



# Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Eğitim Bilgi Sistemi

AKADEMİK PROGRAMLAR

BOLOGNA

KURUMSAL

ÖĞRENCİLER İÇİN BİLGİ

Burdasınız : Ana Sayfa Lisans Fizik Academic Foreing Language IV

Ders Bilgileri

## Ders Bilgileri

### DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
Academic Foreing Language IV	FZK368.2	6. Yarıyıl	3 + 0	3,0	7,0

Ön Koşullar	Yok
-------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Verilişi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. Gülnur GÜN
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders İngilizce yazılmış Fizik kitaplarından metinlerin Türkçeye çevirisini ve sunumunu içerir
Dersin İçeriği	Çeviri metni – I : Galileo Galilei, Isaac Newton, Daniel Bernoulli, Çeviri metni – II : Benjamin Thompson, James Prescott Joule, Lord, Çeviri metni – III : Sadi Carnot, Rudolph Clausius, Charles Coulomb, Çeviri metni – IV : Adiabatic process for an ideal gas, Çeviri metni - V : Relativistic Momentum, Çeviri metni – VI : Binding Energy, Çeviri metni – VII : Classification of particles, Çeviri metni - VIII : Atomic transitions, Çeviri metni - IX : Bohr's Quantum model of Atom, Çeviri metni - X : Images formed by Spherical mirrors, Çeviri metni - XI : Interference in thin films, Çeviri metni - XII : Diffraction of X-rays by crystals, Çeviri metni - XIII : Lasers and holography, Çeviri metni - XIV : Energy gap measurements
Ders Öğrenme Çıktıları	1) İngilizce yazılmış bir fizik metnini okuyunca anlar 2) İngilizce yazılmış bir fizik metnini yorumlar 3) Bir fizik metnini İngilizce yazar 4) Bir fizik metnini İngilizce sunar 5) İngilizce yazılmış fizik metinlerinin özetini çıkarır

Hızlı Erişim

### Fizik

- 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
- Ders Kategorisi
- Dersin Kazanımlarının Program Yeterlilikleri İle İlişkisi
- AKTS / İş Yükü Tablosu

### DERS AKIŞI

Hafta	Konular	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler	Ön Hazırlık
1. Hafta	Çeviri metni – I : Galileo Galilei, Isaac Newton, Daniel Bernoulli	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap) Ders	
2. Hafta	Çeviri metni – II : Benjamin Thompson, James Prescott Joule, Lord	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-	

		Cevap)Ders	
3. Hafta	Çeviri metni – III : Sadi Carnot,Rudolph Clausius,Charles Coulomb	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
4. Hafta	Çeviri metni – IV : Adiabatic process for an ideal gas	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
5. Hafta	Çeviri metni - V: Relativistic Momentum	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
6. Hafta	Çeviri metni – VI : Binding Energy	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
7. Hafta	Çeviri metni – VII : Classification of particles	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
8. Hafta	Vize sınavı	Yazılı veya test şeklinde sınavDers	
9. Hafta	Çeviri metni - VIII : Atomic transitions	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
10. Hafta	Çeviri metni - IX : Bohr's Quantum model of Atom	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
11. Hafta	Çeviri metni - X : Images formed by Spherical mirrors	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
12. Hafta	Çeviri metni - XI : Interference in thin films	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
13. Hafta	Çeviri metni - XII : Diffraction of X-rays by crystals	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
14. Hafta	Çeviri metni - XIII : Lasers and holography	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
15. Hafta	Çeviri metni - XIV : Energy gap measurements	Yüz yüze ders ve çeviri yapılması, Diğer (Soru-Cevap)Ders	
16. Hafta	Final sınavı	Yazılı veya test şeklinde sınavDers	

## KAYNAKLAR

Kaynaklar
Edis, P. (1983), Reading and Exercises in Technical English, ITU Dil ve İnkılap Tarihi Bölümü
Serway, R.A., Beichner, R.J., Jevett, J.W., (2000), Physics for Scientist and Engineers,Saunders College Publishing.
Ozturk, C. (1997), Building Skills for Proficiency, METU, Hacettepe-Tas. METU Department of Basic English (1987),Grammer Supplementary Material and Exercises, Ankara

## ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Kullanılan Ölçme Değerlendirme Yöntem ve Teknikleri
Ara Sınav + Sunum ( % 40), Final Sınavı ( % 60)

## DERS KATEGORİSİ

Ders Kategorisi	Katkı Yüzdesi
Temel Meslek Dersleri	% 100

## DERSİN KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Program Yeterlilik	Katkı Düzeyi	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5
PY1	5	5	5	5	5	5
PY2	3	3	3	3	3	3
PY3	1	1	1	1	1	1
PY4	3	3	3	3	3	3
PY5	2	2	2	2	2	2
PY6	4	4	4	4	4	4
PY7	1	1	1	1	1	1
PY8	2	2	2	2	2	2
PY9	5	5	5	5	5	5
PY10	5	5	5	5	5	5
PY11	3	3	3	3	3	3
PY12	5	5	5	5	5	5
PY13	3	3	3	3	3	3
PY14	5	5	5	5	5	5
PY15	1	1	1	1	1	1

\*DK = Ders Kazanımı.

	0	1	2	3	4	5
Katkı Düzeyi	Yok	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

## AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Saatleri (14 hafta)	14	3	42
Final Sınavına Hazırlanma	1	22	22
Ara Sınavlara Hazırlanma	1	13,5	13,5
Final	1	2	2
Ara Sınav 1	1	1	1
Ön Hazırlık	14	3	42
Ders Dışı Çalışma	14	3	42
Sunum/Seminer	1	14	14
<b>Toplam İş Yüğü</b>			178,5
<b>Toplam İş Yüğü / 25,5 (s)</b>			7,00

