

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Doğal Afet Analizleri</b>	<b>0813802</b>	VIII	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciler bu derste, daha önceden yaşanmış olan doğal afetlerle ilgili bilgileri toplayarak, bu afetlerin neden ve nasıl meydana geldiklerini, sonuçlarını değerlendirerek analizler yaparlar.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> Daha önceden yaşanmış olan doğal afetlerin 1.Nerelerde, neden, ve nasıl oluştuklarını, 2. Bu afetlerde insanlardan kaynaklanan bir takım hatalar olup olmadığını, gerekli önlemlerin alınıp alınmadığını 3. Afetin sosyo-ekonomik ve çevresel sonuçlarını analiz edebilirler				
Dersin İçeriği	Giriş, Sel Analizleri, Deprem Analizleri, Tarımda don olaylarının analizi, Risk değerlendirmesi, Genel değerlendirme				
Haftalar	Konular				
1	Doğal afet analizlerine giriş				
2	Deprem Analizleri				
3	Heyelan analizleri				
4	Toprak erozyonu analizleri				
5	Sel Analizleri				
6	Dolu analizleri				
7	Arasınav				
8	Çığ analizleri				
9	Aşırı yüksek ve düşük sıcaklıklar analizi				
10	Kuraklık analizleri				
11	Tarımda don olaylarının analizi				
12	Türkiye’de doğal afetlerin dağılımlarının analiz edilmesi				
13	Risk değerlendirmesi				
14	Genel değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. Bir doğal afetin hangi şartlarda oluşacağını bilir. 2. Afet öncesinde insanlardan kaynaklanan hatalar ve sonuçlarının ne olabileceğini bilir. 3. Doğal afet riski taşıyan alanların tespit edilmesi yeteneği kazanır ve uygular.					
Kaynaklar					
Erer, S., 1992. <i>Coğrafi Ekolojide Çevre Sorunları Bozulma (Degredasyon) Aşamaları Ve Önlemler</i> . İst. Üniv. Yay. No:3709, Ed. Fak. Yay. No:3242, İstanbul. Ergin, K., Güçlü, U., Aksay, G., 1971. <i>Türkiye Ve Dolaylarının Deprem Kataloğu (1965-1970)</i> . İstanbul Teknik Üniversitesi. Maden Fakültesi Arz Fiziği Enstitüsü Yayını No:28, İstanbul. Ergin, K., Güçlü, U., Uz, Z., 1967. <i>Türkiye Ve Civarının Deprem Kataloğu (M.S. 11 Yılından 1964 Sonuna Kadar)</i> . İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Arz Fiziği Enstitüsü Yayını No: 24, İstanbul. Muslu, Y., 2000. <i>Ekoloji Ve Çevre Sorunları</i> . Aktif Yayınevi, İstanbul. Özey, R., 2001. <i>Çevre Sorunları</i> . Aktif Yayınevi, İstanbul. Smith, K., 1996. <i>Enviromental Hazards, Assessing Ring And Reducing Disaster</i> . Second Edition, London. Şahin, C., 1991. <i>Türkiye Afetler Coğrafyası</i> . Gazi Üniv. Yay. No:172, Gazi Eğitim Fak. Yay. No:21, Ankara. Tabban, A., Gencoglu, S., 1975. <i>Deprem Ve Parametreleri</i> . İmar Ve İskân Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü, Deprem Araştırma Enstitüsü Yayını, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					

**Final: % 60**

**Bütünleme:**

