

T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

1. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2
MBG111	Genel Biyoloji I	4	0	2	5	8
TBKİM115	Kimya I	3	0	2	4	6
TBFİZ125	Genel Fizik	3	0	2	4	6
TDİ101	Türk Dili I	2	0	0	2	2
YDİ13	Yabancı Dil-I	1	2	0	2	2
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	0	0	2	2
	TOPLAM	19	2	6	23	30

3. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG205	Biyoistatistik	3	0	0	3	6
MBG209	Biyokimya	4	0	2	5	7
MBG215	Mikrobiyoloji	4	0	2	5	7
YDİ213	İleri İngilizce I	2	2	0	3	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	0	0	2	3
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	0	0	2	3
	TOPLAM	17	2	4	20	30

5. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG309	Moleküler Biyoloji	3	0	3	5	7
MBG315	Evrım ve Biyoçeşitlilik	3	0	0	3	7
MBG317	Biyoinformatiğe Giriş	2	0	0	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	0	0	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	0	0	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	0	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	0	0	2	3
	TOPLAM	16	0	3	18	30

7. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG411	Bitirme Projesi I	1	2	0	2	6
MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	0	2	0	1	6
MBG407	Genetik Mühendisliği	3	0	0	3	6
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	0	0	2	3
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	0	0	2	3
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	0	2	3
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	0	0	2	3
	TOPLAM	12	4	0	14	30

2. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	0	2	2
MBG112	Genel Biyoloji II	4	0	2	5	8
TBKİM116	Kimya II	3	0	2	4	6
MBG114	Genel Matematik	3	0	0	3	6
TDİ102	Türk Dili II	2	0	0	2	2
YD114	Yabancı Dil-II	1	2	0	2	2
SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	0	0	2	2
	TOPLAM	19	2	4	22	30

4. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG202	Temel Genetik	2	2	0	3	6
MBG214	Organik Kimya	3	0	3	5	6
MBG216	Fizyoloji	2	0	2	3	4
YDİ214	İleri İngilizce II	2	2	0	3	4
MBG218	Moleküler Hücre Biyolojisi	2	0	2	3	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	0	0	2	3
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	0	0	2	3
	TOPLAM	15	4	7	21	30

6. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG308	Biyoteknoloji	3	0	2	4	7
MBG310	Proteomige Giriş	3	0	0	3	5
MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre	2	0	2	3	6
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	0	0	2	3
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	0	0	2	3
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	0	2	3
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	0	0	2	3
	TOPLAM	16	0	4	18	30

8. YARIYIL DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG410	Bitirme Projesi II	1	2	0	2	6
MBG408	İnsan Genetiği ve Kanser Biyolojisi	2	0	0	2	6
MBG412	Biyoeetik	2	0	0	2	3
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	0	0	2	3
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	0	0	2	3
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	0	2	3
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	0	0	2	3
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	0	0	2	3
	TOPLAM	15	2	0	16	30

MESLEKİ UYGULAMA PROGRAMI						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG500	Mesleki Uygulama Programı	0	28	0	14	24
(*) Öğrencilerimizin çalışabilecekleri alanlarda protokol gereğince belirlenen öğrenciler bu dersi seçebilecektir. Dersi alan öğrenci, 8. yarıyılı ait OMU400 Bitirme Projesi dersi hariç zorunlu ve seçmeli tüm derslerden MUAF sayılacaktır.						

Genel Kredi Toplamı	: 152
Seçmeli Ders Kredi Toplamı	: 46
Genel AKTS Toplamı	: 240
Seçmeli Ders AKTS Toplamı	: 67
Toplam Ders Saati	: 173
Toplam Ders Sayısı	: 58

SEÇMELİ DERSLER

SSD1 SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ-I						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
SSD121	Eskiçağ'da Akdeniz Dünyası ve Uygarlıkları	2	0	0	2	2
SSD123	Herkes İçin Felsefe	2	0	0	2	2
SSD125	İlkyardım	2	0	0	2	2
SSD127	Pazarlama Yönetimi	2	0	0	2	2
SSD129	Kendini Tanıma ve Beden Dili Kullanımı	2	0	0	2	2
SSD131	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	0	0	2	2
SSD133	Etkili İletişim Yöntemleri	2	0	0	2	2
SSD135	Eleştirel Düşünme	2	0	0	2	2
SSD137	Osmanlı Türkçesi	2	0	0	2	2
SSD139	Fotoğrafçılık	2	0	0	2	2
SSD141	İşaret Dili	2	0	0	2	2
SSD143	Amatör Balıkçılık	2	0	0	2	2
SSD145	Diksiyon ve Hitabet	2	0	0	2	2
SSD147	Satranç	2	0	0	2	2
SSD149	Nobel Ödülleri	2	0	0	2	2
SSD151	Dil ve Kültür	2	0	0	2	2

SSD2 SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ-II						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
SSD122	Geleneksel Türk El Sanatları	2	0	0	2	2
SSD124	Kültürel Miras	2	0	0	2	2
SSD126	Örgütsel Davranış	2	0	0	2	2
SSD128	Uygulamalı Etik	2	0	0	2	2
SSD130	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	0	2	2
SSD132	Kariyer ve Liderlik	2	0	0	2	2
SSD134	Kitap ve Yorum	2	0	0	2	2
SSD136	Sağlıklı Yaşam ve Beslenme	2	0	0	2	2
SSD138	Farkındalık ve Değerler Eğitimi	2	0	0	2	2
SSD140	Toplumsal Cinsiyet ve Mobbing	2	0	0	2	2
SSD142	Türk Dünyasına Yön Veren Edebi Şahsiyetler	2	0	0	2	2
SSD144	Endemik Bitki Türleri ve Endemizm	2	0	0	2	2
SSD146	Sosyal Sorumluluk Projeleri	2	0	0	2	2
SSD148	Buluşların yaşama etkisi	2	0	0	2	2
SSD150	Gündelik Hayatta Psikoloji	2	0	0	2	2
SSD152	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	2

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG221	Mesleki İngilizce I	2	0	0	2	3
MBG225	Bilgisayar Programlama I	2	0	0	2	3
MBG227	Temel Bitki Hastalıkları	2	0	0	2	3
MBG229	Biyolojik Mücadele	2	0	0	2	3

4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG222	Mesleki İngilizce II	2	0	0	2	3
MBG228	Bilgisayar Programlama II	2	0	0	2	3
MBG230	Bitki Biyolojisi	2	0	0	2	3
MBG234	Endokrinoloji	2	0	0	2	3
MBG236	Klinik Mikrobiyoloji	2	0	0	2	3
MBG238	Analitik Teknikler	2	0	0	2	3

5. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG323	Gıda Mikrobiyolojisi	2	0	0	2	3
MBG325	Bitki Stres Fizyolojisi	2	0	0	2	3
MBG329	Gelişim Biyolojisi	2	0	0	2	3
MBG331	Bitki Doku Kültürü	2	0	0	2	3
MBG333	İmmünoloji	2	0	0	2	3
MBG335	Genomiğe Giriş	2	0	0	2	3

6. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG324	Endüstriyel Biyoteknoloji	2	0	0	2	3
MBG326	Genetik Hastalıklar	2	0	0	2	3
MBG330	Biyomühendislik	2	0	0	2	3
MBG332	Girişimcilik	2	0	0	2	3
MBG334	Kurumsal İletişim	2	0	0	2	3
MBG336	Biyopsikoloji	2	0	0	2	3
MBG338	Adli Biyoloji	2	0	0	2	3

7. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG423	DNA Hasarları ve Onarımı	2	0	0	2	3
MBG427	Tıbbi Biyoloji	2	0	0	2	3
MBG429	Hücre Döngüsü ve Apoptoz	2	0	0	2	3
MBG431	İnsan Anatomisi	2	0	0	2	3
MBG433	Moleküler Viroloji	2	0	0	2	3
MBG435	Transgenik Bitki Teknolojisi	2	0	0	2	3
MBG437	Biyomateriyaller	2	0	0	2	3
MBG439	Biyosilahlar ve Biyoterörizm	2	0	0	2	3

8. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ						
KODU	ADI	T	U	L	KR	AKTS
MBG424	Sitogenetik	2	0	0	2	3
MBG426	Mikrobiyal Ekoloji	2	0	0	2	3
MBG430	Mikoloji	2	0	0	2	3
MBG432	Parazitoloji	2	0	0	2	3
MBG438	Enzimoloji	2	0	0	2	3
MBG440	Filogeni	2	0	0	2	3
MBG442	Biyofizik	2	0	0	2	3