



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ

Gazi Üniversitesi liderler yetiştiren gelenektir.



ÜNİVERSİTE YÖNETİMİ



Rektör
Prof. Dr. Musa Yıldız





Yerleşkeler



- ▶ Gazi Üniversitesi Ankara'nın merkezinde bulunan bir devlet üniversitesidir. 1926 yılında Mustafa Kemal Atatürk tarafından [Ankara](#)'da kurulmuştur. Türkiye Cumhuriyeti'nin bilim, eğitim ve öğretim meşalesi olarak kurulan ilk büyük üniversitelerinden biridir.
- ▶ 37 bin'i aşan öğrenci sayısı ve 3 bin'i geçen öğretim elemanı sayısı ile Gazi Üniversitesi öğrenci başına düşen öğretim elemanı sayısında dünya standartlarını yakalamış bir üniversitedir.
- ▶ Eğitim, tıp, diş hekimliği, eczacılık, sağlık bilimleri, fen, mühendislik, mimarlık, teknoloji, spor bilimleri ve uygulamalı bilimlerden oluşan 10 fakülte, bir yüksekokul, üç meslek yüksekokulu ve beş enstitü ile hizmet vermektedir.
- ▶ Fakülte ve yüksekokulların yoğunluk gösterdiği merkez yerleşkesi dışında **Beşevler, Emek, Maltepe, Gölbaşı, Çankaya, Ostim**'de da yerleşkeye sahip olan Gazi Üniversitesi, eğitim ve öğretime verdiği önemi gözler önüne serer.

FAKÜLTE YÖNETİMİ



Dekan

Prof. Dr. Suat KIYAK



DEKAN YARDIMCILARI



Prof. Dr. Belma ASLIM



Doç. Dr. Akif ÖZBAY



BÖLÜM BAŞKANLARIMIZ



Biyoloji Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Murat Ekici



Fizik Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ziya MERDAN



İstatistik Bölüm Başkanı
Prof. Dr. İhsan Alp



Kimya Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Ali DİŞLİ



Matematik Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Mustafa ÇALIŞKAN⁸



21.09.2020

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi





21.09.2020

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi

11

FAKÜLTEMİZ TÜRK SANAT MUSİKİSİ TOPLULUĞU KONSERİ



21.09.2020

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi

13

FİZİK TOPLULUĞU'NUN BAZI ETKİNLİKLERİ



TAEK gezisi

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi



PAİNTBALL TURNUVASI

Fakültemiz Kimya ve Fizik Bölümü Araştırma Projesi Poster Sunumları



Sosyal Yaşam Olanakları



- ▶ Gazi Üniversitesi, alanlarında uzmanlaşmış eğitimcilerin rehberliğinde spor etkinliklerinin gerçekleştirilebileceği zengin tesislere sahiptir. Tam donanımlı 9 açık, 12 kapalı spor salonu ile kapalı ve açık yüzme havuzları, futbol, voleybol, basketbol sahaları, tenis kortu, fitness ve aerobik salonları bulunmaktadır. Yerleşkenin tamamından ücretsiz kullanılabilen WiFi bağlantısı öğrencilerin, akademisyenlerin ve idari personelin hizmetine açıktır.
- ▶ Gazi Üniversitesinde 40 a yakın spor tesisi bulunmaktadır. Bu tesisler personel ve öğrencilerin hizmetindedir.
- ▶ Gazi Spor Merkezi, 25 metrelik 8 kulvarlı yarı olimpik yüzme havuzu ve eğitim havuzunun yanı sıra, açık bir havuza da sahiptir. Merkezde, havalı atış poligonu, masaj, sauna ve fitness salonu da bulunmaktadır.



Mediko ve Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi



- ▶ Gazi Üniversitesinde öğrenciler ile çalışanların sağlık sorunları için Tıp Fakültesine bağlı Gazi Hastanesinde ve Hastaneye bağlı olarak hizmet veren Rektörlük Yerleşkesindeki poliklinikte hasta muayeneleri sabah 9.00–12.00, öğleden sonra 13.00–16.00 saatleri arasında yapılmaktadır.
- ▶ Merkezde, çocuk hastalıkları, dahiliye, psikiyatri, kadın hastalıkları ve doğum, dermatoloji gibi bölümler başta olmak üzere çeşitli branşlarda görevli 57 sağlık personeli bulunmaktadır.
- ▶ Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi, öğrenci ve personelin ruh sağlığına ilişkin sorunlarının giderilmesinin yanı sıra kişilere kendisini tanıma ve geliştirme, iletişim kurabilme, üniversiteye ve çevreye uyum sağlayabilme konularında yardımcı olmaktadır.

GENEL BİLGİLER (Kütüphane)



Akademik Dönem		
	Kütüphane	Ödünç verme
Pazartesi-Cuma	24 saat	24 saat
Cumartesi	24 saat	24 saat
Pazar	24 saat	24 saat

Yaz Dönemi		
	Kütüphane	Ödünç verme
Pazartesi-Cuma	24 saat	24 saat
Cumartesi	24 saat	24 saat
Pazar	24 saat	24 saat

- Türkiye'nin en büyük üniversite kütüphanesinden biri
- Kütüphane imkanlarından yararlanabilmek için üye olmak gerekmektedir.

GENEL BİLGİLER

2020-2021 YKS Sonucunda Fizik Bölümünü kazanan ve kesin kayıt yaptıran öğrenciler, öğrenci kimliklerinizi nereden alacağınız duyurulacaktır.

JET KART



Gazi Üniversitesi'ne yeni kayıt yaptıran öğrenciler yemek kartlarını kayıt yaptırdıkları Fakültelerde Halk Bankası tarafından stant kurulup dağıtımına başlanacaktır. Kart dağıtımı 5 (beş) mesai günü devam edecektir.

Kartınızı yemekhanede ve tüm Gazi Üniversitesi kampüsleri kantinlerinde kullanabilirsiniz.

Kartınıza Kampüs' teki ATM ler ve diğer ATM'lerden «**Karta Para Yükleme**» seçeneğini kullanarak para yükleyebilirsiniz.

Yemekhane



4 çeşit yemeğin çıktığı yemekhanede 2 TL'ye yemek yiyebilirsiniz.

FİZİK BÖLÜMÜ

Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ziya MERDAN

Bölüm Başkanı Yrd.

Prof. Dr. Haluk KORALAY

Bölüm Başkanı Yrd.

Doç. Dr. Aynur Özcan

Danışman

Araş.Gör. Pınar Oruç (Laboratuvar Binası 3. kat - 316)

Bölüm Sekreteri

Çiğdem YALÇINKAYA

FİZİK BÖLÜMÜ

Bölümümüzde 8 adet anabilim dalı mevcuttur.

- Atom ve Molekül Fiziği
- Genel Fizik
- İstatistiksel Fizik
- Matematiksel Fizik
- Nükleer Fizik
- Yoğun Madde Fiziği
- Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği
- Plazma Fiziği

Bölümümüzde toplamda 29 Prof. Dr., 14 Doç. Dr., 12 Araş. Gör. Ve 5 Uzman görev yapmaktadır.

FİZİK BÖLÜMÜ

- Fizik bölümünde yürütülen eğitim programı, fiziğin temel kavramlarını vermenin yanı sıra, uygulamalı elektronik ve bilgisayar eğitimi ile de desteklenmektedir.
- Bölümde çağdaş fiziğin bütün konularında dersler laboratuvar uygulamaları ile desteklenmektedir. Son sınıf öğrencilerimiz, bir öğretim üyesinin gözetiminde, bağımsız araştırma yapmanın metotlarını öğrenmek amacı ile tez mahiyetinde birer proje hazırlamaktadırlar.

FİZİK BÖLÜMÜ

- Dört yıllık Fizik lisans eğitimi programının ilk iki yılında fizik ve matematiğin temel kanun kavram ve prensipleri ve mekanik elektrik, modern ve genel kimya, genel matematik ve fizikte matematik metotları gibi derslerde verilmektedir.
- Üçüncü ve dördüncü sınıflarda ise, temel fizik derslerinin yanında pek çok seçmeli derslerle öğrencilerin isteklerine bağlı olarak yönlendirmelerine imkan sağlanmaktadır.

FİZİK BÖLÜMÜ

Dört yıllık Fizik Bölümü eğitim programı dahilinde çeşitli dönemlerde alınması zorunlu 5 tane Laboratuvar dersi vardır;

- **Fizik Laboratuvarı-I (Mekanik)**
- **Fizik Laboratuvarı II (Elektrik)**
- **Fizik Laboratuvarı III (Dalgalar ve Optik)**
- **Fizik Laboratuvarı IV (Elektronik)**
- **Fizik Laboratuvarı V (Kuantum)**

FİZİK BÖLÜMÜ

Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bilim ve Teknoloji Topluluğu

- Fizik, bilim ve teknoloji ilişkisini aktaran konferanslar, paneller, öğrenci kongreleri, bilim şenliği ortak projeler yapmak, öğrenciyi akademik hayata hazırlayan online dergi çıkarmak, öğrenciye staj imkanı hazırlamak.
- Ortaöğretimler için yapılan bilim şenliğinde Fen bilimlerine teknolojik açıdan katılmak ve onların gelişimine katkıda bulunmaktır.
- Bölümde görevli akademisyenlerin (Araş.Gör. Dr. Hilal Küçük) desteğiyle bölüm öğrencileri tarafından kurulmuş bir topluluktur.

FİZİK BÖLÜMÜ (Araştırma Laboratuvarları)



Grup 2014 yılında Prof. Dr. Sefer Bora Lişesivdin ve Doç. Dr. Beyza Lişesivdin tarafından kurularak çalışmalarına başlamıştır.



LRG'nin misyonu transistör, LED, lazer, biyolojik sensör, optik sensör, optik yükselteç gibi birçok uygulamaları olan GaN ve doğa dostu ZnO gibi geniş bant aralıklı (WBG) yarıiletkenleri, grafen ve gelecekte oluşturulabilecek diğer hibrit yapılardaki elektriksel, yapısal ve optiksel etkileşimlerin temel ilişkilerini incelemektir.

FİZİK BÖLÜMÜ (Araştırma Laboratuvarları)

Termal Analiz Laboratuvarı

Grup 2009 yılında Prof. Dr. Haluk KORALAY ve Prof. Dr. Şükrü ÇAVDAR tarafından kurularak çalışmalarına başlamıştır.

Gazi Üniversitesi bünyesinde yer alan Termal Analiz Laboratuvarı; Termal analiz ve süperiletken malzeme üretimi konularında; kendini kavramsal ve deneysel araştırmaya adanmış olan bir laboratuvardır.

Laboratuvar üniversite bünyesinde çeşitli bilim dallarında çalışan araştırmacıların, yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin araştırmalarına yön vermek, rahat ve huzurlu ortamda çalışma yapmalarını sağlamaktadır. Üniversitemizin bilimsel literatürde saygınlığını artırmak ve daha üst seviyelere taşımaya çalışmaktadır.



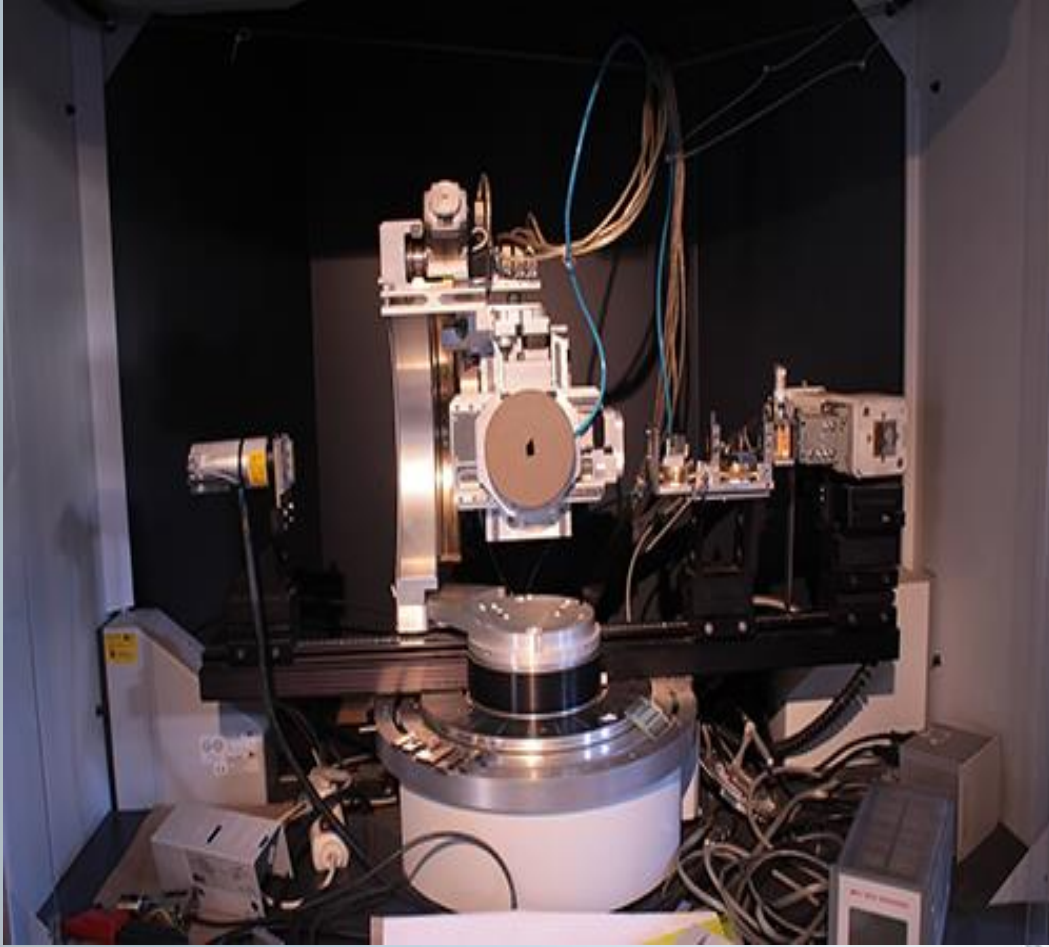
FİZİK BÖLÜMÜ (Araştırma Laboratuvarları)

Fotonik Uygulama ve Araştırma Merkezi

GAZİ FOTONİK, yürütücülüğünü Prof. Dr. Süleyman ÖZÇELİK'in yaptığı ve Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen “Fotonik Araştırma Merkezi” projesi kapsamında 2011 yılında kurulmuştur.

Birime gerek üniversitemizden, gerekse diğer üniversite ve üniversite dışı sektörlerden birçok öğretim üyesi ve araştırmacılar destek sağlamakta/almaktadır.

Ulusal ve uluslar arası araştırma kurumları ile proje işbirlikleri ile çeşitli araştırma-geliştirme faaliyetleri sürdürülmektedir.



FİZİK BÖLÜMÜ

Fizik Bölümü'nden dört yıllık lisans eğitimi sonunda mezun olanlar, “Fizikçi” unvanına sahip olarak, çeşitli iş alanlarında çalışabilirler.

- **Temel bilimleri tercih eden öğrencilerin büyük bir çoğunluğu akademik kariyer yapmayı tercih etmektedir. Bu amaçla öğrenciler üniversitelerin Fen Bilimleri ve Yüksek Teknoloji Enstitülerinin başvuru koşullarını sağladıkları takdirde Yüksek Lisans ve Doktora çalışması yapabilirler. Bu arada isterlerse gerekli şartları sağladıkları takdirde araştırma görevlisi olarak da çalışabilirler.**
- **MEB ve YÖK bursları ile yurt dışında Yüksek Lisans ve Doktora çalışması yapabilirler.**

FİZİK BÖLÜMÜ

- **Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, TUBİTAK, Devlet İstatistik Enstitüsü, Türk Telekom, Aselsan, Roketsan, Türk Standartları Enstitüsü gibi kuruluşlarda araştırmacı veya memur olarak çalışabilirler.**
- **Hastanelerin radyoloji bölümlerinde (Medikal Fizik alanında Yüksek Lisans yaptığı takdirde), firmaların kalite kontrol laboratuvarlarında, bilgisayar firmalarında, teknik cihazların satış ve servis şirketlerinde, elektronik ve sanayi alanında çalışan kuruluşlarda ve bankalarda çalışabilirler.**
- **İş Güvenliği Uzmanlığı eğitimine katılıp, bu süreç sonucunda yapılan sınavda başarılı olanlar, çeşitli sektörlerde “İş Güvenliği Uzmanı” olarak çalışabilirler.**



BÖLÜMÜMÜZE HOŞGELDİNİZ

