



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ



ENSTİTÜSÜ
BİLİMDEKİ

BİYOFİZİK ANA BİLİM DALI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM PROGRAMLARI

Biyofizik Ana Bilim Dalı Akademik Kadrosu



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

ÖĞRETİM ÜYELERİ

Prof. Dr. Göknur GÜLER ÖZTÜRK (ABD Başkanı)

Prof. Dr. Bahriye SIRAV ARAL

Prof. Dr. Elçin ÖZGÜR BÜYÜKATALAY

Doç. Dr. Meriç Arda EŞMEKAYA

Doç. Dr. Onur İNAM

Dr. Öğr. Üyesi Arın TOMRUK

ÖĞRETİM ELEMANLARI

Araş. Gör. Enis Taha ÖZKAN





Araştırma Alanları

- İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyon Standartları (ICNIRP, IEEE, FCC, Cenelec, Türkiye / Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu; BTK-ICT, İtalya, Kanada ve Çin)

Elektromanyetik Alanlar (ELF, RF-MW, UV ve IR alanları) ve Biyolojik Etkiler

İyonlaştırıcı Olmayan EM Alanlar ile

- Yapısal Biyomoleküllerde (DNA, Protein ve Lipid) Oluşan Oksidatif Stres ve Hasar
- Programlanmış Hücre Ölümü (içsel ve dışsal yollar)
- Farklı Kanser Türlerinin Moleküler Mekanizmaları (hem in vivo hem de in vitro koşullar)
- Yeni Kanser Tedavi Yöntemlerinin Geliştirilmesine Katkıda Bulunan Mekanik ve Elektriksel Çalışmalar (Elektroporasyon – Elektrokemoterapi, Hipertermi, Manyetik ve Ferromanyetik Nanopartiküller)

arasındaki ilişkinin araştırılması



Araştırma Olanakları

(Biyoelektromanyetik Laboratuvar Alt Yapısı)



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

RF, UV ve ELF EM Alan Maruziyeti için;

- Vektör Sinyal Jeneratörü
- Spektrum Analizör
- Sinyal jeneratörleri (fonksiyon jeneratörü 2 adet)
- Horn Antenler (2 adet)
- Osiloskop (2 adet)
- Dik fonksiyon jeneratörü
- CO2 li inkübatör (maruziyet sistemine özel tasarlanmış)
- Hücre kültürü için in vitro RF maruziyet sistemi (Patent alınmıştır. **Buluşun Tescil No: 2016 12016 B, İlk Tescil tarihi: 22.07.2019**)
- İn vitro manyetik alan maruziyet sistemi (1 adet, özel yapım)
- İn vivo manyetik alan sistemi (4 adet, özel yapım)
- Güç kaynakları (8 adet, özel yapım)
- Gaussmetre
- UV Ölçer ve UV Maruziyet Sistemi (özel yapım)



Araştırma Olanakları (Doku Analiz Laboratuvarı Alt Yapısı)



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

- Hassas Terazî
- Doku Homojenizatörleri
- Masa Üstü Soğutmalı Santrifüj



2024-2025 GÜZ Dönemi İçin Kontenjan Sayıları



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

KONTENJAN			PUAN TÜRÜ	PROGRAM TÜRÜ	PUAN KRİTERLERİ		
Y. LİSANS	DOKTORA	YABANCI UYRUKLU Y.L./DR.			ALES PUANI/ *TUS*	YABANCI DİL PUANI	MEZUNİYET NOTU (LİSANS/ Y. LİSANS)
1	1	-	SAY	Y. LİSANS	70	60	2
				DR.	70	70	2.5



Programa Kabul Şartları Y. Lisans



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI	
PROGRAM KODBİD NUMARASI	PROGRAM ADI
2903	Fen (Fen Edebiyat Fak.)
2124	Biyoloji (Fen Edebiyat Fak.)
3743	Kimya (Fen Edebiyat Fak.)
4203	MOLEKÜLER BİYOLOJİ
4207	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK
7174	MOLEKÜLER BİYOLOJİ, GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK
8397	KİMYA-FİZİK
3759	KİMYAGERLİK
3749	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ
3750	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALI KİMYA
3754	KİMYA VE BİYOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ
3047	GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK
8407	GENETİK VE YAŞAM BİLİMLERİ PROGRAMLARI
2906	FİZİK MÜHENDİSLİĞİ
2675	ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ
2644	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
2637	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
2544	ECCZACILIK
2490	DİŞ HEKİMLİĞİ



Programa Kabul Şartları Y. Lisans



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

2270	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
2135	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ
2144	BİYOMÜHENDİSLİK
2148	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ
2150	BİYOTEKNOLOJİ
2154	BİYOTEKNOLOJİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ
2095	BİYOFENOMATİK VE GENETİK
2116	BİYOKİMYA (FEN, FEN-EDEBİYAT F, TEMEL B.F.)
2038	BİLGİSAYAR VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
2059	BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ
2010	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
4297	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ
4300	NANOTEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ
4333	NÜKLEER ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ
5238	TELEKOMÜNİKASYON MÜHENDİSLİĞİ
5281	TEMEL TIP BİLİMLERİ (TIP)
5322	TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER
5370	TIP
5382	TIP MÜHENDİSLİĞİ
7371	VETERİNER
5719	VETERİNERLİK YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
5821	



Programa Kabul Şartları Doktora



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

<u>DOKTORA PROGRAMI</u>	
PROGRAM KODBID NUMARASI	PROGRAM ADI
2101	BİYOFİZİK (TIP)
2903	FİZİK (FEN EDEBİYAT FAK.)
2124	BİYOLOJİ (FEN EDEBİYAT FAK.)
3743	KİMYA (FEN EDEBİYAT FAK.)
4203	MOLEKÜLER BİYOLOJİ
4207	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK
7174	MOLEKÜLER BİYOLOJİ, GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK
8397	KİMYA-FİZİK
3759	KİMYAGERLİK
3749	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ
3750	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALI KİMYA
3754	KİMYA VE BİYOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ
3220	HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ
3047	GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK
8407	GENETİK VE YAŞAM BİLİMLERİ PROGRAMLARI
2654	Elektrostatik Alanlar ve Mikrodalga teknolojisi
3010	Genel biyoloji
7174	Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyomühendislik



Programa Kabul Şartları Doktora



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

3754	Kirwa ve Biyolojik Mühendisliği
4203	Moleküler biyoloji
3015	Genel Fizik
4685	Badvasson Fizik ve Uygulamaları
2906	FİZİK MÜHENDİSLİĞİ
2769	ENFORMASYON TEKNOLOJİLERİ
2704	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ
2675	ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ
2644	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
2637	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
2677	ELEKTRONİK FİZİK
2544	ECZACILIK
2490	DIŞ HEKİMLİĞİ
2270	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
2135	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ
2144	BIYOMÜHENDİSLİK
2148	BIYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ
2150	BIYOTEKNOLOJİ
2154	BIYOTEKNOLOJİ VE MOLEKÜLER BIYOLOJİ
2095	BIYOENFORMATİK VE GENETİK
2116	BIYOKİMYA (FEN, FEN-EDEBİYAT F, TEMEL B.F.)



Programa Kabul Şartları Doktora



SAĞLIK
BİLİMLERİ
ENSTİTÜSÜ

2038	BİLGİSAYAR VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ
2059	BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ
2010	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
2089	BİYO VE NANO TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ
4297	NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ
4300	NANOTEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ
4333	NÜKLEER ENERJİ MÜHENDİSLİĞİ
5238	TELEKOMÜNİKASYON MÜHENDİSLİĞİ
5281	TEMEL TIP BİLİMLERİ (TIP)
5322	TIBBİ BİYOLOJİK BİLİMLER
5370	TIP
5382	TIP MÜHENDİSLİĞİ
7371	VETERİNER
5719	VETERİNERLİK
5821	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

