

<b>Dersin Kodu:</b> 0100210	<b>Dersin Adı:</b> Doğal Afetler, Etkileri ve Önlemler 1		<b>Programın Adı:</b> İnşaat Teknolojisi					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Eğitim ve Öğretim Yöntemleri</b>						<b>Krediler</b>	
	Teori	Uyg	Lab.	Proje/Alan Çalışması	Diğer	Toplam	KYAU Kredi	AKTS Kredisi
II/III/IV/V/VI- Güz/Bahar	2					2	2	4
<b>Ders Dili</b>	Türkçe							
<b>Zorunlu/ Seçmeli</b>	Seçmeli							
<b>Önşartlar</b>	Yok							
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders öğrencilerin, afetler, afet yönetimi, afetlerin getirdikleri, sular, yer şekilleri, ekoloji, şehirleşme, gelişme, kalkınma, turizm gibi coğrafi konularında bilinçlendirmeyi, doğal afetler (özellikle deprem, yer hareketleri, volkanlar ve yanardağlar) ile karşı karşıya kalındığında yapılabilecekler konusunda temel bilgi seviyesine sahip olmasını amaçlar.							
<b>Dersin İçeriği</b>	Doğal afetler hakkındaki temel kavramları, Deprem, heyelan ve yanardağ patlamaları gibi afet durumlarında yaşanabilecek olumsuzlukları, riskleri ve bu risklerin yönetilebilmesini konu almaktadır. Ayrıca afet durumlarında nasıl davranılması gerektiği, çevresindeki kişileri de yönlendirebilecek temel bilgileri içermektedir.							
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	Derse ait hazırlanan sunumlar							
<b>Değerlendirm e Ölçütleri</b>							Varsa (X) olarak işaretleyiniz	
	Arasınavlar (%40)						X	
	Kısa sınavlar							
	Ödevler							
	Projeler							
	Dönem ödevi							
	Laboratuar							
	Diğer							
Dönem sonu sınavı (%60)						X		
<b>Ders Sorumlusu</b>	<b>Öğr. Gör. Ercan KILIÇ</b>							
<b>Hafta</b>	<b>Konu Başlıkları</b>							
1	Afetin Tanımı ve Önemli Afet Türleri							
2	Doğadan Kaynaklanan Afetler							
3	İnsan Kaynaklı Afetler							
4	Teknoloji Kaynaklı Afetler							
5	Afetlerin Meydana Getirdiği Zararlar							
6	Depremler							
7	Ara Sınav							
8	Dünya ve Türkiye de oluşan bazı depremler							
9	Depremin oluşumu, şiddeti, ölçümsel büyüklüğü (magnitüd)							
10	Deprem kuşakları							
11	Depremin oluşturan tektonik ve yer hareketleri							
12	Depremden korunma yolları							

13	Yer kaymaları (Heyelanlar) ve Kütlesel hareketler
14	Final