

HAYME ANA KIZ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı



Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı



Biyomedikal cihaz teknolojileri alanı **sağlık** ve **teknolojinin** bir araya geldiği alandır.



Tıp alanında biyomedikal cihazların kullanımının teknolojik gelişmelerle birlikte artması bu cihazların bakımını, tamirini bilen elemanlara ihtiyacı da çok artırmıştır.

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı



Biyomedikal cihazlar için teknik servise duyulan ihtiyaç son yıllarda ülkemizde de hissedilir derecede artmıştır.



Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı Dalları



Fizyolojik sinyal
izleme teşhis ve
kayıt cihazları



Tıbbi laboratuvar ve
hasta dışı uygulama
cihazları



Yaşam destek
ve tedavi
cihazları



Tıbbi
görüntüleme
sistemleri

Meslek Dersleri



9. Sınıf

- MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ
- BİYO ÖLÇME ATÖLYESİ (*)



10. Sınıf

- BİYOMEDİKAL TEKNİK RESİM
- MESLEKİ FİZYOLOJİ VE TERMİNOLOJİ
- BİYO ENSTRÜMANTASYON ATÖLYESİ (*)



11. Sınıf

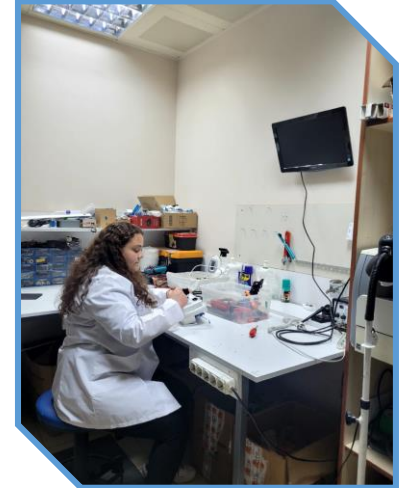
- KLİNİK GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI
- X IŞINLI GÖRÜNTÜLEYİCİLER
- RADYOLOJİ CİHAZLARI ATÖLYESİ

Örnek Meslek Dersleri

DERS ADI	DERS İÇERİĞİ
Biyo Ölçme Atölyesi	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak standartlara, mevcut mevzuatlara uygun olarak temel elektrik-elektronik, simülasyon ve ölçme uygulamalarını yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
BİYO ENSTRÜMANTASYON ATÖLYESİ	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak TS EN ISO Standardı'na, mevzuatlara uygun olarak biyomedikal sistemlerle ilgili fiziksel ölçme, enstrümantasyon, işaret işleme ve temel programlama ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.
RADYOLOJİ CİHAZLARI ATÖLYESİ	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak görüntüleyicilerin, X ışınlı görüntüleme cihazlarının, endoskopik sistemlerin, manyetik rezonans görüntüleme ünitelerinin, tomografi kurulumu, kullanımı, bakımı, arıza tespiti ve kalibrasyonu ile ilgili bilgi ve becerilerin uygulamalı olarak kazandırılması amaçlanmaktadır.

STAJ İMKANLARI

Alanımızda eğitim gören öğrenciler 12. sınıfta İşletmelerde Beceri Eğitimine alınmaktadır. Bir yıl boyunca haftanın 3 günü işletmelere giden öğrencilerimiz çalışma hayatına hazırlanmakta ve okulda öğrendikleri teorik bilgileri uygulama imkanına kavuşmaktadır.



STAJ İMKANLARI



İşitme Merkezleri



Veteriner Klinikleri



Medikaller



Eczaneler



Medikal Firmalar



Görüntüleme Birimleri



Diş Klinikleri

Yükseköğretim

- Yükseköğretim Kurumları Sınavı'nda (YKS) başarılı olanlar lisans programlarına ,
- Temel Yeterlilik Testinde başarılı olanlar Meslek Yüksekokullarının ilgili bölümlerine

ek puan olarak yerleşebilirler.

- Meslek Yüksekokulunu bitirenler dikey geçiş sınavı ile lisans programlarına geçebilirler.



LİSANS PROGRAMLARI (M.T.O.K) (4 YIILIK)

- **Biyomedikal Mühendisliği**
 - 2 Üniversitede
- **Odyoloji**
 - 4 Üniversitede
- **Elektrik-Elektronik Mühendisliği**
 - 10 Üniversitede
- **Bilişim Sistemleri Mühendisliği**
 - 2 Üniversitede
- **Bilgisayar Mühendisliği**
 - 3 Üniversitede
- **Adli Bilişim Mühendisliği**
 - 1 Üniversitede

M.T.O.K. NEDİR ?

Fakültelerinin mesleki ve teknik ortaöğretim kurumları mezunları için ayrılan kontenjanları ifade eder.

Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanına Göre Yerleşilebilecek Yükseköğretim Programları

ÖNLİSANS	SÜRESİ
Alternatif Enerji kaynakları Teknolojisi Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Elektrik Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım Elektrikli Cihaz Teknolojisi Elektro Mekanik Taşıyıcılar Elektronik Haberleşme Teknolojisi Elektronik Teknolojisi Elektronörofizyoloji Enerji Tesisleri İşletmeciliği Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Mekatronik Mobil Teknolojileri Odyometri Ortopedik Protez ve Ortez	2 YIL

LİSANS	SÜRESİ
Adli Bilişim Mühendisliği Bilgisayar Mühendisliği Bilişim Sistemleri Mühendisliği Biyomedikal Mühendisliği Elektrik-Elektronik Mühendisliği Odyoloji Dil ve Konuşma Terapisi Enerji Sistemleri Mühendisliği Makine Mühendisliği	4 YIL

İş Bulma İmkanları

- ★ Biyomedikal cihaz üretim firmalarında,
- ★ Biyomedikal cihaz ithalatçılarında,
- ★ Biyomedikal teknik servis firmalarında,
- ★ Kalibrasyon laboratuvarlarında,
- ★ Kamu ve özel hastanelerin tıbbi cihaz teknik servislerinde,
- ★ Laboratuvar ve görüntüleme merkezlerinde çalışabilirler.

Aranan Özellikler



Fen bilimleri, matematik, bilgisayar konularına ilgili ve bu alanlarda başarılı,

El becerisine dayalı bir meslek alanı olduğundan el ve parmaklarını ustalıkla kullanabilen,

Hızlı çözüm üretebilen,

Yorum ve analiz yeteneği yüksek,

Sabırlı, dikkatli, tedbirli ve titiz, başkaları ile işbirliği içinde çalışabilen,

Hoşgörülü ve empati kurma yeteneği olan ve sorumluluk duygusu gelişmiş kişiler için uygun bir alandır.



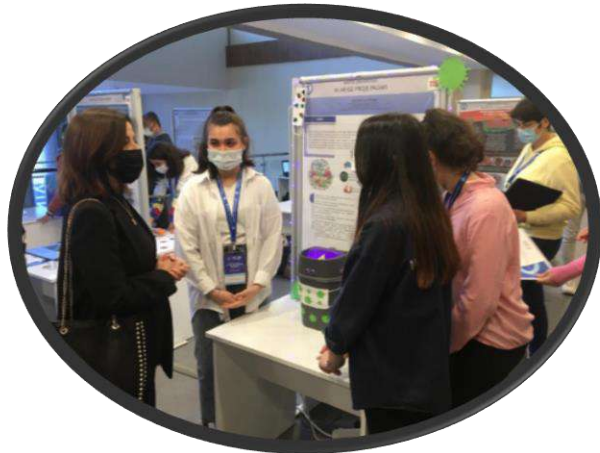


Okulumuz Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Bölümü Öğrencisi Olmak

Sayılarla Hayme Ana MTAL Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alanı Bölümü	
Derslik Sayısı	4
Öğrenci Sayısı	92
Öğretmen Sayısı	4
Atölye/Laboratuvar Sayısı	1

Öğretmen Kadromuz

Meltem YAŞAR	Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Alan Şefi
Dilara ATAM	Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Öğretmeni
Emine ALTUNDAĞ	
Sümeyra Nur ORAR	





Yükseköğrenime devam eden bazı mezunlarımız



Sibel Can ÜSTÜNŞOY
Ege Üniversitesi
Biyomedikal Cihaz
Teknolojileri



Zerda BAŞ
Bülent Ecevit
Üniversitesi
Odyometri



Ece Nur ÖZEN
Hacettepe Üniversitesi
Elektronörofizyoloji



Aleyna KARA Sağlık
Bilimleri Üniversitesi
Elektronörofizyoloji



Melis YAĞCI
İstanbul Gelişim
Üniversitesi
Fizyoterapi

‘Dinlediđiniz İçin Teřekkürler’

