

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**GÜNDEM**

1. Fakültemiz Sanat Tarihi Bölümü müfredatının kabulü konusunun görüşülmesi.
2. Fakültemiz Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü'nün müfredat değişikliği konusunun görüşülmesi.
3. Fakültemiz Kimya ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri arasında çift anadal programı açılması konusunun görüşülmesi.
4. Fakültemiz Kimya ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri arasında yandal programı açılması konusunun görüşülmesi.
5. Fakültemiz Kimya Bölümü ve Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümleri arasında çift anadal programı açılması konusunun görüşülmesi.
6. Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nün müfredat değişikliği konusunun görüşülmesi.
7. Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik ve Kimya Bölümleri arasında çift anadal programı açılması konusunun görüşülmesi.
8. Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümleri arasında yandal programı açılması konusunun görüşülmesi.
9. Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Güzel Sanatlar Fakültesi İç Mimarlık ve Tasarım Bölümleri arasında yandal programı açılması konusunun görüşülmesi.
10. Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya Bölümleri arasında yandal programı açılması konusunun görüşülmesi.
11. Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Psikoloji Bölümleri arasında yandal programı açılması konusunun görüşülmesi.

Fakülte Kurulu gündemdeki konuları görüşmek üzere 23.08.2021 Pazartesi günü saat 09.00 da toplandı.

Yapılan inceleme ve müzakere sonunda;

**KARAR : 2021/17**

Fakültemiz Sanat Tarihi Bölümü ders müfredatının 2020-2021 öğretim yılından itibaren aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde kabulüne,

FEN EDEBİYAT		FAKÜLTESİ				
SANAT TARİHİ		BÖLÜMÜ				
LİSANS		PROGRAMI				
<b>BİRİNCİ YARIYIL</b>						
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	Resim Sanatına Giriş I	3	0	3	3	5
5	Heykel Sanatına Giriş I	3	0	3	3	5
6	Mimariye Giriş I	3	0	3	3	5
7	Sanat Tarihine Giriş	3	0	3	3	4
8	Seçmeli I	2	0	2	2	2
9	Seçmeli I	2	0	2	2	2
<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>30</b>
Seçmeli I Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Beden Eğitimi	0	2	2	2	2
2	Güzel Sanatlar	2	0	2	2	2
3	Anadolu'nun Tarihi Coğrafyası	2	0	2	2	2
4	Anadolu Uygarlıkları	2	0	2	2	2

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>İKİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
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	Resim Sanatına Giriş II	3	0	3	3	5
5	Heykel Sanatına Giriş II	3	0	3	3	5
6	Mimariye Giriş II	3	0	3	3	5
7	Terminoloji	3	0	3	3	4
8	Antikçağda Anadolu'da Kentler	2	0	2	2	2
9	Kazı Teknikleri	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

<b>ÜÇÜNCÜ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Klasik Mitoloji I	3	0	3	3	4
2	Teknik Resim I	1	2	3	3	5
3	Bilimsel Çalışma Yöntemleri I	3	0	3	3	4
4	Avrupa Resim Sanatı I	3	0	3	3	5
5	Avrupa Heykel Sanatı I	3	0	3	3	5
6	Avrupa Mimarisi I	3	0	3	3	5
7	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

Seçilecek Dersler

Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.

<b>DÖRDÜNCÜ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Klasik Mitoloji II	3	0	3	3	4
2	Teknik Resim II	1	2	3	3	5
3	Bilimsel Çalışma Yöntemleri II	3	0	3	3	4
4	Avrupa Resim Sanatı II	3	0	3	3	5
5	Avrupa Heykel Sanatı II	3	0	3	3	5
6	Avrupa Mimarisi II	3	0	3	3	5
7	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

Seçilecek Dersler

Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>BEŞİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Seramik Sanatına Giriş I	3	0	3	3	5
2	Bizans Sanatı	3	0	3	3	5
3	Beylikler Dönemi Sanatı	3	0	3	3	5
4	İslam Sanatı	3	0	3	3	5
5	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I	1	2	3	3	6
6	Seçmeli II	2	0	2	2	2
7	Seçmeli III	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Osmanlıca	2	0	2	2	2
2	Anadolu Beylikler Dönemi Tarihi	2	0	2	2	2
3	İslam Tarihi	2	0	2	2	2
Seçmeli III Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Antikçağ Nüsmatiği	2	0	2	2	2
2	Sanat Tarihi Araştırmalarında Analiz ve Değerlendirme	2	0	2	2	2
3	Restorasyon-Konservasyon Teknikleri	2	0	2	2	2
4	Sanat Felsefesi	2	0	2	2	2
5	Türkiye'de Modernizm ve Sanat	2	0	2	2	2
<b>ALTINCI YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Seramik Sanatına Giriş II	3	0	3	3	5
2	İslam Öncesi Türk Sanatı	3	0	3	3	5
3	Anadolu Selçuklu Sanatı	3	0	3	3	5
4	Osmanlı Sanatı	3	0	3	3	5
5	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II	1	2	3	3	6
6	Seçmeli IV	2	0	2	2	2
7	Seçmeli V	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
Seçmeli IV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Osmanlıca Metin İncelemeleri	2	0	2	2	2
2	Türk Süsleme Sanatı	2	0	2	2	2
3	Osmanlı Resim Sanatı	2	0	2	2	2
4	Bizans Resim Sanatı	2	0	2	2	2
Seçmeli V Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Türk Mitolojisi	2	0	2	2	2
2	Rölöve	2	0	2	2	2
3	Sanatta Modernizm	2	0	2	2	2
4	Sanat ve Sinema	2	0	2	2	2

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

TOPLANTI SAYISI : 07

KARAR TARİHİ : 23.08.2021

YEDİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Arkeolojide Temel Yaklaşımlar	3	0	3	3	5
2	Çağdaş Sanat I	3	0	3	3	5
3	İkonografi	3	0	3	3	5
4	Anadolu'da Cam Sanatı	3	0	3	3	5
5	Bitirme Projesi I	0	3	3	3	6
6	Seçmeli VI	2	0	2	2	2
7	Seçmeli VII	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
Seçmeli VI Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Eskiçağda Teknoloji	2	0	2	2	2
2	Bizans Sivil Mimarisi	2	0	2	2	2
3	Turizm ve Sanat	2	0	2	2	2
Seçmeli VII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Müzecilik	2	0	2	2	2
2	Kültür Tarihi	2	0	2	2	2
3	Çağdaş Sanat Akımları	2	0	2	2	2
4	Sanatta Oryantalizm	2	0	2	2	2
SEKİZİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Eskiçağ Anadolu Sanatı	3	0	3	3	5
2	Çağdaş Sanat II	3	0	3	3	5
3	Geleneksel El Sanatları	3	0	3	3	5
4	Kültürel Miras	3	0	3	3	5
5	Bitirme Projesi II	0	3	3	3	6
6	Seçmeli VIII	2	0	2	2	2
7	Seçmeli IX	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
Seçmeli VIII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Yunan ve Roma Dünyasında Sosyal Yaşam	2	0	2	2	2
2	Görsel Kültür	2	0	2	2	2
3	Sanat Sosyolojisi	2	0	2	2	2
4	Çağdaş Sanat Tartışmaları	2	0	2	2	2
Seçmeli IX Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Kültür Politikaları ve Yönetimi	2	0	2	2	2
2	Antik Dönem Figürlü Vazo Resimleri	2	0	2	2	2
3	Kent Monografileri	2	0	2	2	2

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>GENEL TOPLAMLAR</b>	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	<b>148,00</b>
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	<b>14,00</b>
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	<b>24,00</b>
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	<b>24,00</b>
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	
TOPLAM AKTS KREDİSİ	<b>240,00</b>
UYGULAMALI DERS SAATİ / TOPLAM DERS SAATİ (%)	<b>8,64</b>
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ / TOPLAM AKTS KREDİSİ (%)	<b>10,00</b>
<b>NOT 1:</b> Ön lisans programlarına ait müfredatlar İnsan Kaynaklarının Mesleki Eğitim Yoluyla Geliştirilmesi Projesi (İKMEP) ilkelerine uygun bir anlayışta düzenlenecektir.	
<b>NOT 2 :</b> Müfredatları Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen programlar dışındaki tüm lisans programlarında her yarıyılıda, birinci sınıfta en çok 9 ders sonraki sınıflarda ise en çok 7 ders olması gerekmektedir.	
<b>NOT 3 :</b> Toplam kredinin en az %25'i seçmeli derslerden oluşacaktır.	
<b>NOT 4:</b> Müfredatında yaz stajı bulunan programlar, stajı dördüncü yarıyıldan sonraki yaz dönemi ile altıncı yarıyıldan sonraki yaz döneminde planlayacaklardır.	
<b>NOT 5:</b> Yaz stajı her 10 gün için 3 AKTS kredisi şeklinde kredilendirilecek.	
<b>NOT 6:</b> Müfredatta hangi adla yer alırsa alsın (Bitirme projesi, diploma projesi, lisans tezi, ... uygulamaları, ... tasarım, .... özel konular vb) sonucunda bir tez, proje, ödev, konser, gösteri vb üretilen, öğrencilerin 3 ten fazla gruba bölüdüğü ve yoğun olarak öğrenci çalışmasına dayanan dersler Yükseköğretim kurulunun 29.09.2005 tarih ve 21936 sayılı yazısı gereği 2 saat, 6-8 AKTS kredisi olarak müfredatta yer alacaktır.	
<b>NOT 7:</b> Doktora programlarında dersler üçüncü yarıyıl sonunda tamamlanmış olmalıdır.	
<b>NOT 8:</b> Her Anabilim Dalında Araştırma Yöntemleri/Teknikleri ile ilişkin 1 ders bulunmalıdır.	
<b>NOT 9:</b> Üniversitemiz Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Uyumu ve Müfredat Revizyonu Kılavuzundaki tüm hususlar dikkate alınarak müfredatın hazırlanması gerekmektedir.	

**KARAR : 2021/18**

Fakültemiz Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü ders müfredatının 2020-2021 öğretim yılından itibaren aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde kabulüne,

<b>FEN EDEBİYAT</b>		<b>FAKÜLTESİ</b>				
<b>TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI</b>		<b>BÖLÜMÜ</b>				
<b>TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI</b>		<b>PROGRAMI</b>				
<b>BİRİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Yabancı Dil I	3	0	3	3	3
2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	2
3	Türkiye Türkçesi I	2	0	2	2	4
4	Osmanlı Türkçesi I	3	0	3	3	5
5	Yeni Türk Edebiyatına Giriş I	3	0	3	3	4
6	Eski Türk Edebiyatına Giriş I	3	0	3	3	4
7	Türk Halk Edebiyatına Giriş I	2	0	2	2	3
8	Türkçe Kompozisyon I	2	0	2	2	2
9	Seçmeli Ders I	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
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	Türk Dilinin Kaynakları	2	0	2	2	2
4	Edebiyat Bilgileri	2	0	2	2	2
5	Kariyer Planlama (Seç)	2	0	2	2	2

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

TOPLANTI SAYISI : 07

KARAR TARİHİ : 23.08.2021

İKİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Yabancı Dil II	3	0	3	3	3
2	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2	2
3	Türkiye Türkçesi II	2	0	2	2	3
4	Osmanlı Türkçesi II	3	0	3	3	4
5	Yeni Türk Edebiyatına Giriş II	3	0	3	3	4
6	Eski Türk Edebiyatına Giriş II	3	0	3	3	4
7	Türk Halk Edebiyatına Giriş II	2	0	2	2	3
8	Türkçe Kompozisyon II	2	0	2	2	3
9	Seçmeli Ders II	2	0	2	2	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	Dil-Edebiyat Araştırmalarında Bilgisayar Kullanımı	2	0	2	2	4
2	Türk Edebiyatının Kaynakları	2	0	2	2	4
ÜÇÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Orhun Türkçesi	2	0	2	2	4
2	Osmanlı Türkçesi III	3	0	3	3	5
3	Yeni Türk Edebiyatı I	3	0	3	3	5
4	Eski Türk Edebiyatı I	3	0	3	3	5
5	Türk Halk Edebiyatı I	2	0	2	2	4
6	Türkiye Türkçesi III	2	0	2	2	5
7	Alan Dışı Seçmeli Ders I	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Seçilecek Dersler						
Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						
DÖRDÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Uygur Türkçesi	2	0	2	2	4
2	Osmanlı Türkçesi IV	3	0	3	3	5
3	Yeni Türk Edebiyatı II	3	0	3	3	5
4	Eski Türk Edebiyatı II	3	0	3	3	5
5	Türk Halk Edebiyatı II	2	0	2	2	4
6	Türkiye Türkçesi IV	2	0	2	2	5
7	Alan Dışı Seçmeli Ders II	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Seçilecek Dersler						
Üniversite havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.						

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

TOPLANTI SAYISI : 07

KARAR TARİHİ : 23.08.2021

BEŞİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Karahanlı Türkçesi	2	0	2	2	3
2	Eski Anadolu Türkçesi I	2	0	2	2	3
3	Yeni Türk Edebiyatı III	3	0	3	3	4
4	Eski Türk Edebiyatı III	3	0	3	3	4
5	Türk Halk Edebiyatı III	2	0	2	2	4
6	Seçmeli Ders III	2	0	2	2	6
7	Seçmeli Ders III	2	0	2	2	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
Seçmeli III Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Farsça-Arapça Metin İncelemeleri I	2	0	2	2	6
2	Eski Türk Edebiyatında Mizah ve Hiciv	2	0	2	2	6
3	Divan Edebiyatının Kaynakları	2	0	2	2	6
4	Halk Bilimi	2	0	2	2	6
5	Mukayeseli Edebiyat I	2	0	2	2	6
6	Hikâye ve Roman I	2	0	2	2	6
7	Türk Dili Tarihi I	2	0	2	2	6
8	Edebi Akımlar I	2	0	2	2	6
9	Türkiye Türkçesi Ağzıları	2	0	2	2	6
10	Osmanlıca Seçme Metinler I	2	0	2	2	6
11	Türk Masalları ve Efsaneleri	2	0	2	2	6
12	Editörlük	2	0	2	2	6
13	Türk Dünyası Zümre Edebiyatları I	2	0	2	2	6
14	Dil Sosyolojisi	2	0	2	2	6
15	Çağdaş Türk Dünyası Edebiyatları I	2	0	2	2	6
16	Farsça I	2	0	2	2	6
17	Arapça I	2	0	2	2	6
18	Edebiyat Kuramları Eleştiri ve Yöntemleri I	2	0	2	2	6
19	Türk Mitolojisi	2	0	2	2	6
ALTINCI YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	Harezmi-Kıpçak Türkçesi	2	0	2	2	3
2	Eski Anadolu Türkçesi II	2	0	2	2	3
3	Yeni Türk Edebiyatı IV	3	0	3	3	4
4	Eski Türk Edebiyatı IV	3	0	3	3	4
5	Türk Halk Edebiyatı IV	2	0	2	2	4
6	Seçmeli Ders IV	2	0	2	2	6
7	Seçmeli Ders IV	2	0	2	2	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
Seçmeli IV Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	Farsça-Arapça Metin İncelemeleri II	2	0	2	2	6
2	Eski Türk Edebiyatında Türler	2	0	2	2	6
3	Metin Yazarlığı	2	0	2	2	6
4	Halk Tiyatrosu	2	0	2	2	6
5	Mukayeseli Edebiyat II	2	0	2	2	6
6	Hikâye ve Roman II	2	0	2	2	6
7	Türk Dili Tarihi II	2	0	2	2	6
8	Edebi Akımlar II	2	0	2	2	6
9	Türk Dilinin Bugünkü Sorunları	2	0	2	2	6
10	Osmanlıca Seçme Metinler II	2	0	2	2	6
11	Uygulamalı Halk Bilim Çalışmaları	2	0	2	2	6
12	Sinema ve Edebiyat	2	0	2	2	6
13	Türk Dünyası Zümre Edebiyatları II	2	0	2	2	6
14	Göstergebilim	2	0	2	2	6
15	Çağdaş Türk Dünyası Edebiyatları II	2	0	2	2	6
16	Farsça II	2	0	2	2	6
17	Arapça II	2	0	2	2	6
18	Edebiyat Kuramları Eleştiri ve Yöntemleri II	2	0	2	2	6
19	Türk Destanları	2	0	2	2	6

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>YEDİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Bitirme Tezi I	0	2	2	1	6
2	Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı I	3	0	3	3	3
3	Eski Türk Edebiyatı V	3	0	3	3	3
4	Türk Halk Edebiyatı V	2	0	2	2	3
5	Seçmeli Ders V	2	0	2	2	5
6	Seçmeli Ders V	2	0	2	2	5
7	Seçmeli Ders V	2	0	2	2	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
Seçmeli V Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	Dil Bilim	2	0	2	2	5
2	Çağdaş Türk Yazı Dilleri I	2	0	2	2	5
3	Çağdaş Dilbilgisi Çalışmaları	2	0	2	2	5
4	Halk Bilimi Kuramları	2	0	2	2	5
5	Metin Şerhi I	2	0	2	2	5
6	Mesnevi Edebiyatı I	2	0	2	2	5
7	Konuşma ve Yazma Teknikleri	2	0	2	2	5
8	Türk Drama Geleneği	2	0	2	2	5
9	Şiir Sanatı	2	0	2	2	5
10	Dil ve İletişim	2	0	2	2	5
11	Modern Türk Tiyatrosu I	2	0	2	2	5
12	Türk Mizah Kültürü	2	0	2	2	5
13	Çocuk Edebiyatı I	2	0	2	2	5
14	Türk Çocuk Folkloru I	2	0	2	2	5
15	İletişim ve Edebiyat I	2	0	2	2	5
<b>SEKİZİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Bitirme Tezi II	0	2	2	1	6
2	Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı II	3	0	3	3	3
3	Eski Türk Edebiyatı VI	3	0	3	3	3
4	Türk Halk Edebiyatı VI	2	0	2	2	3
5	Seçmeli Ders VI	2	0	2	2	5
6	Seçmeli Ders VI	2	0	2	2	5
7	Seçmeli Ders VI	2	0	2	2	5
	<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
Seçmeli VI Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)						
1	Anlambilim	2	0	2	2	5
2	Çağdaş Türk Yazı Dilleri II	2	0	2	2	5
3	Divan Nesri	2	0	2	2	5
4	Halk Hikâyeleri	2	0	2	2	5
5	Metin Şerhi II	2	0	2	2	5
6	Mesnevi Edebiyatı II	2	0	2	2	5
7	Mukayeseli Dil Çalışmaları	2	0	2	2	5
8	Yeni Türk Edebiyatında Mizah ve Hiciv	2	0	2	2	5
9	Şiir Tahlilleri	2	0	2	2	5
10	Metin Dilbilimi	2	0	2	2	5
11	Modern Türk Tiyatrosu II	2	0	2	2	5
12	Halk İnançları ve Ritüelleri	2	0	2	2	5
13	Çocuk Edebiyatı II	2	0	2	2	5
14	Türk Çocuk Folkloru II	2	0	2	2	5
15	İletişim ve Edebiyat II	2	0	2	2	5
16	Gönüllülük Çalışmaları (Seç)	2	0	2	2	5
17	Girişimcilik (Seç)	2	0	2	2	5

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>GENEL TOPLAMLAR</b>	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	<b>138</b>
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	<b>4</b>
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	<b>30</b>
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	<b>60</b>
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	
TOPLAM AKTS KREDİSİ	<b>240</b>
<b>NOT 1:</b> Ön lisans programlarına ait müfredatlar İnsan Kaynaklarının Mesleki Eğitim Yoluyla Geliştirilmesi Projesi (İKMEP) ilkelerine uygun bir anlayışta düzenlenecektir.	
<b>NOT 2 :</b> Müfredatları Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen programlar dışındaki tüm lisans programlarında her yarıyıldan, birinci sınıfta en çok 9 ders sonraki sınıflarda ise en çok 7 ders olması gerekmektedir.	
<b>NOT 3 :</b> Toplam kredinin en az %25'i seçmeli derslerden oluşacaktır.	
<b>NOT 4:</b> Müfredatında yaz stajı bulunan programlar, stajı dördüncü yarıyıldan sonraki yaz dönemi ile altıncı yarıyıldan sonraki yaz döneminde planlayacaklardır.	
<b>NOT 5:</b> Yaz stajı her 10 gün için 3 AKTS kredisi şeklinde kredilendirilecek.	
<b>NOT 6:</b> Müfredatta hangi adla yer alırsa alsın (Bitirme projesi, diploma projesi, lisans tezi, ... uygulamaları, ... tasarım, ... özel konular vb) sonucunda bir tez, proje, ödev, konser, gösteri vb üretilen, öğrencilerin 3 ten fazla gruba bölündüğü ve yoğun olarak öğrenci çalışmasına dayanan dersler Yükseköğretim kurulunun 29.09.2005 tarih ve 21936 sayılı yazısı gereği 2 saat, 6-8 AKTS kredisi olarak müfredatta yer alacaktır.	
<b>NOT 7:</b> Doktora programlarında dersler üçüncü yarıyıl sonunda tamamlanmış olmalıdır.	
<b>NOT 8:</b> Her Anabilim Dalında Araştırma Yöntemleri/Teknikleri ile ilişkin 1 ders bulunmalıdır.	
<b>NOT 9:</b> Üniversitemiz Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Uyumu ve Müfredat Revizyonu Kılavuzundaki tüm hususlar dikkate alınarak müfredatın hazırlanması gerekmektedir.	

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**KARAR : 2021/19**

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 ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri arasında Çift Anadal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**Afyon Kocatepe Üniversitesi**  
**Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü**  
**Çift Anadal Müfredat Bilgileri Formu**

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

**DERS MÜFREDATI**  
**BİRİNCİ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	Z	0	2	2	1	2
<b>Zorunlu Toplamı</b>			3	2	5	4	7
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	Biyofizik	Z	2	0	2	2	5
Eşdeğer	Genel Kimya I (Açıklama 1)	Z	2	2	4	3	5
Eşdeğer	Genel Matematik I	Z	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			15	2	17	16	23
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			18	4	22	20	30
Seçmeli 1 Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Kariyer Planlama	S	2	0	2	2	2
	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	S	2	0	2	2	2

**İKİNCİ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Biyostatistik	Z	2	0	2	2	5
<b>Zorunlu Toplamı</b>			5	2	7	6	12
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 II (Açıklama 2)	Z	2	2	4	3	5
Eşdeğer	Genel Matematik II	Z	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			13	2	15	14	18
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			18	4	22	20	30
Seçmeli 2 Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Gönüllülük Çalışmaları	S	2	0	2	2	2
	Güzel Sanatlar	S	2	0	2	2	2

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Moleküler Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Genel Mikrobiyoloji	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Z	0	2	2	1	3
<b>Zorunlu Toplamı</b>			6	2	8	7	<b>12</b>
Eşdeğer	Biyokimya I	Z	3	0	3	3	6
Eşdeğer	Organik Kimya	Z	3	0	3	3	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders III	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			10	0	10	10	<b>18</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			16	2	18	17	<b>30</b>
Seçmeli 3 Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Bilim ve Etik	S	2	0	2	2	4
	Gıda Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Bitki Doku Kültürü	S	2	0	2	2	4

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Mikrobiyal Fizyoloji ve Genetik	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Programlamaya Giriş	Z	0	2	2	1	5
Zorunlu	Genetik	Z	3	0	3	3	5
<b>Zorunlu Toplamı</b>			6	2	8	7	<b>15</b>
Eşdeğer	Biyokimya II	Z	3	0	3	3	6
Eşdeğer	Biyokimya Laboratuvarı	Z	0	2	2	1	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders IV	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			7	2	9	8	<b>15</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			13	4	17	15	<b>30</b>
Seçmeli 4 Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Genetik Kaynakları Koruma	S	2	0	2	2	4
	Hayvan Histolojisi	S	2	0	2	2	4
	Mikoloji	S	2	0	2	2	4

**BEŞİNCİ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Moleküler Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	Z	0	2	2	1	3
Zorunlu	Proteomik	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Proteomik Laboratuvarı	Z	0	2	2	1	3
Zorunlu	Ekoloji	Z	3	0	3	3	6
<b>Zorunlu Toplamı</b>			9	4	13	11	<b>22</b>
Eşdeğer	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2	4
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			4	0	4	4	<b>8</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			13	4	17	15	<b>30</b>
Seçmeli 5 Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Bitki Embriyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Sistemik	S	2	0	2	2	4
	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	S	2	0	2	2	4
	DNA Barkodlama	S	2	0	2	2	4
	Epigenetik	S	2	0	2	2	4

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>ALTINCI YARIYIL</b>							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Moleküler Biyoloji II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Hayvan Fizyolojisi	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Popülasyon Genetiği	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Moleküler Bitki Fizyolojisi	Z	3	0	3	3	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			12	0	12	12	<b>18</b>
Eşdeğer	Mesleki İngilizce	Z	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2	4
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			4	0	4	4	<b>12</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			16	0	16	16	<b>30</b>
Seçmeli 6 Ders Grubu (2 Ders seçilecek)							
	Sitogenetik	S	2	0	2	2	4
	Viroloji	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Stres Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Hayvan Embriyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Gen Teknolojisi ve DNA Onarımı	S	2	0	2	2	4

<b>YEDİNCİ YARIYIL</b>							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Biyoinformatik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Genetik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			8	0	8	8	<b>12</b>
Eşdeğer	Lisans Tezi I	Z	0	2	2	1	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders VII	S	2	0	2	2	4
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			6	2	8	7	<b>18</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	2	16	15	<b>30</b>
Seçmeli 7 Ders Grubu (4 Ders seçilecek)							
	Nanoteknoloji	S	2	0	2	2	4
	Genotoksikoloji	S	2	0	2	2	4
	Transgenik Bitki Teknolojisi	S	2	0	2	2	4
	Bitki Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Tıbbi Mikrobiyoloji	S	2	0	2	2	4
	Hücre Sinyal İletimi	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Epidemiyoloji	S	2	0	2	2	4
	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	2	4

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>SEKİZİNCİ YARIYIL</b>							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Evrım ve Biyoçeşitlilik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Genetik Mühendisliği	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			8	0	8	8	<b>12</b>
Eşdeğer	Lisans Tezi II	Z	0	2	2	1	6
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders VIII	S	2	0	2	2	4
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			6	2	8	7	<b>18</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	2	16	15	30
Seçmeli 8 Ders Grubu (4 Ders seçilecek)							
	Moleküler Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
	Tıbbi Genetik	S	2	0	2	2	4
	İmmünoloji	S	2	0	2	2	4
	Kök Hücre Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Bitki Islahı	S	2	0	2	2	4
	Adli Biyoloji	S	2	0	2	2	4
	Radyobioloji	S	2	0	2	2	4
	Kanser Genetiği	S	2	0	2	2	4

Not: Üstte her bir yılı tanımlayan şablon tüm yıllar için tekrarlanacaktır. Tüm yıllar girildikten sonra alttaki tablo ile müfredat teklifi bitirilecektir.

<b>GENEL TOPLAMLAR</b>						
Teorik Ders Saati	Uygulama Ders Saati	Seçmeli Ders Saati	Staj AKTS Toplamı	Zorunlu Ders AKTS Toplamı	Eşdeğer Ders AKTS Toplamı	Toplam AKTS
122	22	22	--	110	130	240

**Açıklama 1 :** Öğrenci anadal programı olan Kimya Bölümünde , 1.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya I ve Genel Kimya Lab. I derslerini aldığıında, çift anadal yapacağı program olan Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde 1.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya I dersini almış sayılacaktır.

**Açıklama 2 :** Öğrenci anadal programı olan Kimya Bölümünde , 2.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya II ve Genel Kimya Lab. II derslerini aldığıında, çift anadal yapacağı program olan Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde 2.Yarıyılıda yer alan Genel Kimya II dersini almış sayılacaktır.

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**KARAR : 2021/20**

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 18 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Kimya ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri arasında Yandal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNDEN**  
**YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ**  
**ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Kimya Bölümü
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Moleküler Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Biyoloji I	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Biyoloji II	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Genetik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Genetik Mühendisliği	Z	3	0	3	3	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN**  
**EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ**  
**ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Kimya Bölümü

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Analitik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. I	Z	0	4	4	2	5
Zorunlu	Organik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Anorganik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Fizikokimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Aletli Analiz I	Z	2	0	2	2	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>33</b>

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**KARAR : 2021/21**

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 açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**Afyon Kocatepe Üniversitesi**  
**Kimya Bölümü**  
**Çift Anadal Müfredat Bilgileri Formu**

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

**DERS MÜFREDATI**

**BİRİNCİ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Eşdeğer	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	3
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	4	0	4	4	4
Eşdeğer	Genel Kimya I	Z	4	0	4	4	7
Eşdeğer	Genel Kimya Lab. I	Z	0	2	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			21	2	23	23	30
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			21	2	23	23	30
Seçmeli 1 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

**İKİNCİ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Kimya Lab. II	Z	0	2	2	2	4
Zorunlu	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
<b>Zorunlu Toplamı</b>			2	2	4	4	6
Eşdeğer	Türk Dili II	Z	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Yabancı Dil II	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Matematik II	Z	4	0	4	4	4
Eşdeğer	Fizik II	Z	4	0	4	4	4
Eşdeğer	Genel Kimya II	Z	4	0	4	4	7
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			20	0	20	20	24
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			22	2	24	24	30
Seçmeli 2 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

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

ÜÇÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. I	Z	0	4	4	4	5
<b>Zorunlu Toplamı</b>			0	4	4	4	5
Eşdeğer	Organik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Eşdeğer	Organik Kimya Lab I	Z	0	3	3	3	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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			14	3	17	17	25
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	7	21	21	30
Seçmeli 3 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	3	5
Zorunlu	Analitik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. II	Z	0	4	4	4	5
<b>Zorunlu Toplamı</b>			8	7	15	15	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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			6	0	6	6	8
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	7	21	21	30
Seçmeli 4 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 : 07

KARAR TARİHİ : 23.08.2021

BEŞİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. I	Z	0	2	2	2	4
Zorunlu	Seçmeli Ders V (Açıklama 3)	S	2	0	2	2	3
<b>Zorunlu Toplamı</b>			2	2	4	4	7
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	2	4
Eşdeğer	Aletli Analiz I	Z	2	0	2	2	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders V (Açıklama 4)	S	2	0	2	2	3
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			12	2	14	14	23
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	4	18	18	30
Seçmeli 5 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	6
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. II	Z	0	3	3	3	4
Zorunlu	Fizikokimya II	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Fizikokimya Lab. II	Z	0	3	3	3	4
Zorunlu	Aletli Analiz II	Z	2	1	3	3	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			8	7	15	15	24
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI (Açıklama 5)	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI (Açıklama 5)	S	2	0	2	2	3
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			4	0	4	4	6
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			12	7	19	19	30
Seçmeli 6 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

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

TOPLANTI SAYISI : 07

KARAR TARİHİ : 23.08.2021

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	2	2
Zorunlu	Seçmeli Ders VII (Açıklama 6)	S	2	0	2	2	6
<b>Zorunlu Toplamı</b>			6	2	8	8	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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			6	2	8	8	18
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			12	4	16	16	30
Seçmeli 7 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	2	2
Zorunlu	Endüstriyel Kimya II	Z	2	0	2	2	2
Zorunlu	Endüstriyel Kimya Lab.	Z	0	2	2	2	2
<b>Zorunlu Toplamı</b>			6	4	10	10	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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			6	2	8	8	20
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			12	6	18	18	30
Seçmeli 8 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
121	39	32	0	86	154	240

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**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.

**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.

**KARAR : 2021/22**

Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ders müfredatının 2020-2021 öğretim yılından itibaren aşağıdaki tabloda belirtildiği şekilde kabulüne,

FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ						
MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ						
2021 MÜFREDATI						
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 Biyoloji I	3	0	3	3	5
5	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	0	2	2	1	2
6	Biyofizik	2	0	2	2	5
7	Genel Kimya I	2	2	4	3	5
8	Genel Matematik I	2	0	2	2	4
9	Seçmeli I	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
	<b>Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)</b>					
1	Kariyer Planlama	2	0	2	2	2
2	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	2	0	2	2	2

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>İKİNCİ YARIYIL</b>						
		<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
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 Biyoloji II	3	0	3	3	5
5	Genel Biyoloji Laboratuvarı II	0	2	2	1	2
6	Biyostatistik	2	0	2	2	5
7	Genel Kimya II	2	2	4	3	5
8	Genel Matematik II	2	0	2	2	4
9	Seçmeli II	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)</b>						
1	Gönüllülük Çalışmaları	2	0	2	2	2
2	Güzel Sanatlar	2	0	2	2	2

<b>ÜÇÜNCÜ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Biyokimya I	3	0	3	3	6
2	Moleküler Hücre Biyolojisi	3	0	3	3	4
3	Genel Mikrobiyoloji	3	0	3	3	5
4	Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	0	2	2	1	3
5	Organik Kimya	3	0	3	3	6
6	Seçmeli III	2	0	2	2	4
7	Alan Dışı Seçmeli Ders**	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli III Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)</b>						
1	Bilim ve Etik	2	0	2	2	4
2	Gıda Biyolojisi	2	0	2	2	4
3	Bitki Doku Kültürü	2	0	2	2	4
<b>**Üniversite ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.</b>						

<b>DÖRDÜNCÜ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Biyokimya II	3	0	3	3	6
2	Biyokimya Laboratuvarı	0	2	2	1	3
3	Mikrobiyal Fizyoloji ve Genetik	3	0	3	3	5
4	Programlamaya Giriş	0	2	2	1	5
5	Genetik	3	0	3	3	5
6	Seçmeli IV	2	0	2	2	4
7	Alan Dışı Seçmeli Ders**	2	0	2	2	2
	<b>TOPLAM</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli IV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)</b>						
1	Genetik Kaynakları Koruma	2	0	2	2	4
2	Hayvan Histolojisi	2	0	2	2	4
3	Mikoloji	2	0	2	2	4
<b>**Üniversite ders havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.</b>						

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>BEŞİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Moleküler Biyoloji I	3	0	3	3	5
2	Moleküler Biyoloji Laboratuvarı	0	2	2	1	3
3	Proteomik	3	0	3	3	5
4	Proteomik Laboratuvarı	0	2	2	1	3
5	Ekoloji	3	0	3	3	6
6	Seçmeli V	2	0	2	2	4
7	Seçmeli V	2	0	2	2	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli V Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)</b>						
1	Bitki Embriyolojisi	2	0	2	2	4
2	Moleküler Sistematik	2	0	2	2	4
3	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	2	0	2	2	4
4	DNA Barkodlama	2	0	2	2	4
5	Epigenetik	2	0	2	2	4

<b>ALTINCI YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Moleküler Biyoloji II	3	0	3	3	5
2	Hayvan Fizyolojisi	3	0	3	3	4
3	Popülasyon Genetiği	3	0	3	3	5
4	Moleküler Bitki Fizyolojisi	3	0	3	3	4
5	Mesleki İngilizce	2	0	2	2	4
6	Seçmeli VI	2	0	2	2	4
7	Seçmeli VI	2	0	2	2	4
	Staj**	0	0	0	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli VI Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)</b>						
1	Sitogenetik	2	0	2	2	4
2	Viroloji	2	0	2	2	4
3	Moleküler Stres Biyolojisi	2	0	2	2	4
4	Hayvan Embriyolojisi	2	0	2	2	4
5	Gen Teknolojisi ve DNA Onarımı	2	0	2	2	4

<b>ÜÇÜNCÜ YIL (YAZ STAJI BULUNAN PROGRAMLAR İÇİN)</b>						
<b>YAZ YARIYILI</b>						
	**Staj	20 İŞ GÜNÜ				....
	Altıncı yarıyıldan sonra yaz döneminde, öğrenci isteğe bağlı müfredat dışı staj yaptığında veya Erasmus Staja gittiğinde 6 AKTS olarak intibağına işlenir. Öğrenciler müfredat dışı staj yaptıklarında 246 AKTS ile mezun olma hakkı kazanır.					

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>YEDİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Lisans Tezi I	0	2	2	1	6
2	Biyoinformatik	3	0	3	3	4
3	Moleküler Genetik	3	0	3	3	4
4	Seçmeli VII	2	0	2	2	4
5	Seçmeli VII	2	0	2	2	4
6	Seçmeli VII	2	0	2	2	4
7	Seçmeli VII	2	0	2	2	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli Ders VII Grubu (4 adet ders seçilecek)</b>						
1	Nanoteknoloji	2	0	2	2	4
2	Genotoksikoloji	2	0	2	2	4
3	Transgenik Bitki Teknolojisi	2	0	2	2	4
4	Bitki Biyolojisi	2	0	2	2	4
5	Tıbbi Mikrobiyoloji	2	0	2	2	4
6	Hücre Sinyal İletimi	2	0	2	2	4
7	Moleküler Epidemiyoloji	2	0	2	2	4
8	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2	4

<b>SEKİZİNCİ YARIYIL</b>						
<b>NO</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>TEORİK</b>	<b>UYGULAMA</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>ULUSAL KREDİ</b>	<b>AKTS</b>
1	Lisan Tezi II	0	2	2	1	6
2	Evrin ve Biyoçeşitlilik	3	0	3	3	4
3	Genetik Mühendisliği	3	0	3	3	4
4	Seçmeli VIII	2	0	2	2	4
5	Seçmeli VIII	2	0	2	2	4
6	Seçmeli VIII	2	0	2	2	4
7	Seçmeli VIII	2	0	2	2	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Seçmeli Ders VIII Grubu (4 adet ders seçilecek)</b>						
1	Moleküler Biyoteknoloji	2	0	2	2	4
2	Tıbbi Genetik	2	0	2	2	4
3	İmmünoloji	2	0	2	2	4
4	Kök Hücre Biyolojisi	2	0	2	2	4
5	Bitki Islahı	2	0	2	2	4
6	Adli Biyoloji	2	0	2	2	4
7	Radyobioloji	2	0	2	2	4
8	Kanser Genetiği	2	0	2	2	4

Oy birliği ile kabul edilmiştir.

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

GENEL TOPLAMLAR	
TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	122
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	22
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	36
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	64
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	6
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240
Müfredat İntibak Durumu: Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2014 yılı müfredatına tabi olan öğrencilerin ders intibakları birim intibak komisyonunca yapılır.	
NOT 1: Ön lisans programlarına ait müfredatlar İnsan Kaynaklarının Mesleki Eğitim Yoluyla Geliştirilmesi Projesi (İKMEP) ilkelerine uygun bir anlayışta düzenlenecektir.	
NOT 2 : Müfredatları Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen programlar dışındaki tüm lisans programlarında her yarıyıldan itibaren en çok 9 ders sonraki sınıflarda ise en çok 7 ders olması gerekmektedir.	
NOT 3 : Toplam kredinin en az %25'i seçmeli derslerden oluşacaktır.	
NOT 4: Müfredatında yaz stajı bulunan programlar, stajı dördüncü yarıyıldan sonraki yaz dönemi ile altıncı yarıyıldan sonraki yaz döneminde planlayacaklardır.	
NOT 5: Yaz stajı her 10 gün için 3 AKTS kredisi şeklinde kredilendirilecek.	
NOT 6: Müfredatta hangi adla yer alırsa alsın (Bitirme projesi, diploma projesi, lisans tezi, ... uygulamaları, ... tasarım, .... özel konular vb) sonucunda bir tez, proje, ödev, konser, gösteri vb üretilen, öğrencilerin 3 ten fazla gruba bölüdüğü ve yoğun olarak öğrenci çalışmasına dayanan dersler Yükseköğretim kurulunun 29.09.2005 tarih ve 21936 sayılı yazısı gereği 2 saat, 6-8 AKTS kredisi olarak müfredatta yer alacaktır.	
NOT 7: Doktora programlarında dersler üçüncü yarıyıl sonunda tamamlanmış olmalıdır.	
NOT 8: Her Anabilim Dalında Araştırma Yöntemleri/Teknikleri ile ilişkin 1 ders bulunmalıdır.	
NOT 9: Üniversitemiz Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Uyumu ve Müfredat Revizyonu Kılavuzundaki tüm hususlar dikkate alınarak müfredatın hazırlanması gerekmektedir.	

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**KARAR : 2021/23**

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 Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya Bölümleri arasında Çift Anadal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**Afyon Kocatepe Üniversitesi**  
**Kimya Bölümü**  
**Çift Anadal Müfredat Bilgileri Formu**

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

**DERS MÜFREDATI**  
**BİRİNCİ YARIYIL**

Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	-	-	-	-	-	-	-
<b>Zorunlu Toplamı</b>			-	-	-	-	-
Eşdeğer	Türk Dili I	Z	2	0	2	2	3
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 ( <b>Açıklama 1</b> )	Z	4	0	4	4	7
Eşdeğer	Genel Kimya Laboratuvarı I ( <b>Açıklama 1</b> )	Z	0	2	2	1	4
Eşdeğer	Fizik I	Z	4	0	4	4	4
Eşdeğer	Matematik I	Z	4	0	4	4	5
Eşdeğer	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			21	2	23	22	<b>30</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			21	2	23	22	30
Seçmeli 1 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

**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	4	0	4	4	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			8	0	8	8	<b>11</b>
Eşdeğer	Türk Dili II	Z	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Yabancı Dil II	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	3	0	3	3	3
Eşdeğer	Genel Kimya Laboratuvarı II ( <b>Açıklama 2</b> )	Z	0	2	2	1	4
Eşdeğer	Matematik II	Z	4	0	4	4	4
Eşdeğer	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			14	2	16	15	<b>19</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			22	2	24	23	30
Seçmeli 2 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

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**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
<b>Zorunlu Toplamı</b>			6	7	13	9,5	<b>19</b>
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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			8	0	8	8	<b>11</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	7	21	17,5	<b>30</b>
Seçmeli 3 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
<b>Zorunlu Toplamı</b>			10	7	17	13,5	<b>25</b>
Eşdeğer	Seçmeli Ders IV	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Alan Dışı Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	2
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			4	0	4	4	<b>5</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	7	21	17,5	<b>30</b>
Seçmeli 4 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 : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

<b>BEŞİNCİ YARIYIL</b>							
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	4
Zorunlu	Fizikokimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Fizikokimya Lab. I	Z	0	2	2	1	4
Zorunlu	Aletli Analiz I	Z	2	0	2	2	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			10	4	14	12	<b>24</b>
Eşdeğer	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders V	S	2	0	2	2	3
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			4	0	4	4	<b>6</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			14	4	18	16	<b>30</b>
Seçmeli 5 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

<b>ALTINCI YARIYIL</b>							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Anorganik Kimya II	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Anorganik Kimya Lab. II	Z	0	3	3	1.5	4
Zorunlu	Fizikokimya II	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Fizikokimya Lab. II	Z	0	3	3	1.5	4
Zorunlu	Aletli Analiz II	Z	2	1	3	2.5	4
<b>Zorunlu Toplamı</b>			8	7	15	11.5	<b>24</b>
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2	3
Eşdeğer	Seçmeli Ders VI	S	2	0	2	2	3
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			4	0	4	4	<b>6</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			12	7	19	15.5	<b>30</b>
Seçmeli 6 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

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

YEDİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Endüstriyel Kimya I	Z	2	0	2	2	3
<b>Zorunlu Toplamı</b>			2	0	2	2	<b>3</b>
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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			10	4	14	12	<b>27</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			12	4	16	14	<b>30</b>
Seçmeli 7 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
<b>Zorunlu Toplamı</b>			2	4	6	4	<b>6</b>
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
<b>Eşdeğer Toplamı</b>			10	2	12	11	<b>24</b>
<b>Yarıyıl Toplamı</b>			12	6	18	15	<b>30</b>
Seçmeli 8 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

Not : Üstte her bir yılı tanımlayan şablon tüm yıllar için tekrarlanacaktır. Tüm yıllar girildikten sonra alttaki tablo ile müfredat teklifi bitirilecektir.

GENEL TOPLAMLAR						
Teorik Ders Saati	Uygulama Ders Saati	Seçmeli Ders Saati	Staj AKTS Toplamı	Zorunlu Ders AKTS Toplamı	Eşdeğer Ders AKTS Toplamı	Toplam AKTS
121	39	32	--	112	128	240

**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.

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**KARAR : 2021/24**

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 18 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Mühendislik Fakültesi Biyomedikal Mühendisliği Bölümleri arasında Yandal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN**  
**EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS**  
**MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Yandal Yapılacak Birim Adı	Mühendislik Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Biyomedikal Mühendisliği

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Diferansiyel Denklemler	Z	2	1	3	2,5	5
Zorunlu	Tıp ve Biyolojide Nümerik Analiz	Z	3	0	3	3	3
Zorunlu	Mekanik Bilimi ve Biyomekanik Uygulamaları	Z	2	1	3	2,5	4
Zorunlu	Biyomedikal Enstrümantasyon	Z	2	1	3	2,5	4
Zorunlu	Biyomedikal Bakım, Onarım ve Kalibrasyon	Z	3	1	4	3,5	5
Zorunlu	Tıbbi Cihaz Teknolojileri	Z	2	0	2	2	4
Zorunlu	Seçmeli I	S	2	1	3	2,5	5
Zorunlu	Seçmeli II	S	2	1	3	2,5	5
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>17</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>35</b>
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Biyomedikal Sinyal İşleme	S	2	1	3	2,5	5
	Tersine Mühendislik ve Hızlı Prototipleme	S	2	1	3	2,5	5
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Tıbbi Görüntü İşleme	S	2	1	3	2,5	5
	Biyomedikal Modelleme ve Simülasyon	S	2	1	3	2,5	5
	Sağlık Tesisleri Mimarisi	S	2	1	3	2,5	5

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS**  
**MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Mühendislik Fakültesi
Ana Program Adı	Biyomedikal Mühendisliği
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Moleküler Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Mikrobiyal Fizyoloji ve Genetik	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genetik	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Proteomik	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Biyoinformatik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Seçmeli I	S	2	0	2	2	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>20</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>35</b>
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Moleküler Biyoteknoloji	S	2	0	2	2	4
	Tıbbi Genetik	S	2	0	2	2	4
	İmmünoloji	S	2	0	2	2	4
	Kök Hücre Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Adli Biyoloji	S	2	0	2	2	4
	Radyobiyoloji	S	2	0	2	2	4
	Kanser Genetiği	S	2	0	2	2	4

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**KARAR : 2021/25**

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 18 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Güzel Sanatlar Fakültesi İç Mimarlık ve Tasarım Bölümleri arasında Yandal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK**  
**GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ İÇ MİMARLIK ve ÇEVRE TASARIMI BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI**  
**GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Güzel Sanatlar Fakültesi
Ana Program Adı	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji LAB I	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Genel Biyoloji II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Ekoloji	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Evrim ve Biyoçeşitlilik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	4
Zorunlu	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Gıda Biyolojisi	S	2	0	2	2	4
	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	S	2	0	2	2	4
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Tıbbi Genetik	S	2	0	2	2	4
	Adli Biyoloji	S	2	0	2	2	4

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ İÇ MİMARLIK ve ÇEVRE TASARIMI BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN**  
**EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN**  
**DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik
Yandal Yapılacak Birim Adı	Güzel Sanatlar Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	İç Mimariye Giriş	Z	2	0	2	2	3
Zorunlu	Sanat Tarihi	Z	2	0	2	2	2
Zorunlu	Mimarlık Tarihi	Z	2	0	2	2	3
Zorunlu	Perspektif	Z	4	0	2	6	6
Zorunlu	Renk ve Doku	Z	2	0	2	2	3
Zorunlu	Portfolyo ve Sunum ve Teknikleri	Z	2	0	2	2	4
Zorunlu	Seçmeli Ders I	S	2	1	3	2.5	4
Zorunlu	Seçmeli Ders II	S	2	1	3	2.5	5
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>30</b>
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Seramik Uygulamaları	S	2	1	3	2.5	4
	Cam Uygulamaları	S	2	1	3	2.5	4
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Enstalasyon	S	2	1	3	2.5	5
	Artistik Perspektif	S	2	1	3	2.5	5

**KARAR : 2021/26**

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 18 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Kimya Bölümleri arasında Yandal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN**  
**EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Kimya Bölümü
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Moleküler Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Biyoloji I	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Biyoloji II	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Moleküler Genetik	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Genetik Mühendisliği	Z	3	0	3	3	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>21</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Kimya Bölümü

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Analitik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Analitik Kimya Lab. I	Z	0	4	4	2	5
Zorunlu	Organik Kimya II	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Anorganik Kimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Fizikokimya I	Z	4	0	4	4	6
Zorunlu	Aletli Analiz I	Z	2	0	2	2	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>18</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>33</b>

**KARAR : 2021/27**

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 18 (1) maddesi uyarınca Fakültemiz Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü ile Psikoloji Bölümleri arasında Yandal Programı açılmasının uygunluğuna, ders programlarının aşağıdaki belirtilen tablodaki şekliyle kabulüne ve Üniversite Senatosuna sunulmak üzere Rektörlük Makamı'na arzına,

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN**  
**EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Psikoloji Bölümü
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Genel Biyoloji I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Genel Biyoloji Laboratuvarı I	Z	0	2	2	1	2
Zorunlu	Genel Biyoloji II	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Moleküler Hücre Biyolojisi	Z	3	0	3	3	4
Zorunlu	Ekoloji	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Seçmeli Ders I	S	2	0	2	2	4
Zorunlu	Seçmeli Ders II	S	2	0	2	2	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Hücre Sinyal İletimi	S	2	0	2	2	4
	Moleküler Epidemiyoloji	S	2	0	2	2	4
	Epigenetik	S	2	0	2	2	4
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Tıbbi Genetik	S	2	0	2	2	4
	Kanser Genetiği	S	2	0	2	2	4
	Adli Biyoloji	S	2	0	2	2	4

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

**TOPLANTI SAYISI : 07**

**KARAR TARİHİ : 23.08.2021**

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ PSİKOLOJİ BÖLÜMÜNDEN YANDAL EĞİTİMİ ALACAK FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALMALARI GEREKEN DERS MÜFREDATI**

Yandal Birim/Program Bilgileri	
Ana Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Ana Program Adı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
Yandal Yapılacak Birim Adı	Fen Edebiyat Fakültesi
Yandal Yapılacak Program Adı	Psikoloji Bölümü

DERS MÜFREDATI							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Psikolojiye Giriş I	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Psikolojiye Giriş II	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Sosyal Psikoloji I	Z	3	0	3	3	6
Zorunlu	Psikopatoloji (Anormal Psikoloji) I	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Seçmeli Ders I	S	3	0	3	3	5
Zorunlu	Seçmeli Ders II	S	3	0	3	3	4
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>32</b>
Seçmeli I Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Stres Yönetimi ve Uyum	S	3	0	3	3	5
	Adli Psikoloji	S	3	0	3	3	5
	Nöroanatomi	S	3	0	3	3	5
Seçmeli II Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
	Sağlık Psikolojisi	S	3	0	3	3	4
	Yaşlanma ve Yaşlılık Psikolojisi	S	3	0	3	3	4
	Eğitim Psikolojisi	S	3	0	3	3	4

1	Prof. Dr. Hüseyin KOÇAK		12	Prof. Dr. Nadejda ÖZAKDAĞ	
2	Prof. Dr. İbrahim EROL		13	Prof. Dr. Cüneyt AKIN	
3	Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZDEMİR		14	Prof. Dr. Hüseyin KOÇAK (V)	
4	Prof. Dr. Mustafa Kemal YILDIZ		15	Doç. Dr. Hasan ÖĞÜNMEZ	
5	Prof. Dr. Mehmet KARAKAŞ		16	Doç. Dr. Sinan SARAÇLI	
6	Prof. Dr. Sadık SARISAMAN		17	Doç. Dr. Mehmet GÜNEŞ	
7	Prof. Dr. Mustafa GÜLER		18	Dr. Öğr. Üyesi Pınar DURSUN	
8	Prof. Dr. Mustafa YILDIZ		19	Dr. Öğr. Üyesi Serdar KARAOĞLU	
9	Prof. Dr. Umut Mutlu ÖZKAN		20	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BİLGİN	
10	Prof. Dr. Hüseyin Ali YALIM		21	Dr. Öğr. Üyesi Hülya KAYMAK	
11	Prof. Dr. Gürsoy ŞAHİN				