

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
TIP FAKÜLTESİ FİZYOLOJİ
DOKTORA PROGRAMI
PROGRAM BİLGİ PAKETİ
2025-26 AKADEMİK YILI

KAZANILAN DERECE

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Fizyoloji Doktora Diploması verilir.

YETERLİLİK DÜZEYİ

Fizyoloji Doktora eğitimi, 240 AKTS kredisinden oluşan 4 yıllık bir programdır. Program, “Yükseköğretimde Avrupa Yeterlilikler Üst Çerçevesi (QF-EHEA)” 'nde tanımlanan “Üçüncü Düzey (Third Cycle)” ile “Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)” 'nde tanımlanan ve ISCED 2011'e göre 8. Düzey yeterlilikleri için belirlenmiş olan AKTS kredi koşullarını ve düzey yeterliliklerini sağlamaktadır.

PROGRAMA KABUL ŞARTLARI

Doktora Programına, Tıp, Veteriner, Diş Hekimliği, Eczacılık Fakülteleri mezunları ile Fizyoloji Tezli Yüksek Lisans Programı mezunları başvurabilir. Başvuran adayların Yakın Doğu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün giriş koşullarını sağlaması gerekmektedir. Adayların lisans/yüksek lisans akademi not ortalamaları en az 100 üzerinden 80 olmalıdır, Fizyoloji Anabilim Dalı tarafından yapılacak olan sınavda (sözlü/yazılı) başarılı olmalıdır. Adayların doktora kabul edilmeleri için başvuru programın gerektirdiği puanlar doğrultusunda Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitime Giriş Sınavından (ALES) en az 55 (elli beş) standart puan almaları gerekmektedir. Tıpta uzmanlık / diş hekimliğinde uzmanlık / veteriner hekimliğinde uzmanlık / eczacılıkta uzmanlık mezunlarının doktora programlarına başvurularında ALES koşulu aranmaz Ayrıca Türkiye hariç diğer ülke ve KKTC öğrencileri için ALES koşulu aranmaz. Doktora programının eğitim dili Türkçedir. Programa başvuran adayların, YDÜ Rektörlüğü tarafından yapılan YDÜ Yabancı Dil Yeterlilik Sınavından (NPT) en az "D" veya YDS sınavından en az 55 puan almaları gerekmektedir. Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği 8. Maddesi (b) bendinde belirtilen koşulların sağlanması gereklidir. Yükseköğretim Kurulu tarafından kabul edilen sınavların geçerliliği beş yıl, geçerlilik süresi belirtilmemiş uluslararası sınavların ise üç yıldır. Adaylar gerekli belgeleri tamamlanmış olarak YDÜ Öğrenci İşlerine başvuruda bulunur.

Yüksek lisans ve doktora programlarına kabul edilen öğrencilerden lisans veya yüksek lisans derecesini kabul edildikleri yüksek lisans veya doktora programından farklı alanlarda almış olanlar ile lisans veya yüksek lisans derecesini kabul edildikleri yükseköğretim kurumu dışındaki yükseköğretim kurumlarından almış olan yüksek lisans veya doktora programı adayları için eksikliklerini gidermek amacıyla en çok dört dersin verildiği bilimsel hazırlık programı uygulanır.

MEZUNİYET KOŞULLARI VE KURALLAR

Programda mevcut olan (toplam 240 AKTS) derslerin tümünü başarıyla tamamlayan ve 4,00 üzerinden en az 3.00 ağırlıklı not ortalaması elde eden ve yeterlik sınavı, klinik çalışmaları ile hazırladığı tez sınavı geçer not alan öğrencilere doktora derecesi verilir.

ÖNCEKİ ÖĞRETİMLERİN TANINMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ

YDÜ LEE içindeki başka bir Anabilim Dalında ya da başka bir yükseköğretim kurumunun lisansüstü programında en az bir yarıyılı tamamlamış olan başarılı öğrenci, lisansüstü programlara yatay geçiş yoluyla kabul edilebilir. Yatay geçiş başvurusu, Senato tarafından belirlenen kabul koşullarına uygunluğu incelenerek ilgili Anabilim Dalı Akademik Kurulunca karara bağlanır. Yatay geçişte bir önceki eğitim kurumunda alınan dersler en çok 2/3 oranında kabul edilebilir. Yüksek lisansta ders yükünü bir başka üniversitede tamamlamış olanların sadece tez yazmak üzere yatay geçiş yapmalarına izin verilmez. Doktora programına yatay geçişlerde, bir başka üniversitede verilmiş olan yeterlik sınavı kabul edilmez ve adayların yabancı dil sınav koşulunu yerine getirmiş olmaları gerekir.

PROGRAM BİLGİLERİ

Fizyoloji, hücre, doku ve organların normal yapılarını ve fonksiyonlarını incelemektedir. Bu amaçla, Hücre Fizyolojisinde; hücrelerin normal yapıları, membran yapıları, membrandan taşınım ve ikinci haberciler ve aksiyon potansiyeli incelenmektedir. Kas fizyolojisinde; kasların genel özellikleri ve kontraksiyon mekanizmaları, sinir sisteminde; periferik ve merkezi sinir sistemi yapıları ve fonksiyonları, kan fizyolojisinde; kanın yapısı hücreleri, fonksiyonları ve koagülasyon mekanizması, dolaşım fizyolojisinde; kalp ve damarların fonksiyonları ve dolaşım regülasyonu, solunum fizyolojisinde; gaz taşınması ve değişimi, endokrin sisteminde; Organizmadaki tüm hormonların fonksiyonları, boşaltım sisteminde; böbrek fonksiyonları, gastrointestinal sistemde; kanalın yapısı, besinlerin sindirim ve emilimi incelenmektedir. Fizyolojik fonksiyonların bozulması ise patolojilere neden olmaktadır. Bu nedenle klinikte fizyolojinin önemi ve bozuklukların anlaşılmasında çok önemlidir.

Programın amacı Fizyoloji alanında yetkin, ulusal ve uluslararası düzeyde, eleştirel düşünceye ve bilimsel anlayışa sahip, görevine bağlı, etik değerleri bilen ve uygulayan, bilimsel proje üreten, multidisipliner grup çalışması yapan, araştırmacı ve eğitimci doktorlar yetiştirmektir.

MEZUNLAR İÇİN İŞ OLANAKLARI

Tıp ve Diş Hekimliği Fakülteleri, Sağlık Yüksek Okullarında, Fizyoloji dersleri verebilir, akademik pozisyonlara başvurabilir.

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA ERİŞİM

Bu programdan mezun olan öğrenciler, doktora sonrası pozisyonlara başvurarak eğitimlerini ilerletebilirler.

PROGRAMIN YAPISI

Doktora programında öğrenciler, en az dört yıllık bir süre boyunca en az 7 ders ve bir seminer dersi ve ardından bir tez tamamlamalıdır. Mezuniyet için 240 AKTS tamamlanmalıdır. Öğrencilerin teze başlayabilmeleri için kredisini tamamlamış (AKTS en az 120), sunulmuş bir adet bildiri veya bilimsel dergilerde 1 yayına sahip olmalıdır.

PROGRAM YETERLİLİKLERİ

PY1. Fizyoloji alanındaki temel ve güncel bilgileri ileri düzeyde kavrar, bilimsel ilkeler doğrultusunda ilişkilendirir.

PY2. Hücresel, doku ve sistem düzeyinde fizyolojik süreçleri açıklayabilecek düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir.

PY3. Fizyolojik mekanizmaları analiz eder, elde ettiği bilgileri eleştirel biçimde değerlendirir ve yeni yorumlar geliştirir.

PY4. Fizyoloji alanındaki güncel literatürü izleyerek bilimsel araştırma soruları oluşturur ve uygun yöntemlerle çözüm üretir.

PY5. Deneysel araştırma planlama, veri toplama, istatistiksel analiz ve sonuçları yorumlama becerisine sahiptir.

PY6. Bilimsel araştırmalarda etik ilkelere ve laboratuvar güvenliği kurallarına uygun davranır.

PY7. Alan bilgilerini tıp biliminin diğer disiplinleriyle ilişkilendirir ve multidisipliner çalışmalara katkı sağlar.

PY8. Bilimsel bilgiyi sözlü ve yazılı olarak açık, etkili ve akademik biçimde ifade eder.

PY9. Alanında bağımsız olarak çalışır, proje veya araştırma gruplarında etkin görev alır ve liderlik becerisi gösterir.

PY10. Fizyoloji alanında yaşam boyu öğrenme yaklaşımını benimser, yenilikleri takip eder ve mesleki gelişimini sürdürür.

DERS VE PROGRAM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ

Ders kod u	Ders adı	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
FZY 700	Tez Çalışması	5	5	5	1	5	4	5	1	5	5	5	4	5
FZY 719	Seminer	5	1	5	3	1	3	1	1	1	5	4	1	5
FZY 702	Kalp ve dolaşım sistemi fizyolojisi	5	5	5	2	1	4	5	5	1	5	4	1	5
FZY 703	Kas Fizyolojisi	5	4	5	3	1	5	2	1	1	5	5	1	5
FZY 704	Periferik sinir sistemi Fizyolojisi	5	4	1	1	5	3	1	1	2	5	4	5	5
FZY 705	Boşaltım sistemi Fizyolojisi	2	3	4	5	2	2	1	1	1	5	4	1	5
FZY 706	Endokrin sistem Fizyolojisi	2	4	2	1	5	2	1	1	2	5	4	5	5
FZY 712	İleri hücre Fizyolojisi ve vücut sıvıları	5	4	4	1	3	3	1	1	1	5	4	1	5
FZY 713	Solunum Fizyolojisi	5	5	5	1	3	5	5	3	1	5	4	1	5

FZY 714	Kan Fizyolojisi	5	5	5	1	3	5	5	3	2	5	4	1	5
FZY 715	Sindirim Sistemi Fizyolojisi	5	5	5	1	3	5	5	3	2	5	4	1	5
FZY 716	Egzersiz ve metabolizma Fizyolojisi	5	5	5	1	3	5	5	3	2	5	4	1	5
FZY 717	Merkezi sinir sistemi ve duyu fizyolojisi	5	5	5	1	3	5	5	3	2	5	4	1	5
LOD 602	Öğrenme İçin Eğitim										5	4	4	5
LOD 603	Araştırma Yöntemleri ve Etik									5	5	4	4	5
BIS	Biyoistatistik									5	3	4	4	5

DERS YAPISI VE KREDİLER TABLOSU

Dersin Kodu	Dersin Adı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli
FZY 700	Tez Çalışması	0	1	0	30	z
FZY 719	Seminer	-	1	-	7,5	z
FZY 702	Kalp ve dolaşım sistemi Fizyolojisi	3		3	7,5	z
FZY 703	Kas Fizyolojisi	2	2	3	7,5	s
FZY 704	Periferik sinir sistemi fizyolojisi	2	2	3	7,5	z
FZY 705	Boşaltım sistemi Fizyolojisi	3		3	7,5	z
FZY 706	Endokrin sistem Fizyolojisi	3		3	7,5	z

FZY 712	İleri hücre fizyolojisi ve vücut sıvıları	2	2	3	7,5	z
FZY 713	Solunum Fizyolojisi	3		3	7,5	z
FZY 714	Kan fizyolojisi	2	2	3	7,5	z
FZY 715	Sindirim Sistemi Fizyolojisi	2	2	3	7,5	z
FZY 716	Egzersiz ve metabolizma Fizyolojisi	3		3	7,5	z
FZY 717	Merkezi sinir sistemi Fizyolojisi	3	2	4	7,5	z
	Homeostatik mekanizmalar ve trombosit fonksiyonları	2		2	7,5	s

Yarıyillara göre derslerin dağılımı

Yarıyillara göre ders program (adı, kodu, kredisi, AKTS kredisi)

1. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 702	Kalp ve Dolaşım Sistemi Fizyolojisi	Z	3	0	3	7,5
FZY 703	Kas Fizyolojisi	S	2	2	3	7,5
	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği (ortak)	Z	3	0	3	7,5
	Biyoistatistik (ortak)	Z	3	0	3	7,5
	Toplam		11	0	12	30

2. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 704	Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi	Z	2	2	3	7,5
FZY 705	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi	Z	3	0	3	7,5
FZY 706	Endokrin Sistem Fizyolojisi	Z	3	0	3	7,5
	Seçmeli ders	S	2	0	2	7,5
	Seminer					
	Toplam		10	2	11	30

3. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 712	İleri Hücre Fizyolojisi ve Vücut Sıvıları	Z	2	2	3	7,5
FZY 713	Solunum Fizyolojisi	Z	2	2	3	7,5
FZY 714	Kan Fizyolojisi	Z	2	2	3	7,5
	Seçmeli ders	S	2	0	2	7,5
	Toplam		8	6	11	30

4. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 715	Sindirim Sistemi Fizyolojisi	Z	2	2	3	7,5
FZY 716	Egzersiz ve Metabolizma Fizyolojisi	Z	3	2	4	7,5
FZY 717	Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu Fizyolojisi	Z	3	2	4	16
	Seminer					
	Toplam		8	6	11	31

5. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 700	Tez çalışması (devam)	Z	0	5	0	30
	Toplam					30

6. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 700	Tez çalışması (devam)	Z	0	5	0	30
	Toplam					30

7. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 700	Tez çalışması (devam)	Z	0	5	0	30
	Toplam					30

8. Yarıyıl

Dersin kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FZY 700	Tez çalışması (devam)	Z	0	5	0	30
	Toplam					30

SINAV YÖNERGELERİ, DEĞERLENDİRME VE NOTLANDIRMA

Lisansüstü derslerin dönem sonu notları, dersi veren öğretim üyesi veya üyeleri tarafından 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilir. Bir dersten başarılı sayılmak için yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin 100 (yüz) üzerinden en az 70 (yetmiş) puan almaları gerekir. Yüksek lisans ve doktora programlarında mezun olabilmek için öğrencilerin not ortalamasının 100 (yüz) üzerinden en az 80 (seksen) veya 4.00 (dört) üzerinden 3.00 (üç) olması gerekir. Lisansüstü derslerde bütünleme sınavı açılmaz. Başarısız olunan bir dersi öğrenci azami ders alma süresi içinde tekrar alabilir veya zorunlu ders olmamak koşuluyla o dersin yerine aynı kredi değerinde başka bir dersi de alabilir. Öğrenciler ilgili Anabilim Dalı Akademik Kurulu Kararı ile genel not ortalamalarını yükseltmek amacıyla başarılı oldukları dersleri de tekrarlayabilir. Puanlar aşağıdaki değerler dikkate alınarak harf notu haline çevrilir.

Puan	Harf Notu	Katsayı
90-100	AA	4.0
85-89	BA	3.5
80-84	BB	3.0
75-79	CB	2.5
70-74	CC	2.0
60-69	DC	1.5
50-59	DD	1.0
49 ve aşağısı	FF	0

AKTS kullanılacak ise; ilgili Anabilim Dalı Akademik Kurulunca belirlenecek çizelgeye göre notlandırma yapılır. Derse devam yükümlülüklerini veya ders uygulamalarına ilişkin koşulları yerine getiremediği için sınava girme hakkını elde edemeyen öğrencilere DZ (Devamsız) notu verilir. DZ notu, not ortalaması hesabında FF notu işlemi görür. Tez çalışmalarını başarı ile sürdürmekte olan öğrencilere Başarılı (BŞ), başarı ile sürdüremeyen öğrencilere Başarısız (BŞZ) notu verilir. Doktora eğitiminde bu değerlendirme Tez İzleme Komitesi raporlarına, yüksek lisansta tez danışmanının değerlendirmesine dayanılarak yapılır. Ayrıca, uzmanlık alan dersleri de başarılı (BŞ) ya da başarısız

(BŞZ) olarak değerlendirilir. DZ ve BŞ notları genel not ortalamalarına katılmaz. Yabancı dilde hazırlanan not belgelerinde bu harf notları, sırası ile NA “not attended”, S “satisfactory” ve U “unsatisfactory” olarak yazılır. (I) Notu, hastalık veya geçerli başka bir nedenle dönem içinde başarılı olduğu halde ders için gerekli koşulları tamamlamayan öğrencilere verilir. (I) notu bir sonraki dönemin ders alma zamanının başına kadar değiştirilmezse FF notuna dönüşür.

MEZUNİYET KOŞULLARI

Fizyoloji doktora programından mezun olabilmek için öğrencilerin aşağıdaki koşulları sağlamaları gerekir;

En az 240 AKTS ve en az BB / S notu alarak programın müfredatında yer alan tüm derslerden başarılı olmak

4.00 üzerinden 3.00 Ağırlıklı Genel Not Ortalamasına (CGPA) sahip olmak

Yayın şartlarını yerine getirmek (Doktora programındaki bir öğrenci, tez projesinden üretilmiş özgün bir makaleyi SCI veya SCI-Expanded bir dergide yayımlamış olması veya yayımlanacağına dair kabul belgesinin ve/veya DOI numarasının alındığını gösteren belgenin ibrazı sonucunda, tez savunmasına girmeye hak kazanır) ve özgün bir tezi verilen süre içinde teslim ederek başarıyla savunmak.

PROGRAM ŞEKLİ

Bu tam zamanlı bir programdır.

PROGRAM SORUMLUSU

Prof. Dr. Emine Koç, Fizyoloji Anabilim Dalı, Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi

DEĞERLENDİRME ANKETLERİ

Mezuniyet Anketi

