



# Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Eğitim Bilgi Sistemi

AKADEMİK PROGRAMLAR

BOLOGNA

KURUMSAL

ÖĞRENCİLER İÇİN BİLGİ

Burdasınız : Ana Sayfa Lisans Fizik Advance Programmng Languages in Physic

Ders Bilgileri

## Ders Bilgileri

### DERS BİLGİLERİ

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	U.Kredi	AKTS
Advance Programmng Languages in Physic	FZK353	5. Yarıyıl	2 + 2	3,0	7,0

Ön Koşullar	Yok
-------------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Verilişi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Caner ÇİÇEK
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Fiziksel Problemlerin cozumunde algoritmik yaklasim, Pascal programlama dilinin yapısı,Sabitler, degiskenler,Giris cıkıs deyimleri, Program Akıs deyimleri,Donguler,Dizinli degiskenler,Altprogramlar, Prosuderleri kullanarak pascal uygulaması
Dersin İçeriği	Fiziksel Problemlerin cozumunde algoritmik yaklasim, Fiziksel Problemlerin cozumunde algoritmik, yaklasim, Uygulaması, Pascal programlama dilinin yapısı, Pascal programlama dilinin yapısı , uygulaması, Sabitler, degiskenler, Giris cıkıs deyimleri, Sabitler, degiskenler uygulaması, Giris cıkıs deyimleri uygulaması, Program Akıs deyimleri, Donguler, Dizinli degiskenler Dizinli degiskenler uygulaması, Altprogramlar, Prosuderleri kullanarak pascal uygulaması, Prosuderleri kullanarak pascal uygulaması
Ders Öğrenme Çıktıları	1) Fizikte algoritmik çözümü tanımlar. 2) Programlama dillerini tanıır, seviyelerini anlar. Değişken, sabit tanımlarını bilir. 3) Algoritmayı ve akış diyagramını Programlama diline çevirir. Bu dilde program geliştirir. 4) Bu program dilinde yazdıkları programı derler ve çalıştırır. 5) Bu dilin komutlarıyla çalışır. Aritmetik, ilişkisel ve mantıksal operatörler ile bit bit operatörleri öğrenir.

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
- TYYYÇ

### 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	Fiziksel Problemlerin cozumunde algoritmik yaklasim,	Ders anlatımı	
2. Hafta	Fiziksel Problemlerin cozumunde algoritmik yaklasim Uygulaması	Ders anlatımı	
3. Hafta	Pascal programlama dilinin yapısı,	Ders anlatımı	
4. Hafta	Pascal programlama dilinin yapısı uygulaması	Ders anlatımı	

5. Hafta	Sabitler, degiskenler,	Ders anlatımı	
6. Hafta	Giris cikis deyimleri,	Ders anlatımı	
7. Hafta	Sabitler, degiskenler uygulaması	Ders anlatımı	
8. Hafta	Arasınava	Yazılı -Sozlu sınav	
10. Hafta	Donguler,	Ders anlatımı	
11. Hafta	Dizinli degiskenler	Ders anlatımı	
12. Hafta	Dizinli degiskenler uygulaması	Ders anlatımı	
13. Hafta	Altprogramlar, Prosuderleri kullanarak pascal uygulaması	Ders anlatımı	
14. Hafta	Prosuderleri kullanarak pascal uygulaması	Ders anlatımı	
15. Hafta	Pascal Uygulama	Ders anlatımı	
16. Hafta	Final	Yazılı, sözlü sınav	

## KAYNAKLAR

Kaynaklar
Eren,S. Pascal Programlama Akman,I. Pascal Book and Problem Book Holmes,B,J. Pascal Programming
C Dersi – Programlamaya Giriş – N. Ercil Çağiltay, C. Fügen Selbes, Gül Tokdemir, Çiğdem Turhan, Ada Matbaacılık, 2009

## ÖLÇME DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

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

## DERS KATEGORİSİ

Ders Kategorisi	Katkı Yüzdesi
Destek Dersleri	% 100

## DERSİN KAZANIMLARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

Program Yeterlilik	Katkı Düzeyi	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5
<u>PY1</u>	5	5	5	5	5	5
<u>PY2</u>	5	5	4	4	5	5
<u>PY3</u>	4	4	4	4	4	4
<u>PY4</u>	3	3	4	3	3	3
<u>PY5</u>	4	4	4	4	4	4
<u>PY6</u>	3	3	4	3	3	3
<u>PY7</u>	3	3	3	3	4	4
<u>PY8</u>	3	3	3	3	3	3
<u>PY9</u>	3	3	3	3	3	3
<u>PY10</u>	3	3	0	0	0	0
<u>PY11</u>	3	3	3	3	3	3
<u>PY12</u>	4	4	3	3	4	4
<u>PY13</u>	3	3	3	3	4	4
<u>PY14</u>	3	3	3	3	3	3
<u>PY15</u>	3	3	3	4	4	3

\*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	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Saatleri (14 hafta)	14	3	42
Final Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Ara Sınavlara Hazırlanma	1	8	8
Ödev 1	10	4	40
Uygulama	14	3	42
Ders Dışı Çalışma	14	1	14
Ara Sınav 1	1	2	2
Final	1	2	2
Ödev 2	10	2	20
<b>Toplam İş Yüğü</b>			180
<b>Toplam İş Yüğü / 25.5 (s)</b>			7.06
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			7