



# FEN FAKÜLTESİ



**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ**

telefon 0(312) 202 82 00 • eposta [guzem@gazi.edu.tr](mailto:guzem@gazi.edu.tr) • adres Gazi Üniversitesi Rektörlük Binası No:6/1

[guzem.gazi.edu.tr](http://guzem.gazi.edu.tr) • [uzaktanegitim.gazi.edu.tr](http://uzaktanegitim.gazi.edu.tr) • [lms.gazi.edu.tr](http://lms.gazi.edu.tr)

# Tarihçe

- **Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi**; ilk önce İktisadi ve Ticari İlimler Akademisine bağlı olarak 1978-1979 Eğitim-Öğretim yılında İstatistik ve Temel Bilimler Fakültesi olarak açılmış, 1982 yılında 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı hakkında 41 sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin değiştirilerek kabulüne dair kanunla, Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi olarak kurulmuştur. 11 Şubat 2011 tarih ve 2010/1371 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Fakültenin adı Fen Fakültesi olarak değiştirilmiştir.



# Fakültemiz Hakkında Genel Bilgi

- Fakültemiz,
  - İstatistik
  - Fizik
  - Kimya
  - Biyoloji
  - Matematik ve Matematik Uzaktan Eğitim (2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı itibariyle) olmak üzere beş bölümden oluşmaktadır.
- Fakültemizin eğitim süresi 4 yıl olup, eğitim dili Türkçe'dir.

# Fakültemiz Hakkında Genel Bilgi



- Öğrencilerimizin öğrenci değişim programlarından faydalanma ve Fakültemiz bölümlerinde çift anadal-yan dal yapma imkânları bulunmaktadır.
- Öğrencilerimizin Fakültemiz Bölümlerinden mezun olabilmeleri için 240 AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi) kredisini tamamlamaları gerekmektedir.
- Sürekli gelişen fakültemiz; fiziki kapasitesi ve eğitim-öğretim kadrosu ile çağdaş eğitim-öğretimin öncülüğünü yapmaktadır.



# Vizyon-Misyon



## Vizyon

Fakültemizin vizyonu temel bilimler alanında uluslararası düzeyde nitelikli bilgi üreten, rasyonel düşünebilen, yeniliklere açık bilim insanları yetiştiren, özgün araştırmalar yapan, uluslararası tanınırlığı olan, ülkemizin geleceğine yön verebilecek öncü ve örnek bir kurum olmaktır.

## Misyon

Bilimsel yaklaşımı benimsemiş, eleştirel düşünme ve analiz etme becerisine sahip, çağın gereklerini bilen, üretken, çok yönlü düşünebilen, topluma karşı sorumluluk bilinci taşıyan, insani değerlere saygılı ve paylaşımcı bilim insanları yetiştirmektir.

# Fakültemizin Konumu



**Fakültemiz,  
Gazi Üniversitesi'nin Teknikokullar  
ana kampüsünde bulunmaktadır.**

Adres: Emniyet, Bandırma Cd No: 6/9,  
06560 Yenimahalle/Ankara



DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH CENTER



# Fakültemiz üç binadan oluşmaktadır;



Derslik Binası



Dekanlık Binası



Laboratuvar Binası

# Fakülte Yönetimi



**Dekan**  
**Prof. Dr. Reşat KASAP**



# Fakülte Yönetimi

## DEKAN YARDIMCILARI



**Prof. Dr. Aynur ÖZCAN**



**Doç. Dr. Ertan YİLDİRİM**

# Fakülte Yönetimi



**Fakülte Sekreteri  
Adem AĖAOĖLU**



# Bölüm Başkanlarımız



**Biyoloji Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Şule COŞKUN**  
**CEVHER**



**Fizik Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Bülent KUTLU**



**İstatistik Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Mehmet Akif BAKIR**



**Kimya Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Halit ARSLAN**



**Matematik Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. A. Duran TÜRKOĞLU**

# Fakültemizin Akademik Personel Sayısı

| Bölümler          | Prof. Dr. | Doç. Dr. | Dr. Öğr. Üyesi | Öğr. Gör. | Arş. Gör. | 35.Madde | Toplam |
|-------------------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| İstatistik Bölümü | 13        | 4        | 7              | 1         | 8         | 2        | 35     |
| Fizik Bölümü      | 32        | 10       | 5              | 0         | 8         |          | 55     |
| Kimya Bölümü      | 28        | 7        | 5              | 2         | 12        | -        | 54     |
| Biyoloji Bölümü   | 25        | 5        | 12             | 1         | 11        | -        | 54     |
| Matematik Bölümü  | 25        | 10       | 2              | 0         | 14        | 1        | 52     |
| TOPLAM            | 110       | 48       | 10             | 17        | 63        | 3        | 251    |



# Fakültemizin İdari Personel Sayısı

| Sınıfı                | Sayı |
|-----------------------|------|
| Genel İdari Hizmetler | 20   |
| Teknik Hizmetler      | 6    |
| Yardımcı Hizmetler    | 2    |
| TOPLAM                | 28   |

# Fakültemizde 2020-2021 Bahar Yarıyılı itibarıyla Öğrenim Gören Öğrenci Sayısı

## FEN FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÖĞRENCİ SAYILARI (GÜZ-BAHAR )

| Bölümler        | 1. Sınıf | 2. Sınıf | 3. Sınıf | 4. Sınıf | Toplam |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| İstatistik N.Ö. | 99       | 100      | 106      | 225      | 530    |
| İstatistik İ.Ö. | -        | -        | -        | -        | -      |
| Matematik N.Ö.  | 84       | 110      | 102      | 235      | 531    |
| Matematik İ.Ö.  | -        | -        | -        | 2        | 2      |
| Matematik U.E.  | 2        | 50       | 53       | 69       | 174    |
| Fizik N.Ö.      | 51       | 52       | 44       | 94       | 241    |
| Fizik İ.Ö.      | -        | -        | -        | -        | -      |
| Kimya N.Ö.      | 66       | 67       | 79       | 160      | 372    |
| Kimya İ.Ö.      | -        | -        | -        | 2        | 2      |
| Biyoloji N.Ö.   | 67       | 65       | 77       | 120      | 329    |
| Biyoloji İ.Ö.   | -        | -        | -        | 1        | 1      |
| Toplam          | 369      | 444      | 461      | 908      | 2182   |

# Fakültemizin Olanakları

## Fakültemizin Fiziki Alt Yapısı



| Eğitim Alanları               | Kapasite     |               |                |                 |                 | Toplam |
|-------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|
|                               | 0-50<br>kişi | 51-75<br>kişi | 76-100<br>kişi | 101-150<br>kişi | 151-250<br>kişi |        |
| Amfi                          |              |               | 3              |                 | 1               | 4      |
| Sınıf                         | 1            | 21            | 14             |                 |                 | 36     |
| Bilgisayar<br>Laboratuvarları | 4            |               |                |                 |                 | 4      |
| Diğer<br>Laboratuvarlar       | 73           |               |                |                 |                 | 73     |
| Seminer<br>Salonları          | 5            |               |                |                 |                 | 5      |
| TOPLAM                        |              |               |                |                 |                 | 122    |



# Fen Fakültesine Ait Fotoğraflar

## Derslik Binası



| SINIF YERLEŞİM PLANI            |                    |                                    |                    |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| ZEMİN KAT                       | 1. KAT             | 2. KAT                             | 3. KAT             |
| Zemin Kat Z-10 / Engelli Sınıfı | 1. Kat Derslik 101 | 2. Kat Derslik 201                 | 3. Kat Derslik 301 |
| Zemin Kat Z-17 / Engelli Sınıfı | 1. Kat Derslik 102 | 2. Kat Derslik 202                 | 3. Kat Derslik 302 |
| Zemin Kat Z-18                  | 1. Kat Derslik 103 | 2. Kat Derslik 203                 | 3. Kat Derslik 303 |
| Zemin Kat Z-19                  | 1. Kat Derslik 104 | 2. Kat Derslik 204                 | 3. Kat Derslik 304 |
|                                 | 1. Kat Derslik 105 | 2. Kat Derslik 205                 | 3. Kat Derslik 305 |
|                                 | 1. Kat Derslik 106 | 2. Kat Derslik 206                 | 3. Kat Derslik 306 |
|                                 | 1. Kat Derslik 110 | 2. Kat Derslik 210                 | 3. Kat Derslik 310 |
|                                 | 1. Kat Derslik 111 | 2. Kat Derslik 211                 | 3. Kat Derslik 311 |
|                                 | 1. Kat Derslik 112 | 2. Kat Derslik 212                 | 3. Kat Derslik 312 |
|                                 | 1. Kat Derslik 116 | 2. Kat Derslik 216                 | 3. Kat Derslik 315 |
|                                 | 1. Kat Derslik 118 | 2. Kat Bilgisayar Laboratuvarı 218 | 3. Kat Derslik 316 |
|                                 | 1. Kat Derslik 119 | 2. Kat Derslik 219                 | 3. Kat Derslik 318 |
|                                 | Bayan WC           | Bayan WC                           | 3. Kat Derslik 319 |
|                                 | Erkek WC           | Erkek WC                           | Bayan WC           |
|                                 |                    |                                    | Erkek WC           |





# Derslik Binası





# Derslikler





# 75. Yıl Konferans Salonu







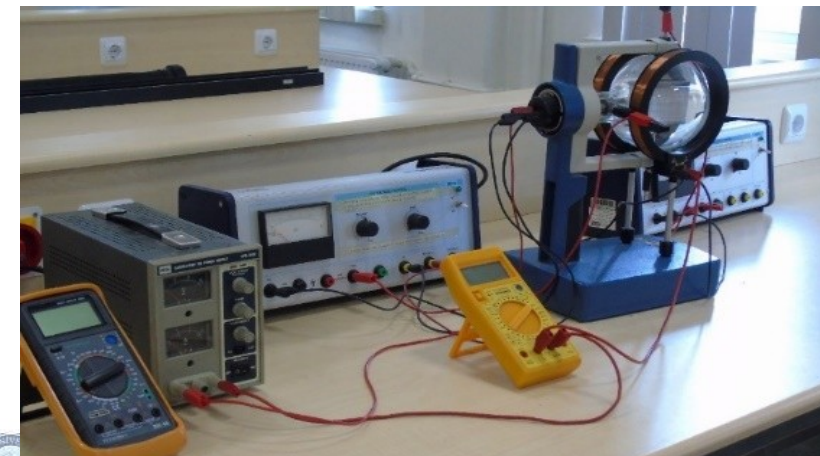
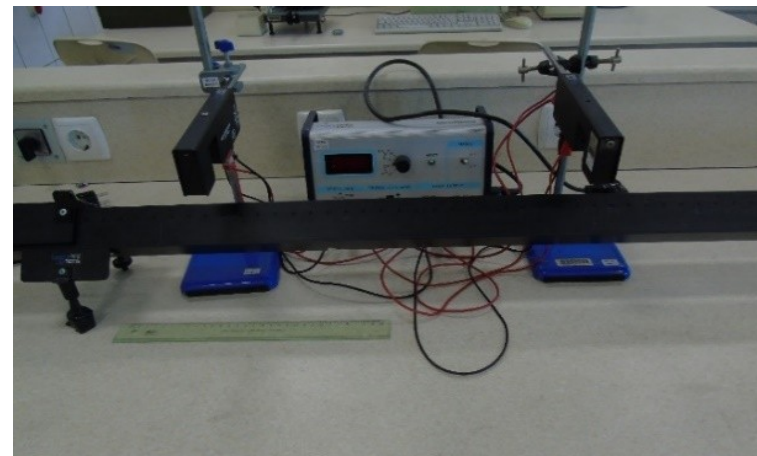
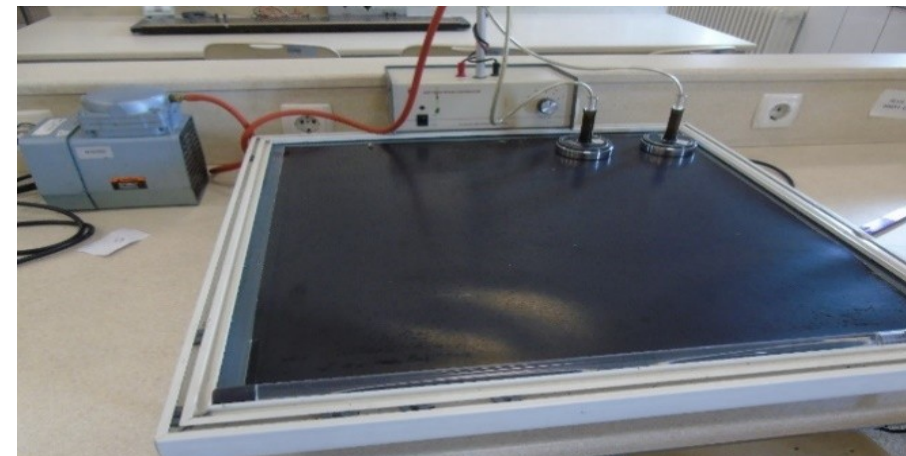


# Laboratuvar Binası





# Laboratuvarlar





# Laboratuvarlar





# BÖLÜMLERİMİZ





# Fakültemizin Bölümleri Öğrenci Sayıları

| Bölümler                 | Öğrenci Sayısı |
|--------------------------|----------------|
| İstatistik               | 530            |
| Matematik                | 533            |
| Matematik Uzaktan Eğitim | 174            |
| Kimya                    | 374            |
| Biyoloji                 | 330            |
| Fizik                    | 241            |
| Toplam                   | <b>2182</b>    |



# BİYOLOJİ BÖLÜMÜ





# Tarihçe



Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, uzun bir geçmişe sahiptir. 1982 yılında Gazi Üniversitesi bünyesinde Fen Edebiyat Fakültesi içinde ayrı bir bölüm olarak yer almıştır. 2011 yılında Gazi Üniversitesi bünyesinde Fen ve Edebiyat Fakülteleri'nin ayrılmasıyla Fen Fakültesi bölümleri arasında yerini almıştır. Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümünde; 7 anabilim dalı mevcuttur, bunlar; Genel Biyoloji, Botanik, Zooloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Ekoloji, Gelişim Biyolojisi ve Biyoteknolojidir.

# Hakkımızda



Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, **7 anabilim dalı** ve güçlü akademik kadrosuyla biyolojik bilimler alanında eğitim ve araştırma faaliyetleri yürütmektedir. **25 Profesör, 5 Doçent, 12 Dr. Öğr. Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 11 Araştırma Görevlisi** ile geniş bir öğretim kadrosuna sahip olan bölümümüz, **TÜBİTAK, DPT ve Gazi Üniversitesi** destekli projelerle bilimsel araştırmalara yön vermektedir.

**Lisans eğitimi 4 yıl olup, her yıl yaklaşık 65 öğrenci kabul edilmektedir.** Öğrencilerimizin mezuniyet için **240 AKTS** tamamlaması gerekmektedir. Uygulamalı dersler, her öğrenciye bireysel mikroskop imkânı sunan **donanımlı laboratuvarlarımızda** gerçekleştirilmektedir. **Moleküler Genetik-Biyoteknoloji ve Çevre-Ekoloji** gibi güncel alanları kapsayan seçmeli derslerle öğrencilerimizin sektöre yönelik becerileri desteklenmektedir.

Bölümümüz, bilimsel koleksiyonlarıyla da öne çıkmaktadır. **Gazi Herbaryumu (GAZI) ve Zooloji Müzesi**, biyolojik çeşitliliğin araştırılması açısından önemli kaynaklardır. **Mezunlarımız “Biyolog” unvanı** alarak Sağlık, Tarım, Çevre ve Orman Bakanlıklarına bağlı kurumlar ile özel sektörde kariyer yapma imkânına sahiptir. **Bilimle geleceğe yön vermek için Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü’nde buluşalım!**



# Bölümün Amacı



Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, yaşam bilimleri alanında donanımlı, etik değerlere bağlı ve girişimci biyologlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda bölümümüzün hedefleri şunlardır:

## •Öğrenci Gelişimi:

- Temel derslerin yanı sıra geniş kapsamlı **seçmeli dersler** sunarak iş hayatına yönelik becerilerin geliştirilmesi
- Öğrencilerin uygulama yetkinliğini artıran laboratuvar destekli eğitim verilmesi

## •Eğitim ve Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi:

- **Teknolojik değişimlere uyum sağlayabilen bir akademik kadro** oluşturulması
- **Eğitim laboratuvarlarının güncel tutulması** ve araştırma laboratuvarlarının artırılması
- **Bilgisayar altyapısının** güçlendirilerek teorik ve simülasyon tabanlı araştırmalara destek sağlanması

## •Bilimsel ve Akademik Üretkenliğin Artırılması:

- Disiplinler arası projelerin teşvik edilmesi ve **araştırma görevlisi sayısının artırılması**
- **Yüksek lisans ve doktora çalışmalarının sayısı ve kalitesinin artırılması**
- Öğretim üyeleri başına **uluslararası yayın ve proje sayısının artırılması**

## •Sanayi ve Proje Odaklı Çalışmaların Güçlendirilmesi:

- **Sanayiye yönelik araştırmaların teşvik edilmesi** ve projelerin artırılması
- **TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı ve diğer destekleyici kuruluşlarla bilimsel projeler yürütülmesi**

# Yönetim



**Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Şule COŞKUN CEVHER**



# Yönetim



**Bölüm Başkanı Yardımcısı  
Doç. Dr. Damla AMUTKAN MUTLU**



**Bölüm Başkanı Yardımcısı  
Dr. Öğr. Üyesi Gökçen BAYSAL**

# Biyoloji Bölümü Akademik Personel Sayısı ve Niteliği

| Bölüm    | Prof. Dr. | Doç. Dr. | Dr. Öğr. Üyesi | Öğr. Gör. | Arş. Gör. | 35.Madde | Toplam |
|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Biyoloji | 25        | 5        | 12             | 1         | 11        | -        | 54     |

Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, **25 Profesör, 5 Doçent, 12 Dr. Öğr. Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 11 Araştırma Görevlisi** ile güçlü bir akademik kadroya sahiptir. Alanında uzman öğretim üyelerimiz, **teorik ve uygulamalı eğitimi destekleyen bilimsel araştırmalar** yürütmekte ve öğrencilerimize **nitelikli bir akademik ortam** sunmaktadır.

Bölümümüz, ulusal ve uluslararası düzeyde **bilimsel yayınlar, projeler ve akademik çalışmalara** katkıda bulunarak, **bilim dünyasına yön veren bir eğitim anlayışını benimsemektedir.**



# Akreditasyon



- Akreditasyon yükseköğretim programlarında yürütülen eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri ile idari hizmetlerin, bağımsız ve yetkin kuruluşlar tarafından, kalite ve evrensel ölçütler doğrultusunda onaylanması ve belli aralıklarla tekrar değerlendirilmesi işlemidir.
- **Biyoloji lisans programı 19 Kasım 2022 - 30 Eylül 2025 süresinde tarihleri süresince AKREDİTE olmuştur.**

# Akreditasyon

## FEDEK

FEN, EDEBİYAT, FEN- EDEBİYAT, DİL VE TARİH - COĞRAFYA FAKÜLTELERİ ÖĞRETİM PROGRAMLARI  
DEĞERLENDİRME VE AKREDİTASYON DERNEĞİ

### AKREDİTASYON BELGESİ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
FEN FAKÜLTESİ

BİYOLOJİ  
LİSANS PROGRAMI

19 KASIM 2022 - 30 EYLÜL 2025  
TARİHLERİ ARASINDA GEÇERLİ OLMAK ÜZERE AKREDİTE EDİLMİŞTİR



Prof. Dr. Sadullah SAKALLIOĞLU  
FEDEK Yönetim Kurulu Başkanı

Akreditasyon, üniversitenin kurumsal kimliğini tescil eden, alanında ulusal ve uluslararası tanınırlık belgesidir.



# Biyoloji Bölümü Öğrenci Sayısı



| Sınıf    | Öğrenci Sayısı |
|----------|----------------|
| 1. Sınıf | 67             |
| 2. Sınıf | 65             |
| 3. Sınıf | 77             |
| 4. Sınıf | 121            |

# Uygulamalı ve Teorik Ders Oranları

Öğrenim dili Türkçe olmak üzere lisans öğrenim süresi 4 yıldır. Her yıl ortalama 65 lisans öğrencisi alınmaktadır. Öğrencilerimizin mezun olabilmesi için toplam 240 AKTS'lik ders almaları gerekmektedir. Derslere ilişkin uygulamalı çalışmalar her öğrenciye bir mikroskop düşecek şekilde donanımlı iki laboratuvarda yürütülmektedir. Biyoteknoloji, Genel Biyoloji, Genetik, Mikrobiyoloji ve Moleküler Biyoloji gibi derslerin uygulamaları ileri teknolojik cihazlara sahip araştırma laboratuvarlarında yürütülmektedir.

Özellikle seçmeli dersler sektöre yönelik istenilen niteliklere uygun olarak yeniden tasarlanmıştır. Bu kapsamda; Nanobiyoteknoloji, Kozmetik Mikrobiyolojisi, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama, Moleküler Patoloji, Ekoturizm, Viroloji, Ornitolojik Çalışma ve İzleme, Probiyotik Teknolojisi, Gıda Biyoteknolojisi, Genetik Tanıda Kullanılan Yöntemler, Antibiyotik ve Antibiyogram, Polimeraz Zincir Reaksiyonu ve Uygulamaları gibi farklı bilim alanlarını temsil eden ve çeşitli sektörlerle ilişkili olabilecek geniş yelpazedeki seçmeli derslerin oluşturulması ile öğrencilerin disiplinler arası uygulama vizyonlarına katkıda bulunulması amaçlanmıştır.

- **1. sınıf:** 8 Teorik; 4 Uygulama
- **2. sınıf:** 8 Teorik; 3 Uygulama
- **3. sınıf:** 51 Teorik (Zorunlu+Seçmeli); 2 Uygulama
- **4. sınıf:** 63 Teorik (Zorunlu+Seçmeli); 3 Uygulama



# 1. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                         | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------------|-----------------|------------|------|
| Genel Kimya                      | Zorunlu         | 3          | 3    |
| Genel Kimya Lab.                 | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Temel Fizik                      | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Temel Fizik Lab.                 | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Genel Biyoloji 1                 | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Genel Biyoloji Lab.              | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Hücre Biyolojisi                 | Zorunlu         | 3          | 4    |
| Hücre Biyolojisi Lab.            | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Üniversite Yaşamı                | Zorunlu         | 1          | 2    |
| İngilizce I                      | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi I | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili I                      | Zorunlu         | 2          | 2    |

## 2. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                          | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------|
| Hayvan Histolojisi                | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 3    |
| Hayvan Histolojisi Lab.           | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Biyolojik Çeşitlilik ve Kökeni    | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 4    |
| Genel Biyoloji 2                  | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 4    |
| Genel Biyoloji Lab. 2             | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İngilizce 2                       | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 2    |
| Atatürk İlk. ve İnkılap Tarihi II | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Türk Dili II                      | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Canlı Kimyası                     | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 5    |
| Canlı Kimyası Lab.                | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Temel Matematik                   | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |

# 3. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                    | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-----------------------------|-----------------|------------|------|
| Mikrobiyoloji Lab.          | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 3    |
| Biyoistatistik              | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 3    |
| Bitki Yapısı ve İşlevi      | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 6    |
| Bitki Yapısı ve İşlevi Lab. | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 3    |
| Moleküler Biyoloji Lab.     | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 3    |
| Moleküler Biyoloji          | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 5    |
| Mikrobiyoloji               | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 5    |
| İngilizce 3                 | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 2    |



## 4. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                      | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-------------------------------|-----------------|------------|------|
| Biyoteknoloji                 | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 5    |
| Biyoteknoloji Lab.            | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Hayvan Yapı ve İşlevleri Lab. | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Ekoloji                       | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 4    |
| Hayvan Yapı ve İşlevleri      | <b>Zorunlu</b>  | 6          | 6    |
| Genetik Mühendisliği          | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 3    |
| İngilizce 4                   | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 2    |
| Genetik                       | <b>Zorunlu</b>  | 4+2        | 6    |

# 5. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                            | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri | <b>Zorunlu</b>  | 1          | 2    |
| Biyocoğrafya                        | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 4    |
| Bitki Sistematiği                   | <b>Zorunlu</b>  | 6          | 7    |
| Bitki Sistematiği Lab.              | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İngilizce 5                         | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-1              | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-2              | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-3              | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-4              | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |

# 6. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-------------------------|-----------------|------------|------|
| Hayvan Sistematığı      | <b>Zorunlu</b>  | 6          | 8    |
| Hayvan Sistematığı Lab. | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| Evrım ve Mekanizmaları  | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İngilizce 6             | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-1  | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-2  | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-3  | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-4  | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-5  | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |



# 7. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                  | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------|-----------------|------------|------|
| Araştırma Projesi I       | <b>Zorunlu</b>  | 6          | 5    |
| Staj                      | <b>Zorunlu</b>  | 1          | 4    |
| İş Sağlığı ve Güvenliği-I | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İleri Dil Becerileri I    | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-1    | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-2    | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-3    | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-4    | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Alan Dışı Seçmeli-1       | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 2    |
| Alan Dışı Seçmeli-2       | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 2    |

## 8. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                       | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------|-----------------|------------|------|
| Araştırma Projesi II           | <b>Zorunlu</b>  | 6          | 5    |
| Meslek Etiği                   | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İş Sağlığı ve Güvenliği-II     | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İleri Dil Becerileri II        | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-1         | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-2         | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-3         | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-4         | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders-5         | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |
| Mesleki Olmayan Seçmeli Ders * | <b>Seçmeli</b>  | 2          | 3    |

# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

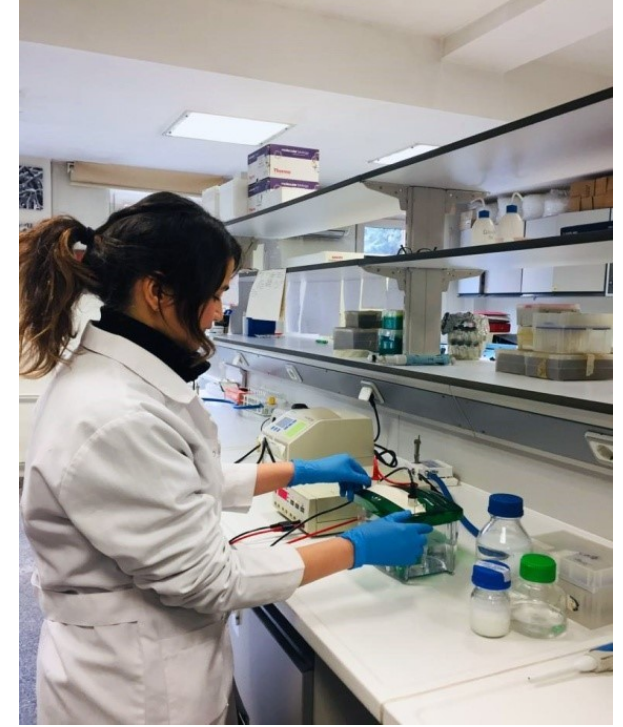
Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, **ileri düzey araştırmaların yürütüldüğü 7 laboratuvara** sahiptir:

- Mikroteknik Laboratuvarı
- Mikrobiyoloji Laboratuvarı
- Biyokimya ve Fizyoloji Laboratuvarı
- Genetik Laboratuvarı
- Moleküler Biyoloji Laboratuvarı
- Biyoteknoloji Laboratuvarı
- Elektron Mikroskop Laboratuvarı (SEM ve TEM)

Bölümümüz ayrıca, **zengin koleksiyonlara sahip Tuna Ekim Herbaryumu (GAZI) ve Prof. Dr. Metin Aktaş Zooloji Müzesi** ile floristik, faunistik ve sistematik araştırmalara olanak sağlamaktadır. Bu koleksiyonlar, biyolojik çeşitliliğin korunması ve bilimsel çalışmaların desteklenmesi açısından büyük önem taşımaktadır.



Herbaryum



Biyoteknoloji Laboratuvarı



# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, **gelişmiş laboratuvar altyapısı ve ileri teknoloji cihazlarıyla** birçok farklı alanda bilimsel araştırmalar yürütmektedir.

**Laboratuvarlarımızda gerçekleştirilen araştırma alanları:**

- Elektron mikroskopi
- Biyolojik mücadele ve toksikoloji çalışmaları (ilaç toksikolojisi, genetik toksikoloji)
- Moleküler biyoloji ve genetik araştırmaları (karyotip analizleri, polimorfizm, PCR çalışmaları)
- Nanobiyoteknoloji ve nörobiyoteknoloji çalışmaları
- Histopatolojik analizler ve yara iyileşmesi üzerine araştırmalar
- Probiyotik çalışmalar ve mikrobiyal karakterizasyon
- Biyoeçeşitlilik, ekoloji ve çevresel biyoloji çalışmaları (biyoremediyasyon, fitoremediyasyon, flora-fauna vejetasyon)
- Zooarkeoloji ve paleoklimatoloji araştırmaları

**Kullanılan ileri teknoloji laboratuvar cihazları:**

- Elektron mikroskop, floresan mikroskop, araştırma mikroskopları
- UV absorbans spektrofotometre, elektroforez sistemleri, PCR, real-time PCR
- Biyogüvenlik kabinleri, CO2 inkübatörleri, santrifüjler, derin dondurucular
- Eliza reader ve eliza cihazları, jel görüntüleme sistemleri
- İnkübatör shaker, faz kontrast mikroskop, polarize mikroskop, mikrotomlar

Gelişmiş laboratuvar olanaklarımız, hem öğrencilerimizin uygulamalı eğitimlerini en iyi şekilde desteklemekte hem de **yenilikçi ve disiplinler arası araştırmalara** olanak tanımaktadır.

# Çift Anadal ve Yandal Olanakları

**Karar 8.** Fen Fakültesinin İstatistik, Fizik, Kimya ve Matematik bölümü öğrencilerinin Biyoloji Bölümünde Çift anadal yapmaları ve Biyoloji Bölümü müfredatının Çift ana dal programı içinde aynen uygulanması oybirliği ile kabul edilmiştir.

**Karar 9.** Fen Fakültesinin İstatistik, Fizik, Kimya ve Matematik bölümü öğrencilerinin Biyoloji Bölümünde Yan dal yapmaları ve Biyoloji Bölümünde Yan dal yapacak öğrencilerin aşağıda verilen 40 AKTS lik dersleri almaları oybirliği ile kabul edilmiştir.

| Dönem | Ders                                                                          | Kredi (AKTS) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| I     | BIO-107 Hücre Biyolojisi                                                      | 6            |
| II    | BIO-108 Genetik                                                               | 9            |
| III   | BIO-201 Mikrobiyoloji<br>BIO-211 Moleküler Biyoloji<br>Mesleki Seçmeli Ders I | 5<br>5<br>3  |
| IV    | BIO-202 Biyoteknoloji<br>Mesleki Seçmeli Ders 1<br>Mesleki Seçmeli Ders 1     | 6<br>3<br>3  |

# İş Olanakları



Bölümümüzün lisans mezunları "**Biyolog**" unvanı ile diploma alırlar. Pedagojik formasyon diploması alan mezunlarımız **biyoloji öğretmeni** olarak görev yapabilirken, diğer mezunlarımız geniş bir istihdam alanına sahiptir.

Biyologlar, **Sağlık Bakanlığı, Halk Sağlığı Laboratuvarları, hastaneler, Tarım, Çevre ve Şehircilik, Orman ve Su İşleri Bakanlıkları** gibi kamu kurumlarında çalışabilirler. Ayrıca **çevre danışmanlık hizmeti veren özel kuruluşlarda** ve çeşitli **laboratuvarlarda** kariyer yapma imkânına sahiptirler.



# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri



**Biyolojik Takip ve Araştırma Topluluğu**, Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji bölümü öğrencilerinin ders saatleri dışında bölümde bilimsel, sosyal, kültürel ve sportif amaçlı faaliyetleri düzenlemeyi ve üniversitedeki akademik ortama katkıda bulunmayı amaçlar. Bu maksatla

1. Biyolojik Takip ve Araştırma Topluluğu, üniversite tarafından öğrencilere tanınan olanaklardan öğrencilerin en iyi şekilde faydalanmasını sağlar.
2. Alanındaki gelişmeleri takip ederek düzenli şekilde BİTAT üyelerine duyurmak
3. BİTAT, bölüm tarafından düzenlenen kültürel ve teknik gezilerde öğretim üyesi yardımcılarına organizasyon konusunda yardımcı olur.
4. Diğer üniversitelerin biyoloji topluluklarıyla iletişim kurmak ve ortak faaliyetlerde bulunmak.
5. Gazi Üniversitesinde düzenlenecek şenliklerde Biyoloji standı hazırlamak.
6. Her türlü faaliyetlerde BİTAT'a Öğrenci Toplulukları Kuruluş ve İşleyiş Yönergesine uygun şekilde sponsor tahsis edilebilir.

Biyoloji öğrencilerini "Biyoloji Kavram, Çalışma Alanları, Türkiye ve Dünyadaki Durumu ve Biyologların Tanıtılması" konu başlıkları çerçevesinde biçimlendirmek, meslek hayatını mezun olmadan önce tanıtmak. Ayrıca yapılacak faaliyetlerle üyelerin kişisel gelişimine katkıda bulunma topluluğun amaçlarındandır.

# Neden Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü?

Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü, **köklü akademik yapısı, güçlü araştırma altyapısı ve geniş kariyer olanaklarıyla** biyoloji alanında öncü eğitim sunmaktadır. **Yetkin, güvenli ve şefkatli bireyler yetiştirme** misyonuyla, öğrencilerine **eleştirel analiz, soyut ve analitik düşünme, sorgulama becerileri kazandırarak** bilimsel araştırma deneyimi sunmaktadır.

**Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji, Biyoteknoloji ve Elektron Mikroskop laboratuvarları dahil 7 araştırma laboratuvarı, Tuna Ekim Herbaryumu (GAZI) ve Prof. Dr. Metin Aktaş Zooloji Müzesi** ile geniş bilimsel olanaklar sağlamaktadır. **TÜBİTAK, DPT ve sanayi destekli projeler**, öğrencilerin araştırmalara aktif katılımını teşvik etmektedir.

ETKİLEŞİM

BECERİ

E-DERS

EĞİTİM

E-SINAV

UYGULAMA



# FİZİK BÖLÜMÜ





# Tarihçe



- Fizik Bölümü, 1982 yılında 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı hakkında 41 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin değiştirilerek kabulüne dair kanunla kurulan Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde (Bir Doçent, Dört Yardımcı Doçent, Üç Araştırma Görevlisi) ile Eğitim Öğretime başlamıştır.
- Ancak 2010/1371 Sayılı Bakanlar Kurulu kararı ile 11 Şubat 2011 Tarihinde Fakültemizin adı Fen Fakültesi olarak değiştirilmiştir.
- Lisans, Lisansüstü Programları (Yüksek Lisans ve Doktora) ile faaliyet göstermeye devam etmektedir.
- Bölümümüzde Genel Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, İstatistiksel Fizik, Matematiksel Fizik, Nükleer Fizik, Yoğun Madde Fiziği, Plazma Fiziği ve Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği olmak üzere sekiz Anabilim Dalı bulunmaktadır.

# Hakkımızda



Fizik Bölümü bünyesinde; toplam öğrenci sayısı 275, Bölümümüzde 5 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca, Mekanik Laboratuvarı, Elektrik/Dalgalar Laboratuvarı, Kuantum Laboratuvarı, Elektronik Laboratuvarı, Nükleer Laboratuvarı olmak üzere 5 adet donanımlı laboratuvar da eğitim öğretim faaliyetlerinde kullanılmaktadır.

# Bölümün Amacı



- Karşılaştığı olayları fizik açısından değerlendirebilme.
- Deneysel pratikliği geliştirme.
- Problem çözme ve analiz etme yeteneği kazanma.
- Güncel problemleri fiziksel düşünceyle analiz etme.
- Diğer bölümlerde okutulan derslerle gördüğü dersler arasındaki ilişkiyi görüp bu özellikleri kullanmayı öğrenme.
- Fizik ve Matematik arasında bağ kurup doğa olaylarını modelleme yeteneğini geliştirme.
- Fizikle ilişkili olayların konuşulduğu bir ortamda izleyenleri doğru bilgilendirme.
- Edindiği bilgileri toplumun gelişmesinde nasıl kullanacağını öğrenmesi
- Edindiği bilgileri benzer kurumlarda verilenlerle karşılaştırıp daha ileriye gitmek için yarışçı bir kişiliğe sahip olma.
- Uluslararası bilim arenasında kendine güvenen bir kişiliğe sahip olma.
- Mesleği ile ilgili her gelişmeyi takip eden ve edindiği bilgileri kullanabilme kabiliyetine sahip olma.
- Bilimsel çalışmanın hiçbir zaman bitmeyeceği ve daima çalışılması gerektiğinin bilincinde olan kişiler yetiştirme.

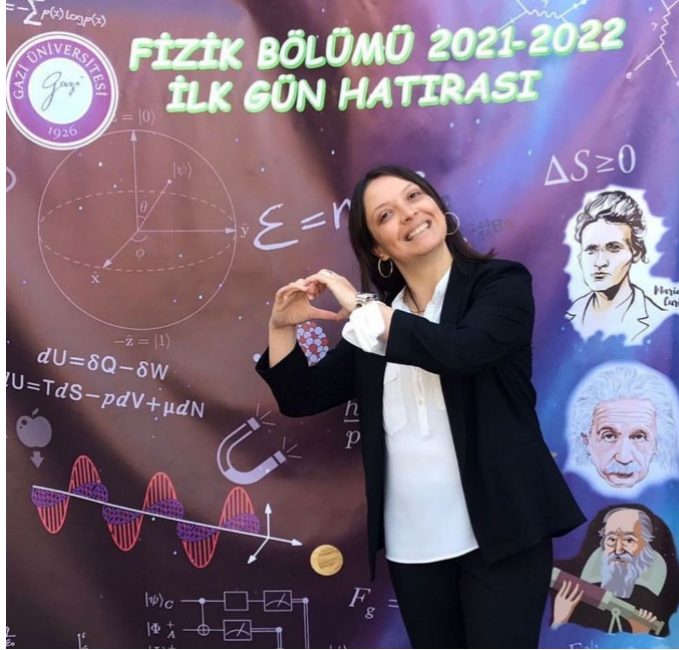


# Yönetim



**Fizik Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Bülent KUTLU**

# Yönetim



**Bölüm Başkanı Yardımcısı**  
**Prof. Dr. Yasemin ŞAFKASAR**



**Bölüm Başkanı Yardımcısı**  
**Doç. Dr. Aycan ÖZKAN**

# AKREDİTASYON

Değerlendirmesi FEDEK Değerlendirme Ölçütlerine göre yapılan lisans programlarımızdan Fizik Bölümü 19 Kasım 2022 - 30 Eylül 2025 tarihleri süresince **AKREDİTE** olmuştur. Akreditasyon, üniversitenin kurumsal kimliğini tescil eden, alanında ulusal ve uluslararası tanınırlık belgesidir.





# Fizik Bölümü Akademik Personel Sayısı ve Niteliği

| Bölüm | Prof. Dr. | Doç. Dr. | Dr. Öğr. Üyesi | Öğr. Gör. | Arş. Gör. | 35.Madde | Toplam |
|-------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Fizik | 32        | 10       | 5              | 0         | 8         |          | 55     |

# Fizik Bölümü Öğrenci Sayısı



| Sınıf    | Öğrenci Sayısı |
|----------|----------------|
| 1. Sınıf | 51             |
| 2. Sınıf | 52             |
| 3. Sınıf | 44             |
| 4. Sınıf | 94             |

# Uygulamalı ve Teorik Ders Oranları

|                        | Uygulamalı/Teorik Ders Oranı |
|------------------------|------------------------------|
| Teorik Ders Sayısı     | 44                           |
| Uygulamalı Ders Sayısı | 9                            |
| Oran                   | %20.45                       |



# 1. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                             | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Fizik I                              | Zorunlu         | 6          | 6    |
| Bilgisayara Giriş                    | Zorunlu         | 2          | 3    |
| Kimya I                              | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Matematik I                          | Zorunlu         | 4          | 6    |
| İngilizce-I                          | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-I | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili-I                          | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Mesleki Seçmeli Ders                 | Seçmeli         | 2          | 3    |
|                                      |                 | TOPLAM     | 30   |

## 2. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                              | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Fizik II                              | Zorunlu         | 6          | 6    |
| Fizik Laboratuvarı I (Mekanik)        | Zorunlu         | 3          | 3    |
| Kimya II                              | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Matematik II                          | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili II                          | Zorunlu         | 2          | 2    |
| İngilizce II                          | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Seçmeli Ders                          | Seçmeli         | 3          | 3    |
|                                       |                 | TOPLAM     | 30   |

# 3. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                         | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------------|-----------------|------------|------|
| Fizikte Matematiksel Yöntemler I | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Titreşim ve Dalgalar             | Zorunlu         | 4          | 7    |
| Fizik Laboratuvarı II (Elektrik) | Zorunlu         | 3          | 3    |
| Diferansiyel Denklemler          | Zorunlu         | 4          | 5    |
| İngilizce III                    | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Mesleki Seçmeli Ders             | Seçmeli         | 7          | 7    |
|                                  |                 | TOPLAM     | 30   |



## 4. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                                   | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Fizikte Matematiksel Yöntemler II          | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Elektromagnetik Teori I                    | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Modern Fizik                               | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Elektronik I                               | Zorunlu         | 3          | 4    |
| Fizik Laboratuvarı III (Dalgalar ve Optik) | Zorunlu         | 3          | 3    |
| İngilizce IV                               | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Seçmeli Ders                               | Seçmeli         | 5          | 5    |
|                                            |                 | TOPLAM     | 30   |

# 5. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                           | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Kuantum Fiziği                     | Zorunlu         | 3          | 5    |
| İstatistik Fizik                   | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Nükleer Fizik I                    | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Fizik Laboratuvarı IV (Elektronik) | Zorunlu         | 3          | 3    |
| İngilizce V                        | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Seçmeli Ders                       | Seçmeli         | 9          | 9    |
|                                    |                 | TOPLAM     | 30   |

## 6. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                       | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------|-----------------|------------|------|
| Katıhal Fiziği I               | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Teorik Mekanik I               | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Kuantum Mekaniği I             | Zorunlu         | 3          | 5    |
| Fizik Laboratuvarı V (Kuantum) | Zorunlu         | 3          | 3    |
| İngilizce VI                   | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Seçmeli Ders                   | Seçmeli         | 9          | 9    |
|                                |                 | TOPLAM     | 30   |



# 7. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                  | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------|-----------------|------------|------|
| Araştırma Projesi I       | Zorunlu         | 6          | 8    |
| Atom Fiziği               | Zorunlu         | 3          | 4    |
| Staj                      | Zorunlu         | 4          | 7    |
| İleri Dil Becerileri I    | Zorunlu         | 4          | 3    |
| İş Sağlığı ve Güvenliği I | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Seçmeli Ders              | Seçmeli         | 6          | 6    |
|                           |                 | TOPLAM     | 30   |

## 8. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                     | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|------------------------------|-----------------|------------|------|
| Araştırma Projesi Iı         | <b>Zorunlu</b>  | 6          | 8    |
| İş Sağlığı ve Güvenliği II   | <b>Zorunlu</b>  | 2          | 2    |
| İleri Dil Becerileri II      | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Mesleki Olmayan Seçmeli Ders | <b>Zorunlu</b>  | 3          | 3    |
| Seçmeli Ders                 | <b>Seçmeli</b>  | 14         | 14   |
|                              |                 | TOPLAM     | 30   |

# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

## Bölümümüzde

- Mekanik,
- Elektrik,
- Dalgalar ve Optik,
- Elektronik,
- Kuantum ve
- Nükleer Fizik laboratuvarları mevcuttur.

# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)



**Elektronik Laboratuvarı**



**Kuantum Fiziği Laboratuvarı**



# Çift Anadal ve Yandal Olanakları

- Fizik Bölümünde uygun şartları ve not ortalamasını sağlayan öğrencilerimiz, dönemlerinde Fakültenin belirleyeceği kontenjan açılımına göre Matematik, Kimya, Biyoloji, İstatistik v.b. Bölümlerde Yandal ve Çift Anadal programlarına devam edebilmekte ve diploma alabilmektedir.

# İş Olanakları

- Fizik Bölümü öğrencileri, teorik ve uygulamalı konularda hem eğitim öğretim hem de araştırma faaliyetlerini etkin bir gerçekleştirebilecek durumda mezun olmaktadır.
- Fiziğin çeşitli mühendislik dallarının temelini oluşturması nedeniyle, mezun olan öğrencilerimiz endüstrinin çeşitli alanlarında araştırma ve geliştirme laboratuvarlarında da yararlı hizmetler verebilmektedirler. Maden Tetkik Arama Enstitüsü, Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu, Devlet Su İşleri, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Atom Enerjisi Kurumu, Özel Kuruluşların Kalibrasyon Merkezleri, Tıp Fakültesi Hastaneleri ve Özel Hastanelerin Onkoloji Merkezleri, Nükleer Tıp Merkezleri, Fizik Tedavi Merkezleri ile kamu ve benzeri özel sektör kuruluşlarında araştırmacı, planlamacı ve sağlık fizikçisi olarak çalışabilmektedirler.



# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri



**TAEK Gezisi**



**ASELSAN Gezisi**



**SANAEM Gezisi**

# Neden Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik 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.
- 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 yönlennmelerine imkan sağlanmaktadır.
- Fizik Bölümü; Yarıiletkenler, Güneş Pilleri, Fotovoltaik Sistemler, Sıvı Kristaller, fonksiyonel Seramikler, Manyetik Malzemeler, Yüksek Enerji ve Hesaplamalı Fizik, Nano Yapılar konularında araştırma faaliyetlerinde bulunmakta ve projeler yapılmaktadır.
- Bu araştırma alanlarında; Fotovoltaik Malzeme ve Aygıt, Katıhal Elektroniği, Sıvı ve Katı Kristaller, Güneş Enerjisi, Nanoteknoloji ve Manyetik Malzemeler Araştırma, Optoelektronik, Sensör Üretim ve Karakterizasyon ve Moleküler Nano Malzeme Laboratuvarları bölümümüzde bulunmaktadır.





# İSTATİSTİK BÖLÜMÜ



# Tarihçe



Gazi Üniversitesi İstatistik Bölümü, Ankara İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi (A.İ.T.İ.A.)'ne bağlı İstatistik ve Temel Bilimler Fakültesi bünyesinde İstatistik ve Tatbiki Matematik Kürsüsü olarak 1978 yılında kurulmuştur. 1982 yılında Yükseköğretim Kurumu'nun kurulması ile birlikte Türkiye'deki bütün akademilerin üniversitelere dönüştürülmesi sonucunda İstatistik Bölümü, Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi içinde yer almıştır. 2011 yılında ise Fen ve Edebiyat Fakülteleri'nin ayrılmasıyla Fen Fakültesi bünyesinde eğitim-öğretimine devam etmektedir.

# Hakkımızda

İstatistik Bölümü 1982 yılında kurulmuştur. Bölümün amacı elde edilen verileri günümüz teknolojisini kullanarak analiz edecek yorumlayabilecek nitelikli araştırmacılar yetiştirmektedir. İstatistik Bölümü; İstatistik Teorisi, Uygulamalı İstatistik, Yöneylem Araştırması, Olasılık Teorisi ve Olasılık Süreçleri, İstatistiksel Bilgi Sistemleri ile Risk Analizi Anabilim dallarından oluşmaktadır. Bölümde 35 akademik personel görev yapmaktadır. Doktora ve yüksek lisans eğitimleri mevcuttur. Teorik ve uygulamalı derslerin yanı sıra bilgisayar programlama dersleri verilmektedir. İstatistik bölümünden mezun olan öğrenciler, üniversitelerde, banka ve sigortacılık sektörlerinde araştırma şirketlerinde, endüstri firmalarının kalite kontrol departmanlarında ve pek çok kamu kuruluşunda görev alabilmektedirler.

# Bölümün Amacı

- İstatistik alanındaki teorik ve uygulamalı bilgiyi özümsemiş, edindiği bilgileri kullanarak bilimsel yorumlar yapabilen, araştırmacı ruha sahip, sorgulayan, araştıran, güncel dünyayı takip eden, yenilikçi ve girişimci yetenekleri olan istatistikçileri yetiştirmek,
- Lisans/lisansüstü düzeyde nitelikli mezunlar yetiştirerek toplumun refah düzeyinin arttırılmasına katkı sağlamak, Eğitim öğretim hedeflerini en üst düzeyde yürütmek,
- AR-GE faaliyetlerini teşvik etmek ve hem lisans hem de lisansüstü eğitimde mesleki bilgilerini deneyimleyerek beceriye dönüştüreceği alanlar açmaktır.



# Yönetim



**Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Mehmet Akif**  
**BAKIR**

# Yönetim



**Bölüm Başkanı Yardımcısı**  
**Doç. Dr. Deniz ÖZONUR**

UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA  
VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



guzem.gazi.edu.tr • uzaktanegitim.gazi.edu.tr • lms.gazi.edu.tr



**Bölüm Başkanı Yardımcısı**  
**Dr. Öğr. Üyesi Emre KOÇAK**



DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH CENTER

# İstatistik Bölümü Akademik Personel Sayısı ve Niteliği

| Bölüm      | Prof. Dr. | Doç. Dr. | Dr. Öğr. Üyesi | Öğr. Gör. | Arş. Gör. | 35.Madde | Toplam |
|------------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| İstatistik | 13        | 4        | 7              | 1         | 8         | 2        | 35     |

# İstatistik Bölümü Öğrenci Sayısı



| Sınıf    | Öğrenci Sayısı |
|----------|----------------|
| 1. Sınıf | 99             |
| 2. Sınıf | 100            |
| 3. Sınıf | 106            |
| 4. Sınıf | 225            |



# 1. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                                    | Zorunlu / Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------------------------|-------------------|------------|------|
| Olasılık I                                  | Zorunlu           | 3          | 8    |
| İstatistik I                                | Zorunlu           | 3          | 8    |
| Matematik I                                 | Zorunlu           | 4          | 6    |
| İngilizce 1                                 | Zorunlu           | 4          | 2    |
| Türk Dili I                                 | Zorunlu           | 2          | 2    |
| <b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I</b> | Zorunlu           | 2          | 2    |
| <b>Üniversite Yaşamına Giriş</b>            | Zorunlu           | 1          | 2    |

## 2. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                              | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Olasılık II                           | Zorunlu         | 3          | 5    |
| İstatistik II                         | Zorunlu         | 3          | 5    |
| İstatistiksel Yazılım I               | Zorunlu         | 3          | 5    |
| Matematik II                          | Zorunlu         | 4          | 6    |
| İngilizce 2                           | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Türk Dili II                          | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi-II | Zorunlu         | 2          | 2    |
| DeneySEL Bilimlere Giriş              | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Resmi İstatistikler                   | Seçmeli         | 2          | 3    |

# 3. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                                 | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|------------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Matematiksel İstatistik I                | Zorunlu         | 4          | 7    |
| Algoritma Tasarımı                       | Zorunlu         | 2          | 4    |
| İstatistik III                           | Zorunlu         | 3          | 7    |
| Matematik III                            | Zorunlu         | 4          | 5    |
| İngilizce 3                              | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Ekonomi I                                | Seçmeli         | 2          | 2    |
| İstatistikte Temel Bilişim Teknolojileri | Seçmeli         | 2          | 2    |
| İstatistik Ve Akıllı Yaklaşımlar         | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Veri Bilimine Giriş                      | Seçmeli         | 2          | 3    |

## 4. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                   | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------|-----------------|------------|------|
| Matematiksel İstatistik II | Zorunlu         | 4          | 7    |
| C Programlama              | Zorunlu         | 3          | 5    |
| Yöneylem Araştırması I     | Zorunlu         | 4          | 6    |
| İstatistikte Matris Kuramı | Zorunlu         | 4          | 5    |
| İngilizce 4                | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Ekonomi II                 | Seçmeli         | 2          | 2    |
| Proje Yönetimi             | Seçmeli         | 2          | 2    |
| R Programlama Diline Giriş | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Elektronik Tablolar        | Seçmeli         | 2          | 3    |



# 5. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                   | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------|-----------------|------------|------|
| Örnekleme Teknikleri I     | Zorunlu         | 4          | 7    |
| Optimizasyon Teknikleri I  | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Simülasyon Teknikleri      | Zorunlu         | 4          | 6    |
| İngilizce 5                | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Yöneylem Araştırması II    | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Risk Çözümlemesi           | Seçmeli         | 3          | 4    |
| İstatistiksel Karar Kuramı | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Visual C                   | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Olasılık Kuramı            | Seçmeli         | 3          | 4    |
| MATLAB Programlama         | Seçmeli         | 3          | 4    |

# 6. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                              | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Regresyon Analizi                     | Zorunlu         | 4          | 6    |
| İstatistiksel Deney Tasarımı I        | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Stokastik Süreçler                    | Zorunlu         | 4          | 7    |
| İngilizce 6                           | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Veri Tabanı Sistemleri Ve Programlama | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Optimizasyon Teknikleri II            | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Örnekleme Teknikleri II               | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Araştırma Tasarımı                    | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Aktüerya                              | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Python Programlama                    | Seçmeli         | 3          | 4    |

# 7. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                        | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------------|-----------------|------------|------|
| Çok Değişkenli İstatistik I     | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Parametre Dışı İstatistik       | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Araştırma Projesi I             | Zorunlu         | 4          | 5    |
| İleri Dil Becerileri I          | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Veri Madenciliği                | Seçmeli         | 3          | 4    |
| İstatistiksel Deney Tasarımı II | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Kategorik Veri Çözümlemesi      | Seçmeli         | 3          | 4    |
| İstatistiksel Yazılım II        | Seçmeli         | 3          | 4    |
| İstatistiksel Kalite Kontrol    | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Ekonometrik Modeller            | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Demografi                       | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Veri Görselleştirme             | Seçmeli         | 3          | 4    |

## 8. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                       | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------|-----------------|------------|------|
| Zaman Serileri Analizi         | Zorunlu         | 4          | 8    |
| İleri Dil Becerileri II        | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Araştırma Projesi II           | Zorunlu         | 4          | 7    |
| Çok Değişkenli İstatistik II   | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Lineer Modeller                | Seçmeli         | 3          | 4    |
| İstatistiksel Danışmanlık      | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Biyoistatistik                 | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Erasmus Stajı                  | Seçmeli         | 3          | 3    |
| İstatistiksel Programlama      | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Sigortacılıkta Risk Modelleri  | Seçmeli         | 3          | 4    |
| Bayesgil İstatistik            | Seçmeli         | 3          | 4    |
| İstatistiksel Vaka Çalışmaları | Seçmeli         | 3          | 4    |



# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

- İstatistik Bölümü, Fen Fakültesinde derslik ve laboratuvar imkanlarıyla eğitim ve öğretimini sürdürmektedir. Bununla birlikte öğrencilerimiz, Merkez Kampüste sosyal, kültürel ve sportif faaliyetleri gerçekleştirebilecek olanaklara sahiptir.





# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

- İstatistik bölümünde derslere ilişkin uygulamalı çalışmalar her öğrenciye bir bilgisayar düşecek şekilde iki laboratuvarda yürütülmektedir. Laboratuvarlar, bilgisayar programlama derslerinin yanı sıra istatistiksel uygulama amacına yönelik olarak da kullanılmaktadır.



# Çift Anadal ve Yandal Olanakları



**Çift Anadal**

**MATEMATİK**

**Yandal**

**MATEMATİK, FİZİK, KİMYA, BİYOLOJİ**

# İş Olanakları



İstatistik Bölümü mezunları üniversitelerin akademik kadrolarının yanı sıra, banka ve sigorta sektöründe, araştırma şirketlerinde, kamu ve özel sektörün kalite kontrol, stok değerlendirme birimlerinde, hastane vb. yerlerde istihdam edilebilirler. İstatistikçiler tasarım ve üretim süreçlerinin farklı düzeylerinde, çeşitli kamu ve özel kuruluşlarda istihdam bulabilirler. Her zaman tercih edilir bilgi, deneyim ve çalışma alanına sahip istatistikçiler, kamu, sosyal, ekonomik ve finans faaliyetlerde, laboratuvarlarda; veri derleme, veri analisti ve veri bilimci olarak istihdam edilmektedirler.



# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri



Gazi Üniversitesi İstatistik Topluluğu 2006 yılında dönemin istatistik bölümü öğrencileri ve İstatistik Bölümü Öğretim Elemanları tarafından kurulmuş bir öğrenci topluluğudur. Amacı; Türkiye'yi yarınlara taşıyacak, ülkemize yeni ufuklar açacak, reel sektör çarklarının daha güçlü dönmesini sağlayacak olan istatistik öğrencilerini yarınlara daha iyi hazırlamaktır. Üstlendiği görevler bölümde henüz öğrenci olanların birbirleriyle dayanışma içerisinde olmasını sağlamak, bölüm yönetiminin öğrencilere yönelik faaliyetlerinde rol almak, istatistik öğrencilerinin geleceklerini planlamak amacıyla yapılan kariyer günleri çerçevesindeki faaliyetleri düzenlemek, çeşitli kurum ziyaretleri, bilimsel ve sosyal içerikli organizasyonları yapmaktır.



# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri

## Gazi İstatistik Topluluğu



14. Uluslararası İstatistik Kolokyumu



16. Uluslararası İstatistik Kolokyumu



# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri



Türkiye İstatistik Kurumu Ziyareti



Kariyer Günleri Etkinliği

# Neden Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü?

- Tek başınıza çıktığınız bu yolculukta
- Verileri yorumlamak ve gücünü anlamak için,
- Sıcak bir aile ortamı için,
- Daha iyi bir gelecek için,
- Sizleri bölümümüze bekliyoruz....



# Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik Bölümü





# KİMYA BÖLÜMÜ



# Tarihçe



## Kimya Bölümü,

- Gazi Üniversitesi Kimya bölümü 1982 yılında kurulmuş olup, lisans, yüksek lisans ve doktora programları ile faaliyet göstermektedir.
- Sunulan 4 yıllık lisans programı, alanında son gelişmeleri izleyen, çağdaş araştırma-geliştirme çalışmalarında yetkin öğrenciler yetiştirecek şekilde hazırlanmış mesleki bir programdır.
- Kimya bölümü bünyesinde Analitik Kimya, Anorganik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya ve Organik Kimya olmak üzere beş anabilim dalı bulunmaktadır.
- 2012-2013 öğretim yılından itibaren birinci sınıflardan başlayarak İngilizce destekli Türkçe eğitim modeli uygulanmaktadır.



# Hakkımızda



- Kimya Bölümü, seçkin akademik kadrosu ile Analitik Kimya, Biyokimya, Fizikokimya, İnorganik Kimya ve Organik Kimya alanlarında eğitim faaliyetlerini başarıyla sürdürmekte, aynı zamanda disiplinler arası çalışmalara da önem vererek araştırma alanlarındaki çağdaş gelişmeleri öğretmektedir.
- Lisans laboratuvarları, teorik bilgileri çağdaş içerikle deneysel olarak öğrenecek şekilde, sıkı güvenlik kuralları ve çevre duyarlılığı ile tasarlanmıştır. Bölümde bulunan araştırma araçları kullanılarak lisans öğrencilerinin deneysel çalışmaları zenginleştirilmektedir. Çok yönlü eğitilmiş mezunlarından, bir kısmı "yüksek lisans " ve " doktora " çalışmaları ile akademik hayata devam ederken bir kısmı da endüstride önemli görevler üstlenmektedir.
- Genç, yetenekli, dinamik ve açık fikirli yenilenme ve değişme özelliğine sahip akademik kadrosu, deneyimli akademisyenler ve yetenekli öğrencileri ile birlikte başarılı araştırma faaliyetleri gerçekleştirmeye devam etmektedir.



# Bölümün Amacı



- Kimya bilimi için gerekli olan temel kimya bilgisini kazandırmak.
- Teorik kimya bilgisi ve bu bilgiyi problemlere uygulama becerisi kazandırmak.
- Eğitim ve bilimsel çalışmalarda teknolojik değişimleri takip edebilen ve AR-GE çalışmaları yapabilecek bir kadronun oluşturulması ve sürekliliğinin sağlanması.
- Ulusal ve Uluslararası paydaşlı disiplinler arası çalışmalara (biyoloji, fizik, tıp, eczacılık, mühendislik ve araştırma- geliştirme gibi) kimya bilgisi ve uygulaması ile katkı sağlamak.
- Kimyanın kullanıldığı bilim alanları ile ilgili uygulamalarda mesleki etik ve sorumluluk bilincine sahip, kültürel ve insani değerlere saygılı, topluma karşı duyarlı mezunlar yetiştirmek.
- Takım üyesi veya bağımsız olarak araştırma yapabilen, kimya ile ilgili sorunlara teorik yada uygulamalı olarak çözüm getirebilen mezunlar yetiştirmek.
- Mezunlarına analitik düşünme yeteneği kazandırmak.
- Sosyal, sanat, sağlık ve çevre bilinci gibi alanlara ilişkin konuları anlama ve değerlendirme becerisine sahip bireyler yetiştirmek.

# Yönetim



**Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. Halit ARSLAN**

# Yönetim



**Bölüm Başkanı Yardımcısı  
Prof. Dr. Özcan YALÇINKAYA**



**Bölüm Başkanı Yardımcısı  
Dr. Öğr. Üyesi Güler YAĞIZ ERDEMİR**

# Kimya Bölümü Akademik Personel Sayısı ve Niteliği

| Bölüm | Prof. Dr. | Doç. Dr. | Dr. Öğr. Üyesi | Öğr. Gör. | Arş. Gör. | 35.Madde | Toplam |
|-------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Kimya | 25        | 13       | 1              | 5         | 14        | -        | 58     |



# Kimya Bölümü Öğrenci Sayısı



| Sınıf    | Öğrenci Sayısı |
|----------|----------------|
| 1. Sınıf | 66             |
| 2. Sınıf | 67             |
| 3. Sınıf | 79             |
| 4. Sınıf | 162            |

# Uygulamalı ve Teorik Ders Oranları

## 1.YIL (1. ve 2. Dönemler)

Zorunlu Teorik ders: 40 saat  
Laboratuvar dersi: 4 saat

## 2.YIL (3. ve 4. Dönemler)

Zorunlu Teorik ders: 35 saat  
Laboratuvar dersi: 20 saat

## 3.YIL (5. ve 6. Dönemler)

Zorunlu Teorik ders: 28 saat  
Laboratuvar dersi: 16 saat

## 4.YIL (7. ve 8. Dönemler)

Zorunlu Teorik ders: 10 saat  
Araştırma projesi: Teorik 4 saat  
Uygulama 8 saat

# Uygulamalı ve Teorik Ders Oranları

- 8 yy süresince verilen 240 AKTS'lik derslerin 204 AKTS'lik kısmı teorik (zorunlu ve seçmeli), 36 AKTS'lik kısmı ise uygulamalı (laboratuvar) derslerden oluşmaktadır.
- 4 yıl boyunca alınması gereken seçmeli derslerin her biri 2 saatlik (3 AKTS) teorik derslerdir.
- İngilizce destekli Türkçe eğitim modelinde hazırlık sınıfına eşdeğer (yaklaşık 400 saatlik) İngilizce dersleri dört yıla dağıtılarak okutulmaktadır.

# 1. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                          | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-----------------------------------|-----------------|------------|------|
| Genel Kimya I                     | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Fizik I                           | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Matematik I                       | Zorunlu         | 4          | 6    |
| <b>Ata. İlk. ve İnk. Tarihi I</b> | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili I                       | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Yabancı Dil I                     | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Mesleki Seçmeli x 2               | Seçmeli         | 2          | 3    |



## 2. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                           | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Genel Kimya II                     | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Fizik II                           | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Matematik II                       | Zorunlu         | 4          | 6    |
| Genel Kimya Laboratuvarı           | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Genel Fizik Laboratuvarı           | Zorunlu         | 2          | 2    |
| <b>Ata. İlk. ve İnk. Tarihi II</b> | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili II                       | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Yabancı Dil II                     | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Alan Dışı Seçmeli                  | Seçmeli         | 2          | 2    |

# 3. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                                     | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Analitik Kimya I                             | Zorunlu         | 4          | 5    |
| İnorganik Kimya I                            | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Kimyacılar için Matematik ve Bilgisayar Uyg. | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Organik Kimyaya Giriş                        | Zorunlu         | 2          | 3    |
| Analitik Kimya Laboratuvarı I                | Zorunlu         | 6          | 4    |
| Yabancı Dil III                              | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Mesleki Seçmeli x 2                          | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Alan Dışı Seçmeli                            | Seçmeli         | 2          | 2    |

## 4. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                       | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------|-----------------|------------|------|
| Analitik Kimya II              | Zorunlu         | 4          | 5    |
| İnorganik Kimya II             | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Organik Kimya I                | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Analitik Kimya Laboratuvarı II | Zorunlu         | 6          | 4    |
| İnorganik Kimya Laboratuvarı   | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Organik Kimya Laboratuvarı I   | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Fizikokimyaya Giriş            | Zorunlu         | 3          | 3    |
| Yabancı Dil IV                 | Zorunlu         | 4          | 2    |

# 5. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                      | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-------------------------------|-----------------|------------|------|
| Fizikokimya I                 | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Organik Kimya II              | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Biyokimya I                   | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Aletli Analiz                 | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Organik Kimya Laboratuvarı II | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Yabancı Dil V                 | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli x2            | Seçmeli         | 2          | 3    |



## 6. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                   | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------|-----------------|------------|------|
| Fizikokimya II             | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Kuantum Kimyası            | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Biyokimya II               | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Fizikokimya Laboratuvarı   | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Aletli Analiz Laboratuvarı | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Yabancı Dil VI             | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Biyokimya Laboratuvarı     | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli            | Seçmeli         | 2          | 3    |

# 7. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                  | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------|-----------------|------------|------|
| Endüstriyel Kimya I       | Zorunlu         | 3          | 3    |
| Araştırma Projesi I       | Zorunlu         | 6          | 3    |
| Mesleki Seçmeli x4        | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Yabancı Dil VII           | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Staj                      | Zorunlu         | 6          | 2    |
| İş Sağlığı ve Güvenliği I | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Mesleki Olmayan Seçmeli   | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Alan Dışı Seçmeli         | Seçmeli         | 2          | 2    |

## 8. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                   | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|----------------------------|-----------------|------------|------|
| Endüstriyel Kimya II       | Zorunlu         | 3          | 4    |
| Araştırma Projesi II       | Zorunlu         | 6          | 3    |
| İş Sağlığı ve Güvenliği II | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Yabancı Dil VIII           | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli x 5        | Seçmeli         | 2          | 3    |
| Mesleki Olmayan Seçmeli    | Seçmeli         | 2          | 3    |

# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

Kimya Bölümünde; **Analitik kimya, İnorganik kimya, Organik kimya, Fizikokimya, Genel Kimya, Biyokimya ve Aletli Analiz laboratuvarları** olmak üzere toplam 7 adet öğrenci laboratuvarı bulunmaktadır. Aynı zamanda öğrenci laboratuvarlarına ek olarak bölümümüzde yüksek lisans ve doktora çalışmalarının yürütüldüğü,

- 4 adet Analitik kimya
- 2 adet İnorganik kimya
- 2 adet Biyokimya
- 3 adet Organik kimya
- 7 adet Fizikokimya
- 1 adet Teorik kimya laboratuvarı olmak üzere toplam 19 adet araştırma laboratuvarı da yer almaktadır.



Analitik Kimya Laboratuvarı



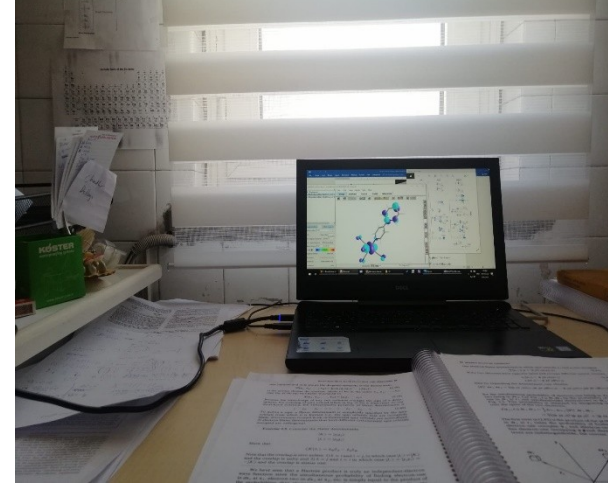
İnorganik Kimya Laboratuvarı



# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)



Fizikokimya Laboratuvarı



Teorik Kimya Laboratuvarı



Organik Kimya Laboratuvarı



Biyokimya Laboratuvarı



# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

Kimya Bölümü, kimyanın her alanında araştırma yapan öğretim üyesi kadrosuyla, modern araştırma laboratuvarlarıyla, Nükleer Manyetik Rezonans (NMR), Zayıflatılmış Toplam Yansıma-Fourier Dönüşümlü Kızıl Ötesi Spektrometresi (ATR-FT-IR), Ultraviyole-Görünür Bölge Spektrometresi (UV-GB), Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC), Jel Geçirgenlik Kromatografisi (GPC) ve Atomik Absorpsiyon Spektrometresi (AAS), Organik Elementel Analiz gibi modern aletleri bulunan kuvvetli bir araştırma alt yapısıyla ülkemizin ve üniversitemizin en önde gelen bölümlerinden birisidir.



NMR



HPLC



# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)



ATR-FT-IR



Organik Elementel Analiz



GPC

# Çift Anadal ve Yandal Olanakları

Bölümümüzde, çift anadal ve yandal programları ile belirli bir not ortalamasına sahip olan başarılı öğrencilerimiz;

- Fen Fakültesinin Biyoloji ve Fizik bölümlerinde,
- Mühendislik Fakültesinin Kimya Mühendisliği bölümünde yandal ve çift anadal yapılabilmekte ve ikinci bir diploma (çift anadal) veya sertifika (yandal) almaya hak kazanmaktadır.

Öğrencinin bu başvuruyu yapabilmesi için genel not ortalamasının;

- 2.yarıyıl başında 3.50,
- 4. yarıyıl başında 3.25,
- 5. yarıyıl başında ise 3.00 olması gerekmektedir.



# İş Olanakları

Kimya Bölümü'nü bitiren Lisans mezunları, "**KİMYAGER**" unvanını aldıktan sonra;

**Kimya Sanayi:** İşletme, AR-GE ve Kalite Kontrol laboratuvarları

**İlaç Sanayi:** AR-GE ve Kalite Kontrol laboratuvarları, ilaç pazarlamasında ürün sorumlusu olarak

- AR-GE şirketleri
- Özel ve resmi Laboratuvarlar
- Resmi ve özel klinik teşhis laboratuvarları
- Moleküler biyoloji laboratuvarları ve şirketleri
- Kimyasal Madde ve Cihaz Satış ve pazarlama şirketleri
- Tekstil sektörü
- İthalat ve ihracat şirketleri

**Gıda sektörü:** kalite kontrol, ürün geliştirme ve pazarlaması

Polimer sanayi: üretim, kaplama, lastik ve plastik fabrikaları

**İş Güvenliği Uzmanlığı**

**İçme suyu ve atık su arıtma tesisleri KENDİ İŞİNİ KURABİLME...** gibi iş olanaklarına sahiptir.

# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri



Frigya Gezisi



Ankara Kriminal Polis  
Laboratuvarları



Bilkent UNAM Araştırma  
Laboratuvarları

# Neden Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü?

- Yeterli kimya bilgisi almış,
- Bilimsel araştırmada etik değerlere sahip,
- Bilim ve teknolojiyi takip ederek kendini sürekli yenileyen,
- Görev aldığı sektörlerde deney tasarlama, modern cihazları kullanma, sonuçları değerlendirme, yorumlama bilgi ve becerisine sahip,
- Yaşam boyu öğrenme becerisi ve motivasyonu olan,
- Kimya ile ilgili karşılaştığı sorunlara profesyonel çözümler üretebilen,
- Toplumun her alanında gelişmeyi sağlayacak, dünya ile eş zamanlı ,
- AR-GE olanaklarını kullanan ve bunun sonucunda özgün yayın, patent ve teknolojinin gelişmesine katkıda bulunacak yeni yöntemler geliştiren,
- Ekip çalışmasına yatkın ve kendini açık bir şekilde ifade edip iletişim kurabilen kimyagerler ve yüksek kimyagerler olabilmek için **GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ' nü TERCİH ETMELİSİNİZ.**



# MATEMATİK BÖLÜMÜ





# Tarihçe



- Matematik Bölümü, 1982 yılında Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. 1996-2014 yılları arasında bölümde birinci ve ikinci öğretim lisans programları birlikte yürütülmüştür. 2011 yılı itibarıyla Gazi Üniversitesi Fen Fakültesinin bir bölümü olarak eğitim faaliyetlerini sürdüren Matematik Bölümünde 2014 yılından bu yana sadece normal öğretim programı bulunmaktadır.
- 2020 yılında başlayan küresel salgın sebebiyle tüm dünyada uzaktan eğitimin öneminin farkına varılmıştır. Bu doğrultuda, Üniversitemiz Senatosunun almış olduğu karar ile Matematik Bölümü %100 Uzaktan Eğitim Programı açılmıştır. 2020-2021 eğitim öğretim yılı itibarıyla örgün öğretime ek olarak uzaktan öğretim programına öğrenci kabul edilmiştir.

# Hakkımızda

- Bölümümüzde 6 tane ana bilim dalı vardır, bunlar: Cebir ve Sayılar Teorisi, Geometri, Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi, Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik, Topoloji ve Uygulamalı Matematik Ana Bilim Dallarıdır.
- Lisans eğitim süresi 4 yıl olup, eğitim dili Türkçedir. Bölümümüz lisans programını başarı ile tamamlayan öğrencilerimiz "Matematikçi" unvanı ile mezun olurlar.
- Bölümümüz öğretim üyeleri Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü çatısı altında lisansüstü eğitimi de vermektedirler. Yüksek Lisans eğitimini başarı ile tamamlayan öğrencilere "Matematik (Tezli/Tezsiz Yüksek Lisans)"; Doktora ve Bütünleşik Doktora eğitimlerini başarı ile tamamlayan öğrencilere "Matematik (Doktora)" derecesi verilir.

# Bölümün Amacı



## Matematik Bölümü,

- Matematiksel düşünmeyi kavramış, matematiği sözlü ve yazılı olarak ifade edebilen,
- Günümüzün matematiğinde yeterli bilgiye sahip,
- Özgün düşünen, sorgulayan, araştıran, kendisine güvenen,
- Problem çözme becerisine sahip ve bu becerisini gerçek hayatta uygulayabilen,
- Çağın değişimlerine ve gelişmeye ayak uydurabilen öğrenciler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

# Yönetim



**Bölüm Başkanı**  
**Prof. Dr. A. Duran TÜRKOĞLU**



# Yönetim



**Bölüm Başkanı Yardımcısı**  
**Prof. Dr. Hakan EFE**



**Bölüm Başkanı Yardımcısı**  
**Dr. Öğr. Üyesi Güler Başak ÖZNUR**

# Matematik Bölümü Akademik Personel Sayısı ve Niteliği

| Bölüm     | Prof. Dr. | Doç. Dr. | Dr. Öğr. Üyesi | Öğr. Gör. | Arş. Gör. | 35.Madde | Toplam |
|-----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| Matematik | 31        | 2        | 7              | -         | 8         | 1        | 49     |

# Matematik Bölümü Öğrenci Sayısı

| Sınıf    | Öğrenci Sayısı |
|----------|----------------|
| 1. Sınıf | 84             |
| 2. Sınıf | 110            |
| 3. Sınıf | 102            |
| 4. Sınıf | 235            |

# 1. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                             | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------|
| İngilizce 1                          | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Fizik I                              | Zorunlu         | 4          | 4    |
| İstatistik ve Olasılık               | Zorunlu         | 3          | 3    |
| Analiz I                             | Zorunlu         | 6          | 6    |
| Soyut Matematik I                    | Zorunlu         | 4          | 4    |
| Lineer Cebir I                       | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili I                          | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Alan Dışı Seçmeli Ders               | Seçmeli         |            | 2    |



## 2. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                              | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------------------|-----------------|------------|------|
| İngilizce 2                           | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Fizik II                              | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Analiz II                             | Zorunlu         | 6          | 6    |
| Soyut Matematik II                    | Zorunlu         | 4          | 4    |
| Lineer Cebir II                       | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Kariyer Planlama                      | Zorunlu         | 1          | 1    |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Türk Dili II                          | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Mesleki Seçmeli Ders                  | Seçmeli         |            | 3    |

# 3. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                  | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|---------------------------|-----------------|------------|------|
| İngilizce 3               | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Fizik Laboratuvarı        | Zorunlu         | 2          | 2    |
| Analiz III                | Zorunlu         | 6          | 7    |
| Diferensiyel Denklemler I | Zorunlu         | 5          | 6    |
| Analitik Geometri I       | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Cebir I                   | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders      | Seçmeli         |            | 3    |

## 4. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                     | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|------------------------------|-----------------|------------|------|
| İngilizce 4                  | Zorunlu         | 4          | 2    |
| Analiz IV                    | Zorunlu         | 6          | 6    |
| Diferensiyel Denklemler II   | Zorunlu         | 5          | 6    |
| Analitik Geometri II         | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Cebir II                     | Zorunlu         | 4          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders         | Seçmeli         | 3          | 3    |
| Mesleki Olmayan Seçmeli Ders | Seçmeli         |            | 3    |

# 5. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-------------------------|-----------------|------------|------|
| İngilizce 5             | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Genel Topoloji I        | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Uygulamalı Matematik I  | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Diferansiyel Geometri I | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Sayılar Teorisi         | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Kompleks Analiz I       | Zorunlu         | 4          | 4    |
| Mesleki Seçmeli Ders    | Seçmeli         | 3          | 3    |



## 6. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                 | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|--------------------------|-----------------|------------|------|
| İngilizce 6              | Zorunlu         | 4          | 3    |
| Genel Topoloji II        | Zorunlu         | 5          | 6    |
| Uygulamalı Matematik II  | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Diferansiyel Geometri II | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Soyut Cebir              | Zorunlu         | 5          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders     | Seçmeli         |            | 6    |

# 7. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı               | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|------------------------|-----------------|------------|------|
| İleri Dil Becerileri I | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Araştırma Projesi I    | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 4    |
| Fonksiyonel Analiz I   | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 5    |
| Nümerik Analiz         | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Mesleki Seçmeli Ders   | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders   | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders   | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |

## 8. Yarıyıl Dersleri



| Ders Adı                | Zorunlu/Seçmeli | Ders Saati | AKTS |
|-------------------------|-----------------|------------|------|
| İleri Dil Becerileri II | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 3    |
| Araştırma Projesi II    | <b>Zorunlu</b>  | 4          | 5    |
| Alan Dışı Seçmeli Ders  | <b>Seçmeli</b>  |            | 2    |
| Mesleki Seçmeli Ders    | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders    | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders    | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |
| Mesleki Seçmeli Ders    | <b>Seçmeli</b>  | 3          | 5    |

# Bölüm Olanakları (Laboratuvar, Araştırma, ...)

Fakülte derslik binasından bölümümüze ayrılmış 9 adet derslik, 1 adet seminer odası ve 1 adet Matematik Bölümü Bilgisayar Laboratuvarı vardır. Derslikler ve laboratuvarlar öğrencilerin mevcudu ve derslerin verimli işlenmesi açısından elverişli olup program öğretim amaçlarına ve program çıktılarına ulaşmak için yeterli ve öğrenmeye yönelik bir atmosfer hazırlanmasına yardımcı olmaktadır. MAT1009 Bilişim Teknolojilerinin Temelleri, MAT1010 Bilgisayar Programlama, MAT1012 Web Tasarımı, MAT2019 Bilgisayar Programlama C/C++, MAT3020 LaTeX ile Doküman Hazırlama, MAT4035 Matematika ile Genel Matematik vb. dersler bilgisayar laboratuvarlarında, diğer dersler dersliklerde işlenmektedir. Öğrencilerin derste ve bilgisayar ortamında her türlü alabilecekleri destek, ilgili dersin öğretim üyesi veya fakültede bulunan bilgisayar sorumluları tarafından verilmektedir.



# Çift Anadal ve Yandal Olanakları



- Matematik Bölümü çift ana dal programına Fen Fakültesi Fizik ve İstatistik Bölümlerinden ve Mühendislik Fakültesi Bilgisayar, Endüstri, Makine ve İnşaat Mühendisliği Bölümlerinden öğrenci kabul edilmektedir. Matematik Bölümü öğrencileri ise Fen Fakültesi İstatistik ve Fizik Bölümleri çift ana dal programına kabul edilmektedir.
- Matematik Bölümü yan dal programına Fen Fakültesi Fizik ve İstatistik Bölümlerinden ve Mühendislik Fakültesi Bilgisayar, Endüstri, Makine ve İnşaat Mühendisliği Bölümlerinden öğrenci kabul edilmektedir.

# İş Olanakları



- Öğrencilerimiz, pedagojik formasyon programını tamamlayıp ortaöğretim matematik öğretmeni olabilirler. Böylece, Milli Eğitim Bakanlığı'nın öngördüğü koşullarda ortaöğretimde, özel lise ve dershanelerde öğretmen olarak çalışabilmektedirler.
- Matematik eğitimi bilgisayar alanında çalışabilmek için gerekli temel bilgi ve beceriyi kazandırdığından, mezunlar özel kuruluşlarda veya kamu kuruluşlarında, planlama, modelleme, optimizasyon, programlama ağırlıklı işlerde çalışabilmektedir.
- Ayrıca mezunlar TÜİK, MTA, TEK, DSİ, TCMB gibi resmi kuruluşlarda görev alabilmektedir. Bilgi-işlem, dış ticaret, sosyal ve temel bilimlerdeki araştırma alanlarında matematikçilere gereksinim duyulmaktadır.

# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri

Gazi Üniversitesi Matematik Topluluğunun amaçları:

- Matematiği sevdirmek ve matematik bilincini oluşturmak.
- Matematik Tarihi ve Türk matematikçileri hakkında bilgi edinmek ve yaymak.
- Bölüm öğrencilerinin alanda gelişimi ve motivasyonu amacıyla matematik bilimine hakim isimlerden olabildiğince fayda sağlamak.
- Matematik alanında çeşitli seminerlere katılmak ve düzenlemek.
- Okul içerisinde toplantılar, dinletiler ve film gösterileriyle matematiğin insan hayatı için önemini vurgulamak.
- Öğrencilerin kendi aralarında tanışmalarını ve iletişim kurmalarını sağlamak.
- Yoğun ders işleyişinin zihinsel yorgunluğundan uzaklaşmayı hedefleyen sosyal faaliyetlerde bulunmak.





# Öğrenci Toplulukları ve Faaliyetleri



Prof. Dr. H. Hilmi HACISALİHOĞLU ile  
Söyleşi



Prof. Dr. Bahri Turan ile Söyleşi



Yarışma



# Neden Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü?

- Kaliteli akademik kadrosu
- Uluslararası kabul gören eğitim programı
- Öğrenci değişim programlarıyla dünyaya açılma imkanı
- Nitelikli matematikçi yetiştirmesi
- Ulusal ve uluslararası itibar gören diploması
- İş ve bilim dünyasında aranan mezunları

# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS- Biyoloji Bölümü

| Üniversite                                              | Ülke    |
|---------------------------------------------------------|---------|
| University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz | Poland  |
| Universidad de Vigo                                     | Spain   |
| University of Pisa                                      | Italy   |
| University of Calabria                                  | Italy   |
| Universitatea din Oradea                                | Romania |

# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-FİZİK Bölümü

| Üniversite                                           | Ülke     |
|------------------------------------------------------|----------|
| University of Lodz                                   | Polonya  |
| Universidad de Zaragoza                              | İspanya  |
| Vilnius University                                   | Litvanya |
| Universitatea din Oradea                             | Romanya  |
| Universidade de Aveiro                               | Portekiz |
| Universitatea din Craiova<br>(University of Craiova) | Romanya  |
| Universität zu Köln                                  | Almanya  |
| University of Cordoba                                | İspanya  |

# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-İSTATİSTİK Bölümü

| Üniversite                               | Ülke     |
|------------------------------------------|----------|
| Università Degli Studi di Milano-Bicocca | Italy    |
| The D. A. Tsenov Academy of Economics    | Bulgaria |



# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-KİMYA Bölümü

| Üniversite               | Ülke      |
|--------------------------|-----------|
| Universität Siegen       | Germany   |
| Universitatea din Oradea | Romania   |
| Vilnius University       | Lithuania |

# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-MATEMATİK Bölümü

| Üniversite                    | Ülke                            |
|-------------------------------|---------------------------------|
| University of Rusa            | Bulgaristan – 3 kişi            |
| Technicka Univerzita Ostrava  | Czech Republic Ostrava – 2 kişi |
| Tomas Bata University         | Czech Republic Zlin – 2 kişi    |
| University of Eastern Finland | Finland Kuopida – 2 kişi        |
| Universite de Haute – Alsace  | France Mulhouse – 1 kişi        |
| Universite de Strasbourg      | France Strasbourg – 2 kişi      |

| Üniversite                                         | Ülke                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Université de Caen Basse-Normandie                 | France Caen – 1 kişi        |
| Freie Universität Berlin                           | Germany Berlin – 1 kişi     |
| Karlsruher Institut Für Technologie                | Germany Karlsruher – 2 kişi |
| Universität zu Köln                                | Germany Köln – 2 kişi       |
| University of Ioannina                             | Greece Ioannina – 1 kişi    |
| Technological Educational Institute (TEI) of Crete | Greece Kritis – 2 kişi      |

# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-MATEMATİK Bölümü

| Üniversite                                               | Ülke                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" | Italy Napoli – 2 kişi       |
| Universita Degli Studi di Ferrara                        | Italy Ferrara – 1 kişi      |
| University of Trento                                     | Italy Trento – 1 kişi       |
| Liepaja University                                       | Latvia Liepaja – 2 kişi     |
| Klaipeda University                                      | Lithuania Klaipeda – 2 kişi |
| Cardinal Stefan Wyszynski University in Warsaw           | Poland Warszawiwe – 2 kişi  |

# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-MATEMATİK Bölümü

| Üniversite                                    | Ülke                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Universidade de Aveiro                        | Portugal Aveiro – 2 kişi   |
| Universitatea "Vasile Alecsnadri" din Bacau   | Romania Bacau – 2 kişi     |
| Universitatea din Oradea                      | Romania Oradea – 2 kişi    |
| Universitatea Politehnica din Bucuresti       | Romania Bucuresti – 2 kişi |
| Technical University "Georghe Asachi" of Iasi | Romania Lasi – 2 kişi      |
| University of Craiova                         | Romania Craiova – 2 kişi   |



# Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar ERASMUS-MATEMATİK Bölümü

| Üniversite                                      | Ülke                                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| University of SS. Cyril and Methodius in Trnava | Slovakia Trnava – 2 kişi             |
| Universidad de La Laguna                        | Spain Tenerife – 1 kişi              |
| Universidad de Oviedo                           | Spain Oviedo – 2 kişi                |
| Stockholm University                            | Sweden Stockholm – 2 kişi            |
| University of Sarajevo                          | Bosnia-Herzegovina Sarajevo - 2 kişi |
| University of Kragujevac                        | Serbia Kragujevac – 2 kişi           |

# Topluluklarımız



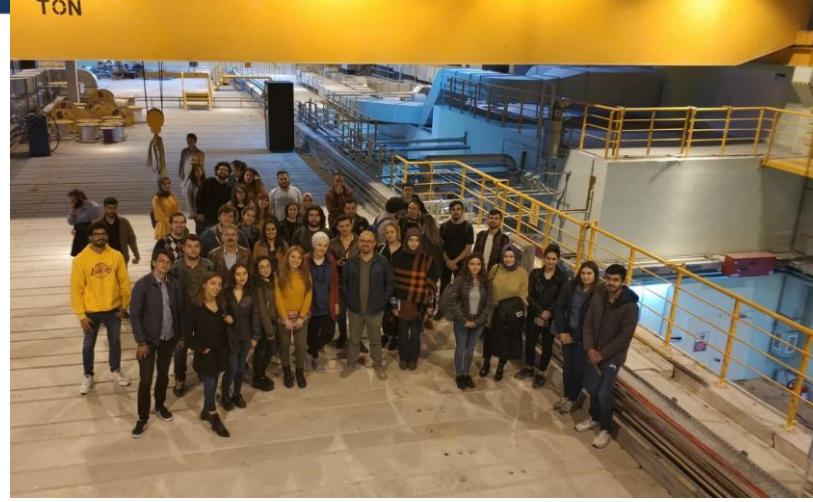
| Bölümü                      | Topluluk Adı                             |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Fakültemiz Topluluğu        | Türk Sanat Musikisi                      |
| Fakültemiz Topluluğu        | Halk Oyunları Top.                       |
| Biyoloji Bölümü Topluluğu   | Gazi Üniv. Biyolojik Takip ve Araş. Top. |
| İstatistik Bölümü Topluluğu | İstatistik Top.                          |
| Matematik Bölümü Topluluğu  | Matematik Top.                           |
| Fizik Bölümü Topluluğu      | Fizik Bilim ve Teknoloji Top.            |
| Kimya Bölümü Topluluğu      | Kimya Top.                               |

# Fakültemiz Toplulukları

## Bölümlerimize Ait Topluluklar



Biyoloji Bölümü Topluluğu



Fizik Bölümü Topluluğu



İstatistik Bölümü Topluluğu



Kimya Bölümü Topluluğu



Matematik Bölümü Topluluğu



# Fakültemiz Toplulukları

## Fakültemize Ait Topluluklar



Halk Oyunları Topluluğu



Türk Sanat Musikisi Topluluğu



# Fakültemiz Komiteleri

## Komiteler

Fen Fakültesi Öğrenci Destek Komitesi (FÖDEK)

Fen Fakültesi Özel Gereksinimli Öğrenci Destek Komitesi

Fen Fakültesi Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komitesi

Fen Fakültesi Sosyal ve Kültürel Etkinlikler Komitesi

 **FEN FAKÜLTESİ  
KARİYER PLANLAMA  
TOPLANTISI**

**Mezun Olduğunuzda  
Kendinizi Nerede  
Görmek İstersiniz?**

- Hedeflerimi nasıl seçmeliyim?
- Kendimi nasıl geliştirmeliyim?
- Hangi alanlar benim için daha uygun?
- Yurtdışına nasıl gidebilirim? Burs ve olanaklar nelerdir?
- Neler yaparsam başarılı olurum?

**Fen Fakültesi Kariyer Gelişimi ve Danışmanlık Komitesi**

Tarih : 29 Nisan 2021 - Saat: 11.00  
Zoom Toplantı ID : 984-2670-2256  
Şifre : 993934

**Fen Fakültesi Kariyer Gelişimi ve Danışmanlığı Komitesi Etkinliği – 2  
Yurtdışı Kariyer Deneyimleri**

 **Doç. Dr. Ekin ÖZMAN**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Konuşmacı

 **Assist. Prof. Dr. Gülçin PEKKURNAZ**  
University of California San Diego, USA  
Konuşmacı

 **Doç. Dr. Mine TÜRKTAŞ ERKEN**  
Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü  
Moderatör

 **Dr. Elif Beklen BARTO**  
University of Arizona, USA  
Konuşmacı

 **Dr. Özge ÖZKAYA**  
Haymarket Publishing, New York, USA  
Konuşmacı

**ZOOM Meeting ID : 988 1073 7803  
Passcode : 704967**

**Tarih : 31 Mayıs 2021  
Saat : 18 . 30**

# ENGELSİZ ÜNİVERSİTE ÖDÜLLERİ

2017-2018 eğitim-öğretim yılında başlamış olan **Engelsiz Üniversite Ödüllerinin** 2020-2021 eğitim-öğretim yılında da **Engelsiz Üniversite Bayrak Ödülleri** ve **Engelsiz Üniversite Program Nişanı** olmak üzere 2 kategoride verilmesi, Yükseköğretim Yürütme Kurulunun 02.12.2020 tarihli toplantısında uygun bulunmuştur.

Fakültemiz adına "**Engelsiz Üniversite Bayrak Ödülleri**" kapsamında 2020-2021 Eğitim Öğretim yılında başvurumuz Üniversitemiz Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına 26.01.2021 tarih ve E.15905 sayılı yazımızla yapılmış olup, Üniversitemiz Senatosunun 10.02.2021 tarih ve 02 sayılı toplantısında almış olduğu 2021/34 sayılı kararına istinaden **Mekanda Erişim** başlıklı kategoriye başvurumuz kabul edilerek Yükseköğretim Kurulu Başkanlığına sunulmuştur. Bahsi geçen Başkanlık nezdinde ***Fakültemiz 2021 Yılı Mekanda Erişilebilirlik Adayı Olmaya Hak Kazanmıştır (Turuncu Bayrak).***

# ENGELSİZ ÜNİVERSİTE ÖDÜLLERİ



**ENGELSİZ ÜNİVERSİTE  
ÖDÜLLERİ 2021  
ADAY OLMAYA HAK  
KAZANAN ÜNİVERSİTELER**



Erzurum Teknik Üniversitesi

Öğrenci Yaşam Merkezi

Fenerbahçe Üniversitesi

Ataşehir Yerleşkesi

Galatasaray Üniversitesi

Hukuk Fakültesi

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İletişim Fakültesi

Gazi Üniversitesi

Fen Fakültesi

Merkez Kampüs

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu

Edebiyat Fakültesi

Gümüşhane Meslek Yüksekokulu

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi

İlahiyat Fakültesi

İletişim Fakültesi

Sağlık Bilimleri Fakültesi

Gümüşhane Üniversitesi



# Engelli Sınıflarımıza ait fotoğraflar



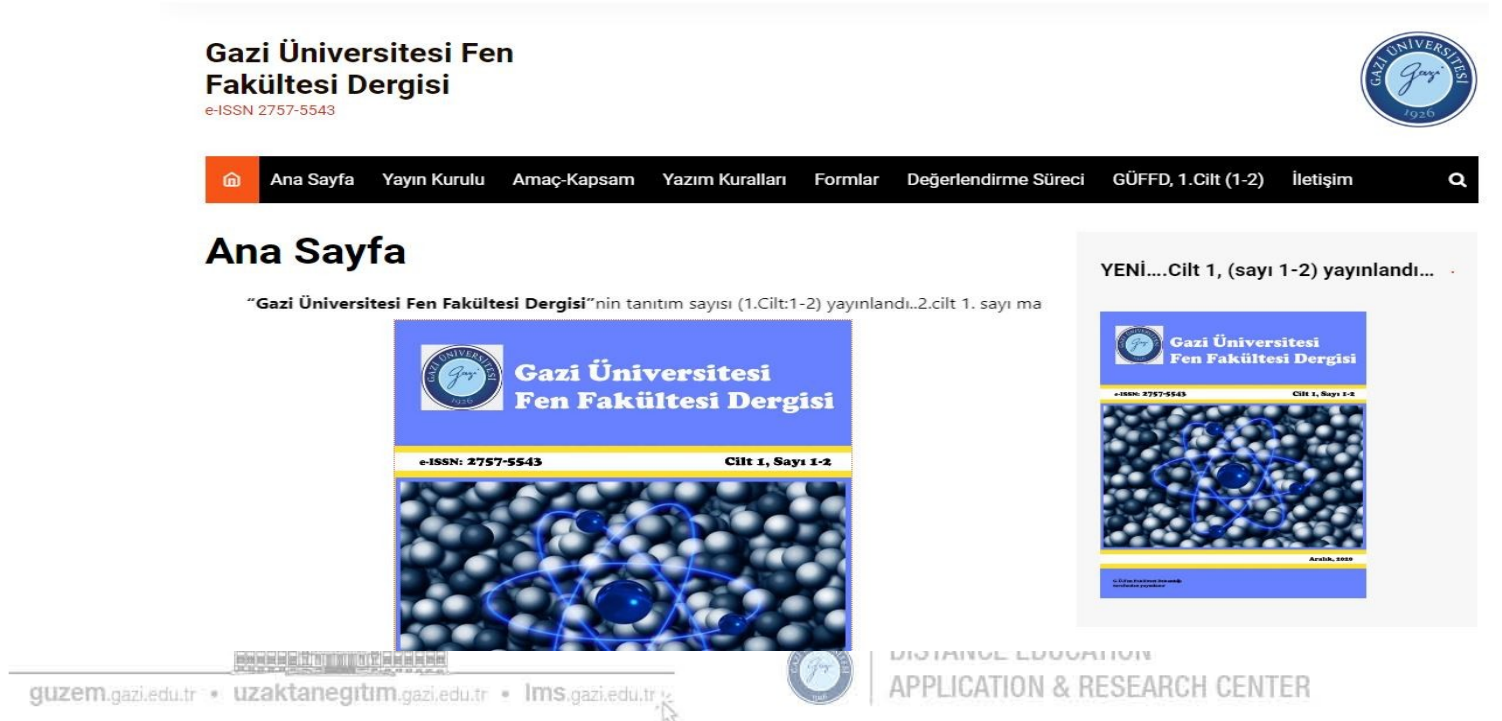
- Derslik binasında engelli öğrenciler için dizayn edilmiş 2 adet sınıf bulunmaktadır. Bu sınıfların girişinde isimlerini gösteren tabelalar kabartmalı, hissedilebilir ve duvara monte edilmiştir. Braille alfabesi içermektedir.



# Fakültemiz Bilimsel Dergisi E-Dergi



İmtiyaz sahibi Gazi Üniversitesi rektörü Prof. Dr. Musa YILDIZ olan **GÜFFD**, Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dekanlığı tarafından yayımlanmaktadır. Genel Yayın Yönetmenliğini Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Suat KIYAK, Baş Editörlüğünü Prof. Dr. Deniz YÜZBAŞIOĞLU yapmaktadır.



# Fakültemiz Bilimsel Dergisi E-Dergi

DERGİNİN TARANDIĞI İNDEKSLER

INDEX COPERNICUS  
International



ResearchGate  
SCIENTIFIC NETWORK

OpenAIRE

ASOS  
indeks

İndeks/Depolanma

zenodo

**Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi** ulusal hakemli ve açık erişimli bir e-dergidir. Dergiye Türkçe yayın kabul edilmektedir. Dergimiz ulusal ve uluslar arası veri tabanlarında (indekslerinde) taranmaktadır ve depolanmaktadır.

Derginin editörlük ve yayın süreçleri [Yayın Etiği Komitesi](#) (COPE) yönergelerine göre şekillendirilir.

Dergi, Mayıs ve Kasım aylarında birer sayı olmak üzere yılda bir cilt iki sayı olarak yayımlanır.

Makaleler Türkçe yazılmalı ve yazım kurallarındaki talimat ve detaylara göre yazılmalıdır (Lütfen yazarlar için çevrimiçi “[yazım kuralları](#)” nı okuyunuz).

**GÜFFD** yalnızca elektronik ortamda **e-dergi** olarak yayınlanır.

Tüm makaleler, hakem değerlendirme sürecinden sonra çevrimiçi (açık erişim) olarak yayımlanır ve makalelere web sitemizden ([www.sci-fac-j.gazi.edu.tr](http://www.sci-fac-j.gazi.edu.tr)) erişilebilir.

**Yazarlar, yayımlanmış makaleler için herhangi bir ücret ödemezler.**

e-ISSN: 2757-5543 (Çevrimiçi)

Hakem Değerlendirme Süreci: Kör Sistem Hakem Değerlendirme Süreci

Yayın Sıklığı: Altı Aylık [Yılda 1 cilt 2 sayı (Mayıs ve Kasım)]

Yazı Dili: Türkçe

Kısaltılmış Başlık: **GÜFFD**

Erişilebilirlik: Açık Erişim

İntihal Denetleyicisi: **Makaleler, intihal durumlarına karşı “iThenticate” ile taranır.**

**İndeksler:** Index Copernicus (Alan İndeksi), Google Scholar, ResearchGate, ZENODO, OpenAire/Explore, ASOS İndeks.

**Arşivleme:** ZENODO, İnternet Arşivi- <https://archive.org>

**DOI:** Yayımlanan makalelere dijital nesne tanımlayıcı (DOI) atanır.

**Lisans:** Dergimizin sitesi ve yayımlanan makaleler **–CC BY NC SA–** [Creative Commons](#)

(Atıf-Gayri Ticari-Aynı Lisansla Paylaş) 4.0 Uluslararası Lisansı ile lisanslanmıştır.

AN EĞİTİM  
ARAŞTIRMA MERKEZİ

[guzem.gazi.edu.tr](http://guzem.gazi.edu.tr) • [uzaktanegitim.gazi.edu.tr](http://uzaktanegitim.gazi.edu.tr) • [ims.gazi.edu.tr](http://ims.gazi.edu.tr)



DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH CENTER

# Fakültemiz Bilimsel Dergisi E-Dergi



Farklı disiplinlerden 8 özgün bilimsel makalenin yer aldığı, **Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi (GÜFFD)**'nin ikinci sayısı TÜRKÇE ve elektronik olarak yayınlanmıştır. Dergi ile ilgili ayrıntılı bilgiye <http://sci-fac-j.gazi.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

**Gazi Üniversitesi  
Fen Fakültesi Dergisi Yayın Kurulu**



# Fen Fakültesi E-Bülteni



**e-BÜLTENİMİZ**

 **Fen Fakültesi**  
2020 e-BÜLTENİ



"Dünyada her şey için, medeniyet için, hayat için, başarı için,  
en hakiki mürşit bilindir, fendir."  
Mustafa Kemal Atatürk

31 MART 2021  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi  
Yayın Kurulu tarafından hazırlanmıştır.  
<http://fen.gazi.edu.tr>  
E-posta: [uzaktanegitim.gazi.edu.tr](mailto:uzaktanegitim.gazi.edu.tr)  
Tel: 0312 202 10 00

**YAYINLANDI...**

**Prof. Dr. Nurşen SARI'nın** başkanı olduğu Fakültemiz Yayın Komisyonu 2020 yılında e-Dergi çıkartılıp yayınlanması yanında bir de e-Bülten yayınlanması hazırlıklarını gerçekleştirdi.

Bu kapsamda;

Bölümlerimizde görev yapan akademisyenlerinin 2020 yılında gerçekleştirdikleri faaliyetler bir bütün olarak derlendi;

-Makaleler,

-Kongre katılımları ve tebliğ/posterler

-Yürütülen Projeler

-Eğitim-öğretim aktiviteleri

-Sosyal Etkinlikler vb. faaliyetler bir araya getirilerek yıllık faaliyetler arşivinin oluşturulması çalışmalarını için önemli bir çalışmaya imza atılmıştır



# Fen Fakültesi E-Bülteni



**e-BÜLTENİMİZ**

 **Fen Fakültesi**  
2020 e-BÜLTENİ



"Dünyada her şey için, medeniyet için, hayat için, başarı için,  
en hakiki mürşit bilindir, fendir."  
Mustafa Kemal Atatürk

31 MART 2021  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi  
Yayın Kurulu tarafından hazırlanmıştır.  
<http://fen.gazi.edu.tr>  
E-posta: [uzaktanegitim.gazi.edu.tr](mailto:uzaktanegitim.gazi.edu.tr)  
Tel: 0312 202 10 00

**YAYINLANDI...**

Yükseköğretim kalite güvencesi ve Yükseköğretim Kalite Kurul'u Yönetmeliği dikkate alınarak, kalite kültürünün geliştirilmesine, yaygınlaştırılmasına ve özendirilmesini teşvik ve Fakültemizin stratejik planı ve hedefleri doğrultusunda, eğitim-öğretim, araştırma ve toplumsal katkı faaliyetlerinin geliştirilmesinin özendirilmesi, aynı zamanda, Fakültemize özgü performans göstergelerinin değerlendirmesinin okuyucuların görüşüne sunulması amacıyla Fakülte Yayın Kurulu tarafından hazırlanan "**Fen Fakültesi E-Bülteni**" yayınlandı.

# Fakültemizde Bilim Söyleşileri

 **GAZİ ÜNİVERSİTESİ** FEN FAKÜLTESİ

**FEN FAKÜLTESİ BİLİM SÖYLEŞİLERİ - 1**

**“Türkiye’de Keneler Üzerinden Bilim Politikaları”**

**18 Ocak 2021 Saat 11.00’da sunulacaktır.**

Moderatör: Prof. Dr. Belma Aslım  
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi

**Prof. Dr. Zafer Karaer**  
Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi

Etkinlik Zoom üzerinden çevrimiçi olarak yapılacaktır  
meeting ID: 916 4661 5138  
Passcode: 807086

gazi.edu.tr

 **FEN FAKÜLTESİ BİLİM SÖYLEŞİLERİ - 2**

**PROF. DR. ÖMER YAVAŞ**  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
VE HIZLANDIRICI TEKNOLOJİLERİ ENSTİTÜSÜ

**Hızlandırıcı Teknolojileri,  
CERN ve Türkiye’de Hızlandırıcı Çalışmaları**

**Moderatör:**  
**PROF.DR. HALUK KORALAY**  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ-FEN FAKÜLTESİ

Zoom Toplantısı  
Meeting ID: 961 8261 8407  
Passcode: 951338

26 Şubat 2021  
Saat :14.00

 **GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
Fen Fakültesi

**BİLİM SÖYLEŞİLERİ-3**

**MATEMATİKSEL DÜŞÜNCE**  
Prof.Dr. Bahri TURAN

19 Mart 2021 Cuma  
Saat 14.00

**Moderatör: Prof.Dr. Nurhayat İSPİR**

Zoom Toplantısı  
Meeting ID : 936 0946 1450  
Password : 678743

 **GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
FEN FAKÜLTESİ  
BİLİM SÖYLEŞİLERİ-4

**Moderatör:**  
**Prof. Dr. Belma ASLIM**  
Gazi Üniversitesi

**Prof. Dr. Zihni DEMİRBAĞ**  
Karadeniz Teknik Üniversitesi

**İyi ve Kötü Örnekleriyle  
VİRÜSLER’e Güncel Bakış**

 **14:30 - 6 Nisan 2021 Salı**  
Meeting ID: 966 2812 7636  
Passcode: 430613

 **Fen Fakültesi Bilim Söyleşileri-6**

**Yeşil Kimya İlkeleri ile  
Sürdürülebilir Kalkınma**

**Konuşmacı:**  
**Prof. Dr. Halil İbrahim ÜNAL**  
Gazi Üniversitesi, Kimya Bölümü

**Moderatör:**  
**Dr. Öğr. Üyesi Özlem EROL**  
Gazi Üniversitesi, Kimya Bölümü

28 Mayıs 2021  
14:00

**ZOOM Toplantısı:**  
Toplantı Kodu: 929 2349 2537  
Şifresi: 249392

**Fen Fakültesi Bilim Söyleşileri - 5**  
Üniversite Sanayi İşbirliğinde Yapay  
Zekanın Yeri

**Doç. Dr. Metin ZONTUL**  
KONUSMACI  
İstanbul Arel Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

**Prof. Dr. Bülent ALTUNKAYNAK**  
MODERATÖR  
Gazi Üniversitesi İstatistik Bölümü

**ZOOM Toplantısı**  
Meeting ID : 929 4540 9457  
Password : 036137

11 Mayıs 2021 – Saat 14:00



# Fakültemizde Yapılan Bazı Etkinlikler

**Erasmus Fen Fakültesi  
Tanıtım Toplantısı**

Aklınızdaki tüm soruların cevabı için  
tüm öğrencilerimizi bekleriz.

12.01.2021  
14.00

**You Tube**  
canlı yayın



**FEN FAKÜLTESİ  
KARIYER PLANLAMA  
TOPLANTISI**

**Mezun Olduğunuzda  
Kendinizi Nerede  
Görmek İstersiniz?**

- Hedeflerimi nasıl seçmeliyim?
- Kendimi nasıl geliştirmeliyim?
- Hangi alanlar benim için daha uygun?
- Yurtdışına nasıl gidebilirim? Burs ve olanaklar nelerdir?
- Neler yaparsam başarılı olurum?

**Fen Fakültesi Kariyer Gelişimi ve Danışmanlık Komitesi**

Tarih : 29 Nisan 2021 - Saat: 11.00  
Zoom Toplantı ID : 984-2670-2256  
Şifre : 993934

**Fen Fakültesi Konferansı**  
Türkiye'nin Bilgi Kaynağı: TÜİK (Türkiye İstatistik Kurumu)

**Açılış Konuşması**  
**Prof. Dr. Musa YILDIZ**  
Gazi Üniversitesi Rektörü

**Yusuf Gökhan ÖZBAKİŞ**  
Konuşmacı  
TÜİK Başkan Yardımcısı

**Prof. Dr. H. Hasan ÖRKÜ**  
Moderatör  
Gazi Üniversitesi İstatistik Bölümü

ZOOM Meeting ID : 996 7644 8913  
Passcode : 304902

Tarih : 21 Mayıs 2021  
Saat : 14.30

**Fen Fakültesi Kariyer Gelişimi ve Danışmanlık Komitesi Etkinliği – 2**  
Yurtdışı Kariyer Deneyimleri

**Doç. Dr. Ekin ÖZMAN**  
Boğaziçi Üniversitesi  
Konuşmacı

**Assist. Prof. Dr. Gülçin PEKKURNAZ**  
University of California San Diego, USA  
Konuşmacı

**Doç. Dr. Mine TÜRKTAŞ ERKEN**  
Gazi Üniversitesi Biyoloji Bölümü  
Moderatör

**Dr. Elif Beklen BARTO**  
University of Arizona, USA  
Konuşmacı

**Dr. Özge ÖZKAYA**  
Haymarket Publishing, New York, USA  
Konuşmacı

ZOOM Meeting ID : 988 1073 7803  
Passcode : 704967

Tarih : 31 Mayıs 2021  
Saat : 18.30

# Fakültemizin Güçlü Yönleri



- Üretken, tecrübeli ve dinamik bir akademik kadroya sahip olması
- Öğrenci kulüplerinin etkin olması
- Huzur ve güven ortamı
- Altyapı imkanları (ileri teknolojik donanımlı laboratuvarlar, araştırma laboratuvarları, elektron mikroskop merkezi, bilgisayar laboratuvarları, internet altyapısı, çeşitli lisanslı paket programlar,)
- Teknolojik donanımlı derslikler
- Öğretim üye/elemanlarının kaliteli çalışma ortamına sahip olması
- Araştırmaya yönelik ileri teknoloji cihaz ve teçhizat alt yapısının iyi olması



# Fakültemiz ve Merkez Kampüste Sosyal Olanaklar

**Fakültemiz Gazi Üniversitesi Merkez kampüsünde yer almakta ve kampüsün bütün imkanlarından yararlanabilmektedir.**

# Fakültemizde Sosyal Olanaklar



## Sosyal Olanaklar

- Fakültemizde, Halk Oyunları, Spor faaliyetleri Topluluğu, İstatistik Topluluğu, Gazi Üniversitesi Biyolojik Takip ve Araştırma Topluluğu, Matematik Topluluğu, Türk Sanat Musikisi topluluğu, Fizik Bilim ve Teknoloji Topluluğu, Kimya Topluluğu gibi çeşitli öğrenci toplulukları bulunmaktadır.
- Öğrencilerimiz ilgi duydukları konulardaki topluluklarda görev alarak etkinliklere katılmaktadırlar. Fakültemizde, topluluk faaliyetleri olarak bahar şenlikleri, Nevruz kutlamaları, bölümlerin düzenlediği bilimsel kongreler, poster sunumları, akademik-idari personel ile öğrenciler arasında spor turnuvaları gibi pek çok etkinlik düzenlenmektedir.
- Fakültemiz Gazi Üniversitesi Merkez kampüsünde yer almakta ve kampüsün bütün imkanlarından yararlanabilmektedir.

# Fakültemizde Sosyal Olanaklar



## Merkez Kütüphane

Öğrencilerimizin ders çalışabilecekleri ve araştırma yapabilecekleri, Türkiye'nin en kapsamlı üniversite kütüphanelerinden biri olan Gazi Üniversitesi Kütüphanesi Fakültemize oldukça yakın bir konumda bulunmaktadır. Merkez Kütüphane koleksiyonunda **248.247** adet kitap, **82.245** adet ciltli dergi, **12.569** adet yüksek lisans tezi olmak üzere toplam **343.061** cilt yayın bulunmaktadır. Abone olunan süreli yayın sayısı **76** adettir. 2018 Aralık sonu itibarı ile yaklaşık **66.606** adet elektronik dergi, **261.953** adet elektronik kitap, **3.852.721** adet yabancı elektronik tez, **16.451** adet Gazi Üniversitesi'nde yapılmış elektronik tez, **16.274** adet kitap dışı materyal ve **106** adet veri tabanına erişim sağlanmaktadır. Her yıl koleksiyona 15.000 - 20.000 cilt yeni yayın eklenmektedir. Merkez Kütüphanede okuyucuların, 119 bilgisayar ile online veri tabanlarından yararlanabilmektedir.





# Fakültemizde Sosyal Olanaklar



## Merkez Kütüphane





# Fakültemizde Sosyal Olanaklar

## Öğrenci Danışma ve Burs Hizmetleri Birimi

Üniversitemiz öğrencilerinin sağlıklı, nitelikli, başarılı ve çağdaş bireyler olarak yetişebilmeleri için öğrencileri destekleyici çalışmalarda bulunmaktadır. Öğrencilerimizin, psikolojik, sosyal, akademik ve kültürel alanlardaki sorunlarını belirlemek bu sorunlara rasyonel çözümler üretmek, bu alanlardaki potansiyellerini gerçekleştirebilmeleri için yardımcı olmak ve eğitimlerinde başarıya giden yolda danışmanlık hizmeti sunmaktır.

Ayrıca öğrencilerimiz Öğrenci Danışma ve Burs Hizmetleri birimine başvuru yaparak; hem Üniversitemiz içinde kısmi zamanlı çalışma imkanı kazanabilir, hem de özel vakıf burslarından yararlanabilmektedir.



# Fakültemizde Sosyal Olanaklar



## Yemekhaneler

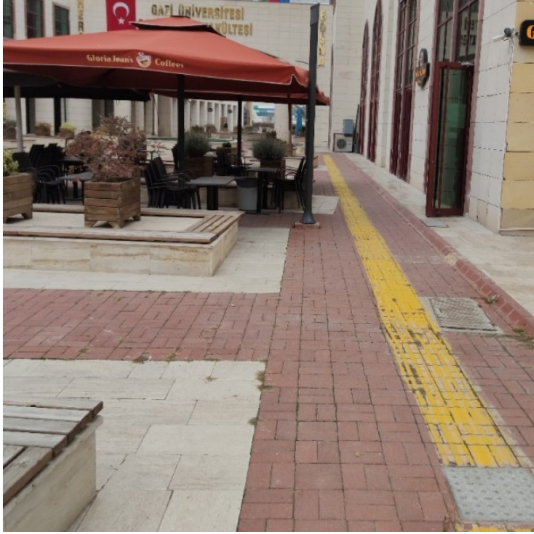
Merkez Kampüs içerisinde öğrencilerimizin rahatlıkla faydalanabileceği ve Türkiye'deki üniversiteler içerisinde en ucuz ve lezzetli yemeklerinin verildiği öğrenci yemekhaneleri de mevcuttur.



# Fakültemizde Sosyal Olanaklar

## Kafe ve Kantinler

Fakültemiz binasında iki kantin, fakültemiz kampüsünde iki adet üçüncü nesil kahveci, iki adet kafe ve bir adet bistro yer almaktadır.





# Fakültemizde Sosyal Olanaklar



## Mediko ve Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

- 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.





# Fakültemizde Sosyal Olanaklar

## Spor ve Fitness aktiviteleri

Fakültemiz bahçesinde bir adet basket ve bir adet voleybol sahası bulunur. Çevresinde ise 4 adet basket sahası, 2 tenis kortu, bir futbol sahası yer almaktadır. Yine öğrencilerimizin de faydalanabildiği yüzme havuzu, atış poligonu, hamam, sauna ve fitness salonu yürüme mesafesinde hizmet vermektedir.



[guzem.gazi.edu.tr](http://guzem.gazi.edu.tr) • [uzaktanegitim.gazi.edu.tr](http://uzaktanegitim.gazi.edu.tr) • [lms.gazi.edu.tr](http://lms.gazi.edu.tr)



DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH CENTER

# Fakültemizde Sosyal Olanaklar



**Banka ve  
Bankamatikler**

## **Banka ve Bankamatikler**

Merkez kampüs içerisinde öğrencilerimizin bankacılık işlemlerini yapabilecekleri Halkbank şubesi ile diğer bankalara ait atmler bulunmaktadır.



**Ptt Hizmetleri**

## **PTT**

Öğrenci ve personelimizin indirimli olarak faydalanabileceği kargo ve posta ile bir çok işlemi kolayca gerçekleştirebileceği bir PTT ofisi de fakültemizin çevresinde yer almaktadır.



**Kırtasiye**

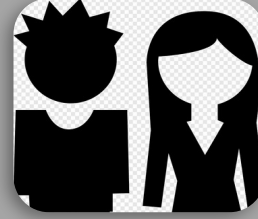
## **Kırtasiye**

## **Bay ve Bayan Kuaförleri**

# Fen Fakültesi Çevresindeki Olanaklar

Fakültemiz, şehir merkezinde ve merkez kampüste bulunmaktadır.

Fakültemiz çevresinde Her türlü ihtiyaca kolayca ulaşılabilir.



Yakın çevresinde devlete ve özel sektöre ait birçok öğrenci yurdu bulunmaktadır.



Yakın çevresinde kamu ve özel hastaneler bulunmaktadır.



Fakültemiz şehirler arası otobüs terminaline (AŞTİ), Yüksek Hızlı Tren, metro, otobüs ve dolmuşlara erişim kolay olduğu bir konumdadır.



# Mezuniyet Törenlerimiz





# Mezuniyet Törenlerimiz



# Mezunlarımızın Çalışma Alanları

- **Biyoloji Bölümü** Lisans mezunları "Biyolog" ünvanı ile diploma alırlar, çoğunlukla Sağlık Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Orman ve Su İşleri Bakanlığına bağlı ilgili kurum ve kuruluşlarda, ayrıca Çevre Danışmanlık hizmeti veren kurumlarda, Belediyelerde, AR-GE şirketlerinde, araştırma merkezleri ve laboratuvarlarında, ilaç ve gıda sektöründe biyolog olarak çalışabilirler.
- **Fizik Bölümü** Fiziğin çeşitli mühendislik dallarının temelini oluşturması nedeniyle, mezun olan öğrencilerimiz endüstrinin çeşitli alanlarında araştırma ve geliştirme laboratuvarlarında da yararlı hizmetler verebilmektedirler. Maden Tetkik Arama Enstitüsü, Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu, Devlet Su İşleri, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Atom Enerjisi Kurumu, Özel Kuruluşların Kalibrasyon Merkezleri, Tıp Fakültesi Hastaneleri ve Özel Hastanelerin Onkoloji Merkezleri, Nükleer Tıp Merkezleri, Fizik Tedavi Merkezleri ile kamu ve benzeri özel sektör kuruluşlarında araştırmacı, planlamacı ve sağlık fizikçisi olarak çalışabilmektedirler.

# Mezunlarımızın Çalışma Alanları

- **İstatistik Bölümü** mezunları birçok kamu kurumu ve özel kuruluşta; planlama safhasında öngörülerin yapılmasında; üretim safhasında kalite ve süreç denetiminde; kamuoyu ile ilgili nüfus, sağlık, sosyal veya ekonomik herhangi bir araştırmanın yapılmasında görev yapmaktadır. Bölümden mezun olan öğrenciler özel sektörün karar alma ve araştırma alanlarında, kamu sektörünün ise Türkiye İstatistik Kurumu, Maliye, Sağlık, Milli Savunma, Adalet, Çalışma ve Sosyal Güvenlik, Milli Eğitim, Tarım ve Orman gibi bakanlıklarda, Emniyet Genel Müdürlüğünde, Genel Kurmay Başkanlığına bağlı kuvvet komutanlıklarında, Sosyal Güvenlik Kurumunda, Devlet Su İşleri, Karayolları Genel Müdürlüğü, ÖSYM, PTT Genel Müdürlüğü, Sayıştay, Merkez Bankası, TCDD, TEDAŞ, THY, TRT gibi kurumlarında; Belediyelerde; Borsa İstanbul'da; Aselsanda; Bilgisayar Yazılım, Turizm, Sigortacılık, Reklamcılık, Bankacılık ve Finans Şirketlerinde, Bilgi İşlem Merkezlerinde, Araştırma Şirketlerinde, Spor Kulüplerinde, Gazetelerde, Televizyon Kanallarında ve daha birçok alanda hizmet üreten sektörlerde iş bulma olanaklarına sahiptir.



# Mezunlarımızın Çalışma Alanları

- **Kimya Bölümünü** bitiren Lisans mezunları "KİMYAGER" unvanı ile diploma alırlar. Kimya Sanayi; işletme, AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarlarında, ilaç sanayi; AR-GE ve kalite kontrol laboratuvarları, ilaç pazarlamasında ürün sorumlusu olarak, AR-GE şirketlerinde, özel ve resmi laboratuvarlarda, resmi ve özel klinik teşhis laboratuvarlarında, moleküler biyoloji laboratuvarları ve şirketlerinde, kimyasal madde ve cihaz satış ve pazarlama şirketlerinde, tekstil sektöründe, ithalat ve ihracat şirketlerinde, gıda sektörü; kalite kontrol, ürün geliştirme ve pazarlamasında, polimer sanayi, kaplama ve plastik fabrikalarında kimyager olarak çalışabilirler.
- **Matematik Bölümü** öğrencileri Bölümde okurken ya da mezun olduktan sonra Pedagojik Formasyon Programını tamamlayıp Ortaöğretim Matematik Öğretmeni olabilirler. Böylece, Milli Eğitim Bakanlığı'nın öngördüğü koşullarda ortaöğretimde, özel lise ve dershanelerde öğretmen olarak çalışabilmektedirler. Matematik eğitimi bilgisayar alanında çalışabilmek için gerekli temel bilgi ve beceriyi kazandırdığından, mezunlar özel kuruluşlarda veya kamu kuruluşlarında, planlama, modelleme, optimizasyon, programlama ağırlıklı işlerde çalışabilmektedir. Ayrıca mezunlar TÜİK, MTA, TEK, DSİ, TCMB gibi resmi kuruluşlarda görev alabilmektedir. Bilgi-işlem, dış ticaret, sosyal ve temel bilimlerdeki araştırma alanlarında Matematikçilere gereksinim duyulmaktadır.



# Mezunlarımızın Çalışma Alanları





# Fakültemiz

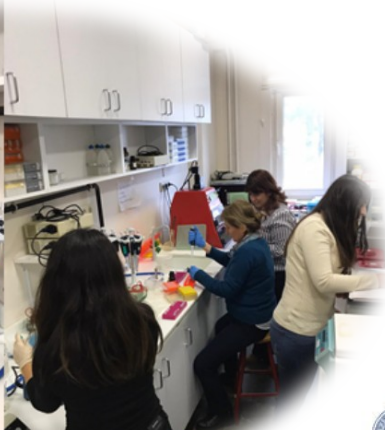
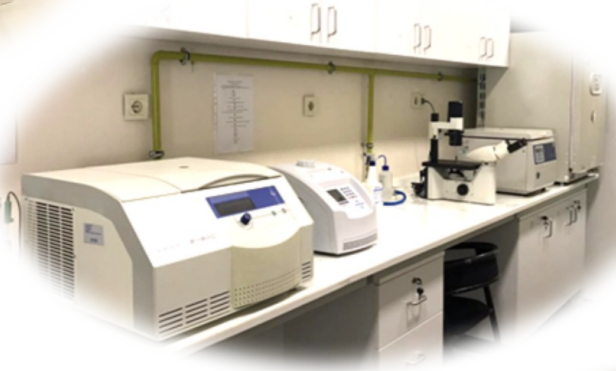
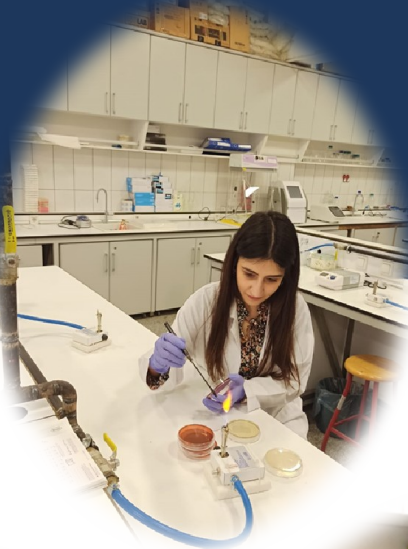








# Fakültemiz



UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA  
VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

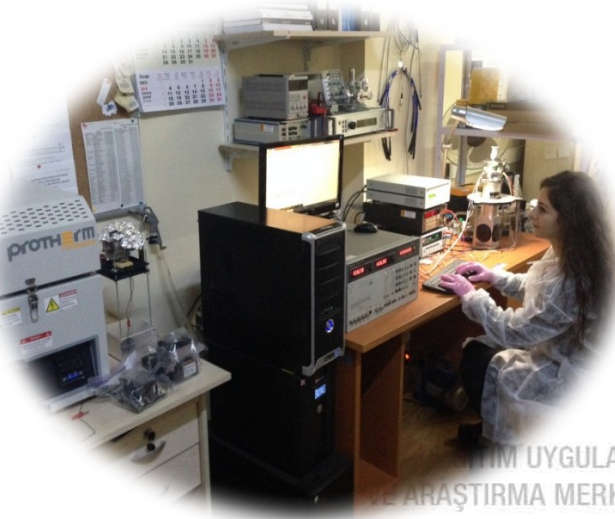
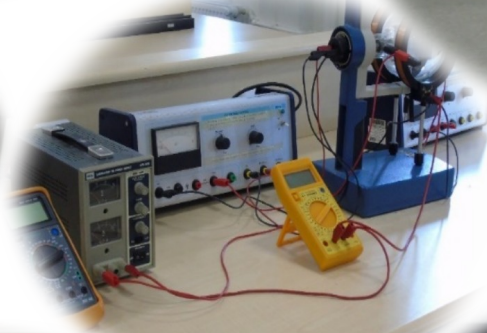
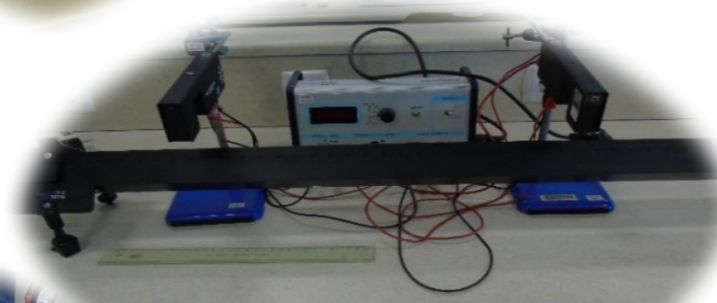
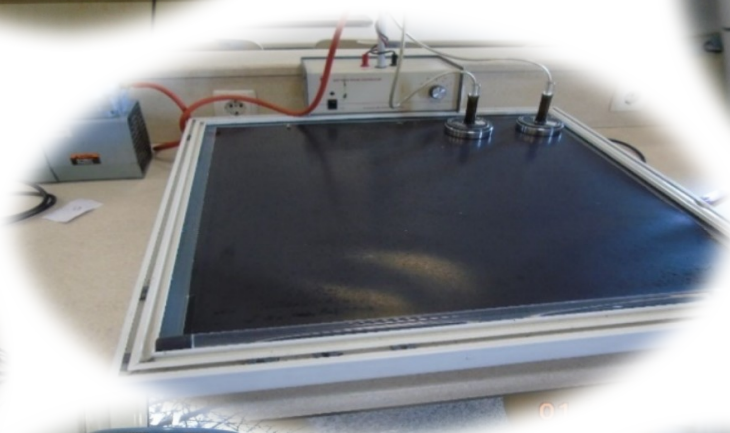
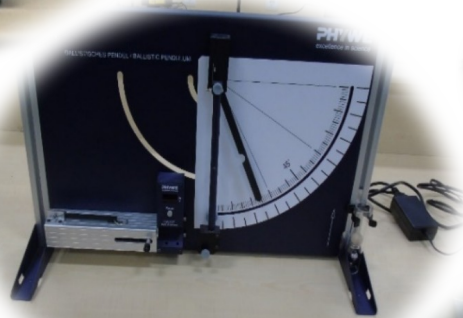


guzem.gazi.edu.tr • uzak



DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH CENTER





UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA  
VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

uzaktanegitim

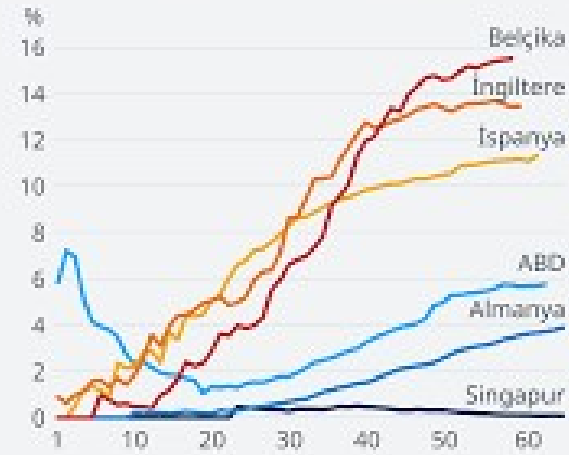
DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH CENTER





## COVID-19 vakalarında ölüm oranı değişimi

100. vakadan sonra geçen gün sayısı



Keyrak: <https://www.worldometers.info> | <https://www.csbu.net>  
7 Mayıs 2020







DISTANCE EDUCATION  
APPLICATION & RESEARCH



uzaktanegitim.gov.tr • uzaktanegitim.gov.tr