



# FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BİYOLİJİ ANABİLİM ALI DERS KATALOĞU



## YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 505	TÜRKİYE HERPETOFAUNASI	3	0	3	7,5	S
BİY 507	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİP VE METODLARI	3	0	3	7,5	S
BİY 509	ZEHİRLİ HAYVANLARDA SAVUNMA VE SALDIRI	3	0	3	7,5	S
BİY 511	AKUATİK SİSTEMLER	3	0	3	7,5	S
BİY 513	SULAK ALANLAR VE RESTORASYON	3	0	3	7,5	S
BİY 515	SU KİRLİLİĞİNİN EKOLOJİK GÖRÜNTÜSÜ	3	0	3	7,5	S
BİY 517	BITKİLERDE STRES FİZYOLOJİSİ VE TOLERANSI	3	0	3	7,5	S
BİY 519	GELİŞİM VE DAVRANIŞ GENETİĞİ	3	0	3	7,5	S
BİY 521	BITKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİ	3	0	3	7,5	S
BİY 523	TOHUM ÇİMLENMESİ	3	0	3	7,5	S
BİY 529	EKOTOKSİKOLOJİ	3	0	3	7,5	S
BİY 535	AĞIR METAL TOKSİKOLOJİSİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	3	0	3	7,5	S
BİY 537	VIROLOJİNİN TEMEL İLKELERİ: MOLEKÜLER BİYOLOJİ,	3	0	3	7,5	S
BİY 545	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN TEKNİKLERİ	3	0	3	7,5	S
BİY 547	TÜRKİYENİN TIBBİ VE EKONOMİK BİTKİLERİ	2	2	3	7,5	S
BİY 557	BÖCEK FİZYOLOJİSİ-I	3	0	3	7,5	S
BİY 559	BİYOLOJİK VE BİYOTEKNOLOJİK KONTROL	3	0	3	7,5	S
BİY 573	MOLEKÜLER GENETİK- I	3	0	3	7,5	S
BİY 575	ÇEVRESEL TOKSİKOLOJİ	3	0	3	7,5	S
BİY 577	HÜCRESEL STRES YANITI VE ÖLÜM MEKANİZMALARI	3	0	3	7,5	S
BİY 579	İLERİ LİPİT BİYOKİMYASI	3	0	3	7,5	S
BİY 581	HORMONLAR	3	0	3	7,5	S
BİY 583	BİYOKİMYADA ÖZEL KONULAR	3	0	3	7,5	S
BİY 585	PESTİSİDLER OKSİDATİF STRES	3	0	3	7,5	S
BİY 589	GEN VE PROTEİN	3	0	3	7,5	S
BİY 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
BİY 508	HAYVANLARDA RENKLENME	3	0	3	7,5	S
BİY 510	İLERİ LİMNOLOJİ	3	0	3	7,5	S
BİY 512	ALG SİSTEMATİĞİ	3	0	3	7,5	S
BİY 514	POPULASYON GENETİĞİ	3	0	3	7,5	S
BİY 516	ATIKLARDA GENOTOKSİKOLOJİK ETKİLER	3	0	3	7,5	S
BİY 518	İLERİ EKOLOJİ	3	0	3	7,5	S
BİY 520	SİTOGENETİK	3	0	3	7,5	S
BİY 522	SEKONDER METABOLİTLER	3	0	3	7,5	S
BİY 528	ECOPHYSIOLOGY	3	0	3	7,5	S
BİY 532	METAL TOKSİKOLOJİSİNİN MOLEKÜLER, BİYOKİMYASAL VE HÜCRESEL YAYINLAR	3	0	3	7,5	S
BİY 536	BAKTERİOLOJİNİN TEMEL İLKELERİ: MOLEKÜLER BİYOLOJİ, PATOJENEZ VE KONTROL	2	3	3	7,5	S
BİY 540	KSENOBİYOTİKLERİN BİYOTRANSFORMASYONU	3	0	3	7,5	S
BİY 550	SEMİNER	0	2	0	7,5	Z
BİY 552	BITKİ TAYİN ESASLARI	2	0	2	7,5	S
BİY 554	BÖCEK FİZYOLOJİSİ -II	3	0	3	7,5	S
BİY 556	BÖCEK BİYOKİMYASI	3	0	3	7,5	S
BİY 560	BÖCEKLERDE SİNDİRİM METABOLİZMASI	2	0	2	7,5	S
BİY 562	HERBARYUM TEKNİĞİ	2	2	3	7,5	S
BİY 570	MOLEKÜLER GENETİK -II	3	0	3	7,5	S
BİY 578	SERBEST RADİKALLER VE BİYOLOJİK ÖNEMLERİ	3	0	3	7,5	S
BİY 580	ENZİM KATALİZ MEKANİZMALARI	3	0	3	7,5	S
BİY 582	HAYVANLARDA BESİN VE SİNDİRİM FİZYOLOJİSİ	3	0	3	7,5	S
BİY 584	BÖCEKLERDE ÜREME FİZYOLOJİSİ	3	0	3	7,5	S
BİY 588	BİYOİNFORMATİK	3	0	3	7,5	S
BİY 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

## YÜKSEK LİSANS DERS PLANI

### BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S

### İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S
BİY XXX		3	0	3	7.5	S
BİY 550	SEMİNER	0	2	0	7.5	Z

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 591	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 592	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

## DOKTORA DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 601	ATIK SULARIN HİDROBİYOLOJİK ETKİLERİ	3	0	3	10	S
BİY 603	SIĞ GÖLLERİN BİYOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 605	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ I	3	0	3	10	S
BİY 607	MOLEKÜLER BİYOLOJİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3	0	3	10	S
BİY 609	BITKİ MINERAL MADDE METABOLİZMASI	3	0	3	10	S
BİY 611	BITKİLERDE ANTIOKSİDANLAR VE REAKTİF OKSİJEN TÜRLERİ	3	0	3	10	S
BİY 613	BALIK FİZYOLOJİSİ VE TOKSİKOLOJİ	3	0	3	10	S
BİY 615	PROTEİN SAFLAŞTIRMA VE ANALİZ TEKNİKLERİ	3	0	3	10	S
BİY 617	BÖCEK ÜRETİMİ	3	0	3	10	S
BİY 619	BİYOLOJİK VERİLERİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	3	0	3	10	S
BİY 621	TOKSİKOLOJİDE BİYOMARKIRLAR	3	0	3	10	S
BİY 623	BITKİ SOSYOLOJİSİ SİSTEMATİĞİ	3	0	3	10	S
BİY 625	KORUMA BİYOLOJİSİ VE TÜRKİYE'NİN BİYOLOJİK ZENGİNLİKLERİ	3	0	3	10	S
BİY 627	DAVRANIŞIN TEMEL ÖĞELERİ	3	0	3	10	S
BİY 629	REPTİLİA BİYOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 631	BÖCEK DUYU FİZYOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 633	BÖCEKLERDE İLETİŞİM	3	0	3	10	S
BİY 635	ESER ELEMENTLERİN BİYOKİMYASAL ÖNEMİ	3	0	3	10	S
BİY 637	VİTAMİNLER, KOENZİMLER VE METABOLİK FONKSİYONLARI	3	0	3	10	S
BİY 639	MOLEKÜLER VE HÜCRESEL İMMÜNOLOJİ	3	0	3	10	S
BİY 641	VİRAL GENETİK VE GEN TERAPİ	3	0	3	10	S
BİY 602	LİMNOLJİK YÖNTEMLER	3	0	3	10	S
BİY 604	SULAK ALANLARIN EKOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 606	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ II	3	0	3	10	S
BİY 608	GENOTOKSİSİTE TESTLERİ	3	0	3	10	S
BİY 610	ALLELOPATİ	3	0	3	10	S
BİY 612	BITKİ PİGMENTLERİ VE İŞLEMLERİ	3	0	3	10	S
BİY 614	HÜCREDE REDOKS HOMEOSTAZİ VE HABERLEŞME	3	0	3	10	S
BİY 616	BÖCEK HORMONLARI	3	0	3	10	S
BİY 618	İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 620	BİYOKİMYASAL VE MOLEKÜLER TOKSİKOLOJİ	3	0	3	10	S
BİY 622	TOKSİKOLOJİDE MODEL ORGANİZMALAR VE BİYOİNDİKATÖR TÜRLER	3	0	3	10	S
BİY 624	BITKİ SOSYOLOJİSİ VE ARAŞTIRMA METODLARI	3	0	3	10	S
BİY 626	TÜRKİYE VEJETASYONU	3	0	3	10	S
BİY 628	HERPTİLLERDE İLETİŞİM	3	0	3	10	S
BİY 630	OMURGALI HEMATOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 632	BÖCEK İMMUNOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 634	BÖCEKLERDE DAVRANIŞ	3	0	3	10	S
BİY 636	KARBOHİDRAT METABOLİZMASI	3	0	3	10	S
BİY 638	PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	3	0	3	10	S
BİY 640	BAKTERİ FİZYOLOJİSİ	3	0	3	10	S
BİY 642	MİKROBİYAL İKİNCİL METABOLİTLER	3	0	3	10	S
BİY 649	DOKTORA SEMİNERİ I	0	2	0	10	Z
BİY 650	DOKTORA SEMİNERİ II	0	2	0	10	Z
BİY 691	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
BİY 692	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
BİY 693	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z
BİY 694	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	0	30	Z

## DOKTORA DERS PLANI

### BİRİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY XXX		3	0	3	10	S

### İKİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY XXX		3	0	3	10	S

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY 649	SEMİNER-I	0	2	0	10	Z

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY XXX		3	0	3	10	S
BİY 650	SEMİNER-II	0	2	0	10	Z

### BEŞİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 691	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z

### ALTINCI YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 692	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z

### YEDİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 693	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z

### SEKİZİNCİ YARIYIL DERS PLANI

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
BİY 694	UZMANLIK ALAN DERSİ	4	0	4	30	Z