



Yıldız Teknik Üniversitesi

Davutpaşa Kampüsü- **Davutpaşa Campus**





Elektrik-Elektronik Fakültesi

ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ

Bilgisayar Mühendisliği
Computer Engineering

Biyomedikal Mühendisliği
Biomedical Engineering

Elektrik Mühendisliği
Electrical Engineering

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Electronics and Communication Engineering

Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
Control and Automation Engineering

Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği
Artificial Intelligence Engineering

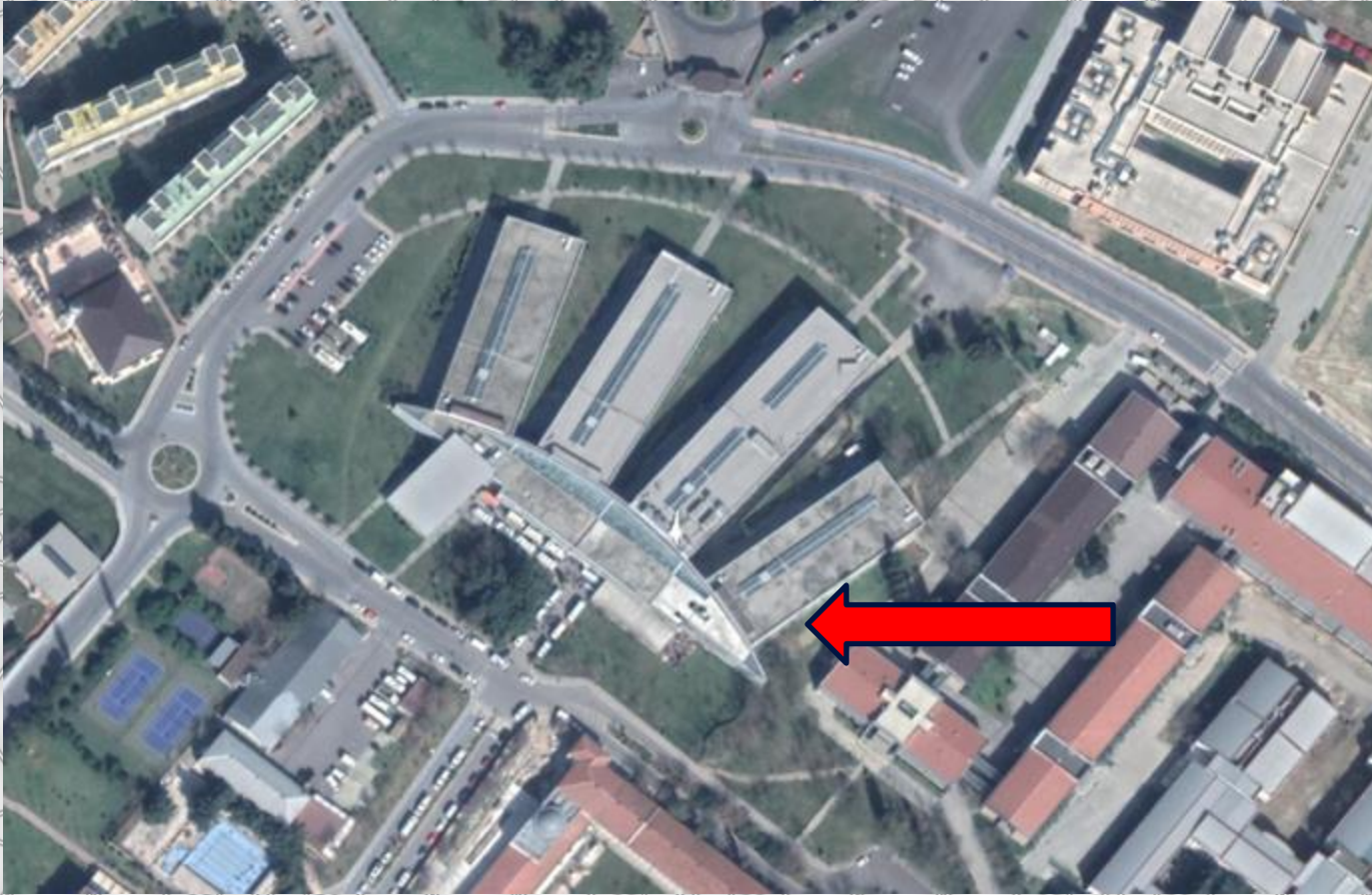
<http://www.elk.yildiz.edu.tr>

Y.T.Ü. ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ



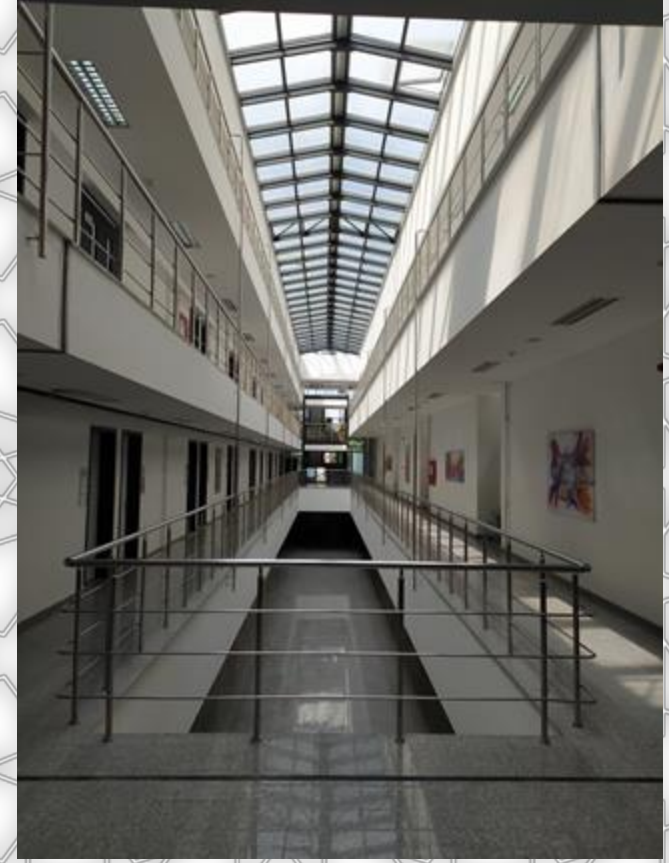


Fakülte Binası / Faculty Building





Fakülte Görselleri / Photos from Faculty





Fakülte Görselleri/ Photos from Faculty

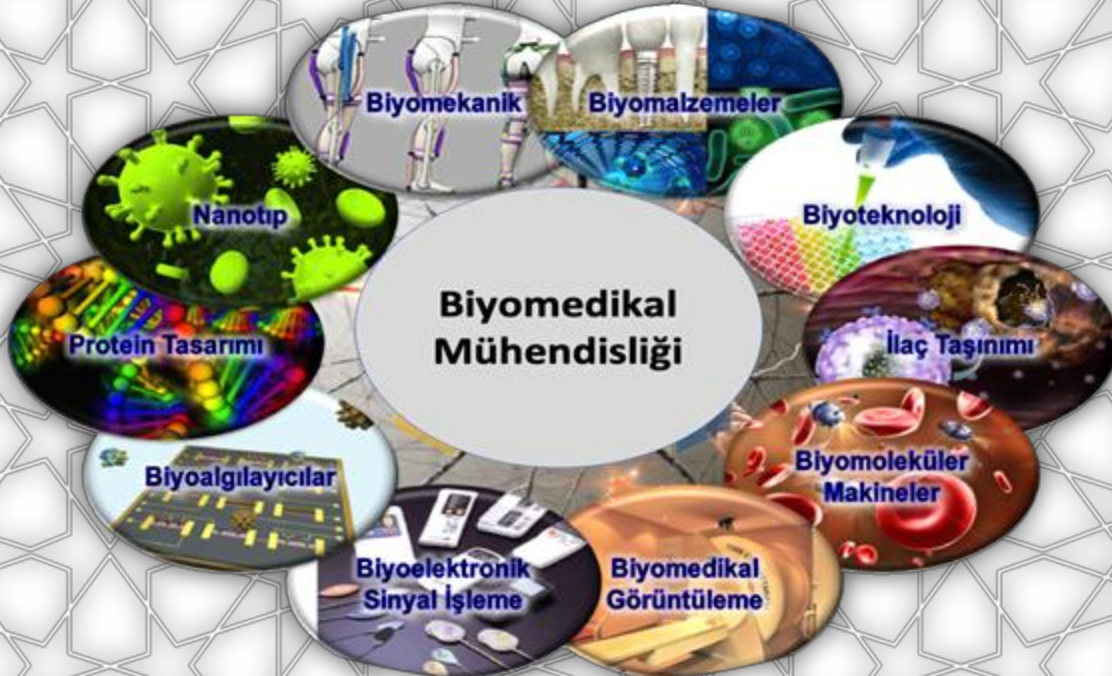




Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Biyomedikal Mühendisliği, Biyoloji ve Tıp konularında başta hekimler olmak üzere sağlık hizmeti veren profesyonellerin ve hastaların ihtiyaçlarına teknolojik ve bilimsel çözümler geliştirmek üzerinde odaklanır.

Biomedical Engineering focuses on developing technological and scientific solutions to the needs of healthcare professionals and patients, especially physicians, in the fields of Biology and Medicine.



- Malzeme Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- Kontrol Mühendisliği
- Kimya Mühendisliği
- Biyomühendislik
- Mekatronik Mühendisliği
- Fizik
- Biyoloji
- Tıp



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Biyomedikal mühendisleri aldıkları disiplinler arası eğitimle endüstri, akademi ve sağlık profesyonelleri arasında bir köprü vazifesi görürler.

Biomedical engineers serve as a bridge between industry, academia and healthcare professionals with the interdisciplinary education they receive.

Biyomedikal Mühendisleri hastanelerde;
They can work at hospitals ,

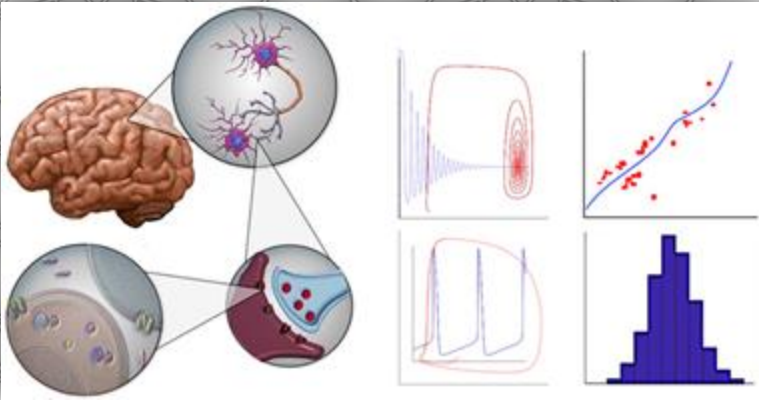
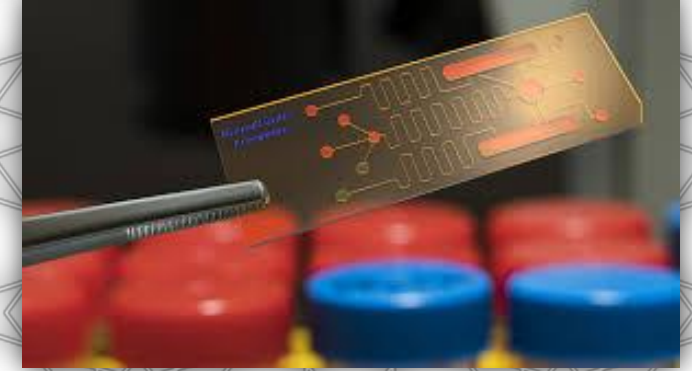
- ❖ Medikal cihaz ve sistemlerin, bakım-onarım ve kalibrasyonundan,
- ❖ Cihaz seçimi, teknik şartname yazımı, kullanıcı eğitimi gibi görevlerden sorumludurlar.





Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Ayrıca biyomedikal mühendisleri, özel sektör, ya da AR&GE faaliyetleri içerisinde bulunan kurumlarda çeşitli görevlerde çalışabilirler. *Also, they can work at private sector and/or firms within R&D activities.*





Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Yıldız Teknik Üniversitesi Biyomedikal Mühendisliği;

- yenilikçi ve özgün çözümler tasarlayan,
- tasarımları fiziksel prototiplere dönüştürebilen,
- nihai ürünü ticarileştirebilen ve piyasaya başarıyla sunan mühendisler olabilmeleri için
 - gerekli teknik ve teorik birikimi,
 - bilimsel metot ve eleştiriyi,
 - yazılı ve sözlü iletişim yöntemlerini içselleştirebilen mezunların yetiştirilmesine odaklanmaktadır.

Grads of Yıldız Technical University Department of Biomedical Engineering can;design and find, innovative and original solutions, transform designs into physical prototypes, so that they can become engineers who can commercialize the final product and successfully introduce it to the market.

They have necessary technical and theoretical knowledge,have good written and verbal communication abilities.





Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde Eğitim Öğretim

Akademik Kadromuz:

- ❖ 3 Profesör, **Prof.**
- ❖ 4 Doçent, **Assoc.Prof.**
- ❖ 2 Dr. Öğr. Üyesi, **Assist.Prof.**
- ❖ 10 Arş. Gör. , **Rsch. Assist.**

%100 İngilizce

Eğitim Planı İçeriği / **Curriculum Content**

- ❖ Temel Bilimler (**Matematik, Fizik, Kimya, İstatistik**)
- ❖ Bilgisayar Bilimleri (**Matlab, SolidWorks**)
- ❖ Yaşam Bilimleri (**Biyokimya, Hücre Biyolojisi, Anatomi ve Fizyoloji**)
- ❖ Mühendislik Ana Bilimleri (**Devre Teorisi, Sinyaller ve Sistemler, Analog Elektronik, Lojik Tasarımı**)
- ❖ İleri Mühendislik Bilimleri (**Modelleme ve Simülasyon, Termodinamik, Biyomekanik, Biyomalzeme, Medikal Görüntüleme**)





Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde Eğitim Öğretim

➤ **STAJ**

- **Genel Staj ve Mesleki Staj olmak üzere 2 adet 30 günlük staj eğitimi alırlar.** Bu stajlar haricinde ders günlerinin uygunluğuna göre firmalarda gönüllü staj yapabilirler. Staj sırasındaki SGK işlemleri Üniversite tarafından yapılmaktadır.
- 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı itibariyle **KOOP Eğitim Modeline** geçilmektedir. Başarılı öğrenciler protokol imzalanan firmalarda 1 yarıyıl boyunca uzun dönemli stajyer olarak eğitimlerine devam edebileceklerdir.

INTERNSHIP

- *They receive two 30-day internship training: General Internship and Professional Internship. Apart from these internships, they can do voluntary internships in companies depending on the availability of course days. SSI procedures during the internship are carried out by the University.*
- *As of the 2021-2022 academic year, COOP Education Model will be implemented. Successful students will be able to continue their education as long-term interns for 1 semester in companies with which the protocol has been signed.*



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

KOOP | NEDİR?



Geleneksel stajın yeniden tanımlanmış, **inovatif** halidir.



Odak noktası, üniversitede verilen kuramsal bilginin alandaki **pratik bilgiyle** harmanlanmasıdır.



Üniversite, KOOP yapmak isteyen öğrenciyle **uygun sektördeki işvereni** tanıştıır. İşveren de **aradığı nitelikteki öğrenciyi** KOOP süresince iş hayatına hazırlamaya başlar.



COOP-Cooperative Education-KOOP
İşletmede Mesleki Eğitim



Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde Eğitim Öğretim

Universidad Rey Juan Carlos

İspanya (2022-2027)

Università degli Studi di Firenze

İtalya (2023-2029)

Koszalin University of Technology

Polonya (2019-2029)

Kaiserslautern University of Applied Sciences

Almanya (2024-2029)

University of Chemical Technology and
Metallurgy

Bulgaristan (2024-2029)

Transilvania University of Brasov

Romanya (2024—2029)

<http://www.erasmus.yildiz.edu.tr/>

Erasmus+





MÜDEK Akreditasyonu- Accreditation

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği
Association for Evaluation and Accreditation of Engineering Programs

Tarih: 26.09.2024
Sayı : 2024 / 293

Sayın Prof. Dr. Şeref Naci Ergin
Elektrik Elektronik Fakültesi Dekanı
Yıldız Teknik Üniversitesi

Konu: 2024-2025 döneminde ilk kez genel değerlendirme başvurusu yapılan programların raporlarının ön inceleme sonucu

Sayın Prof. Dr. Şeref Naci Ergin,
2024-2025 döneminde MÜDEK tarafından ilk kez Genel Değerlendirmesi için başvurusu yapılan

- Biyomedikal (İngilizce) ve

lisans programınıza ait Özdeğerlendirme Raporunun, Değerlendirme ve Akreditasyon Uygulama Esasları Yönergesi Madde 5.1 uyarınca yapılan, ön incelenmesi sonucunda, raporun uygun format ile hazırlandığı saptanmış ve değerlendirme sürecinin devam etmesine karar verilmiştir. Bu program için değerlendirme takımı kurulduktan sonra, sizden takım için onay istenecek ve daha sonra takım tarafından sizlerle birlikte uygun ziyaret tarihi belirlenecektir.

Rapor içeriğine ilişkin detaylı değerlendirmelerin, değerlendirme takımları tarafından yapılacağını ve burada belirtilmeyen yetersizliklerin tespit edilebileceğini önemle belirtmek isteriz.

Programa ait sanal belge odalarının da kanıt dokümanlarını da içerecek şekilde hazırlanması gerektiğini hatırlatmak isteriz. Bu kanıt belgelerinde raporun sunulduğu tarihten sonra değişiklik veya eklemeler olması durumunda ziyaret tarihinden en geç 4 hafta öncesine kadar güncelleme yapmak mümkün olacaktır.

MÜDEK lisans programları değerlendirmesine göstermiş olduğunuz ilgi için teşekkür eder, kurumunuzda mühendislik eğitim programlarına ilişkin olarak yürütmekte olduğunuz kalite geliştirme çalışmalarında başarılar dileriz.

Saygılarımla,

Fuat Tiniş
MÜDEK MAK Başkanı

Y.T.Ü. ELEKTRİK-ELEKTRONİK F
Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

English

ANA SAYFA

HAKKINDA

DERNEK

AKREDİTASYON

MAK

BELGELER

ÇALIŞTAYLAR

YAYINLAR

DUYURULAR

BAĞLANTILAR

İLETİŞİM

SİTE HARİTASI

MÜDEK, mühendislik programlarının akreditasyonu konusunda Yükseköğretim Kalite Kurulu tarafından ulusal bir kalite güvence kuruluşu olarak tanınmaktadır.

MÜDEK, Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education) asil üyesidir.

MÜDEK, EUR-ACE Etiketi

Değerlendirme ve Akreditasyon Uygulama Esasları Yönergesi Güncellenmiştir

MÜDEK, Değerlendirme ve Akreditasyon Uygulama Esasları Yönergesi güncellenmiştir.

Güncellenen belgeye, bu bağlantıdan erişebilirsiniz: >>>>>

MÜDEK'ten Fidan Bağışı

MÜDEK olarak bizden emeğini ve vaktini esirgemeyen tüm gönüllülerimiz adına fidan bağışında bulunduk. Eğitimde kalitemizi artırmak ve hep daha iyiye ulaşmaktaki destekler ve derneğimize verilen güç gibi biz de ülkemize bir nefes olmakta katkı sağlamak istedik. Fidan bağışımıza ait sertifikamız ait görsel sağdaki gibidir.



2022 Yılı Akreditasyon Kararları

2022 yılı akreditasyon kararları MAK tarafından alındı. 2021-2022 döneminde değerlendirilmiş olan toplam 180 mühendislik programından 40 program için tam süreli akreditasyon, 62 program için sonraki genel değerlendirmeye kadar akreditasyon sürelerini uzatma, 56 program için ara değerlendirme koşulu ile akreditasyon kararı, 22 program için akreditasyon vermeme kararı alındı.

Güncellenen akredite edilmiş programlar listesine erişmek için tıklayınız: >>>>>

Kurum Temsilcilerine Yönelik 2022 Yılı MÜDEK Eğitimi

MÜDEK değerlendirmesine başvurmayı ya da MÜDEK ölçütlerine göre programlarında iyileştirmeler yapmayı planlayan mühendislik lisans programlarının sorumlularına yönelik

MÜDEK

MÜDEK



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

 T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



**ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ
ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ
ÇAĞRI DUYURUSU**



 **2209 -A**
2023 Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı



ÖĞRENCİ İSİM SOY İSİM	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ	PROJE ADI
ALEYNA GÜRÇALAR	Doç. Dr. Osman GÜNAY	Skopi Görüntüleme Lenslerin Maruz Kaldığı Radyasyon Dozunun Belirlenmesi
AYŞE BEYZA CUMA	Doç. Dr. Osman GÜNAY	C-Kollu Skopi Görüntüleme Tiroidin Maruz Kaldığı Radyasyon Dozunun Belirlenmesi
AYŞENUR CANAN ANKARA	Doç. Dr. Osman GÜNAY	Sonuscope : Sesli İletişimi Destekleyen Kameralı Gözlük Ve İşitme Cihazının Birleşimi - Görme Engelli Bireyler İçin Yeni Nesil Algılama Ve İletişim Teknolojisi
SEYİT ALİ CAN KARABOĞA	Doç. Dr. Ali AKPEK	Kemik Grefti Biyofabrikasyonu İçin Hibrit Hidrojel Üretilmesi Ve Karakterizasyonu
GÖZDE ÖNAL	Doç. Dr. Ali AKPEK	Rejeneratif Kalp Kapakçığı Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Güçlü Biyomekanik Özelliklere Sahip Yapay Kalp Kapakçığı Tasarımı Ve Biyofabrikasyonu
AFRANUR SUDE KAYAOĞLU	Doç. Dr. Osman GÜNAY	Depresyon Tahmin Ve Analiz Modelinin Termal Resimler Kullanılarak Cnn Yapıları İle Oluşturulması
SILA NAZ BİLGİ	Doç. Dr. Ali AKPEK	Yumuşak Dokular İçin Hemostaziyi Süratle Temin Edebilecek Viskoelastik Özellikleri Ayarlanabilir Düşük Maliyetli Enjekte Edilebilir Doku Yapıştırıcısı Hidrojel Geliştirilmesi
ÖNDER DÖNMEZ	Doç. Dr. İsmail CANTÜRK	Akıllı İnfüzyon Pompası (Smartdose)

Öğrencilerimizi ve Öğretim Üyelerimizi tebrik eder başarılarının devamını dileriz.

BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde Eğitim Öğretim

bologna2024.yildiz.edu.tr

→ Güvenli değil | bologna.yildiz.edu.tr/index.php?r=program/bachelor

Universitemiz Hakkında Bilgi

Geni

Hakkımızda

İsim ve Adres

Akademik Yönetim

Akademik Takvim

Akademik Birimler

Önceki Öğrenmenin Tanınması

Genel Kabul Koşulları

Genel Kayıt Prosedürü

AKTS Kredi Dağılımı

Notlandırma

Akademik Danışmanlık

Bologna Güncelleme Takvimi

Programlar Hakkında Bilgi

Lisans

Yüksek Lisans

Doktora

Öğrenciler için Genel Bilgi

Yaşam Masrafları

Konaklama

Yemek

Sağlık Hizmetleri

Engelli Öğrenci Hizmetleri

Sigorta

Öğrenciler için Finansal Destek

Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı

Öğretim Hizmetleri

Uluslararası Programlar

Değişim Öğrencileri için Pratik Bilgiler

Dil Dersleri

Stajlar

Spor ve Sosyal Yaşam

Öğrenci Kültürleri

Diploma Eki

Lisans Programları

- » Disiplinler Arası Fakülte
- » Eğitim Fakültesi
 - » Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü
 - » [Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Lisans Programı](#)
 - » Eğitim Bilimleri Bölümü
 - » Rehberlik ve Psikolojik Danışma Lisans Programı
 - » [Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Lisans Programı](#)
 - » Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
 - » Fen Bilgisi Eğitimi
 - » [Fen Bilgisi Eğitimi Lisans Programı](#)
 - » İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı
 - » [İlköğretim Matematik Eğitimi Lisans Programı](#)
 - » Temel Eğitim Bölümü
 - » Okulöncesi Eğitimi
 - » [Okulöncesi Eğitimi Lisans Programı](#)
 - » Sınıf Eğitimi
 - » [Sınıf Öğretmenliği Lisans Programı](#)
 - » Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü
 - » Sosyal Bilimler Eğitimi Lisans Programı
 - » [Sosyal Bilimler Eğitimi Lisans Programı](#)
 - » Türkçe Eğitimi Lisans Programı
 - » [Türkçe Eğitimi Lisans Programı](#)
 - » Yabancı Diller Eğitimi Bölümü
 - » [İngilizce Öğretmenliği Lisans Programı](#)
- » Elektrik - Elektronik Fakültesi
 - » Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
 - » [Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı](#)
 - » [Biyomedikal Mühendisliği Bölümü](#)
 - » [Biyomedikal Mühendisliği Lisans Programı](#)
 - » Elektrik Mühendisliği Bölümü
 - » [Elektrik Mühendisliği Lisans Programı](#)
 - » Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Bölümü
 - » [Elektronik & Haberleşme Mühendisliği Lisans Programı](#)

Mezun olana kadar;

Toplam:

150 yerel kredi

24 kredi Laboratuvar

14 kredi Uygulama

Her yarıyıl yaklaşık 30 AKTS olmak şartı ile toplam; 30 x 8 = 240 AKTS



Biyomedikal Mühendisliği Bölümünde Eğitim Öğretim

bme.yildiz.edu.tr
Web page of the
Department

Y.T.Ü. Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Ülkemizin ve dünyanın ihtiyaçları doğrultusunda, temel bilimler ve mühendislik bilimlerini harmanlayarak, insan sağlığı ve yaşam kalitesini arttıran çözümler üreten, ulusal ve uluslararası alanda araştırmalar yapan, literatüre ve teknolojik gelişmelere katkıda bulunan, alanında söz sahibi ve mezunları tercih edilen bir bölüm.

Bölüm Hakkında

Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, üniversitemizin Cumhuriyet yerleşkesinde, Elektronik Fakültesi bünyesinde 2010 yılında kurulmuştur. Bölümümüzün eğitim amacı aşağıdadır.

Biyomedikal mühendisliği, top ve mühendislik bilim dallarını bir araya getiren ve bu kapsamda toplumların yaşam kalitesini arttırmak amacı ile sağlık alanında teknolojik ve bilimsel çözümler getiren bir mühendislik dalıdır.

Genç ve dinamik akademik kadroya sahip bölümümüzün lisans ve yüksek lisans programları bulunmaktadır. Bölümümüz; Biyoteknoloji, Biyomedikal Elektronik, Biyobiyokimya, Biyomekanik, Fizyolojik Sistemler, Biyomateryal, Biyosensör, Biyomedikal Mühendisliği, Sağlık Sistemleri, Makine Öğretimi, Görüntü İşleme, Tıbbi Yapay Zeka, Medikal Eğitim ve Çözüm Geliştirme, Biyosensör, Sağlık Fiziği, Medikal Görüntüleme cihazları eğitimi ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu kapsamda ulusal ve uluslararası arenada görev alabilecek nitelikli genç mühendisler yetiştirilmektedir.

Duyurular

- 02 - Bölümümüzün TÜBİTAK 2209-A Başvurusu
- 02 - Oryantasyon Günü / Orientation Day
- 26 - Kapanan Dersler / Closed Courses
- 19 - Program Çıktıları Hk. / About Program Outcomes

Etkinlikler

- 14 - Türk Havacılık Sanayi Etkinliği Hk.
- 20 - Teknofest Sağlıkta Yapay Zeka Yarışmaları / Artificial Intelligence in Health Competitions
- 02 - STRATCOM ZİRVESİ '22 / STRATCOM SUMMIT '22
- 29 - Kuruluş Hk.



Bölemlerimiz – Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Laboratuvarlar / Laboratories

**Medikal
Enstrümantasyon
Medical Instrumentation**

**Biyokimya
Biochemistry Lab.**

**Yapay Zeka
Artificial Intelligence Lab.**

**Bilgisayar Lab.
Computer Lab.**





Bölümlerimiz – Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Laboratuvarlar / **Laboratories**

**Fizyolojik Kontrol
Laboratuvarı**

Physiological Control Lab.



**Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği
Laboratuvarı**

Biomaterials and Tissue Engineering Lab.





Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Academic Staff

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Akademik Personel' page of the Yildiz Teknik Üniversitesi (YTU) Biyomedikal Mühendisliği. The browser address bar shows the URL 'bme.yildiz.edu.tr/akademik-personel'. The page header includes the YTU logo and the text 'YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Biyomedikal Mühendisliği'. The navigation menu includes 'Bölüm', 'Personel', 'Eğitim-Öğretim', 'Araştırma', and 'Öğrenci'. The 'Personel' menu is expanded, showing 'Akademik Personel' and 'İdari Personel'. The main content area displays the title 'Akademik Personel' and a search icon. The browser window also shows the page title 'Akademik Personel | YTÜ Biyome' and the page number '1'.

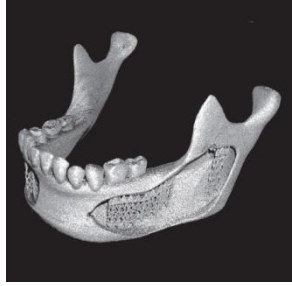
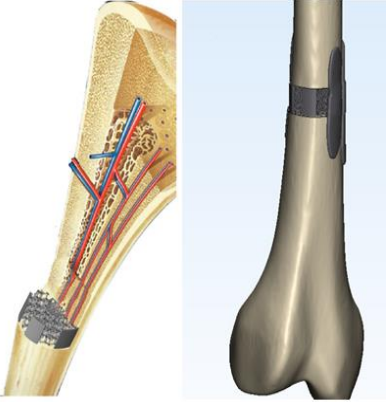


Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Prof.Dr.Mihriğül ALTAN



- **Medikal İmplant tasarımı ve üretimi**
- **Katmanlı İmalat (3d printing)**

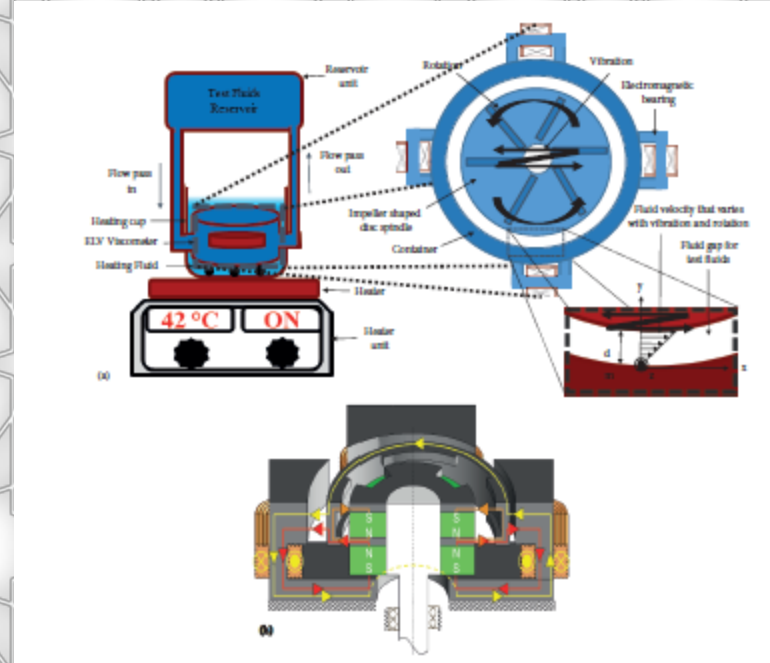
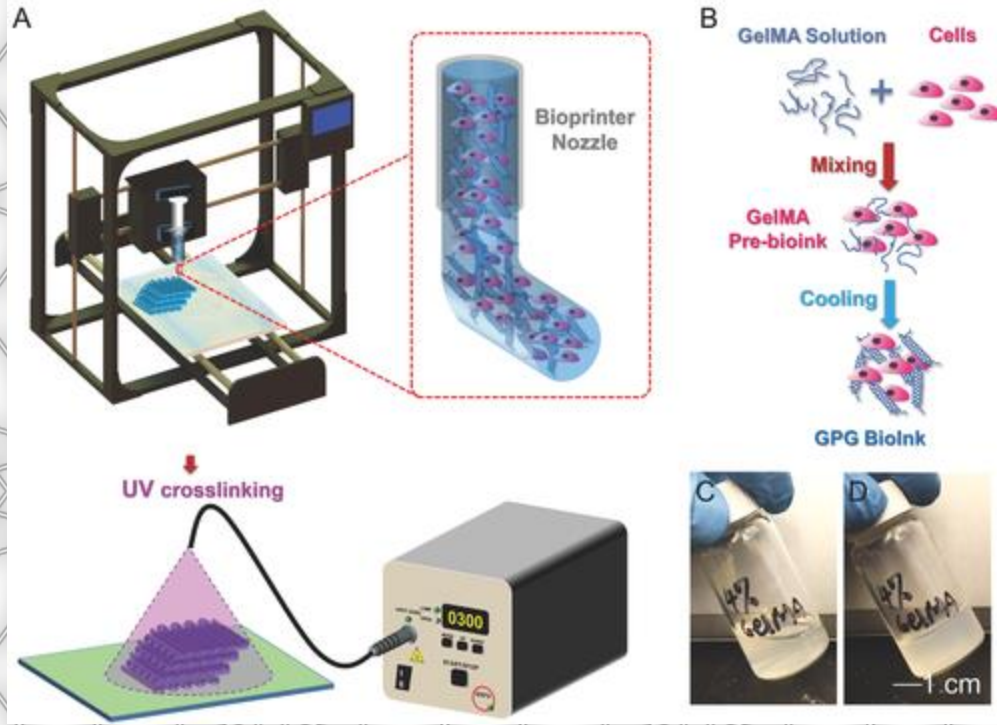




Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Prof. Dr. Ali Akpek

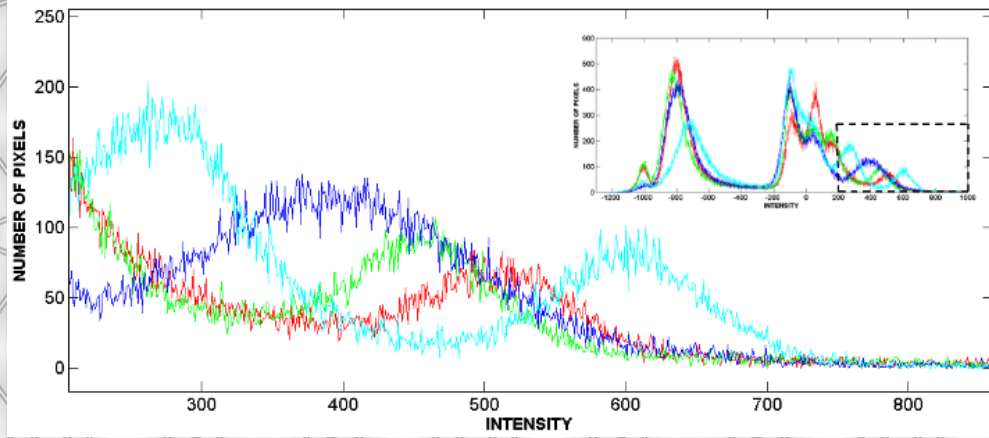
- **Biyomalzemeler**
- **Doku Mühendisliği**
- **Biyomedikal Cihazlar**



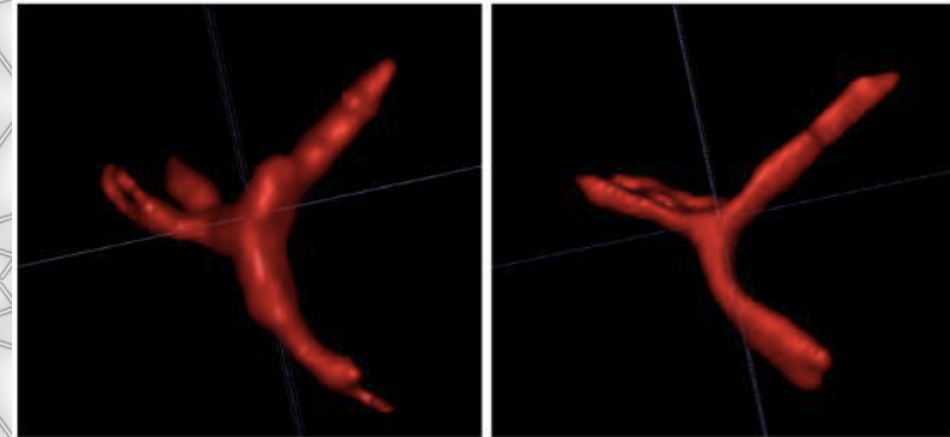
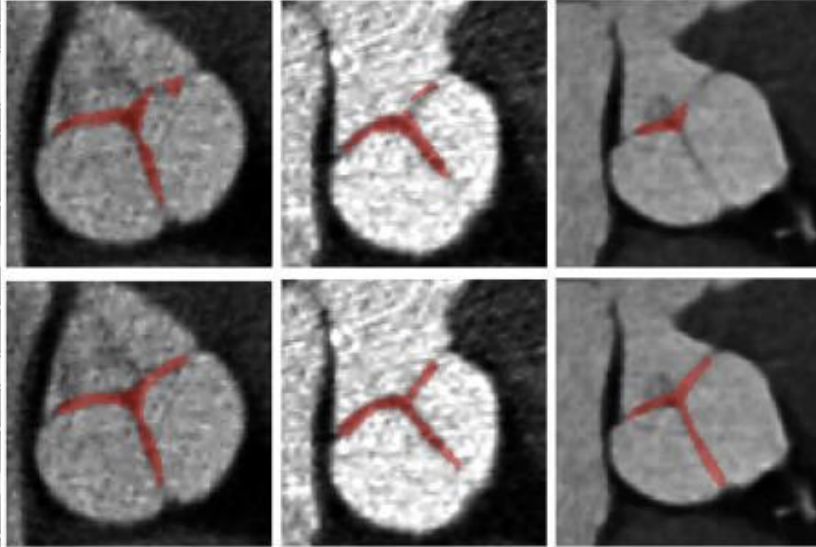


Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Doç. Dr. Kamuran Kadıpaşaoğlu



- Fیزیyolojik Kontrol
- Mekanik Dolaşım Sistemi

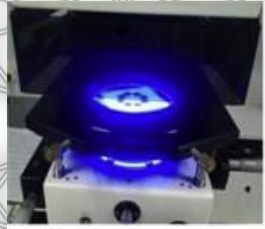




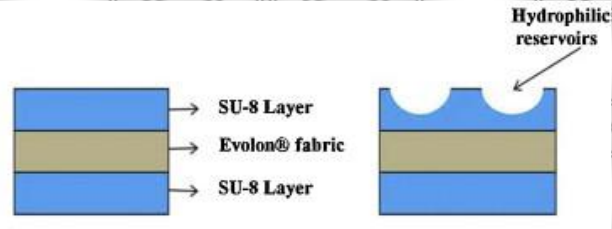
Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Doç.Dr. Sakip Önder

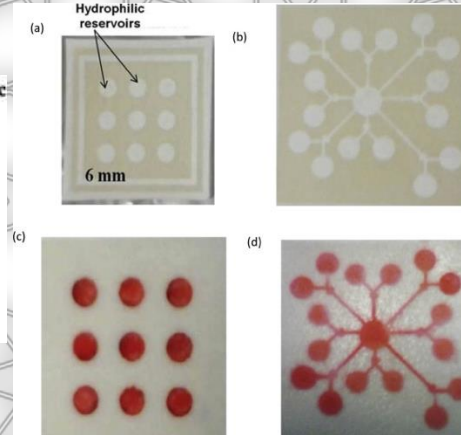
Terden laktat tayinine yönelik tekstil esaslı mikro akışkan sensör tasarımı



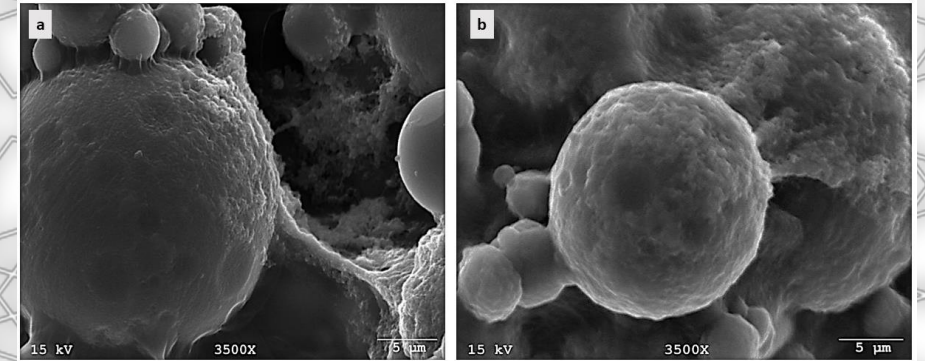
(a)



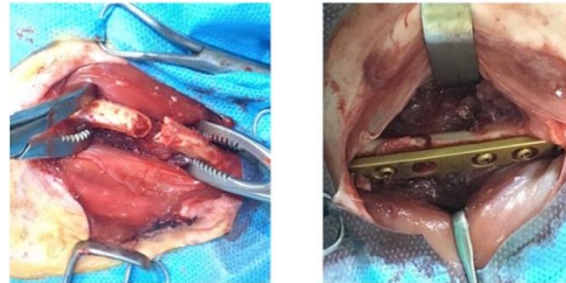
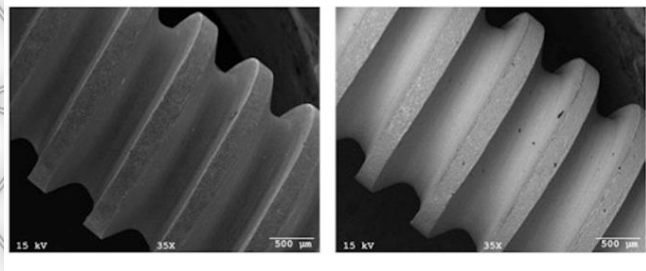
(b)



Kontrollü ilaç salımı yapan kaplama ile yüzey modifikasyonları



Titanyum yüzeylerde Mg esaslı bir kaplama ile yüzey modifikasyonları



- Biyomalzemeler
- Yüzey modifikasyonları
- Biyosensörler
- İlaç salım sistemleri

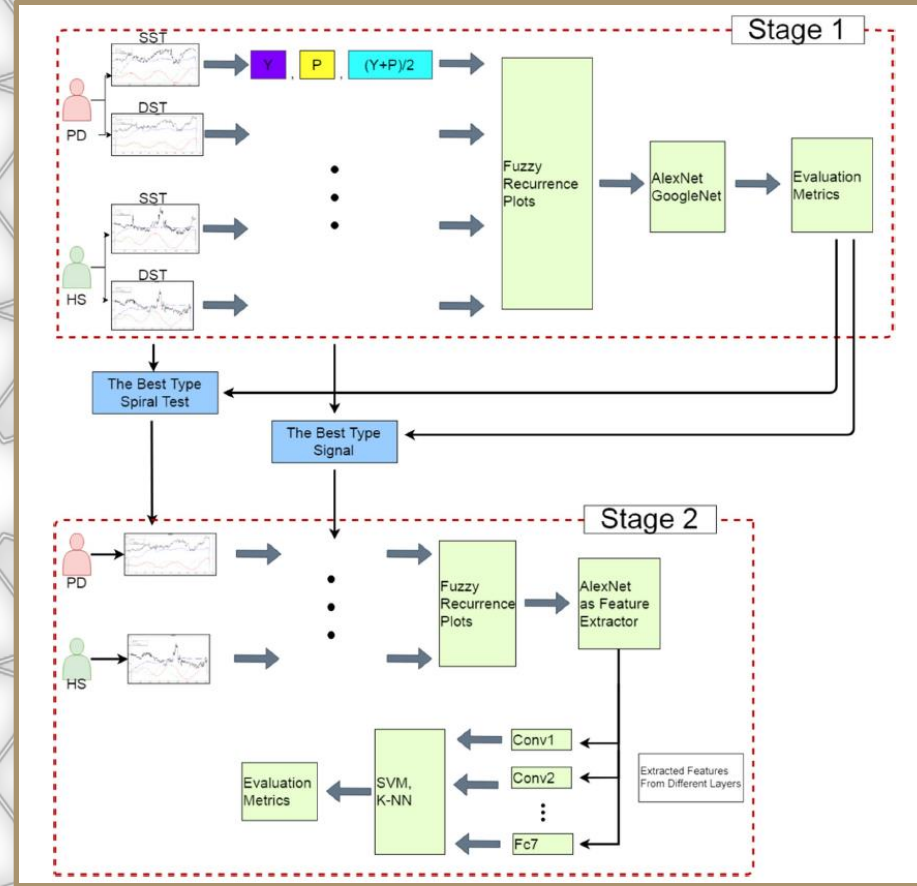


Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Doç.Dr. İsmail Cantürk



- Makine Öğrenmesi
- Karar Destek Sistemleri
- Yapay Zeka
- Bilgisayar Zekası
- Biyomedikal İnfomatik



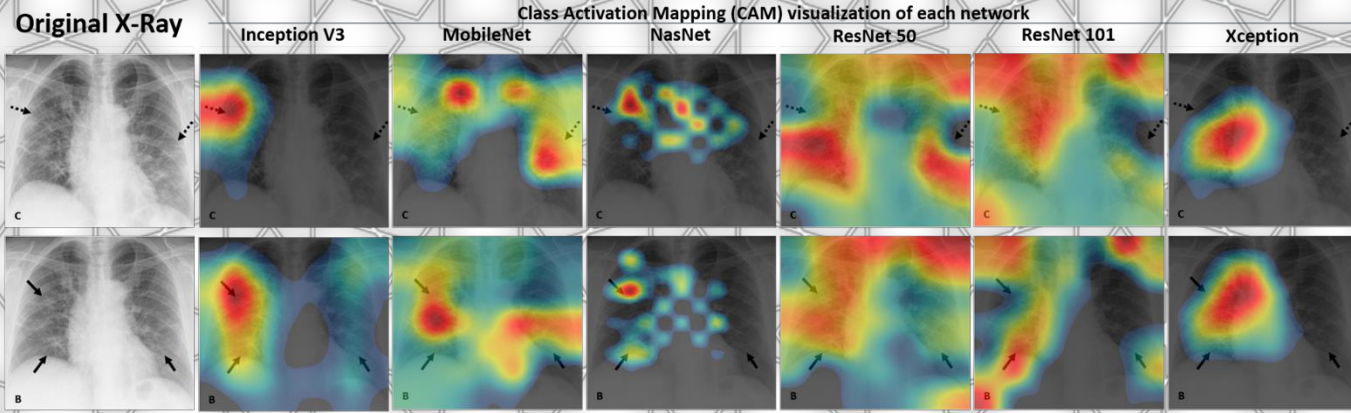


Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

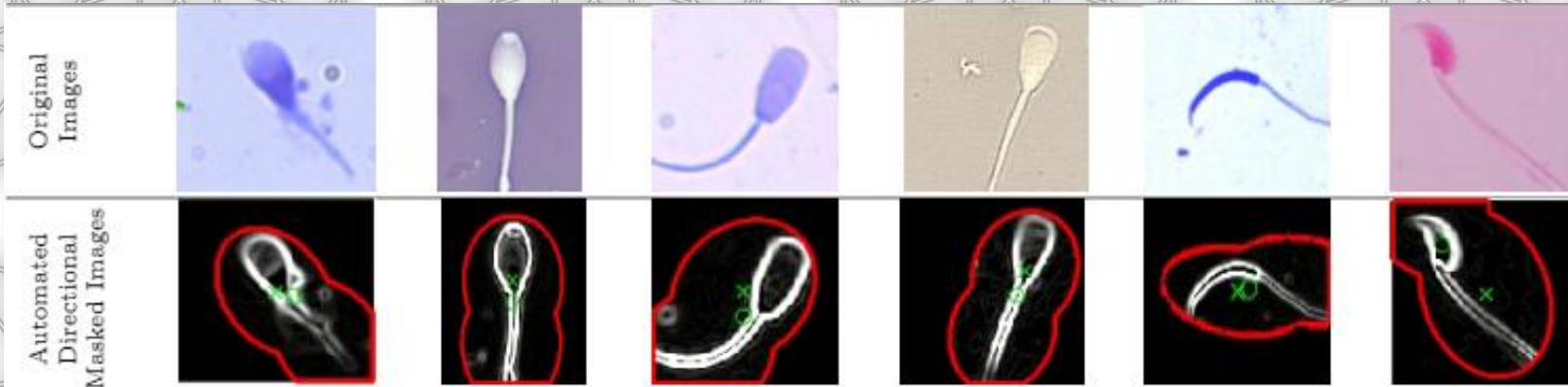
Dr. Öğr. Üyesi Görkem SERBES



Derin Öğrenme Tabanlı COVID-19 Teşhisi



Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Kullanarak Üreme Hücresi Analizi



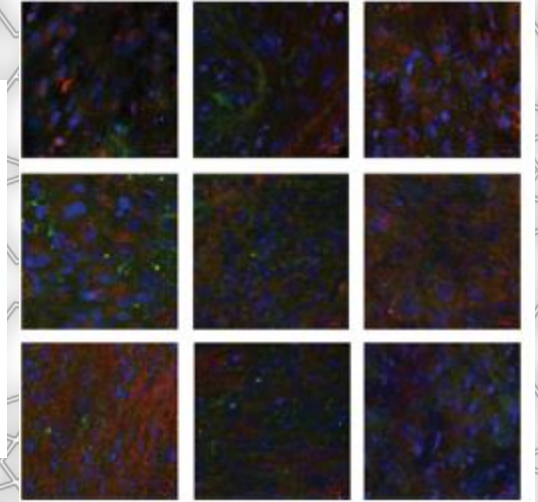
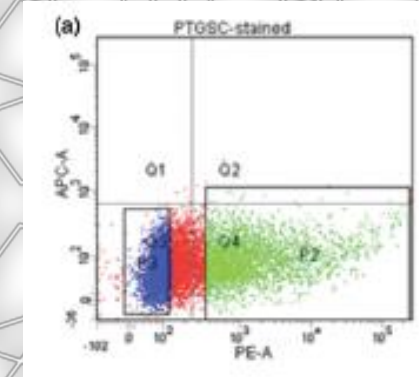
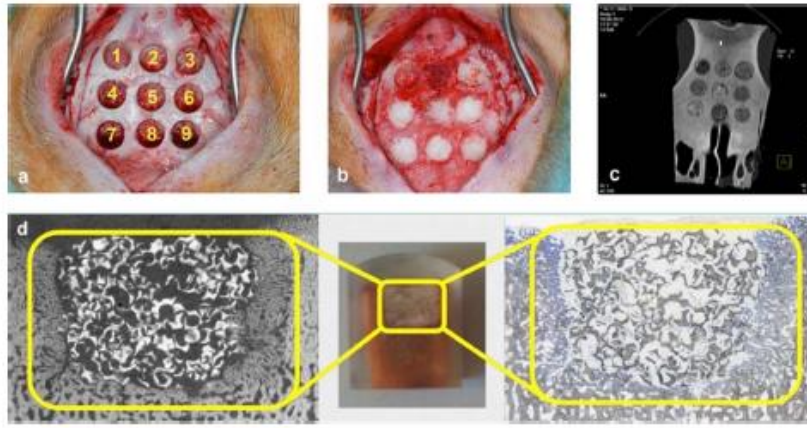
- Doppler Ultrason İşaretlerinin Analizi ile İnme Teşhisi
- İnsan Sesine Uygulanan İşaret İşleme ve Yapay Zeka Yöntemleri ile Parkinson Teşhisi
- Akciğer Seslerinin İşaret İşleme Yöntemleri ile Analizi
- Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Geliştirilen Donanım Çözümleri
- Beyin Makine Arayüzü Sistemlerinde Kullanılan Aksiyon Potansiyeli İşaretlerinin Analizi



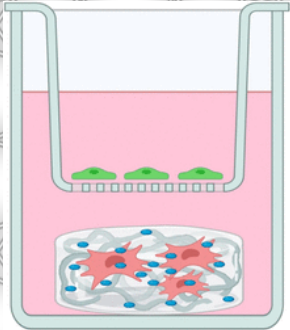
Öğretim Üyelerimiz ve Çalışma Alanları

Dr. Öğr. Üyesi Görke Gürel Peközer

Domuz modelinde biyoseramik ve hidrojel tabanlı bir doku iskelesi ile kemik doku mühendisliği



Damarlanma faktörü salımı yapan hidrojel ve fibröz polimerik doku iskelesi ile sıçan modeli üzerinde damarlanmış bir kemik dokusu mühendisliği



- **Biyomalzemeler**
- **Doku mühendisliği**
- **İlaç salım sistemleri**
- **Kök hücreler**



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

ERASMUS ile yurtdışında eğitim imkanı

ÇİFT ANADAL PROGRAMI ile 2. bir lisans programından diploma alma imkanı

YAN DAL PROGRAMI ile 2. bir lisans programından yan dal belgesi alma imkanı

İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM –KOOP ile son yarıyılınızda alanında lider kuruluşlarda aday mühendis olarak çalışma imkanı

DİSİPLİNLER ARASI GÜÇLÜ AKADEMİK KADRO ile Biyomedikal Mühendisliğinin farklı alt dallarında proje gerçekleştirme ve Ar-Ge yapma imkanı

%100 İNGİLİZCE EĞİTİM

SÜRDÜRÜLEBİLİR YEŞİL BİR KAMPÜSTE SOSYAL YAŞAM

KULÜPLERİ İLE LİDER BİR KAMPÜS



Biyomedikal Mühendisliği Bölümü



**Artık sen de bir Yıldız' sın,
yıldızın hep parlarsın !**



**Now you are also a Star,
may your star always shine!**



İLETİŞİM

Bölüm E-mail Adresi



bmeblm@yildiz.edu.tr

Bölüm Web Adresi



www.bme.yildiz.edu.tr

Sosyal Medya
Hesaplarımız



Twitter: @bmeytu
Instagram: #bmeytu



Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Mihriğül EKŞİ ALTAN
meksi@yildiz.edu.tr



Bölüm Başkan Yardımcısı
Doç.Dr.Osman GÜNAY
ogunay@yildiz.edu.tr



Bölüm Başkan Yardımcısı
Doç.Dr. İsmail CANTÜRK
icantürk@yildiz.edu.tr