



# Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Eğitim Bilgi Sistemi

AKADEMİK PROGRAMLAR

BOLOGNA

KURUMSAL

ÖĞRENCİLER İÇİN BİLGİ

Burdasınız : Ana Sayfa Lisansüstü Fizik (DR) Meteor Bilimi **Ders Bilgileri**

## Ders Bilgileri

### DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
Meteor Bilimi	FZ-6023		3 + 0	3,0	7,5

Ön Koşullar	Yok
-------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Doktora
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Verilişi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Mülayim GÜRE
Dersi Verenler	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin amacı meteorlar ve asteroidlerin etkilerini araştırmak
Dersin İçeriği	Giriş ve tarihsel notlar, Meteor düşüşleri ve ilgili olaylar, kraterler, Dünya'da ve Türkiye'de bilinen meteorlar ve kraterler, Gök cisimlerinde krater sayımları ve yorumları, Meteorların sınıflandırılması, Kondritler, akondritler, Karbonlu meteorlar, tektitler, Göktaşlarının fiziksel özellikleri, Göktaşlarının kimyasal ve mineralojik özellikleri Göktaşlarının diğer özellikleri Meteorların kökeni, Güneş sistemi ve hayatın evrimindeki rolleri, Dünyaya yakın göktaşları ve asteroidler.
Ders Öğrenme Çıktıları	1) Meteor ve meteorlar ile ilgili kavramları bilir. 2) Meteorların Dünya ile etkileşimini anlar 3) Meteorların Fiziksel ve Kimyasal yapılarını öğrenir. 4) Meteorların Güneş sistemi ve hayatın evrimindeki rollerini öğrenir.

### DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler	Ön Hazırlık
1. Hafta	Giriş ve tarihsel notlar,	Okuma	
2. Hafta	Meteor düşüşleri ve ilgili olaylar, kraterler,	Araştırma	
3. Hafta	Dünya'da ve Türkiye'de bilinen meteorlar ve kraterler,	Araştırma	
4. Hafta	Gök cisimlerinde krater sayımları ve yorumları,	Uygulama	
5. Hafta	Meteorların sınıflandırılması,	Uygulama	
6. Hafta	Kondritler, akondritler,	Araştırma	
7. Hafta	Karbonlu meteorlar, tektitler,	Araştırma	

Hızlı Erişim

### Fizik (DR)

- Kazanılan Derece
- Kazanılan Derecenin Seviyesi
- Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar
- Kayıt Kabul Koşulları
- Önceki Öğrenmenin Tanınması
- Program Tanımı
- Program Yeterlilikleri
- Mezunların Mesleki Profili
- Bir Üst Kademeye Geçiş
- Öğretim Programı
- Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma
- Mezuniyet Koşulları
- Eğitim Türü
- Bölüm Başkanı(ya da Eşdeğeri)
- Değerlendirme Anketi
- TYİÇ

### Ders Bilgileri

- Ders Bilgileri
- DERS AKIŞI
- Kaynaklar
- Materyal Paylaşımı
- Ders Kategorisi
- Dersin Kazanımlarının Program Yeterlilikleri İle İlişkisi
- AKTS / İş Yükü Tablosu

8. Hafta	Göktaşlarının fiziksel özellikleri,	Okuma	
9. Hafta	Vize	Sınav	
10. Hafta	Göktaşlarının kimyasal özellikleri	Araştırma	
11. Hafta	Göktaşlarının minerolojik özellikleri	Araştırma	
12. Hafta	Göktaşlarının diğer özellikleri	Uygulama	
13. Hafta	Meteorların kökeni,	Okuma	
14. Hafta	Güneş sistemi ve hayatın evrimindeki rolleri,	Anlatım	
15. Hafta	Dünyaya yakın göktaşları ve asteroidler.	Araştırma	
16. Hafta	Final	Sınav	

## KAYNAKLAR

Kaynaklar
D BROWNLEE, D JOSWIAK, and G. MATRAJT "Overview of the rocky component of Wild 2 comet samples: " M & P Science 47, Nr 4, 453-470, 2012

## MATERYAL PAYLAŞIMI

Yazılı Metin	uydu
--------------	------

## ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Kullanılan Ölçme Değerlendirme Yöntem ve Teknikleri
Arasınav (%40), Final Sınavı (%60)

## DERS KATEGORİSİ

Ders Kategorisi	Katkı Yüzdesi
Destek Dersleri	% 20

## DERSİN KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Program Yeterlilik	Katkı Düzeyi	DK1	DK2	DK3	DK4
PY1	1	4	1	1	1
PY2	2	1	2	2	2
PY3	3	3	2	3	3
PY4	3	1	4	4	4
PY5	3	3	3	3	3
PY6	2	3	3	2	2
PY7	2	2	2	2	2
PY8	2	2	2	2	2
PY9	1	1	1	1	1
PY10	1	1	1	1	1
PY11	1	1	1	1	1
PY12	2	2	2	2	2
PY13	2	2	2	2	2
PY14	1	1	1	1	1

PY15	2	2	2	2	2
------	---	---	---	---	---

\*DK = Ders Kazanımı.

	0	1	2	3	4	5
<b>Katkı Düzeyi</b>	Yok	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

## AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Final	1	2	2
Ders Saatleri (14 hafta)	14	3	42
Alan Çalışması	14	2	28
Sunum/Seminer	3	3	9
Final Sınavına Hazırlanma	1	8	8
Ara Sınavlara Hazırlanma	1	6	6
Ders Dışı Çalışma	14	2	28
Ön Hazırlık	14	2	28
Ödev 1	3	5	15
Uygulama	8	3	24
Ara Sınav 1	1	2	2
<b>Toplam İş Yüğü</b>			192
<b>Toplam İş Yüğü / 25.5 (s)</b>			7.53
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			8