



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Teknolojik Afetler	DAY5036		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Acil Durum ve Afet Yönetimi - YL - Lisansüstü (Ders yüz yüze verilmektedir)				
Amaç	Bu ders yaşanan ve yaşanabilecek teknolojik afetlere dair bilgi birikimi sağlayıp alınabilecek önlemler konusunda fikir sağlamayı amaçlamaktadır				
Ders İçeriği	Teknolojik afetler; sınıflandırılacak ve geçmişte yaşanan kazalar detaylı bir şekilde incelenecektir. Alınması gereken ve alınan önlemler incelenip tartışılacaktır.				
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Eralp ŞENER				
Ders Kaynakları	Tutar, H. (2000). Kriz ve Stres Ortamında Yönetim, Hayat Yayınları, İstanbul., Yılmaz, A. (2003). Afet Yönetimi, Pegem Yayınları, Ankara				

Hafta	Konu
1	Teknolojik Afetlere Giriş
2	Demiryolu Kazaları
3	Demiryolu Kazaları
4	Havayolu Kazaları
5	Havayolu Kazaları
6	Endüstriyel Kazalar
7	Deniz Kazaları
8	Deniz Kazaları
9	Nükleer Kazalar
10	Nükleer Kazalar
11	Nükleer Kazalar
12	Seveso-II Direktifi
13	Seveso-II Direktifi
14	Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

Program Çıktıları

- Modern nitel ve nicel ölçme tekniklerini kullanır, analiz eder ve yorumlar
- Tüm doğal afetlerin oluşum mekanizmalarını anlar, analiz eder ve yorumlar
- İleri düzeyde afet ve risk yönetimi politikaları geliştirir
- Doğal afetler sonrasında hasar değerlendirme yapar
- Doğal afetlere dayalı iktisat politikaları geliştirir
- Tarımsal ve kentsel planlama süreçlerinde risk yönetimi politikaları geliştirir
- Doğal afetlerde modern geomatik yöntemleri uygular
- Afet ve insan psikolojisini ve sosyolojini öğrenir
- Doğayla uyumlu kent ve çevre yaşam modeli bilinci gelişir
- Doğal afetlere dayalı toplumsal bilinçlendirme çalışmalarını planlar, hazırlar ve yürütür
- Veriyi analiz eder ve görselleştirir, farklı disiplinlerden gelen verilerle entegrasyonunu sağlar
- Bireysel olarak veya ekip içinde etkin çalışır, değerlendirme yapar ve sorumluluk alır
- Kullanıcı düzeyinin üzerinde sorun belirler, çözer, çözüme yönelik uygulamalar geliştirir ve bilgisayar tabanlı uygulamaları kullanır
- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olur, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler
- Profesyonel gelişme ve etik kapsamında mesleki gelişimde son kullanıcıların hak ve sorumluluklarını anlar ve işletme süreçlerini tasarlar ve geliştirir
- Afet yönetimi ile ilgili güncel gelişmelere paralel olarak farklı disiplinlerle olan arakesitlerini oluşturur, bu konudaki bilgisini yazılı, sözlü ve görsel olarak sunar

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Teknolojik Afetler Hakkında Genel Bilgi Sahibi Olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alınması Gereken Önlemlere Dair Bilgi Sahibi Olmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-