

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı
Dersin Kredisi	2.5 (2 saat teorik + 1 saat uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Dr.Ogr.Üyesi Abdulkadir MEMDUHOĞLU
Dersin AKTS'si	5
Dersin Gün ve Saati	Salı günü 09:00-12:00 arası
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
İletişim Bilgileri	akadirm@harran.edu.tr / 0414 318 3000-1688
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	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 yapılacak.
Dersin Amacı	Coğrafi bilgi sistemi altyapısı üzerinde bilgisayar destekli harita çizim ve tasarımı konusunda temel bilgileri edindirmek, yazılım kullanma becerisi kazanmaktır
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgisayar destekli çizimin genel ilkelerini anlar. 2. Ortogonal ve kutupsal ölçülerle çizimi kavrar. 3. Alanların ayrılma ve birleştirilmesini uygular. 4. Sayısal arazi modelini anlar ve uygular. 5. Sayısallaştırma yoluyla veri elde etme ilkelerini anlar ve uygular. 6. Araziyi üç boyutlu modelleyerek mühendislik projeleri için kesit çıkarma vb uygulamaları yapar
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Giriş (Uzaktan Eğitim) 2.Hafta: Temel CAD Yazılımına (Uzaktan Eğitim) 3.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 4.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 5.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 6.Hafta: Genel Tekrar (Uzaktan Eğitim) 7.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 8.Hafta: CAD yazılımlarına giriş (Uzaktan Eğitim) 9.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 10.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 11.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 12.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 13.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 14.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim) 15.Hafta: Laboratuar Uygulaması (Uzaktan Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	1 Arasınav:%40 1 Final sınavı:%60 . Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	Baykal, G. (2012). <i>Her Yönüyle AutoCAD</i> . Alfa Yayınları, İstanbul. Düzgün, A. (1998). <i>Mimari Tasarıma Temel Tasarı Geometri</i> . Birsen Yayınevi. İstanbul. Şahinler, O. & Kızıl, F. (1997). <i>Mimarlık'ta Teknik Resim</i> . Ders Notları.

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	4		3						
ÖÇ2	4	4	3		4						5
ÖÇ3	4	3	3		4						5
ÖÇ4	4	3	4		4						4
ÖÇ5	3	2	5		5						4
ÖÇ6	3	4	5		5						4

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
Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	4	3	4		4						4