kent ve kentliye ait her türlü bilginin uygun yöntemlerle toplanması, uygun yazılım ve donanım araçları kullanılarak oluşturulan veri tabanına aktarılması, verilerin birbirleriyle ilişkilendirilmesi, analizler yapılması, kent için gerekli hizmetlerin süratli, sağlıklı ve ekonomik olarak düzenli bir şekilde verilebilmesi ve gerek kurum içi gerekse kurum dışına verilerin güvenli bir şekilde paylaşılabilmesi için bir bilgi bankası oluşturabilmeyi öğrenmek.
İşe Yerleştirme(Staj):	yok
Ön Koşul Ders Kodları:	yok
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin tanımı, faydaları, kullanım alanları, alt sistemleri
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin bileşenleri, tarihsel gelişimi, veri yapısı, genel fonksiyonları, arcgis mimarisi
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	veri toplama teknikleri, depolama yöntemleri, sorgulama, analiz, görüntüleme ve çıktı alma işlemleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Harita Nedir? Harita çeşitleri, harita elemanları, ölçek,
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	yerin şekli, projeksiyon ve izdüşüm yöntemleri, coğrafi koordinat sistemi
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Kent Bilgi Sistemleri, Amaçları, kapsamı, sahip olması gereken temel özellikler
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	KBS'nin yararları, karşılaşılan sorunlar, KBS'nin kent planlaması alanında kullanımı,
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Kent Bilgi Sistemlerinin Belediye Uygulamaları, GIS ve MIS yazılımları
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Yönetim Bilgi Sistemi Nedir, Analiz ve Planlama Çalışmaları, Veri üretimi ve dönüşümü çalışması, arazi çalışmaları,
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	

	temel yazılım donanım kurulumu, uygulama yazılımları, gelir artırıcı çalışma, eğitim -test aşamaları
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Numarataj nedir, Adres Bilgi Sistemi nedir, adres problemleri ve yol açtığı sorunlar, KBS kullanılarak yapılan bazı çalışmalar
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Kent Bilgi ve Yönetim Sistemleri, e devlet, e belediyeçilik, internet tabanlı KBS uygulamaları, telefon belediyeçiliği, mobil belediyeçilik
13. Hafta (12 -16 Aralık)	arşiv bilgi sistemi, kiosk cihazları, mezarlık bilgi sistemi, KBS'nin yönetimi ve iş piramidi, Maliyetler ve Harcamalar
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Uygulamalar
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	Uygulamalar
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
