

ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

LİSANS

PROGRAMI

I. SINIF																
I. YARIYIL						II. YARIYIL										
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	
MBG101	Genel Biyoloji I	4	0	0	4	6		MBG102	Genel Biyoloji II	4	0	0	4	6		
MBG103	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0	0	2	1	4		MBG104	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	0	0	2	1	4		
KIM105	Genel Kimya I	3	0	0	3	4		KIM106	Genel Kimya II	3	0	0	3	4		
KIM107	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	0	2	1	2		KIM108	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	0	2	1	2		
FIZ109	Fizik	3	0	0	3	4		MBG110	Biyostatistik	3	0	0	3	4		
MAT111	Matematik	3	0	0	3	3		UOD102	Kariyer Planlama	1	0	0	1	2		
MBG113	Temel Bilgi Teknolojileri	1	2	0	2	3		MBG114	İletişim Becerileri ve Akademik Raporlama	2	0	0	2	4		
UOZTD1	Türk Dili I	2	0	0	2	2		UOZTD2	Türk Dili II	2	0	0	2	2		
UOZYD1	Yabancı Dil I	2	1	0	2.5	2		UOZYD2	Yabancı Dil II	2	1	0	2.5	2		
1. YARIYIL TOPLAM						18	3	4	21.5	30	2. YARIYIL TOPLAM					
											17	1	4	19.5	30	
											35	4	8	41	60	
2. SINIF																
III. YARIYIL						IV. YARIYIL										
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	
MBG201	Hücre Biyolojisi I	3	0	0	3	4		MBG202	Hücre Biyolojisi II	3	0	0	3	4		
MBG203	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı I	0	0	2	1	3		MBG204	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı II	0	0	2	1	3		
KIM205	Organik Kimya	3	0	0	3	4	KIM105, KIM106	MBG206	Mikrobiyoloji	3	0	0	3	5		
KIM207	Organik Kimya Laboratuvarı	0	0	4	2	3	KIM107, KIM108	MBG208	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	0	2	1	4		
MBG209	Temel Genetik	4	0	0	4	5		MBG210	Moleküler Genetik	4	0	0	4	5	MBG209	
MBG211	Temel Genetik Laboratuvarı	0	0	2	1	3		MBG212	Proje Döngü Yönetimi	3	0	0	3	4		
MBG213	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3		UOZTA2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2		
UOZTA1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2		USD252	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	0	2	3		
USD251	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	0	2	3										
3. YARIYIL TOPLAM						16	0	8	20	30	4. YARIYIL TOPLAM					
											17	0	4	19	30	
											33	0	12	39	60	
3. SINIF																
V. YARIYIL						VI. YARIYIL										
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	
MBG301	Mol. Biyolojide Kullanılan Yöntemler I	3	0	0	3	5		MBG302	Mol. Biyolojide Kullanılan Yöntemler II	3	0	0	3	6		
MBG303	Mol. Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı I	0	0	2	1	4		MBG304	Mol Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı II	0	0	2	1	4	MBG303	
MBG305	Moleküler Biyoloji	4	0	0	4	4		MBG306	Fizyoloji	3	0	0	3	5		
KIM307	Biyokimya I	3	0	0	3	3		KIM308	Biyokimya II	3	0	0	3	3	KIM307	
KIM309	Biyokimya Laboratuvarı	0	0	4	2	2		MBS352	Bölüm Seçmeli Ders III	3	0	0	3	4		
MBG311	Biyoteknoloji	4	0	0	4	4		MBS354	Bölüm Seçmeli Ders IV	3	0	0	3	4		
MBS351	Bölüm Seçmeli Ders I	3	0	0	3	4		MBS356	Bölüm Seçmeli Ders V	3	0	0	3	4		
MBS353	Bölüm Seçmeli Ders II	3	0	0	3	4										
5. YARIYIL TOPLAM						20	0	6	23	30	6. YARIYIL TOPLAM					
											18	0	2	19	30	
											38	0	8	42	60	
4. SINIF																
VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL										
DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	DERS KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	ÖN ŞART	
MBG401	Genetik Mühendisliği	3	0	0	3	5		MBG402	Biyotetik	3	0	0	3	5		
MBG403	Moleküler Evrim	3	0	0	3	5		MBG404	Bitirme Projesi	2	4	0	4	7		
MBG405	Staj	0	0	0	0	2		MBS452	Bölüm Seçmeli Ders IX	3	0	0	3	6		
MBS451	Bölüm Seçmeli Ders VI	3	0	0	3	6		MBS454	Bölüm Seçmeli Ders X	3	0	0	3	6		
MBS453	Bölüm Seçmeli Ders VII	3	0	0	3	6		MBS456	Bölüm Seçmeli Ders XI	3	0	0	3	6		
MBS455	Bölüm Seçmeli Ders VIII	3	0	0	3	6										
7. YARIYIL TOPLAM						15	0	0	15	30	8. YARIYIL TOPLAM					
											14	4	0	16	30	
											29	4	0	31	60	
											Genel Kredi Toplam				153	
											Toplam Ders Saati				189	
											AKTS				240	

İftalok laboratuvar ders saati; U= Uygulama; K= Dersin kredisi