

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
TOPLAM DERS-PROGRAM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ

Ders Paketi

					Program Çıktıları												
Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Yarıyıl																	
BIY7001	BİYOÇEŞİTLİLİĞİN KORUNMASI	3	0	8	5	4	5	5	4	5	5	3	4	5	5	4	5
BIY7003	BİYOTERMİNOLOJİ	3	0	8	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5
BIY7005	BİYOLOJİ FELSEFESİ	3	0	8	5	5	4	5	5	5	4	5	3	5	4	5	4
TEM5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY5003	ÖZEL KONULAR-I	5	0	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
BIY5005	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY5007	SEMİNER	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY5101	İLERİ BİYOLOJİK MÜCADELE	2	0	6	4	3	5	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4
BIY5103	BİTKİ HÜCRE METABOLİZMASI	2	0	6	4	2	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	4
BIY5105	MEDİKAL BİYOLOJİ	2	0	6	4	4	5	4	3	4	4	4	3	5	4	4	5
BIY5107	MÜZEOLOJİ	2	0	6	2	2	1	2	3	2	1	2	2	3	3	2	3
BIY5113	KENELER VE TIBBİ ÖNEMİ	2	0	6	2	2	1	2	1	1	2	3	2	2	1	2	2
BIY5115	BİRYOFİT EKOLOJİSİ-I	2	0	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4
BIY5117	KÜRESEL ISINMA VE BİYOÇEŞİTLİLİK	2	0	6	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5
BIY5125	ARTROPODA	3	0	8	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3

BIY5127	HERBARYUM TEKNİKLERİ	3	0	8	2	2	2	1	3	1	2	2	3	3	2	2	3
BIY5129	EKTOPARAZİTLER	3	0	8	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2
BIY5131	MİKROBİYAL TEKNOLOJİ	3	0	8	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3
BIY5135	TÜRKİYE YARASALARI	3	0	8	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3
BIY5139	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİNDE GÜNCEL KONULAR	3	0	8	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	4	2	3
BIY5141	BÖCEK EKOLOJİSİ	3	0	8	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4
BIY5143	LABARATUAR HAYVANLARI EKTOPARAZİTLERİ VE PROTOZoon HASTALIKLARI	3	0	8	2	2	1	2	2	2	1	1	2	3	2	2	3
BIY5145	İLERİ PARAZİTOLOJİ	3	0	8	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2	1	2	3
BIY5147	EKONOMİK ENTOMOLOJİ	3	0	8	4	3	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	4
BIY5151	ÖRÜMCEKLERİN EKOFİZYOLOJİSİ	2	0	6	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4
BIY5153	ARAKNOLOJİDE SON GELİŞMELER	3	0	8	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3
BIY5155	ARAKNOLOJİDE MÜZEOLojİK YÖNTEMLER	2	0	6	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
BIY5157	MEMELİ KARYOTİPİ HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ	2	0	6	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3
BIY5159	ÖRÜMCEK İPEĞİ VE KULLANIM ALANLARI	2	0	6	5	5	3	4	3	5	4	4	5	3	4	5	5
BIY5161	TOHUM FİZYOLOJİSİ	2	0	6	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5
BIY5163	EĞRELTİLER	2	0	6	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4
BIY5165	GENOTOKSİSİTE TESTLERİ	2	0	6	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5

BIY5167	BİYOTEKNOLOJİNİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	2	0	6	5	5	3	4	3	5	4	4	5	3	4	5	5
BIY5169	KÜÇÜK ARAKNİD TAKIMLARI	3	0	8	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3
BIY5171	FOSİL ARAKNİDLER	3	0	8	5	5	3	4	3	5	4	4	5	3	4	5	5
BIY5175	MANTAR BİYOLOJİSİ VE UYGULAMALARI	3	0	8	5	5	3	4	3	5	4	4	5	3	4	5	5
BIY6001	SEMİNER	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6003	UZMANLIK ALAN DERSİ-I	5	0	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
BIY6005	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6007	DOKTORA YETERLİK	0	0	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6101	ET MİKROBİYOLOJİSİ	3	0	10	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2
BIY6103	MİKROBİYAL EKOLOJİ	3	0	10	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4
BIY6105	BİRYOFİTLERDE HAYAT FORMU VE YAŞAM STRATEJİSİ	3	0	10	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5
BIY6107	TÜRKİYE VEJETASYONU	3	0	10	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3	5	4
BIY6109	TÜRKİYE'NİN FLORİSTİK YAPISI	3	0	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5
BIY6111	ÖRÜMCEK BİYOLOJİSİ	3	0	10	3	3	4	2	4	2	3	3	4	3	2	4	4
BIY6115	ZARARLI BÖCEKLERLE MÜCADELENİN PRENSİPLERİ	3	0	10	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4
BIY6117	ZOONUZ ARTROPOD VE PROTOZoonLAR	3	0	10	4	2	3	2	4	2	3	4	2	3	3	2	3
BIY6119	KEDİ VE KÖPEKLERİN EKTOPARAZİTLERİ VE PROTOZoon HASTALIKLARI	3	0	10	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2
BIY6121	SİSTEMATİK ENTOMOLOJİ	3	0	10	3	3	2	4	3	2	4	3	2	4	1	2	3
BIY6125	YAŞLANMA BİYOKİMYASI	3	0	10	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	2	3

BIY6129	YAPRAK MORFOLOJİSİ VE TÜY TİPLERİNİN SİSTEMATİK ÖNEMİ	3	0	10	3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3
BIY6131	GIDA HİJYEN VE SANİTASYONU	3	0	10	2	2	2	2	3	1	2	3	2	1	1	2	3
BIY6135	AFİTLERİN YAYILIŞI VE TÜRKİYE AFİTLERİ	3	0	10	4	3	3	4	2	3	3	4	3	3	2	3	3
BIY6137	ARTHPODA'DA SOSYAL YAŞAM	3	0	10	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
BIY6139	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİP VE METODLARI	3	0	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5
BIY6141	EGZOTİK VE YAYILIMCI TÜRLER	3	0	10	5	4	4	4	3	4	4	3	4	5	3	5	5
BIY6145	ÖRÜMCEKLERDE TEŞHİS YÖNTEMLERİ-I	3	0	10	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
BIY6145	ÖRÜMCEKLERDE TEŞHİS YÖNTEMLERİ-II	3	0	10	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	2	3
BIY6151	BÖCEK MORFOLOJİSİ VE ANATOMİSİ	3	0	10	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
BIY6155	EVOLÜSYON EKOLOJİSİ	3	0	10	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3
BIY6157	ENTOMOLOJİDE KULLANILAN METODLAR	3	0	10	3	3	2	4	3	2	4	3	2	4	1	2	3
BIY6163	BİTKİ HABİTATLARI	3	0	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	5
BIY6165	VEJETASYON VE ARAŞTIRMA METODLARI	3	0	10	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	5	4	5
BIY6167	BAL ARISI HASTALIK, PARAZİT VE ZARARLILARI	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6169	AĞ ÖRÜCÜ ÖRÜMCEKLERİN DAVRANIŞSAL EVRİMİ	3	0	10	4	4	5	5	5	3	4	5	3	3	4	5	4
BIY6171	BİTKİ BÜYÜME VE GELİŞME FİZYOLOJİSİ	3	0	10	4	4	3	4	5	4	3	4	4	3	5	4	5

		2. Yarıyıl															
BIY7002	BİYOKİMATOLOJİ	3	0	8	5	5	4	5	5	4	5	3	5	5	5	3	5
BIY7004	BİYOLOJİDE GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ	3	0	8	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	3
BIY5004	ÖZEL KONULAR-II	5	0	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY5006	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
BIY5008	SEMİNER	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY5102	PROTOZOOLOJİ	2	0	6	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
BIY5104	APHİDLERLE MÜCADELE ŞEKİLLERİ	2	0	6	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	2	3	3
BIY5106	MAĞARA BİYOLOJİSİ	2	0	6	2	2	2	2	3	1	2	3	2	1	1	2	3
BIY5110	BÖCEKLERDE DAVRANIŞ	2	0	6	3	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
BIY5112	UYUZ ETKENLERİ VE MEDİKAL ÖNEMİ OLAN AKARLAR	2	0	6	2	1	2	3	2	3	2	1	3	3	2	3	3
BIY5114	KENELERİN TEŞHİSİ VE KONTROL YÖNTEMLERİ	2	0	6	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2
BIY5116	BİRYOFİT EKOLOJİSİ-II	2	0	6	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5
BIY5122	ARACHNOLOJİ	3	0	8	2	2	2	2	3	1	2	3	2	1	1	2	3
BIY5126	AKREPLER VE TÜRKİYE AKREPLERİ	3	0	8	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY5128	ANGİOSPERM EMBRİYOLOJİSİ	3	0	8	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
BIY5130	ZEHİRLİ HAYVANLAR VE TOKSİNLERİ	2	0	6	2	1	2	3	2	3	2	1	3	3	2	3	3
BIY5132	ENTOMOLOJİ TERMİNOLOJİSİ	3	0	8	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY5134	DENEY HAYVANLARI VE ÇALIŞMA TEKNİKLERİ	3	0	8	4	4	3	4	5	4	3	2	2	3	2	4	3

BIY5136	KANATLILARIN EKTOPARAZİTLERİ VE PROTOZON HASTALIKLARI	3	0	8	1	1	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2
BIY5138	AKARSİT VE INSEKTİSİT İLE BUNLARIN UYGULANMA YÖNTEMLERİ	3	0	8	1	1	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2
BIY5142	EVİRİM VE TÜRLEŞME	2	0	6	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5
BIY5144	HAYVANLARDA GELİŞİM VE BAŞKALAŞIM	3	0	8	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY5146	BİRYOFİT TAKSONOMİSİ	3	0	8	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY5152	VEJETASYON DİNAMIĞI	2	0	6	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY5154	BİTKİ TAYİN ESASLARI	2	0	6	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY5158	ZOOĞRAFYA	2	0	6	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY5160	DÜNYA ÖRÜMCEKLERİ TERMİNOLOJİSİ	3	0	8	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3	5
BIY5162	BAKTERİ İZOLASYONU VE TANIMLANMASI	2	0	6	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY5164	TÜRKİYE'NİN KEMİRGENLERİ	2	0	6	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
BIY5168	POPULASYON GENETİĞİ	2	0	6	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5
BIY5170	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME	3	0	8	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY5172	BİTKİLERDE BESLENME BOZUKLUKLARI	2	0	6	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY5176	OTBİÇENLER	2	0	6	4	3	4	4	5	3	4	4	3	3	4	3	5
BIY6002	SEMİNER	0	2	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6004	UZMANLIK ALAN DERSİ-II	5	0	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6006	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6008	DOKTORA YETERLİK	0	0	30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
BIY6102	PESTLERLE ENTEGRE MÜCADELE	3	0	10	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3
BIY6104	SİSTEMATİKTE BİTKİ GENERATİF ORGANLARI	3	0	10	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
BIY6108	BİLİMSEL ETİK	3	0	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	3	5
BIY6110	TÜRKİYE ARANEOFAUNASI	3	0	10	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3

BIY6112	BİRYOFİT VEJETASYONU	3	0	10	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY6114	İNSANLARDA PROTOZON HASTALIKLARI	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6116	İNSANLARDA ARTROPOD HASTALIKLARI	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6118	VEJETASYONDA MULTİVARYETE ANALİZLER	3	0	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	3	5
BIY6120	BÖCEK FEROMONLARI	3	0	10	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	3	3
BIY6122	KRİMİNAL ENTOMOLOJİ	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6124	ANAEROBİK MİKROORGANİZMALAR	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6126	BİYOLOJİK OLARAK ATIK ARITIMI	3	0	10	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY6128	BİTKİLERDE REVİZYON ÇALIŞMALARININ METODOLOJİSİ	3	0	10	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
BIY6138	ARACHNİDA'NIN EVRİMİ	3	0	10	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
BIY6140	BİYOLOJİDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIMI	3	0	10	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
BIY6142	BÖCEK FİZYOLOJİSİ	3	0	10	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3
BIY6144	EKOSİSTEMDE BÖCEKLER	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6146	ÖRÜMCEK TEŞHİS YÖNTEMLERİ-II	3	0	10	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
BIY6150	TÜRKİYE KUŞLARI	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6152	BİYOTEKNOLOJİDE MOLEKÜLER TEKNİKLER	3	0	10	4	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	3	5
BIY6158	TOPRAK OMURGASIZLARI	3	0	10	3	3	4	3	4	3	2	4	3	4	3	2	3
BIY6160	BİRYOFİT BİYOLOJİSİ	3	0	10	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	3	4
Katkı Düzeyi: 0-Yok, 1-En Düşük, 2-Düşük, 3-Orta, 4-Yüksek, 5-En Yüksek																	