

EL-18
668/19
22/09/2023

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ÇİFT ANADAL-YANDAL PROGRAMI
ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK BÖLÜM BİLGİLERİ

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Fen Fakültesi	Biyoloji	7
	İstatistik	
	Kimya	
	Matematik	
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi	2
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	2
	Elektrik Elektronik Mühendisliği	2

YANDAL PROGRAMI

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Fen Fakültesi	Biyoloji	7
	İstatistik	
	Kimya	
	Matematik	
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi	2
Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği	2
	Elektrik Elektronik Mühendisliği	2

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ÇİFT ANADAL-YANDAL PROGRAMI
ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK BÖLÜM BİLGİLERİ

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	KONTENJAN
FEN FAKÜLTESİ	FİZİK	3
FEN FAKÜLTESİ	İSTATİSTİK	3
TIP FAKÜLTESİ	TIP FAKÜLTESİ	3

YANDAL PROGRAMI

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	KONTENJAN
FEN FAKÜLTESİ	FİZİK	1
FEN FAKÜLTESİ	İSTATİSTİK	1
FEN FAKÜLTESİ	BİYOLOJİ	1
FEN FAKÜLTESİ	KİMYA	1
FEN FAKÜLTESİ	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	1
TIP FAKÜLTESİ	TIP FAKÜLTESİ	3

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
ÇİFT ANADAL-YANDAL PROGRAMI
ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK BÖLÜM BİLGİLERİ

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Fen Fakültesi	Biyoloji	1
	Fizik	1
	Kimya	1
	Matematik	2
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi	3
Milas Veteriner Fakültesi	Milas Veteriner Fakültesi	1
Fethiye Ziraat Fakültesi	Bitki Koruma	1
	Bahçe Bitkileri	1

YANDAL PROGRAMI

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Fen Fakültesi	Biyoloji	1
	Fizik	1
	Kimya	1
	Matematik	2
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi	3
Milas Veteriner Fakültesi	Milas Veteriner Fakültesi	1
Fethiye Ziraat Fakültesi	Bitki Koruma	1
	Bahçe Bitkileri	1

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
YANDAL PROGRAMI
ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK BÖLÜM BİLGİLERİ

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Fen Fakültesi	Kimya	2
	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2
Su Ürünleri Fakültesi	Su Ürünleri Fakültesi	2
Milas Veteriner Fakültesi	Milas Veteriner Fakültesi	2
Fethiye Ziraat Fakültesi	Bitki Koruma	1
	Bahçe Bitkileri	1
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Beslenme ve Diyetetik	1
	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	1

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
YANDAL PROGRAMI
ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK BÖLÜM BİLGİLERİ

Öğrenci Kabul Edilecek Bölüm		
Fakülte	Bölüm	KONTENJAN
FEN FAKÜLTESİ	Kimya	2
FEN FAKÜLTESİ	Biyoloji	2
TIP FAKÜLTESİ	Tıp Fakültesi	2

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
YANDAL PROGRAMI
ÖĞRENCİ KABUL EDİLECEK BÖLÜM BİLGİLERİ

Öğrenci Kabul Edilecek		
Fakülte	Bölüm	Kontenjan
Fen Fakültesi	Biyoloji	2
	Moleküler Biy. ve Genetik	2
	Fizik	2
Eğitim Fakültesi	Fen Bilgisi Öğretmenliği	2
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Beslenme ve Diyetetik	2
		2
Mühendislik Fakültesi	Malzeme Mühendisliği	2
	Maden Mühendisliği	2
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi	2
Diş Hekimliği Fakültesi	Diş Hekimliği Fakültesi	2
Su ürünleri Fakültesi	Su ürünleri Mühendisliği	2

Yandal Başvuru Koşulları

- 1-Öğrenci, yandal programına, anadal lisans programının en erken üçüncü, en geç altıncı yarıyılın başında başvurabilir.
- 2- Yandal programına, başvurduğu yarıyla kadar aldığı lisans programındaki tüm kredili dersleri başarıyla tamamlamış olan öğrenciler başvurabilir.
- 3- Başvuru sırasında anadal programındaki Genel Not Ortalamasının en az 4 üzerinden 2,50 olması gerekir.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 1001	Biyostatistik	1	1	3	0	0	4	Z
4								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 1002	Moleküler Biyolojiye Giriş	1	2	3	0	0	4	Z
4								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 2001	Hücre Biyolojisi	2	3	4	0	0	5	Z
MBG 2003	Hücre Biyolojisi Lab.	2	3	0	0	3	3	Z
MBG 2009	Genetik I	2	3	3	0	0	4	Z
12								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 2002	Moleküler Biyoloji	2	4	3	0	0	5	Z
MBG 2004	Moleküler Biyoloji Lab	2	4	0	0	4	3	Z
MBG 2006	Moleküler Mikrobiyoloji	2	4	3	0	0	4	Z
MBG 2008	Moleküler Mikrobiyoloji Lab.	2	4	0	0	4	3	Z
MBG 2010	Genetik II	2	4	3	0	0	4	Z
MBG 2012	Evrimsel Biyoloji	2	4	3	0	0	4	Z
23								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 3001	Moleküler Teknoloji I	3	5	3	0	0	4	Z
MBG 3003	Enzimoloji	3	5	3	0	0	4	Z
MBG 3007	Biyoteknoloji	3	5	3	0	0	4	Z
12								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MGB 3002	Moleküler Teknoloji II	3	6	3	0	0	4	Z
MBG 3004	Gelişim Biyolojisi	3	6	3	0	0	3	Z
MBG 3006	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	6	3	0	0	4	Z
MBG 3008	Enstrümental Analiz	3	6	3	0	0	4	Z
15								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 4001	Biyoinformatik I	4	7	0	0	4	5	Z
MBG 4003	Hücre Sinyal İletim Yolları	4	7	3	0	0	4	Z
MBG 4005	Bitirme Çalışma. I **	4	7	0	0	2	4	Z
13								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 4002	Biyoinformatik. II	4	8	0	0	4	5	Z
MBG 4004	Bitirme Çalışma. II **	4	8	0	0	2	5	Z
10								

TOPLAM AKTS 93

Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

MATEMATİK BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 1001	Analiz I	1	1	4	2	0	8	Z
MAT 1003	Soyut Matematik I	1	1	3	1	0	6	Z
MAT 1005	Analitik Geometri I	1	1	3	1	0	6	Z
								20

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 1002	Analiz II	1	2	4	2	0	8	Z
MAT 1004	Soyut Matematik II	1	2	3	1	0	6	Z
MAT 1006	Analitik Geometri II	1	2	3	1	0	6	Z
								19

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 2001	Analiz III	2	3	4	2	0	8	Z
MAT 2003	Lineer Cebir I	2	3	3	2	0	6	Z
MAT 2005	Diferansiyel Denklemler I	2	3	3	1	0	6	Z
								20

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 2002	Analiz IV	2	4	4	2	0	8	Z
MAT 2004	Lineer Cebir II	2	4	3	2	0	6	Z
								14

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MAT 3003	Cebir I	3	5	3	1	0	5	Z
MAT 3005	Kompleks Analiz I	3	5	3	1	0	5	Z
								10

TOPLAM 83

1-Yandal eğitim öğretim programı en az 83 AKTS krediden oluşur.

2-Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine Matematik bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ								
FEN FAKÜLTESİ								
KİMYA BÖLÜMÜ								
YANDAL MÜFREDATI								
Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM1002	Genel Kimya II	1	2	5	0	0	7	Z
KİM 1005	Laboratuar Tekniği	1	1	3	0	0	3	Z
10								
Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 2001	Analitik Kimya I	2	3	3	0	0	6	Z
KİM2003	Analitik Kimya Laboratuvarı I	2	3	0	0	6	4	Z
KİM 2005	Anorganik Kim. Gir.	2	3	3	0	0	5	Z
15								
Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 2014	Analitik Kimya II	2	4	3	0	0	3	Z
KİM 2010	Fizikokimya I	2	4	3	0	0	4	Z
KİM 2012	Fizikokimya Laboratuvarı I	2	4	0	0	4	3	Z
KİM 2006	Organik Kimya I	2	4	3	0	0	5	Z
KİM 2008	Organik Kimya Lab.I	2	4	0	0	4	3	Z
18								
Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 3005	Organik Kimya II	3	5	3	0	0	4	Z
KİM3003	Anorganik Kimya Laboratuvarı I	3	5	0	0	4	3	Z
KİM 3007	Organik Kim. Lab. II	3	5	0	0	4	3	Z
10								
Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 3008	Aletli Analiz	3	6	3	0	0	3	Z
KİM 3010	Aletli Analiz Lab.	3	6	0	0	4	3	Z
6								
Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 4015	Biyokimya II	4	7	3	0	0	5	Z
KİM 4013	Biyokimya Lab. I	4	7	0	0	4	4	Z
KİM 4003	Spektral An. Yönt.	4	7	3	0	0	5	Z
14								
TOPLAM AKTS								73

Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine Kimya bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 1001	Olasılık I	1	1	3	0	0	7	Z
IST 1003	Temel İstatistik I	1	1	3	0	0	7	Z
14								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 1002	Olasılık II	1	2	3	0	0	6	Z
IST 1004	Temel İstatistik II	1	2	3	0	0	6	Z
12								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 2001	Matematiksel İstatistik I	2	3	3	0	0	6	Z
6								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 2002	Matematiksel İstatistik II	2	4	3	0	0	6	Z
IST 2008	Örnekleme	2	4	3	0	0	5	Z
11								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 3003	Regresyon Analizi I	3	5	4	0	0	5	Z
5								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 4005	Araştırma Yöntemleri	4	7	3	0	0	5	Z
5								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
IST 4004	Çok Değişkenli İstatistiksel Çözümleme II	4	8	4	0	0	5	Z
5								

	Bölüm İçi Seçmeli						5	BİS
	Bölüm İçi Seçmeli						5	BİS
IST 4501	Yazılımda Kalite Güvencesi	4	7	3	0	0	5	S
IST 4503	Grafik Kuramı	4	7	3	0	0	5	S
IST 4505	Veri Madenciliği	4	7	3	0	0	5	S
IST 4507	Yapay Zekâ	4	7	3	0	0	5	S
IST 4509	Özel Çalışma I	4	7	3	0	0	5	S
IST 4512	Özel Çalışma II	4	7	3	0	0	5	S
IST 4513	Nesnel Tabanlı Programlama	4	7	3	0	0	5	S
IST 4515	Karar Kuramı	4	7	3	0	0	5	S
IŞL 4900	Girişimcilik**	4	7	4	0	0	5	S
IST 4502	Bulanık Mantık	4	8	3	0	0	5	S
IST 4504	Güvenirlilik Analizi	4	8	3	0	0	5	S
IST 4506	Sağlam Veri Analizi	4	8	3	0	0	5	S
IST 4508	Yapay Sınır Ağları	4	8	3	0	0	5	S
IST 4510	Doğrusal Modeller	4	8	3	0	0	5	S
IST 4509	Özel Çalışma I	4	8	3	0	0	5	S
IST 4512	Özel Çalışma II	4	8	3	0	0	5	S
IŞL 4900	Girişimcilik**	4	8	4	0	0	5	S
							10	

TOPLAM AKTS

68

1. Yandal eğitim-öğretim programı en az 68 krediden oluşur.
2. Öğrencilerin kendi bölüm programında yer alan dersler yandal programında yer almaz.
3. Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine İstatistik bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 2005	Titreşim ve Dalgalar	2	3	3	2	0	7	Z
								7

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 2004	Modern Fizik	2	4	3	2	0	7	Z
FİZ 2006	Modern Fizik Laboratuvarı	2	4	0	0	2	3	Z
								10

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 3005	Elektromagnetik Teori	3	5	3	2	0	9	Z
FİZ 3007	Fizikte Sayısal Yöntemler	3	5	2	2	0	6	Z
								15

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 3002	Klasik Mekanik	3	6	3	2	0	7	Z
								7

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
FİZ 4003	Kuantum Mekanik I	4	7	3	0	0	6	Z
								6

FİZxxxx	Bölüm İçi Seçmeli Ders								
FİZxxxx	Bölüm İçi Seçmeli Ders							6	BİS
FİZ 3501	Malzeme Bilimine Giriş	3	5	3	0	0	6	BİS	
FİZ 3503	Analog Elektronik	3	5	3	0	0	6	S	
FİZ 3505	Nükleer Fizik	3	5	3	0	0	6	S	
FİZ 3509	Fizikçiler İçin Matris Teorisi	3	5	3	0	0	6	S	
FİZ 3511	Fourier Analizine Giriş	3	5	3	0	0	6	S	
FİZ 3513	Devre Analizi	3	5	3	0	0	6	S	
FİZ 3502	Akışkanlar Mekanik I	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 3504	Atom ve Molekül Fizik I	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 3506	Yarıiletken Fizikine Giriş	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 3508	Kuantum Mekanik I Matematiğine Giriş	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 3510	Fizikte Tensör Hesabına Giriş	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 3512	Temiz ve Tüklenmez Enerji Kaynakları	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 3514	Spektral Analiz	3	6	3	0	0	6	S	
FİZ 4501	Yarıiletken Malzeme ve Aygıtlar	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4503	Yarıiletken Nanoyapılar Fizik I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4505	Çevre Fizik I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4507	Temel Parçacık Fizik I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4509	Reaktör Fizik I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4511	Geometri Optiği, Fotometri, Optiksel Sistemler	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4513	Bilimsel Sunum Teknikleri	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4515	Sayısal Elektronik	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4517	Mezuniyet Projesi I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4519	Güneş Enerjisi	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4521	Fizikte Özel Konular I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4523	Sıvı Kristaller Fizik I	4	7	3	0	0	6	S	
FİZ 4502	Reaktör Fizik II	4	8	3	0	0	6	S	
FİZ 4504	Optoelektronik	4	8	3	0	0	6	S	
FİZ 4506	Elektriksel Malzeme Karakterizasyonu	4	8	3	0	0	6	S	

FİZ 4508	İleri Elektromagnetik Teori	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4510	Radasyon Güvenliği	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4512	Temel Parçacık Fiziği II	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4516	Görelilik Kuramları	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4518	Yarıiletken Teknolojisine Giriş	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4520	Bilgisayarlı Veri Toplama ve Analiz	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4522	Mezuniyet Projesi II	4	8	3	0	0	6	S
FİZ 4524	Fizikte Özel Konular II	4	8	3	0	0	6	S
12								

TOPLAM AKTS

57

Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine Fizik bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BIY 1901	Genel Biyoloji I	1	1	3	0	0	6	Z
BIY 1903	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	1	1	0	0	2	2	Z
8								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BIY 1002	Genel Biyoloji II	1	2	3	0	0	6	Z
BIY 1004	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	1	2	0	0	2	2	Z
8								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BIY 2005	Omurgasız Hayvanlar Sistematigi	2	3	3	0	0	4	Z
BIY 2007	Omurgasız Hayvanlar Sist. Lab	2	3	0	0	2	3	Z
BIY 2009	Kriptogam	2	3	3	0	0	4	Z
BIY 2011	Kriptogam Laboratuvarı	2	3	0	0	2	3	Z
BIY 2013	Mikrobiyoloji	2	3	3	0	0	4	Z
BIY 2015	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	2	3	0	0	2	2	Z
20								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BIY 2006	Omurgalı Hayvanlar Sistematigi	2	4	3	0	0	4	Z
BIY 2008	Omurgalı Hayvanlar Sis. Lab	2	4	0	0	2	3	Z
BIY 2010	Fanerogam	2	4	3	0	0	4	Z
BIY 2012	Fanerogam Laboratuvarı	2	4	0	0	2	3	Z
14								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BIY 3001	Biyokimya	3	5	3	0	0	6	Z
BIY 3003	Biyokimya Laboratuvarı	3	5	0	0	2	2	Z
8								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BIY 3002	Moleküler Biyoloji	3	6	3	0	0	5	Z
BIY 3004	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	3	6	0	0	2	2	Z
7								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
	**Seçmeli Ders I							
BIY 4523	Herbarium Teknikleri	4	7	2	0	0	4	S
BIY 4525	Bitki ve Stres	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4527	Mantar Kültürü	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4529	Çevre Kirliliği	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4531	Bitki Gelişim Fizyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4533	Bitki Besleme	4	7	2	0	0	4	S**

BIY 4535	Etobotanik	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4537	Çevre Mevzuatı ve ÇED	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4539	Zoocoğrafya	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4541	Protozooloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4543	Herpetoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4545	Ornitoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4547	Fitoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4549	Yaban Hayatı Biyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4551	Bahçelerde Üreme Biyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4553	Planktonoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4555	Tatlısu Bentik Omurgasızları	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4557	Hayvansal Hormonlar	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4559	Sulak ve Yarısulak Alanlar	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4561	Tıbbi Mikrobiyoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4563	Biyofizik	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4565	Algoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4567	Bitki Genetiği ve Islahı	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4569	Proteomik ve Genomik	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4571	Toprak Mikrobiyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4573	Kanser Biyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4575	Moleküler Hücre Fizyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BIY 4577	Biyoarıtım	4	7	2	0	0	4	S**
4								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				Y	U	L	K	Z/S
BIY 4524	**Seçmeli Ders I	4	8	3	0	0	4	S
BIY 4524	Fitohormonlar	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4526	Bitki Coğrafyası	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4528	Bitki Sitogenetiği	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4530	Biyogüvenlik ve Çevre Etiği	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4532	Doğal Koruma Alanları	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4534	Toprak Bilimi	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4536	Çiçekçilik ve Seracılık	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4538	Ekosistemler ve Populasyon Dinamiği	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4540	Endüstriyel Mikroorganizmalar	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4542	Antibiyotikler	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4544	Genetik Mühendisliğine Giriş	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4546	Enzimoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4548	Biyoinformatiğe giriş	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4550	Bitki biyoteknolojisi	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4552	Bitki Hastalıkları ve Dirençlilik	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4554	Mikrobiyal Ekoloji Giriş	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4556	Mikrobiyal Epidemiyoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4558	Genetik Hastalıklar ve Gen Terapisi	4	8	2	0	0	4	S**

BIY 4560	Mammaloji	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4562	Sosyal Böcekler	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4564	Hayvan Sistematığının Esasları	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4566	Ekonomik Entomoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4568	Medikal Entomoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4570	Zooloji Arazi Uygulaması	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4572	Biyoloji Latincesi	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4574	Zoolojik Müze Metotları	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4576	Zehirli Hayvanlar	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4578	Pestisitler	4	8	2	0	0	4	S**
BIY 4582	Biyolojik Risk Etmenleri***	4	8	2	0	0	4	S
4								

Yarıyılar	Zorunlu	Bölüm İçi Seçmeli	Bölüm Dışı Seçmeli	Toplam AKTS
I Yarıyıl	8	0	0	8
II Yarıyıl	8	0	0	8
III Yarıyıl	20	0	0	20
IV Yarıyıl	14	0	0	14
V Yarıyıl	8	0	0	8
VI Yarıyıl	7	0	0	7
VII Yarıyıl	0	4	0	4
VIII Yarıyıl	0	4	0	4
Toplam	65	8	0	73

Öğrencilerin yukarıda yer alan derslerden herhangi birini kendi bölümlerinde almış olmaları durumunda, onun yerine Biyoloji bölümünden seçmeli ders olarak kredilerini tamamlamak zorundadırlar.