



**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ  
BİYOLOJİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERS PLANI**



**BİRİNCİ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
BİYYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
	Seçmeli Ders 1	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 2	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 3	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>12</b>	<b>30</b>	

**İKİNCİ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
BİYYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
BİYY5 502	Seminer	0	2	0	6	Z
	Seçmeli Ders 4	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 5	3	0	3	6	S
	Seçmeli Ders 6	3	0	3	6	S
<b>Toplam</b>				<b>9</b>	<b>30</b>	

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
BİYYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
BİYYT 503	Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERS KODU	DERS ADI	T	U	Ulusal Kredi	AKTS	Z/S
BİYYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
BİYYT 504	Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z

## BİYOLOJİ ABD YÜKSEK LİSANS DERSLERİ

DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	Z/S
<b>ZORUNLU DERSLER</b>						
BAT 550	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	3	0	3	6	Z
BİYY5 502	Seminer	0	2	0	6	Z
BİYYU 501	Uzmanlık Alanı I	4	0	0	6	Z
BİYYU 502	Uzmanlık Alanı II	4	0	0	6	Z
BİYYU 503	Uzmanlık Alanı III	4	0	0	6	Z
BİYYU 504	Uzmanlık Alanı IV	4	0	0	6	Z
BİYYT 503	Yüksek Lisans Tez Çalışması I	0	0	0	24	Z
BİYYT 504	Yüksek Lisans Tez Çalışması II	0	0	0	24	Z
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
BIY 505	Türkiye Herpetofaunası	3	0	3	6	S
BIY 507	Taksonomik Zoolojinin Prensipleri Ve Metodları	3	0	3	6	S
BIY 509	Zehirli Hayvanlarda Savunma Ve Saldırı	3	0	3	6	S
BIY 511	Akuatik Sistemler	3	0	3	6	S
BIY 513	Sulak Alanlar Ve Restorasyon	3	0	3	6	S
BIY 515	Su Kirliliğinin Ekolojik Görüntüsü	3	0	3	6	S
BIY 517	Bitkilerde Stres Fizyolojisi Ve Toleransı	3	0	3	6	S
BIY 519	Gelişim Ve Davranış Genetiği	3	0	3	6	S
BIY 521	Bitki Büyüme Düzenleyicileri	3	0	3	6	S
BIY 523	Tohum Çimlenmesi	3	0	3	6	S
BIY 529	Ekotoksikoloji	3	0	3	6	S
BIY 535	Ağır Metal Toksikolojisi Ve Analiz Yöntemleri	3	0	3	6	S
BIY 537	Virolojinin Temel İlkeleri: Moleküler Biyoloji,	3	0	3	6	S
BIY 545	Bilimsel Araştırma Ve Yayın Teknikleri	2	2	3	6	S
BIY 547	Türkiyenin Tıbbi Ve Ekonomik Bitkileri	3	0	3	6	S
BIY 557	Böcek Fizyolojisi-I	3	0	3	6	S
BIY 559	Biyolojik Ve Biyoteknolojik Kontrol	3	0	3	6	S
BIY 573	Moleküler Genetik- I	3	0	3	6	S
BIY 575	Çevresel Toksikoloji	3	0	3	6	S
BIY 577	Hücrel Stres Yanıtı Ve Ölüm Mekanizmaları	3	0	3	6	S
BIY 579	İleri Lipit Biyokimyası	3	0	3	6	S
BIY 581	Hormonlar	3	0	3	6	S
BIY 583	Biyokimyada Özel Konular	3	0	3	6	S
BIY 585	Pestisitler Oksidatif Stres	3	0	3	6	S
BIY 589	Gen Ve Protein	3	0	3	6	S
BIY 508	Hayvanlarda Renklenme	3	0	3	6	S
BIY 510	İleri Limnoloji	3	0	3	6	S
BIY 512	Alg Sistematigi	3	0	3	6	S

BİY 514	Populasyon Genetiği	3	0	3	6	S
BİY 516	Atıklarda Genotoksikolojik Etkiler	3	0	3	6	S
BİY 518	İleri Ekoloji	3	0	3	6	S
BİY 520	Sitogenetik	3	0	3	6	S
BİY 522	Sekonder Metabolitler	3	0	3	6	S
BİY 528	Ecophysiology	3	0	3	6	S
BİY 536	Bakteriolojinin Temel İlkeleri: Moleküler Biyoloji, Patojenez Ve Kontrol	2	3	3	6	S
BİY 540	Ksenobiyotiklerin Biyotransformasyonu	3	0	3	6	S
BİY 552	Bitki Tayin Esasları	2	0	2	6	S
BİY 554	Böcek Fizyolojisi -II	3	0	3	6	S
BİY 556	Böcek Biyokimyası	3	0	3	6	S
BİY 560	Böceklerde Sindirim Metabolizması	2	0	2	6	S
BİY 562	Herbaryum Tekniği	2	2	3	6	S
BİY 570	Moleküler Genetik -II	3	0	3	6	S
BİY 578	Serbest Radikaller Ve Biyolojik Önemleri	3	0	3	6	S
BİY 580	Enzim Kataliz Mekanizmaları	3	0	3	6	S
BİY 582	Hayvanlarda Besin Ve Sindirim Fizyolojisi	3	0	3	6	S
BİY 584	Böceklerde Üreme Fizyolojisi	3	0	3	6	S
BİY 588	Biyoinformatik	3	0	3	6	S
BİY 590	Nanotoksikoloji	3	0	3	6	S