

## **BİYOFİZİK YÜKSEK LİSANS/DOKTORA PROGRAM YETERLİLİKLERİ**

**Program Profili:** Biyofizik lisansüstü programları, ülkemizde ihtiyaç duyulan biyofizik ile ilgili akademik ve hizmet alanlarında yer alabilecek; moleküler biyofizik, hücre biyofiziği, sistem biyofiziği, canlı-çevre etkileşimleri (elektromanyetik ve nükleer radyasyonların biyolojik etkileri), biyofiziksel analiz yöntemleri, adli biyofizik alt alanları ve bilim dallarında hizmet ve çalışmalar üretecek; eğitim ve araştırmaları ile bilimsel gelişmeye katkısı sunabilecek, tüm evrensel etik ilkelere saygılı, ekip kavramını benimsemiş, çağdaş bilim ve teknolojiyi takip eden, alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirebilen lisansüstü düzeyinde bilim insanları yetiştirmek üzere yapılandırılmıştır.

**Öğrenci kabul koşulları:** Sağlık Bilimleri Üniversitesi “Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği”nde belirtilen giriş koşulları sağlamak ve;

### Yüksek Lisans Eğitimi İçin:

Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Eczacılık Fakültesi veya Biyoloji, Fizik, Kimya, Tıbbi Biyolojik Bilimler, Moleküler Biyoloji ve Genetik Biyomühendislik, Biyomedikal Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü lisans programını tamamlamış olmak.

### Doktora Eğitimi İçin:

Tıp Fakültesi mezunları veya Biyofizik (Tıp) alanında tezli yüksek lisans yapmış olmak. Sağlık Bilimleri Enstitüleri bünyesinde bulunan Temel Tıp Bilimleri kapsamındaki Anabilim Dallarında tezli yüksek lisans yapmış olmak (Enstitü tarafından hazırlık programı uygulanır).

### Kabul ve Kayıt Koşulları:

-Tezli Yüksek Lisans başvuruları için son 5 yıl içerisinde alınmış en az 55 ALES puanına sahip olma şartı aranmaktadır. Doktora başvuruları için son 5 yıl içerisinde alınmış en az 60 ALES puanına sahip olma şartı aranmaktadır. Temel Tıp Bilimlerinde Tıp Fakültesi mezunları ALES sınavının dışında, 50 puandan az olmamak koşulu ile Tıpta Uzmanlık Eğitimi Giriş Sınavından (TUS) alınmış Temel Tıp Puanı ile doktora programlarına başvuruda bulunabilirler. Yabancı uyruklu adaylar için ALES puan şartı aranmamaktadır.

-Tezli Yüksek Lisans başvuruları için son 5 yıl içerisinde alınmış en az 50 Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (YDS) puanına veya Yükseköğretim Kurumları Yabancı Dil (YÖKDİL)

sınav puanına veya ÖSYM tarafından kabul edilen muadili bir puana sahip olma şartı aranmaktadır. Doktora başvuruları için son 5 yıl içerisinde alınmış en az 55 YDS veya YÖKDİL sınav puanına veya ÖSYM tarafından kabul edilen muadili bir puana sahip olma şartı aranmaktadır. Yabancı uyruklu adaylar için son 5 yıl içerisinde alınmış ana dili dışında Tezli Yüksek Lisans programları için 50, Doktora programları için 55 YDS veya YÖKDİL sınav puanına veya ÖSYM tarafından kabul edilen muadili bir puana sahip olma şartı veya kendi anadili ve Türkçe dışında yabancı dilde eğitim veren bir lisans programından mezun olma şartı aranmaktadır.

-Bilimsel Değerlendirme ve mülakatta başarılı olmak.

### **Önceki öğrenmelerin tanımlanması:**

- Formal ve in-formal eğitimler olarak 4 yıllık lisans ve/veya tezli yüksek lisans programını tamamlamış olmak şartı aranmaktadır.

#### Yüksek Lisans Eğitimi İçin:

Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Eczacılık Fakültesi veya Biyoloji, Fizik, Kimya, Tıbbi Biyolojik Bilimler, Moleküler Biyoloji ve Genetik Biyomühendislik, Biyomedikal Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü lisans programını tamamlamış olmak

#### Doktora Eğitimi İçin:

Tıp Fakültesi mezunları veya Biyofizik (Tıp) alanında tezli yüksek lisans yapmış olmak. Sağlık Bilimleri Enstitüleri bünyesinde bulunan Temel Tıp Bilimleri kapsamındaki Anabilim Dallarında tezli yüksek lisans yapmış olmak (Enstitü tarafından hazırlık programı uygulanır).

### **Üst derece programlarına geçiş:**

Tezli yüksek lisans mezunlarına doktora eğitimi verilmektedir.

### **Ölçme ve değerlendirme:**

Genel olarak yıl içi değerlendirmelerin (vize%30, ödev%20.) yıl sonu değerlendirmelerinin (final%50) hesaplanarak, program boyunca alınan dersleri başarı ile tamamlamak, hazırlanacak yüksek lisans tezinin akademik jüri tarafından başarılı bulunması, doktora yeterlilik ve doktora tezinin akademik jüri tarafından başarılı bulunması şartı aranmaktadır.

### **Mezuniyet koşulları:**

-Program boyunca alınan dersleri başarı ile tamamlamak.

-Yüksek lisans eğitimi için, hazırlanan yüksek lisans tezinin akademik jüri tarafından başarılı bulunması şartı aranmaktadır.

-Doktora eğitimi için, doktora yeterlilik ve hazırlanacak tezin akademik jüri tarafından başarılı bulunması şartı aranmaktadır.

**İstihdam olanakları:** Biyofizik lisansüstü programlarını başarı ile tamamlayan öğrenciler kamu ve özel yükseköğretim kurumları ile ilgili kamu ve özel sektör alanlarında biyofizik uzmanları olarak istihdam edilirler. Ayrıca, üniversitelerin Tıp Fakülteleri Biyofizik Anabilim Dallarında, Sağlık Bilimleri Fakültelerinde ve Sağlık Yüksekokullarında akademisyen olarak görev alabilirler.