



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: COĞRAFYA

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	CR308
Ders Türkçe İsmi:	COĞRAFİ 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:	3
Teori(saat/hafta):	3,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(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 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
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 Ders saatleri Ara sınav Ara sınav hazırlık Final sınavına hazırlık Grup çalışması Çizim
AKTS Formülü:	90/3 30
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 tanımı 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	