

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI**

**Güz ve Bahar Yarıyılı**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
MBG5102	Nükleik Asit Biyokimyası	3	3	0	0	3	6
MBG5104	Biyokimyada Güncel Kavramlar	3	3	0	0	3	6
MBG5112	Enzimoloji	3	3	0	0	3	6
MBG5113	Enzim Kinetiği	3	3	0	0	3	6
MBG5114	Biyomoleküllerin Yapı ve Fonksiyonu	3	3	0	0	3	6
MBG5118	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
MBG5119	İleri Hücre Moleküler Biyolojisi	3	3	0	0	3	6
MBG5120	Hücre İçi Sinyal İletimi	3	3	0	0	3	6
MBG5121	Hücre Kültürü Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
MBG5122	Moleküler Biyolojide Seçme Konular I	3	3	0	0	3	6
MBG5123	Moleküler Biyolojide Seçme Konular II	3	3	0	0	3	6
MBG5129	Bakteriyel Tanı ve Moleküler Yöntemlerle Tiplendirme	3	3	0	0	3	6
MBG5130	İleri Endüstriyel Mikrobiyoloji	3	3	0	0	3	6
MBG5131	Fungal Enzimler	3	3	0	0	3	6
MBG5132	Kanser Biyolojisinde Seçme Konular	3	3	0	0	3	6
MBG5133	Moleküler Biyokimya Araştırma Teknikleri	3	3	0	0	3	6
MBG5134	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik *	3	3	0	0	3	6
MBG5135	Moleküler Biyoloji Araştırma Teknikleri *	3	3	0	0	3	6
MBG8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
MBG5218	Yüksek Lisans Semineri	0	0	0	0	0	6
MBG5222	Tez Rapor ve Proje İnceleme	3	3	0	0	3	6
MBG5223	Uygulamalı Biyoinformatik I	3	3	0	0	3	6
MBG5224	Hayvan Doku Kültürü Yöntemleri	3	3	0	0	3	6
MBG5225	Moleküler Analizlerde Temel Biyoinformatik Veri Tabanlarının Kullanımı	3	3	0	0	3	6
MBG5226	Hayvan Doku Kültürüne Giriş	3	3	0	0	3	6
MBG5227	Transgenik Ürünler ve Yasal Düzenlemeler	3	3	0	0	3	6
MBG5231	Hücre Ölüm Yolakları	3	3	0	0	3	6
MBG5232	Kanser Biyolojisi	3	3	0	0	3	6
MBG5233	Kanser Genetiği	3	3	0	0	3	6
MBG8201-8299	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
EBB6109	Gelişim ve Öğrenme	3	3	0	0	3	6
EBB6202	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	5	3	2	0	4	6
MBG5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24

\* Yüksek Lisans Programında Alınması Zorunlu Ders