


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

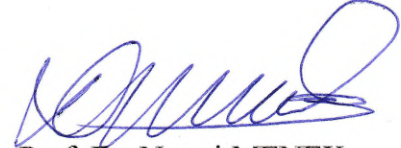
ANLAŞMA TARİHİ: 16.08.2022

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	= 114
Ek (Fark) Dersler AKTS	= 102
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	= 132
Ek (fark) Dersler AKTS	= 84
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
AT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	AT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
TDI101	Türk Dili I	2	2	TDI101	Türk Dili I	2	2
YD101	Yabancı Dil I	2	2	YD101	Yabancı Dil I	2	2
AT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2	AT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
TDI102	Türk Dili II	2	2	TDI102	Türk Dili II	2	2
YD102	Yabancı Dil II	2	2	YD102	Yabancı Dil II	2	2
YDI213	İleri İngilizce I	3	4	YDI213	İleri İngilizce I	3	4
YDI214	İleri İngilizce II	3	4	YDI214	İleri İngilizce 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
TBFİZ125	Genel Fizik	4	6	TBFİZ123	Fizik I	4	6
				TBFİZ124	Fizik II	4	6
TBKİM115	Kimya I	4	6	KİM151	Genel Kimya Lab. I	2	3
				KİM103	Genel Kimya I	5	6
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2	SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2
TBKİM116	Kimya II	4	6	KİM152	Genel Kimya Lab. II	2	3
				KİM104	Genel Kimya II	5	6
MBG114	Genel Matematik	3	6	TBMAT114	Matematik II	3	5
				TBMAT113	Matematik I	3	5
SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2	SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2
MBG209	Biyokimya	5	7	KİM401	Biyokimya I	4	4
				KİM452	Biyokimya Lab.	2	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	4
MBGS-3	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	3. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	4
MBG214	Organik Kimya	5	6	KİM203	Organik Kimya I	4	5
				KİM253	Organik Kimya Lab. I	2	4
MBG218	Moleküler Hücre Biyolojisi	3	4	KİM402	Biyokimya II	4	5
MBG410	Bitirme Projesi II	2	6	KİM406	Bitirme Projesi	2	6
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	4
MBGS-4	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3	KİM...	4. Yarıyıl Seçmeli Dersi	2	4
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	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-5	5. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-6	6. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	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	KİM...	7. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 1	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 2	2	4
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 4	2	3				
MBGS-8	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 5	2	3	KİM...	8. Yarıyıl Seçmeli Dersi 3	2	4
TOPLAM		76	114	TOPLAM		80	132

Muzun

Tablo 3. ALTERNATİF DERS DENKLİĞİ (8. YARIYIL İÇİN)

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya Bölümü Arasında Kabul Edilen Denk Dersler							
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				KİMYA BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
MBG500	Mesleki Uygulama Programı	14	24	KİM500	Mesleki Uygulama Programı	17	24

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	5	8
MBG112	Genel Biyoloji II	5	8
MBG205	Biyoistatistik	3	6
MBG215	Mikrobiyoloji	5	7
MBG202	Temel Genetik	3	6
MBG216	Fizyoloji	3	4
MBG309	Moleküler Biyoloji	5	7
MBG315	Evrin ve Biyoçeşitlilik	3	7
MBG317	Biyoinformatiğe Giriş	2	4
MBG308	Biyoteknoloji	4	7
MBG310	Proteomiğe Giriş	3	5
MBG312	Doku Kültürü ve Kök Hücre	3	6
MBG407	Genetik Mühendisliği	3	6
MBG409	Moleküler Biyoloji ve Genetik Seminerleri	1	6
MBG411	Bitirme Projesi I	2	6
MBG408	İnsan Genetiği ve Kanser Biyolojisi	2	6
MBG412	Biyotetik	2	3
TOPLAM		54	102

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	5
KİM252	Analitik Kimya Lab II	2	4
KİM204	Organik Kimya II	4	4
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
KİM356	Enstrümental Analiz Lab.	2	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	3
TOPLAM		59	84

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

Uygunsu
ku