

## FİZİK DOKTORA PROGRAMI / 2024-2025

### Eğitim dili nedir?

İngilizce

### Öğrenim ücreti ne kadar?

TC vatandaşı öğrencilere tüm öğrenim süreleri boyunca %100 öğrenim ücreti bursu verilir.

### Kimler başvurabilir?

**Lisans mezunları:** Fizik, Fizik Mühendisliği ya da Fizik Öğretmenliği lisans diplomasına sahip olanlar ile diğer Temel Bilim ya da Mühendislik lisans programlarından mezun olup Fizik, Fizik Mühendisliği ya da Fizik Öğretmenliği programlarında yan dal yapmış olanlar önceliklidir; dörtlük sistemde en az 3.00 mezuniyet ortalaması ve en az 80 ALES puanı gereklidir.

**Tezli yüksek lisans mezunları:** Lisans mezuniyetleri hangi programdan olursa olsun Fizik, Fizik Mühendisliği, Fizik Öğretmenliği ya da uygulamalı fizik alanında tezli yüksek lisans derecesine sahip olanlar önceliklidir.

### Programın içeriği nedir?

İSÜ Fizik Doktora Programı "Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği" alanında kurgulanmış tematik bir doktora programıdır. Lisans derecesiyle kabul edilenlerin 300 AKTS, Yüksek Lisans derecesiyle kabul edilenlerin 240 AKTS tamamlamaları gerekmektedir.

### Araştırma Fırsatları, Uluslararası İşbirlikleri, Altyapı ve Projeler

İstinye Üniversitesi bünyesinde yer alan yetkin fizikçi akademik kadro, Yüksek Enerji Fiziği, Parçacık Fiziği, Parçacık Algıçları, Parçacık Hızlandırıcıları ve benzeri konulardaki çalışmalar için oluşturulmuş olan laboratuvar alt yapısı (dört Ar-Ge laboratuvarı; ~600m<sup>2</sup>), hali hazırda yürütülen çeşitli dış kaynaklı (TÜBİTAK, TENMAK, TÜSEB) araştırma projeleri ve uluslararası işbirlikleri çerçevesinde gerçekleştirilen ileri fizik araştırmaları öğrencilerin kazanacakları yetkinlikler için büyük bir imkan yaratmaktadır.

İstinye Üniversitesi Avrupa Parçacık Fiziği Laboratuvarı CERN'de yürütülen dört (ATLAS, CAST, DRD1, FCC), Çin Bilimler Akademisi Yüksek Enerji Fiziği Enstitüsünde yürütülen bir (BESIII) ve ABD Brookhaven Ulusal laboratuvarında tasarlanan bir (sr-pEDM) deneysel işbirliği ile CosmicWISPer adlı COST aksiyonuna dahildir. Bu imkanlar çerçevesinde, İSÜ Fizik Doktora Programı Türkiye'de özellikle yüksek enerji ve parçacık fiziği alanında az sayıda üniversitede bulunan yerel araştırma imkanını ve geniş bir uluslararası araştırma ağını doktora öğrencilerine sunmaktadır.

### Başvuru koşulları:

<https://lisansustu.istinye.edu.tr/tr/basvuru-ve-kabul/programlar-ve-basvuru-kosullari>

### Online başvuru:

<https://lisansustu.istinye.edu.tr/tr/basvuru-ve-kabul/online-basvuru>

#### İSÜ Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği Araştırma Grubu:

Candan Dözen Altuntaş  
Doktora Sonrası Araştırmacı

Andrew J. Beddall  
Doçent

Emre Çelebi  
Doktora Sonrası Araştırmacı

Serkant Ali Çetin  
Profesör

Selçuk Hacıömeroğlu  
Doçent

Onur Buğra Kolcu  
Doktor Öğr. Üyesi

Sertaç Öztürk  
Profesör

Anatoli Romaniouk  
Adjunct Profesör

Sezen Sekmen  
Adjunct Profesör

Sinem Şimşek  
Doktora Sonrası Araştırmacı

Zekeriya Uysal  
Doktora Sonrası Araştırmacı

Taylan Yetkin  
Profesör

#### Uluslararası İşbirlikleri:

