

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
CBS'de Özel Uygulamalar	180510610	VI	3+0	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	CBS'de farklı alanlarda afet ile ilgili uygulamalar ve kazandırdıklarının anlaşılması				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Afet Yönetiminde ve Afetler gibi özel uygulama önerileri geliştirmede Coğrafi Bilgi Sistemlerinin kullanır. 2. Mekansal yer seçimi problemlerinde coğrafi analiz yapar. 3. Coğrafi bilgi sistemleri aracılığıyla mekânsal problemlere yönelik bir uygulama geliştirme becerisi kazanır. 				
Dersin İçeriği	Öğrencinin, CBS ile afet yönetiminin nasıl yapıldığını kavramasını ve öğrenmesini sağlamak. Öğrencilere CBS'nin afet yönetimindeki etkisini ve önemini göstermek				
Haftalar	Konular				
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	Ara Sınav				
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				
Genel Yeterlilikler					
1-Herhangi bir afet anında CBS ile afet planlamasının yapar.					
Kaynaklar					
Erdoğan, S. (2014). <i>Bilgisayar Destekli Harita Yapımı ve Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Temelleri</i> . ISBN: 978-605-65031-0-8(Tk.)					
Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme					

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