

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Biyoloji

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5401	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ (MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BIO5301	ÖTROFİKASYON VE KİRLENME (HİDROBİYOLOJİ BİLİM DALI)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BIO5501	TAKSONOMİK ZOOLOJİNİN PRENSİPLERİ (ZOOLOJİ)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BIO5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız	Zorunlu				8.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				3.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5101	BOTANİKTE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ (BOTANİK BİLİM DALI)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BIO5201	İLERİ BİYOMETRİ (GENEL BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BIO5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
BIO 5107	AĞIR METAL KİRLİLİĞİNİN YÜKSEK BİTKİLERLE ISLAHI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5307	AKARSU BİYOLOJİSİ VE EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5513	BALIK EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5511	BALIK PARAZİTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5103	BİTKİ SİSTEMATİĞİ VE PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5113	BİTKİ TAYİNİ VE DEĞERLENDİRMESİ I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5309	EKOLOJİDE TEMEL İSTATİSTİKSEL KAVRAMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5109	EKOSİSTEMLERDE VERİMLİLİK TAYİNLERİ VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5211	EKOTOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5403	ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5419	GEN TRANSFER METODLARI VE VEKTÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5411	GENEL MİKROBİYOLOJİDE UYGULAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5509	KASLARIN VE İSKELETİN YAPISAL DÜZENİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5115	LİKENOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5303	LİMNOLÖJİK ANALİZLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5203	MİKROBİYAL EKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5517	MİKROSKOBİK GÖRÜNTÜLEME VE İŞLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
BIO 5207	MYXOMYCETES TAYİNİ VE PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5209	ONKOGENLER VE KARSİNOGENEZ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5521	ÖRÜMCEK BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5111	POLEN MORFOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5405	PROTEİN BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5503	PROTOZOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BIO5505	REPTİL BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5213	SERBEST RADİKAL BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5105	SİMBİYOZİS	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5515	SİNİR SİSTEMİNİN ORGANİZASYONU VE EVRİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5205	SİSTEMATİK MİKOLJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO 5117	TAKSONOMİDE NÜMERİK METODLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5519	TEMEL HİSTOLOJİK TEKNİKLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5409	MİKROBİYAL FİZYOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5300	FİKOLOJİDE BİYOKİMYASAL YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5523	DOLAŞIMIN HEMODİNAMİKLERİ VE KARDİYOVASKÜLER SİSTEM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5423	GENETİK ANALİZ METODLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

### 15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BIO5172	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				25.00

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
BIO5304	ALG KÜLTÜRÜ VE FİTOPLANKTON EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5116	BOTANİK ARAZİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BIO5206	EKOGENETİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5202	GENETİK ANALİZİN TEMEL İLKELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5508	HELMİNTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5400	KARBOHİDRAT BİYOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5200	MANTARLAR VE KÜFLER; BİYOLOJİLERİ VE KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5412	MAYA GENETİĞİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5512	SİSTEMLER HİSTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5502	ZOOLOJİDE EKSKÜRSİYON ÇALIŞMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5106	TÜRKİYE VEJETASYON COGRAFYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5112	PEYZAJ EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5114	ADLİ PALİNOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
BIO5300	FİKOLOJİDE BİYOKİMYASAL YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5404	GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5412	PROTEOMİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5110	BİTKİ TAYİNİ VE DEĞERLENDİRMESİ II	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5104	ETNOBOTANİK	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5506	HAYVANLARDA SOSYAL DAVRANIŞLAR	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5500	SİNDİRİM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5510	ZEHİRLİ HAYVANLAR VE TOKSİNLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00

BIO5212	FUNGAL BİTKİ HASTALIKLARI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5210	MOLEKÜLER TOKSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5118	TÜRKİYE'NİN ENDEMİK VE NADİR BİTKİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5504	PARAZİT TEŞHİS YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5514	MEMELİLERDE BOŞALTIM MEKANİZMALARI – SU VE İYON DENGESİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5108	LİKENLERİN TAYİNİ VE PRENSİPLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5410	MODERN BİYOKİMYASAL LABORATUAR TEKNİKLERİNE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5102	AEROPALİNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5208	KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5100	BİTKİ EKOFİZYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5302	EKONOMİK ALGLER VE DEĞERLENDİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5204	KROMOZOM YAPI VE FONKSİYONLARI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5408	NÜKLEİK ASİT METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5402	BİYOLOJİDE DOKU VE HÜCRE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5304	ALG KÜLTÜRÜ VE FİTOPLANKTAN EKOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5106	TÜRKİYE VEJATASYON COĞRAFYASI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5116	BOTANİK ARAZİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5508	HELMİNTOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5512	SİSTEMLER HİSTOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
BIO5200	MANTARLAR VE KÜFLER; BİYOLOJİLER VE KULLANIMI	Seçmeli	3	0.00	0	7.00
TOP5956	SULAMA SUYU KALİTE PARAMETRELERİ	Seçmeli	2	2.00	0	7.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BIO5173	SEMİNER (TEZDE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
BIO5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	20.00
BIO5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

### 4. Yarıyıl Dersleri

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

