



T.C.  
NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
SENATO KARARI

<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

BYT3010	Gıda Biyoteknolojisi	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli	2	0	3	ALACAK
	Staj (Kimya ile ilgili bir alanda)	0	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		17	2	30	

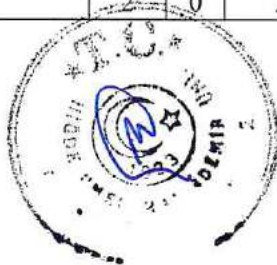
VILYARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
KIM4000	Bitirme Tezi	0	2	5	MUAF
BYT4001	Biyoinformatik	3	1	5	ALACAK
BYT4023	Parazitoloji ve Vektör Biyolojisi	2	2	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		17	5	30	

VIII.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
KIM4000	Bitirme Tezi	0	2	5	MUAF
BYT4002	Girişimcilik ve İnovasyon	2	2	5	ALACAK
BYT4020	Koruma Biyolojisi	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		17	4	30	

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden V., VI., VII. ve VIII. Yarıyılarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerin yarısını ana dallarından, yarısını çift ana daldan tamamlamak zorundadır.

**BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜNDEN ÇİFT ANA DAL YAPMAK İSTEYEN BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN ALACAĞI VE MUAF OLACAĞI LİSANS DERSLERİ**

I.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BYT1001	Genel Biyoloji-I	4	2	9	MUAF
BYT1003	Laboratuvar Teknikleri	1	2	3	ALACAK
BYT1005	Genel Kimya	3	0	3	MUAF
BYT1007	Biyomatematik	2	0	3	MUAF
BYT1009	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	MUAF
YDL1013	Yabancı Dil-I	3	0	3	MUAF
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	MUAF
TDL1011	Türk Dili-I	2	0	2	MUAF





<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

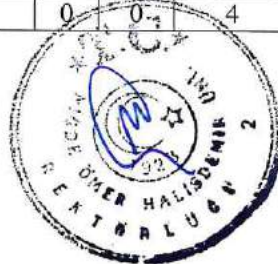
ENF1021	Temel Bilgisayar	2	2	3	MUAF
<b>TOPLAM</b>		21	6	30	

II.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BYT1002	Genel Biyoloji-II	4	2	9	MUAF
BYT1004	Biyostatistik	3	0	4	MUAF
BYT1006	Organik Kimya	3	0	3	MUAF
BYT1008	Biyofizik	3	0	3	MUAF
BYT1010	Biyoteknolojiye Giriş	2	0	2	ALACAK
BYT1012	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	MUAF
YDL1014	Yabancı Dil-II	3	0	3	MUAF
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	MUAF
TDL1012	Türk Dili-II	2	0	2	MUAF
<b>TOPLAM</b>		24	2	30	

III.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BYT2001	Moleküler Biyoloji	2	0	3	ALACAK
BYT2003	Genetik	3	2	6	ALACAK
BYT2005	Biyokimya	3	2	6	ALACAK
BYT2007	Hücre ve Doku Biyolojisi	2	2	6	ALACAK
BYT2009	Hayvan Yapı ve Fonksiyonları	2	2	6	MUAF
	Sosyal Seçmeli	2	0	3	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		14	8	30	

IV.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BYT2002	Moleküler Biyoloji Teknikleri	2	P	6	ALACAK
BYT2004	Gelişim Biyolojisi	3	0	4	ALACAK
BYT2006	DeneySEL Biyokimya	2	1	5	ALACAK
BYT2008	Moleküler Genetik	3	0	4	ALACAK
BYT2010	Bitki Yapı ve Fonksiyonları	2	2	6	MUAF
BYT2012	Mikrobiyoloji	2	2	5	MUAF
<b>TOPLAM</b>		14	7	30	

V.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BYT3001	Mikrobiyal Biyoteknoloji	3	2	6	ALACAK
BYT3003	Immunobiyoloji	2	0	3	ALACAK
BYT3002	Bitki Biyoteknolojisi	3	2	5	ALACAK
BYT3007	Biyogüvenlik ve Biyoetik	2	0	3	ALACAK
BYT3009	Moleküler Filogeni	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli	2	0	3	ALACAK
	Staj	0	0	4	ALACAK







<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

<b>TOPLAM</b>	16	4	30
---------------	----	---	----

VI.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BYT3002	Hayvan Biyoteknolojisi	3	2	5	ALACAK
BYT3004	Sentetik Biyoloji	2	0	3	ALACAK
BYT3006	Metabolik Mühendislik	2	0	3	ALACAK
BYT3008	Ekoloji ve Biyoçeşitlilik	2	0	3	MUAF
BYT3014	Fungal Biyoteknoloji	2	0	3	ALACAK
BYT3010	Gıda Biyoteknolojisi	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli	2	0	3	ALACAK
	Staj	0	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		17	2	30	

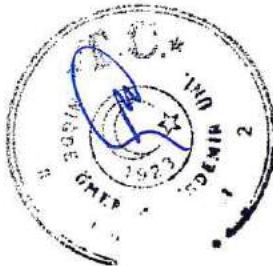
VII.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BIO4000	Bitirme Tezi	0	2	5	MUAF
BYT4001	Biyoinformatik	3	1	5	ALACAK
BYT4003	Parazitoloji ve Vektör Biyolojisi	2	2	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		17	5	30	

VIII.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersler	T	P	AKTS	Durumu
BIO4000	Bitirme Tezi	0	2	5	MUAF
BYT4002	Girişimcilik ve İnovasyon	2	2	5	ALACAK
BYT4020	Koruma Biyolojisi	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		17	4	30	

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden V., VI., VII. ve VIII. yarıyıllarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerin yarısını ana dallarından, yarısını çift ana daldan tamamlamak zorundadır.

### TARİH BÖLÜMÜ

<b>Çift Ana Dal</b>	<b>Kontenjan</b>
Sanat Tarihi Bölümü	3





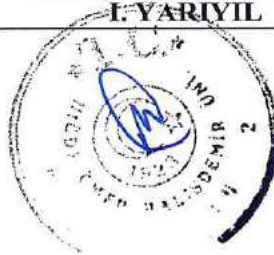
<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>V. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ3001	Kuantum Fizigi ve Uygulamaları	2	0	5	ALACAK
FIZ3003	Bilgisayar Programlama	2	1	3	ALACAK
FIZ3005	Elektromanyetik Teori I	4	0	5	ALACAK
FIZ3007	Kuantum Mekanigi I	4	0	5	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>VI. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ3002	İstatistik Fizik	3	0	4	ALACAK
FIZ3004	Elektromanyetik Teori II	4	0	5	ALACAK
FIZ3006	Kuantum Mekanigi II	4	0	5	ALACAK
FIZ3040	Modern Fizik	2	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>VII. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ4000	Bitirme Tezi	0	2	3	ALACAK
FIZ4003	Nükleer Fizik I	3	0	5	ALACAK
FIZ4005	Katıhal Fizigi I	3	0	5	ALACAK
FIZ4031	Atom ve Molekül Fizigi I	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>VIII. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ4000	Bitirme Tezi	0	2	3	ALACAK
FIZ4004	Nükleer Fizik II	3	0	5	ALACAK
FIZ4006	Katıhal Fizigi II	3	0	5	ALACAK
FIZ4032	Atom ve Molekül Fizigi II	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden III, IV, V., VI., VII. ve VIII. Yarıyıldarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerin yarısını ana dallarından, yarısını çift ana daldan tamamlamak zorundadır.

### BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE UYGULANACAK ÇİFT ANADAL PROGRAMI

#### I. YARIYIL

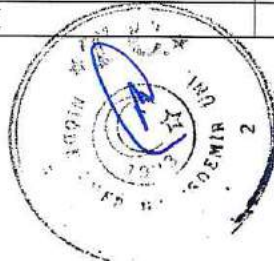






<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
FIZ1001	Fizik I	4	2	7	ALACAK
FIZ1003	Fizik Laboratuvarı I	0	2	2	ALACAK
FIZ1005	Matematik I	4	2	6	MUAF
FIZ1007	Genel Kimya I	3	0	3	MUAF
FIZ1009	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	MUAF
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2	MUAF
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	3	MUAF
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	MUAF
ENF1021	Temel Bilgisayar	2	2	3	MUAF
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	
<b>II. YARIYIL</b>					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
FIZ1002	Fizik II	4	2	8	ALACAK
FIZ1004	Fizik Laboratuvarı II	0	2	2	ALACAK
FIZ1006	Matematik II	4	2	8	MUAF
FIZ1008	Genel Kimya II	3	0	3	MUAF
FIZ1010	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	MUAF
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2	MUAF
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	3	MUAF
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	MUAF
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	
<b>III. YARIYIL</b>					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
FIZ2001	Teorik Mekanik I	4	0	6	ALACAK
FIZ2003	Fizikte Matematiksel Yöntemler I	3	0	5	ALACAK
FIZ2005	Diferansiyel Denklemler	3	0	5	ALACAK
FIZ2007	Titreşim Dalgalar ve Uygulamaları	2	2	5	ALACAK
FIZ2009	Modern Optik	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli Ders	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli Ders	2	0	3	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>IV. YARIYIL</b>					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
FIZ2002	Teorik Mekanik II	4	0	6	ALACAK
FIZ2004	Fizikte Matematiksel Yöntemler II	3	0	5	ALACAK
FIZ2006	Kısmi Diferansiyel Denklemler	3	0	5	ALACAK
FIZ2008	Termodinamik ve Uygulamaları	2	2	5	ALACAK
FIZ2010	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	ALACAK
	Seçmeli Ders	2	0	3	ALACAK
	Seçmeli Ders	2	0	3	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>V. YARIYIL</b>					
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
FIZ3001	Kuantum Fiziği ve Uygulamaları	2	0	5	ALACAK
FIZ3003	Bilgisayar Programlama	2	1	3	ALACAK
FIZ3005	Elektromanyetik Teori I	4	0	5	ALACAK





<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

FIZ3007	Kuantum Mekanikği I	4	0	5	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>VI. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ3002	İstatistik Fizik	3	0	4	ALACAK
FIZ3004	Elektromanyetik Teori II	4	0	5	ALACAK
FIZ3006	Kuantum Mekanikği II	4	0	5	ALACAK
FIZ3040	Modern Fizik	2	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>VII. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ4000	Bitirme Tezi	0	2	3	ALACAK
FIZ4003	Nükleer Fizik I	3	0	5	ALACAK
FIZ4005	Katıhal Fiziği I	3	0	5	ALACAK
FIZ4031	Atom ve Molekül Fiziği I	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	
<b>VIII. YARIYIL</b>					
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ4000	Bitirme Tezi	0	2	3	ALACAK
FIZ4004	Nükleer Fizik II	3	0	5	ALACAK
FIZ4006	Katıhal Fiziği II	3	0	5	ALACAK
FIZ4032	Atom ve Molekül Fiziği II	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
	Seçmeli Ders	3	0	4	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden III, IV, V., VI., VII. ve VIII. Yarıyılarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerin yarısını ana dallarından, yarısını çift ana daldan tamamlamak zorundadır.

### BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE UYGULANACAK ÇİFT ANADAL PROGRAMI

#### I. YARIYIL

<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>AKTS</b>	<b>Açıklama</b>
FIZ1001	Fizik I	4	2	7	ALACAK
FIZ1003	Fizik Laboratuvarı I	0	2	2	ALACAK
FIZ1005	Matematik I	4	2	6	ALACAK
FIZ1007	Genel Kimya I	3	0	3	MUAF







<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
<b>13.04.2021</b>	<b>74956249/050.01.04</b>	<b>16</b>

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden III, IV., VII. ve VIII. yarıyıllarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerden alacaktır.

### BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE UYGULANACAK ÇİFT ANADAL PROGRAMI

#### I. YARIYIL

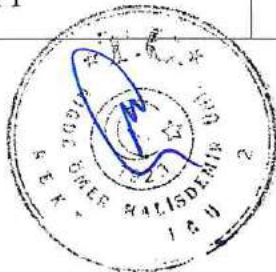
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT1001	Analiz I	4	2	7	Alacak
MAT1003	Lineer Cebir I	4	0	5	Alacak
MAT1005	Soyut Matematik I	4	0	5	Alacak
MAT1007	Genel Fizik I	3	0	3	Muaf
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	Muaf
ENF1021	Temel Bilgisayar	2	2	3	Muaf
TDL1011	Türk Dili I	2	0	2	Muaf
YDL1013	Yabancı Dil I	3	0	3	Muaf
<b>Toplam</b>		<b>24</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

#### II. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT1002	Analiz II	4	2	8	Alacak
MAT1004	Lineer Cebir II	4	0	6	Alacak
MAT1006	Soyut Matematik II	4	0	6	Alacak
MAT1008	Genel Fizik II	3	0	3	Muaf
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	Muaf
TDL1012	Türk Dili II	2	0	2	Muaf
YDL1014	Yabancı Dil II	3	0	3	Muaf
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

#### III. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT2001	Analiz III	4	2	6	Alacak
MAT2003	Analitik Geometri I	4	0	6	Alacak
MAT2005	Diferansiyel Denklemler I	2	2	5	Alacak





<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
<b>13.04.2021</b>	<b>74956249/050.01.04</b>	<b>16</b>

MAT2007	Olasılık ve İstatistik I	4	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	2	0	4	Alacak
	Seçmeli Ders	2	0	4	Alacak
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

## IV. YARIYIL

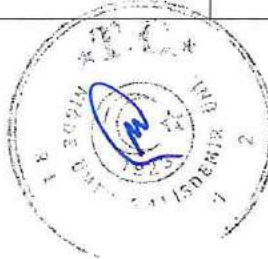
Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT2002	Analiz IV	4	2	6	Alacak
MAT2004	Analitik Geometri II	4	0	6	Alacak
MAT2006	Diferansiyel Denklemler II	2	2	5	Alacak
MAT2008	Olasılık Ve İstatistik II	4	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	2	0	4	Alacak
	Seçmeli Ders	2	0	4	Alacak
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

## V. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT3001	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I	4	0	5	Alacak
MAT3003	Diferansiyel Geometri I	4	0	5	Alacak
MAT3005	Cebir ve Sayılar Teorisi I	4	0	5	Alacak
MAT3007	Bilgisayar Programlama I	3	0	5	Alacak
MAT3009	Nümerik Analiz I	3	0	5	Alacak
MAT3011	Genel Topoloji I	4	0	5	Alacak
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

## VI. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT3002	Kompleks Fonksiyonlar Teorisi II	4	0	5	Alacak
MAT3004	Diferansiyel Geometri II	4	0	5	Alacak
MAT3006	Cebir ve Sayılar Teorisi II	4	0	5	Alacak
MAT3008	Bilgisayar Programlama II	3	0	5	Alacak







<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

MAT3010	Nümerik Analiz II	3	0	5	Alacak
MAT3012	Genel Topoloji II	4	0	5	Alacak
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

## VII. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT400	Bitirme Tezi	0	2	5	Alacak
MAT4003	Fonksiyonel Analiz I	3	0	5	Alacak
MAT4005	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler I	3	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	3	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	3	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	3	0	5	Alacak
		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

## VIII. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT400	Bitirme Tezi	0	2	5	Alacak
MAT4004	Fonksiyonel Analiz II	3	0	5	Alacak
MAT4006	Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler II	3	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	3	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	3	0	5	Alacak
	Seçmeli Ders	3	0	5	Alacak
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden III, IV., VII. ve VIII. yarıyılarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerden alacaktır.

## BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNE UYGULANACAK ÇİFT ANADAL PROGRAMI

## I. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı	T	P	AKTS	Açıklama
MAT1001	Analiz I	4	2	7	Alacak





<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

## COĞRAFYA BÖLÜMÜ

Çift Ana Dal	Kontenjan
Sanat Tarihi	4
Sosyoloji	4
Biyoloji	4

## COĞRAFYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANA DAL PROGRAMINA KATILAN BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİN ALACAĞI VE MUAF OLACAĞI LİSANS DERSLERİ

## I.YARIYIL

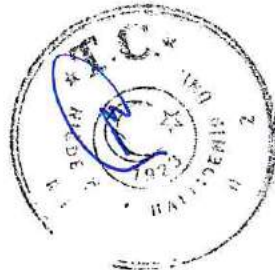
Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG1001	Coğrafyaya Giriş	3	0	5	ALACAK
COG1003	Genel Jeoloji	2	0	5	ALACAK
COG1005	Klimatoloji ve Uygulamaları I	3	0	5	ALACAK
COG1007	Fiziki Coğrafya	3	0	5	ALACAK
YDL1013	Yabancı Dil-I	3	0	3	MUAF
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	MUAF
TDL1011	Türk Dili-I	2	0	2	MUAF
ENF1021	Temel Bilgisayar	3	2	3	MUAF
<b>TOPLAM</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

## II.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG1002	Genel Jeomorfoloji	2	0	5	ALACAK
COG1004	Klimatoloji ve Uygulamaları II	2	0	5	ALACAK
COG1006	Kartografya	2	0	5	ALACAK
COG1008	Beşerî ve Ekonomik Coğrafya	3	0	5	ALACAK
COG1010	Hidrografya	2	0	3	ALACAK
YDL1014	Yabancı Dil-II	3	0	3	MUAF
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	MUAF
TDL1012	Türk Dili-II	2	0	2	MUAF
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

## III.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG2001	Akarsu ve Karst Jeomorfolojisi	3	0	5	ALACAK
COG2003	İç Anadolu Bölgesi Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG2005	Toprak ve Bitki Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG2007	Nüfus ve Yerleşme Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	







<b>Toplantı Tarihi</b>	<b>Kimlik/Dosya No</b>	<b>Toplantı Sayısı</b>
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

## IV.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG2002	Buzul ve Volkan Jeomorfolojisi	3	0	5	ALACAK
COG2004	Marmara ve Karadeniz Bölgesi Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG2006	Kıtalar ve Ülkeler Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG2008	Oseonografya	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

## V.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG3001	Kıyı ve Kurak Yarıkurak Bölgeler Jeomorfolojisi	3	0	5	ALACAK
COG3003	Ege ve Akdeniz Bölgeleri Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG3005	Tarım ve Sanayi Coğrafyası	3	2	5	ALACAK
COG3007	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	3	ALACAK
	Seçmeli	3	0	3	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

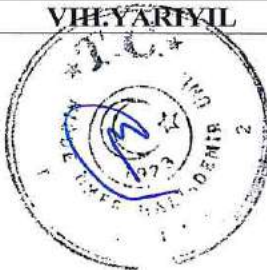
## VI.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG3002	Kuvaterner Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG3004	Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri Coğrafyası	3	0	3	ALACAK
COG3006	Pazarlama ve Ulaşım Coğrafyası	3	0	3	ALACAK
COG3008	Maden ve Enerji Kaynakları	3	0	3	ALACAK
	Seçmeli	3	0	3	ALACAK
	Seçmeli	3	0	3	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>18</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

## VII.YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG4000	Bitirme Tezi	0	2	5	MUAF
COG4003	Siyasi Coğrafya	3	0	5	ALACAK
COG4005	Günümüz Dünya Sorunları	3	0	5	ALACAK
COG4011	Hava Fotoları ve Uzaktan Algılama	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

## VIII.YARIYIL





Toplantı Tarihi	Kimlik/Dosya No	Toplantı Sayısı
13.04.2021	74956249/050.01.04	16

Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG4000	Bitirme Tezi	0	2	5	MUAF
COG4004	Doğal Afetler Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
COG4006	Paleocoğrafya	3	0	5	ALACAK
COG4008	Turizm Coğrafyası	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
	Seçmeli	3	0	5	ALACAK
<b>TOPLAM</b>		15	2	30	

\*Öğrenciler açılan seçmeli derslerden V., VI., VII. ve VIII. yarıyılarda mevcut eğitim öğretim programlarında yer alan seçmeli derslerin yarısını ana dallarından, yarısını çift ana daldan tamamlamak zorundadır.

\*\*Öğrencinin bölümünden almış olduğu bitirme tezleri çift ana dal yaptığı bölümde aynen kabul edilecektir.

### COĞRAFYA BÖLÜMÜ ÇİFT ANA DAL PROGRAMINA KATILAN SANAT TARİHİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİN ALACAĞI VE MUAF OLACAĞI LİSANS DERSLERİ

I.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG1001	Coğrafyaya Giriş	3	0	5	ALACAK
COG1003	Genel Jeoloji	2	0	5	ALACAK
COG1005	Klimatoloji ve Uygulamaları I	3	0	5	ALACAK
COG1007	Fiziki Coğrafya	3	0	5	ALACAK
YDL1013	Yabancı Dil-I	3	0	3	MUAF
ATA1015	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	MUAF
TDL1011	Türk Dili-I	2	0	2	MUAF
ENF1021	Temel Bilgisayar	3	2	3	MUAF
<b>TOPLAM</b>		21	2	30	

II.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG1002	Genel Jeomorfoloji	2	0	5	ALACAK
COG1004	Klimatoloji ve Uygulamaları II	2	0	5	ALACAK
COG1006	Kartografya	2	0	5	ALACAK
COG1008	Beşerî ve Ekonomik Coğrafya	3	0	5	ALACAK
COG1010	Hidroğrafya	2	0	3	ALACAK
YDL1014	Yabancı Dil-II	3	0	3	MUAF
ATA1016	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	MUAF
TDL1012	Türk Dili-II	2	0	2	MUAF
<b>TOPLAM</b>		18	0	30	

III.YARIYIL					
Ders Kodu	Dersin Adı	T	P	AKTS	Durumu
COG2001	Akarsu ve Karst Jeomorfolojisi	3	0	5	ALACAK

