BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ



# GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM TANITIMI

# GIDA MÜHENDİSİ KİMDİR ?

Gıda mühendisi; gıda maddelerinin üretiminden tüketimine kadar ki tüm süreçlerde güvenli ve kaliteli gıda üretilmesi, gıda üretim teknolojilerinin geliştirilmesi, gıda maddelerinin ambalajlanması ve depolanması, üretilen gıdaların kalite kontrollerinin yapılması, gıda alanında araştırma-geliştirme faaliyetlerinin yürütülmesi konularında görev ve sorumluluklar alan kişidir.



# SAYILARLA GIDA SEKTÖRÜ *

**2020**

Gıda ürünleri imalatı işyeri sayısı: 52,869

**2020**

Gıda sanayi üretim değeri: 410,171 milyon TL

**2020**

Gıda sanayinde istihdam: 537,596

**2021**

Gıda sanayi AR-GE merkezleri: 59

**2021**

Tarım AR-GE merkezleri: 20

*TÜRKİYE GIDA SEKTÖR DERLEME RAPORU 2023, TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

# Mezunlarımız Ne İş Yapar?

- Gıda sanayisinde ve ilgili sektörlerde
  – Üretim, Ar-Ge, Kalite Güvence, Laboratuvar vd.
- Tarım ve Orman Bakanlığı
- Türk Standartları Enstitüsü ve TÜRKAK
- TÜBİTAK-MAM
- Özel kontrol laboratuvarları
- Danışmanlık şirketleri
- Girişimcilikle kendi işini kurabilir
- Akademik kariyer (Yüksek Lisans ve Doktora) yapabilir
- MEB Gıda Teknolojisi Programlarında Öğretmen (Formasyon)



# MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



**Gıda Mühendisliği Bölümü**
**2004 yılında Fakültemizin ilk Bölümü olarak eğitim öğretime başlamıştır.**

## 2004

Lisans Eğitimi

## 2007

Yüksek Lisans Eğitimi

## 2010

Doktora Eğitimi

GÜÇLÜ YANLARIMIZ

**Nitelikli Akademik Kadro**

Alanında uzman, 15 kişilik deneyimli akademik kadro ile kaliteli eğitim.

**İntörn Mühendislik**

7+1 müfredatımız ile sektörde tecrübe kazanarak mezun olma imkanı.

**Laboratuvar ve Alt Yapı**

Araştırma ve uygulama olanağı.

**Araştırma ve Proje Olanakları**

Öğrencilere aktif araştırma yapma fırsatı.

**Yüksek Lisans ve Doktora Programları**

**Öğrenci Odaklı Yaklaşım**

**Uluslararasılaşma ve Erasmus+ Olanakları**

**Mezunlarımızın Başarısı**

# ÖĞRENCİ SAYILARIMIZ

| | AKTİF | MEZUN |
|---|---|---|
| LİSANS | 130 | 827 |
| YÜKSEK LİSANS | 14 | 98 |
| DOKTORA | 6 | 23 |

| | |
|---|---|
| YÖK 100/2000 DOKTORA BURSU | 6 |
| ERASMUS DEĞİŞİM PROGRAMLARI | Giden Öğrenci: 20<br>Gelen Öğrenci: 4 |
| YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SAYISI | 52 (Lisans) |



# GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI

## PROF. DR. ERKAN YALÇIN





## BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

## PROF. DR. SEDA KARASU YALÇIN



# BÖLÜMÜMÜZDE

9 Profesör
1 Doçent
4 Doktor Öğretim Üyesi
1 Araştırma Görevlisi Dr.

olmak üzere
**toplam 15 akademik personel**
bulunmaktadır.



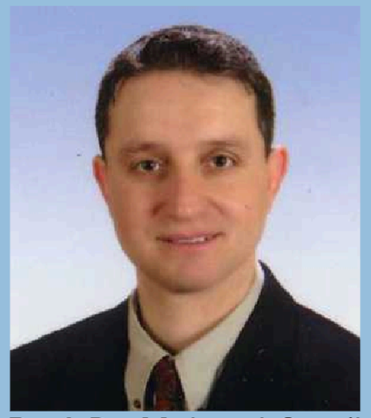
Prof. Dr. Hayri COŞKUN



Prof. Dr. Ömer EREN



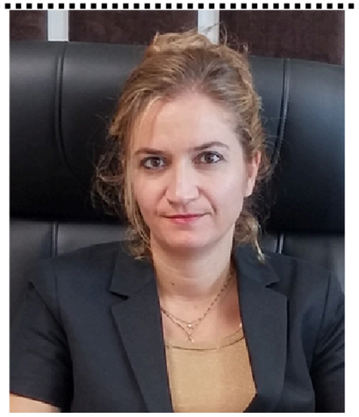
Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR



Prof. Dr. Mehmet Şamil KÖK



Prof. Dr. Erkan YALÇIN



Prof. Dr. Hande Selen ERGE



Prof. Dr. Seda KARASU YALÇIN



Prof. Dr. Semra TURAN



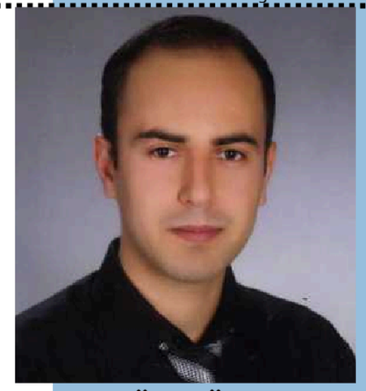
Prof. Dr. Esra ACAR SOYKUT



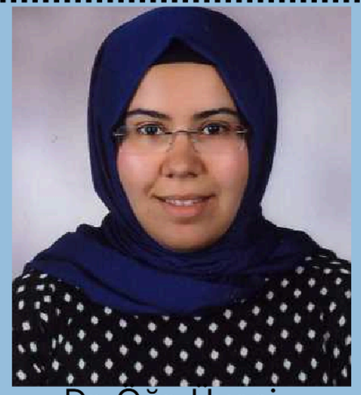
Doç. Dr. Hamza GÖKTAŞ



Dr. Öğr. Üyesi İlker Turan AKOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi Ercan SARICA



Dr. Öğr. Üyesi Derya ATALAY



Dr. Öğr. Üyesi Kübra ERYAŞAR ÖRER



Arş. Gör. Dr. Gülsüme BIÇAKCI

# MİSYONUMUZ

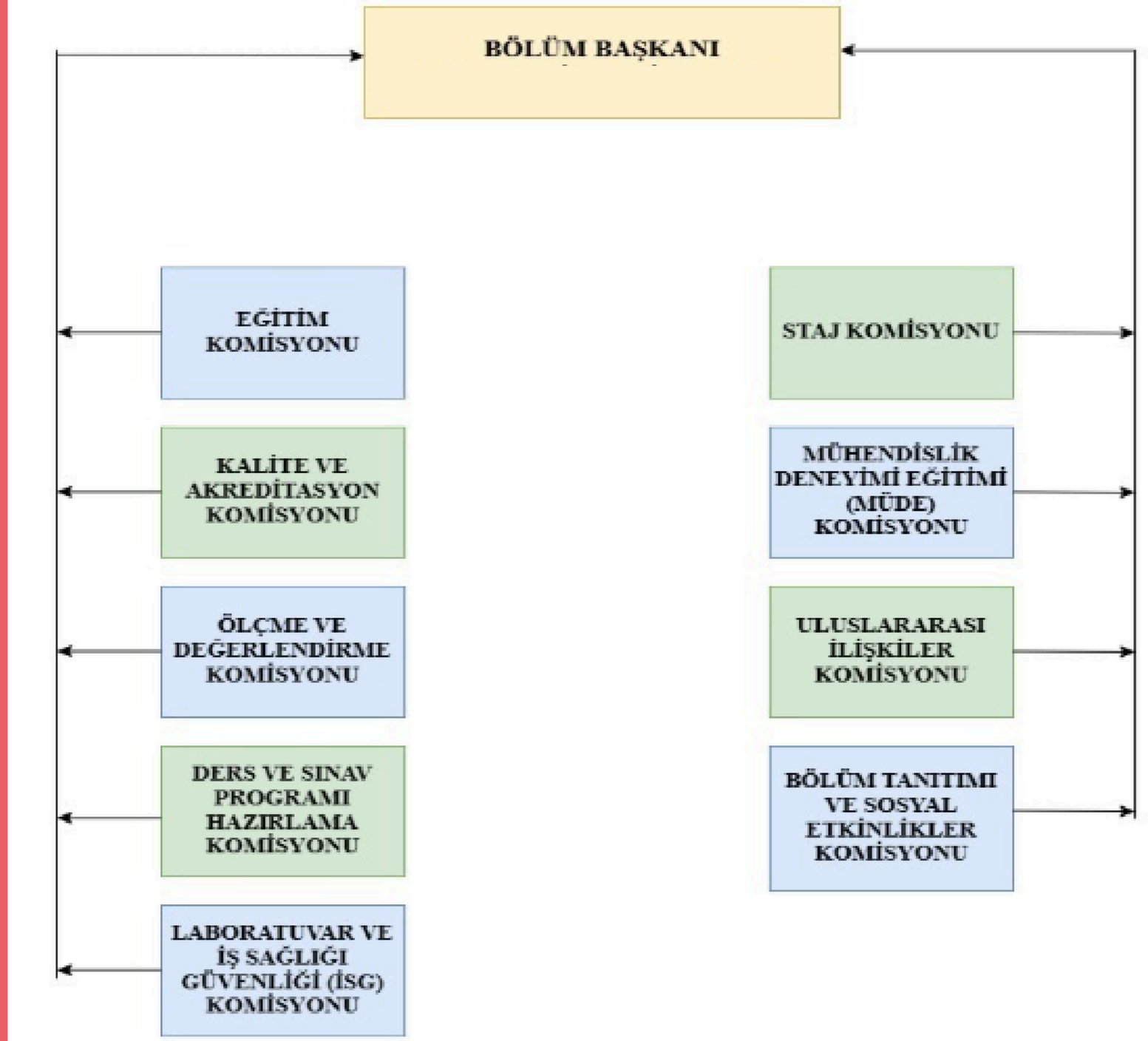
Verdiği eğitim ve sağladığı olanaklarla başarılı öğrenciler tarafından tercih edilen, yüksek kaliteli, dünya standardında, bilim, teknoloji ve mühendislik bilgileriyle donatılmış, kendini sürekli geliştiren, girişimci, mesleği ile ilgili dünyadaki gelişmeleri yakından takip edebilen, gıda sanayinin gelişmesine katkıda bulunacak, ekip çalışmasını bilen, etik kuralları ilke edinmiş, dürüst, çevreye duyarlı gıda mühendisleri yetiştirmektir.



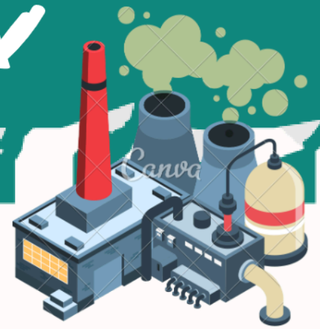
# VİZYONUMUZ

Akademik personel ve araştırma alt yapısını tamamlayıp akredite olma yolunda ilerleyen; araştırma-geliştirme ve uygulama alanlarındaki faaliyetleri ile gıda mühendisliği alanında önemli bilimsel çalışmaları gerçekleştiren, ulusal ve uluslararası düzeyde eğitim-öğretim yapan, gıda sanayi ile işbirliğini artıran ve sorunlarına çözüm üreten, kendi alanında gelişmeyi ve ilerlemeyi sağlayacak kadroları yetiştiren ve ülkesinin ve insanlığın ilerlemesine katkıda bulunan bir bölüm olmaktır.

# KOMİSYONLARIMIZ



# MÜDE



Bölümümüz 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılında **Mühendislik Deneyimi Eğitimi (MÜDE, 7+1)** uygulamasına başlamıştır.



Öğrencilerimiz 7+1 müfredatı ile son dönemlerini uygun iş yerlerinde MÜDE kapsamında **stajyer mühendis** statüsünde çalışarak tamamlıyor.





# ÖĞRENCİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA LABORATUVARLARIMIZ



## 126- ÖĞRENCİ UYG. LAB. I

- SPEKTROFOTOMETRE
- ÇEKER OCAK
- SAF SU SİSTEMLERİ
- KÜL FIRINI



## 137- ÖĞRENCİ UYG. LAB III

- PROTEİN TAYİN CİHAZI
- ROTARY EVAPORATÖR
- ETÜV
- VİSKOZİMETRE
- SOXHELET YAĞ TAYİN CİHAZI



## 128- ÖĞRENCİ UYG. LAB II

- ETÜV
- MİKROSKOPLAR
- OTOKLAV
- İNKÜBATÖR
- JEL GÖRÜNTÜLEME SİST.

# 126- ÖĞRENCİ UYG LAB. I

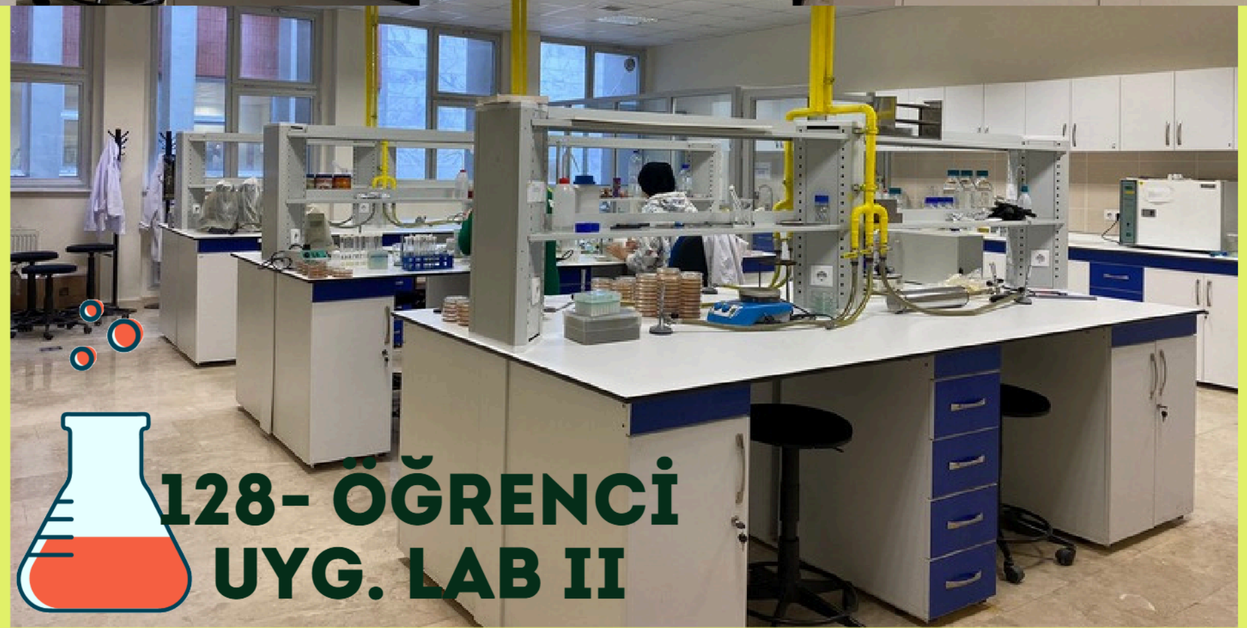




# 137- ÖĞRENCİ UYG. LAB III







# 128- ÖĞRENCİ UYG. LAB II





127A- MİKROBİYOLOJİ ARAŞTIRMA LAB



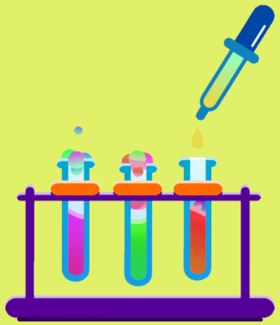
127B- KİMYASAL İŞL. VE BİYOTEKNOLOJİ ARAŞTIRMA LAB



129A- MEYVE VE SEBZE TEKN. ARAŞTIRMA LAB



129B- TAHIL TEKN. ARAŞTIRMA LAB



132- BİTKİSEL YAĞ ARAŞTIRMA LAB



133- GIDA MUHAFAZA VE REOLOJİ ARAŞTIRMA LAB



136A- SÜT TEKN. ARAŞTIRMA LAB



136B- ET TEKN. ARAŞTIRMA LAB

















# Z-36 GIDA MÜH.
# AR-GE LABORATUVARI





BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

2007 GIDA TOPLULUĞU

GIDA TOPLULUĞU

**Topluluk Başkanı: Ezgi KARADAĞ**

**Topluluk Akademik Danışmanı: Dr. Öğr. Üyesi Derya ATALAY**



TMMOB GIDA MÜHENDİSLERİ ODASI

**TMMOB Gıda Mühendisleri Odası**
**Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi**
**Öğrenci Temsilciliği**

GIDAMUHDER
GIDA MÜHENDİSLERİ DERNEĞİ

**Gıda Mühendisleri Derneği**
**Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi**
**Öğrenci Temsilciliği**

# SOSYAL İMKÂNLAR VE ETKİNLİKLERİMİZ

Gıda Mühendisliği Bölümü bünyesinde özellikle bilimsel olarak öğrencilerimize ve akademisyenlerimize yönelik etkinlikler düzenlenmektedir.

Bu kapsamda, özel sektör, kamu ve diğer üniversitelerden konferanslar vermek üzere alanında isim sahibi kimseler bölümümüz aracılığı ile davet edilmektedir. Ayrıca,topluluklarımız ile teknik geziler, doğa gezileri ve sanatsal faaliyetler de gerçekleştirilmektedir.










# ETKİNLİKLERİMİZ








# ETKİNLİKLERİMİZ



## Bölüm Sitemiz:

**http://gm.muhendislik.ibu.edu.tr/**

## Bölüm Sosyal İletişim:

Facebook: **BAİBÜ Gıda Mühendisliği**

**BAİBÜ Gıda Mühendisliği Mezunlar Grubu**

Instagram: **baibugidamuhendisligi**

E-mail: **baibugidamuh@gmail.com**

Tel: **0 374 254 10 00-5815**

