

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Veri Tabanı Yönetimi
Dersin Kredisi	3 (3 Saat Teorik)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğretim Üyesi Fred Barış ERNST
Dersin AKTS'si	4
Dersin Gün ve Saati	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
İletişim Bilgileri	f.b.ernst@harran.edu.tr 0414 318 3000 / 1697
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan eğitim. 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	Mevcut bilgilerden en iyi şekilde faydalanmayı ve bu bilgileri saklamayı öğretmek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilgi sistemleri coğrafi bilgi sistemleri ve bileşenleri öğrenir 2. Veri tabanı yapıları, veri tabanı tasarımını öğrenir. 3. Verilerin CBS ye aktarımı işlemlerini gerçekleştirir
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Dersin ve işleyişin tanıtımı (Yüz Yüze) 2. Hafta Giriş, bilgi sistemleri tanım ve kavramları (Yüz Yüze) 3. Hafta Veri tabanı yönetim sistemleri tanım ve kavramları (Yüz Yüze) 4. Hafta SQL (Yüz Yüze) 5. Hafta Veri tabanı tasarımı, yöntemler (Yüz Yüze) 6. Hafta Coğrafi bilgi sistemleri: tanımlar, bileşenler (Yüz Yüze) 7. Hafta Genel Tekrar (Yüz Yüze) 8. Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 9. Hafta. Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 10. Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 11. Hafta Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri (Yüz Yüze) 12. Hafta Vektör verilerle uygulama örnekleri, örneğin 3B kent modelleme ve sorgulama (Yüz Yüze) 13. Hafta Vektör verilerle uygulama örnekleri, örneğin 3B kent modelleme ve sorgulama (Yüz Yüze) 14. Hafta Coğrafi bilgi sistemlerinde grafik veri ve veri tabanı ilişkisinin kurulması ve uygulama örnekleri (Yüz Yüze)
Ölçme-Değerlendirme	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
Değerlendirme Sistemi	Ara sınav: % 30 Ödev: %20 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)
Kaynaklar	Kendall, K. E. (2003). <i>Systems Analysis and Design</i> . Prentice Hall. Yomralıoğlu, 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	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ2	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ3	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ4	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5
ÖÇ5	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	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
Veri Tabanı Yönetimi	5	5	3	3	4	3	2	2	3	2	5