

**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**ÇİFT ANADAL LİSANS PROGRAMI**

**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**

**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**

I.YARIYIL/GÜZ						II.YARIYIL BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ					KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ				
		T	U	L	KREDİ	AKTS			T	U	L	KREDİ	AKTS
<b>Zorunlu dersler</b>						<b>Zorunlu dersler</b>							
BYL1001	GENEL BİYOLOJİ (BOTANİK)	2	0	0	2	5	BYL1002	GENEL BİYOLOJİ (ZOOLOJİ)	2	0	0	2	5
BYL1051	GENEL BİYOLOJİ (BOTANİK) LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL1052	GENEL BİYOLOJİ (ZOOLOJİ) LABORATUVARI	0	0	2	1	2
<b>Toplam</b>						<b>3</b>	<b>Toplam</b>						<b>3</b>
III.YARIYIL/GÜZ						IV.YARIYIL/BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ					KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ				
		T	U	L	KREDİ	AKTS			T	U	L	KREDİ	AKTS
<b>Zorunlu dersler</b>						<b>Zorunlu dersler</b>							
BYL2001	SİTOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL2010	EKOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL2051	SİTOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2004	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL2009	HAYVAN ANATOMİSİ	2	0	0	2	4							
BYL2059	HAYVAN ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2							
<b>Toplam</b>						<b>6</b>	<b>Toplam</b>						<b>4</b>
V.YARIYIL/GÜZ						VI.YARIYIL BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ					KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATİ				
		T	U	L	KREDİ	AKTS			T	U	L	KREDİ	AKTS
<b>Zorunlu dersler</b>						<b>Zorunlu dersler</b>							
BYL3001	GENETİK I	2	0	0	2	4	BYL3004	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	3
BYL3051	GENETİK I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3054	HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3005	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	4							
BYL3055	BİYOKİMYA I LABORATUVARI	0	0	2	1	2							
<b>Toplam</b>						<b>6</b>	<b>Toplam</b>						<b>3</b>

VII.YARIYIL/GÜZ						VIII.YARIYIL BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ			AKTS	T	U	L	KREDİ	AKTS
	<b>Seçmeli Dersler</b>						<b>Seçmeli Dersler</b>						
BYL4013	İNSAN BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4002	EVİRİM	2	0	0	2	4
BYL4015	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	0	2	4	BYL4004	GELİŞİM BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4019	HÜCRE FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4010	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4021	EKONOMİK BOTANİK	2	0	0	2	4	BYL4012	BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4033	İHTİYOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4014	GENETİK MÜHENDİSLİK	2	0	0	2	4
BYL4035	DENİZ BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4018	BİTKİSEL DOĞAL BİLEŞİKLER	2	0	0	2	4
BYL4037	ORNİTOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4020	ENDOKRONOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4039	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4022	İNSAN GENETİĞİ	2	0	0	2	4
BYL4045	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4024	VEJETASYON	1	2	0	2	4
BYL4059	BİTKİ GELİŞİM FİZYOLOJİSİ	1	0	2	2	4	BYL4026	DOĞANIN KORUNMASI ve BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	2	0	0	2	4
BYL4061	PREPERASYON TEKNİKLERİ	1	0	2	2	4	BYL4028	BİTKİ COĞRAFYASI	2	0	0	2	4
BYL4063	SİTOGENETİK	1	0	2	2	4	BYL4032	BİTKİ EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4065	PARAZİTOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4034	HAYVAN EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4071	HERPETOLOJİ	2	0	2	2	4	BYL4038	YABAN HAYATI ve HAYVAN ÇEŞİTLİLİĞİ	2	0	0	2	4
BYL4083	TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİ	1	0	2	2	4	BYL4040	HERBARYUM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	4
BYL4085	PALİNOLOJİ	2	0	0	0	4	BYL4046	ENTOMOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4087	ENZİM TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4050	UYGULAMALI BİYOKİMYA	2	0	0	2	4
BYL4089	BAKTERİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4052	ALG BİYOLOJİSİ	1	0	2	2	4
BYL4097	FORENSİK GENETİK	2	0	0	2	4	BYL4054	BİYOİKLİM	2	0	0	2	4
BYL4099	RADYOBİYOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4060	BİTKİ HASTALIKLARI	2	0	0	2	4
BYL4101	İŞLEMSEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ	1	2	0	2	4	BYL4088	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	1	2	0	2	4
BYL4103	SERBEST RADİKAL ve ANTİOKSİDANT BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4090	GENEL HÜCRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4105	BİYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA VERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	1	2	0	2	4	BYL4100	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	4
BYL4109	BESİN MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4102	BİTKİLERDE STRES FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4111	TATLISU EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4104	UYGULAMALI GENETİK	2	0	0	2	4
BYL4113	BİYOLOJİDE NANOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4110	MİKOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4115	SİSTEM HİSTOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4112	TATLISU BENTİK OMURGASIZLARI ve EKOLOJİLERİ	2	0	0	2	4
BYL4117	PLANKTONOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4114	AEROBİYOLOJİ	1	0	2	2	4
BYL4119	KANSER HÜCRE BİYOKİMYASI	2	0	0	2	4	BYL4116	DENDROLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4121	BİTKİ KORUMA BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4118	LİKEN BİYOLOJİ	2	0	0	2	4
							BYL4120	SU KİRLİLİĞİ ve ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	0	2	4
							BYL4122	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	4
							BYL4126	STANDART İLKİYARDIM EĞİTİMİ	1	2	0	2	4

Not: Bu programa kabul edilen öğrencilerin 25 (51 AKTS) kredilik ders yükü zorunlu 12 kredilik (24 AKTS) ders yükü seçmeli derslerden olmak üzere derslerden olmak üzere en az 37 (75 AKTS) kredilik ders almaları gerekmektedir