

**MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**  
**ÇİFT ANADAL PROGRAMI**

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
ATB 1801	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	1	1	2	0	0	2	Z
TDB 1801	Türk Dili I	1	1	2	0	0	2	Z
YDB 1811	İngilizce I *	1	1	3	0	0	3	Z/s
YDB 1813	Almanca I *	1	1	3	0	0	3	Z/s
YDB 1815	Fransızca I *	1	1	3	0	0	3	Z/s
BİY 1001	Genel Biyoloji I	1	1	3	0	0	6	Z
BİY 1003	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	1	1	0	0	2	2	Z
KİM 1805	Genel Kimya *****	1	1	3	0	0	4	Z
KİM 1809	Genel Kimya Laboratuvarı	1	1	0	0	2	2	Z
MAT 1823	Genel Matematik *****	1	1	3	0	0	4	Z
ENF 1801	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	1	3	0	0	3	Z
ISG 1801	İş Sağlığı ve Güvenliği I *****	1	1	2	0	0	2	Z
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
ATB 1802	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	1	2	2	0	0	2	Z
TDB 1802	Türk Dili II	1	2	2	0	0	2	Z
YDB 1812	İngilizce II *	1	2	3	0	0	3	Z/s
YDB 1814	Almanca II *	1	2	3	0	0	3	Z/s
YDB 1816	Fransızca II *	1	2	3	0	0	3	Z/s
BİY 1002	Genel Biyoloji II	1	2	3	0	0	4	Z
BİY 1004	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	1	2	0	0	2	2	Z
KİM 1802	Organik Kimya *****	1	2	3	0	0	4	Z
KİM 1804	Organik Kimya Laboratuvarı	1	2	0	0	2	2	Z
FİZ 1814	Genel Fizik	1	2	3	0	0	4	Z
ENF 1806	Bilgisayarda Biyoloji Uygulamaları	1	2	3	0	0	3	Z
ISG 1802	İş Sağlığı ve Güvenliği II *****	1	2	2	0	0	2	
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
YDB 2811	İngilizce III *	2	3	3	0	0	3	Z/s
YDB 2813	Almanca III *	2	3	3	0	0	3	Z/s
YDB 2815	Fransızca III *	2	3	3	0	0	3	Z/s
BİY 2001	Sitoloji	2	3	3	0	0	5	Z
BİY 2003	Sitoloji Laboratuvarı	2	3	0	0	2	2	Z
BİY 2005	Omurgasız Hayvanlar Sistematiği	2	3	3	0	0	4	Z
BİY 2007	Omurgasız Hayvanlar Sist. Lab	2	3	0	0	2	3	Z
BİY 2009	Kriptogam	2	3	3	0	0	4	Z
BİY 2011	Kriptogam Laboratuvarı	2	3	0	0	2	3	Z
BİY 2013	Mikrobiyoloji	2	3	3	0	0	4	Z
BİY 2015	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	2	3	0	0	2	2	Z
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
YDB 2812	İngilizce IV *	2	4	3	0	0	3	Z/s
YDB 2814	Almanca IV *	2	4	3	0	0	3	Z/s
YDB 2816	Fransızca IV *	2	4	3	0	0	3	Z/s
BİY 2002	Genetik	2	4	3	0	0	4	Z
BİY 2004	Genetik Laboratuvarı	2	4	0	0	2	3	Z
BİY 2006	Omurgalı Hayvanlar Sistematiği	2	4	3	0	0	4	Z
BİY 2008	Omurgalı Hayvanlar Sis. Lab	2	4	0	0	2	3	Z
BİY 2010	Fanerogam	2	4	3	0	0	4	Z
BİY 2012	Fanerogam Laboratuvarı	2	4	0	0	2	3	Z
BİY 2018	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	2	4	2	0	0	3	Z
BİY 2016	Hayvan Histolojisi	2	4	2	0	0	3	Z
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BİY 3001	Biyokimya	3	5	3	0	0	6	Z
BİY 3003	Biyokimya Laboratuvarı	3	5	0	0	2	2	Z
BİY 3005	Hayvan Fizyolojisi	3	5	3	0	0	6	Z
BİY 3007	Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	3	5	0	0	2	2	Z
BİY 3009	Genel Ekoloji	3	5	3	0	0	4	Z
	<b>Seçmeli Ders I / Bölüm Dışı Seçmeli Ders I</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
	<b>Seçmeli Ders II</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
BİY 3501	Mikoloji	3	5	3	0	0	5	S
BİY 3503	Çevre Biyolojisi	3	5	3	0	0	5	S
BİY 3505	Viroloji	3	5	3	0	0	5	S
BİY 3507	İmmunoloji	3	5	3	0	0	5	S
BİY 3509	Deniz Biyolojisi	3	5	3	0	0	5	S
BİY 3511	İhtiyoloji	3	5	3	0	0	5	S
BİY 3513	Selected Topics in Biology I	3	5	3	0	0	5	S
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BİY 3002	Moleküler Biyoloji	3	6	3	0	0	5	Z
BİY 3004	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	3	6	0	0	2	2	Z
BİY 3006	Bitki Fizyolojisi	3	6	3	0	0	5	Z
BİY 3008	Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	3	6	0	0	2	2	Z
BİY 3010	*Seminer	3	6	0	2	0	3	Z
JEO 3802	Jeoloji	3	6	2	0	0	3	Z
	<b>Seçmeli Ders I / Bölüm Dışı Seçmeli Ders I</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
	<b>Seçmeli Ders II</b>	<b>3</b>	<b>6</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
BİY 3502	Ekofizyoloji	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3504	Türkiye Florası ve Vejetasyon	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3506	Prokaryotik Çeşitlilik	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3508	Biyokimya 2	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3510	Hayvan Embriyolojisi	3	6	2	0	2	5	S
BİY 3518	Hayvan Anatomisi	3	6	2	0	2	5	S
BİY 3514	Selected Topics in Biology II	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3516	Yeraltı Mantarlar ***	3	6	3	0	0	5	S
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
İŞL 4801	Girişimcilik ***	4	7	4	0	0	5	Z
	<b>*Seçmeli Ders I</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
BİY 4501	Bitki Ekolojisi	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4503	Zehirli Bitkiler ve Mantarlar	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4505	Proje	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4507	Mikrobiyal Fizyoloji	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4509	Mikrobiyal Biyoteknoloji	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4511	Moleküler Genetik	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4513	Populasyon Genetiğine Giriş	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4515	Entomoloji	4	7	2	0	2	5	S*
BİY 4517	Ekotoksikoloji	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4519	Biyostatistik	4	7	3	0	0	5	S*
BİY 4521	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	4	7	2	0	2	5	S*
BİY 4579	Recent Topics I	4	7	3	0	0	5	S
	<b>**Seçmeli Ders II</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders III</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders IV</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders V</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders VI</b>	<b>4</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
BİY 4523	Herbarium Teknikleri	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4525	Bitki ve Stres	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4527	Mantar Kültürü	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4529	Çevre Kirliliği	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4531	Bitki Gelişim Fizyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BİY 4533	Bitki Besleme	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4535	Etnobotanik	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4537	Çevre Mevzuatı ve ÇED	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4539	Zoocoğrafya	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4541	Protozooloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4543	Herpetoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4545	Ornitoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4547	Etoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4549	Yaban Hayatı Biyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4551	Balıklarda Üreme Biyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4553	Planktonoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4555	Tatlısu Bentik Omurgasızları	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4557	Hayvansal Hormonlar	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4559	Sulak ve Yarısulak Alanlar	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4561	Tıbbi Mikrobiyoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4563	Biyofizik	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4565	Algoloji	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4567	Bitki Genetiği ve Islahı	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4569	Proteomik ve Genomik	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4571	Toprak Mikrobiyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4573	Kanser Biyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4575	Moleküler Hücre Fizyolojisi	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4577	Biyoarıtım	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4583	Mantarlar ve Mantar Zehirlenmeleri ***	4	7	2	0	0	4	S**
							<b>30</b>	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
	<b>*Seçmeli Ders I</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
	<b>*Seçmeli Ders II</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>5</b>	<b>S</b>
BİY 4504	Biyoeçitlilik	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4506	Ekonomik Botanik	4	8	2	0	2	5	S*
BİY 4508	Mikrobiyal Genetik	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4510	Gıda Mikrobiyolojisi	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4512	Evrım	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4514	Gelişim Biyolojisi	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4516	Hayvan Ekolojisi	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4518	Hidrobiyoloji	4	8	2	0	2	5	S*
BİY 4520	Parazitoloji	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4522	Koruma Biyolojisi	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4580	Recent Topics II	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4584	Tıbbi Bitkiler ****	4	8	3	0	0	5	S*
BİY 4588	Biyoetik ve İş Güvenliği *****	4	8	3	0	0	5	S*
	<b>**Seçmeli Ders III</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders IV</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders V</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders VI</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
	<b>**Seçmeli Ders VII</b>	<b>4</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>S</b>
BİY 4524	Fitohormonlar	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4526	Bitki Coğrafyası	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4528	Bitki Sitogenetiği	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4530	Biyogüvenlik ve Çevre Etiği	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4532	Doğal Koruma Alanları	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4534	Toprak Bilimi	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4536	Çiçekçilik ve Seracılık	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4538	Ekosistemler ve Populasyon Dinamiği	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4540	Endüstriyel Mikroorganizmalar	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4542	Antibiyotikler	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4544	Genetik Mühendisliğine Giriş	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4546	Enzimoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4548	Biyoinformatiğe giriş	4	8	2	0	0	4	S**

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BİY 4550	Bitki Biyoteknolojisi	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4552	Bitki Hastalıkları ve Dirençlilik	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4554	Mikrobiyal Ekoloji Giriş	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4556	Mikrobiyal Epidemiyoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4558	Genetik Hastalıklar ve Gen Terapisi	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4560	Mammaloji	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4562	Sosyal Böcekler	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4564	Hayvan Sistematığının Esasları	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4566	Ekonomik Entomoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4568	Medikal Entomoloji	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4570	Zooloji Arazi Uygulaması	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4572	Biyoloji Latincesi	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4574	Zoolojik Müze Metotları	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4576	Zehirli Hayvanlar	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4578	Pestisitler	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4582	Biyolojik Risk Etmenleri ***	4	8	2	0	0	4	S**
BİY 4586	Tıbbi Mantarlar ****	4	8	2	0	0	4	S**
							<b>30</b>	

Üniversitemiz Senatosunun 30/05/2012 tarih ve 459/2 Sayılı Kararı.

\*\*\* Üniversitemiz Senatosunun 28/05/2015 tarih ve 507/9 Sayılı Kararı.

\*\*\*\* Üniversitemiz Senatosunun 29/06/2016 tarih ve 525/20 Sayılı Kararı.

\*\*\*\*\* Üniversitemiz Senatosunun 15/08/2018 tarih ve 546/2 Sayılı Kararı.

\*\*\*\*\* Üniversitemiz Senatosunun 06/09/2019 tarih ve 561/0 Sayılı Kararı.

#### NOTLAR:

I.

Yarıyıllar	Zorunlu	Bölüm İçi Seçmeli	Bölüm Dışı Seçmeli	Toplam AKTS
I Yarıyıl	30	0	0	30
II Yarıyıl	30	0	0	30
III Yarıyıl	30	0	0	30
IV Yarıyıl	30	0	0	30
V Yarıyıl	20	5	5	30
VI Yarıyıl	20	5	5	30
VII Yarıyıl	5	25	0	30
VIII Yarıyıl	0	30	0	30
Toplam	165	65	10	240

II.

Bölümden mezun olacak öğrencinin minimum AKTS'si 240 olmalıdır.

III.

Öğrenciler, 5. Yarıyıldan itibaren 5 AKTS değerinde ve 6. Yarıyıldan itibaren 5 AKTS değerinde olmak üzere toplam 10 AKTS değerinde Bölüm Dışı Seçmeli Ders almalıdır.

IV.

Öğrenciler, 7. Yarıyıldan itibaren zorunlu Girişimcilik dersini ve 1 adet 5 AKTS değerinde, 5 adet de 4 AKTS değerinde olmak üzere 6 bölüm içi seçmeli ders almalıdır.

V.

Öğrenciler, 8. Yarıyıldan itibaren 2 adet 5 AKTS değerinde, 5 adet de 4 AKTS değerinde olmak üzere toplam 7 bölüm içi seçmeli ders almalıdırlar.

VI.

Bölümden mezun olacak öğrencilerin seminer dersi alması zorunludur.

VII.

ISG 1801 İş Sağlığı ve Güvenliği I ve ISG 1802 İş Sağlığı ve Güvenliği II derslerinin 2019 – 2020 Yılı Güz yarıyılından itibaren kayıt yaptıracak öğrenciler için zorunlu olmasına, eski öğrencilerin bu derslerden muaf tutulmasına, Ancak eski kayıtlı öğrenciler isterlerse ISG 1801 İş Sağlığı ve Güvenliği I ve ISG 1802 İş Sağlığı ve Güvenliği II derslerini alabilirler, bu durumda minimum mezuniyet kredisi 244'e yükselecektir. Söz konusu derslerin eklenmesi ile etkilenen derslerden (Genel Kimya, Genel Matematik, Genel Fizik ve Organik Kimya) kalan öğrenciler söz konusu dersleri yeni durumu ile alacaklar. Bu durumda AKTS açıklarının oluşmaması için müfredat programımızın 7. Ve 8. Yarıyılarında yer alan 4 AKTS'lik bir bölüm içi seçmeli dersi daha alabilirler.