

BIYOLOJİ BÖLÜMÜ LİSANS MÜFREDATI (KILAVUZU)

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 1807	Genel Kimya	1	1	3	0	0	5	Z
KİM 1809	Genel Kimya Laboratuvarı	1	1	0	0	2	2	Z
MAT 1811	Genel Matematik	1	1	3	0	0	5	Z
ENF 1801	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	1	4	0	0	3	Z
								30

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	6	Z
BİY 1004	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	1	2	0	0	2	2	Z
KİM 1802	Organik Kimya	1	2	3	0	0	5	Z
KİM 1804	Organik Kimya Laboratuvarı	1	2	0	0	2	2	Z
FİZ 1806	Genel Fizik	1	2	3	0	0	5	Z
ENF 1806	Bilgisayarda Biyoloji Uygulamaları	1	2	3	0	0	3	Z
								30

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
								30

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 2014	Bitki Anatomisi	2	4	2	0	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	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
	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	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
	Seçmeli Ders I / Bölüm Dışı Seçmeli Ders I	3	5				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-II	3	6	3	0	0	5	S
BİY 3510	Hayvan embriyolojisi	3	6	2	0	2	5	S
BİY 3512	Karşılaştırmalı 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 Mantarları	3	6	3	0	0	5	S
								30

❖ Öğrenci / Danışman için uyarı notu

- ❑ Öğrenci tüm zorunlu dersleri almak zorundadır.
- ❑ Yabancı dil dersinden sadece 1 tanesi alınmalıdır.
- ❑ Toplam 30 AKTS ders alınır.

- ❑ Öğrenci tüm zorunlu dersleri almak zorundadır.
- ❑ Yabancı dil dersinden sadece 1 tanesi alınmalıdır.
- ❑ Toplam 30 AKTS ders alınır.

- ❑ Öğrenci tüm zorunlu dersleri almak zorundadır.
- ❑ Yabancı dil dersinden sadece 1 tanesi alınmalıdır.
- ❑ Toplam 30 AKTS ders alınır.

- ❑ Öğrenci tüm zorunlu dersleri almak zorundadır.
- ❑ Yabancı dil dersinden sadece 1 tanesi alınmalıdır.
- ❑ Toplam 30 AKTS ders alınır.

- ❑ Öğrenci zorunlu 5 dersi almak zorundadır.
- ❑ Bunun üzerine 2 tane daha 5 AKTS' lik ders alınmalıdır. Bunlardan 1'i istenirse bölüm dışı seçmeli dersler ise, tabloda verilen 7 ders arasından seçilmek zorundadır.
- ❑ Toplam 30 AKTS ders alınır.

- ❑ Öğrenci zorunlu 6 dersi almak zorundadır.
- ❑ Bunun üzerine 2 tane daha 5 AKTS' lik ders almak zorundadır. Bunlardan 1'i istenirse bölüm dışı alınabilir. Bölüm içi seçmeli ders ise, tabloda verilen 8 ders arasından seçilmek zorundadır.
- ❑ Toplam 30 AKTS ders alınır.

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
İŞL 4801	Girişimcilik	4	7	4	0	0	5	Z
	Seçmeli Ders I	4	7	3	0	0	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 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 4521	Recent Topics I	4	7	3	0	0	5	S
BİY 4581	Mantarlar ve M. Zehirlenmeleri	4	7	4	0	0	5	S
	Seçmeli Ders II	4	7	2	0	0	4	S
	Seçmeli Ders III	4	7	2	0	0	4	S
	Seçmeli Ders IV	4	7	2	0	0	4	S
	Seçmeli Ders V	4	7	2	0	0	4	S
	Seçmeli Ders VI	4	7	2	0	0	4	S
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
BİY 4533	Bitki Besleme	4	7	2	0	0	4	S
BİY 4535	Etobotanik	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 Yaruslak 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	Biyoartım	4	7	2	0	0	4	S
								30

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
	**Seçmeli Ders I	4	8	3	0	0	5	S
	**Seçmeli Ders II	4	8	3	0	0	5	S
BİY 4502	Tıbbi Bitkiler ve Mantarlar	4	8	3	0	0	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