

## DEKANIMIZIN MESAJI

Mühendislik Fakültesi öncelikle, şehrimize, bölgemize, ülkemize ve bilim dünyasına nitelikli bireyler yetiştirmeyi amaçlamaktadır. Hedefimiz, teknolojik gelişmelere katkıda bulunan, bilginin üretilmesine, ürüne dönüştürülmesine yönelik araştırma ve proje geliştirme faaliyetlerini yürütürken girişimci ve lider mühendis adaylarını yetiştirmek ve de gelişimlerine sürekli katkı sağlamaktır.

## BÖLÜM BAŞKANIMIZIN MESAJI

Kıymetli Öğrenciler,  
Bilim ve teknolojideki gelişmeleri sağlık alanında uygulayabilen, yaratıcı, mesleki ve etik sorumluluğun bilincinde bilimsel bilgiyi hayata uygulayabilen, girişimci ruhu gelişmiş Biyomedikal Mühendisi yetiştirmeyi hedefleyen bölümümüzde sizleri görmeyi arzu ediyoruz

## AKADEMİK KADRO

Doç. Dr. Cihan TOPÇU (Bölüm Başkanı)

Doç. Dr. Anıl Sazak ÇAMAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Alpaslan KOÇ (Bölüm Bşk. Yrd.)

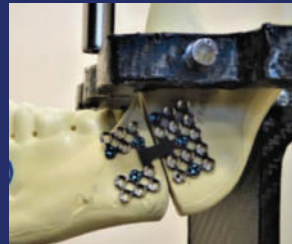
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet TURAN

Dr. Öğr. Üyesi Rukiye DEMİR

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Tahir ŞENSOY

Ar. Gör. Feyzi Alkim AKTAŞ

## LABORATUVARLARIMIZ



# MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ



[biyomedikalmuhendisligi.samsun.edu.tr](http://biyomedikalmuhendisligi.samsun.edu.tr)

 [samubmm](#)  [samubmm](#)

 [SAMÜ Biyomedikal Mühendisliği](#)

## BÖLÜMÜMÜZ HAKKINDA

Biyomedikal Mühendisliği, insan sağlığının korunmasına ve yaşam kalitesinin geliştirilmesine yönelik mühendislik ve yaşam bilimlerinin sentezi olarak doğmuş disiplinlerarası bir bölümdür. Bölümümüzde, sağlık hizmetlerini araştırma-geliştirme ve klinik alanında geliştirecek mühendislik eğitimi verilmektedir. Eğitimini başarı ile tamamlayan öğrencilerimiz Biyomedikal Mühendisi ünvanı ile kamu ve özel sektörde çalışabilirlerken, isterlerse akademik kariyerlerine de devam edebilmektedirler.

## MİSYONUMUZ

Sağlık hizmetlerinde kalitenin artması ve insan sağlığının korunması, ayrıntılı klinik veri işleyen cihazlar ile sofistike elektronik enstrümantasyona bağımlı hale geldi. Bu durum, Biyomedikal Mühendisliği'nin dünyada önemli bir meslek dalı olmasına sebep olmuştur. 2019 yılında Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulan bölümümüzün misyonu sağlık sistemindeki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek yüksek teknoloji yerli ve milli tıbbi cihazlar üretmek, tıbbi veri işleme ve analiz için yeni ve etkili yöntemler tasarlamak, kişiye özel implant, protez ve yapay organlar geliştirmek, fizyolojik ölçümleri yapmaya katkıda bulunabilecek mühendisleri topluma kazandırmaktır.

## VİZYONUMUZ

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü olarak hedeflerimiz:

- İnsan sağlığını ve kalitesini iyileştirmek için yeni teknolojiler geliştirmek.
- Toplumda bireylerin sağlığını korumak ve geliştirmek için, seminerler, konferanslar, kurslar ve eğitim programları düzenlemek.
- Biyomedikal cihaz ve sistemlerin seçimi, satınalma, kabul, montaj ve bakımı ile ilgili olarak hastanelere ve sağlık kuruluşlarına danışmanlık hizmetleri ve teknolojik destek sağlamak.
- Üstün sağlık teknolojileri üretmek için, araştırma-geliştirme faaliyetlerinde etkin olarak rol alıp, ayrıca, biyomedikal sektöründe üretimde bulunan firmalara kurumsal destek sağlamak.

## NEDEN SAMÜ BİYOMEDİKAL?

### - Güçlü Akademik Kadro

Donanımlı, alanında uzman ve başarıyı arzulayan bir ekibiz.

### - Medikal Sanayinin Gözde Şehri Samsun



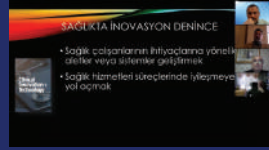
Medikal Kümelenme Sanayi İşbirlikleri

### - Çift Anadal Programı (ÇAP)

ÇAP ile aynı anda iki bölümden mezun olabilirsiniz.

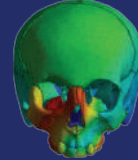
### - Biyomedikal Günlükleri

Her ay gerçekleştireceğimiz toplantılarla alanınızla ilgili teknolojik gelişme ve yeniliklerden anında haberdar olabileceksiniz.



### - Teknofest Paydaşlığı

Bireysel ya da takım olarak yarışmalara katılabilir ve hayallerinizi gerçekleştirebilirsiniz.



### - Öğrenci Kulüp Faaliyetleri

Öğrenci kulüp faaliyetleri ile sosyal ve kültürel olarak gelişiminize katkı sağlayıp, iletişim, bilgi ve girişimciliğinizi geliştirebilirsiniz.

## ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

- Biyosensörler, Sensör Teknolojileri ve Akışkan Enjeksiyon Analiz Sistemleri
- Biyomekanik, Biyomedikal Ürün Tasarımı ve İmalatı
- Hesapsal Sinir Bilimi, Sinir Hücreleri Modelleme, Nöral Ağların Simülasyonu
- Moleküler Biyoloji, Hücre Biyolojisi, Kök Hücre
- Biyomedikal Enstrümantasyon
- Biyomedikal Görüntü ve Sinyal İşleme
- Biyofotonik



## ÇOK YAKINDA

- SAMÜ-BATIM Biyomedikal Araştırma, Tasarım ve İnovasyon Merkezi
- SAMÜ Tıp Fakültesi İle İşbirliği

