

**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM PLANI**

Güz ve Bahar Yarıyılı

DERSİN KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI	KREDİSİ				AKTS KREDİSİ
			T	U	L	Topl.	
FBY5101	Ekonomik Değeri Olan Bitkiler	3	3	-	-	3	6
FBY5103	Herbaryum Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5105	Özel Entomoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5106	Lesepsiyen Göç	3	3	-	-	3	6
FBY5107	Balık Hastalıkları	3	3	-	-	3	6
FBY5115	Hayvanlarda Beslenme ve Fizyolojik Aktivite	3	3	-	-	3	6
FBY5117	Kemotaksonomi ve Sistematikteki Önemi	3	3	-	-	3	6
FBY5118	Analitik Biyokimya	3	3	-	-	3	6
FBY5119	Yüksek Bitkilerin Tayin ve Değerlendirilmesi-I	3	3	-	-	3	6
FBY5120	Tıbbi Bitkiler Etken Madde İzolasyon Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5124	Sistematik Zoolojinin Temel Prensipleri	3	3	-	-	3	6
FBY5125	Mikrofungusların Biyokimyasal İnceleme Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5128	Biyolojik Koleksiyonlar	3	3	-	-	3	6
FBY5132	Balıkçılıkta Populasyon Analizleri	3	3	-	-	3	6
FBY5136	Ekosistem Analizi I	3	3	-	-	3	6
FBY5137	Fiziksel Limnoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5139	Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5147	Moleküler Fizyoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5149	Mikroskopta Resim Çizme ve Fotoğraf Çekme Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5154	İleri Gıda Mikrobiyolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5156	Su Kalitesi	3	3	-	-	3	6
FBY5159	Fungal Biyoteknoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5160	Fizyolojik Endokrinoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5161	Stok Tespitinde Kullanılan Fenotipik Teknikler	3	3	-	-	3	6
FBY5162	Entomoloji Laboratuvar Yöntemleri	3	3	-	-	3	6
FBY5166	Yüksek Lisans Semineri	-	-	-	-	-	6
FBY5167	Mikoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5168	Mikropsal Bozunma	3	3	-	-	3	6
FBY5169	Fermantasyon Biyoteknolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5170	İleri Bakteri Genetiği	3	3	-	-	3	6
FBY5171	Tıbbi Bitkiler Anatomisi	3	3	-	-	3	6
FBY5175	İhtiyoplankton	3	3	-	-	3	6
FBY5176	Sığ Göl Ekolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5178	Sistematik Anatomi I	3	3	-	-	3	6
FBY5180	Biyoenerjetikler ve Metabolizma	3	3	-	-	3	6
FBY5181	Crustacea	3	3	-	-	3	6
FBY5182	Taksonomik ve Zoolojik Nomenklatür	3	3	-	-	3	6
FBY5183	Tür ve Türleşme	3	3	-	-	3	6
FBY5184	Deniz Balıklarının Embriyonik Gelişimi ve Çevresel Faktörler	3	3	-	-	3	6
FBY5185	IUCN Kırmızı Liste Omurgalı Hayvanları	3	3	-	-	3	6
FBY5187	Balıklarda Üreme Biyolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5188	Bitkisel Araştırmalarda Kullanılan Mikropreparasyon Yöntemleri	3	3	-	-	3	6
FBY5191	Ascomycetes	3	3	-	-	3	6
FBY5192	Fungal Genetik	3	3	-	-	3	6
FBY5194	Mikrobiyolojide Nano Teknoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5197	Gıdalarda Biyolojik Aktif Maddeler	3	3	-	-	3	6
FBY5198	Doğal Gıda Antioksidanları	3	3	-	-	3	6
FBY5199	Baharat Bilimi ve Teknolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5301	İleri Fizyoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5302	Böcek Kontrolü;Biyolojik ve Sentetik Ajanlar	3	3	-	-	3	6

FBY5304	Su Omurgasızları	3	3	-	-	3	6
FBY5305	Hayvanlarda Beslenmeye Bağlı Metabolik Bozukluklar	3	3	-	-	3	6
FBY5306	Balıklarda Göçler	3	3	-	-	3	6
FBY5307	İleri İstatistikte Temel Kavramlar	3	3	-	-	3	6
FBY5308	Biyoloji Alanında Verilerin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi	3	3	-	-	3	6
FBY5310	Doğal Boya Bitkileri	3	3	-	-	3	6
FBY5316	Biyolojik Atıksu Arıtımı	3	3	-	-	3	6
FBY5329	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
FBY 8101-8199	Uzmanlık Alan Dersi	8	8	0	0	8	8
FBY5203	İleri Hayvan Fizyolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5210	Etken Madde Teşhisinde Kromatografik Teknikler	3	3	-	-	3	6
FBY5212	Biyokimyasal Ekoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5214	Biyolojik Kontrol ve Ekolojik İlişkiler	3	3	-	-	3	6
FBY5216	Zehirli Elektrikli ve Işıklı Canlılar	3	3	-	-	3	6
FBY5217	Kültür Balıkçılığı	3	3	-	-	3	6
FBY5219	Yüksek Bitkilerin Tayin ve Değerlendirilmesi-II	3	3	-	-	3	6
FBY5220	Biyolojik Mücadele	3	3	-	-	3	6
FBY5225	Mikotoksikoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5228	Temel Entomoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5234	Türkiye'nin Çevre Sorunları	3	3	-	-	3	6
FBY5236	Ekosistem Analizi II	3	3	-	-	3	6
FBY5237	Kimyasal Limnoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5243	Çevre Biyoteknolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5246	Hayvan Davranışları	3	3	-	-	3	6
FBY5248	Fitoterapi	3	3	-	-	3	6
FBY5252	Estuarin (Nehirağzı) Ekosistemler	3	3	-	-	3	6
FBY5254	Karşılaştırmalı Bitki Anatomisi	3	3	-	-	3	6
FBY5257	Mikrobiyal Biyoteknoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5258	Sekonder Bileşiklerin Biyosentezi II	3	3	-	-	3	6
FBY5265	Zararlı Böcekler	3	3	-	-	3	6
FBY5267	Yüksek Lisans Semineri	-	-	-	-	-	6
FBY5268	Aneorobik Mikroorganizmalar	3	3	-	-	3	6
FBY5269	Antimikrobiyal Kemoterapi	3	3	-	-	3	6
FBY5270	İmmünoteknoloji	3	3	-	-	3	6
FBY5273	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5274	Etnobotanik	3	3	-	-	3	6
FBY5278	Su Ürünlerinde İleri Biyoistatistik	3	3	-	-	3	6
FBY5279	Plankton Ekolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5280	Gıda Analizlerinde HPLC Uygulamaları ve Diğer Kromatografik Yöntemler	3	3	-	-	3	6
FBY5281	Kopepodlar	3	3	-	-	3	6
FBY5283	Sistemik Anatomi II	3	3	-	-	3	6
FBY5284	Biyolojik Fotografi Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5285	Ekometri	3	3	-	-	3	6
FBY5286	Deniz Biyolojisinde Gelişmeler	3	3	-	-	3	6
FBY5288	Baraj Limnolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5289	Türkiye Denizleri Ekolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5290	Limnolojik Analizde İstatistiksel Yöntemler	3	3	-	-	3	6
FBY5291	Biyolojide Meteoroloji Bilgisi	3	3	-	-	3	6
FBY5292	Böcek Fizyolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5294	Böceklerde İmmünite ve Biyoteknolojik Yaklaşımlar	3	3	-	-	3	6
FBY5295	Fizyolojide Güncel Konular	3	3	-	-	3	6
FBY5296	Hayvanlarda Savunma Davranışları	3	3	-	-	3	6
FBY5297	Hayvanlarda Yağlanma Fizyolojisi ve Beslenme	3	3	-	-	3	6
FBY5298	İleri Populasyon Dinamiği	3	3	-	-	3	6
FBY5299	Omurgasız Hayvanlarda Arazi Çalışmaları	3	3	-	-	3	6

FBY5401	Sekonder Metabolizma	3	3	-	-	3	6
FBY5403	Balık Avlama Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5408	Ballı Bitkiler ve Polinasyon	3	3	-	-	3	6
FBY5409	Parazit Bitkilerin Morfolojisi ve Anatomisi	3	3	-	-	3	6
FBY5410	Hücre Fizyolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5414	Zeytin ve Zeytinyağı Biyokimyası ve Teknolojisi	3	3	-	-	3	6
FBY5416	Biyolojide İleri Araştırma Teknikleri **	3	3	-	-	3	6
FBY5417	Deniz Balıklarında Davranış	3	3	-	-	3	6
FBY5418	Bilgisayar Destekli Biyolojik Çizim Teknikleri	3	3	-	-	3	6
FBY5419	Doktora Semineri	0	0	0	0	0	6
FBY5420	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik * ⁺	3	3	0	0	3	6
FBY 8201-8299	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
FBY 5900	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
FBY 6900	Doktora Tez Çalışması	0	0	0	0	0	24
FBY 6901	Doktora Yeterlik	0	0	0	0	0	24
FBY 6902	Doktora Tez Önerisi	0	0	0	0	0	24

* Yüksek Lisans Programında Alınması Zorunlu Dersler

** Doktora Programında Alınması Zorunlu Dersler

⁺ Doktora programına başlayan öğrenci daha önce “Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik” dersini almamışsa bu dersi almak zorundadır.