

Program Başkanının Mesajı

Sevgili öğrenci adaylarımız;

Sizleri, almış olduğunuz lisans eğitimi sonrası kanser tedavisinde kullanılan tedavi yöntemlerinden radyoterapi dalında, doktorlar medikal fizik uzmanları, radyoterapi teknikerleri ve hemşirelerinden meydana gelen Radyasyon Onkolojisi Tedavi Ekibi içinde yer alabilmek için gerekli eğitimi almak üzere yüksek lisans programımıza başvurmak ve aramıza katılmak için davet ediyorum.

Radyoterapi uygulamaları, son yıllarda teknoloji ve bilgisayar biliminde yaşanan müthiş gelişim paralelinde hızla değişmektedir. Programda öğrencilerimiz, tedavi cihazlarının kalibrasyonundan kalite kontrolüne, bilgisayarlı tedavi planlamalarından radyasyondan korunmaya çok farklı konuları öğrenerek tedavi ekibinin önemli bir parçası olmaya hazırlanırlar. Mezunlarımızın büyük bir kısmı "Sağlık Fiziği Uzmanı" unvanı ile ülkemizde ve yurt dışında çok önemli merkezlerde iş bulma fırsatı yakaladılar. Acibadem Üniversitesi'nin yüksek teknoloji ve kaliteli eğitim odaklı Sağlık Fiziği Yüksek Lisans Programı'na sizleri de bekliyoruz.

Prof. Dr. Enis Özyar



ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

Acibadem Üniversitesi
Kerem Aydınlar Kampüsü
Kayışdağı Cad. No:32 Ataşehir / İstanbul
Tel: (216) 500 43 35
sbe@acibadem.edu.tr
www.acibadem.edu.tr



ACIBADEM
ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Enstitüsü
SAĞLIK FİZİĞİ
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
(Tezli)



Program Hakkında

Radyasyonun tıpta en yoğun olarak kullanıldığı alanlar radyoterapi, radyoloji ve nükleer tıp bilim dallarıdır. Radyasyonun sağlık alanında kullanılmaya başlaması ile birlikte fiziğin yöntem ve kavramlarının uygulamalı olarak kullanılması ve bu bilim dalının uzmanlarına ihtiyaç duyulmuştur. Sağlık bilimleri alanında faaliyet gösteren hastanelerde bulunan radyasyon onkolojisi, radyoloji ve nükleer tıp bölümlerinde modern tanı ve tedavi cihazları bulunmaktadır. Bu cihazların verimli çalışmaları, doğru tanı ve tedavi yapılabilmesi, tanı ve tedavide kalitenin artırılması için ilgili alanda lisansüstü (en az yüksek lisans) eğitimi görmüş uzman Sağlık Fizikçilerine ihtiyaç duyulmaktadır. Üniversitemizdeki mevcut program, ülkemizin ihtiyaç duyduğu Sağlık Fiziği Uzmanı kadrolarının yetiştirilmesine katkıda bulunmaktadır. Mezun olacak öğrenciler, iyonize radyasyon kullanılan radyasyon onkolojisi, nükleer tıp, ve radyoloji bölümlerinde tanı ve tedavi cihazlarının doğru ve verimli kullanımını sağlayacaktır. Sağlık Fiziği uzmanlarının görev tanımları arasında tedavi cihazlarının kalite kontrol ve güvenliği, hastaların tedavi planlamalarının yapılması ve genel radyasyon güvenliğinin sağlanması yer almaktadır. Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde 2010 yılından itibaren ağırlıklı olarak Acıbadem Üniversitesi Maslak Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Bölümünde eğitim faaliyetleri sürdürülmekte olup, ilk mezunlarını 2012 yılında vermiştir. Programdan her yıl 3 ile 5 arasında mezun verilmektedir. Mezunlarımızın büyük çoğunluğu Acıbadem Sağlık Grubu bünyesinde veya ülkemizde ki diğer özel veya devlet hastanelerinde Sağlık Fiziği uzmanı olarak çalışmaktadırlar. Sağlık Fiziği yüksek lisans programına kabul edilen öğrenciler 1 yıl süren teorik ve pratik dersleri takiben, 2. yıl tez aşamasında klinik deneyimlerini kazanması sağlanmaktadır.

Öğrenciler, Acıbadem Sağlık Grubu Hastaneleri Radyasyon Onkolojisi Bölümlerinde bulunan yüksek teknolojiye sahip cihazlar ve bu cihazların olanak verdiği güncel gelişmiş tedavi tekniklerini öğrenme ve kullanma deneyimine sahip olmaktadır. Eğitim bu yüksek teknolojileri ülkemizde uzun yıllardır ve ilk kez kullanan dinamik ve mesleğinde yetkin kadrolar tarafından verilmektedir.

Başvuru Koşulları

En az lisans (4 yıllık) öğrenimi veren bir yükseköğretim programının Fizik, Fizik Mühendisliği ve Nükleer Enerji Mühendisliği bölümlerinden mezun olmak, transkriptini sunmak veya kayıt dönemine dek mezun olabileceğini belgelemek.

Dil Yeterliliği

Yükseköğretim Kurulu tarafından kabul edilen yabancı dil sınavlarından; TOEFL-IBT: En az 60 puan
YDS/ÜDS/KPDS/YÖKDİL: En az 50 puan
Yabancı dil belgesine sahip olmayan adaylar için Acıbadem Üniversitesi Yabancı Diller Bölümü tarafından yapılacak olan Yabancı Dil Yeterlilik Sınavından en az 50 puan almış olmaları istenecektir.

Bilimsel Yeterlilik

Lisansüstü eğitim için aşağıda belirtilen sınavlardan birinden en az geçerli puanı almış olmak (sonuç belgeleri başvuru tarihine kadar geçerli olmalıdır) Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavından (ALES) elde edecekleri herhangi puan türünün birinden en az 50 olması, Yabancı uyruklu öğrenciler için GRE en az 149 ya da GMAT en az 450 puan olması gerekmektedir.

Yeterlilik Koşulları ve Kuralları

YÖK'ün belirlediği yönetmelik çerçevesinde aldığı bütün kredili derslerden başarılı olmak. Tezli yüksek lisans programına istinaden, 3. dönem kendisine verilen tez savunmasında başarılı olmak.



Ders Programı

Kodu	Dersin Adı	Tip	T	L/U	K	AKTS
SBE 501	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Planlama	Z	3	0	3	6
MDF 519	Radyasyon Fiziği I	Z	3	2	4	6
MDF 505	Radyasyon Onkolojisi I	Z	3	0	3	6
MDF 520	Foton Elektron Dozimetrisi I	S	3	2	4	6
MDF 515	Anatomi	S	3	0	3	6
MDF 510	Medikal Görüntüleme Prensipleri	S	3	0	3	6
MDF 521	Radyasyon Fiziği II	Z	3	2	4	6
MDF 506	Radyasyon Onkolojisi II	Z	3	0	3	6
MDF 598	Seminer	Z	2	0	0	6
MDF 522	Foton Elektron Dozimetrisi II	S	3	2	4	6
MDF 501	Radyasyondan Korunma	S	3	0	3	6
Tez		Z	0	0	0	0

