

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

GÜNDEM

1. Fakültemiz Kimya Bölümü müfredatının güncellenmesinin görüşülmesi.
2. Fakültemiz Kimya Bölümü ile Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü arasında yapılan Çift Anadal Programı müfredatının güncellenmesinin görüşülmesi.
3. Fakültemiz Kimya Bölümü ile Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü arasında yapılan Çift Anadal Programı müfredatının güncellenmesinin görüşülmesi.

Fakülte Kurulu gündemdeki konuları görüşmek üzere 13.04.2023 Perşembe günü saat 14.00'te toplandı.

Yapılan inceleme ve müzakere sonunda;

KARAR : 2023/03

Fakültemiz Kimya Bölümü 2023-2024 öğretim yılında ders müfredatı değişikliğinin aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde kabulüne,

FEN EDEBİYAT		FAKÜLTESİ				
KİMYA		BÖLÜMÜ				
NÖ MÜFREDAT		PROGRAMI				
BİRİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Türk Dili I	2	0	2	2	2
2	Yabancı Dil I	3	0	3	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	2
4	Genel Kimya I	4	0	4	4	7
5	Genel Kimya Lab. I	0	2	2	1	3
6	Matematik I	4	0	4	4	5
7	Fizik I	3	0	3	3	4
8	Fizik Lab. I	0	2	2	1	2
9	Seçmeli I	2	0	2	2	2
	TOPLAM	20	4	24	22	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Beden Eğitimi	2	0	2	2	2
2	Güzel Sanatlar	2	0	2	2	2
3	Kimya Laboratuvarlarında Güvenli Çalışma	2	0	2	2	2
4	Kimyada Formülasyon	2	0	2	2	2

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

İKİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Türk Dili II	2	0	2	2	2
2	Yabancı Dil II	3	0	3	3	3
3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	2
4	Genel Kimya II	4	0	4	4	7
5	Genel Kimya Lab. II	0	2	2	1	3
6	Matematik II	4	0	4	4	5
7	Fizik II	3	0	3	3	4
8	Fizik Lab. II	0	2	2	1	2
9	Seçmeli II	2	0	2	2	2
	TOPLAM	20	4	24	22	30
Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Kimyada Hesaplamalar	2	0	2	2	2
2	Kimya Tarihi	2	0	2	2	2
3	Kimya Laboratuvar Teknikleri	2	0	2	2	2
ÜÇÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Organik Kimya I	4	0	4	4	6
2	Organik Kimya Lab. I	0	3	3	1,5	5
3	Analitik Kimya I	4	0	4	4	6
4	Analitik Kimya Lab. I	0	4	4	2	5
5	Seçmeli III	4	0	4	4	6
6	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2	2
	TOPLAM	14	7	21	17,5	30
Seçmeli III Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	2	0	2	2	3
2	Kimyada Bil. Uygulamaları	2	0	2	2	3
3	Nükleer Kimya	2	0	2	2	3
4	Kimyacılar İçin Matematik	2	0	2	2	3
5	Numune Hazırlama Teknikleri	2	0	2	2	3
6	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	3
Seçilecek Dersler						
Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Organik Kimya II	4	0	4	4	6
2	Organik Kimya Lab. II	0	3	3	1,5	5
3	Analitik Kimya II	4	0	4	4	6
4	Analitik Kimya Lab. II	0	4	4	2	5
5	Seçmeli IV	4	0	4	4	6
6	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2	2
	TOPLAM	14	7	21	17,5	30
Seçmeli IV Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Stereokimya	2	0	2	2	3
2	Mesleki Yabancı Dil I	2	0	2	2	3
3	Günlük Yaşamda Radyasyon	2	0	2	2	3
4	Su Kimyası	2	0	2	2	3
5	Çevre Kimyası	2	0	2	2	3
6	Kimyasal Risk Etmenleri	2	0	2	2	3
Seçilecek Dersler						
Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						

BEŞİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Anorganik Kimya I	4	0	4	4	6
2	Anorganik Kimya Lab. I	0	2	2	1	3
3	Fizikokimya I	4	0	4	4	6
4	Fizikokimya Lab. I	0	2	2	1	3
5	Aletli Analiz I	2	0	2	2	4
6	Seçmeli V	4	0	4	4	6
	TOPLAM	14	4	18	16	28
Seçmeli V Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Metal Kimyası	2	0	2	2	3
2	Polimer Kimyası	2	0	2	2	3
3	Analitik Biyokimya	2	0	2	2	3
4	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	2	2	3
5	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	2	0	2	2	3
6	Tarım Kimyası	2	0	2	2	3
7	Nanoteknoloji	2	0	2	2	3

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

ALTINCI YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Anorganik Kimya II	3	0	3	3	5
2	Anorganik Kimya Lab. II	0	3	3	1,5	3
3	Fizikokimya II	3	0	3	3	5
4	Fizikokimya Lab. II	0	3	3	1,5	3
5	Aletli Analiz II	2	1	3	2,5	4
6	Seçmeli VI	4	0	4	4	6
	TOPLAM	12	7	19	15,5	26

Seçmeli VI Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)

1	Gıda Kimyası	2	0	2	2	3
2	Organik Sentezler	2	0	2	2	3
3	Elektro Kimya	2	0	2	2	3
4	Simetri Uygulamaları	2	0	2	2	3
5	İş Hayatı için Yabancı Dil	2	0	2	2	3
6	Organometalik Kimya	2	0	2	2	3
7	Analitik Yöntemler	2	0	2	2	3

ÜÇÜNCÜ YIL (ZORUNLU YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)

YAZ DÖNEMİ

STAJ	20 iş günü	0	6
------	------------	---	---

YEDİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Biyokimya I	4	0	4	4	4
2	Biyokimya Lab. I	0	2	2	1	2
3	Endüstriyel Kimya I	2	0	2	2	3
4	Bitirme Tezi I	0	2	2	1	3
7	Seçmeli VII	6	0	6	6	18
	TOPLAM	12	4	16	14	30

Seçmeli VII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)

1	Anorganik Sentezler	2	0	2	2	6
2	Aromatik Bileşikler	2	0	2	2	6
3	Kimyasal Kinetik	2	0	2	2	6
4	Spektroskopik Yöntemler	2	0	2	2	6
5	Hormonlar ve Metabolizma	2	0	2	2	6
6	Kimyasal Biyoteknoloji	2	0	2	2	6

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

SEKİZİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Biyokimya II	4	0	4	4	4
2	Biyokimya Lab. II	0	2	2	1	2
3	Endüstriyel Kimya II	2	0	2	2	2
4	Endüstriyel Kimya lab.	0	2	2	1	2
5	Bitirme Tezi II	0	2	2	1	2
6	Seçmeli VIII	6	0	6	6	18
	TOPLAM	12	6	20	15	30
Seçmeli VIII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	Standardizasyon ve Kalite	2	0	2	2	6
2	Ayırma Teknikleri	2	0	2	2	6
3	Kataliz	2	0	2	2	6
4	Katı Hal Kimyası	2	0	2	2	6
5	Beslenme Biyokimyası	2	0	2	2	6
6	Doku Biyokimyası	2	0	2	2	6

GENEL TOPLAMLAR

TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	118
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	43
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	36
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	68
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	6,00
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240,00
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	26,71
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	28,33

2020-2021 eğitim-öğretim yılından itibaren bölümümüze kayıt yaptıran öğrenciler zorunlu stajın dahil edildiği müfredattan sorumlu tutulacaktır.

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

FAKÜLTESİ : FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BÖLÜMÜ : KİMYA BÖLÜMÜ
PROGRAMI : NORMAL ÖĞRETİM

ÇIKARILACAK DERS

EKLENECEK DERS

Ders Adı	Yarı Yılı	Z/S	T	U	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS	Ders Adı	Yarı Yılı	Z/S	T	U	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Türk Dili I	1	Z	2	0	2	2	3	Türk Dili I	1	Z	2	0	2	2	2
Türk Dili II	2	Z	2	0	2	2	3	Türk Dili II	2	Z	2	0	2	2	2
Genel Kimya Lab. I	1	Z	0	2	2	1	4	Genel Kimya Lab. I	1	Z	0	2	2	1	3
Genel Kimya Lab. II	2	Z	0	2	2	1	4	Genel Kimya Lab. II	2	Z	0	2	2	1	3
Fizik I	1	Z	4	0	4	4	4	Fizik I	1	Z	3	0	3	3	4
Fizik II	2	Z	4	0	4	4	4	Fizik II	2	Z	3	0	3	3	4
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	3	0	3	3	3	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	Z	2	0	2	2	2
Matematik II	2	Z	4	0	4	4	4	Matematik II	2	Z	4	0	4	4	5
								Fizik Lab. I	1	Z	0	2	2	1	2
								Fizik Lab. II	2	Z	0	2	2	1	2

KARAR : 2023/04

Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik ve Üniversitemizdeki Uygulama İlkeleri'nin 16 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Kimya Bölümü ve Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü arasında Çift Anadal Programı müfredatının güncellenerek aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

Çift Anadal Birim/Program Bilgileri	
Çift Anadal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Çift Anadal Yapılacak Program Adı	Kimya Bölümü
Çift Anadal Yapacak Birim Adı	Mühendislik Fakültesi
Çift Anadal Yapacak Program Adı	Kimya Mühendisliği

Ders Müfredatı

BİRİNCİ YARIYIL

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Fizik Lab. I	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu Toplamı			0	2	2	1	2
Eşdeğer	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Yabancı Dil I	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Matematik I	Z	4	0	4	4	5
Eşdeğer	Fizik I	Z	3	0	3	3	4
Eşdeğer	Genel Kimya I	Z	4	0	4	4	7
Eşdeğer	Genel Kimya Lab. I	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	2
Eşdeğer Toplamı			20	2	22	21	28
Yarıyıl Toplamı			20	4	24	22	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Beden Eğitimi	S	2	0	2	2	2
	Güzel Sanatlar	S	2	0	2	2	2
	Kimya Laboratuvarında Güvenli Çalışma Teknikleri	S	2	0	2	2	2
	Kimyada Formülasyon	S	2	0	2	2	2

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

İKİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Fizik Lab. II	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Genel Kimya Lab. II	Z	0	2	2	1	3
Zorunlu	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
Zorunlu Toplamı			2	4	6	4	7
Eşdeğer	Türk Dili II	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Yabancı Dil II	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Matematik II	Z	4	0	4	4	5
Eşdeğer	Fizik II	Z	3	0	3	3	4
Eşdeğer	Genel Kimya II	Z	4	0	4	4	7
Eşdeğer Toplamı			18	0	18	18	23
Yarıyıl Toplamı			20	4	24	22	30
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Kimyada Hesaplamalar	S	2	0	2	2	2
	Kimya Tarihi	S	2	0	2	2	2
	Kimya Laboratuvar Teknikleri	S	2	0	2	2	2

ÜÇÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. I	Z	0	4	4	2	5
Zorunlu Toplamı			0	4	4	2	5
Eşdeğer	Organik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Eşdeğer	Organik Kimya Lab I	Z	0	3	3	1,5	5
Eşdeğer	Analitik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders I	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Seçmeli Ders III (Açıklama 1)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders III (Açıklama 1)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer Toplamı			14	3	17	15,5	25
Yarıyıl Toplamı			14	7	21	19,5	30
Seçmeli III Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	S	2	0	2	2	3
	Kimyada Bilgisayar Uygulamaları	S	2	0	2	2	3
	Nükleer Kimya	S	2	0	2	2	3
	Kimyacılar için Matematik	S	2	0	2	2	3
	Numune Hazırlama Teknikleri	S	2	0	2	2	3
	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	2	3

DÖRDÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Organik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Organik Kimya Lab II	Z	0	3	3	1,5	5
Zorunlu	Analitik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. II	Z	0	4	4	2	5
Zorunlu Toplamı			8	7	15	11,5	22
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders II	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Seçmeli Ders IV (Açıklama 2)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders IV (Açıklama 2)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer Toplamı			6	0	6	6	8
Yarıyıl Toplamı			14	7	21	17,5	30
Seçmeli IV Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Stereokimya	S	2	0	2	2	3
	Mesleki İngilizce I	S	2	0	2	2	3
	Günlük Yaşamda Radyasyon	S	2	0	2	2	3
	Su Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Çevre Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Kimyasal Risk Etmenleri	S	2	0	2	2	3

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

BEŞİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. I	Z	0	2	2	1	3
Zorunlu	Seçmeli Ders V (Açıklama 3)	S	2	0	2	2	3
Zorunlu Toplamı			2	2	4	3	6
Eşdeğer	Anorganik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Eşdeğer	Fizikokimya I	Z	4	0	4	4	6
Eşdeğer	Fizikokimya Lab. I	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Aletli Analiz I	Z	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders V (Açıklama 4)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer Toplamı			12	2	14	13	22
Yarıyıl Toplamı			14	4	18	16	28
Seçmeli V Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Metal Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Polimer Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Analitik Biyokimya	S	2	0	2	2	3
	Mesleki Yabancı Dil II	S	2	0	2	2	3
	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	S	2	0	2	2	3
	Tarım Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Nanoteknoloji	S	2	0	2	2	3

ALTINCI YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Anorganik Kimya II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. II	Z	0	3	3	1,5	3
Zorunlu	Fizikokimya II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Fizikokimya Lab. II	Z	0	3	3	1,5	3
Zorunlu	Aletli Analiz II	Z	2	1	3	2,5	4
Zorunlu Toplamı			8	7	15	11,5	20
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI (Açıklama 5)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI (Açıklama 5)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer Toplamı			4	0	4	4	6
Yarıyıl Toplamı			12	7	19	15,5	26
Seçmeli VI Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Gıda Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Organik Sentezler	S	2	0	2	2	3
	Elektrokimya	S	2	0	2	2	3
	Simetri Uygulamaları	S	2	0	2	2	3
	İş Hayatı için Yabancı Dil	S	2	0	2	2	3
	Organometalik Kimya	S	2	0	2	2	3
	Analitik Yöntemler	S	2	0	2	2	3

YAZ DÖNEMİ							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	STAJ I	Z	0	0	0	0	6
Zorunlu Toplamı			0	0	0	0	6
Yarıyıl Toplamı			0	0	0	0	6

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

YEDİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Biyokimya I	Z	4	0	4	4	4
Zorunlu	Biyokimya Lab. I	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Seçmeli Ders VII (Açıklama 6)	S	2	0	2	2	6
Zorunlu Toplamı			6	2	8	7	12
Eşdeğer	Bitirme Tezi I	Z	0	2	2	2	3
Eşdeğer	Endüstriyel Kimya I (Açıklama7)	Z	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII (Açıklama 8)	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII (Açıklama 8)	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer Toplamı			6	2	8	8	18
Yarıyıl Toplamı			12	4	16	15	30
Seçmeli VII Ders Grubu (3 Ders seçilecek)							
	Anorganik Sentezler	S	2	0	2	2	6
	Aromatik Bileşikler	S	2	0	2	2	6
	Kimyasal Kinetik	S	2	0	2	2	6
	Spektroskopik Yöntemler	S	2	0	2	2	6
	Hormonlar ve Metabolizma	S	2	0	2	2	6
	Kimyasal Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	6

SEKİZİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Biyokimya II	Z	4	0	4	4	4
Zorunlu	Biyokimya Lab. II	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Endüstriyel Kimya II	Z	2	0	2	2	2
Zorunlu	Endüstriyel Kimya Lab.	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu Toplamı			6	4	10	8	10
Eşdeğer	Bitirme Tezi II	Z	0	2	2	2	2
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII (Açıklama 9)	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII (Açıklama 9)	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII (Açıklama 9)	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer Toplamı			6	2	8	8	20
Yarıyıl Toplamı			12	6	18	16	30
Seçmeli VIII Ders Grubu (3 Ders seçilecek)							
	Girişimcilik	S	2	0	2	2	6
	Standardizasyon ve Kalite	S	2	0	2	2	6
	Ayırma Teknikleri	S	2	0	2	2	6
	Kataliz	S	2	0	2	2	6
	Katı Hal Kimyası	S	2	0	2	2	6
	Beslenme Biyokimyası	S	2	0	2	2	6
	Doku Biyokimyası	S	2	0	2	2	6

GENEL TOPLAMLAR						
Teorik Ders Saati	Uygulama Ders Saati	Seçmeli Ders Saati	Staj AKTS Toplamı	Zorunlu Ders AKTS Toplamı	Eşdeğer Ders AKTS Toplamı	Toplam AKTS
118	43	36	6	84	150	240

Açıklama 1: Öğrenci Anadal programında 5. yarıyılıda yer alan Seçmeli IV ve Seçmeli V gruplarında alacağı birer ders bu gruptaki iki derse karşılık gelecektir.

Açıklama 2: Öğrenci Anadal programında 3. Yarıyılıda yer alan zorunlu "Mesleki Yabancı Dil" dersini aldığıında ve 6. yarıyılıda yer alan Seçmeli IX grubundan bir ders aldığıında bu gruptaki iki derse karşılık gelecektir.

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

Açıklama 3: Öğrenci Anadal programında 5. yarıyılıda yer alan Seçmeli VI grubundan bir ders aldığıında bu gruptan bir ders için ortak sayılacaktır. Kalan bir dersi de fark dersler kapsamında zorunlu olarak alması gerekmektedir.

Açıklama 4: Öğrenci Anadal programında 5. yarıyılıda yer alan Seçmeli VI grubundan bir ders aldığıında bu gruptaki bir derse karşılık gelecektir.

Açıklama 5 : Öğrenci Anadal programında 8. yarıyılıda yer alan Seçmeli XIV ve Seçmeli XV gruplarından alacağı birer ders bu gruptaki iki derse karşılık gelecektir.

Açıklama 6: Öğrenci Anadal programında 7. yarıyılıda yer alan Seçmeli XI ve Seçmeli XII gruplarından birer ders aldığıında bu gruptaki iki derse karşılık gelecektir. Kalan bir dersi de fark dersler kapsamında zorunlu olarak alması gerekmektedir.

Açıklama 7: Öğrenci Anadal programında 6. yarıyılıda yer alan zorunlu “Kimyasal Teknolojiler” dersini aldığıında bu derse karşılık gelecektir.

Açıklama 8: Öğrenci Anadal programında 7. yarıyılıda yer alan Seçmeli XI ve Seçmeli XII gruplarından alacağı birer ders ve bu gruptaki iki derse karşılık gelecektir.

Açıklama 9: Öğrenci Anadal programında 8. yarıyılıda yer alan Seçmeli XIII grubundan bir ders, ve 6.yarıyılıda yer alan Seçmeli VII ve Seçmeli VIII gruplarından alacağı birer ders, bu gruptaki üç derse karşılık gelecektir.

Açıklama 10: Öğrenci Anadal programında 60 iş günü stajını gerçekleştirdiğinde çift anadal programında ki 20 iş günü staja karşılık gelecektir.

KARAR : 2023/05

Yükseköğretim Kurumlarında Önlisans Ve Lisans Düzeyindeki Programlar Arasında Geçiş, Çift Anadal, Yan Dal İle Kurumlar Arası Kredi Transferi Yapılması Esaslarına İlişkin Yönetmelik ve Üniversitemizdeki Uygulama İlkeleri'nin 16 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Kimya Bölümü ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü arasında Çift Anadal Programı müfredatının güncellenerek aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

Çift Anadal Birim/Program Bilgileri	
Çift Anadal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Çift Anadal Yapılacak Program Adı	Kimya Programı
Çift Anadal Yapacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Çift Anadal Yapacak Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik

DERS MÜFREDATI

BİRİNCİ YARIYIL

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Fizik Lab. I	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu Toplamı			0	2	2	1	2
Eşdeğer	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Yabancı Dil I	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Genel Kimya I (Açıklama 1)	Z	4	0	4	4	7
Eşdeğer	Genel Kimya Laboratuvarı I (Açıklama 1)	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Fizik I	Z	3	0	3	3	4
Eşdeğer	Matematik I	Z	4	0	4	4	5
Eşdeğer	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	2
Eşdeğer Toplamı			20	2	22	21	28
Yarıyıl Toplamı			20	4	24	22	30
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Beden Eğitimi	S	2	0	2	2	2
	Güzel Sanatlar	S	2	0	2	2	2
	Kimya Laboratuvarında Güvenli Çalışma Teknikleri	S	2	0	2	2	2
	Kimyada Formülasyon	S	2	0	2	2	2

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

İKİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Kimya II	Z	4	0	4	4	7
Zorunlu	Fizik II	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Fizik Lab. II	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu Toplamı			7	2	9	8	13
Eşdeğer	Türk Dili II	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Yabancı Dil II	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2	2
Eşdeğer	Genel Kimya Laboratuvarı II (Açıklama 2)	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Matematik II	Z	4	0	4	4	5
Eşdeğer	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
Eşdeğer Toplamı			13	2	15	14	17
Yarıyıl Toplamı			20	4	24	22	30
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Kimyada Hesaplamalar	S	2	0	2	2	2
	Kimya Tarihi	S	2	0	2	2	2
	Kimya Laboratuvar Teknikleri	S	2	0	2	2	2

ÜÇÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Organik Kimya Lab. I	Z	0	3	3	1,5	5
Zorunlu	Analitik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. I	Z	0	4	4	2	5
Zorunlu	Seçmeli Ders III	S	2	0	2	2	3
Zorunlu Toplamı			6	7	13	9,5	19
Eşdeğer	Organik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders III	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	2
Eşdeğer Toplamı			8	0	8	8	11
Yarıyıl Toplamı			14	7	21	17,5	30
Seçmeli III Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma	S	2	0	2	2	3
	Kimyada Bilgisayar Uygulamaları	S	2	0	2	2	3
	Nükleer Kimya	S	2	0	2	2	3
	Kimyacılar için Matematik	S	2	0	2	2	3
	Numune Hazırlama Teknikleri	S	2	0	2	2	3
	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	2	3

DÖRDÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Organik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Organik Kimya Lab. II	Z	0	3	3	1,5	5
Zorunlu	Analitik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. II	Z	0	4	4	2	5
Zorunlu	Seçmeli Ders IV	S	2	0	2	2	3
Zorunlu Toplamı			10	7	17	13,5	25
Eşdeğer	Seçmeli Ders IV	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
Eşdeğer Toplamı			4	0	4	4	5
Yarıyıl Toplamı			14	7	21	17,5	30
Seçmeli IV Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Stereokimya	S	2	0	2	2	3
	Mesleki İngilizce I	S	2	0	2	2	3
	Günlük Yaşamda Radyasyon	S	2	0	2	2	3
	Su Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Çevre Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Kimyasal Risk Etmenleri	S	2	0	2	2	3

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

BEŞİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Anorganik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. I	Z	0	2	2	1	3
Zorunlu	Fizikokimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Fizikokimya Lab. I	Z	0	2	2	1	3
Zorunlu	Aletli Analiz I	Z	2	0	2	2	4
Zorunlu Toplamı			10	4	14	12	22
Eşdeğer	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer Toplamı			4	0	4	4	6
Yarıyıl Toplamı			14	4	18	16	28
Seçmeli V Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Metal Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Polimer Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Analitik Biyokimya	S	2	0	2	2	3
	Mesleki Yabancı Dil II	S	2	0	2	2	3
	Organik Reaksiyon Mekanizmaları	S	2	0	2	2	3
	Tarım Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Nanoteknoloji	S	2	0	2	2	3

ALTINCI YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Anorganik Kimya II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. II	Z	0	3	3	1,5	3
Zorunlu	Fizikokimya II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Fizikokimya Lab. II	Z	0	3	3	1,5	3
Zorunlu	Aletli Analiz II	Z	2	1	3	2,5	4
Zorunlu Toplamı			8	7	15	11,5	20
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer Toplamı			4	0	4	4	6
Yarıyıl Toplamı			12	7	19	15,5	26
Seçmeli VI Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Gıda Kimyası	S	2	0	2	2	3
	Organik Sentezler	S	2	0	2	2	3
	Elektrokimya	S	2	0	2	2	3
	Simetri Uygulamaları	S	2	0	2	2	3
	İş Hayatı için Yabancı Dil	S	2	0	2	2	3
	Organometalik Kimya	S	2	0	2	2	3
	Analitik Yöntemler	S	2	0	2	2	3

YAZ DÖNEMİ							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	STAJ I	Z	0	0	0	0	6
Zorunlu Toplamı			0	0	0	0	6
Yarıyıl Toplamı			0	0	0	0	6

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

YEDİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Endüstriyel Kimya I	Z	2	0	2	2	3
Zorunlu Toplamı			2	0	2	2	3
Eşdeğer	Bitirme Tezi I	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Biyokimya I	Z	4	0	4	4	4
Eşdeğer	Biyokimya Lab. I	Z	0	2	2	1	2
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer Toplamı			10	4	14	12	27
Yarıyıl Toplamı			12	4	16	14	30
Seçmeli VII Ders Grubu (3 Ders seçilecek)							
	Anorganik Sentezler	S	2	0	2	2	6
	Aromatik Bileşikler	S	2	0	2	2	6
	Kimyasal Kinetik	S	2	0	2	2	6
	Spektroskopik Yöntemler	S	2	0	2	2	6
	Hormonlar ve Metabolizma	S	2	0	2	2	6
	Kimyasal Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	6

SEKİZİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Endüstriyel Kimya II	Z	2	0	2	2	2
Zorunlu	Endüstriyel Kimya Lab.	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Biyokimya Lab. II	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu Toplamı			2	4	6	4	6
Eşdeğer	Bitirme Tezi II	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Biyokimya II	Z	4	0	4	4	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	6
Eşdeğer Toplamı			10	2	12	11	24
Yarıyıl Toplamı			12	6	18	15	30
Seçmeli VIII Ders Grubu (3 Ders seçilecek)							
	Girişimcilik	S	2	0	2	2	6
	Standardizasyon ve Kalite	S	2	0	2	2	6
	Ayırma Teknikleri	S	2	0	2	2	6
	Kataliz	S	2	0	2	2	6
	Katı Hal Kimyası	S	2	0	2	2	6
	Beslenme Biyokimyası	S	2	0	2	2	6
	Doku Biyokimyası	S	2	0	2	2	6

GENEL TOPLAMLAR						
Teorik Ders Saati	Uygulama Ders Saati	Seçmeli Ders Saati	Staj AKTS Toplamı	Zorunlu Ders AKTS Toplamı	Eşdeğer Ders AKTS Toplamı	Toplam AKTS
118	43	36	6	110	124	240

T.C
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FAKÜLTE KURUL KARARLARI

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 13.04.2023

Açıklama 1 : Öğrenci anadal programı olan Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde, 1.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya I (2 Teorik + 2 Uygulama Saati) dersini aldığıında, çift anadal yapacağı program olan Kimya Bölümünde 1.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya I ve Genel Kimya Lab. I derslerini almış sayılacaktır.

Açıklama 2 : Öğrenci anadal programı olan Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde, 2.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya II (2 Teorik + 2 Uygulama Saati) dersini aldığıında, çift anadal yapacağı program olan Kimya Bölümünde 2.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya Lab. II dersini almış sayılacaktır.

Açıklama 3: Bölümüz mezuniyet şartı olan 20 iş günü stajını tamamlamış olmak şartı çift Anadal programındaki öğrencilere de uygulanacaktır.

Oy birliği ile karar verilmiştir.

1	Prof. Dr. Hüseyin KOÇAK		12	Prof. Dr. Nadejda ÖZAKDAĞ	
2	Prof. Dr. Ömer HAZMAN		13	Prof. Dr. Cüneyt AKIN	
3	Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZDEMİR		14	Doç. Dr. Mustafa KAYA	
4	Prof. Dr. Mustafa Kemal YILDIZ		15	Doç. Dr. Hasan ÖĞÜNMEZ	
5	Prof. Dr. Mehmet KARAKAŞ		16	Doç. Dr. Engin TAŞ	
6	Prof. Dr. Sadık SARISAMAN		17	Doç. Dr. Ahmet Ayhan KOYUNCU	
7	Prof. Dr. Mustafa GÜLER		18	Dr. Öğr. Üyesi Pınar DURSUN KARSLI	
8	Prof. Dr. Ahmet SERTESER		19	Dr. Öğr. Üyesi Serdar KARAOĞLU	
9	Prof. Dr. Erdiñç DÜNDAR		20	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BİLGİN	
10	Prof. Dr. Hüseyin Ali YALIM		21	Dr. Öğr. Üyesi Hülya KAYMAK	
11	Prof. Dr. Gürsoy ŞAHİN				