

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı - Tıbbi Biyoloji ve Genetik Doktora**

Üniversitemiz Senatosununun 31/05/2018 tarih ve 486/07 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

1. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	SBE 6078	Sağlık Bilimlerinde Etik II	1	0	3	1 Hafta

SEÇMELİ DERSLER

-	SBE 6025	Kalitatif Araştırma Yöntemleri	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6027	Bilim Tarihi ve Felsefe	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6054	Sağlık Alanında Bilgiye Ulaşma ve Kanıta Dayalı Tıp	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6058	Bilimde Yaratıcılık, Buluşçuluk ve Girişimcilik	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6061	Deneysel Araştırma Verilerinin Kaydı ve Sunumu	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6062	Bir Araştırmayı Yayına Dönüştürme Süreci	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6065	Biyomedikal İşletmeciliği	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6066	Ölçüm Aracı Geliştirme	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6068	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik	1	2	6	1 Yarıyıl
-	SBE 6069	Sağlıkta Araştırma Teknikleri ve İleri Analiz Yöntemleri	3	0	9	1 Yarıyıl
-	SBE 6070	Tıp Eğitimi: Temel Kavramlar ve Yöntemler	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6071	Kişisel Gelişim	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6072	Epidemiyoloji	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6073	Biyoistatistik (Veri Çözümleme)	2	0	6	2 Hafta
-	SBE 6074	İş Sağlığında Riskler	1	0	3	1 Hafta
-	SBE 6075	Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	1	2	6	2 Hafta
-	SBE 6077	Veri Çözümleme Yöntemleri	3	0	9	3 Hafta
-	SBE 6079	Deneysel Araştırma Projelerinin Hazırlanması Değerlendirilmesi	2	0	6	1 Yarıyıl

2. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
----------------	------------	-----------------	----------	----------	-------------	---------------

SEÇMELİ DERSLER

-	BEP 6001	Bilimsel Sunumlar	1	0	3	1 Hafta
-	BİO 5025	Hücrel Moleküler Mekanizmalar Araştırma Yöntemleri	2	4	12	1 Yarıyıl
-	BİO 6059	Temel Laboratuvar İnkeleri ve Yöntemleri I	1	4	9	3 Hafta
-	BİO 6060	Temel Laboratuvar İnkeleri ve Yöntemleri II	2	2	9	2 Hafta
-	BİO 6061	Elektroforez Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	BYF 6067	Görüntüleme Teknikleri	1	2	6	2 Hafta
-	FAR 6060	Farmakoloji ve Toksikolojide Deneysel Yöntemler	1	2	6	1 Yarıyıl
-	FAR 6061	Klinik Toksikoloji İnkeleri	1	2	6	1 Yarıyıl
-	SBE 6076	Deney Hayvanları ve İleri Uygulama Yöntemleri	1	2	6	2 Hafta
-	TBG 6091	Moleküler Hücre Biyolojisi	4	0	12	1 Yarıyıl
-	TBG 6095	Hücre Kültürü	2	4	12	1 Yarıyıl
-	TBG 6100	Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Yöntemleri I	2	2	9	1 Yarıyıl
-	TBG 6101	Moleküler Biyoloji ve Hücre Biyolojisi Yöntemleri II	2	2	9	1 Yarıyıl
-	TBG 6102	Ökaryot Hücre Membran Sistemleri	2	0	6	1 Yarıyıl
-	TBG 6103	Hücre Sinyal İletimi ve Hastalıklardaki Rolü	3	0	10	1 Yarıyıl
-	TBG 6104	Hücre Yaşam Döngüsü ve Ölümü	2	0	6	1 Yarıyıl
-	TBG 6105	Prokaryot ve Ökaryotlarda Gen Ekspresyonu Regülasyonu	2	0	6	1 Yarıyıl
-	TBG 6106	Hastalıkların Genetik Mekanizmaları	2	0	8	1 Yarıyıl
-	TBG 6107	Kanser Biyolojisi ve Genetiği	3	0	10	1 Yarıyıl
-	TBG 6108	Tıbbi Genetik	2	0	6	1 Yarıyıl
-	TBG 6109	Hücrel ve Moleküler Mekanizmaların Hastalıklarla İlişkisi	3	0	10	1 Yarıyıl
-	TBG 6110	Klinik Sitogenetik	2	4	12	1 Yarıyıl
-	TBG 6111	Gelişim Biyolojisi	2	0	8	1 Yarıyıl
-	TBG 6112	Kök Hücre ve Rejeneratif Tıpta Kullanımları	2	0	8	1 Yarıyıl
-	TBG 6113	Epigenetik	3	0	10	1 Yarıyıl
-	TBG 6114	Metastaz Biyolojisi	2	0	6	1 Yarıyıl
-	TBG 6115	Genomik ve Fonksiyonel Genomik	2	0	6	1 Yarıyıl

3. GRUP

<u>Ön Şart</u>	<u>Kod</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>T</u>	<u>U</u>	<u>AKTS</u>	<u>Süresi</u>
-	TBG 6199	Tez Çalışması	0	0	150	1 Yarıyıl
-	TBG 6098	Uzmanlık Alanı	3	0	12	1 Yarıyıl
-	TBG 6200	Teze İlişkin Araştırma Konuları I	3	0	8	1 Yarıyıl
-	TBG 6300	Teze İlişkin Araştırma Konuları II	3	0	10	1 Yarıyıl
-	TBG 6400	Seminer	0	3	3	1 Yarıyıl

Öğrencinin her dönem için alacağı AKTS toplamı 30 olmalıdır. Toplam 240 AKTS nin 150 AKTS si tez çalışması olmalıdır. Doktora eğitimi süresince toplam 90 AKTS yi (12 AKTS Uzmanlık Alanı dahil) üç yarıyıldaki derslerden tamamlamalıdır. □

Ders alma süresi içinde 1.grup ortak derslerden (Araştırma Kültürü, Araştırma Yöntemleri ve Aktarılabılır Beceriler) en az 20 AKTS ders alması gerekmektedir. □

Ders alma süresi içinde 2.grup derslerden (Disiplin Temelli ve Laboratuar Becerileri) en az 20 AKTS ders alması gerekmektedir. □

Ders alma süresi içinde 17 AKTS 1. ve 2. grup derslerden ve/veya başka Programlardan ya da kurumlardan alabilir. □

Öğrenci, 3. grup derslerden (Zorunlu Araştırma Dersleri) TBG 6200 Teze İlişkin Araştırma Konuları I dersini 1. yarıyıldaki; TBG 6300 Teze İlişkin Araştırma Konuları II dersini 2. yarıyıldaki; TBG 6400 Seminer dersini 3. Yarıyıldaki almak zorundadır. □

Öğrenci SBE 6078 Sağlık Bilimlerinde Etik II dersini ders dönemi içerisinde zorunlu olarak almalıdır. □

Öğrencinin, doktora eğitimi süresince yaptığı bilimsel etkinlikleri dilekçe ile Enstitüye bildirmesi ve Yönetim Kurulu Kararı ile onaylanması durumunda BEP 6001 Bilimsel Sunumlar ders olarak öğrenci üzerine yüklenir. □

Öğrenci, SBE Enstitü Kurulu tarafından açılması onaylanan Yoğunlaştırılmış Ortak Seçimlik Derslerden kredili (1 kredi ve 3 AKTS) olarak alabilir. Öğrencinin ve Anabilim Dalı Başkanının ile Danışmanın imzasının bulunduğu ortak yoğunlaştırılmış seçimlik Başvuru formu, Enstitümüz Yönetim Kurulunda görüşülerek öğrencinin aldığı dersin içeriğine göre, 1. gruba veya 2. gruba sayılır. □

Öğrenci, doktora 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.