YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Coğrafya

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** CR308
DersTürkçe 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 **Dönem:** 5
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 3 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 3,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(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 tarışabilecek 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 çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek 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 Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava 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	
