



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Meteorolojik Afetler	DAY5035		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Acil Durum ve Afet Yönetimi - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Dersin amacı meteorolojik afetlerin ve iklim değişikliğinin etkilerini, oluşum mekanizmalarını, bu tür afetler için alınabilecek önlemlerin ve risk yönetiminin öğrenilmesidir.				
Ders İçeriği	Doğal afetler için genel kavramlar, Atmosfer bilgisi, Sel ve Taşkın, Çığ, Fırtına, Kuraklık, Orman Yangınları, Hortumlar, İklim Değişiklikleri ve Teknolojik Senaryolar, Uluslararası Kuruluşların İklim Değişikliği Politikaları, Gelişmiş Ve Az Gelişmiş Ülkelerde İklim Değişikliğine İlişkin Politikalar ve tercih edilen teknolojiler ile analizleri, İklim Değişikliğinin Ekonomik Etkileri, Türkiye'nin İklim Değişikliğindeki Ulusal Ve Uluslararası Sorumluluğu, AB Çevre Politikası Ve AB 2020 Hedeflerinde İklim Değişikliği.				
Ders Veren	Doç. Dr. Serpil MENTEŞE				
Ders Kaynakları	Doğal Afetler ve Türkiye - Cemalettin Şahin, Şengün Sipahioğlu, Afetler Coğrafyası - Ramazan Özey				

Hafta	Konu
1	Giriş ve Tanımlar
2	Atmosfer ve Etkileri
3	Sel ve Taşkın
4	Çığ
5	Fırtına
6	Kuraklık
7	Orman Yangınları
8	Hortum ve Kasırga
9	İklim Değişikliği ve Teknolojik Senaryolar
10	Türkiye'nin İklim Değişikliğindeki Ulusal Ve Uluslararası Sorumluluğu
11	İklim Değişikliğinin Ekonomik Etkileri
12	Kuruluşların İklim Değişikliği Politikaları
13	Gelişmiş Ve Az Gelişmiş Ülkelerde İklim Değişikliğine İlişkin Politikalar ve tercih edilen teknolojiler ile analizleri
14	AB Çevre Politikası Ve AB 2020 Hedeflerinde İklim Değişikliği

Program Çıktıları

1	Modern nitel ve nicel ölçme tekniklerini kullanır, analiz eder ve yorumlar
2	Tüm doğal afetlerin oluşum mekanizmalarını anlar, analiz eder ve yorumlar
3	İleri düzeyde afet ve risk yönetimi politikaları geliştirir
4	Doğal afetler sonrasında hasar değerlendirme yapar
5	Doğal afetlere dayalı iktisat politikaları geliştirir
6	Tarımsal ve kentsel planlama süreçlerinde risk yönetimi politikaları geliştirir
7	Doğal afetlerde modern geomatik yöntemleri uygular
8	Afet ve insan psikolojisini ve sosyolojisini öğrenir
9	Doğayla uyumlu kent ve çevre yaşam modeli bilinci gelişir
10	Doğal afetlere dayalı toplumsal bilinçlendirme çalışmalarını planlar, hazırlar ve yürütür
11	Veriyi analiz eder ve görselleştirir, farklı disiplinlerden gelen verilerle entegrasyonunu sağlar
12	Bireysel olarak veya ekip içinde etkin çalışır, değerlendirme yapar ve sorumluluk alır
13	Kullanıcı düzeyinin üzerinde sorun belirler, çözer, çözüme yönelik uygulamalar geliştirir ve bilgisayar tabanlı uygulamaları kullanır
14	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olur, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler
15	Profesyonel gelişme ve etik kapsamında mesleki gelişimde son kullanıcıların hak ve sorumluluklarını anlar ve işletme süreçlerini tasarlar ve geliştirir
16	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	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Afet, afet yönetimi ve kavramlarını ve içeriğini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afet, afet yönetimi ve içeriğini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meteorolojik afetlerin oluşum mekanizmalarını ve etkilerini öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İklim değişikliği ve afetler arasındaki ilişkiyi kavrar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkiye ve dünya açısından önemini, etkileyeceği alanları öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-