YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
KİMYA-METALÜRJİ FAKÜLTESİ

BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ

Biyomühendislik Hakkında

- Devlet üniversiteleri için en eski 2. Biyomühendislik bölümüdür.
  - 2003'te kuruldu.
  - İlk yüksek lisans öğrencilerinin kabulü - 2003.
  - İlk lisans öğrencilerinin kabulü - 2007.
  - İlk doktora öğrencilerinin kabulü - 2007.
  - İlk lisans mezunlarımız - 2011.
  - İlk %100 İngilizce lisans öğrencilerinin kabulü - 2012.
  - İlk %100 İngilizce lisans mezunlarımız - 2016.

Biyomühendislik Hakkında

- Biyomühendislik; sağlık ve yaşam bilimlerindeki (Tıp, Fizyoloji, Biyoloji) problemleri anlamak, tanımlamak ve çözmek için mühendislik ve temel bilimlerin prensiplerini uygulayan bilim dalıdır.

ya da

- Biyolojik problemlerin çözmeyi amaçlayan mühendislik dalıdır.

Biyomühendislik Hakkında

Mühendislik

Kütle ve ısı transferi, kinetik, biyokataliz, biyomekanik, biyotransformasyon, ayırma ve saflaştırma teknikleri, biyoreaktör tasarımı, yüzey bilimi, akışkanlar mekaniği, termodinamik, polimer bilimi

Temel ve Uygulamalı Bilimler

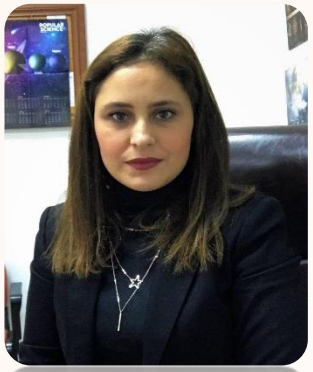
genetik, moleküler biyoloji, genetik mühendisliği, protein kimyası, metabolizma, hücre biyolojisi, biyokimya, biyoelectrik, nörobiyoloji, immünoloji, farmakoloji

BİYOMÜHENDİSLİK

Biyomühendislik Bölümü
Bölüm Başkanlığı

Prof. Dr. Musa TÜRKER
Bölüm Başkanı

Doç. Dr. Didem ÖZÇİMEN
Bölüm Başkanı Yrd.



Doç.Dr. Rabia ÇAKIR KOÇ
Bölüm Başkanı Yrd.

İdari Kadro

Esra ARSLANTAŞ
Bölüm Sekreterliği

Fatma BULGAN USTA
Bölüm Öğrenci İşleri

AKADEMİK PERSONEL

Akademik Kadro
Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Musa TÜRKER

Bitki biyoteknolojisi, bitki doku kültürü, bitki fizyo

mturker@yildiz.edu.tr

Prof. Dr. İbrahim IŞILDAK

biyosensörler, biyomalzeme, biyoteknoloji

isildak@yildiz.edu.tr; iisildak@gmail.com

Prof. Dr. Adil ALLAHVERDİYEV

parazitoloji, mikrobiyoloji, doku mühendisliği, kö

adil@yildiz.edu.tr ; adilmoglu@gmail.com

Akademik Kadro Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Dilek TURGUT BALIK

Genetik mühendisliği, hücre biyolojisi, ilaç tasarımı, biyoteknoloji

dbalik@yildiz.edu.tr

Prof. Dr. Sevil YÜCEL

biyomalzeme, dental malzemeler, lipidler,

syucel@yildiz.edu.tr; yuce.sevil@gmail.com

Prof. Dr. Mehmet Burçin PİŞKİN

Biyomalzeme, seramik ve metalik malzemeler, aerojeller

mpiskin@yildiz.edu.tr ; meburp@gmail.com

Akademik Kadro
Öğretim Üyeleri

Doç. Dr. Didem ÖZÇİMEN

Biyokütle, mikroalg, yenelenebilir enerji, biyoyakıt

ozcimen@yildiz.edu.tr; didem.ozcimen@gmail.com

Doç. Dr. Ayhan BİNGÖLBALİ

Tıbbi görüntüleme, biyofizik

agolbali@yildiz.edu.tr ; ayhanbingolbali@gmail.com

Doç. Dr. Serap ACAR DERMAN

Polimerik biyomalzeme, nanotaşıyıcılar

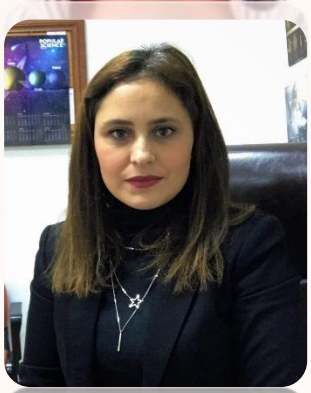
sacar@yildiz.edu.tr

Akademik Kadro
Öğretim Üyeleri

Doç. Dr. Cem Bülent ÜSTÜNDAĞ

Nanomalzeme, biyomalzeme, nanokompozitler, seramik malzemeler

cbustun@yildiz.edu.tr ; cbustundag@gmail.com



Doç. Dr. Rabia ÇAKIR KOÇ

Aşı, hücre kültürü, tanı, nanobiyoteknoloji

rabiakoc@yildiz.edu.tr ; rabiacakir@gmail.com

Doç. Dr. M. Murat ÖZMEN

Doku mühendisliği, polimer bilimi, hidrojeller

ozmenm@yildiz.edu.tr ; ozmenmurat@yahoo.com

Akademik Kadro
Öğretim Üyeleri

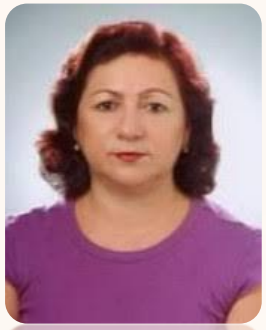
Doç. Dr. Azade ATTAR

aattar@yildiz.edu.tr

Doç. Dr. Emrah Şefik ABAMOR

eabamor@yildiz.edu.tr

Akademik Kadro
Öğretim Üyeleri



Dr. Öğr. Üyesi Melahat BAĞIROVA

Doku mühendisliği, mikrobiyoloji, kök hücre

mbagir@yildiz.edu.tr ; dr.melahatb@gmail.com

Dr. Öğr. Üyesi Alper YILMAZ

Genom dizileme, yeni nesi dizileme analizleri, biyolojik verilerin görüntülenmesi

ayılmaz@yildiz.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Murat TOPUZOĞULLARI

Polymers, biomaterials

mtopuz@yildiz.edu.tr ; mtopuzoullar@gmail.com

Akademik Kadro
Öğretim Görevlileri

Öğr. Gör. Dr. Esma ÖZEROL

esma_ahlatcioglu@yildiz.edu.tr

esmahlatcioglu@gmail.com

Öğr. Gör. Dr. Azime YILMAZ

yilmaz@edu.tr

Akademik Kadro
Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Dr. Yasemin BUDAMA
budama@yildiz.edu.tr

Araş. Gör. Muhammet ÇELİK
mcelik83@hotmail.com

Araş. Gör. Dr. Yeliz BAŞARAN ELALMIŞ
elalmis@yildiz.edu.tr

Araş. Gör. Tuğba ÖZER
tozer@yildiz.edu.tr

Araş. Gör. Rıdvan YILDIRIM
ridvany@yildiz.edu.tr

Araş. Gör. Mustafa NİĞDE
mnigde@yildiz.edu.tr

Akademik Kadro Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Ayça ASLAN
aslaanayca@gmail.com

Araş. Gör. Ceren KEÇECİLER
ckececi@yildiz.edu.tr

Araş. Gör. Selcen ARI YUKA
selcenay@yildiz.edu.tr

Araş. Gör. Cem ÖZEL
cemozel@yildiz.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Müfredat

Öğrencilerin 2. sınıftan sonra;

- Öncelikle 20 iş günü **laboratuvar stajı**
- Sonrasında da 20 iş günü **işletme stajı**

yapmaları gerekmektedir.

Ders Kayıtları

Öğrenciler USİS üzerinden Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı'nın takvimine göre belirlenen tarihlerde ders kayıtları yapmaktadırlar.

Dilekçe ile ders kaydı yapılmamaktadır.

Kayıt sırasında oluşan sıkıntılar online kayıt tarihlerinde Bölüm Başkanlığı ile görüşülerek giderilebilmektedir.

Müfredat

%30 İngilizce programında derslerin dilleri öğrencilerin %30 ingilizce krediyi alacakları şekilde ayarlanmıştır. Ancak öğrencilerin de USİS üzerinden takip etmesi gerekmektedir.

%100 İngilizce bölümündeki öğrenciler Türkçe ile Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersleri dışında tüm dersleri İngilizce olmak zorundadır.

Müfredat

Müfredat

1.Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM1201		Biyomühendisliğe Giriş	2	0	0	2	2
ENF1170		Temel Bilgisayar Bilimleri	2	2	0	3	4
FIZ1001		Fizik 1	3	0	2	4	5
KIM1170		Genel Kimya	3	0	2	4	5
MDB1031		İleri İngilizce I	3	0	0	3	3
TDB1031		Türkçe 1	2	0	0	0	2
MAT1071		Matematik 1	3	2	0	4	6
SEC0001		Seçmeli 1-1	3	0	0	3	3
						Toplam:	30

1.Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM1312		İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	0	2	2
MAT1072		Matematik 2	3	2	0	4	6
FIZ1002		Fizik 2	3	0	2	4	5
BYM1512		Mühendisler için Organik Kimya	3	0	0	3	5
BYM1602		Biyomühendislikte Fizikokimya	3	0	0	3	4
MDB1032		İleri İngilizce II	3	0	0	3	3
TDB1032		Türkçe 2	2	0	0	0	2
SEC0002		Seçmeli 2-1	3	0	0	3	3
						Toplam:	30

Müfredat

2.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM2311		İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	0	2	2
BYM2321		Biyomühendislikte Biyokimya	3	0	0	3	4
BYM2711		Biyotermodinamik	2	2	0	3	5
MDB2051		İngilizce Okuma ve Konuşma	2	0	0	2	2
BYM2101		Moleküler Biyolojinin Temel Prensipleri	3	0	0	3	5
MAT2411		Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4	5
ATA1031		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	0	0	2
SEC0003		Seçmeli 3-1	3	0	0	3	5
						Toplam:	30

2.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM2812		Biyomühendislikte Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	5
BYM2302		Biyomalzemeler	3	0	0	3	5
BYM2222		Hücre Biyolojisi ve Hücresel Mekanizmalar	2	0	2	3	5
BYM2202		Polimer Bilimi ve Teknolojisi	3	0	0	3	4
MDB3032		İş Hayatı için İngilizce	2	0	0	2	2
ATA1032		Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	0	0	2
BYM2002		Staj 1	0	0	0	0	2
SEC0004		Seçmeli 4-1	3	0	0	3	5
						Toplam:	30

Müfredat

3.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM3901		Biyomühendislikte Isı Transferi	3	0	0	3	5
BYM3911		Biyomühendislikte Kütle Transferi	3	0	0	3	5
BYM3401		Biyomühendislikte Ayırma İşlemleri	2	0	2	3	5
BYM3511		Genetik Mühendisliği	2	0	2	3	5
SEC0005		Seçmeli 5-1	3	0	0	3	5
SEC0005		Seçmeli 5-2	3	0	0	3	5
						Toplam:	30

3.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM3212		Doku Mühendisliği	3	0	0	3	5
BYM3202		Mühendislik Laboratuvarı	0	0	4	2	4
BYM3782		Biyoreaktör Tasarımı	3	0	0	3	5
BYM3002		Staj 2	0	0	0	0	2
BYM3032		Proje	2	2	0	3	4
SEC0006		Seçmeli 6-1	3	0	0	3	5
SEC0006		Seçmeli 6-2	3	0	0	3	5
						Toplam:	30

Müfredat

4.Yıl - Güz Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM4241		Biyomühendislik Laboratuvarı I	0	0	4	2	4
BYM4081		Biyomühendislikte Matematiksel Modelleme	2	2	0	3	5
BYM4741		Biyoproses Mühendisliği	3	0	0	3	5
BYM4191		Fizyoloji	3	0	0	3	4
SEC0007		Seçmeli 7-1	3	0	0	3	4
SEC0007		Seçmeli 7-2	3	0	0	3	4
SEC0007		Seçmeli 7-3	3	0	0	3	4
						Toplam:	30

4.Yıl - Bahar Yarıyılı							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM4000		Bitirme Çalışması	0	12	0	6	9
BYM4382		İmmünoloji	3	0	0	3	5
BYM4242		Biyomühendislik Laboratuvarı II	0	0	4	2	4
SEC0008		Seçmeli 8-1	3	0	0	3	4
SEC0008		Seçmeli 8-2	3	0	0	3	4
SEC0009		Seçmeli 9-1	3	0	0	3	4
						Toplam:	30
						Program Toplam AKTS:	240

Müfredat

Seçmeli 1 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
DNS1210		Beden ve Hareket Bilinci	3	0	0	3	3
MTP4760		16.yüzyıldan Günümüze İstanbulda Dans	3	0	0	3	3
ITB2090		Demokrasi Kültürünün İlke ve Kurumları	3	0	0	3	3
ITB3020		Felsefeye Giriş	3	0	0	3	3
ITB3040		20. Yüzyılda Siyasal Gelişmeler-Toplumsal Hareketler	3	0	0	3	3
ITB3150		Tarih ve Sinema	3	0	0	3	3
ITB3220		Modernite ve Tüketim Toplumu					
ITB3260		Kültürel Çalışmalar ve Kimlik					
ITB3270		İstanbul: Dün, Bugün ve Yarın					
ITB3330		Çevre ve Ekoloji					
ITB3390		Uygarlık Tarihi					
ITB3420		Osmanlı Devletinin Toplumsal Yapısı					
ITB3580	☑	Dünya Uygarlıkları (World Civilizations)					
ITB3610		Yazarlık Teknikleri					
MDB4011		Almanca Dil Becerilerine Giriş					
MDB4021		Almanca Dil Becerileri					
MDB4031		İleri Almanca					

Seçmeli 2 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
ITB2020		Bilim Tarihi	3	0	0	3	3
ITB2030		Bilim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB2040		Ekonomi Politikaları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3
ITB2080		Toplumsal Dönüşüm Süreçlerinde Kadın	3	0	0	3	3
ITB3010		Sosyoloji	3	0	0	3	3
ITB3130		Siyasal İdeolojiler: Kuram ve Tarih	3	0	0	3	3
ITB3210		Çağdaş Toplum ve İletişim	3	0	0	3	3
ITB3310		Suç ve Ceza: Kriminolojik Perspektifler	3	0	0	3	3
ITB3320		İktisadi Suçlar	3	0	0	3	3
ITB3550		İnsan Hakları	3	0	0	3	3
ITB3560		Siyaset Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB3570		Eğitim Felsefesi	3	0	0	3	3
ITB4100		Toplumsal Yapılar ve Tarihsel Dönüşümler	3	0	0	3	3
MDB4041		Almanca Okuma Konuşma	3	0	0	3	3
MDB4051		İş Hayatı için Almanca	3	0	0	3	3

Müfredat

Seçmeli 3 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM2201		Biyomedikal Elektronik	3	0	0	3	5
BYM2301		Modern Biyolojiye Giriş	3	0	0	3	5
BYM2401		Biyomühendislikte Teknik Resim	3	0	0	3	5
Seçmeli 4 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM2502		Hücre Kültür Sistemleri	3	0	0	3	5
BYM2602		Biyosensörler	3	0	0	3	5
BYM2702		Stokiyometri	3	0	0	3	5
Seçmeli 5 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM3331		Biyomühendislikte Mikrobiyoloji	3	0	0	3	5
BYM3651		Biyopolimerlerin Esasları	3	0	0	3	5
BYM3361		Genetik Kavramlar	3	0	0	3	5
BYM3521		Biyoenstrümental Teknikler	3	0	0	3	5
Seçmeli 6 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM3402		Biyomedikal Fizik	3	0	0	3	5
BYM3502		Biyomühendislikte Biyofizik	3	0	0	3	5
BYM3602		Enzim Teknolojisi	3	0	0	3	5
BYM3802		Yapay Organlar	3	0	0	3	5

Müfredat

Seçmeli 7 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM4691		Biyokimyasal Mühendislik	3	0	0	3	4
BYM4521		Biyomühendislikte Tasarım	3	0	0	3	4
BYM4721		Biyomühendislikte Nanoteknoloji	3	0	0	3	4
BYM4661		Biyomedikal Malzemeler	3	0	0	3	4
BYM4451		Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik	3	0	0	3	4
BYM4321		Kontrollü Salım Sistemleri	3	0	0	3	4
BYM4851		Çevre Mikrobiyolojisi	3	0	0	3	4
Seçmeli 8 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM4102		Veri Analizi ve Görüntüleme	3	0	0	3	4
BYM4202		Moleküler Biyolojide Modern Teknikler	3	0	0	3	4
BYM4302		Biyomühendislikte Mesleki İngilizce	3	0	0	3	4
BYM4502		Viroloji	3	0	0	3	4
Seçmeli 9 Dersleri							
Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
BYM4672		Biyotransport	3	0	0	3	4
BYM4472		Biyomühendislikte Proses Dinamiği ve Kontrol	3	0	0	3	4
BYM4292		Biyomühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	4

Bologna sistemi

ECTS Label 2013-2016 Awarded by European Comission to Yıldız Teknik Üniversitesi

European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)

Bologna sürecinin bir sonucu ECTS (AKTS) eğitimi daha şeffaf yapılmasını ve eğitim süresince yapılan tüm çalışmaların tanınmasını amaçlamaktadır. Bu sistem tüm Avrupa'da kullanılmakta ve kredilerin hesaplanmasını sağlamaktadır. Ayrıca müfredat oluşturma ve eğitimde kalitenin arttırılmasında da önemli bir rol oynamaktadır.

Tüm müfredat bilgileri, ders içerikleri aşağıdaki adresten bulunabilmektedir.

www.bologna.yildiz.edu.tr

Erasmus+

Bu program AB üyesi/adayı ülkeler ile Avrupa dışındaki diğer ülkelerle de öğrenci ve personelin değişimini sağlamaktadır.

Erasmus 1. sınıf öğrencileri hariç tüm öğrencilerin eğitim ve staj amaçlı olarak değişimine izin vermektedir.

Öğrencinin şu şartları taşıyor olması gerekmektedir:

- AGNO>2.20
- Yabancı dil yeterlik sınavında geçer not

http://www.eu.yildiz.edu.tr

ULUSLARARASI İŞBİRLİKLERİ VE ORTAK PROGRAMLAR BİRİMİ

Bölümümüzün ikili anlaşmasının olduğu üniversiteler ve bölümler:

Beuth University of Applied Sciences Berlin	Biotechnology
Darmstadt University of Technology	Biotechnology
TU Dortmund	Biochemical and Chemical Engineering
TU Berlin	Food Biotechnology
KU Leuven	Biochemical Eng.
University of Trás-os-Montes and Alto Douro	Biomedical Engineering
Polytechnic Institute of Coimbra	Biological Engineering
University of Minho	Biological Engineering
University of Aveiro	Biotechnology
Vienna University of Technology	Chemical Engineering
Wroclaw University of Technology	Chemical and process
University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz	Faculty of Agriculture and Biotechnology
University of Tartu	Chemistry
University of Crete	Biology
Politehnica University of Bucharest	Analytical Chemistry and Instrumental Anaylsis
University of Barcelona	Biyoloji
Technical University of Madrid	Biomedical Engineering
University of Chemical Technology and Metallurgy	Biological and related Sciences

Farabi&Mevlana Değişim Programı

FARABİ DEĞİŞİM PROGRAMI BİRİMİ

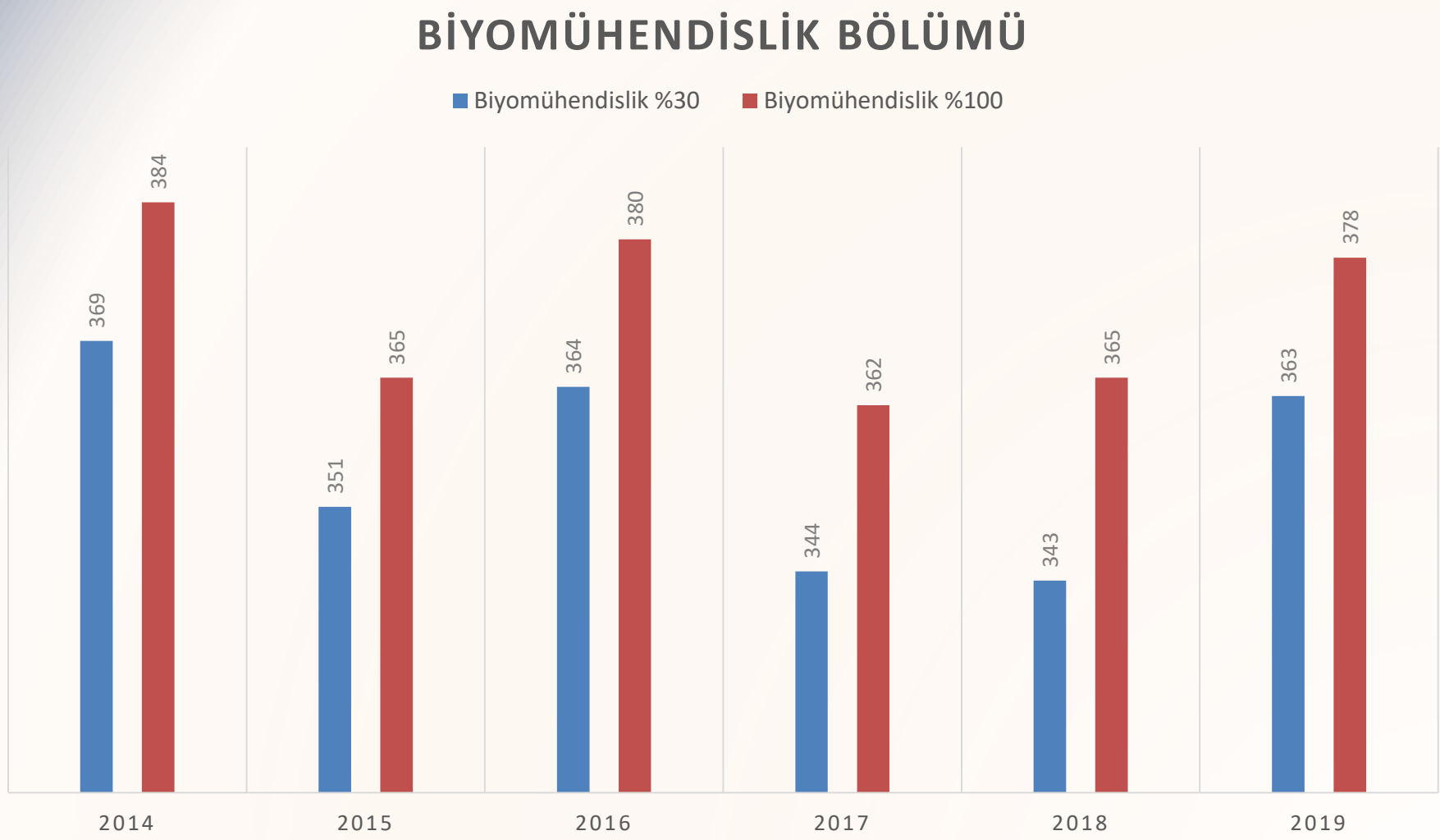
Yıldız Teknik Üniversitesi olarak 2017-2018 eğitim-öğretim yılı kapsamında toplamda 80 (devlet-özel) üniversite ile anlaşmamız bulunmaktadır.

MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMI BİRİMİ

Protokol imzalanmış olan üniversiteler:

Azerbaycan'da bulunan Azerbaijan University of Architecture and Construction, Azerbaijan Technical University, Azerbaijan State University of Economics, Khazar University ve Odlar Yurdu University
Amerika'da bulunan King's College Pennsylvania ve Northern Virginia Community College
Bosna Hersek'te bulunan University of Tuzla, International University of Sarajevo
Çin'de bulunan China University of Petroleum ve Minzu University Of China
Hindistan'da bulunan Hindustan University
İran'da bulunan University of Tehran
Makedonya'da bulunan International Balkan University
Malezya'da bulunan Universiti Putra Malaysia, Universiti Malaysia Pahang ve Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Pakistan'da bulunan National University Of Sciences And Technology – NUST
Rusya'da bulunan Nosov Magnitogorsk State Technical University
Ukrayna'da bulunan National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute.
Süresi uzatılan, ekleme/çıkarma yapılan ve/veya yeni imzalanan tüm protokoller YTÜ Mevlana Değişim Programı Birimi internet sitesinde ilan edilir.

Ösym puan


BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ
Biyomühendislik %30
Biyomühendislik %100
369
384
351
365
364
380
344
362
343
365
363
378
2014
2015
2016
2017
2018
2019

AR-GE ÇALIŞMALARI

Laboratuvarlar

15’ten fazla araştırma laboratuvarı

- Biyonanoteknoloji ve Biyosensörler
- Aşı ve Biyopolimer
- Hücre Kültürü
- Doku Mühendisliği
- Rekombinant DNA
- Aşı ve Tanı
- Biyomalzeme ve Lipid
- Algal Teknolojiler
- Enerji ve Biyomalzeme
- Bitki Biyoteknolojisi
- Vb.

Laboratuvarlar

3 öğrenci laboratuvarı

- Mühendislik Lab.
- Biyomühendislik Lab.
- Hücre Biyolojisi ve Genetik Mühendisliği Lab.

Fakülte içerisinde 3 adet bilgisayar laboratuvarı

Araştırma Projeleri

Proje İsmi	Destekleyen Kurum
Potentiometric detection of organic acids and common anions and cations in ion chromatography and capillary electrophoresis and FIA titrations using a new flow through type pH sensor	TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi (2003-2005).
Tarımsal Uygulamalarda Makro Besin Elementleri Okuma Sistemi	TAGEM
Innovative Technology For Assessing The Periodontal Disease And New Periodontitis Treatment Based On Hyaluronic Acid And Melatonin	TÜBİTAK
Fosfatemi Ve Üremi Takip Cihazının Son Tasarımı, Mass Üretim Yönteminin Geliştirilmesi, Standart Ve Gerçek Örneklerde Kalibrasyonu Ve Validasyonu Testleri	TÜBİTAK
A European Network for Foodborne Parasites (Euro-FBP)	AB Çerçeve Programları Destekli Proje
Kısa, orta ve uzun dönem kan şeker ölçümlerini eş zamanlı gerçekleştiren yeni bir ölçüm yöntemi geliştirilmesi	TÜBİTAK
Toxoplasma gondii'ye Spesifik Antijenik Yapıya Dayalı Polimerik Mikrokapsüllerin Olusturulması ve Ası Olarak Etkinliginin Belirlenmesi	TÜBİTAK
Siyah Sarımsak Yağının Hücre Kültüründe Etkinliğinin ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi	TÜBİTAK
Diyaliz Hastaları İçin Taşınabilir Fosfat Üre Ve Ph Ölçüm Sisteminin Üretilmesi	TÜBİTAK
RAFT Polimerizasyonu ile Polielektrolit-Peptid Konjugatlarının Sentezi ve İmmunojenliklerinin İncelenmesi	TÜBİTAK
Kemik Defektleri İçin Tedavi Amaçlı Sentetik Doku Destek Malzemesi Üretimi	TÜBİTAK
Visseral Leishmaniasise Karşı Polikaprolakton Temelli İmmünokemoterapötik Ajanları İçeren Nanopartiküler Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi	TÜBİTAK

Araştırma Projeleri

Proje İsmi	Destekleyen Kurum
Probiyotik içeren sert yüzey temizleyiciler	TÜBİTAK
Stereolithographic Technique For Complete Denture Fabrication	TÜBİTAK
Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Nanogözenekli Silika Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitro Hücre Testlerinin Yapılması	TAGEM
Defne (Laurus nobilis L.) Meyve ve Yapraklarından Yüksek Katma Değerli, Standardize Kozmetik Hammaddeler ve Ürün Elde Edilmesi	TAGEM
Development of New Medical Imaging Instrument Based On Magnetic Particle Imaging (MPI)	TÜBİTAK
Synthesis, characterization of plant based nanoparticles and investigation of its antibacterial effectiveness against drug resistant and sensitive H. pylori strains: development of new-generation drug systems	TÜBİTAK
Yenilenebilir Kaynaklardan Yenilebilir Nanokompozit Su Toplarinin Üretimi	TÜBİTAK
Electrodeposited Zn-Fe Alloy: Influence of Deposition Parameters on Electrochemical and Magnetic Properties	TÜBİTAK
Işıkla Tetiklenen Çok Yüksek Hızlı Diels-Alder Click Reaksiyonlarının Geliştirilmesi ve Fonksiyonel Polimerik Malzemelerin Bu Reaksiyonlarla Hazırlanması	TÜBİTAK
In Vitro Biyolojik Aktivite Çalışması: Sinapik Asit Yüklü Nanopartiküller	TÜBİTAK
Prostat Kanseri Tedavisi için Yeni Nesil Sentetik Ajanların Geliştirilmesi	TÜBİTAK
Saç Beyazlaması Probleminin Giderilmesine Yönelik Bitkisel İçerikli Nanoemülsiyonların Geliştirilmesi, İn Vivo Etkinliğinin Ve Güvenliliğinin Değerlendirilmesi	TÜBİTAK

Öğrenci Projeleri

Proje İsmi	Destekleyen Kurum
Ekstrüzyon Temelli ve Sürekli Beslemeli 3-Boyutlu Biyoyazıcı Tasarımı ve İnşası	TÜBİTAK
Mikroalglerden yeşil sentezle nanopartikül üretimi ve biyomedikal uygulamalarda kullanımı	TÜBİTAK
Yanık Yaraları İçin Antimikrobiyal Yara Örtüsü Üretimi	TÜBİTAK
Kuersetin Yüklü HSA Nanopartiküllerinin Üretimi Ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi	TÜBİTAK
Alg-Nişasta Yeni Nesil Hibrit Ambalaj Malzemesi Üretimi	TÜBİTAK
Elektroeğrilmiş PLGA [Poli (Laktik-ko-Glikolik Asit)] Temelli Yara Örtü Malzemesi Üretimi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Aktivitesinin İncelenmesi	TÜBİTAK
Diyabetik Yaraların Tedavisi İçin GO/PLA İlaç Salınım Sisteminin Tasarımı Ve Geliştirilmesi	TÜBİTAK
Ketokonazol Yüklü PLGA Nanopartiküllerinin Üretimi Ve Antifungal Aktivitelerinin İncelenmesi	TÜBİTAK
Modifiye Edilmiş Silika Aerojeller İle Sulardan Cu+2 Gideriminde Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi	TÜBİTAK
Uygun Maliyetli Yüksek Performanslı Hidrofobik Karakterde Silika Aerojel Üretimi	TÜBİTAK
Üç Boyutlu Yazıcıyla Kişiye Özgü Kemik Dokularının Üretimi Ve Geliştirilmesi	TÜBİTAK
Ekstrüzyon Temelli ve Sürekli Beslemeli 3-Boyutlu Biyoyazıcı Tasarımı ve İnşası	TÜBİTAK

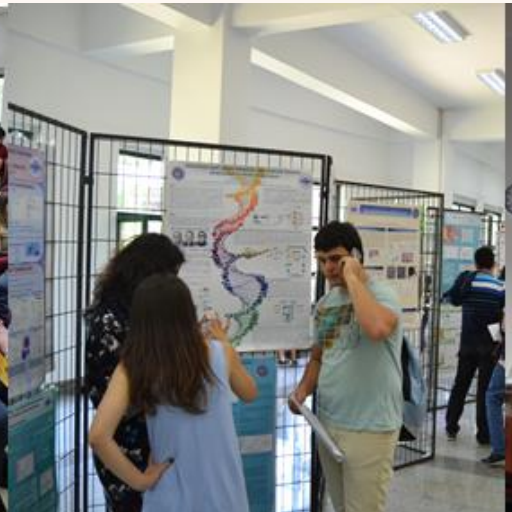
*TAGEM: Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü.
*TÜBİTAK: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu

Ulusal ve Uluslararası Etkinlikler

Bölümümüz 2011'den beri her yıl Mayıs ayında «Yıldız Biyomühendislik Günleri»ni düzenleyerek biyomühendislik alanında çalışan firma ve kurumlarla öğrencileri biraraya getirmektedir.

2014'te Uluslararası Biyomühendislik Kongresi düzenlenmiştir.

Her yıl farklı ulusal ve uluslararası akademisyenler ve firma temsilcileri bölümümüzde seminerler vermektedir.



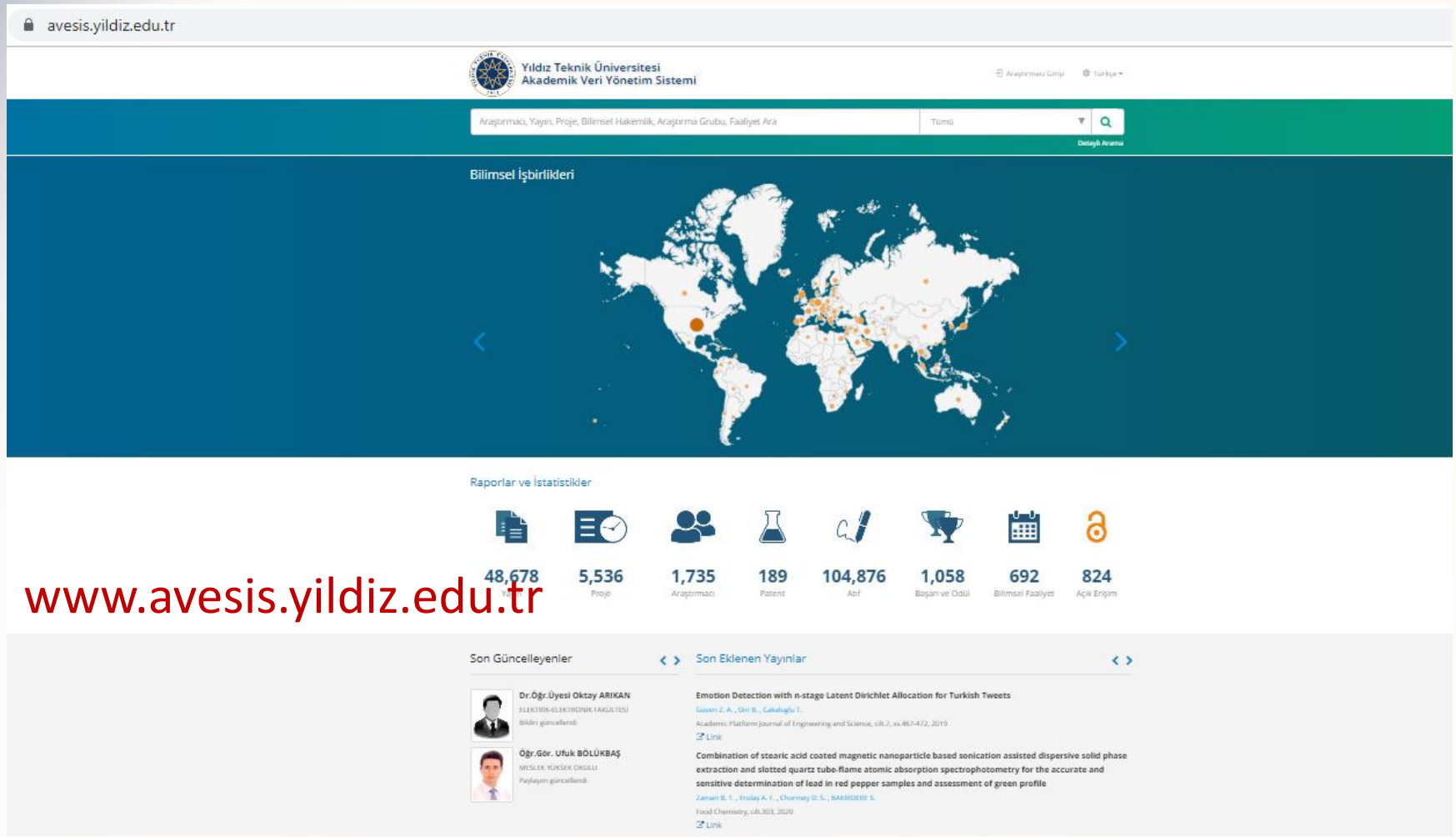
Ulusal ve Uluslararası Etkinlikler

6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, 2018.

Search
Fast Access
Home | Contact | Turkish
Faculty of Chemistry - Metallurgical
Department of Bioengineering
Home
Department
Staff
Education
Research
Erasmus
Activities
Library
Internship
Forms
Industrial Services
Student Information Systems
EVENTS
Welcome Meeting
Inauguration of TAGEM Project
VII. Bioengineering Days
VI. Yıldız Bioengineering Days
ANNOUNCEMENTS
12 SEP
Fall Semester Weekly Schedule and Significant Topics (Updated)
11 SEP
Graduation Thesis and Project Courses (Updated)
18 JUL
New Syllabus of Bioengineering
18
Summer School

İletişim

www.avesis.yildiz.edu.tr



www.avesis.yildiz.edu.tr

İletişim

Lütfen bölüm web sayfamızdaki tüm duyuruları takip ediniz!
www.bioeng.yildiz.edu.tr

Ayrıca üniversite maillerinizi de aktif olarak kullanınız!

İletişim

Tüm sorularınız için;

Esra ASLANTAŞ (Bölüm Sekreterliği)
E-mail: esraaslantas1980@hotmail.com
Telefon: 0212 383 4626

Fatma BULGAN USTA (Öğrenci İşleri)
E-mail: fbulgan@yildiz.edu.tr
Telefon: 0212 383 4656

İletişim

Tüm sorularınız için;

Prof. Dr. Musa TÜRKER (Bölüm Başkanı)
E-mail: mturker@yildiz.edu.tr
Telefon: 0212 383 4626

Doç. Dr. Didem ÖZÇİMEN(Bölüm Başkanı Yrd.)
E-mail: ozcimen@yildiz.edu.tr
Telefon: 0212 383 4553

Doç. Dr. Rabia ÇAKIR KOÇ(Bölüm Başkanı Yrd.)
E-mail: rabiakoc@yildiz.edu.tr
Telefon: 0212 383 4657