



Program Başkanının Mesajı

Fizyoloji; yaşayan bir varlığın hücre, doku ve organlarının işlevlerini, bu işlevlerin “neden”, “nasıl”, “niçin”, “niye” ve “ne zaman” yerine getirildiğini sorgulayan bilim dalıdır. Nobel ödülü verilen fizyoloji, ilk kez MÖ 600’lü yıllarda felsefi bir terim olarak kullanılmış, 16. yüzyıldan itibaren sağlık ve fen bilimleri terminolojisine girmiştir. Hücresel düzeydeki moleküler mekanizmalar fizyolojinin temel taşlarını oluştururken, organizmanın fonksiyon ve aktivitelerinin her düzeyde araştırılması da kapsamı içinde bulunmaktadır. Fizyolojinin incelediği fonksiyonların durağan değil dinamik olması heyecan vericidir. Fizyoloji bu dinamik fonksiyonların araştırılmasında anatomi, biyokimya, biyofizik ve biyoloji gibi bilim dalları ile işbirliği içinde çalışırken matematik, fizik, kimya gibi bilim dallarından da yararlanır.

Bu program lisansüstü öğrenci adaylarına güçlü bir akademik kadronun önderliğinde ileri düzey teknolojik altyapıya sahip laboratuvarlar ve çalışma ortamlarında öğrenme, araştırma, bilgi üretme ve bilime katkıda bulunma fırsatlarını sunmaktadır.



ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

Acibadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü

İçerenköy Mahallesi Kayışdağı Caddesi
No: 32 Ataşehir/İstanbul
Tel: (216) 500 4243
www.acibadem.edu.tr



ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

FİZYOLOJİ
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
(TEZLİ)



SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



Programla İlgili Genel Bilgiler

Ülkemizde, özellikle temel tıp bilimleri alanında, uluslararası düzeyde bilimsel üretim ve araştırmalar yapan bilim insanlarına ihtiyaç sürmektedir. Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizyoloji Tezli Yüksek Lisans programı Fizyoloji alanındaki bilim insanı ihtiyacını karşılayacak, sorgulayan, merak eden, evrensel bilime katkı sağlayacak araştırmalar planlayıp yürütebilen ve uluslararası literatüre katkıda bulunabilecek nitelikli bilim insanları yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Programın eğitim süresi 4 yarıyıl (2 yıl)'dır. Bunun ilk yılı teorik derslerden, ikinci yılı tez çalışmasından oluşur. Program kapsamında temel insan fizyolojisini inceleyen zorunlu derslerin yanı sıra nörofizyoloji, gastrointestinal fizyoloji ve uyku fizyolojisi ile ilgili seçmeli dersler de bulunmaktadır. Ayrıca programdaki öğrenciler temel araştırma yapma ve biyoistatistik yöntemleri kullanma altyapısı da kazanmaktadır.

Bu programdan mezun olanlar, temel tıp bilimlerinde araştırmacı ve öğretim elemanı olabilir, akademik kariyerlerine doktora programı ile devam edebilir ya da ilaç sektöründe ve çeşitli laboratuvarlarda araştırmacı olarak çalışabilirler.

Başvuru Koşulları

Tıp, Veteriner Hekimlik, Diş Hekimliği, Biyoloji, Moleküler Biyoloji, Eczacılık, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon, Hemşirelik, Beslenme ve Diyetetik, Moleküler Biyoloji ve Genetik lisans diplomasına sahip olmak (Bu bölümler dışında ilgili alanlardan mezun olmuş kişilerin kabulü için kabul komitesinin değerlendirmesi esas alınacaktır) (Yabancı ülkelerden alınan diplomalarının YÖK tarafından denkliğinin onaylanmış olması gerekir).

Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı (ALES), Graduate Record Examination (GRE) veya Graduate Management Admission Test (GMAT) sınavlarından birinin (ALES'ten en az 55, GRE sayısından en az 610 veya GMAT dan en az 450 puan almış olduğunu gösteren) sonuç belgesi.

Yükseköğretim Kurulu tarafından kabul edilen yabancı dil sınavından belge almış olmak (KPDS, ÜDS veya YDS'den en az 50 puan veya eşdeğerliliği bu puan muadili bir puan almış olmak).



Yabancı Dil Yeterlilik Belgesi'ne sahip olmayan adaylar için Acıbadem Üniversitesi Yabancı Diller Bölümü tarafından yapılacak olan Yabancı Dil Yeterlik Sınavı'ndan en az 50 puan almış olmak.

YÖK tarafından kabul edilmiş Türkçe eğitim veren merkezlerden (TÖMER vb.), başarı belgesi almış olmak. (Yabancı uyruklu öğrenciler orta öğrenim, lisans öğreniminin tamamını Türkçe eğitim yapan bir kurumda yapmış ise, Türkçe dil belgesi koşulu aranmaz).

Fizyoloji Tezli Yüksek Lisans Programı Ders Programı

Zorunlu Dersler			
Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
FZY 501	İnsan Fizyolojisi I	3	6
FZY 502	İnsan Fizyolojisi II	3	6
FZY 503	Laboratuvar Güvenliği ve Çalışma İlkeleri	2	6
FZY 511	Fizyolojinin Hücresel Temelleri	2	6
FZY 506	Fizyolojide Temel Laboratuvar Uygulamaları	2	6
FZY 598	Seminer	-	6
SBE 501	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Planlama	2	6
SBE 502	Biyoistatistik	3	6
FZY 599	Tez Çalışması	-	60
Seçmeli Dersler			
FZY 507	Kognitif Nörofizyoloji	2	6
FZY 509	Uyku ve Biyolojik Ritimler	2	6
FZY 510	Gastrointestinal Sistem Fizyopatolojisine Giriş	2	6
FZY 512	Nörodegeneratif Hastalıklarda Fizyopatolojik Süreçler	2	6