Fen Bilimleri Enstitüsü

Biyoloji

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BIO5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız	Zorunlu				8.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5407	MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5201	İLERİ BİYOMETRİ (GENEL BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5301	ÖTROFİKASYON VE KİRLENME (HİDROBİYOLOJİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5401	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ (MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5501	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ (ZOOLOJİ)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5105	SİMBİOZİS	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5603	AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN YÜKSEK BİTKİLERLE ISLAHI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5605	EKOSİSTEMLERDE VERİMLİLİK TAYİNLERİ VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5111	POLEN MORFOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5113	BİTKİ TAYİNİ VE DEĞERLENDİRMESİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5115	LİKENOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5117	TAKSONOMİDE NÜMERİK METODLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5203	MİKROBİYAL EKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5205	SİSTEMATİK MİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5207	MYXOMYCETES TAYİNİ VE PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5209	ONKOGENLER VE KARSİNOGENEZ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5211	EKOTOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5213	SERBEST RADİKAL BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5303	LİMNOLOJİK ANALİZLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5307	AKARSU BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5309	EKOLOJİDE TEMEL İSTATİSTİKSEL KAVRAMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5403	ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5405	PROTEİN BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5411	GENEL MİKROBİYOLOJİDE UYGULAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5503	PROTOZOOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5505	REPTİL BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5509	KASLARIN VE İSKELETİN YAPISAL DÜZENİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5511	BALIK PARAZİTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BIO5513	BALIK EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5517	MİKROSKOBİK GÖRÜNTÜLEME VE İŞLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
BIO5519	TEMEL HİSTOLOJİK TEKNİKLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5521	ÖRÜMCEK BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5523	DOLAŞIMIN HEMODİNAMİKLERİ VE KARDİYOVASKÜLER SİSTEM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5119	TOHUMLU BİTKİLERDE ÜREME BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5601	PEYZAJ EKOLOJİSİ (EKOLOJİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5103	BİTKİ SİSTEMATİĞİ VE PRENSİPLERİ (BOTANİK BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5101	BOTANİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5311	BİYOLOJİK OŞİNOGRAFİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5313	İLERİ FİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5315	BİYOLOJİDE TEMEL LABORATUVAR BECERİLERİ VE GÜVENLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5121	MESLEKİ LATİNCE	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5215	NÖROGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5413	HÜCRESEL ÖLÜM VE KANSER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5415	KATI HAL FERMANTASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5417	BİYOYAKITLAR VE BİYOENERJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5525	İNSAN HASTALIKLARININ ARAŞTIRILMASINDA HAYVAN MODELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BIO5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BIO5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5412	MİKROBİYAL FİZYOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5410	MODERN BİYOKİMYASAL LABORATUAR TEKNİKLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5604	BİTKİ EKOFİZYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5102	AEROPALİNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5104	ETNOBOTANİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5106	TÜRKİYE VEJETASYON COGRAFYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5108	LİKENLERİN TAYİNİ VE PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5110	BİTKİ TAYİNİ VE DEĞERLENDİRMESİ II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5114	ADLİ PALİNOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
BIO5116	BOTANİK ARAZİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BIO5118	TÜRKİYE'NİN ENDEMİK VE NADİR BİTKİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5200	MANTARLAR VE KÜFLER; BİYOLOJİLERİ VE KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5202	GENETİK ANALİZİN TEMEL İLKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5204	KROMOZOM YAPI VE FONKSİYONLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BIO5206	EKOGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5208	KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5210	MOLEKÜLER TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5212	FUNGAL BİTKİ HASTALIKLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5300	FİKOLOJİDE BİYOKİMYASAL YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5302	EKONOMİK ALGLER VE DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5304	ALG KÜLTÜRÜ VE FİTOPLANKTON EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5400	KARBOHİDRAT BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5402	BİYOLOJİDE DOKU VE HÜCRE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5404	GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5408	NÜKLEİK ASİT METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5500	SİNDİRİM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5502	ZOOLOJİDE EKSKÜRSİYON ÇALIŞMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5504	PARAZİT TEŞHİS YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5506	HAYVANLARDA SOSYAL DAVRANIŞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5508	HELMİNTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5510	ZEHİRLİ HAYVANLAR VE TOKSİNLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5512	SİSTEMLER HİSTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5120	YAPRAK DÖKEN AĞAÇLARIN KIŞIN TANINMASI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BIO5514	MEMELİLERDE BOŞALTIM MEKANİZMALARI – SU VE İYON DENGESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5122	ARI ÜRÜNLERİ VE FLORAL ORİJİNLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5124	BOTANİK ADLANDIRMA YASASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5306	TÜRKİYE DENİZ MAKROALGLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5126	ETNOLİKENOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5214	NÜTRİGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5700	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5128	ARKEOPALİNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5130	TOZLAŞMA EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5216	BİYOLOJİDE TRANSLASYONEL UYGULAMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5516	METABOLİK HASTALIKLARIN MEKANİZMALARI, BESLENME VE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIT5008	BÖCEK POPULASYONLARININ İNCELENMESİNDE KULLANILAN EKOLOJİK YÖNTEM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BIO5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BIO5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00