

## I.DÖNEM (DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)

No/ Yox	Ders Kodu/ Dərs Kodu	Ders Adı/Dərs Adı	Ders Türü/Dərs Növü	D	U	L	AKTS
1	BİY 1013	Genel Biyoloji I/Ümumi Biologiya I	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
2	BİY 1015	Genel Biyoloji I Laboratuvarı I/Ümumi Biologiya I Laboratoriyası I	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
3	BİY 1017	Bitki Sistematiği/Bitki Sistematikası	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	3
4	BİY 1019	Bitki Sistematiği Laboratuvarı/Bitki Sistematikası Laboratoriyası	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
5	BİY 1021	Sitoloji/Sitologiya	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
6	BİY 1023	Bitki Morfologisi ve Anatomisi/Bitki Morfologiyası və Anatomiyası	Zorunlu/Məcburi	2	2	0	5
8	KPD 1000	Kariyer Planlama/Karyera Planlaması	Zorunlu/Məcburi	1	0	0	2
9	KİM 1019	Organik Kimya/Üzvi Kimya	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
10	KİM 1021	Organik Kimya Laboratuvarı/Üzvi Kimya Laboratoriyası	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
11	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I/Atatürkün Prinsipləri və Türk İnkılabı Tarixi I	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	2
12	TDL 1001	Türk Dili I/Türk Dili I	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	2
Toplam/Cəmi				18	6	0	30

**D: DƏRS/DƏRS U: UYGULAMA/TƏTBİQ L: LABORATUVAR/LABORATORİYA**

## II. DÖNEM (DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)

No/ Yox	Ders Kodu/ Dərs Kodu	Ders Adı/Dərs Adı	Ders Türü/Dərs Növü	D	U	L	AKTS
1	BİY 1008	Genel Biyoloji II/Ümumi Biologiya II	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
2	BİY 1010	Genel Biyoloji II Laboratuvarı II/Ümumi Biologiya II Laboratoriyası II	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
3	BİY 1012	Hayvan Sistematiği/Heyvan Sistematikası	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	3
4	BİY 1014	Hayvan Sistematiği Laboratuvarı/Heyvan Sistematikası Laboratoriyası	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
5	BİY 1016	Hayvan Histolojisi/Heyvan Histologiyası	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	2
6	İST 1096	Biyoistatistik/Biostatistika	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
7	BİY 1018	Hayvan Anatomisi/Heyvan Anatomiyası	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
8	BİY 1020	Hayvan Anatomisi Laboratuvarı/Heyvan Anatomiyası Laboratoriyası	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
9	BİY 1022	Genel Mikrobiyoloji/Ümumi Mikrobiologiya	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
10	BİY 1024	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı/Ümumi Mikrobiologiya Laboratoriyası	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
11	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II/ Atatürkün Prinsipləri və Türk İnkılabı Tarixi II	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	2
12	TDL 1002	Türk Dili II/Türk Dili II	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	2
			Toplam/Cəmi	18	8	0	30

### III. DÖNEM (DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)

No/ Yox	Ders Kodu/ Dərs Kodu	Ders Adı/Dərs Adı	Ders Türü/Dərs Növü	D	U	L	AKTS
1	BİY 2031	Moleküler Biyoloji/Molekulyar Biologiya	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	3
2	BİY 2033	Genetik I/Genetik I	Zorunlu/Məcburi	2	2	0	4
3	BİY 2035	Biyokimya I/Biokimya I	Zorunlu/Məcburi	2	2	0	4
4	BİY 2037	Hayvan Embriyolojisi/Heyvan Embriologiyası	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	3
		Seçmeli Derslər/Seçmə Fənlər	Seçmeli/Seçmə	12	0	0	16
			Toplam/Cəmi	22	0	0	30

**III. DÖNEM SEÇMELİ DERSLER/III. DÖVR SEÇMƏ FƏNLƏR**

<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
BİY 2039	Temel Viroloji/Əsas Virusologiya	3	0	0	4
BİY 2041	Herpetoloji/Herpetologiya	3	0	0	4
BİY 2043	Ornitoloji/Ornitologiya	3	0	0	4
BİY 2045	Doğal Koruma Alanları/Mühafizə Olunan Təbii Ərazilər	3	0	0	4
BİY 2047	Sağlık Mikrobiyolojisi/Sağlamlıq Mikrobiologiyası	3	0	0	4
BİY 2049	Bahçecilik ve Üretim Teknikleri/Bağçılıq və İstehsal Texnikaları	3	0	0	4
BİY 2051	Biyocoğrafiya/Biocoğrafiya	3	0	0	4
BİY 2053	Koruma Biyolojisine Giriş/ Mühafizə Biologiyasına Giriş	3	0	0	4
BİY 2055	Türkiye Florası/Türkiyənin Florası	3	0	0	4
BİY 2057	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler I/Molekulyar Biologiyada İstifadə Olunan Üsullar I	3	0	0	4
BİY 2059	Bakteriyoloji/Bakteriologiya	3	0	0	4
BİY 2061	Deniz Biyolojisi/Dəniz Biologiyası	3	0	0	4
BİY 2063	Mesleki Yabancı Dil/Peşəkar Xarici Dil	3	0	0	4

**IV. DÖNEM (DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)**

<b>No/ Yox</b>	<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>Ders Türü/Dərs Növü</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
1	BiY 2026	Genetik II/Genetik II	Zorunlu/Məcburi	2	2	0	4
2	BiY 2028	Biyokimya II/Biokimya II	Zorunlu/Məcburi	2	2	0	4
3	BiY 2030	Biyoteknolojiye Giriş/Biotexnologiyaya Giriş	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	3
4	BiY 2032	Biyoinformatik/Bioinformatika	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
		Seçmeli Derslər/Seçmə Fənlər	Seçmeli/Seçmə	12	0	0	16
			Toplam/Cəmi	21	0	0	30

**IV. DÖNEM SEÇMELİ DERSLER /IV. DÖVR SEÇMƏ FƏNLƏR**

<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
BİY 2034	Biyoteknolojik Uygulamalar/Biotexnoloji Tətbiqlər	3	0	0	4
BİY 2036	Kaplumbağaların Biyolojisi, Ekolojisi ve Taksonomisi/Tısbağaların Biologiyası, Ekologiyası və Taksonomiyası	3	0	0	4
BİY 2038	Karayosunları/Mamırlar	3	0	0	4
BİY 2040	Boynuzsu Otlar ve Ciğərotları/Antoserotlar və Ciyərotları	3	0	0	4
BİY 2042	Sistematik Botanikte Terminoloji/Sistematik Botanikada Terminologiya	3	0	0	4
BİY 2044	Fikoloji/ Fikologiya	3	0	0	4
BİY 2046	Moleküler Filogenetik/Molekulyar Filogenetika	3	0	0	4
BİY 2048	Hücre Döngüsü ve Apoptoz/Hüceyrə Dövrü və Apoptoz	3	0	0	4
BİY 2050	Bitki Toplama ve Herbarium Teknikləri/Bitkilərin Toplanması və Herbari Üsulları	3	0	0	4
BİY 2052	Hayvan Koleksiyonları ve Müzeoloji/Heyvan Kolleksiyaları və Muzeşünaslıq	3	0	0	4
BİY 2054	Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler II/Molekulyar Biologiyada İstifadə Olunan Üsullar II	3	0	0	4
BİY 2056	Mikrobiyota/Mikrobiota	3	0	0	4

**V. DÖNEM (GENCE DEVLET ÜNİVERSİTESİ)**

No/ Yox	Ders Kodu/ Dərs Kodu	Ders Adı/Dərs Adı	Ders Türü/Dərs Növü	D	U	L	AKTS
1	AT	Azərbaycan Tarixi/Azərbaycan Tarihi	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	4
2	ADİ	Azərbaycan Dili/Azərbaycan Dili	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
3	YDİ	Xarici Dil I (İngilis)/Yabancı Dil I (İngilizce)	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
4	BİY 3033	Mikologiya/Mikoloji	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
5	BİY 3035	Mikologiya Laboratoriya/Mikoloji Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
6	BİY 3037	İqtisadi Botanika/Ekonomik Botanik	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
7	BİY 3039	Endokrinologiya/Endokrinoloji	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	5
8	BİY 3041	Helmintologiya /Helmintoloji	Zorunlu/Məcburi	2	2	0	4
		<b>Cəmi/ Toplam</b>		18	4	0	30

## VI. DÖNEM (GENCE DEVLET ÜNİVERSİTESİ)

No/ Yox	Ders Kodu/ Dərs Kodu	Ders Adı/Dərs Adı	Ders Türü/Dərs Növü	D	U	L	AKTS
1	BİY 3034	İnsan və Heyvan Fiziologiyası/İnsan ve Hayvan Fizyolojisi	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	6
2	BİY 3036	İnsan və Heyvan Fiziologiyası Laboratoriyası/İnsan ve Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
3	YDİ	Xarici Dil II (İngilis)/Yabancı Dil II (İngilizce)	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
4	BİY 3038	Dərman Bitkiləri/Şifalı Bitkiler )	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
5	BİY 3040	Dərman bitkiləri Laboratoriya/Şifalı Bitkiler Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
6	BF	Biofizika/Biofizik	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
7	BF	Biofizika Laboratoriya/Biofizik Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
		Seçmə Fənlər/Seçmeli	Seçməli/Seçmeli	8	0	0	8
			<b>Cəmi/Toplam</b>	18	6	0	30

**VI. DÖNEM SEÇMƏLİ DERSLER /VI. DÖVR SEÇMƏ FƏNLƏR**

<b>No/ Yox</b>	<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>Ders Türü/Dərs Növü</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
1	BİY 3044	Membranologiya/Membranoloji	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
2	BİY 3046	Bitki Ehtiyatı/Bitki Rezervi	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
3	BİY 3048	İnsan Anatomiyası/İnsan Anatomisi	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
4	BİY 3050	Heyvan Ekologiyası/Hayvan Ekolojisi	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
5	BİY 3052	İlk Yardım/İlk Yardım	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
6	BİY 3054	Psixologiyaya Giriş/Psikolojiye Giriş	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
7	BİY 3056	Virusologiya/ Viroloji	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4

**VII. DÖNEM (GENCE DEVLET ÜNİVERSİTESİ)**

<b>No/ Yox</b>	<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>Ders Türü/Dərs Növü</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
1	BİY 4129	Bitki Fiziologiyası/Bitki Fizyolojisi	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	4
2	BİY 4131	Bitki Fiziologiyası Laboratoriya/Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
3	BİY 4133	Enzimologiya/Enzimoloji	Zorunlu/Məcburi	2	0	0	3
4	BİY 4135	Enzimologiya Laboratoriya/Enzimoloji Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	1	0	2
5	BİY 4137	Mulki müdafiə/Sivil Savunma	Zorunlu/Məcburi	1	1	0	3
6	BİY 4139	Ümumi Ekologiya/Genel Ekoloji	Zorunlu/Məcburi	3	0	0	4
		Seçmə Fənlər/Seçməli Dərslər	Seçməli/Seçməli	12	0	0	12
			<b>Cəmi/Toplam</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

## VII. DÖNEM SEÇMƏLİ DERSLER /VII. DÖVR SEÇMƏ FƏNLƏR

No/ Yox	Ders Kodu/ Dərs Kodu	Ders Adı/Dərs Adı	Ders Türü/Dərs Növü	D	U	L	AKTS
1	BİY 4141	Bitkilərin Senopopulyasiyası/İstilacı Bitki Populasyonları	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
2	BİY 4143	İxtiologiya/İhtiyoloji	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
3	BİY 4145	Ali Məməlilər/Memelilər	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
4	BİY 4147	Entomologiya/Entomoloji	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
5	BİY 4149	Azərbaycan Faunası/Azərbaycan Faunası	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
6	İQT	İqtisadiyyat/İktisat	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4

**VIII. DÖNEM (GENCE DEVLET ÜNİVERSİTESİ)**

<b>No/ Yox</b>	<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>Ders Türü/Dərs Növü</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
1	BİY 4132	Biomüxtəliflilik/Biyoçeşitlilik	Zorunlu/Məcburi	4	0	0	4
2	BİY 4134	Biomüxtəliflilik Laboratoriya/Biyoçeşitlilik Laboratuvarı	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
3	BİY 4136	İmmunologiya/İmmunoloji	Zorunlu/Məcburi	4	0	0	4
4	BİY 4138	İmmunologiya Laboratoriya/İmmunoloji Laboratuvar	Zorunlu/Məcburi	0	2	0	2
5	BİY 4140	*Buraxılış İşı/Bitirme Projesi	Zorunlu/Məcburi	0	0	0	6
		Seçmə Fənlər/Seçməli Derslər	Seçməli/Seçməli	9	0	0	12
			<b>Cəmi/Toplam</b>	17	4	0	30

**VII. DÖNEM SEÇMƏLİ DERSLER /VII. DÖVR SEÇMƏ FƏNLƏR**

<b>No/ Yox</b>	<b>Ders Kodu/ Dərs Kodu</b>	<b>Ders Adı/Dərs Adı</b>	<b>Ders Türü/Dərs Növü</b>	<b>D</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	<b>AKTS</b>
1	BİY 4144	Təkamül Fiziologiyası/Evrimsel Fizyoloji	Seçməli/Seçmeli	4	0	0	4
2	BİY 4146	Azərbaycan Florası/Azərbaycan Florası	Seçməli/Seçmeli	3	0	0	4
3	BİY 4148	Təkamül Təlimi/Evrimsel Eğitim	Seçməli/Seçmeli	3	0	0	4
4	BİY 4150	Fitosenologiya /Fitosenoloji	Seçməli/Seçmeli	3	0	0	4
5	BİY 4152	Fərdi İnkişaf və Təkamül/Ferdi İnkişaf ve Tekamul	Seçməli/Seçmeli	3	0	0	4