

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları
<b>Dersin Kredisi</b>	3.5 (3 saat teorik + 1 saat uygulama)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Abdulkadir MEMDUHOĞLU
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:akadirm@harran.edu.tr">akadirm@harran.edu.tr</a> 0414 3183000-1688
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz Yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Coğrafi Bilgi Sisteminin önemini ve günümüz teknolojisini öğretmek özellikle mesleğimiz açısından Coğrafi Bilgi Sisteminde yapılan uygulamaları araştırmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Sistem kurulumlarında kullanılacak olan CBS yazılımlarının kullanma becerisi kazanır. 2. Mühendislikte karşılaşılan problemlere CBS ile çözüm bulmayı öğrenir. 3. Veri tabanı sistemlerini kullanır 4. CBS'nin mesleki kullanım amaçlarını öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta:</b> Coğrafi Bilgi Sistemine giriş ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>2.Hafta:</b> Veri tanımı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>3.Hafta:</b> Bilgi tanımı ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>4.Hafta:</b> Sistem ve coğrafi bilgi sistemi tanımlarının yapılması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>5.Hafta:</b> CBS'ye genel bir bakış ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>6.Hafta:</b> CBS yazılımlarının ve temel fonksiyonlarının bilinmesi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>7.Hafta:</b> Genel Tekrar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>8.Hafta:</b> CBS ile ilgili analizler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>9.Hafta:</b> Mekansal Uygulama ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>10.Hafta:</b> Tampon Analizi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>11.Hafta:</b> Tampon bölge analizi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>12.Hafta:</b> Ağ analizi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>13.Hafta:</b> Ağ analizi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>14.Hafta:</b> Uygulama ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ) <b>15.Hafta:</b> Genel tekrar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ödev (%40) Final Sınavı (%60) Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	ESRI, (2002). Arcview Kullanım Kitapçığı, USA. MapInfo Kullanım Kitapçığı, (2002). Basarsoft Yazılım Firması, Ankara Yomrahoğlu, T. (2000). <i>Coğrafi Bilgi Sistemleri Temel kavramlar ve Uygulamalar</i> . Baskı Seçil Ofset, Trabzon

Dersin Program Çıktılarına Katkısı											
Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)	Program Çıktıları (PÇ)										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	3	4	5	3	3	4	5	4	5
ÖÇ2	5	5	5		4	4	5		3		5
ÖÇ3	5	5	5	3	5		4	3		4	5
ÖÇ4	5	5	5		4	4		4	3	3	5

**Katkı Düzeyi:** 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi											
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5