

Bülent Ecevit Üniversitesinde Yaşam

Farabi Kampüsünde yer alan, 2 Mart 2013 tarihinde tam kapasite ile hizmete giren ve bugün 130.000'den fazla basılı ve yaklaşık 6 milyon elektronik kaynağın bulunduğu Prof. Dr. Durmuş Günay Kütüphanesi, 7 gün 24 saat hizmet veren uluslararası standartlara sahip modern tasarımı ile BEÜ'nün kalbi niteliğindedir. Prof. Dr. Durmuş Günay Kütüphanesi 7/24 hizmet veren sayılı üniversite kütüphanelerindedir. Personel büroları, grup ve sessiz çalışma odaları, magazin bölümü, arşiv ve depolardan oluşan Kütüphanede aylık ortalama kullanıcı sayısı 100-120 bin arasında değişmektedir. Kullanıcılar için 4 adet katalog tarama amaçlı ve 36 adet internet bağlantılı bilgisayar bulunan Prof. Dr. Durmuş Günay Kütüphanesinde kullanıcılara kablosuz internet bağlantısı ve günlük gazete hizmeti de sunulmaktadır.



Bülent Ecevit Üniversitesi, akademik ve bilimsel çalışmalarını kültürel, sanatsal, sportif etkinliklerle zenginleştirerek her geçen yıl daha da güçlenen bir üniversitedir. Öğrencilerimiz üniversite bünyesinde faaliyet gösteren 183 öğrenci topluluğunun faaliyetlerinden faydalanabilmektedir. Öğrenciler ilgi alanlarına göre boş zamanlarını değerlendirmek, sosyal ve kültürel gelişimlerine yardımcı olmak için, öğrenci toplulukları aracılığıyla birçok etkinlik planlayıp gerçekleştirmektedirler.

Öğrencilerimize üniversitemiz tarafından verilen bir diğer sosyal imkân ise 27 Eylül 2016 tarihinde hizmete açılan yeni olimpik kapalı yüzme havuzu yılın her ayı hizmete devam etmektedir. 4 bin 500 metre kare alana kurulan kompleks, yeni olimpik yüzme havuzunun yanı sıra spor ve sağlık ünitelerini de içermektedir.



Öğrencilerimize konforlu ve güvenli yurtlarda barınma olanakları sunulmaktadır. Merkez Kampüste eğitim gören öğrenciler Kredi ve Yurtlar Kurumuna ait öğrenci yurtlarında barındırılmaktadır.



BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ
67100 İNCİVEZ, ZONGULDAK
TEL: 0372 257 40 10/1742
<http://fizik.beun.edu.tr/>



İnsanoğlunun doğada gerçekleşen olayları açıklama isteğinden doğan fizik, doğa olaylarını gözlem ve deneye dayalı olarak matematiksel metotlarla ifade eden uygulamalı bir bilim dalıdır.

Fizikçiler, üniversitelerde Fen-Edebiyat Fakültelerinin fizik bölümünden mezun olan; Atom ve Molekül Fiziği, Katıl Fiziği, Matematiksel Fizik, Nükleer Fizik ve Yüksek Enerji Fiziği konularında eğitim alan bilim insanlarıdır.

Günümüzde fizikçilerin uğraştığı büyük problemler:

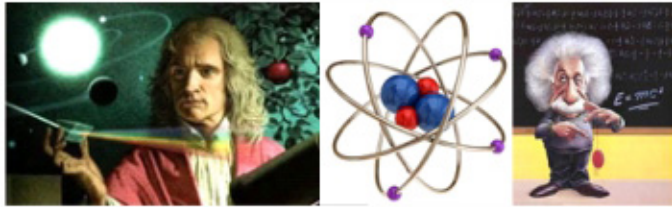
- Evren ve dünya nasıl oluştu?
- Gelecekte evren ve dünya nasıl değişecek?
- Güneş panlıdamaya nasıl devam ediyor?
- Maddenin temel yapı taşları nelerdir?

Bu soruların büyüleyici olduğunu düşünüyorsanız, o zaman fizikten keyif alacaksınız demektir.

20. yüzyılın başlarından beri birçok fizikçi yukarıdaki sorulara cevap bulmaya çalışırken ortaya çıkardıkları cevaplar genellikle beklenmeyen teknolojik uygulamalara neden olmuştur. Bu uygulamalara internet, oyun konsolları, cep telefonları, mp3 çalarlar ve DVD'ler dahil olmak üzere, günümüzde kullanılan tüm teknolojiler örnek olarak verilebilir.

Fizik günlük hayatın her alanında uygulanabilen konuları ele alan geniş kapsamlı bir bilim dalıdır. Bu konuların bazıları aşağıdaki gibidir:

- Sürdürülebilir enerji üretim formlarının geliştirilmesi
- Radyoterapi yoluyla kanserin tedavi edilmesi ve çeşitli görüntüleme yöntemleri ile hastalıkların teşhis edilmesi
- Bilgisayar oyunları geliştirme
- Depremlerin anlaşılması ve öngörülmesi



Bülent Ecevit Üniversitesi (BEÜ) Fen-Edebiyat Fakültesi 1993-1994 öğretim yılında Zonguldak Merkez Farabi Kampüsünde faaliyete geçmiştir. Bölümümüz, 1993-1994 öğretim yılında Fen-Edebiyat Fakültesinde faaliyetine başlayan ilk iki bölümden biridir ve eğitim öğretim çalışmaları Merkez Farabi Kampüsünde iki ayrı fakülte binasında sürdürülmektedir. Bölümümüz, teorik bilgilerin pratiğe döküldüğü mekanik, elektrik ve manyetizma, dalgalar ve optik fiziği, modern fizik, elektronik ve dijital elektronik konularının işlendiği laboratuvarlarla ve deneyimli öğretim elemanı kadrosuyla pek çok üniversitenin fizik bölümü ile yarışabilecek çeyrek asırlık bir alt yapıya sahiptir. Ayrıca, 1993-1994 öğretim yılından bu yana Yüksek Lisans ve Doktora programlarımızda eğitim aralıksız olarak devam etmektedir.



Lisans Eğitimi

Fizik Bölümü lisans programı 4 yıllık bir eğitimi kapsar. Öğrenciler bu süreye ek olarak 1 yıl süreli yabancı dil (İngilizce) hazırlık sınıfı eğitimini isteğe bağlı olarak alabilmektedirler. Sekiz yarıyıl boyunca, öğretim planında bulunan tamamı Türkçe olan zorunlu, mesleki seçmeli, alandışı seçmeli derslerden oluşan dersleri başarı ile tamamlayan Fizik Bölümü öğrencileri Fizikçi ünvanı olarak mezun olmaya hak kazanmaktadırlar. Öğrenciler eğitimleri süresince alacakları dersler aşağıda dönem bazında verilmiştir:

Tablo 1. Fizik Bölümü Lisans Eğitimi Öğretim Programı

1.Yarıyıl	2.Yarıyıl
Fizik I	Fizik II
Fizik I Laboratuvar	Fizik II Laboratuvar
Matematik I	Bilim Tarihi ve Felsefesi
Genel Kimya I	Matematik II
Genel Kimya I Laboratuvar	Genel Kimya II
Bilgisayara Giriş I	Genel Kimya II Laboratuvar
Türk Dili I	Bilgisayara Giriş II
Yabancı Dil I	Türk Dili II
	Yabancı Dil II
3.Yarıyıl	4.Yarıyıl
Fizik III	Fizik IV
Uygulamalı Elek. Manyetizma	Dalgalar ve Optik Laboratuvar
Bilgisayar Uygulamaları	Elektronik I
Lineer Cebir	Kompleks Analiz
Yabancı Dil III	Diferansiyel Denklemler
Atatürk İ.İ. Tarihi I	Yabancı Dil IV
Sosyal Sorumluluk Projesi	Atatürk İ.İ. Tarihi II
	Alan Dışı Seçmeli Ders
5.Yarıyıl	6.Yarıyıl
Modern Fizik Laboratuvar	Dijital Elektronik
Kuantum Mek. Giriş I	Kuantum Mekanikine Giriş II
Klasik Mekanik	Sayısal Çözümleme
Teorik Fiz. Yöntemleri	Elektromanyetik Teor. Giriş
Alan Dışı Seçmeli Ders	Alan Dışı Seçmeli Ders
7.Yarıyıl	8.Yarıyıl
İstatistik Fizik I	İstatistik Fizik I
Seminer	Fizik Araştırma Projesi
*Mesleki Derslerden Oluşan Modül	*Mesleki Derslerden Oluşan Modül

*Fizik Bölümü öğrencileri ilgi alanlarına göre son sınıfta farklı modüller seçerek uzmanlaşmak isteği alanı seçme imkanı bulunmaktadır. Bu modüller aşağıdaki gibidir:

- Atom ve Molekül Fiziği Modülü
- Katıl Fiziği Modülü
- Nükleer Fizik Modülü
- Sağlık Fiziği Modülü
- Uygulamalı Fizik Modülü
- Yüksek Enerji Fiziği Modülü

Bunların yanı sıra öğrenciler gerekli şartları yerine getirdiklerinde diğer bölümlerde yandal ve çift anadal programlarından faydalanabilirler. Ayrıca, Fizik Bölümü öğrencileri FARABİ, MEVLANA ve ERASMUS+ değişim programlarından yararlanabilmektedirler.



Fizik mezunları alanlarında akademik kariyer yapmak üzere üniversitelerin fizik bölümlerinde öğretim elemanı olarak görev yapabilmektedirler. Lisans eğitimi sonrası pedagojik formasyon eğitimini tamamlayan fizikçiler Milli Eğitim Bakanlığına bağlı resmi ve özel okullarda Fizik Öğretmeni olarak görev alabilmektedirler. Bunu yanı sıra resmi veya özel sektörlere ait AR-GE bölümlerinde araştırmacı olarak ve hastanelerin nükleer tıp bölümlerinde fizikçi olarak çalışabilmektedir. Ayrıca, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş kurumlardan İş Güvenliği Eğitimi olarak resmi ve özel kurumlarda iş güvenliği uzmanı olarak çalışma fırsatına da sahiptir.

