

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ VE GIDA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ ARASINDAKİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

ANLAŞMA TARİHİ: 18.04.2025

Bu protokolün amacı Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Gıda Mühendisliği Bölümü işbirliğinde Çift Anadal Programına kayıt hakkı kazanan öğrencilerin mezuniyetleri kapsamında kendilerine tanımlanan, almak ve başarmak durumunda oldukları ders yüklerini ortaya koymaktır. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Gıda Mühendisliği Bölümü arasında belirlenen ortak dersler, denk dersler, ek dersler ve AKTS hesaplamaları ekteki tablolarda gösterilmektedir. ÇAP öğrencisi her iki ana dalın mezuniyeti için gerekli toplam kredilerini ve varsa diğer koşullarını yerine getirmekle yükümlüdür.



Prof. Dr. Nevzat ŞAHİN

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm Başkanı



Prof. Dr. İlkey KOCA

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı

Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencisi Olup Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde Çift Anadal yapanlar İçin Mezuniyet Kredisi Dağılımı:

Ortak Dersler AKTS	= 24
Denk Dersler AKTS	= 127
Ek (Fark) Dersler AKTS	= 89
Toplam AKTS	= 240

Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü Öğrencisi Olup Gıda Mühendisliği Bölümü'nde Çift Anadal yapanlar İçin Mezuniyet Kredisi Dağılımı:

Ortak Dersler AKTS	= 24
Denk Dersler AKTS	= 116
Ek (fark) Dersler AKTS	= 110
Toplam AKTS	= 250

Tablo 1. Ortak Dersler

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (ANA MÜFREDAT)				GIDA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
YDİ113	Yabancı Dil I	2	2	YDİ113	Yabancı Dil I	2	2
YDİ114	Yabancı Dil II	2	2	YDİ114	Yabancı Dil II	2	2
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2	SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2
SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2	SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2
YDİ213	İleri İngilizce I	3	4	YDİ213	İleri İngilizce I	3	4
YDİ214	İleri İngilizce II	3	4	YDİ214	İleri İngilizce II	3	4
TOPLAM		22	24	TOPLAM		22	24

Tablo 2. Denk Dersler

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (ANA MÜFREDAT)				GIDA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
TBFİZ125	Genel Fizik	4	6	TBFİZ123	Fizik I	4	6
				TBFİZ124	Fizik II	4	6
TBKİM115	Kimya I	4	6	TBKİM113	Genel Kimya	4	6
TBKİM116	Kimya II	4	6	GMB110	Analitik Kimya	3	7
MBG114	Genel Matematik	3	6	TBMAT113	Matematik I	3	5
				TBMAT114	Matematik II	3	5
MBG111	Genel Biyoloji I	5	5	TBBİO121	Biyoloji	2	3
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ201	Türk Dili I	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ202	Türk Dili II	2	2
MBG215	Mikrobiyoloji	5	5	GMB206	Genel Mikrobiyoloji	3	4
MBG209	Biyokimya	5	5	GMB212	Biyokimya	2	3
MBG214	Organik Kimya	5	5	GMB112	Organik Kimya	2	5
MBG205	Biyoistatistik	3	4	GMB216	Müh. İstatistik Yöntemler	2	3
MBG412	Biyoetik	2	3	GMB419	Gıda Hukuku ve Etiği	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	GMB301	Gıda Mikrobiyolojisi	4	5
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	MÜH301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	3	5
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	GMB105	Müh. Bilg. Uygulamaları	2	3
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	GMB-TSEÇ-2	TEKNİK SEÇMELİ - 2	2	3
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	GMB-TSEÇ-3	TEKNİK SEÇMELİ - 3	3	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	GMB-TSEÇ-4	TEKNİK SEÇMELİ - 4	2	3
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	GMB-TSEÇ-5	TEKNİK SEÇMELİ - 5	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	GMB-TSEÇ-6	TEKNİK SEÇMELİ - 6	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	GMB-TSEÇ-7	TEKNİK SEÇMELİ - 7	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	GMB-TSEÇ-8	TEKNİK SEÇMELİ - 8	2	3
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	GMB-TSEÇ-9	TEKNİK SEÇMELİ - 9	2	3
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	GMB-TSEÇ-10	TEKNİK SEÇMELİ - 10	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 6	2	3				

XİŞİN

E.Ş.Ş.

MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	GMB-TSEÇ-11	TEKNİK SEÇMELİ - 11	3	6
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	GMB-TSEÇ-12	TEKNİK SEÇMELİ - 12	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3	GMB-TSEÇ-13	TEKNİK SEÇMELİ - 13	2	4
TOPLAM		92	127	TOPLAM		73	116

Tablo 3a. Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBG113	Bilimsel Okuryazarlık	2	3
MBG116	Sistematğin Esasları	2	3
MBG319	Ekoloji	2	3
MBG314	Popülasyon Genetiği	2	3
MBG112	Genel Biyoloji II	5	5
MBG202	Temel Genetik	3	4
MBG216	Fizyoloji	3	4
MBG218	Moleküler Hücre Biyolojisi	3	4
MBG309	Moleküler Genetik	5	5
MBG315	Evrım ve Biyoçeşitlilik	3	4
MBG317	Biyoinformatiğe Giriş	1	3
MBG308	Biyoteknoloji	4	5
MBG310	Proteomige Giriş	3	4
MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre	2	3
MBG407	Genetik Mühendisliği	4	5
MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	2	4
MBG408	İnsan Genetiği ve Kanseri Biyolojisi	2	3
MBG411	Bitirme Projesi I	1	6
MBG410	Bitirme Projesi II	1	6
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3
		58	89

Tablo 3b. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğrencilerinin Gıda Mühendisliği Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
GMB101	Bilgisayar Destekli Çizim	2	3
GMB106	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	3
GMB201	Gıda Kimyası - I	2	3
GMB205	Diferansiyel Denklemler	3	4
GMB207	Kütle ve Enerji Denklemleri	3	5
GMB209	Akışkanlar Mekaniği	3	4
GMB211	Termodinamik	3	4
GMB201	Gıda Kimyası - II	2	3
GMB218	Isı ve Kütle Aktarımı	3	4
GMB309	Reaksiyon Kinetiği	2	3
GMB311	Enstrümental Gıda Analizi	2	4
GMB313	Gıda Müh. Temel İşlemler - I	3	6
GMB306	Meyve Sebze Teknolojisi	4	6
GMB316	Et Teknolojisi	4	6
GMB318	Gıda Müh. Temel İşlemler - II	3	6
GMB320	Yağ Teknolojisi	4	6
GMB334	Staj	0	10
GMB411	Süt Teknolojisi	4	6
GMB413	Tahıl Teknolojisi	4	6
GMB415	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	3	6
GMB410	Proses Kontrol	2	6
GMB400	Bitirme Projesi	2	6
TOPLAM		60	110

X. Sahin *[Signature]*



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS İNTİBAK DÜZENLEME FORMU

Fakülte/Yüksekokul Adı : Fen Fakültesi
Bölüm/Program Adı : Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

ÇİFT ANADAL - GIDA MÜHENDİSLİĞİ

I.YARIYIL DERSLERİ													
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM	
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
MBG111	Genel Biyoloji I	4	2	5	8	MBG111	Genel Biyoloji I	4	2	5	5	Dersin AKTS'si değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG111 Genel Biyoloji I dersinden başarısız olan öğrenciler derisi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için yeni açılan MBG113 Bilimsel Okuryazarlık dersini de alacaklardır.							
						MBG113	Bilimsel Okuryazarlık	2	0	2	3	Yeni ders	
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG113 Bilimsel Okuryazarlık dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında I. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran veya MBG111 Genel Biyoloji I dersinden başarısız olan öğrenciler sorumlu olacaklardır.							
II. YARIYIL DERSLERİ													
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM	
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
MBG112	Genel Biyoloji II	4	2	5	8	MBG112	Genel Biyoloji II	4	2	5	5	Dersin AKTS'si değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG112 Genel Biyoloji II dersinden başarısız olan öğrenciler derisi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için yeni açılan MBG116 Sistematığın Esasları dersini de alacaklardır.							
						MBG116	Sistematığın Esasları	2	0	2	3	Yeni ders	
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG116 Sistematığın Esasları dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında II. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran veya MBG112 Genel Biyoloji II dersinden başarısız olan öğrenciler sorumlu olacaklardır.							
III. YARIYIL DERSLERİ													
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM	
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
MBG205	Biyoistatistik	3	0	3	6	MBG205	Biyoistatistik	3	0	3	4	Dersin AKTS'si değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG205 Biyoistatistik dersinden başarısız olan öğrenciler derisi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır. MBG205 Biyoistatistik, MBG209 Biyokimya ve MBG215 Mikrobiyoloji derslerinden en az iki tanesinden başarısız olanlar ise ilgili dersin yeni halini ve III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave iki ders alacaklardır.							
MBG209	Biyokimya	4	2	5	7	MBG209	Biyokimya	4	2	5	5	Dersin AKTS'si değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG209 Biyokimya dersinden başarısız olan öğrenciler derisi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan başka bir derisi alacaklardır. MBG205 Biyoistatistik, MBG209 Biyokimya ve MBG215 Mikrobiyoloji derslerinden en az iki tanesinden başarısız olanlar ise ilgili dersin yeni halini ve III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave iki ders alacaklardır.							



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS İNTİBAK DÜZENLEME FORMU

MBG215	Mikrobiyoloji	4	2	5	7	MBG215	Mikrobiyoloji	4	2	5	5	Dersin AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG215 Mikrobiyoloji dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır. MBG205 Biyoistatistik, MBG209 Biyokimya ve MBG215 Mikrobiyoloji derslerinden en az iki tanesinden başarısız olanlar ise ilgili dersin yeni halini ve III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave iki ders alacaklardır.										
						MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında III. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
						MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında III. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
						MBG231	Moleküler Biyoloji Tarihi	2	0	2	3	Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG231 Moleküler Biyoloji Tarihi dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında III. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
						MBG233	Biyoekonomi	2	0	2	3	Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG233 Biyoekonomi dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında III. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
						MBG235	Islah	2	0	2	3	Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG235 Islah dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında III. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
						MBG237	Model Organizmalar	2	0	2	3	Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG237 Model Organizmalar dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında III. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
IV. YARIYIL DERSLERİ												
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
MBG202	Temel Genetik	2	2	3	6	MBG202	Temel Genetik	2	2	3	4	Dersin AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG202 Temel Genetik dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG202 Temel Genetik ile MBG214 Organik Kimya derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için IV. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.										
MBG214	Organik Kimya	3	3	5	6	MBG214	Organik Kimya	3	3	5	5	Dersin AKTS'si değişmiştir.



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS İNTİBAK DÜZENLEME FORMU

ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG214 Organik Kimya dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG202 Temel Genetik ile MBG214 Organik Kimya derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için IV. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.										
						MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında IV. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
V.YARIYIL DERSLERİ												
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	
MBG309	Moleküler Biyoloji	3	3	5	6	MBG309	Moleküler Genetik	3	3	5	5	Dersin adı ve AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG309 Moleküler Biyoloji dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG309 Moleküler Biyoloji ile MBG317 Biyoinformatiğe Giriş derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için V. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.										
MBG315	Evrin ve Biyoçeşitlilik	3	0	3	7	MBG315	Evrin ve Biyoçeşitlilik	3	0	3	4	Dersin AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG315 Evrim ve Biyoçeşitlilik dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için yeni açılan MBG319 Ekoloji dersini de alacaklardır.										
MBG317	Biyoinformatiğe Giriş	2	0	2	4	MBG317	Biyoinformatiğe Giriş	0	2	1	3	Dersin teorik saati, uygulama saati, kredisi ve AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG317 Biyoinformatiğe Giriş dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG309 Moleküler Biyoloji ile MBG317 Biyoinformatiğe Giriş derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için V. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.										
						MBG319	Ekoloji	2	0	2	3	Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG319 Ekoloji dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran veya MBG315 Evrim ve Biyoçeşitlilik dersinden başarısız olan öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
						MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.										
MBG331	Bitki Doku Kültürü	2	0	2	3							Ders müfredattan kaldırılmıştır.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG331 Bitki Doku Kültürü dersinden başarısız olan öğrenciler V. Yarıyıl seçmeli ders grubundan başka bir ders alacaklardır.										
						MBG337	GDO ve Biyogüvenlik	2	0	2	3	Yeni ders



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS İNTİBAK DÜZENLEME FORMU

ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG337 GDO ve Biyogüvenlik dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.																
						MBG339	Çevre Etki Değerlendirme	2	0	2	3	Yeni ders						
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG339 Çevre Etki Değerlendirme dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.																
						MBG341	Toksikoloji	2	0	2	3	Yeni ders						
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG341 Toksikoloji dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.																
						MBG343	Klinik Biyokimya	2	0	2	3	Yeni ders						
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG343 Klinik Biyokimya dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.																
VI. YARIYIL DERSLERİ																		
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU					DERSİN YENİ DURUMU							YAPILAN İŞLEM						
Kodu	Dersin Adı				T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı				T	U	K	AKTS	
MBG308	Biyoteknoloji				3	2	4	7	MBG308	Biyoteknoloji				3	2	4	5	Dersin AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG308 Biyoteknoloji dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG308 Biyoteknoloji ile MBG310 Proteomiğe Giriş derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için VI. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.																
MBG310	Proteomiğe Giriş				3	0	3	5	MBG310	Proteomiğe Giriş				3	0	3	4	Dersin AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG310 Proteomiğe Giriş dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG308 Biyoteknoloji ile MBG310 Proteomiğe Giriş derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için VI. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.																
MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre				2	2	3	6	MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre				2	0	2	3	Dersin uygulama saati, kredisi ve AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		MBG312 Doku Kültürü ve Kök Hücre dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için MBG314 Popülasyon Genetiği dersini alacaklardır.																
								MBG314	Popülasyon Genetiği				2	0	2	3	Yeni ders	
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG314 Popülasyon Genetiği dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VI. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran veya MBG312 Doku Kültürü ve Kök Hücre dersinden başarısız olan öğrenciler sorumlu olacaklardır.																
								MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5				2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VI. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.																



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS İNTİBAK DÜZENLEME FORMU

MBG330	Biyomühendislik	2	0	2	3								Ders müfredattan kaldırılmıştır.
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG330 Biyomühendislik dersinden başarısız olan öğrenciler VI. Yarıyıl seçmeli ders grubundan başka bir ders alacaklardır.							
MBG334	Kurumsal İletişim	2	0	2	3								Ders müfredattan kaldırılmıştır.
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG334 Kurumsal İletişim dersinden başarısız olan öğrenciler VI. Yarıyıl seçmeli ders grubundan başka bir ders alacaklardır.							
						MBG340	Aşı ve Antikorlar	2	0	2	3		Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG340 Aşı ve Antikorlar dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.							
						MBG342	Sekonder Metabolitler	2	0	2	3		Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG342 Sekonder Metabolitler dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.							
						MBG344	RNA Biyolojisi	2	0	2	3		Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG344 RNA Biyolojisi dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.							
						MBG346	DNA Barkodlama	2	0	2	3		Yeni ders
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG346 DNA Barkodlama dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında V. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.							
VII. YARIYIL DERSLERİ													
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM	
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS		
MBG411	Bitirme Projesi I	1	2	2	6	MBG411	Bitirme Projesi I	0	2	1	6	Dersin teorik saati ve kredisi değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG411 Bitirme Projesi I dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır.							
MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	0	2	1	6	MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	0	3	2	4	Dersin uygulama saati, kredisi ve AKTS'si değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG409 Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG409 Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri ile MBG407 Genetik Mühendisliği derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için VII. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.							
MBG407	Genetik Mühendisliği	3	0	3	6	MBG407	Genetik Mühendisliği	3	2	4	5	Dersin uygulama saati, kredisi ve AKTS'si değişmiştir.	
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG407 Genetik Mühendisliği dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır. Ayrıca, MBG409 Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri ile MBG407 Genetik Mühendisliği derslerinden en az birinden başarısız olan öğrenciler oluşacak AKTS açığını tamamlamak için VII. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.							



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜFREDAT DEĞİŞİKLİK VE DERS İNTİBAK DÜZENLEME FORMU

						MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.								
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VII. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.														
						MBG441	Epigenetik	2	0	2	3	Yeni ders								
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG441 Epigenetik dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VII. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.														
						MBG443	Sinyal İletim Mekanizmaları	2	0	2	3	Yeni ders								
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG443 Sinyal İletim Mekanizmaları dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VII. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.														
VIII. YARIYIL DERSLERİ																				
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU						DERSİN YENİ DURUMU						YAPILAN İŞLEM								
Kodu	Dersin Adı					T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı					T	U	K	AKTS	
MBG410	Bitirme Projesi II					1	2	2	6	MBG410	Bitirme Projesi II					0	2	1	6	Dersin teorik saati ve kredisi değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG410 Bitirme Projesi II dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır.														
MBG408	İnsan Genetiği ve Kanseri Biyolojisi					2	0	2	6	MBG408	İnsan Genetiği ve Kanseri Biyolojisi					2	0	2	3	Dersin AKTS'si değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI						MBG408 İnsan Genetiği ve Kanseri Biyolojisi dersinden başarısız olan öğrenciler dersi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için VIII. Yarıyıl seçmeli ders grubundan ilave bir ders alacaklardır.														
						MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 6	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.								
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni seçmeli grup dersi olarak eklenen 8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 6 için 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VIII. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.														
						MBG444	Fikoloji	2	0	2	3	Yeni ders								
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG444 Fikoloji dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VIII. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.														
						MBG446	Moleküler Farmakoloji	2	0	2	3	Yeni ders								
ALINAN İNTİBAK KARARI						Müfredata yeni ders olarak eklenen MBG446 Moleküler Farmakoloji dersinden 2025-2026 Eğitim Öğretim yılında VIII. yarıyıla ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaklardır.														
MBG500	Mesleki Uygulama Programı					0	28	14	24	MBG500	Mesleki Uygulama Programı					0	32	16	24	Dersin uygulama saati ve kredisi değişmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI						Öğrencilerimizin çalışabilecekleri alanlarda protokol gereğince belirlenen öğrenciler bu dersi seçebileceklerdir. Dersi alan öğrenci, 8. yarıyıla ait MBG410 Bitirme Projesi II dersi hariç toplam 24 AKTS'lik zorunlu ve seçmeli tüm dersler yerine bu ders seçilecektir.														