



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

ANABİLİM DALI: **BİYOLOJİ**

PROGRAMI : **YÜKSEK LİSANS**

I. YARIYIL / GÜZ													
KODU	DERSİN ADI	Z / S	T	U	L	Kr	A K T S	ÖĞRETİM ÜYESİ	GÜNÜ	SAATİ	SINIFI	O/Y (Online/Yüz yüze)	
<b>ZORUNLU DERSLER</b>													
BIO5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO5103	BİTKİ SİSTEMATİĞİ VE PRENSİPLERİ (BOTANİK BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Hulusi Malyer	Salı	13.00-15:25	Ö.Ü.O.	İlk 7 hafta yüzyüze	
BIO5201	İLERİ BİYOMETRİ (GENEL BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Serap Çelikler Kasımoğulları	Pazartesi	08:00-10:25		%100 Online	
BIO5301	ÖTROFİKASYON VE KİRLENME (HİDROBİYOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Gamze Yıldız, Dr. Öğr. Üy. Didem Karacaoğlu	Çarşamba	08:00 10:25		%100 Online	
BIO5401	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ (MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Elif Demirkan	Çarşamba	09:40-12:00		%100 Online	
BIO5501	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ (ZOOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Hikmet S.Yıldırımhan Dr. Öğr. Üy. Rahşen Kaya	Salı	08:00-10:25		%100 Online	
BIO5601	PEYZAJ EKOLOJİSİ (EKOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Gürcan Güleriyüz	Salı	14:40-17:00		%100 Online	
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>													
BIO5101	BOTANİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Gül Kuşaksız, Doç. Dr. Aycan Tosunoğlu	Perşembe	9:40-12:00		%100 Online	
BIO5105	SİMBİYOZİS	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Şaban Güvenç	Çarşamba	09:40-12:00		%100 Online	
BIO5111	POLEN MORFOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Adem Bıçakçı	Perşembe	13:00-15:25		%100 Online	
BIO5113	BİTKİ TAYİNİ VE DEĞERLENDİRMESİ I	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Özer Yılmaz	Pazartesi	08:00 10:25	Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO5115	LİKENOLOJİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Şule Öztürk	Pazartesi	10:30-13:00	Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	

DERS ASAMASI

BIO 5117	Taksonomide Nümerik Metodlar	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Ruziye DAŞKIN	Perşembe	09:40-12:00		%100 Online	
BIO5119	TOHURLU BİTKİLERDE ÜREME BİYOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Aycan Tosunoğlu	Çarşamba	13:00-15:25		%100 Online	
BIO5203	MİKROBİYAL EKOLOJİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. C. Cem Ergül	Çarşamba	10:30-13:00	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO 5209	ONKOGENLER ve KARSİNOGENEZ	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Özgür VATAN	Pazartesi	13.50-16.15		%100 Online	
BIO5211	EKOTOKSİKOLOJİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Tolga Çavaş	Cuma	08:50-11:15		%100 Online	
BIO5303	LİMNOLÖJİK ANALİZLER	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Nurhayat Dalkıran	Salı	13:00-15:25	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO5307	AKARSU BİYOLOJİSİ ve EKOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Nurhayat Dalkıran	Pazartesi	13:00-15:25	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO5309	EKOLOJİDE TEMEL İSTATİSTİKSEL KAVRAMLAR	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Nurhayat Dalkıran	Perşembe	09:40-12:00	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO5311	BİYOLOJİK OŞİNOGRAFI	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Gamze YILDIZ	Cuma	14:40 17:00		%100 Online	
BIO5313	İLERİ FİKOLOJİ	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Gamze YILDIZ	Perşembe	09:40 12:00		%100 Online	
BIO5403	ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMASI	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Egemen Dere	Çarşamba	14:40-17:00	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO5405	PROTEİN BİYOKİMYASI	S	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Egemen Dere	Salı	14:40-17:00	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO5407	MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Ferda Arı	Salı	09:40-12:00	Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>	
BIO5411	GENEL MİKROBİYOLOJİDE UYGULAMA TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Elif Demirkan	Çarşamba	13:00-15:25		%100 Online	
								<b>TOPLAM</b>				<b>11 30</b>	
<b>III. YARIYIL / GÜZ</b>													
<b>TEZ AŞAMASI</b>	BIO5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>
	BIO5193	TEZ DANIŞMALIĞI III	Z	0	1	0	0	25	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	<b>%100 Yüzyüze</b>
									<b>TOPLAM</b>				<b>0 30</b>

**Anabilim Dalı Başkanı**  
Prof. Dr. Adem BIÇAKÇI



ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PROGRAMI

ANABİLİM DALI: **BİYOLOJİ**

PROGRAMI :

**DOKTORA**

DERS AŞAMASI	I. YARIYIL / GÜZ												O/Y (Online/Yüz yüze)	
	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	Kr	AK TS	ÖĞRETİM ÜYESİ	GÜNÜ	SAATİ	SINIFI		
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>													
BIO6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	4	0	0	0	5	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ				Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Z	0	1	0	0	1	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ				Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO6101	BİTKİ FİLOGENİSİ (BOTANİK BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Özer Yılmaz	Perşembe	13:00-15:25		Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO6201	MOLEKÜLER EVRİM (GENEL BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Nilüfer Çinkılıç	Salı	14:40-17:00			%100 Online	
BIO6307	SUCUL BİTKİLER (HİDROBİYOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Doç. Dr. Gamze Yıldız, Doç. Dr. Nurhayat Dalkıran, Dr. Öğr. Üy. Didem Karacaoğlu	Cuma	08:00-10:25			%100 Online	
BIO6403	GEN EKSPRESYONUNUN DÜZENLENMESİ (MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Elif Demirkan	Cuma	09:40-12:00			%100 Online	
BIO6515	HAYVANLARDA HORMONAL MEKANİZMALAR (ZOOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Sibel Taş	Pazartesi	10:30-12:00			%100 Online	
BIO6601	BOZULMUŞ KARASAL ALAN EKOLOJİSİ (EKOLOJİ BİLİM DALI)	Z	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Gürcan Güteryüz	Salı	13:00-15:25			%100 Online	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>													%100 Online
BIO6107	TÜRKİYE'NİN BİTKİ GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİ	S	3	0	0	3	5	Doç. Dr. Gül Kuşaksız	Çarşamba	14:40-17:00			%100 Online	
BIO6109	BİYOİNDİKATÖR OLARAK LİKENLER	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Şule Öztürk	Çarşamba	10:30-13:00		Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	
BIO6111	KARŞILAŞTIRMALI BİTKİ ANATOMİSİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Adem Bıçakçı	Perşembe	09:40-12:00		Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze	

BIO6207	MANTAR EKOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. C. Cem Ergül	Perşembe	10:30-13:00	Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
BIO6215	NANOTOKSİKOLOJİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Tolga Çavaş	Cuma	12:00-14:25		%100 Online
BIO6413	KANSER BİYOLOJİSİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Ferda Arı	Salı	13:00-15:25	Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
BIO6501	KONAK-PARAZİT İLİŞKİSİ	S	3	0	0	3	6	Prof. Dr. Hikmet Sami Yıldırımhan	Çarşamba	13:00-15:25		%100 Online
			<b>TOPLAM</b>				<b>12</b>	<b>30</b>				
<b>III. YARIYIL / GÜZ</b>												
BIO6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Z	4	0	0	0	5	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
BIO6193	TEZ DANIŞMALIĞI III	Z	0	1	0	0	25	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
			<b>TOPLAM</b>				<b>0</b>	<b>30</b>				
<b>V. YARIYIL / GÜZ</b>												
BIO6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Z	4	0	0	0	5	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
BIO6195	TEZ DANIŞMALIĞI V	Z	0	1	0	0	25	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
			<b>TOPLAM</b>				<b>0</b>	<b>30</b>				
<b>VII. YARIYIL / GÜZ</b>												
BIO6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Z	4	0	0	0	5	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
BIO6197	TEZ DANIŞMALIĞI VII	Z	0	1	0	0	25	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ			Ö.Ü.O.	%100 Yüzyüze
			<b>TOPLAM</b>				<b>0</b>	<b>30</b>				

**Anabilim Dalı Başkanı**  
Prof. Dr. Adem BIÇAKÇI