

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
YAN ALAN PROGRAMI

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

GÜZ					BAHAR								
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ			AKTS	T	U	L	KREDİ	AKTS
Zorunlu dersler					Zorunlu dersler								
BYL1001	GENEL BİYOLOJİ (BOTANİK)	2	0	0	2	4	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
Toplam					Toplam								
3					3								
GÜZ					BAHAR								
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ			AKTS	T	U	L	KREDİ	AKTS
Seçmeli Dersler					Seçmeli Dersler								
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
BYL3001	GENETİK I	2	0	0	2	4	BYL2002	HİSTOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL3051	GENETİK I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2052	HİSTOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2009	HAYVAN ANATOMİSİ	2	0	0	2	4	BYL2012	OMURGALI HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4
BYL2059	HAYVAN ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2062	OMURGALI HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI LABOR.	0	0	2	1	2
BYL3005	BİYOKİMYA I	2	0	0	2	4	BYL3004	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	3
BYL3055	BİYOKİMYA I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3054	HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2003	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL3008	LİMNOLJİ	2	0	0	2	3
BYL2053	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3058	LİMNOLJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2005	BİTKİ MORFOLOJİSİ ve ANATOMİSİ	2	0	0	2	4	BYL3002	GENETİK II	2	0	0	2	3
BYL2055	BİTKİ MORFOLOJİSİ ve ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3052	GENETİK II LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2007	OMURGASIZ HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4	BYL3010	ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4
BYL2057	OMURGASIZ HAYVAN MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3060	ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3003	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL3006	BİYOKİMYA II	2	0	0	2	3
BYL3053	BİTKİ FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3056	BİYOKİMYA II LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3007	ÇİÇEKSİZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4	BYL4002	EVİRİM	2	0	0	2	4
BYL3057	ÇİÇEKSİZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL4004	GELİŞİM BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4013	İNSAN BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4010	BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4015	DAVRANIŞ BİLİMLERİ	2	0	0	2	4	BYL4012	BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4019	HÜCRE FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4014	GENETİK MÜHENDİSLİK	2	0	0	2	4
BYL4021	EKONOMİK BOTANİK	2	0	0	2	4	BYL4018	BİTKİSEL DOĞAL BİLEŞİKLER	2	0	0	2	4
BYL4033	İHTİYOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4020	ENDOKRİNOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4035	DENİZ BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4022	İNSAN GENETİĞİ	2	0	0	2	4
BYL4037	ORNİTOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4024	VEJETASYON	1	2	0	2	4
BYL4039	ÇEVRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4026	DOĞANIN KORUNMASI ve BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	2	0	0	2	4
BYL4045	ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4028	BİTKİ COĞRAFYASI	2	0	0	2	4
BYL4059	BİTKİ GELİŞİM FİZYOLOJİSİ	1	0	2	2	4	BYL4032	BİTKİ EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4061	PREPERASYON TEKNİKLERİ	1	0	2	2	4	BYL4034	HAYVAN EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4063	SİTOGENETİK	1	0	2	2	4	BYL4038	YABAN HAYATI ve HAYVAN ÇEŞİTLİLİĞİ	2	0	0	2	4
BYL4065	PARAZİTOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4040	HERBARYUM TEKNİKLERİ	2	0	0	2	4
BYL4071	HERPETOLOJİ	2	0	2	2	4	BYL4046	ENTOMOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4083	TOPRAK BİTKİ İLİŞKİLERİ	1	0	2	2	4	BYL4050	UYGULAMALI BİYOKİMYA	2	0	0	2	4
BYL4085	PALİNOLOJİ	2	0	0	0	4	BYL4052	ALG BİYOLOJİSİ	1	0	2	2	4
BYL4087	ENZİM TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4054	BİYOKİMLİM	2	0	0	2	4
BYL4089	BAKTERİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4060	BİTKİ HASTALIKLARI	2	0	0	2	4
BYL4097	FORENSİK GENETİK	2	0	0	2	4	BYL4088	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	1	2	0	2	4
BYL4099	RADYOBİYOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4090	GENEL HÜCRE BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4101	İŞLEMSEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ	1	2	0	2	4	BYL4100	BİYOİNFORMATİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	4
BYL4103	SERBEST RADİKAL ve ANTİOKSİDANT BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4102	BİTKİLERDE STRES FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4105	BİYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA VERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	1	2	0	2	4	BYL4104	UYGULAMALI GENETİK	2	0	0	2	4
BYL4109	BESİN MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4110	MİKOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4111	TATLISU EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4112	TATLISU BENTİK OMURGASIZLARI ve EKOLOJİLERİ	2	0	0	2	4
BYL4113	BİYOLOJİDE NANOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4114	AEROBİYOLOJİ	1	0	2	2	4
BYL4115	SİSTEM HİSTOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4116	DENDROLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4117	PLANKTONOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4118	LİKEN BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4119	KANSER HÜCRE BİYOKİMYASI	2	0	0	2	4	BYL4120	SU KİRLİLİĞİ ve ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	0	2	4
BYL4121	BİTKİ KORUMA BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4122	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	4
							BYL4126	STANDART İLKYARDIM EĞİTİMİ	1	2	0	2	4

Not: Bu programa kabul edilen öğrencilerin 6 kredilik (14 AKTS) ders yükü zorunlu derslerden, 12 kredilik (23 AKTS) ders yükü seçmeli derslerden olmak üzere en az 18 kredilik (37 AKTS) ders almaları gerekmektedir.