

DEKANIMIZIN MESAJI

Sevgili Öğrenciler,

Samsun Üniversitesi, Mühendislik Fakültemiz dinamik, genç, güçlü ve üretken bir kadroya sahiptir. Öncelikli hedefimiz şehrimize, bölgemize, ülkemize ve bilim dünyasına nitelikli mühendisler yetiştirmektir. Fakültemiz yeni teknolojiler ile donatılmış laboratuvarlara ve alanında uzman akademik kadroya sahiptir. Eğitim sistemimiz günümüz kamu ve özel sektör mühendislik gerekliliklerini karşılayan müfredatlar ile planlanmıştır. Modern eğitim-öğretim araç ve gereçlerini verimli şekilde kullanabilen, güncel teknolojiyi takip ederek kendini sürekli yenileyen, proje yönetimi ve yürütülmesi konularında yetkin, ekip çalışması yürütebilen, mesleki ve etik sorumluluk bilincinde mühendisler yetiştirmek temel hedefimizdir. Fakültemizin sizlerin gelecek planlamasında doğru bir başlangıç ve tercih olacağına inanıyorum. Sizleri Fakültemizde Lisans eğitimi almaya davet ediyorum.

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

Prof. Dr. Ali Bilgin

Doç. Dr. Cihan Topçu

Doç. Dr. Anıl Sazak Çamaş

Doç. Dr. Fatma Ünal

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Tahir Şensoy

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Turan

Dr. Öğr. Üyesi Alpaslan Koç

Dr. Öğr. Üyesi Nihal Ermiş

Dr. Öğr. Üyesi Rukiye Demir

Arş. Gör. Feyzi Alkım Aktaş

Arş. Gör. Osman Oğuzhan Kılıç

LABORATUVARLARIMIZ



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ



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



Çift Anadal Programı (ÇAP)

ÇAP ile aynı anda iki bölümden mezun olabilirsiniz.

Erasmus İle Yeni Deneyim Fırsatları

Yeni teknolojiler ile donatılmış sınıf ve laboratuvar imkanları

Sosyal Aktivite Alanları

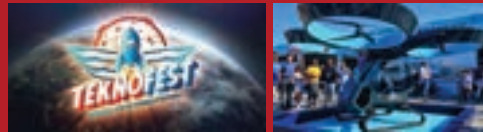
Biyomedikal Günlükleri

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 Hücre Modelleme, Nöral Ağların Simülasyonu
- Moleküler Biyoloji, Hücre Biyolojisi, Kök Hücre
- Biyomedikal Enstrümantasyon
- Biyomedikal Görüntü ve Sinyal İşleme
- Biyofotonik
- Biyogörüntüleme ve Hedefleme
- Kanser Teşhis ve Terapi Planlaması



BÖLÜM MEZUNLARININ İŞ İMKANLARI

- Devlet ve özel sektör bünyesindeki hastanelerde ve sağlık kuruluşlarında,
- Tıbbi araştırma merkezlerinde,
- İlaç sektöründe,
- Tıbbi cihaz ve malzeme üreten, satan ve satış sonrası destek veren kuruluşlarda,
- Sağlık kuruluşlarının bilgi-işlem birimlerinde,
- Özel sektörün Ar-Ge bölümlerinde görev almaktadırlar.

