

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>CBS'de Özel Uygulamalar</b>	<b>200510610</b>	VI	3+0	3	3
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	CBS'de farklı alanlarda afet ile ilgili uygulamalar ve kazandırdıklarının anlaşılması				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Afet Yönetiminde ve Afetler gibi özel uygulama önerileri geliştirmede Coğrafi Bilgi Sistemlerinin kullanır.</li> <li>2. Mekansal yer seçimi problemlerinde coğrafi analiz yapar.</li> <li>3. Coğrafi bilgi sistemleri aracılığıyla mekânsal problemlere yönelik bir uygulama geliştirme becerisi kazanır.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Öğrencinin, CBS ile afet yönetiminin nasıl yapıldığını kavramasını ve öğrenmesini sağlamak. Öğrencilere CBS'nin afet yönetimindeki etkisini ve önemini göstermek				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Doğal Afetler Hakkında Genel Bilgi, Afet Türleri				
2	CBS ve Doğal Afetlerde CBS'nin Önemi				
3	Afet Bilgi Sistemi ve Bileşenleri				
4	Afet Yönetiminin Planlanması				
5	Tehlike analizi				
6	Hasar tespiti				
7	Genel Tekrar				
8	Afet yönetimi bazlı CBS				
9	Veri elde etme ve entegrasyon				
10	Afet senaryolarının oluşturulması				
11	Jeolojik Afetlerde CBS Uygulamaları				
12	Meteorolojik Afetlerde CBS Uygulamaları				
13	Teknolojik Afetlerde CBS Uygulamaları				
14	Örnekler				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1-Herhangi bir afet anında CBS ile afet planlamasının yapar.					
<b>Kaynaklar</b>					
Erdoğan, S. (2014). <i>Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temelleri</i> . ISBN: 978-605-65031-0-8(Tk.)					
<b>Değerlendirme Sistemi: Ders izlencesi ile dönem başında duyurulur</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	5	3	4			3	2	3	5
ÖÇ2	4	5	5	4	5			4	3	4	4
ÖÇ3	5	4	5	3	5			4	3	4	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
CBS'de Özel Uygulamalar	5	5	5	2	5			4	3	4	5