

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

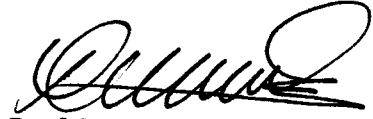
ANLAŞMA TARİHİ: 14.01.2021

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	= 24
Denk Dersler AKTS	= 99
Ek (Fark) Dersler AKTS	= 117
Toplam AKTS	= 240

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

Ortak Dersler AKTS	= 24
Denk Dersler AKTS	= 126
Ek (fark) Dersler AKTS	= 90
Toplam AKTS	= 240

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
YD101	Yabancı Dil I	2	2	YD101	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
YD102	Yabancı Dil II	2	2	YD102	Yabancı Dil II	2	2
TBFİZ105	Fizik I	3	4	TBFİZ105	Fizik I	3	4
TBFİZ106	Fizik II	3	4	TBFİZ106	Fizik II	3	4
TOPLAM		22	24	TOPLAM		22	24

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
MBG153	Genel Kimya Lab. I	2	3	KİM151	Genel Kimya Lab. I	2	3
TBKİM103	Genel Kimya I	3	4	KİM103	Genel Kimya I	5	6
MBG113	Matematik I	2	4	TBMAT103	Matematik I	4	5
SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders-1	1	1	SSD-1	Sosyal Seçmeli Ders-1	1	1
MBG154	Genel Kimya Lab. II	2	3	KİM152	Genel Kimya Lab. II	2	3
TBKİM104	Genel Kimya II	3	4	KİM104	Genel Kimya II	5	6
MBG114	Matematik II	2	4	TBMAT104	Matematik II	4	5
SSD-11	Sosyal Seçmeli Ders-II	1	1	SSD-2	Sosyal Seçmeli Ders-II	1	1
MBG209	Biyokimya	4	6	KİM401	Biyokimya I	4	4
MBG259	Biyokimya Lab.	1	3	KİM452	Biyokimya Lab.	2	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	1. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	3
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	2. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	3
MBG214	Organik Kimya	3	4	KİM203	Organik Kimya I	4	5
MBG254	Organik Kimya Lab.	1	2	KİM253	Organik Kimya Lab. I	2	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	KİM...	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-7	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	KİM205	Bilgisayar Programlama I	3	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM206	Bilgisayar Programlama II	3	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM207	Kimyacılar İçin Matematik	3	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM402	Biyokimya II	4	5
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3	KİM356	Enstrümental Analiz Lab.	2	4
TOPLAM		65	99	TOPLAM		81	126

2004

X. H. H.

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

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
MBG111	Genel Biyoloji I	4	4
MBG151	Genel Biyoloji Lab. I	1	2
MBG112	Genel Biyoloji II	4	4
MBG152	Genel Biyoloji Lab. II	1	2
MBG205	Biyostatistik	3	6
MBG215	Mikrobiyoloji	3	6
MBG255	Mikrobiyoloji Lab.	1	3
MBG202	Temel Genetik	3	6
MBG210	Klinik Mikrobiyoloji	2	4
MBG212	Analitik Teknikler	2	5
MBG309	Moleküler Biyoloji	3	7
MBG315	Evrime ve Biyoçeşitlilik	3	7
MBG359	Moleküler Biyoloji Lab.	1	4
MBG308	Biyoteknoloji	3	6
MBG310	Proteomikçe Giriş	3	5
MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre	2	6
MBG358	Biyoteknoloji Lab.	1	4
MBG407	Genetik Mühendisliği	3	5
MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	1	5
MBG411	Bitirme Projesi I	2	8
MBG408	İnsan Genetiği ve Kansere Biyolojisi	2	6
MBG410	Bitirme Projesi II	2	12
TOPLAM		50	117

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

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
KİM405	Kuantum Kimyasına Giriş	3	3
KİM453	Endüstriyel Kim. Lab. I	2	4
KİM451	Anorganik Kimya Lab.	2	4
KİM404	Endüstriyel Kimya II	3	4
KİM454	Endüstriyel Kim. Lab. II	2	5
TOPLAM		56	90

*: Bu dersin AKTS değeri toplam AKTS değerinin dışında tutulmuştur.

m *X. Sahin*