

MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
BİYOLOJİ EĞİTİMİ ANA BİLİM DALI DERS DENKLİKLERİ

1.SINIF

1.YARIYIL

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
TAR101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	TAR103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2
TÜR101	Türk Dili-I	2	0	2	TUR101	Türk Dili-I	2	0	2
BİY105A	Genel Zooloji	4	0	4	BY105A	Genel Zooloji	4	0	4
BİY107A	Genel Zooloji Lab.	0	2	1	BY107A	Genel Zooloji Lab.	0	2	1
BİY109A	Temel Kimya	4	0	4	BY109A	Temel Kimya	4	0	4
BİY111A	Temel Kimya Lab	0	2	1	BY111A	Temel Kimya Lab	0	2	1
BİY113 M	Eğitim Bilimine Giriş	3	0	3	BY113MB	Eğitim Bilimine Giriş	2	0	2
ING101	İngilizce-I	3	0	3	ING101	İngilizce-I	3	0	3
ALM101	Almanca-I	3	0	3	ALM101	Almanca-I	3	0	3
FRA101	Fransızca-I	3	0	3	FRA101	Fransızca-I	3	0	3

2 YARIYIL

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
TAR102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	TAR104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2
TÜR102	Türk Dili-II	2	0	2	TUR102	Türk Dili-II	2	0	2
BİY106A	Genel Botanik	4	0	4	BY108A	Genel Botanik	4	0	4
BİY108A	Genel Botanik Lab.	0	2	1	BY110A	Genel Botanik Lab.	0	2	1
BİY110A	Temel Fizik	4	0	4	BY112A	Temel Fizik	3	0	3
BİY112A	Temel Fizik Lab.	0	2	1		MUAF			
BİY114A	Deney Tekniği Lab	0	4	1	BY114A	Laboratuvar ve Deney Tekniği	0	2	1
BİY116 M	Gelişim Psikolojisi	3	0	3	BY116MB	Gelişim Psikolojisi	2	0	2
ING102	İngilizce-II	3	0	3	ING102	İngilizce-II	3	0	3
ALM102	Almanca-II	3	0	3	ALM102	Almanca-II	3	0	3
FRA102	Fransızca-II	3	0	3	FRA102	Fransızca-II	3	0	3

2.SINIF**3.YARIYIL**

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BİY217G	Eğitimde Bilişim Teknolojileri	3	0	3	BY201G	Biyoloji Eğitiminde Bilişim Teknolojileri	2	2	3
BİY203A	Sitoloji	4	0	4	BY203A	Sitoloji	4	0	4
BİY205A	Sitoloji Lab	0	2	1	BY205A	Sitoloji Lab.	0	2	1
BİY207A	Tohumsuz Bitkiler	4	0	4	BY207A	Tohumsuz Bitkiler	4	0	4
BİY209A	Tohumsuz Bitkiler Lab	0	2	1	BY209A	Tohumsuz Bitkiler Lab	0	2	1
BİY211A	Omurgasız Hayvanlar	4	0	4	BY211A	Omurgasız Hayvanlar	4	0	4
BİY213A	Omurgasız Hayvanlar Lab	0	2	1	BY213A	Omurgasız Hayvanlar Lab	0	2	1
BİY215 M	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	BY217GK	Seçmeli-I:Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2

4. YARIYIL

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BİY204A	Histoloji	2	0	2	BY202A	Histoloji	2	0	2
BİY206A	Histoloji Lab	0	2	1	BY204A	Histoloji Lab	0	2	1
BİY208A	Tohumlu Bitkiler	4	0	4	BY206A	Tohumlu Bitkiler	4	0	4
BİY210A	Tohumlu Bitkiler Lab	0	2	1	BY208A	Tohumlu Bitkiler Lab	0	2	1
BİY212A	Omurgalı Hayvanlar	4	0	4	BY210A	Omurgalı Hayvanlar	4	0	4
BİY214A	Omurgalı Hayvanlar Lab	0	2	1	BY212A	Omurgalı Hayvanlar Lab	0	2	1
BİY216 M	Sınıf Yönetimi	2	0	2	BIY216MB	Sınıf Yönetimi	2	0	2

3.SINIF**5.YARIYIL**

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BIY303A	Biyokimya	3	0	3	BY301A	Biyokimya	4	0	4
BIY305A	Biyokimya Lab.	0	2	1	BY303A	Biyokimya Lab.	0	2	1
BIY307A	Biyoistatistik	4	0	4	BY106A	Biyoistatistik	2	0	2
BIY309A	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	3	0	3	BY305A	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi	3	0	3
BIY311A	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab	0	2	1	BY307A	Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab	0	2	1
BIY313M	Rehberlik	3	0	3	BY313MB	Rehberlik	2	0	2
BIY315G	Seçmeli-(Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri)	2	0	2	BY223GK	Seçmeli-I: Türkiyenin Biyolojik Zenginlikleri	2	0	2
BIY317G	Seçmeli-(Genel Jeoloji)	2	0	2		MUAF			
BIY319G	Seçmeli-(Çevre Korumacılık)	2	0	2	BY226GK	Seçmeli-II: Çevre Yönetimi	2	0	2
BIY321G	Seçmeli-(Aletsel –Enstrümental- Biyoloji)	2	0	2	BY220A	Seçmeli-II: Aletsel (Enstrümental) Biyoloji	2	0	2
BIY323G	Seçmeli-(Ekoturizm)	2	0	2	BY221GK	Seçmeli-I: Ekoturizm	2	0	2
BIY325G	Seçmeli (Diğer Anabilim Dallarının alan derslerinden bir ders)	2	0	2	BY228GK	Seçmeli-II: Diğer Anabilim Dalları derslerinden bir ders	2	0	2

6. YARIYIL

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BIY304A	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	BY302A	Bitki Fizyolojisi	3	0	3
BIY306A	Bitki Fizyolojisi Lab	0	2	1	BY304A	Bitki Fizyolojisi Lab	0	2	1
BIY308A	Hayvan Fizyolojisi	3	0	3	BY306A	Hayvan Fizyolojisi	3	0	3
BIY310A	Hayvan Fizyolojisi Lab	0	2	1	BY308A	Hayvan Fizyolojisi Lab	0	2	1
BIY312A	Ekoloji	3	0	3	BY309A	Ekoloji	3	0	3
BIY314A	Genetik	4	0	4	BY312A	Genetik	4	0	4
BIY316M	Öğrenme ve Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	3	0	3	BY314MB	Öğrenme ve Öğretme Kuram ve Yaklaşımları	2	0	2
BIY318A	Seçmeli (Biyolojik Mücadele)	2	0	2	BY224A	Seçmeli-II: Biyolojik Mücadele	2	0	2
BIY320A	Seçmeli (Sucul Böceklerin Ekolojisi)	2	0	2		MUAF			
BIY322A	Seçmeli (Plankton Bilgisi ve Kültürü)	2	0	2	BY420MB	Seçmeli-VI: Plankton Bilgisi ve Kültürü	2	0	2
BIY324A	Seçmeli (Omurgalıların Karşılaştırmalı Anatomisi)	2	0	2	BY315A	Seçmeli-III: Omurgalıların Karşılaştırmalı Anatomisi	2	0	2

4.SINIF**7. YARIYIL**

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BİY401A	Çevre Biyolojisi	2	0	2	BY318A	Seçmeli-IV: Çevre Biyolojisi	2	0	2
BİY403A	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	4	0	4	BY311A	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3	0	3
BİY405A	Embriyoloji	2	0	2	BY401A	Embriyoloji	2	0	2
BİY407A	Embriyoloji Lab.	0	2	1	BY403A	Embriyoloji Lab.	0	2	1
BİY409 M	Program Geliştirme ve Öğretim	3	0	3	BY405MB	Program Geliştirme ve Öğretim	2	0	2
BİY411 M	Özel Öğretim Yöntemleri-I	2	2	3	BY409MB	Özel Öğretim Yöntemleri-I	2	2	3
BİY413G	Seçmeli-(Biyolojide Temel Kavramlar)	1	2	2	BY424MB	Seçmeli-VI: Biyolojide Temel Kavramlar	2	0	2
BİY415G	Seçmeli-(Biyolojik Çeşitlilik)	1	2	2		MUAF			
BİY417G	Seçmeli-(İlkyardım)	1	2	2	BY322GK	Seçmeli-IV: İlkyardım	2	0	2
BİY419G	Seçmeli-(Biyoloji Öğretiminde Bilgisayar Kullanımı)	1	2	2	BY4423MB	Seçmeli-V: Biyoloji Eğitiminde Bilgisayar Uygulamaları	2	0	2
BİY421G	Seçmeli-(Topluma Hizmet Uygulamaları)	1	2	2	BY326GK	Seçmeli-IV: Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	2
BİY423G	Seçmeli-(İşaret Dili)	2	0	2	BY225GK	Seçmeli-I: İşaret Dili	2	0	2
BİY423G	Seçmeli-(Erasmus Stajı)	2	1	3	BY227GK	Seçmeli-I: Erasmus Stajı	1	2	2

8. YARIYIL

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BİY402A	Mikrobiyoloji	4	0	4	BY411A	Mikrobiyoloji	4	0	4
BİY404A	Mikrobiyoloji Lab	0	2	1	BY413A	Mikrobiyoloji Lab	0	2	1
BİY406A	Moleküler Biyoloji	3	0	3	BY214A	Moleküler Biyoloji	2	0	2
BİY408A	Biyolojide Özel Konular-I	3	0	3	BY310A	Biyolojide Özel Konular-I	3	0	3
BİY410 M	Özel Öğretim Yöntemleri-II	2	2	3	BY406MB	Özel Öğretim Yöntemleri-II	2	2	3
BİY412 M	Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	BY408MB	Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2
BİY414A	Seçmeli-(İhtiyoloji)	2	0	2	BY321MB	Seçmeli-III: İhtiyoloji	2	0	2
BİY416A	Seçmeli-(Entomoloji)	2	0	2		MUAF			
BİY418A	Seçmeli-(Hücre ve Doku Kültürü Hazırlama Teknikleri)	2	0	2	BY416A	Seçmeli-VI: Hücre ve Doku Kültürü Hazırlama Teknikleri	2	0	2

BIY420A	Seçmeli-(Ekonomik Botanik)	2	0	2		MUAF			
BIY422A	Seçmeli-(Biyoloji Eğitiminde Kariyer Planlama)	2	0	2	BY327MB	Seçmeli-III: Biyoloji Eğitiminde Kariyer Planlama	2	0	2

5.SINIF

9.YARIYIL

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BIY501A	Hidrobiyoloji	2	0	2	BY218A	Hidrobiyoloji	2	0	2
BIY503A	Hidrobiyoloji Lab	0	2	1		MUAF			
BIY505A	Biyolojide Özel Konular-II	3	0	3	BY415A	Biyolojide Özel Konular-II	3	0	3
BIY507G	Biyoteknoloji	2	0	2	BY417A	Seçmeli-V: Biyoteknoloji	2	0	2
BIY509 M	Okul Deneyimi	1	4	3	BY407MB	Okul Deneyimi	1	4	3
BIY511 M	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3	BY412MB	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı	2	2	3
BIY513A	Seçmeli (İmmünoloji)	2	0	2	BY414A	Seçmeli-VI: İmmünoloji	2	0	2
BIY515A	Seçmeli-(Endokrinoloji)	2	0	2		MUAF			
BIY517A	Seçmeli-(Endüstriyel Mikrobiyoloji)	2	0	2		MUAF			
BIY519A	Seçmeli-(Fotobioloji)	2	0	2		MUAF			
BIY521A	Seçmeli-(Toksikoloji)	2	0	2		MUAF			
BIY523A	Seçmeli-(Deniz Ekolojisi)	2	0	2		MUAF			

10. YARIYIL DERSLERİ

ESKİ PROGRAMDAKİ					YENİ PROGRAMDAKİ				
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	KODU	DERSİN ADI	T	U	K
BIY502A	Evrin	2	0	2	BY402A	Evrin	2	0	2
BIY504A	Biyocoğrafya	2	0	2	BY319A	Seçmeli-III: Hayvan Biyocoğrafya	2	0	2
BIY506G	Canlılarda Davranış	2	0	2	BY320GK	Seçmeli-IV: Canlılarda Davranış	2	0	2
BIY508G	Bilim Tarihi	2	0	2	BY215GK	Bilim Tarihi	2	0	2
BIY510 M	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5	BY410MB	Öğretmenlik Uygulaması	2	6	5
BIY512 M	Alan Eğitiminde Araştırma Projesi	2	2	3	BY404MB	Alan Eğitiminde Araştırma Projesi	2	2	3

BIY514A	Seçmeli (Moleküler Genetik)	2	0	2	BY419A	Seçmeli-V: Moleküler Genetik	2	0	2
BIY516A	Seçmeli (Parazitoloji)	2	0	2		MUAF			
BIY518A	Seçmeli (Ornitoloji)	2	0	2		MUAF			
BIY520A	Seçmeli (Tatlısu Ekolojisi)	2	0	2		MUAF			
BIY522A	Seçmeli (Mikroalgal Biyoteknoloji)	2	0	2	BY418MB	Seçmeli-VI: Mikroalgal Biyoteknoloji	2	0	2