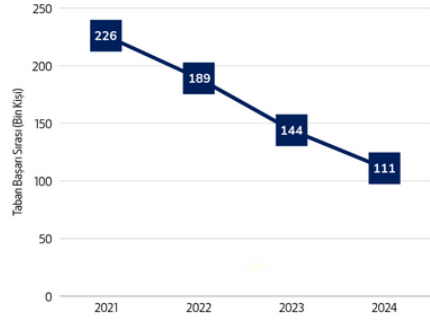


YTÜ Fizik Bölümünün Son 4 Yıllık Taban Başarı Sırası (Bin Kişi)



Fakülte **Zorunlu Dersleri**

- Yapay Zekâya Giriş
- Temel Bilgisayar Teknolojileri
- Kariyer Planlama ve Mesleki Etik
- Sosyal Sorumluluk ve Adalet

Staj Olanakları (İsteğe Bağlı)

Fizik bölümü için staj zorunlu olmamasına rağmen öğrencilerimiz, alanlarıyla ve almak istedikleri sertifika ile ilgili kurum, kuruluş ya da şirkette (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK), üniversitelerin Medikal Fizik, Nükleer Tıp ve Biyofizik vb.) staj yapabilmektedirler.

KOOP

YTÜ KOOP Modeli sayesinde öğrencilerimiz, Fakültemizin anlaştığı çeşitli sektörlerden kurumlarda işletmede mesleki eğitim kapsamında deneyimlerini arttırmakta ve bu eğitimleri belli derslere saydırma imkanına sahip olabilmektedir.

İletişim Bilgileri



Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü
Fen Edebiyat Fakültesi E Blok 1. Kat Fizik Bölümü
Esenler / İstanbul



+90 (212) 383 42 11



+90 (212) 383 42 34



fzkblm@yildiz.edu.tr



<https://fzk.yildiz.edu.tr/>



FizikYTU



ytufizikbolumu



Türkiye'de yer alan fizik bölümleri arasında en kolay iş bulan **birinci devlet üniversitesi**

1.



Yıldız Teknik Üniversitesi
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

#FiziğinYıldızları

#YıldızEvreni

Yıldız Teknik Üniversitesi'nde
en fazla TÜBİTAK 2209 A/B
projesi yapan fakülteyiz!

1.

Akademik Personel

- 28 Profesör
- 14 Doçent
- 4 Doktor Öğretim Üyesi
- 1 Öğretim Görevlisi Doktor
- 7 Araştırma Görevlisi Doktor
- 5 Araştırma Görevlisi
- 2 Öğretim Görevlisi

Çift Anadal İmkanları

Bölümümüz öğrencileri SAYISAL puan türüyle öğrenci kabul eden tüm bölümler ile çift ana dal yapabilir, böylece çift diploma sahibi olabilirler.

Yan Dal İmkanları

Bölümümüz öğrencileri tüm bölümler ile yan dal yapabilir, böylece diplomalarına ek olarak sertifika sahibi olabilirler.

Erasmus+

Değişim Programı

Öğrencilerimiz lisans öğrenimi sırasında anlaşma yapılan, Avrupa ülkelerindeki bazı üniversitelerde bir ya da iki dönem eğitim alabilirler.

Shining Star Programı

Bu program sayesinde belli koşulları sağlayan başarılı öğrencilerimiz lisans öğrenimi sırasında, yüksek lisans programımızdan dersler alarak Yüksek Lisans programından da mezun olma imkânına sahip olurlar.

Sınavsız Lisansüstü Eğitim

Bölümümüzü ilk 3 derece ile bitiren öğrencilerimiz sınavsız doğrudan yüksek lisans veya bütünleşik doktora kayıt yaptırabilirler. Ayrıca, öğretim üyelerinin referans mektubu ile doktora eğitimine başlayabilirler.

Formasyon Eğitimi

Öğrencilerimiz, ek dersler alarak Formasyon Sertifikasına sahip olabilir, mezun olduklarında öğretmenlik yapabilmektedir.

Lisansüstünde
CERN'de çalışma
imkanı!



Sertifika Destekli Eğitim

YTÜ FEF Temel Bilimler Eğitimi Modeli kapsamında mezunlarımız

- Kuramsal Fizik
- Yoğun Madde Fiziği ve Uygulamaları
- Yüksek Enerji Fiziği Sertifikası
- Nükleer Fizik ve Uygulamaları
- Veri Bilimi Sertifikası

alabilirler. **Ayrıca öğrencilerimiz, fakülte bünyesindeki diğer tüm sertifika programlarından yararlanabilirler.**

İstihdam Alanları

Bölümümüzden mezun olan fizikçilerimiz genel olarak sağlık sektörü, insan kaynakları, malzeme alanlarında sanayi kuruluşları, kamu ve özel sektörde çalışma imkanı bulmaktadır.

Kuramsal Fizik Sertifika Programı ile uzay ve havacılık sektörü, enerji sektörü, finans sektörü, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,

Yoğun Madde Fiziği ve Uygulamaları Sertifika Programı ile güneş enerjisi ve yenilenebilir enerji sektörü, malzeme bilimi ve nanoteknoloji sektörü, elektronik ve optik sektörü, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,

Yüksek Enerji Fiziği Sertifika Programı ile nükleer enerji ve sağlık sektörü, uzay ve astrofizik sektörü, enerji ve çevre sektörü, fizik araştırma laboratuvarları, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,

Nükleer Fizik ve Uygulamaları Sertifika Programı ile nükleer enerji santralleri ve nükleer mühendislik firmaları, sağlık sektörü, çevre ve ekoloji kurumları, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında,

Veri Bilimi Sertifika Programı ile teknoloji şirketleri, finans sektörü, perakende ve e-ticaret, sağlık hizmetleri, üretim ve lojistik sektörü, kamu hizmetleri, kurumların veri analiz departmanları, şirketlerin bilişim birimleri, eğitim ve Ar-Ge kurum ve kuruluşlarında iş bulabilmektedirler.

Ayrıca öğrencilerimiz, bölümümüzü okurken alabildikleri ek dersler ile formasyon sertifikasına sahip olarak öğretmenlik yapabilmektedir.

Akademik Kariyer Olanakları

Fizik Bölümü mezunlarımızın Almanya, Avusturya, Amerika'daki saygın üniversitelerden yüksek lisans ve doktora kabulleri almakta ve eğitimlerini başarıyla tamamlamaktadırlar.

Fizik Bölümü Mezunlarının Mesleki Profili

Fizik Bölümü mezunları, fizik kuramlarında lisans düzeyinde temel bilgiye sahip; analiz, sentez yapabilen, deneysel tasarım ve sayısal modelleme konularında yeterli beceri kazanmış; kuantum fiziği, termodinamik, elektromanyetizma, istatistik fizik, nükleer fizik, yoğun madde fiziği, yüksek enerji fiziği ve kuramsal fizik gibi alanlarda güçlü akademik temele sahip bireylerdir.

Eğitimi aldığı fiziksel kavramları mühendislik, tıp, enerji, malzeme bilimi ve kuantum bilişim gibi disiplinlere entegre edebilme yetkinliğine sahip olan mezunlar, bilimsel düşünme becerileri gelişmiş, sorgulayıcı ve çözüm odaklı bireyler olarak çeşitli kamu ve özel sektör kurumlarında görev alabilirler.

Mezunlarımız, fizik ya da başka alanlardaki yüksek lisans ve doktora programlarına devam ederek akademik kariyer yapabilir; üniversitelerde, araştırma merkezlerinde, Ar-Ge laboratuvarlarında veya uluslararası bilimsel iş birliklerinde yürütülen projelerde etkin roller üstlenebilirler.

Edindikleri yüksek nitelikli alan eğitiminin yanı sıra,

“Kuramsal Fizik Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, kuantum alan teorisi, genel görelilik, parçacık fiziği ve kozmoloji gibi ileri düzey teorik araştırmalarda üniversitelerde, enstitülerde ve ulusal/uluslararası ileri araştırma merkezlerinde,

“Nükleer Fizik ve Uygulamaları Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, sağlık fiziği, radyasyon güvenliği, radyobiyo­loji ve nükleer enerji alanlarında; hastanelerde, nükleer tıp merkezlerinde, nükleer enerji enstitülerinde, savunma sanayi ve enerji kuruluşlarında ve ulusal/uluslararası ileri araştırma merkezlerinde,

“Yoğun Madde Fiziği ve Uygulamaları Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, nanoteknoloji, yarı iletken teknolojileri, optik cihazlar, manyetik malzemeler, güneş pilleri ve sensör sistemleri gibi alanlarda Ar-Ge laboratuvarları, teknoloji şirketleri ve malzeme karakterizasyon merkezlerinde ve ulusal/uluslararası ileri araştırma merkezlerinde,

“Yüksek Enerji Fiziği Sertifika Programı”nı tamamlamış olan mezunlar, dedektör fiziği, parçacık hızlandırıcıları, veri analizi ve yapay zekâ destekli fiziksel modelleme gibi alanlarda araştırma laboratuvarları, veri analiz merkezleri, savunma ve havacılık sanayi ile akademik kurumlarda ve ulusal/uluslararası ileri araştırma merkezlerinde çalışabilirler.