

**ORTA ÖĞRETİM FEN VE MATEMATİK ALANLAR EĞİTİMİ BÖLÜMÜ**  
**BİYOLOJİ EĞİTİMİ LİSANS PROGRAMI**

BİRİNCİ SINIF							
1 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
401011	BİY101G	G	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
401021	BİY103G	G	Türk Dili-I	2	0	2	2
401031	BİY105A	A	Genel Zooloji	4	0	4	7
401041	BİY107A	A	Genel Zooloji Lab.	0	2	1	3
401051	BİY109A	A	Temel Kimya	4	0	4	7
401061	BİY111A	A	Temel Kimya Lab	0	2	1	3
401071	BİY113M	M	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	3	3
401081	İNG101	GK	İngilizce	3	0	3	3
401091	ALM101	GK	Almanca	3	0	3	3
401111	FRA101	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
2 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
402011	BİY102G	G	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
402021	BİY104G	G	Türk Dili-II	2	0	2	2
402031	BİY106A	A	Genel Botanik	4	0	4	6
402041	BİY108A	A	Genel Botanik Lab.	0	2	1	2
402051	BİY110A	A	Temel Fizik	4	0	4	6
402061	BİY112A	A	Temel Fizik Lab.	0	2	1	2
402071	BİY114A	A	Deney Tekniği Lab	0	4	1	4
402081	BİY116M	M	Gelişim Psikolojisi	3	0	3	3
402091	İNG102	GK	İngilizce	3	0	3	3
402111	ALM102	GK	Almanca	3	0	3	3
402121	FRA102	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>18</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
İKİNCİ SINIF							
3 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
403011	BİY201G	G	Bilgisayar-I	2	2	3	3
403021	BİY203A	A	Sitoloji	4	0	4	6
403031	BİY205A	A	Sitoloji Lab	0	2	1	2
403041	BİY207A	A	Tohumuz Bitkiler	4	0	4	5
403051	BİY209A	A	Tohumuz Bitkiler Lab	0	2	1	2
403061	BİY211A	A	Omurgasız Hayvanlar	4	0	4	5
403071	BİY213A	A	Omurgasız Hayvanlar Lab	0	2	1	2
403081	BİY215M	M	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	2
403091	İNG201	GK	İngilizce	3	0	3	3
403111	ALM201	GK	Almanca	3	0	3	3
403121	FRA201	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>19</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
4 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
404011	BİY202G	G	Bilgisayar-II	2	2	3	3
404021	BİY204A	A	Histoloji	2	0	2	3
404031	BİY206A	A	Histoloji Lab	0	2	1	2
404041	BİY208A	A	Tohumlu Bitkiler	4	0	4	6
404051	BİY210A	A	Tohumlu Bitkiler Lab	0	2	1	2
404061	BİY212A	A	Omurgalı Hayvanlar	4	0	4	7
404071	BİY214A	A	Omurgalı Hayvanlar Lab	0	2	1	2
404081	BİY216M	M	Sınıf Yönetimi	2	0	2	2
404091	İNG202	GK	İngilizce	3	0	3	3
404111	ALM202	GK	Almanca	3	0	3	3
404121	FRA202	GK	Fransızca	3	0	3	3
<b>TOPLAM</b>				<b>17</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
ÜÇÜNCÜ SINIF							
5 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
405041	BİY303A	A	Biyokimya	3	0	3	6
405051	BİY305A	A	Biyokimya Lab.	0	2	1	2
405061	BİY307A	A	Biyostatistik	4	0	4	7
405071	BİY309A	A	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	3	0	3	7
405081	BİY311A	A	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab	0	2	1	2
405091	BİY313M	M	Rehberlik	3	0	3	3
405111	BİY315G	G	Seçmeli-(Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri)	2	0	2	3
405121	BİY317G	G	Seçmeli-(Genel Jeoloji)	2	0	2	3
405131	BİY319G	G	Seçmeli-(Çevre Korumacılık)	2	0	2	3
405141	BİY321G	G	Seçmeli-(Aletsel -Enstrümental- Biyoloji)	2	0	2	3
405151	BİY323G	G	Seçmeli-(Ekoturizm)	2	0	2	3
405161	BİY325G	G	Seçmeli (Diğer Anabilim Dallarının alan derslerinden bir ders )	2	0	2	3
<b>TOPLAM</b>				<b>15</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

6 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
406041	BİY304A	A	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	5
406051	BİY306A	A	Bitki Fizyolojisi Lab	0	2	1	2
406061	BİY308A	A	Hayvan Fizyolojisi	3	0	3	5
406071	BİY310A	A	Hayvan Fizyolojisi Lab	0	2	1	2
406081	BİY312A	A	Ekoloji	3	0	3	4
406091	BİY314A	A	Genetik	4	0	4	6
406111	BİY316M	M	Öğrenme ve Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	3	0	3	3
406121	BİY318A	A	Seçmeli (Biyolojik Mücadele)	2	0	2	3
406131	BİY320A	A	Seçmeli (Sucul Böceklerin Ekolojisi)	2	0	2	3
406141	BİY322A	A	Seçmeli (Plankton Bilgisi ve Kültürü)	2	0	2	3
406151	BİY324A	A	Seçmeli (Omurgalıların Karşılaştırmalı Anatomisi)	2	0	2	3
<b>TOPLAM</b>				<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
DÖRDÜNCÜ SINIF							
7 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
407011	BİY401A	A	Çevre Biyolojisi	2	0	2	4
407021	BİY403A	A	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	4	0	4	6
407031	BİY405A	A	Embriyoloji	2	0	2	4
407041	BİY407A	A	Embriyoloji Lab.	0	2	1	2
407051	BİY409M	M	Program Geliştirme ve Öğretim	3	0	3	3
407061	BİY411M	M	Özel Öğretim Yöntemleri-I	2	2	3	8
407071	BİY413G	G	Seçmeli-(Biyolojide Temel Kavramlar)	1	2	2	3
407081	BİY415G	G	Seçmeli-(Biyolojik Çeşitlilik)	1	2	2	3
407091	BİY417G	G	Seçmeli-(İlkyardım)	1	2	2	3
407111	BİY419G	G	Seçmeli-(Biyoloji Öğretiminde Bilgisayar Kullanımı)	1	2	2	3
407121	BİY421G	G	Seçmeli-(Topluma Hizmet Uygulamaları)	1	2	2	3
<b>TOPLAM</b>				<b>14</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
8 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
408011	BİY402A	A	Mikrobiyoloji	4	0	4	4
408021	BİY404A	A	Mikrobiyoloji Lab	0	2	1	2
408031	BİY406A	A	Moleküler Biyoloji	3	0	3	4
408041	BİY408A	A	Biyolojide Özel Konular-I	3	0	3	6
408051	BİY410M	M	Özel Öğretim Yöntemleri-II	2	2	3	8
408061	BİY412M	M	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	3
408071	BİY414A	A	Seçmeli-(İhtiyoloji)	2	0	2	3
408081	BİY416A	A	Seçmeli-(Entomoloji)	2	0	2	3
408091	BİY418A	A	Seçmeli-(Hücre ve Doku Kültürü Hazırlama Teknikleri)	2	0	2	3
408111	BİY420A	A	Seçmeli-(Ekonomik Botanik)	2	0	2	3
<b>TOPLAM</b>				<b>17</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
BEŞİNCİ SINIF							
9 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
408511	BİY501A	A	Hidrobiyoloji	2	0	2	4
408521	BİY503A	A	Hidrobiyoloji Lab	0	2	1	2
408531	BİY505A	A	Biyolojide Özel Konular-II	3	0	3	6
408541	BİY507G	G	Biyoteknoloji	2	0	2	3
408551	BİY509M	M	Okul Deneyimi	1	4	3	7
408561	BİY511M	M	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3	5
408571	BİY513A	A	Seçmeli (İmmünoloji)	2	0	2	3
408581	BİY515A	A	Seçmeli-(Endokrinoloji)	2	0	2	3
408591	BİY517A	A	Seçmeli-(Endüstriyel Mikrobiyoloji)	2	0	2	3
408611	BİY519A	A	Seçmeli-(Fotobiyojoloji)	2	0	2	3
408621	BİY521A	A	Seçmeli-(Toksikoloji)	2	0	2	3
408631	BİY523A	A	Seçmeli-(Deniz Ekolojisi)	2	0	2	3
<b>TOPLAM</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
10 YARIYIL DERSLERİ							
OP.KOD	B.KODU	A.KODU	DERSİN ADI	T	U	K	ECTS
408711	BİY502A	A	Evrim	2	0	2	3
408721	BİY504A	A	Biyocoğrafya	2	0	2	3
408731	BİY506G	G	Canlılarda Davranış	2	0	2	3
408741	BİY508G	G	Bilim Tarihi	2	0	2	3
408751	BİY510M	M	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5	10
408761	BİY512M	M	Alan Eğitiminde Araştırma Projesi	2	2	3	6
408771	BİY514A	A	Seçmeli (Moleküler Genetik)	2	0	2	2
408781	BİY516A	A	Seçmeli (Parazitoloji)	2	0	2	2
408791	BİY518A	A	Seçmeli (Ornitoloji)	2	0	2	2
408801	BİY520A	A	Seçmeli (Tatlısu Ekolojisi)	2	0	2	2
408811	BİY522A	A	Seçmeli (Mikroalgal Biyoteknoloji)	2	0	2	2
<b>TOPLAM</b>				<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

A: Alan ve alan eğitimi dersleri , M: Öğretmenlik meslek bilgisi dersleri, G: Genel kültür dersleri