

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları</b>	<b>180510604</b>	VI	3+1	3,5	4
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<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>Dersin İçeriği</b>	Bilgi, Bilişim, Bilgi Teknolojisi, Coğrafi Bilgi, Sistem, Sistem Tasarımı, Veri tabanı Tasarımları, CBS bileşenlerinin tanımları, faydaları, CBS yazılımı olan Arcview yazılımının öğrenilmesi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Coğrafi Bilgi Sistemine giriş,				
2	Veri tanımı				
3	Bilgi tanımı				
4	Sistem ve coğrafi bilgi sistemi tanımlarının yapılması				
5	CBS'ye genel bir bakış				
6	CBS yazılımlarının ve temel fonksiyonlarının bilinmesi				
7	Ara Sınav				
8	CBS ile ilgili analizler				
9	Mekansal Uygulama				
10	Tampon Analizi				
11	Tampon bölge analizi				
12	Ağ analizi				
13	Uygulama				
14	Genel tekrar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Coğrafi bilgi sistemleri ile ağ analizi ve mekânsal uygulamalar yapar.					
<b>Kaynaklar</b>					
ESRI, (2002). Arcview Kullanım Kitapçığı, USA. MapInfo Kullanım Kitapçığı, (2002). Basarsoft Yazılım Firması, Ankara 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	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