

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

ÇİFT ANADAL MÜFREDATI

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	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 1805	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
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	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	6	Z
BİY 1004	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	1	2	0	0	2	2	Z
KİM 1812	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	2	0	2	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	Z
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	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
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	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	2	0	3	Z
BİY 2016	Hayvan Histolojisi	2	4	2	0	0	3	Z
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	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
	Seçmeli Ders I / Bölüm Dışı Seçmeli Ders I	3	5				5	S
	Seçmeli Ders II	3	5				5	S
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
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	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
	Seçmeli Ders I / Bölüm Dışı Seçmeli Ders I	3	6				5	S
	Seçmeli Ders II	3	6				5	S
BİY 3502	Ekofizyoloji	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3504	Türkiye Florası ve Vegetasyon	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	2	0	5	S
BİY 3514	Selected Topics in Biology II	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3516	Yeraltı Mantarları ***	3	6	3	0	0	5	S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
İŞL 4801	Girişimcilik***	4	7	4	0	0	5	Z
	*Seçmeli Ders I	4	7				5	S
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 4585	Proje	4	7	0	2	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	Biyoistatistik	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*

	**Seçmeli Ders II	4	7				4	S
	**Seçmeli Ders III	4	7				4	S
	**Seçmeli Ders IV	4	7				4	S
	**Seçmeli Ders V	4	7				4	S
	**Seçmeli Ders VI	4	7				4	S
BİY 4523	Herbaryum 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**
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 Yarusulak 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	Biyoyarım	4	7	2	0	0	4	S**
BİY 4583	Mantarlar ve Mantar Zehirlenmeleri ***	4	7	2	0	0	4	S**
30								

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	AKTS	Z/S
	*Seçmeli Ders I	4	8				5	S
	*Seçmeli Ders II	4	8				5	S
BİY 4504	Biyçeşitlilik	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	Biyotetik ve İş Güvenliği*****	4	8	3	0	0	5	S**

	**Seçmeli Ders III	4	8				4	S
	**Seçmeli Ders IV	4	8				4	S
	**Seçmeli Ders V	4	8				4	S
	**Seçmeli Ders VI	4	8				4	S
	**Seçmeli Ders VII	4	8				4	S
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	Çiçekcilik 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**
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 Sistematiğinin 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**

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. yarıyıda 5 AKTS değerinde ve 6. yarıyıda 5 AKTS değerinde olmak üzere toplam 10 AKTS değerinde Bölüm Dışı Seçmeli Ders almalıdır.

IV.

Öğrenciler, 7. Yarıyıda Zorunlu Girişimcilik dersini ve 1 adet 5 AKTS değerinde, 5 adet 4 AKTS değerinde 6 bölüm içi seçmeli ders almahıdır.

V.

Öğrenciler, 8. Yarıyıda 2 adet 5 AKTS değerinde, 5 adet 4 AKTS değerinde 7 Bölüm İçi Seçmeli ders almalıdır.

VI.

Bölümden mezun olacak öğrencilerin Seminer dersi alması zorunludur.