

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Veri Tabanı Yönetimi	180510304	III	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mevcut bilgilerden en iyi şekilde faydalanmayı ve bu bilgileri saklamayı öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilgi sistemleri coğrafi bilgi sistemleri ve bileşenleri öğrenir</li> <li>2. Veri tabanı yapıları, veri tabanı tasarımını öğrenir.</li> <li>3. Verilerin CBS ye aktarımı işlemlerini gerçekleştirir</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Veri tabanı yönetimi hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Dersin ve işleyişin tanıtımı				
2	Giriş, bilgi sistemleri tanım ve kavramları				
3	Veri tabanı yönetim sistemleri tanım ve kavramları				
4	SQL				
5	Veri tabanı tasarımı, yöntemler				
6	Coğrafi bilgi sistemleri: tanımlar, bileşenler				
7	Ara Sınav				
8	Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri				
9	Grafik veri toplama ve vektör depolama yöntemleri				
10	Grafik veri toplama ve raster depolama yöntemleri				
11	Grafik veri toplama ve raster depolama yöntemleri				
12	Vektör verilerle uygulama örnekleri, örneğin 3B kent modelleme ve sorgulama				
13	Coğrafi bilgi sistemlerinde grafik veri ve veri tabanı ilişkisinin kurulması ve uygulama örnekleri				
14	Genel Tekrar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Veri tabanı tasarımı yapar.</li> <li>2. Coğrafi bilgileri veri tabanı içinde ilişkilendirir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
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					
<b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme:</b>					

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
<b>Katkı Düzeyi:</b> 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