T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
ÜNİVERSİTE SENATO KARAR ÖRNEĞİ

Toplantı Tarihi:27.08.2026 **Toplantı Sayısı: 730**

KARAR 20. Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün eğitim-öğretim programında değişiklik yapılmasının görüşülmesi ele alındı.

Yapılan görüşmeler sonucunda;

Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün eğitim-öğretim programında **Ek-14'te** belirtildiği şekilde değişiklik yapılmasının ve söz konusu eğitim-öğretim programının yapılan değişiklikler sonucunda **Ek-14-1'de** belirtildiği şekilde kabulünün uygun olduğuna oy birliği ile karar verildi.

ASLI GİBİDİR
31.08.2026

Prof. Dr. Mehmet AVCI
Genel Sekreter V.

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8 **Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr**
Belge Kayıt No: B-1254087

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

MEVCUT MÜFREDAT PROGRAMI									TEKLİF EDİLEN MÜFREDAT PROGRAMI									AÇIKLAMA
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	Değişiklik yok
BİY1801	1	1	Genel Biyoloji I	Z	3	0	0	4	BİY1801	1	1	Genel Biyoloji I	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
ENF1805	1	1	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	3	0	0	3	ENF1805	1	1	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	Z	3	0	0	3	Değişiklik yok
FİZ1807	1	1	Genel Fizik I	Z	2	0	2	4	FİZ1807	1	1	Genel Fizik I	Z	2	0	2	4	Değişiklik yok
KİM1803	1	1	Genel Kimya I	Z	3	0	0	4	KİM1803	1	1	Genel Kimya I	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MAT1815	1	1	Genel Matematik	Z	3	0	0	4	MAT1815	1	1	Genel Matematik	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG1001	1	1	Biyoistatistik	Z	3	0	0	4	MBG1001	1	1	Biyoistatistik	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
ATB1801	1	1	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	Z	2	0	0	2	ATB1801	1	1	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	Z	2	0	0	2	Değişiklik yok
TDB1801	1	1	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	TDB1801	1	1	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	Değişiklik yok
YDB 1811	1	1	İngilizce I*	S	3	0	0	3	YDB 1811	1	1	İngilizce I*	S	3	0	0	3	Değişiklik yok
				TOPLAM				**30**					**TOPLAM**				**30**	
BİY1802	1	2	Genel Biyoloji II	Z	3	0	0	4	BİY1802	1	2	Genel Biyoloji II	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
FİZ1808	1	2	Genel Fizik II	Z	2	0	2	4	FİZ1808	1	2	Genel Fizik II	Z	2	0	2	4	Değişiklik yok
KİM1806	1	2	Genel Kimya II	Z	3	0	0	4	KİM1806	1	2	Genel Kimya II	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG1002	1	2	Moleküler Biyolojiye Giriş	Z	3	0	0	4	MBG1002	1	2	Moleküler Biyolojiye Giriş	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG1004	1	2	Genel Biyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	4	MBG1004	1	2	Genel Biyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	4	Değişiklik yok
MBG1006	1	2	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	MBG1006	1	2	Genel Kimya Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
ATB1802	1	2	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	Z	2	0	0	2	ATB1802	1	2	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	Z	2	0	0	2	Değişiklik yok
TDB1802	1	2	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	TDB1802	1	2	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	Değişiklik yok
YDB 1812	1	2	İngilizce II*	S	3	0	0	3	YDB 1812	1	2	İngilizce II*	S	3	0	0	3	Değişiklik yok
				TOPLAM				**30**					**TOPLAM**				**30**	
KİM 2803	2	3	Organik Kimya	Z	2	0	2	4	KİM 2803	2	3	Organik Kimya	Z	2	0	2	4	Değişiklik yok
MBG 2001	2	3	Hücre Biyolojisi	Z	4	0	0	5	MBG 2001	2	3	Hücre Biyolojisi	Z	4	0	0	5	Değişiklik yok
MBG 2005	2	3	Mikrobiyoloji	Z	3	0	0	4	MBG 2005	2	3	Mikrobiyoloji	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8

Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr

Belge Kayıt No: B-1254087

MEVCUT MÜFREDAT PROGRAMI									TEKLİF EDİLEN MÜFREDAT PROGRAMI								AÇIKLAMA
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	Değişiklik yok
MBG 2009	2	3	Genetik I	Z	3	0	0	4	MBG 2009	2	3	Genetik I	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG 2011	2	3	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	MBG 2011	2	3	Hücre Biyolojisi Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
MBG 2013	2	3	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	MBG 2013	2	3	Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
BİS	2	3	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	2	3	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
YDB 2811	2	3	İngilizce III*	S	3	0	0	3	YDB 2811	2	3	İngilizce III*	S	3	0	0	3	Değişiklik yok
—	—	—	—	—	—	—	—	—	MBG 2500	2	3	Meslek Stajı I (20 İşgünü)	S	0	0	0	5*	Yeni eklenen ders
				TOPLAM				30					TOPLAM				30	* Staj seçmeli havuzundan alınır
MBG2002	2	4	Moleküler Biyoloji	Z	3	0	0	5	MBG2002	2	4	Moleküler Biyoloji	Z	3	0	0	5	Değişiklik yok
MBG2006	2	4	Moleküler Mikrobiyoloji	Z	3	0	0	4	MBG2006	2	4	Moleküler Mikrobiyoloji	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG2010	2	4	Genetik II	Z	3	0	0	4	MBG2010	2	4	Genetik II	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG2012	2	4	Evrimsel Biyoloji	Z	3	0	0	4	MBG2012	2	4	Evrimsel Biyoloji	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG2014	2	4	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	MBG2014	2	4	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
MBG2016	2	4	Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	MBG2016	2	4	Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
BİS	2	4	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
YDB 2812	2	4	İngilizce IV*	S	3	0	0	3	YDB 2812	2	4	İngilizce IV*	S	3	0	0	3	Değişiklik yok
MS2000	2	4	Meslek Stajı	S	20	0	0	4	MBG2500	2	4	Meslek Stajı I (20 İşgünü)	S	0	0	0	5*	Ders Kodu değişmiştir ve Dersin AKTS'si 4'ten 5'e çıkarılmıştır.
				TOPLAM				30					TOPLAM				30	* Staj seçmeli havuzundan alınır
KİM 3801	3	5	Biyokimya I	Z	3	0	0	4	KİM 3801	3	5	Biyokimya I	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG 3001	3	5	Moleküler Teknoloji I	Z	3	0	0	4	MBG 3001	3	5	Moleküler Teknoloji I	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG 3005	3	5	Fizyoloji	Z	3	0	0	3	MBG 3005	3	5	Fizyoloji	Z	3	0	0	3	Değişiklik yok
MBG 3007	3	5	Biyoteknoloji	Z	3	0	0	4	MBG 3007	3	5	Biyoteknoloji	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG 3009	3	5	Biyokimya Laboratuvarı I	Z	0	0	2	3	MBG 3009	3	5	Biyokimya Laboratuvarı I	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	3	5	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
—	—	—	—	—	—	—	—	—	MBG3500	3	5	Meslek Stajı II (20 İşgünü)	S	0	0	0	5*	Yeni eklenen ders
				TOPLAM				30					TOPLAM				30	* Staj seçmeli havuzundan

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8

Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr

Belge Kayıt No: B-1254087

MEVCUT MÜFREDAT PROGRAMI									TEKLİF EDİLEN MÜFREDAT PROGRAMI								AÇIKLAMA
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	Değişiklik yok
KİM3802	3	6	Biyokimya II	Z	3	0	0	4	KİM3802	3	6	Biyokimya II	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG3002	3	6	Moleküler Teknoloji II	Z	3	0	0	4	MBG3002	3	6	Moleküler Teknoloji II	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG3004	3	6	Gelişim Biyolojisi	Z	3	0	0	3	MBG3004	3	6	Gelişim Biyolojisi	Z	3	0	0	3	Değişiklik yok
MBG3006	3	6	Rekombinant DNA Teknolojisi	Z	3	0	0	4	MBG3006	3	6	Rekombinant DNA Teknolojisi	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG3008	3	6	Enstrumental Analiz	Z	0	0	2	4	MBG3008	3	6	Enstrumental Analiz	Z	0	0	2	4	Değişiklik yok
MBG3010	3	6	Biyokimya Laboratuvarı II	Z	0	0	2	3	MBG3010	3	6	Biyokimya Laboratuvarı II	Z	0	0	2	3	Değişiklik yok
BİS	3	6	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	3	6	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	3	6	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	3	6	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
MS3000	3	6	Meslek Stajı 2	S	20	0	0	4	MBG3500	3	6	Meslek Stajı II (20 İşgünü)	S	0	0	0	5*	Ders Kodu değişmiştir ve Dersin AKTS'si 4'ten 5'e çıkarılmıştır.
				TOPLAM				30					TOPLAM				30	* Staj seçmeli havuzundan alınır
İŞL 4801	4	7	Girişimcilik**	Z	4	0	0	5	İŞL 4801	4	7	Girişimcilik**	Z	4	0	0	5	Değişiklik yok
MBG 4001	4	7	Biyoinformatik I	Z	0	0	4	5	MBG 4001	4	7	Biyoinformatik I	Z	0	0	4	5	Değişiklik yok
MBG 4003	4	7	Hücre Sinyal İletim Yolları	Z	3	0	0	4	MBG 4003	4	7	Hücre Sinyal İletim Yolları	Z	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG 4005	4	7	Bitirme Çalışması I	Z	0	0	2	4	MBG 4005	4	7	Bitirme Çalışması I	Z	0	0	2	4	Değişiklik yok
BİS	4	7	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	7	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	4	7	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	7	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	4	7	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	7	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
MBG4521	4	7	Meslek Stajı I (20 İşgünü)	S	0	0	0	4	MBG4500	4	7	Meslek Stajı III	S	0	0	0	5*	Ders Kodu değişmiştir ve Dersin AKTS'si 4'ten 5'e çıkarılmıştır.
				TOPLAM				30					TOPLAM				30	* Staj seçmeli havuzundan alınır
MBG4002	4	8	Biyoinformatik II	Z	4	0	0	5	MBG4002	4	8	Biyoinformatik II	Z	4	0	0	5	Değişiklik yok
MBG4004	4	8	Bitirme Çalışması II	Z	0	0	4	5	MBG4004	4	8	Bitirme Çalışması II	Z	0	0	4	5	Değişiklik yok
BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok
BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	BİS	4	8	Bölüm İçi Seçmeli	BİS	3	0	0	4	Değişiklik yok

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8

Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr

Belge Kayıt No: B-1254087

MEVCUT MÜFREDAT PROGRAMI									TEKLİF EDİLEN MÜFREDAT PROGRAMI								AÇIKLAMA
DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	DERSİN KODU	SINIF	Y.Y.	DERSİN ADI	z/s	T	U	L	AKTS	Değişiklik yok
—	—	—	—	—	—	—	—	—	MBG4500	4	8	Meslek Stajı III	S	0	0	0	5*	Yeni eklenen ders
				TOPLAM				30					TOPLAM				30	* Staj seçmeli havuzundan alınır

Üniversitemiz Senatosunun 30/05/2012 tarih ve 459/2 Sayılı Kararı

****Üniversitemiz Senatosunun 28/05/2015 tarih ve 507/9 Sayılı Kararı**

NOTLAR:

I:

Yarıyıllar	Yarıyıllar	Zorunlu	Seçmeli	Toplam AKTS
I Yarıyıl	I Yarıyıl	30	0	30
II Yarıyıl	II Yarıyıl	30	0	30
III Yarıyıl	III Yarıyıl	26	4	30
IV Yarıyıl	IV Yarıyıl	26	4	30
V Yarıyıl	V Yarıyıl	18	12	30
VI Yarıyıl	VI Yarıyıl	22	8	30
VII Yarıyıl	VII Yarıyıl	18	12	30
VIII Yarıyıl	VIII Yarıyıl	10	20	30
Toplam	**TOPLAM**	**180**	**60**	**240**

II:

Bölümden mezun olacak öğrencinin minumum AKTS'si 240 olmalıdır.
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü lisans müfredat programında yer alan 8 döneme ilişkin toplam 15 seçimlik ders bulunmaktadır.
Öğrenci, mezuniyet için alınması şart koşulan 60 AKTS'lik seçmeli dersin en fazla 16 AKTS'lik kısmını BDS (Bölüm Dışı Seçmeli Ders) olarak alabilir.
MBG 2500, MBG 3500 ve MBG 4500 Mesleki Staj Derslerinin her biri 20 iş gününü kapsar ve Güz ve Bahar dönemlerinde alınabilir.
*** Yabancı dil derslerinden yalnızca biri seçilmelidir.**
**** Bitirme Çalışması I ve Bitirme Çalışması II dersleri eğer mezuniyet şartları yerine getirilmiş ise aynı dönemde alınabilir.**

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8
Belge Kayıt No: B-1254087

Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
BİY 1801	Genel Biyoloji I	1	1	3	0	0	4	Z
KİM 1803	Genel Kimya I	1	1	3	0	0	4	Z
MBG 1001	Biyoistatistik	1	1	3	0	0	4	Z
ENF 1805	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	1	3	0	0	3	Z
FİZ 1807	Genel Fizik I	1	1	2	0	2	4	Z
MAT 1815	Genel Matematik	1	1	3	0	0	4	Z
ATB 1801	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	1	1	2	0	0	2	Z
TDB 1801	Türk Dili I	1	1	2	0	0	2	Z
YDB 1811	İngilizce I *	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1813	Almanca I *	1	1	3	0	0	3	Z/S
YDB 1815	Fransızca I *	1	1	3	0	0	3	Z/S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 1002	Moleküler Biyolojiye Giriş	1	2	3	0	0	4	Z
KİM 1806	Genel Kimya II	1	2	3	0	0	4	Z
MBG 1006	Genel Kimya Lab.	1	2	0	0	2	3	Z
BİY 1802	Genel Biyoloji II	1	2	3	0	0	4	Z
MBG 1004	Genel Biyoloji Lab.	1	2	0	0	2	4	Z
FİZ 1808	Genel Fizik II	1	2	2	0	2	4	Z
ATB 1802	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	1	2	2	0	0	2	Z
TDB 1802	Türk Dili II	1	2	2	0	0	2	Z
YDB 1812	İngilizce II *	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1814	Almanca II *	1	2	3	0	0	3	Z/S
YDB 1816	Fransızca II *	1	2	3	0	0	3	Z/S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 2001	Hücre Biyolojisi	2	3	4	0	0	5	Z
MBG 2011	Hücre Biyolojisi Lab.	2	3	0	0	2	3	Z
MBG 2005	Mikrobiyoloji	2	3	3	0	0	4	Z
MBG 2013	Mikrobiyoloji Lab.	2	3	0	0	2	3	Z
KIM 2803	Organik Kimya	2	3	2	0	2	4	Z
MBG 2009	Genetik I	2	3	3	0	0	4	Z
YDB 2811	İngilizce III *	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2813	Almanca III *	2	3	3	0	0	3	Z/S
YDB 2815	Fransızca III *	2	3	3	0	0	3	Z/S
Seçmeli Ders								
MBG 2501	Mikrobiyal Teknoloji	2	3	3	0	0	4	S
MBG 2505	Histolojiye Giriş	2	3	3	0	0	4	S
MBG 2507	Moleküler Biy.Bilg. Uygulamaları	2	3	0	0	3	4	S
MBG 2509	Moleküler Mikrobiyolojide End. Uyg.	2	3	3	0	0	4	S
MBG 2500	Mesleki Staj I (20 İşgünü)	2	3	0	0	0	5	S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 2002	Moleküler Biyoloji	2	4	3	0	0	5	Z
MBG 2014	Moleküler Biyoloji Lab	2	4	0	0	2	3	Z
MBG 2006	Moleküler Mikrobiyoloji	2	4	3	0	0	4	Z
MBG 2016	Moleküler Mikrobiyoloji Lab.	2	4	0	0	2	3	Z
MBG 2010	Genetik II.	2	4	3	0	0	4	Z
MBG 2012	Evrimsel Biyoloji	2	4	3	0	0	4	Z
YDB 2812	İngilizce IV *	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2814	Almanca IV *	2	4	3	0	0	3	Z/S
YDB 2816	Fransızca IV *	2	4	3	0	0	3	Z/S
Seçmeli Ders								
MBG 2502	Biyomalzemeler ve Biyoişlevler	2	4	3	0	0	4	S
MBG 2504	Moleküler Genetikte Özel Teknikler	2	4	3	0	0	4	S
MBG 2506	Populasyon Genetiği	2	4	3	0	0	4	S

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8 **Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr**

MBG 2508	Lipid ve Lipoprotein Metabolizması	2	4	3	0	0	4	S
MBG 2500	Mesleki Staj I (20 İşgünü)	2	4	0	0	0	5	S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 3801	Biyokimya I	3	5	3	0	0	4	Z
MBG 3009	Biyokimya. Lab. I	3	5	0	0	2	3	Z
MBG 3001	Moleküler Teknoloji I	3	5	3	0	0	4	Z
MBG 3005	Fizyoloji	3	5	3	0	0	3	Z
MBG 3007	Biyoteknoloji	3	5	3	0	0	4	Z
Seçmeli Ders								
Seçmeli Ders								
Seçmeli Ders								
MBG 3501	İmmunoloji	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3503	Protein Saflaştırma Teknikleri	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3505	Bitkilerde Gen Müh. Uygulamaları	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3507	Bitki Hormonları	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3509	Bitki Biyoteknolojisi	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3511	Temel Moleküler Endokrinoloji	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3513	Moleküler Bakteriyoloji	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3515	Adli Entomoloji	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3517	Enzimoloji	3	5	3	0	0	4	S
MBG 3500	Mesleki Staj II (20 İşgünü)	3	5	0	0	0	5	S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
KİM 3802	Biyokimya II	3	6	3	0	0	4	Z
MBG 3010	Biyokimya Lab II	3	6	0	0	2	3	Z
MGB 3002	Moleküler Teknoloji II	3	6	3	0	0	4	Z
MBG 3004	Gelişim Biyolojisi	3	6	3	0	0	3	Z
MBG 3006	Rekombinant DNA Teknolojisi	3	6	3	0	0	4	Z
MBG 3008	Enstrumental Analiz	3	6	3	0	0	4	Z
Seçmeli Ders								
Seçmeli Ders								
MBG 3502	Klinik Biyokimya	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3504	Bakteriyoloji	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3506	Moleküler Biy. Endrüstriyel Teknolojiler	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3508	Membran Biyolojisi	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3510	Biyofizik	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3512	Moleküler Nörobiyoloji	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3514	Hücresel Protein Trafiği	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3516	Gen İfadesinin Düzenlenmesi	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3518	Moleküler Düzeyde Konakçı-Patojen İliş.	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3520	Kriyoprezervasyon Teknikleri	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3522	Sistematik Biyoloji	3	6	3	0	0	4	S
MBG 3500	Mesleki Staj II (20 İşgünü)	3	6	0	0	0	5	S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 4001	Biyoinformatik I	4	7	0	0	4	5	Z
MBG 4003	Hücre Sinyal İletim Yolları	4	7	3	0	0	4	Z
MBG 4005	Bitirme Çalışma.I **	4	7	0	0	2	4	Z
MBG 4004	Bitirme Çalışma.II **	4	7	0	0	4	5	Z
İŞL 4801	Girişimcilik	4	7	4	0	0	5	Z
Seçmeli								
Seçmeli								
Seçmeli								
MBG 4501	Afinite Teknikleri	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4503	Genomiks	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4505	Sitogenetik	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4507	Kanser Biyolojisi ve Genetiği	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4509	Viroloji	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4511	Mesleki İngilizce I	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4513	Bitki Doku Kültürü	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4515	Hayvan Doku Kültürü	4	7	3	0	0	4	S
KİM 4901	Yakıtlar Teknolojisi	4	7	3	0	0	4	S

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8 **Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr**

KİM 4903	Organik Sentez Mekanizmaları	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4517	Tıbbi Hücre Biyolojisi	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4519	Davranış Biyolojisi	4	7	3	0	0	4	S
MBG 4500	Mesleki Staj III (20 İşgünü)	4	7	0	0	0	5	S
							30	

Ders Kodu	Ders Adı	Sınıf	Yarıyıl	Kredi				
				T	U	L	K	Z/S
MBG 4002	Biyoinformatik. II	4	8	0	0	4	5	Z
MBG 4004	Bitirme Çalışma.II **	4	8	0	0	4	5	Z
MBG 4005	Bitirme Çalışma.I **	4	8	0	0	2	4	Z
Seçmeli								
Seçmeli								
Seçmeli								
Seçmeli								
Seçmeli								
MBG 4502	Proteomiks	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4504	Adli Genetik	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4506	Gen Tedavisi	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4508	DNA Hasar ve Onarım Mekanizmaları	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4510	Mutasyon Analiz Yöntemleri	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4512	Mesleki İngilizce II	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4514	Kök Hücre Biyolojisi	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4516	Sekonder Metabolitler	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4518	Genetiği Değiş. Org. ve Biyogüvenlik	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4520	Fermentasyon Teknolojisi	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4522	Ekolojinin Temel İlkeleri	4	8	3	0	0	4	S
MBG 4500	Mesleki Staj III (20 İşgünü)	4	8	0	0	0	5	S
							30	

Üniversitemiz Senatosunun 30/05/2012 tarih ve 459/2 Sayılı Kararı
****Üniversitemiz Senatosunun 28/05/2015 tarih ve 507/9 Sayılı Kararı**

NOTLAR:

I:

Yarıyıllar	Yarıyıllar	Zorunlu	Seçmeli	Toplam AKTS
I Yarıyıl	I Yarıyıl	30	0	30
II Yarıyıl	II Yarıyıl	30	0	30
III Yarıyıl	III Yarıyıl	26	4	30
IV Yarıyıl	IV Yarıyıl	26	4	30
V Yarıyıl	V Yarıyıl	18	12	30
VI Yarıyıl	VI Yarıyıl	22	8	30
VII Yarıyıl	VII Yarıyıl	18	12	30
VIII Yarıyıl	VIII Yarıyıl	10	20	30
Toplam	**TOPLAM**	**180**	**60**	**240**

II:

Bölümden mezun olacak öğrencinin minumum AKTS'si 240 olmalıdır.
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü lisans müfredat programında yer alan 8 döneme ilişkin toplam 15 seçimlik ders bulunmaktadır.
Öğrenci, mezuniyet için alınması şart koşulan 60 AKTS'lik seçmeli dersin en fazla 16 AKTS'lik kısmını BDS (Bölüm Dışı Seçmeli Ders) olarak alabilir.
MBG 2500, MBG 3500 ve MBG 4500 Mesleki Staj Derslerinin her biri 20 iş gününü kapsar ve Güz ve Bahar dönemlerinde alınabilir.
*** Yabancı dil derslerinden yalnızca biri seçilmelidir.**
**** Bitirme Çalışması I ve Bitirme Çalışması II dersleri eğer mezuniyet şartları yerine getirilmiş ise aynı dönemde alınabilir.**

Prof. Dr. Ergun KAYA
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge Doğrulama Kodu: WDFMNW-8NLTB8 **Belge Doğrulama Adresi: https://ebds.mu.edu.tr**