



AFYON
KOCATEPE
ÜNİVERSİTESİ



BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Sağlık için Teknoloji...



TARİHİ GELİŞİM VE BÖLÜM TANITIMI

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü ilk öğrencilerini 2012-2013 Eğitim-Öğretim yılında almıştır. İlk lisans mezunları 2016 Haziran ayında vermiştir. Halen bölümde 342 öğrenci öğrenim görmektedir. Bölüm kadrosunda 1 Profesör, 2 Doçent, 2 Doktor Öğretim Üyesi, 4 Araştırma Görevlisi ve 1 Öğretim Görevlisi bulunmaktadır. Ayrıca Üniversitemizin diğer bölümlerinden öğretim üyeleri de bölüm derslerine destek vermektedir. Uygulamalı dersler Bölümdeki **“Biyomalzeme Laboratuvarı”, “Biyomedikal Enstrümantasyon Laboratuvarı”, “Biyomekanik Laboratuvarı”** ve **“Biyomedikal Kalibrasyon Laboratuvarı”**nda verilmektedir.



BİYOMEDİKAL MÜHENDİSİ, hasta bakımının kalitesini ve etkinliğini artırmak amacıyla biyoloji ve tıp alanındaki problemleri analiz eder ve çözümler. Tıbbi cihaz, sistem ve malzemelerin tasarım, üretim, işletme, bakım/onarım ve kalibrasyon faaliyetlerini yürütür.

Bölüm laboratuvarlarında yürütülen uygulamalı dersler, yaz stajları ve bitirme tezi projelerinin yanı sıra, öğrencilerimiz kalibrasyon gibi çeşitli endüstriyel faaliyetleri sahada yapma imkanlarına sahiptirler. Bitirme tezi projeleri 2209-A destek programı kapsamında TÜBİTAK tarafından maddi olarak desteklenmektedir.



biyomedikal.aku.edu.tr



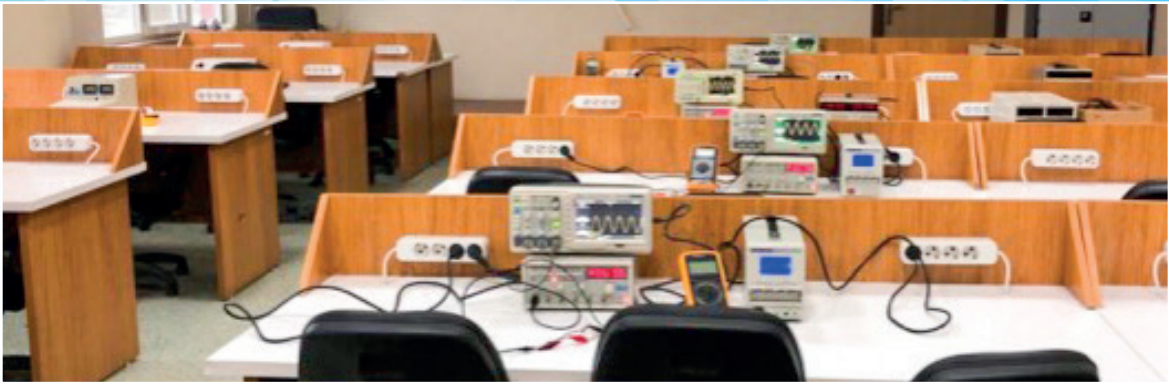
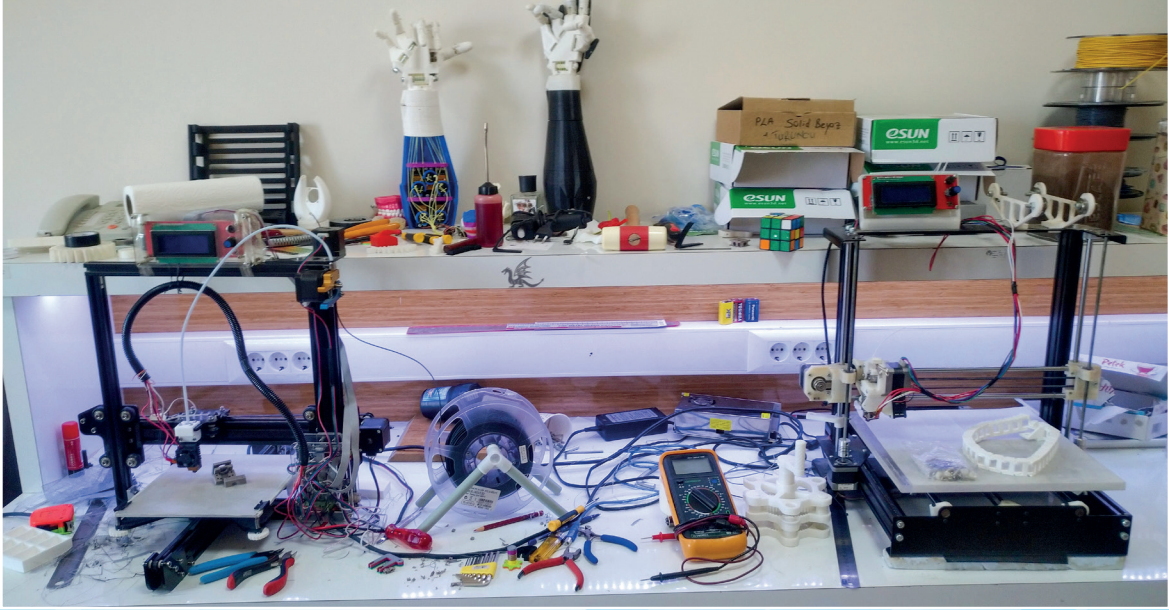
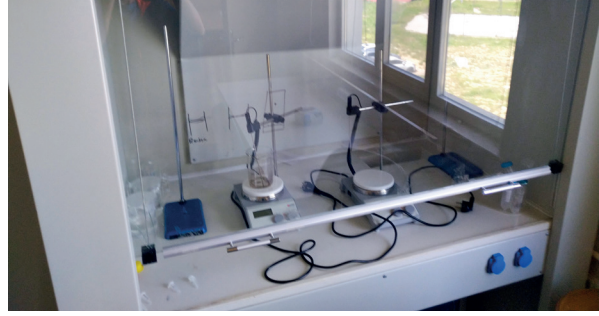
biyomedikal@aku.edu.tr

MEZUNLARIMIZIN İSTİHDAM OLANAKLARI

Resmi ve Özel Hastanelerde; tanı ve tedavi amacıyla kullanılan mekanik, elektronik cihaz ve sistemlerin teknik işletme ve bakım-onarımı, cihazların performans kontrolü ve kalibrasyonu uygulamalarında çalışma imkânı bulmaktadır.



Tıbbi Cihazlarla İlgili Faaliyet Yürüten Özel Şirketlerde; ameliyat ve yoğun bakım sırasında hastayı izleyecek elektronik ve bilgisayar sistemlerinin tasarlanması ve kurulması, tıbbi görüntüleme sistemlerinin tasarlanması ve üretimi ve yeni biyomalzemeler tasarlanması ve kullanılabilirliğinin test edilmesi gibi faaliyet alanlarında çalışmaktadırlar.



(272) 218 23 00



(272) 228 14 22



Ahmet Necdet Sezer Kampüsü