

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Biyofizik Anabilim Dalı - Biyofizik Yüksek Lisans**

Üniversitemiz Senatosunun 04/07/2017 tarih ve 475/04 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	BYF 5098	Uzmanlık Alanı	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BYF 5001	Blok 1 Biyofizik Temelleri-Giriş	2	0	4	4 Hafta
-	BYF 5003	Blok 2 Biyoelektrisiteye Giriş	1	2	4	4 Hafta
-	BYF 5005	Blok 3 Temel Analiz Yöntemleri	1	2	4	4 Hafta
-	BYF 5007	Blok 4 Biyoelektrisite ve Patoloji	2	0	4	3 Hafta
-	SBE 5035	Sağlık Bilimlerinde Etik I	2	2	6	1 Yarıyıl
		Zorunlu Dersler AKTS Toplamı			24	
		Seçmeli Dersler AKTS Toplamı			6	

SEÇMELİ DERSLER

-	BİO 5019	Temel Laboratuvar İlkeleri ve Yöntemleri I	3	2	10	1 Yarıyıl
-	BMK 5017	Temel Biyodinamik	2	1	6	1 Yarıyıl
-	BYF 5011	Radyasyon Biyofiziği ve Görüntüleme Yöntemlerine Giriş	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BYF 5015	Akışkanlar Dinamiği	2	0	4	1 Yarıyıl
-	BYF 5017	Nöropsikolojik Testlere Giriş	2	2	6	1 Yarıyıl
-	ERS 5016	BLOCK-1 Fundamentals of Biophysics-Introduction	2	0	4	1 Yarıyıl
-	ERS 5017	BLOCK-5 Fundamental Measurement Methd.in Biophysics	1	2	4	1 Yarıyıl
-	SBE 5005	Deney Hayvanları ve Uygulama Yöntemleri	1	4	6	1 Yarıyıl
-	SBE 5037	İnsan Vücudunun Yapı ve Fonksiyonu	2	0	2	1 Yarıyıl
-	SBE 5039	Tıp Bilimlerinde ve Tıp Terminolojisine Giriş	2	0	2	1 Yarıyıl
-	SBE 5041	Uzun Yaşam ve Uzlaşma Kültürü	2	0	3	1 Yarıyıl
-	TBG 5009	Genetik	3	0	6	1 Yarıyıl
-	TBG 5033	Hücreye Giriş	3	0	6	1 Yarıyıl

2. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	BYF 5098	Uzmanlık Alanı	2	0	2	1 Yarıyıl
-	BYF 5002	Blok 5 Biyofizikte Temel Ölçüm Yöntemleri	1	2	4	4 Hafta
-	BYF 5004	Blok 6 Makale Yazma Teknikleri ve Proje Hazırlama	1	2	4	4 Hafta
-	BYF 5006	Blok 7 Temel Sinyal İşleme	1	2	4	4 Hafta
-	BYF 5008	Blok 8 Disiplinlerarası Biyofizik Çalış. Ortak Dil	1	2	4	3 Hafta
-	BYF 5096	Seminer	0	2	2	1 Yarıyıl
		Zorunlu Dersler AKTS Toplamı			20	
		Seçmeli Dersler AKTS Toplamı			10	

SEÇMELİ DERSLER

-	BİO 5024	Temel Laboratuvar İlkeleri ve Yöntemleri II	2	2	9	1 Yarıyıl
-	BYF 5010	Beyinde Sistem Teorisi Temelleri	1	2	4	2 Hafta
-	BYF 5014	Beyin Araştırmalarında Yeni Analiz Yaklaşımları	2	2	6	2 Hafta
-	BYF 5016	Kas Biyofiziği	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MİF 5006	Tıbbi Bilişim	3	0	6	1 Yarıyıl
-	SBE 5006	Sağlıkta Araştırma Teknikleri ve Analiz Yöntemleri	3	2	8	1 Yarıyıl
-	SBE 5040	Laboratuvar Uygulamalarında Güvenlik İlkeleri	1	0	2	1 Yarıyıl
-	SBE 5044	Deneyel Araştırmaların Planlanması, Yürütülmesi ve Değerlendirilmesi	3	0	6	1 Yarıyıl

3. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	BYF 5099	Tez Çalışması	0	0	30	1 Yarıyıl

4. YARIYIL

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	BYF 5099	Tez Çalışması	0	0	30	1 Yarıyıl

NOT 1 Öğrencinin her yarıyıl için alacağı AKTS toplamı 30 olmalıdır. Tezin Toplam AKTS si 60 olup programın toplam AKTS si 120 dir. NOT 2 Öğrenciler, seçmeli derslere ek olarak danışman ve Anabilim Dalı Başkanlığının onayı ile Enstitünün ya da başka akademik kurumların programlarından ders seçebilirler. NOT 3 Öğrenci, Yüksek Lisans eğitimi süresince 21 krediden az olmamak koşulu ile en az 7 (yedi) adet ders almak zorundadır.

*Uzmanlık Alanı Dersi yarıyıl ve yaz tatillerinde de verilecektir.