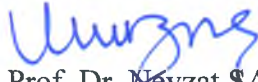


ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ VE KİMYA BÖLÜMÜ
ARASINDAKİ
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

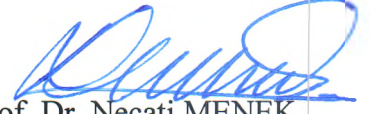
ANLAŞMA TARİHİ: 21.04.2025

Bu protokolün amacı Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya 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 Kimya 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. Necati MENEK

Kimya Bölüm Başkanı

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

Ortak Dersler AKTS	= 28
Denk Dersler AKTS	= 118
Ek (Fark) Dersler AKTS	= 94
Toplam AKTS	= 240

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

Ortak Dersler AKTS	= 28
Denk Dersler AKTS	= 113
Ek (fark) Dersler AKTS	= 110
Toplam AKTS	= 251

Tablo 1. Ortak Dersler

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ İLE KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (ANA MÜFREDAT)				KİMYA (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
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
YDİ101	Yabancı Dil I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
YDİ213	İleri İngilizce I	3	4	YDİ213	İleri İngilizce I	3	4
YDİ214	İleri İngilizce I	3	4	YDİ214	İleri İngilizce I	3	4
SSD-I	Sosyal Seçmeli Ders-I	2	2	SSD-I	Sosyal Seçmeli Ders-I	2	2
SSD-II	Sosyal Seçmeli Ders-II	2	2	SSD-II	Sosyal Seçmeli Ders-II	2	2
TOPLAM		26	28	TOPLAM		26	28

Tablo 2. Denk Dersler

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ İLE KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK (ANA MÜFREDAT)				KİMYA (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
TBKİM115	Kimya I	4	6	KİM103	Genel Kimya I	5	6
				KİM151	Genel Kimya Lab. I	2	3
MBG114	Genel Matematik	3	6	TBMAT103	Matematik I	4	5
				TBMAT114	Matematik II	4	5
TBFİZ125	Genel Fizik	4	6	TBFİZ121	Fizik I	3	6
				TBFİZ122	Fizik II	3	6
TBKİM116	Kimya II	4	6	KİM152	Genel Kimya Lab. II	2	3
				KİM104	Genel Kimya II	5	6
MBG209	Biyokimya	5	5	KİM401	Biyokimya I	4	4
MBG214	Organik Kimya	5	5	KİM203	Organik Kimya I	4	5
				KİM253	Organik Kimya Lab. I	2	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3				
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3				
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	KİM...	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 6	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
TOPLAM		81	118	TOPLAM		68	113

Tablo 3a. Kimya Bölümü Öğrencilerinin Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri. Kimya Bölümünün ÇAP yapan öğrencileri Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünden MUP'a karşılık gelen derslerden almadıkları dersleri almak zorundadır.

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBG111	Genel Biyoloji I	5	5
MBG112	Genel Biyoloji II	5	5
MBG113	Bilimsel Okuryazarlık	2	3
MBG116	Sistematğin Esasları	2	3
MBG205	Biyoistatistik	3	4
MBG215	Mikrobiyoloji	5	5
MBG202	Temel Genetik	3	4
MBG216	Fizyoloji	3	4
MBG309	Moleküler Genetik	5	5
MBG315	Evrım ve Biyoçeşitlilik	3	4
MBG308	Biyoteknoloji	4	5
MBG310	Proteomige Giriş	3	4
MBG314	Populasyon Genetiği	2	3
MBG319	Ekoloji	2	3
MBG407	Genetik Mühendisliğı	4	5
MBG408	İnsan Genetiğı ve Kanseri Biyolojisi	2	3
MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	2	4
MBG410	Bitirme Projesi II	1	6
MBG411	Bitirme Projesi I	1	6
MBG412	Biyoetik	2	3
MBG218	Moleküler hücre biyolojisi	3	4
MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre	2	3
MBG317	Biyoinformatige Giriş	1	3
TOPLAM		65	94

Tablo 3b. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğrencilerinin Kimya Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün ÇAP yapan öğrencileri Kimya Bölümünde MUP'a karşılık gelen derslerden almadıkları dersleri almak zorundadır.

KİMYA BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
KİM201	Analitik Kimya I	4	5
KİM251	Analitik Kimya Lab I	2	4
KİM202	Analitik Kimya II	4	6
KİM252	Analitik Kimya Lab II	2	5
KİM204	Organik Kimya II	4	6
KİM254	Organik Kimya Lab. II	2	5
KİM301	Fizikokimya I	4	5
KİM351	Fizikokimya Lab. I	2	4
KİM303	Anorganik Kimya I	4	4
KİM305	Enstrümental Analiz I	3	5
KİM302	Fizikokimya II	4	5
KİM352	Fizikokimya Lab. II	2	4
KİM304	Anorganik Kimya II	4	5
KİM306	Enstrümental Analiz II	3	4
KİM308	Staj (30 İş Günü)	0	8
KİM403	Endüstriyel Kimya I	3	3
KİM453	Endüstriyel Kim. Lab. I	2	4
KİM451	Anorganik Kimya Lab.	2	4
KİM404	Endüstriyel Kimya II	3	3
KİM405	Kuantum Kimyasına Giriş	3	3
KİM406	Bitirme Projesi	1	6
KİM402	Biyokimya II	2	4
KİM452	Biyokimya Lab	2	4
KİM356	Enstrümental Analiz Lab	2	4
TOPLAM		64	110



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 - KİMYA

I.YARIYIL DERSLERİ												
DERSİN ÖNCEKİ DURUMU					DERSİN YENİ DURUMU					YAPILAN İŞLEM		
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U			
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 dersi 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			
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 dersi 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			
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 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.										
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 dersi yeni haliyle alacaklardır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için III. Yarıyıl seçmeli ders grubundan başka bir dersi 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 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.										
						MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	0	2	3	Yeni seçmeli ders grubu olarak eklenmiştir.
ALINAN İNTİBAK KARARI		Müfredata yeni seçmeli grup derisi 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 derisi 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 derisi 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 derisi 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 derisi 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 derisi 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 Evrin ve Biyoçeşitlilik dersinden başarısız olan öğrenciler derisi 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 derisi 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 Evrin 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 derisi 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. yarıyılı ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktırdır.																
						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. yarıyılı ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktırdır.																
						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. yarıyılı ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktırdır.																
						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. yarıyılı ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktırdır.																
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 alacaktırdır. 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 alacaktırdır.																
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 alacaktırdır. 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 alacaktırdır.																
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 alacaktırdır ve oluşacak AKTS açığını tamamlamak için MBG314 Popülasyon Genetiği dersini alacaktırdır.																
						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. yarıyılı ilk defa kayıt yaptıran veya MBG312 Doku Kültürü ve Kök Hücre dersinden başarısız olan öğrenciler sorumlu olacaktırdır.																
						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. yarıyılı ilk defa kayıt yaptıran öğrenciler sorumlu olacaktırdır.																



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 derisi 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 derisi 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 derisi 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 seçebilecekler. 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.														



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