



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ  
TOPLANTI TUTANAK FORMU

Düzenleyen Birim	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ						
Adı/Konusu	Bölüm Kurulu						
Yeri	Seminer Odası	Tarihi	06.11.2023	Saati	12:30	Sayısı	7

GÜNDEM

- 1 Biyoloji Bölümü lisans müfredat değişikliği ile buna bağlı olarak değişecek Kimya bölümü ile yapılan çift anadal protokolünün görüşülmesi.

KATILIMCILAR

No	Adı-Soyadı	İmza
1	Prof. Dr. Ünal ZEYBEKOĞLU	
2	Prof. Dr. Haluk KEFELİOĞLU	
3	Prof. Dr. Kamil IŞIK	
4	Prof. Dr. Aysun GÜMÜŞ	
5	Prof. Dr. Yasemin ÖZDENER KÖMPE	
6	Prof. Dr. Eylem AKMAN GÜNDÜZ	

ALINAN KARARLAR

- 1 Fen Edebiyat Fakültesi olarak sunulan ve Fen Fakültesi olarak değişen Biyoloji Bölümü lisans müfredat değişikliği ile buna bağlı olarak değişen Kimya bölümü ile yapılan çift anadal protokolünün ekteki şekli ile kabulüne durumunun Dekanlık Makamına bildirilmesine oybirliği ile karar verildi.

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

ANLAŞMA TARİHİ : 06.11.2023

KİMYA BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 240 AKTS

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

ORTAK DERSLER AKTS = **28**

DENK DERSLER AKTS = **128**

EK (FARK) DERSLER AKTS = **84**

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 = **28**

DENK DERSLER AKTS = **127**

EK (FARK) DERSLER AKTS = **85**

TOPLAM AKTS = **240**

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

*mr*

*S*

*A*

*J*

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
YD113	Yabancı Dil I	2	2	YD113	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
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
YD114	Yabancı Dil II	2	2	YD114	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
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
SSD...	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2	SSD...	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2
SSD...	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2	SSD...	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2
YDI213	İleri Yabancı Dil I	3	4	YDI213	İleri Yabancı Dil I	3	4
YDI213	İleri Yabancı Dil II	3	4	YDI213	İleri Yabancı Dil II	3	4
<b>TOPLAM</b>		<b>26</b>	<b>28</b>	<b>TOPLAM</b>		<b>26</b>	<b>28</b>

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
TBFİZ125	Genel Fizik	4	6	TBFİZ123	Fizik I	4	6
KİM161	Genel Kimya	3	4	KİM103	Genel Kimya I	5	6
TBKİM108	Organik Kimya	3	4	KİM104	Genel Kimya II	5	6
BİO1..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO201	Hücre Biyolojisi	3	4	KİM401	Biyokimya I	4	4
MAT161	Matematik	2	4	TBMAT113	Matematik I	3	5
BİO2..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO204	Hayvan Histolojisi	3	5	KİM452	Biyokimya Lab.	2	4
BİO2..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO2..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO305	Biyokimya	5	5	KİM402	Biyokimya II	4	5
BİO307	Biyometri	2	4	TBMAT114	Matematik II	3	5
BİO309	Fikoloji	3	3	TBFİZ124	Fizik II	4	6
BİO3..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO3..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO302	Moleküler Genetik	3	5	KİM305	Enstrümental Analiz I	3	5
BİO308	Limnoloji	3	4	KİM356	Enstrümental Anal. Lab.	2	4
BİO310	Bitki Sosyolojisi	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO312	Mikoloji	2	3	KİM151	Genel Kimya Lab. I	2	3
BİO3..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO403	Evrım	3	6	KİM152	Genel Kimya Lab II	2	3
BİO4..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO4..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO402	Bitirme Projesi	2	6	KİM406	Bitirme Projesi	2	6

4      \*      \*

BİO4..	Seçmeli	2	6	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO4..	Seçmeli	2	6	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO4..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO4..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
BİO4..	Seçmeli	2	4	KİM...	Seçmeli	2	4
<b>TOPLAM</b>		<b>71</b>	<b>127</b>	<b>TOPLAM</b>		<b>75</b>	<b>128</b>

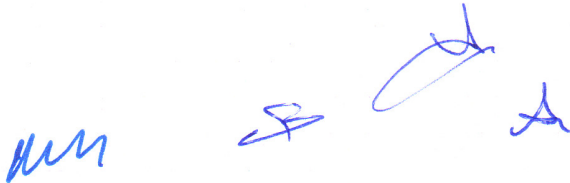
**Tablo 3. ALTERNATİF DERS DENKLİĞİ (8. YARIYIL İÇİN)**

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	10	24	KİM500	Mesleki Uygulama Programı	17	24

**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	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
KİM302	Fizikokimya II	4	5
KİM352	Fizikokimya Lab. II	2	4
KİM310	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	3
KİM304	Anorganik Kimya II	4	5
<b>TOPLAM</b>		<b>60</b>	<b>84</b>

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



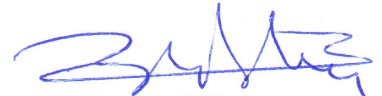
Tablo 5. Kimya Bölümü Öğrencilerinin Biyoloji Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	Kredi	AKTS
BIO101	Genel Biyoloji I (Botanik)	4	6
BIO102	Genel Biyoloji II (Zooloji)	4	8
BIO104	Biyolojide Sistemantik Kavramlar	2	4
BİO202	Bitki Ekolojisi	2	4
BİO203	Hayvan Ekolojisi	2	3
BİO205	Hayvan Fizyolojisi	4	5
BİO206	Bitki Fizyolojisi	4	5
BİO207	Mikrobiyoloji	4	5
BİO208	Bitki Embriyolojisi	2	4
BİO209	Bitki Anatomisi ve Morfolojisi	4	5
BIO301	Genetik	3	5
BİO303	Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi	5	5
BİO304	Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi	5	5
BIO306	Bitki Sistematiği	5	5
BİO401	Deniz Biyolojisi	3	6
BİO405	Hayvan Embriyolojisi	2	4
BİO407	Moleküler Biyoloji	3	6
<b>TOPLAM</b>		<b>58</b>	<b>85</b>



KİMYA BÖLÜM BAŞKANI

PROF. DR. NECATİ MENEK



BİYOLOJİ BÖLÜM BAŞKANI

PROF. DR. ÜNAL ZEYBEKOĞLU