

Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı

Neden Biyomedikal Mühendisliği?

Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı; Biyomedikal Mühendisliği alanında akademiye, sağlık sektörüne ya da sanayiye yönelik hizmetler verebilecek, ilgili alandaki güncel sorunlara pratik çözümler üretebilecek, ulusal ve uluslararası toplumların gereksinimlerini karşılayabilecek bir mühendis olarak eğitim almaya imkan sağlayan bir anabilim dalıdır.



Lisansüstü Programlar

- Tezli yüksek lisans programı



Akademik Kadro

Prof. Dr. Abdullah FERİKOĞLU

Prof. Dr. Hyun Soo LIM

Prof. Dr. Zafet TATLI

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Zahid YILDIZ

Dr. Öğr. Üyesi Halil Arslan

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KARACA

Öğr. Gör. Ali Furkan KAMANLI

Arş. Gör. Muhammed Ali PALA

ÖRNEK PROJELERİMİZ

- FOTODİNAMİK TERAPİ UYGULAMALARI İÇİN KONUM VE OPTİK DOZ KONTROLLÜ LED SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLEREK KOLON KANSERİ HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARI İLE TEST EDİLMESİ
- ÇOK IŞINLAMA MODLU FOTODİNAMİK TERAPİ LAZER SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ
- IŞIK DOKU ETKİLEŞİMİ-635nm LAZER ve DOKU PENETRASYON DERİNLİĞİ ANALİZLERİ
- GÖMÜMLÜ SİSTEM TABANLI DAMAR GÖRÜNTÜLEME SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ ve KİMLİK TANIMA UYGULAMALARI

İletişim

- E-mail: fkamanli@subu.edu.tr
- Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Biyomedikal Enstrümantasyon Laboratuvarı, Serdivan

