



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Coğrafya Öğretmenliği

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	CR308
Ders Türkçe İsmi:	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ I		
Ders İngilizce İsmi:	CBS I		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Hasip SEPETÇİOĞLU		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	5
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Coğrafi Bilgi Sistemlerinin (CBS) tarihi gelişimi, hayatımızdaki yeri, bileşenleri, fonksiyonları, veri, bilgi ve bilgi sistemleri dersin konusunu oluşturmaktadır.		
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		
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		

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Çizim
AKTS Formülü:	150/30=5
Kaynaklar:	Ali DEMİRCİ: Öğretmenler için CBS Hüseyin TUROĞLU: CBS'nin TEMELLERİ Ders notları ve haritalar
Değerlendirme:	Ara Sınav %40 Final Sınavı %60
İşe Yerleştirme(Staj):	Yok
Ön Koşul Ders Kodları:	Yok
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Coğrafyanın kapsamı ve CBS'ye giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Bilgi teknolojisi, bilgi, veri kavramları
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	CBS'nin temel fonksiyonları
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Coğrafi varlıkları CBS'de tanımlı ve veri toplama
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	CBS'de analizler
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Konum ve ağ analizleri
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara Sınav
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	CBS'de sistem tasarımı
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Bilgi sunma ve harita tasarımı
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Yazılım donanım sistemleri
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Uygulama I
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Uygulama II
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Dünyada CBS organizasyonları ve çalışmaları
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Genel Değerlendirme
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI I
16. Hafta	FİNAL SINAVLARI HAFTASI II
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	