



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: BİLGİSAYAR ENFORMATİK-TÜRKÇE

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	BİL415
Ders Türkçe İsmi:	COĞRAFİ BİLİŞİM SİSTEMLERİ		
Ders İngilizce İsmi:	GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Kezban ALPAN		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	8
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	6
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	1,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: Bu ders kamu ve özel kuruluşlara karar verme sürecinde etkin olan coğrafi bilgi teknolojileri ve yönetim sistemleri konusunda ve veri yönetiminin temel ilkelerine, stratejilerine ve tekniklerine vakıf, analitik düşünme, sorun çözme ve karar verme yeteneklerini kazandırmak üzere tasarlanmıştır.

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 yaratılmak 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
-

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 düşünceyi geliştirmek
Diğer

Öğrenci İş Yüğü:

	Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Proje(ler)/makale(ler) için araştırma Proje yazımı Portföy hazırlığı Portföy sunumu
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİNE GİRİŞ - Prof. Dr. H. Şebnem Düzgün
Değerlendirme:	Vize: 30 % Ödevler: 3x10 % Final : 40 %
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Giriş, CBS tanımı, CBS'nin bileşenleri
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	CBS uygulama alanları, CBS ile ilişkili disiplinler, CAD/CAM sistemleri, Tarihsel perspektif
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	CBS için verinin önemi, Mevcut grafik veya görüntülerin kullanılması ile veri girişi
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Veri Girişi, Gerçek zamanlı sayısal veri, Mevcut sayısal veri
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Coğrafi Konumlandırma
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Coğrafi Konumlandırma
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Harita Projeksiyonları
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Ara Sınav
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Mekansal Verinin Sunumu ve Organizasyonu
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Mekansal Verinin Sunumu ve Organizasyonu
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Mekansal ve Öznitelik Verilerinin Bütünleşik Analizi
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Mekansal ve Öznitelik Verilerinin Bütünleşik Analizi
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Mekansal ve Öznitelik Verilerinin Bütünleşik Analizi
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	

