

**FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**Fizyoloji Yüksek Lisans Programı**

**Programa Kabul Şartları** : Biyolojik Bilimler alanında en az 4 yıllık lisans eğitimini tamamlayanlar, Fen Fakültesinin Matematik, Biyoloji, Fizik, Kimya ve Biyokimya Bölümleri, Mühendislik Fakültesinin Elektrik-Elektronik, Fizik, Haberleşme, Bilgisayar ve Makine, Biyomedikal, Kimya, Matematik, Uçak ve Uzay, Genetik ve benzeri Bölümlerin Lisans mezunlarından ilgili Program Koordinatörlüğünce uygun görülenler kabul edilir.

**Gerekli Kredi Miktarı** : **Ulusal kredi**; En az 21 kredi, 7 adet ders, 1 seminer ve tez çalışmasından oluşur. Seminer, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ve tez çalışması başarılı/başarısız olarak değerlendirilir.  
**AKTS**; En az 60 kredilik ders + 60 kredilik tez çalışması olmak üzere 120 krediden ve seminer dersi dahil 8 adet ders, uzmanlık alan dersi, danışmanlık ile tez çalışmasından oluşur.

**Alan Koordinatörü** : Prof.Dr.Aysel AĞAR  
**Program Koordinatörü** : Prof.Dr.Aysel AĞAR  
**Programda Görev Alan Öğretim Üyeleri** : Prof. Dr Aysel AĞAR Prof.Dr. Ümit Kemal ŞENTÜRK  
Prof.Dr.V.Nimet UYSAL Prof.Dr.Uğur YAVUZER  
Prof.Dr.Filiz BASRALI Doç.Dr.Mehmet BÜLBÜL

**1.YARIYIL (GÜZ)**

**ZORUNLU DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	5905	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik	3	0	3	4

**SEÇMELİ DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
FZY	5001	Hücre Fizyolojisi	2	0	2	6
FZY	5003	Moleküler Biyolojide Kullanılan Temel Teknikler	2	2	3	6
FZY	5005	Kan Ve Dolaşım Fizyolojisi	2	0	2	6
FZY	5007	Fizyolojik Araştırma Teknikleri I	2	4	4	8
BİS	5001	Biyoistatistik I	2	2	3	6

**2.YARIYIL (BAHAR)**

**ZORUNLU DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	5902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	5904	Danışmanlık	0	1	0	1

**SEÇMELİ DERSLER:**

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
FZY	5002	Fizyolojik Kontrol Mekanizmaları	2	0	2	5
FZY	5004	Hemeostasis	2	0	2	5
FZY	5006	Seminer I	0	1	0	4
FZY	5008	Fizyolojik Araştırma Teknikleri II	2	4	4	10
FZY	5010	Sinir Sistemine Giriş	3	0	3	6
FZY	5012	Sinir Sistemine Giriş	2	0	2	4

### 3.YARIYIL (GÜZ)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	6901	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6903	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6905	Tez Çalışması	0	0	0	21

### 4.YARIYIL (BAHAR)

#### ZORUNLU DERSLER:

ALAN KODU	DERS KODU	DERSİN ADI	KURAMSAL SAATİ	UYGULAMA SAATİ	ULUSAL KREDİ	AKTS KREDİSİ
SĞE	6902	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	8
SĞE	6904	Danışmanlık	0	1	0	1
SĞE	6906	Tez Çalışması	0	0	0	21

- Öğrencilerin her bir yarıyıl için alabileceği derslerin toplamı 30 AKTS kredisidir. Devamsızlık nedeni ile tekrar alınan, yükseltme amaçlı olarak alınan veya önceki yarıyıl/yılda devam koşulu yerine getirilmiş başarısız olunan dersler ile müfredatı dışından alınan dersler dahil, tüm derslerin AKTS kredilerinin toplamı ilgili yarıyıl için 45 AKTS kredi değerini geçemez. Müfredatı ve müfredatı dışından alınan fazla krediler için danışmanın onayı, anabilim/anasanat dalı başkanının önerisi ve enstitü yönetim kurulu kararı gerekmektedir.

- Lisansüstü programlara kayıt yaptıran öğrenciler, kayıt yaptırdıkları programın gerektirdiği seçmeli derslerin toplam kredisinin en az yüzde yetmişini Üniversitede kayıtlı olduğu programdan almak zorundadır.