



# Bursa Teknik Üniversitesi

Rektörlük Servis  
Ortak Dersler Bölümü

SOS919		Doğal Afetler				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
1	SOS919	Doğal Afetler	2	3	3	

**Dersin Dili:**

Türkçe

**Dersin Düzeyi:**

Fakülte

**Dersin Staj Durumu:**

Yok

**Bölümü / Programı:**

Ortak Dersler Bölümü

**Dersin Türü:**

Zorunlu Seçmeli

**Dersin Amacı:**

Başta deprem olmak üzere doğal veya insani sebeplerden kaynaklanan ve afet olarak nitelendirilen olayları incelemek, afet bilinci kazandırmak ve hazırlıklı olmanın önemini kavramak.

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri:**

Afetlerin kategorizasyonu, doğal ve beşeri nedenle oluşmuş afetlerin incelenmesi, afet yönetim döngüsünü ve aşamalarını anlamak, afete karşı hazırlıklı olmak için neler gerektiği, Türkiye özelinde AFAD ve DASK gibi başlıkların incelenmesi yoluyla bilinç kazandırılması

**Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Dr. Öğr. Üyesi Didem Güneş YILMAZ

**Dersin Yardımcıları:****Dersin Kaynakları**

<b>Ders Notları</b>	:	Haftalık konu anlatımları, ödevler, videolar ve ilgili yönetmelikler verilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	:	Afet Yönetimi, Ö.Önder, Ekin Yayınevi, 2017,Afet Yönetimi, M. Kadioğlu, MARMARA BELEDİYELER BİRLİĞİ KÜLTÜR YAYINLARI, 2011,Afet Yönetimi ve İnsani
<b>Dökümanlar</b>	:	Yardım, A. M. Köseoğlu, Nobel Akademik Yayıncılık, 2017
<b>Ödevler</b>	:	
<b>Sınavlar</b>	:	

**Ders Yapısı**

<b>Matematik ve Temel Bilimler</b>	:	5	<b>Eğitim Bilimleri</b>	:	0
<b>Mühendislik Bilimleri</b>	:	25	<b>Fen Bilimleri</b>	:	0
<b>Mühendislik Tasarımı</b>	:	15	<b>Sağlık Bilimleri</b>	:	5
<b>Sosyal Bilimler</b>	:	45	<b>Alan Bilgisi</b>	:	5

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ders hakkında açıklama, giriş		
2	Afet tanımı ve sınıflandırılması, örnekler ve kayıplar		
3	Deprem tanımı ve teorik bilgiler, dünyadan deprem ve depremlerle gelişen afet örnekleri		
4	Afet yönetimi ve döngüsü, aşamalarının kapsamı		
5	Afet yönetiminde kriz yönetimi		
6	Afet yönetiminde risk yönetimi		
7	Ödev sunumları (afet araştırma ödevleri)		
8	Ara sınav		
9	AFAD oluşumu ve Türkiye'de afete hazırlık şeması gelişimi		
10	Afete karşı hazırlıklı kentler, kentsel afet problemleri		
11	Afet lojistiği ve yönetimi		
12	Ödev sunumları (Belirlenen güncel konu başlıklarından)		
13	Ödev sunumları (Belirlenen güncel konu başlıklarından)		
14	Konu tekrarı, video-belgesel gösterimleri		
15	Konu tekrarı, video-belgesel gösterimleri (AFAD sunumu ve teknik gezisi)		

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler afetler konusunda bilinç kazanır ve hazırlıklı olmanın önemini kavrar
Ö02	Öğrenciler yaşadıkları kenti afet risklerine karşı değerlendirir ve nelerin doğru-yanlış olduğunu kavrar
Ö03	Öğrenciler AFAD oluşumunu ve görevlerini öğrenir ve DASK oluşumunun neden ve nasıl ortaya çıktığını araştırır.
Ö04	Öğrenciler temel olarak afet bilinci kazanır ve çevrelerinde bunu değerlendirir

**Programın Öğrenme Çıktıları****Sıra No**      **Açıklama**

P01      Öğrencileri sosyal hayata hazırlamak.

**Değerlendirme Ölçütleri**

Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı
Ara Sınav	1	%25
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	2	%35
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**AKTS Hesaplama İçeriği**

Etkinlik	Sayı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	4	6	24
Ödevler	2	6	12
Sunum/Seminer Hazırlama	2	5	10
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Yarıyıl Sonu Sınavı İçin Çalışma Süresi	1	6	6
Ara Sınav İçin Çalışma Süresi	1	6	6
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>90</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>3</b>

**Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları**

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

	P01	Total
<b>Tüm</b>	5	5
<b>Ö01</b>	5	5
<b>Ö02</b>	5	5
<b>Ö03</b>	4	4
<b>Ö04</b>	5	5
Total	24	24