

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ VE KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDAKİ
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ : 14.04.2021

KİMYA BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 240 AKTS

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN MEZUNİYET KREDİSİ DAĞILIMI:

ORTAK DERSLER AKTS = **16**

DENK DERSLER AKTS = **135**

EK (FARK) DERSLER AKTS = **89**

TOPLAM AKTS = **240**

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 240 AKTS

KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP BİYOLOJİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPANLAR İÇİN MEZUNİYET KREDİSİ DAĞILIMI:

ORTAK DERSLER AKTS = **16**

DENK DERSLER AKTS = **122**

EK (FARK) DERSLER AKTS = **102**

TOPLAM AKTS = **240**

ÇAP öğrencisi her iki ana dalın mezuniyeti için gerekli toplam kredilerini ve varsa diğer koşullarını yerine getirmekle yükümlüdür.



Tablo 1. Ortak Dersler

BİYOLOJİ İLE KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER							
BİYOLOJİ (ANA MÜFREDAT)				KİMYA (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
YDİ101	Yabancı Dil I	2	2	YDİ101	Yabancı Dil I	2	2
ATİ101	Atatürk İlk. ve Ink. Tar. I	2	2	ATİ101	Atatürk İlk. ve Ink. Tar. I	2	2
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
İŞG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İŞG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	2	YDİ102	Yabancı Dil II	2	2
ATİ102	Atatürk İlk. ve Ink. Tar. II	2	2	ATİ102	Atatürk İlk. ve Ink. Tar. II	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
İŞG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İŞG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
TOPLAM		16	16	TOPLAM		16	16

Tablo 2. Denk Dersler

BİYOLOJİ İLE KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
BİYOLOJİ (ANA MÜFREDAT)				KİMYA (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
TBFİZ111	Fizik	3	4	TBFİZ105	Fizik I	3	4
				FİZTB106	Fizik II	3	4
TBKİM105	Genel Kimya I	3	4	KİM103	Genel Kimya I	5	6
				KİM151	Genel Kimya Lab. I	2	3
SSD	Sosyal Seçmeli Ders -I	1	1	SSD	SSD	1	1
TBKİM106	Genel Kimya II	3	4	KİM104	Genel Kimya II	5	6
				KİM152	Genel Kimya Lab II	2	3
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	3
SSD	Sosyal Seçmeli Ders -II	1	1	SSD.....	SSD	1	1
BİO201	Hücre Biyolojisi	3	4	KİM401	Biyokimya I	4	4
TBMAT109	Matematik	2	4	TBMAT103	Matematik I	4	5
				TBMAT104	Matematik II	4	5
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	3
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO204	Hayvan Histolojisi	3	5	KİM452	Biyokimya Lab.	2	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO305	Biyokimya	5	5	KİM402	Biyokimya II	4	5
BİO307	Biyometri	2	4	KİM207	Kimyacılar İçin Matematik	3	4
BİO309	Fikoloji	3	3	KİM205	Bilgisayar Prog. I	3	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO302	Moleküler Genetik	3	5	KİM305	Enstrümental Analiz I	3	5
BİO308	Limnoloji	3	4	KİM356	Enstrümental Analiz Lab.	2	4
BİO310	Bitki Sosyolojisi	2	4	KİM...	Seç.	2	4

BİO312	Mikoloji	2	3	KİM206	Bilgisayar Prog. II	3	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO403	Evolusyon	3	7	KİM454	Endüstriyel Kim.Lab. II	2	5
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	6	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	6	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
BİO	Seçmeli	2	4	KİM...	Seç.	2	4
TOPLAM		70	122	TOPLAM		86	135

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

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ İLE KİMYA BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)				KİMYA BÖLÜMÜ (ANA MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS	Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
BİO500	Mesleki Uygulama Programı	8	20	MUP402	Mesleki Uygulama Programı	17	30

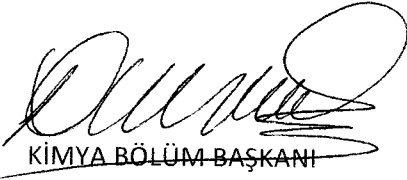
Tablo 4. Biyoloji Bölümü Öğrencilerinin Kimya Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

KİMYA BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
KİM201	Analitik Kimya I	4	5
KİM251	Analitik Kimya Lab I	2	4
KİM203	Organik Kimya I	4	5
KİM253	Organik 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
KİM302	Fizikokimya II	4	5
KİM352	Fizikokimya Lab. II	2	4
KİM306	Enstrümental Analiz II	3	4
KİM405	Kuantum Kimya. Giriş	3	3
KİM308	Staj (En Az 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	4
KİM304	Anorganik Kimya II	4	5
TOPLAM		60	89

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

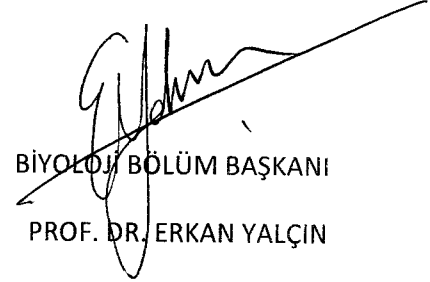
Tablo 5. Kimya Bölümü Öğrencilerinin Biyoloji Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
BIO101	Genel Biyoloji I (Botanik)	4	9
BIO102	Genel Biyoloji II (Zooloji)	4	9
BIO104	Biyolojide Sistemik Kavramlar	2	4
BIO202	Bitki Ekolojisi	2	4
BIO203	Hayvan Ekolojisi	2	3
BIO205	Hayvan Fizyolojisi	4	5
BIO206	Bitki Fizyolojisi	4	5
BIO207	Mikrobiyoloji	4	5
BIO208	Bitki Embriyolojisi	2	4
BIO209	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	4	5
BIO301	Genetik	3	5
BIO303	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi	5	5
BIO304	Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi	5	5
BIO306	Bitki Sistematiği	5	5
BIO401	Deniz Biyolojisi	3	7
BIO405	Hayvan Embriyolojisi	2	5
BIO407	Moleküler Biyoloji	3	7
BIO420	Bitirme Çalışması	2	10
TOPLAM		60	102



KİMYA BÖLÜM BAŞKANI

PROF. DR. NECATİ MENEK



BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANI

PROF. DR. ERKAN YALÇIN

**KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN BİYOLOJİ BÖLÜMÜNDE YANDAL
PROGRAMI İÇİN ALACAKLARI DERSLER (14.04.2021)**

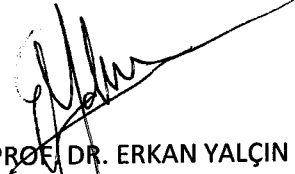
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
BIO101	Genel Biyoloji I (Botanik)	4	9
BIO102	Genel Biyoloji II (Zooloji)	4	9
BIO104	Biyolojide Sistematik Kavramlar	2	4
BIO201	Hücre Biyolojisi	3	4
BIO205	Hayvan Fizyolojisi	4	5
BIO207	Mikrobiyoloji	4	5
BIO202	Bitki Ekolojisi	2	4
BIO206	Bitki Fizyolojisi	4	5
BIO301	Genetik	3	5
TOPLAM KREDİ VE AKTS		30	50

**BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN KİMYA BÖLÜMÜNDE YANDAL
PROGRAMI İÇİN ALACAKLARI DERSLER**

KİMYA BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredisi	AKTS
KİM201	Analitik Kimya I	4	5
KİM251	Analitik Kimya Lab I	2	4
KİM203	Organik Kimya I	4	5
KİM253	Organik 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
KİM352	Fizikokimya Lab. II	2	4
TOPLAM KREDİ VE AKTS		30	49


PROF. DR. NECATİ MENEKE

KİMYA BÖLÜM BAŞKANI


PROF. DR. ERKAN YALÇIN
BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANI