

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

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

BIYOLOJİ BÖLÜMÜ

LYARIYIL/GÜZ						İLYARIYIL/BAHAR							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ AKTS			T	U	L	KREDİ AKTS		
<b>Zorunlu dersler</b>						<b>Zorunlu dersler</b>							
AIT101	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2	AIT102	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 BIYOLOJİ (BOTANİK)	2	0	0	2	4	BYL1002	GENEL BIYOLOJİ (ZOOLOJİ)	2	0	0	2	4
BYL1051	GENEL BIYOLOJİ (BOTANİK) LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL1052	GENEL BIYOLOJİ (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	FZK1076	FİZİK	2	0	0	2	5
KİM1061	GENEL KİMYA I LABORATUVARI	0	0	2	1	2	FZK1078	FİZİK LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BMB1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	0	2	2	6	KİM1032	GENEL KİMYA II	2	0	0	2	5
							KİM1062	GENEL KİMYA II LABORATUVARI	0	0	2	1	2
	<b>Toplam</b>				<b>17</b>	<b>30</b>		<b>Toplam</b>			<b>17</b>	<b>30</b>	
<b>III.YARIYIL/GÜZ</b>						<b>IV.YARIYIL/BAHAR</b>							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		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	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 BIYOLOJİ	3	0	0	3	5
BYL2053	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2010	EKOLOJİ	3	0	0	3	5
BYL2005	BITKİ MORFOLOJİSİ ve ANATOMİSİ	2	0	0	2	4	BYL2012	OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ	2	0	0	2	4
BYL2055	BITKİ MORFOLOJİSİ ve ANATOMİSİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL2062	OMURGALI HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL2007	OMURGASIZ HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ	2	0	0	2	4	BYL2014	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	0	2	4
BYL2057	OMURGASIZ HAYVANLAR MORFOLOJİSİ ve SİSTEMATİĞİ 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>				<b>15</b>	<b>30</b>		<b>Toplam</b>			<b>16</b>	<b>30</b>	
<b>V.YARIYIL/GÜZ</b>						<b>VI.YARIYIL/BAHAR</b>							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		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	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	BITKİ FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL3004	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL3053	BITKİ 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	ÇİCEKSİZ BITKİLER SİSTEMATİĞİ	2	0	0	2	4	BYL3008	LİMNOLOJİ	2	0	0	2	3
BYL3057	ÇİCEKSİZ BITKİLER SİSTEMATİĞİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2	BYL3058	LİMNOLOJİ LABORATUVARI	0	0	2	1	2
BYL3009	BİLİM ETİĞİ	2	0	0	2	3	BYL3010	ÇİCEKLI BITKİLER SİSTEMATİĞİ	2	0	0	2	4
							BYL3060	ÇİCEKLI BITKİLER SİSTEMATİĞİ 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>				<b>16</b>	<b>30</b>		<b>Toplam</b>			<b>17</b>	<b>30</b>	
<b>VII.YARIYIL/GÜZ</b>						<b>VIII.YARIYIL/BAHAR</b>							
KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI					
		T	U	L	KREDİ AKTS			T	U	L	KREDİ AKTS		
<b>Zorunlu dersler</b>						<b>Zorunlu dersler</b>							
BYL4123	BİTİRME TEZİ I	0	2	0	1	2	BYL4124	BİTİRME TEZİ II	0	2	0	1	3
BYL4125	BIYOLOJİDE GİRİŞİMCİLİK	1	0	0	1	1							
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					
	ALAN İÇİ SEÇMELİ I	1	0	0	1	4		ALAN İÇİ SEÇMELİ I	1	0	0	1	4
	ALAN İÇİ SEÇMELİ II	1	0	0	1	4		ALAN İÇİ SEÇMELİ II	1	0	0	1	4
	ALAN İÇİ SEÇMELİ III	1	0	0	1	4		ALAN İÇİ SEÇMELİ III	1	0	0	1	4
	ALAN İÇİ SEÇMELİ IV	1	0	0	1	4		ALAN İÇİ SEÇMELİ IV	1	0	0	1	4
	ALAN İÇİ SEÇMELİ V	1	0	0	1	4		ALAN İÇİ SEÇMELİ V	1	0	0	1	4
	ALAN İÇİ SEÇMELİ VI	1	0	0	1	4		ALAN İÇİ SEÇMELİ VI	1	0	0	1	4
	ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3		ALAN DIŞI SEÇMELİ	2	0	0	2	3
	<b>Toplam</b>				<b>16</b>	<b>30</b>		<b>Toplam</b>			<b>17</b>	<b>30</b>	
	<b>Seçmeli Dersler</b>							<b>Seçmeli Dersler</b>					
BYL4013	İNSAN BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4002	ÜPRİM	2	0	0	2	4
BYL4015	DAYIRANIS BİLİMLERİ	2	0	0	2	4	BYL4004	GELİŞİM BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4019	HÜCRE FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4010	BITKİ BIYOTEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4021	EKONOMİK BOTANİK	2	0	0	2	4	BYL4012	BITKİ EMBRİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4033	İHTİYOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4014	GENETİK MÜHENDİSLİK	2	0	0	2	4
BYL4035	DENİZ BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4018	BITKİSEL DOĞAL BİLEŞİKLER	2	0	0	2	4
BYL4037	ORNİTOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4020	ENDOKRİNOLOJİ	2	0	0	2	4
BYL4039	ÇEVRE BIYOLOJİSİ	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	BITKİ GELİŞİM FİZYOLOJİSİ	1	0	2	2	4	BYL4026	DOĞANIN KORUNMASI ve BIYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	2	0	0	2	4
BYL4061	PREPARASYON TEKNİKLERİ	1	0	2	2	4	BYL4028	BITKİ COĞRAFYASI	2	0	0	2	4
BYL4063	SİTOGENETİK	1	0	2	2	4	BYL4032	BITKİ EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4065	PARAZİTOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4034	HAYVAN EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4071	HERPETOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4038	YABAN HAYATI ve HAYVAN ÇEŞİTLİLİĞİ	2	0	0	2	4
BYL4083	TOPRAK BITKİ 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 BIYOLOJİSİ	1	0	2	2	4
BYL4097	FORENSİK GENETİK	2	0	0	2	4	BYL4054	BIYOKİLİM	2	0	0	2	4
BYL4099	RADYOBİYOLOJİ	2	0	0	2	4	BYL4060	BITKİ HASTALIKLARI	2	0	0	2	4
BYL4101	İSLEMSEL MOLEKÜLER BIYOLOJİ	1	0	2	2	4	BYL4088	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	1	2	0	2	4
BYL4103	SERBEST RADİKAL ve ANTİOKSİDANT BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4090	GENEL HÜCRE BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4105	BIYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA VERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	1	0	2	2	4	BYL4100	BIYOFİRMATİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	4
BYL4109	BESİN MİKROBİYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4102	BITKİLERDE STRES FİZYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
BYL4111	TATLISU EKOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4104	UYGULAMALI GENETİK	2	0	0	2	4
BYL4113	BIYOLOJİDE 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	BITKİ KORUMA BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4	BYL4118	LİKEN BIYOLOJİSİ	2	0	0	2	4
							BYL4120	SUKRİLLİK ve ÇEVRESEL ETKİLERİ	2	0	0	2	4
							BYL4122	BIYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	4
							BYL4126	STANDART İLK YARDIM EĞİTİMİ	1	2	0	2	4

MUAF OLAN DERSLER

KODU	DERSİN ADI	HAFTALIK DERS SAATI				AKTS
		T	U	L	KREDİ	
<b>ZORUNLU</b>						
AIT101	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
AIT102	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
BMB1002	BİLGİ					