



Bir Bakışta

FİZİK BÖLÜMÜ

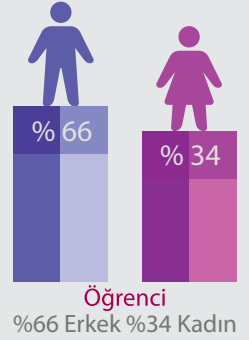
Tarihçe



İYTE Fizik Bölümü ilk olarak 1998 yılında Fizik Anabilim Dalında Lisansüstü programlarında daha sonra Fizik Bölümü lisans programlarında eğitim – öğretim vermeye başlamıştır. İYTE Fizik Bölümünün amacı hızla gelişen dünyamızda ülkemizin büyük gereksinim duyduğu, uluslararası düzeydeki olanaklarla yetişmiş, en iyi altyapıyla donanmış nitelikli fizikçiler yetiştirmektir.

2016 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü	Kontenjan
344	263	92289	192860	MF-2	30



Çift Ana Dal Yan Dal



Fizik Bölümünde çift anadal ve yan dal programları uygulanmaktadır.



Akreditasyon



AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki

Erasmus



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler;
Polonya, Romanya, İtalya, Fransa, İsveç

Araştırma Projeleri



Düzensiz Grafen Kuantum Noktalarının Elektronik, Manyetik, Optik ve Taşınım Özellikleri.
Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Alev Devrim Güçlü, TÜBİTAK 116F152

Kuantum Anahtar Dağıtımı için Nanofotonik Işık Kaynakları.
Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Serkan ATEŞ, TÜBİTAK 116F188

Parçacık Hızlandırıcılarında Higgs Kütleindeki İnce Ayarın İzlerinin Sürülmesi.
Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Durmuş Ali DEMİR, TÜBİTAK 115F212

Ultra İnce Geçiş Metali Dikalkojenitleri, III - V Grubu Bileşikleri ve Bunların Heteroyapıları.
Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. R. Tuğrul SENGER, TÜBİTAK 114F397

Staj



Teknik seçmeli ders olarak değerlendirilen seçmeli staj dersi bulunmaktadır. Zorunlu değildir. İstenildiği durumda staj yapılabilir ve ders yerine saydırılabilir.

167 öğrenci sayısı

İş Olanakları



Fizik Bölümü mezunları akademik olarak iş hayatlarını sürdürebilecekleri gibi çeşitli sektörlerde de çalışma imkanı bulabilirler. Örneğin çeşitli şirketlerin Ar-Ge bölümlerinde, telekomünikasyon ve enerji şirketlerinde, sağlık fiziği alanında radyasyon fiziği kısımlarında, lazer teknolojisinin kullanıldığı (tıp, sanayi vb.) birçok alanda çalışabilirler.

Mezunlarımız Nerede Çalışır



Sabancı Üniversitesi, Bilkent Üniversitesi, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium Nanoscience and Nanotechnology, University of Southampton, Koç Üniversitesi, ODTÜ, Dokuz Eylül Üniversitesi, Goethe Universität, Universität Bonn, Concordia University, State University of New York at Stony Brook, Şişecam, Oracle.

Akademik Kadro

Unvanı - Adı	Doktora	Araştırma ve Uzmanlık Alanları
Yrd. Doç. Dr. Gürcan ARAL	Louisiana State University	Bilgisayarlı Malzeme Bilimi Yüksek Performans Programlama
Doç. Dr. Gülnur AYGÜN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Nd-YAG Lazer Deneyleri, Yüksek Vakum Teknikleri, X-ışını Kırılmaları
Prof. Dr. Nejat BULUT	University of California at Santa Barbara	Teorik Yoğun Madde Fiziği, Çok Parçalıklı Sistemlerin Fiziği, Bilgisayarlı Fizik
Doç. Dr. Özgür ÇAKIR	Bilkent Üniversitesi	Katı Hal Sistemlerinde Kuantum Bilgi İşleme, Nano Kristallerin Optik Özellikleri
Doç. Dr. Cem ÇELEBİ	Eindhoven University of Technology	Deneyel Yoğun Madde Fiziği, Yarı İletken Nano Yapılarda Taramalı Tünelleme
Prof. Dr. Durmuş Ali DEMİR	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Yüksek Enerji Fiziği Teorisi, Yüksek Enerji Fiziği Fenomenolojisi
Prof. Dr. Recai ERDEM	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Ekstra Boyutlar, Kozmoloji, Kesikli Uzay Zamanı Simetrisi
Doç. Dr. Alev Devrim GÜÇLÜ	McGill University	Yarı İletken ve Grafen Nano Yapılar, Kuantum, Elektronik, Manyetik ve Fotonik
Prof. Dr. Orhan ÖZTÜRK	Colorado School of Mines	Deneyel Yoğun Madde Fiziği, Uygulamalı Fizik, Malzeme Fiziği
Prof. Dr. Lütfi ÖZYÜZER	Illinois Institute of Technology	Yüksek Sıcaklık Süperiletkenleri, Geleneksel Süperiletkenler, Nano Litografi
Prof. Dr. R. Tuğrul SENER	Bilkent Üniversitesi	Spintronik, Nano Yapılar ve Kuantum Taşınımı, Düşük Boyutlu Yapılarda Eksiton
Doç. Dr. Sami SÖZÜER	University of Wyoming	Fotonik Kristaller, Fotonik Kristal Dalga Kılavuzları, Paralel Hesaplamalar.
Doç. Dr. Bedrettin SUBAŞILAR	State University of New York at Stony Brook	Işınım Isı Transferi Modellemesi, İklim Değişimi/Küresel Isınma
Yrd. Doç. Dr. Enver TARHAN	Purdue University	Katı Hal Fiziği, Yarı İletken Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu, Raman Spektroskopisi



physics.iyte.edu.tr

Telefon: 0(232) 750 7700
Faks: 0(232) 750 7707

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Fizik Bölümü
Urla / İZMİR 35430 Türkiye



www.facebook.com/IYTEM



twitter.com/iyteedutr

