

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
ÇİFT ANADAL ARKEOLOJİ LİSANS PROGRAMI

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ													
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ													
I.YARIYIL/GÜZ						II.YARIYIL/BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ AKTS			T	U	L	KREDİ AKTS		
<i>Zorunlu dersler</i>						<i>Zorunlu dersler</i>							
AİT101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2	AİT102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
TUD101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2	TUD102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	2	0	0	2	2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	2	0	0	2	2
YAD111	YABANCI DİL I (ALMANCA I)	2	0	0	2	2	YAD112	YABANCI DİL II (ALMANCA II)	2	0	0	2	2
YAD121	YABANCI DİL I (FRANSIZCA I)	2	0	0	2	2	YAD122	YABANCI DİL II (FRANSIZCA II)	2	0	0	2	2
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
MAT1095	MATEMATİK	2	0	0	2	5	BYL1008	MESLEKİ İŞ GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
KİM1031	GENEL KİMYA I	2	0	0	2	5	EZK1076	FİZİK	2	0	0	2	5
KİM1061	GENEL KİMYA I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	EZK1078	FİZİK LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	0	2	3	6	KİM1032	GENEL KİMYA II	2	0	0	2	5
							KİM1062	GENEL KİMYA II LABORATUVARI	0	0	2	1	2
<b>Toplam</b> 17						<b>Toplam</b> 17						<b>30</b>	
III.YARIYIL/GÜZ						IV.YARIYIL/BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ AKTS			T	U	L	KREDİ AKTS		
<i>Zorunlu dersler</i>						<i>Zorunlu dersler</i>							
BYL2001	SİTOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL2002	HİSTOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL2051	SİTOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2052	HİSTOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2003	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL2004	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	3	0	0	3	5
BYL2053	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2010	EKOLOJİ	3	0	0	3	5
BYL2005	BİTKİ MORFOLOJİSİ ve ANATOMİSİ	2	0	0	2	4	BYL2012	OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4
BYL2055	BİTKİ MORFOLOJİSİ ve ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2062	OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2007	OMURGASIZ HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4	BYL2014	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	0	2	4
BYL2057	OMURGASIZ HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2	KİM2436	ORGANİK KİMYA	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> 15						<b>Toplam</b> 16						<b>30</b>	
V.YARIYIL/GÜZ						VI.YARIYIL/BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ AKTS			T	U	L	KREDİ AKTS		
<i>Zorunlu dersler</i>						<i>Zorunlu dersler</i>							
BYL3001	GENETİK I	2	0	0	2	4	BYL3002	GENETİK II	2	0	0	2	3
BYL3051	GENETİK I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3052	GENETİK II LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3003	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL3004	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL3053	BİTKİ FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3054	HAYVAN FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3005	BIYOKİMYA I	2	0	0	2	4	BYL3006	BIYOKİMYA II	2	0	0	2	3
BYL3055	BIYOKİMYA I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3056	BIYOKİMYA II LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3007	ÇİÇEKSİZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4	BYL3008	LİMNOLOJİ	2	0	0	2	3
BYL3057	ÇİÇEKSİZ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3058	LİMNOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3009	BİLİM ETİĞİ	2	0	0	2	3	BYL3010	ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATIĞI	2	0	0	2	4
							BYL3060	ÇİÇEKLİ BİTKİLER SİSTEMATIĞI LABORATUVARI	0	0	2	1	2
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3		ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
<b>Toplam</b> 16						<b>Toplam</b> 17						<b>30</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		
<i>Zorunlu dersler</i>						<i>Zorunlu dersler</i>							
BYL4123	BİTİRME TEZİ I	0	2	0	1	2	BYL4124	BİTİRME TEZİ II	0	2	0	1	3
BYL4125	BİYOLOJİDE GİRİŞİMCİLİK	1	0	0	1	1							
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							
	ALAN İÇİ SEÇMELİ I					4		ALAN İÇİ SEÇMELİ I				4	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ II					4		ALAN İÇİ SEÇMELİ II				4	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ III					4		ALAN İÇİ SEÇMELİ III				4	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ IV					4		ALAN İÇİ SEÇMELİ IV				4	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ V					4		ALAN İÇİ SEÇMELİ V				4	
	ALAN İÇİ SEÇMELİ VI					4		ALAN İÇİ SEÇMELİ VI				4	
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3		ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
<b>Toplam</b> 30						<b>Toplam</b> 30							
<b>Seçmeli Dersler</b>						<b>Seçmeli Dersler</b>							
BYL4013	İNSAN BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4002	EVRİM	2	0	0	2	4
BYL4015	DAVRANIS 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 EMBRYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4033	BİTİYOLOJİ	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	ÖRNTOLOJİ	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 BIYOKİMYA	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	BIYOKİMLİM	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 ANTIKİSİDANT 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	BIYOFORMATİĞE 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	MİKROLOJİ	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 BIYOKİMYASI	2	0	0	2	4	BYL4116	DENDROLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4121	BİTKİ KORUMA BİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4118	LİKEN BİYOLOJİSİ	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 İLK YARDIM EĞİTİMİ	1	2	0	2	4

MUAF OLANAN DERSLER

KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				
		T	U	L	KREDİ AKTS	
<b>ZORUNLU</b>						
AİT101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2
TUD101	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE I)	2	0	0	2	2
AİT102	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
TUD102	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE II)	2	0	0	2	2
<b>TOPLA 12</b>						
<b>SEÇMELİ</b>						
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
<b>TOPLA 12</b>						
<b>GENEL TOPLAM 24</b>						

		AKTS
Muaf olunan Zorunlu derslerin toplam AKTS		12
Muaf olunan Seçimlik derslerin toplam AKTS		0
Muaf olunan Alan Dışı Seçimlik derslerin toplam AKTS		12
Bölümden alınması gereken zorun		