

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 87** **U : 18** **L : 43** **Kredi : 119,5** **ECTS : 240** **T+U : 105**

An error has occurred while processing Report "
There is no row at position 0.

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404001012 006	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2 2
2	404001022 006	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2 2
3	404001042 003	GENEL KİMYA-I	3	2	0	4 8
4	404001062 019	MATHEMATICS I	3	1	0	3,5 6
5	404001282 023	SCIENTIFIC ENGLISH-I	2	0	0	2 3
6	404001532 023	PHYSICS I	2	2	0	3 5
7	404001692 011	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA GEÇİŞ	1	0	0	1 2
8	404001712 020	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1 2
Toplam			16	5	0	18,5 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404000922 006	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2 2
2	404000942 006	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2 2
3	404001082 003	GENEL KİMYA-II	3	2	3	5,5 9
4	404001092 006	FİZİK-II	2	2	2	4 6
5	404001102 019	MATHEMATICS II	3	1	0	3,5 5
6	404001292 006	SCIENTIFIC ENGLISH-II	2	0	0	2 3
7	404001342 012	COMPUTER COURSE	3	0	0	3 3
Toplam			17	5	5	22 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404002022 023	ANALİTİK KİMYA I	3	0	4	5 7
2	404002052 023	ORGANİK KİMYA I	3	0	0	3 5
3	404002732 023	BASIC NUCLEAR CHEMISTRY	2	0	0	2 2
4	404002752 023	BIOLOGY	2	0	0	2 2
5	404002832 023	MATHEMATICS IN CHEMISTRY	2	0	0	2 3
6	404002912 023	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	1	0	0	1 2
7	FEN- PFSDG-I	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU I (3.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders FEN-PFSDG-I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 0
8	KİM.FAK.S EÇ.DERS.I	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER I (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.FAK SEÇ.DERS.I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 6
9	KİM.SEÇ-3	KİMYA SEÇMELİ DERS (3.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.SEÇ-3 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
Toplam			13	0	4	15 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	10420401T 11278	TOPLUMA HİZMET UYGULAMALARI	1	0	0	1 2
2	404002061 994	FİZİKOKİMYA I	3	0	0	3 4
3	404002072 023	ANALİTİK KİMYA II	3	0	4	5 6
4	404002082 023	ORGANİK KİMYA II	3	0	4	5 6
5	404002802 023	KUANTUM KİMYASI	2	2	0	3 4
6	404002922 023	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	1	0	0	1 2
7	FEN- PFSDG-II	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU II (4.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders FEN-PFSDG-II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 0
8	KİM.FAK.S EÇ.DERS.II	FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLER II (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.FAK SEÇ.DERS.II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 6
Toplam			13	2	8	18 30

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 59 T : 87 U : 18 L : 43 Kredi : 119,5 ECTS : 240 T+U : 105

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404003012 000	ANORGANİK KİMYA-I	2	2	0	3 6
2	404003022 021	ORGANİK KİMYA III	3	0	3	4,5 7
3	404003032 021	FİZİKOKİMYA II	3	0	3	4,5 7
4	404003712 023	STAJ	0	0	0	0 2
5	404003932 023	BASIC BIOCHEMISTRY	2	0	0	2 2
6	FEN- PFSDG-III	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU III (5.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders FEN-PFSDG-III ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 0
7	KİM.SEÇ-5	KİMYA SEÇMELİ DERS (5.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.SEÇ-5 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
8	UNIV.SEÇ. DERS.I	UNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (Ders 1) <small>[Bu ders UNIV.SEÇ.DERS.I ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
Toplam			10	2	6	14 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404003112 014	ANORGANİK KİMYA II	2	1	3	4 7
2	404003132 023	FİZİKOKİMYA III	2	1	3	4 6
3	404003152 006	ORGANİK YAPI TAYINI	2	0	0	2 3
4	404003712 023	STAJ	0	0	0	0 3
5	404007042 021	INSTRUMENTAL ANALYSIS I	2	1	2	3,5 5
6	FEN- PFSDG-IV	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU IV (6.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders FEN-PFSDG-IV ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 0
7	KİM.SEÇ-6	KİMYA SEÇMELİ DERS (6.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.SEÇ-6 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
8	UNIV.SEÇ. DERS.II	UNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (Ders 1) <small>[Bu ders UNIV.SEÇ.DERS.II ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
Toplam			8	3	8	13,5 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404004012 023	ANORGANİK KİMYA-III	2	0	3	3,5 7
2	404004772 023	ENDÜSTRİYEL PROSESLER I	2	0	0	2 2
3	404005032 019	ENSTRÜMENTAL ANALİZ II	3	0	2	4 7
4	404005172 023	DİPLOMA TEZİ I	0	0	2	2 2
5	FEN- PFSDG-V	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU V (7.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders FEN-PFSDG-V ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 0
6	KİM.SEÇ-7	KİMYA SEÇMELİ DERS (7.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.SEÇ-7 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 12
Toplam			7	0	7	11,5 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	404004622 015	ENDÜSTRİYEL PROSESLER-II	2	1	3	4 5
2	404005202 023	DİPLOMA TEZİ II	0	0	2	2 2
3	CHA001	ÇOCUK HAKLARI VE AİLE EĞİTİMİ	1	0	0	1 2
4	FEN- PFSDG-VI	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS GRUBU VI (8.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders FEN-PFSDG-VI ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 0
5	KİM.SEÇ-8	KİMYA SEÇMELİ DERS (8.YY) (Ders 1) <small>[Bu ders KİM.SEÇ-8 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 21
Toplam			3	1	5	7 30

FEN-PFSDG-I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	PF201	EĞİTİME GİRİŞ	3	0	0	3 4
2	PF203	ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ	3	0	0	3 4

KİM.SEÇ-3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	4040027920 06	POLİMER KİMYASINA GİRİŞ	2	0	0	2 3
2	4040028720 23	GEÇİŞ ELEMENTLERİ KİMYASI	2	0	0	2 3
3	4040028920 23	LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİK	2	0	0	2 3

KİM.FAK.SEÇ.DERS.II						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AST002	MODERN ASTROFİZİK	2	0	0	2 3
2	AST004	ASTROBİYOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2 3
3	BİY002	EVİRİM	2	0	0	2 3

KİM.FAK.SEÇ.DERS.I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AST001	PRATİK ASTRONOMİ	2	0	0	2 3
2	AST002	MODERN ASTROFİZİK	2	0	0	2 3
3	AST003	TEMEL ASTRONOMİ	2	0	0	2 3
4	AST004	ASTROBİYOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2 3
5	BİY001	MODERN BİYOLOJİ	2	0	0	2 3
6	BİY006	GENETİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2 3
7	BKM1310	HALK SAĞLIĞI	2	0	0	2 3
8	BKM1313	HAYATIN KÖKENİ	2	0	0	2 3
9	BKM2420	ENDÜSTRİYEL HİJYEN	2	0	0	2 3
10	BKM2423	ENDÜSTRİYEL EKONOMİ	2	0	0	2 3
11	BKM302	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2 3
12	BKM410	ATIK DEĞERLENDİRMESİ VE ARITMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2 3
13	FİZ001	NANOTEKNOLOJİ	2	0	0	2 3
14	FİZ317	BİYOFİZİK	3	0	0	3 3
15	FİZ328	BİYOLOJİ VE TIPTA FİZİK	3	0	0	3 3
16	FİZ411	ENERJİ KAYNAKLARI FİZİĞİ	3	0	0	3 3
17	İST001	İSTATİSTİKSEL GRAFİK YÖNTEMLER	3	0	0	3 3

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 59 T : 87 U : 18 L : 43 Kredi : 119,5 ECTS : 240 T+U : 105

4	BIY004	BIYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
5	BIY006	GENETİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	3
6	BKM1310	HALK SAĞLIĞI	2	0	0	2	3
7	BKM2420	ENDÜSTRİYEL HİJYEN	2	0	0	2	3
8	BKM302	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
9	BKM410	ATIK DEĞERLENDİRMESİ VE ARITMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	3
10	FİZ320	BIYOMEKANİK	3	0	0	3	3
11	FİZ322	ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3	3
12	FİZ410	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	3	3
13	FİZ412	MEDİKAL FİZİK	3	0	0	3	3
14	FİZ418	ÖLÇÜ VE KONTROL TEKNİĞİ	3	0	0	3	3
15	İST002	EKONOMETRİ	2	0	1	2,5	3
16	İST004	TOPLAM KALİTE KONTROL	2	0	0	2	3
17	MAT002	NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	0	0	3	3
18	MAT004	SAYISAL YÖNTEMLER	3	0	0	3	3
19	MAT006	SEMBOLİK MANTIK	3	0	0	3	3

18	İST002	EKONOMETRİ	2	0	1	2,5	3
19	İST004	TOPLAM KALİTE KONTROL	2	0	0	2	3
20	MAT003	LOJİK TASARIMI	3	0	0	3	3

FEN-PFSDG-II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	PF202	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	3	0	0	3	4
2	PF204	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	3	0	0	3	4

FEN-PFSDG-III

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	PF301	SINIF YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
2	PF303	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	4

ÜNİV.SEÇ.DERS.I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	1001003172014	DENİZDE GÜVENLİK	2	0	1	2,5	3
2	1001003212014	SU ÜRÜNLERİ İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	3
3	1302005612016	HUMAN RESOURCES MANAGEMENT	3	0	0	3	5
4	300005432015	İLAÇ-DIŞI MADDELERİN TOKSİKOLOJİSİ VE ZEHİRLENMELER(S)(H)	2	0	0	2	3
5	3201003072020	VIDEO YAPIM TEKNİKLERİ	2	2	0	2	3
6	3201004212020	TEKNOKÜLTÜR VE SANAL DÜNYALAR	1	2	0	2	3
7	503003572010	BACTERIA, BIOFILM AND BIOLOGICAL DENITRIFICATION	2	0	0	2	3
8	503004491999	DRINKING AND WASTE WATER TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
9	507008312020	POLİMER KOMPOZİT ÜRETİM YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	4
10	7006001232018	İYİ TARIM UYGULAMALARI	2	0	0	2	2
11	7009001152010	SÜT HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	2
12	701002532012	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR	2	0	0	2	2
13	713002232007	MİTOLOJİ	2	0	0	2	2
14	721002512016	ÇEVİRİYE GİRİŞ I (İNGİLİZCE)	2	0	0	2	2
15	801002572010	TÜRK SINEMASI	3	0	0	3	4
16	803002632010	MEDYA VE TOPLUM	3	0	0	3	4
17	803004162019	MAGAZİN HABERCİLİĞİ	3	0	0	3	4
18	AERPD026	PSYCHOLOGY OF CLOSE RELATIONSHIPS	2	0	0	2	4
19	BES121	HAREKET EĞİTİMİ	2	2	0	3	3
20	Bİİ305ANKK	ANA KONULARIYLA KUR'AN	2	0	0	2	3
21	Bİİ305DINT	DİNLER TARİHİ	2	0	0	2	3
22	Bİİ305DKPR	DİJİTAL KÜTÜPHANE PROGRAMLARI	2	0	0	2	3
23	Bİİ305DSG	DİN SOSYOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	0	2	3
24	Bİİ305FARI	FARŞÇA I	2	0	0	2	3
25	Bİİ305DİT	İLK DÖNEM İSLAM TARİHİ OKUMALARI	2	0	0	2	3
26	Bİİ305KOAI	KUR'AN OKUMA VE ANLAMA I	2	0	0	2	3
27	Bİİ305KTİO	KUR'AN-TARİH İLİŞKİSİ ÜZERİNE OKUMALAR	2	0	0	2	3

KİM.SEÇ-5

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	10420402E11707	CHEMICAL INSTRUMENTATION	2	0	0	2	3
2	404003042016	INTRODUCTION TO STATICAL THERMODYNAMICS	2	0	0	2	3
3	404003092020	MAIN GROUP ELEMENTS	2	0	0	2	3
4	404003102000	TEORİK SPEKTROSKOPI	2	0	0	2	3
5	404003192012	NUCLEAR CHEMISTRY I	3	0	2	4	3
6	404003252018	INTRODUCTION TO MOLECULAR PHOTO-CHEMISTRY	2	0	0	2	3
7	404003272018	BIOINORGANIC CHEMISTRY	2	0	0	2	3
8	404003952006	İYON DEĞİŞTİRİCİLER	2	0	0	2	3
9	404003972012	ELECTROCHEMISTRY	2	0	0	2	3
10	404005092020	INTRODUCTION TO COLLOID CHEMISTRY	2	0	0	2	3
11	404005152023	HAZARDOUS CHEMICALS AND LEGISLATION	2	0	0	2	3
12	404007092012	HISTORY OF SCIENCE AND CHEMISTRY	2	0	0	2	3
13	FEN081	AKADEMİK TÜRKÇE (YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN)	2	0	0	2	3

FEN-PFSDG-IV

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	PF302	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3

ÜNİV.SEÇ.DERS.II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	.EDB306ANEA	ANTİK EGE VE AKDENİZ UYGARLIKLARI	2	0	0	2	3
2	0804001182019	STRATEJİK DÜŞÜNCE VE PROBLEM ÇÖZME	1	2	0	2	4
3	0804002182021	KİŞİSEL İMAJ YÖNETİMİ	2	0	0	2	4
4	1001003242014	SULAK ALAN TURİZMİ	1	0	2	2	3
5	1302008802014	UYGULAMALI DIŞ TİCARET VE LOJİSTİK	3	0	0	3	5

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 59 T : 87 U : 18 L : 43 Kredi : 119,5 ECTS : 240 T+U : 105

6	1302008902 017	SERMAVE PİYASASI ANALİZİ	3	0	0	3	5
7	3000012920 03	KENTLİLİK BİLİNCİ VE İZMİR TARİHİ	2	0	0	2	2
8	3000015220 15	SAĞLIK SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	2
9	3000016420 19	SİNEMA TARİHİ	2	0	0	2	2
10	3000025420 15	AFETTE TOPLUMSAL SORUMLULUK	2	0	0	2	2
11	3000025620 15	ÇEVRE BİLİNCİ	2	0	0	2	2
12	3000026620 19	TÜRK MÜZİĞİ	2	0	0	2	2
13	3201003162 020	POPÜLER KÜLTÜR	1	2	0	2	3
14	3201004222 020	ROCK MÜZİK TARİHİ	1	2	0	2	3
15	4020142320 06	ÇİÇEKÇİLİK VE SERACILIK	2	0	0	2	4
16	4020142720 06	HİDROBOTANİK	2	0	0	2	3
17	4040042920 06	ÇEVRE TEKNOLOJİSİ	2	1	3	4	6
18	5030046020 19	İNOVATION, TECHNOLOGY AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	3
19	5030046220 19	ENTREPRENEURSHIP AND INTRODUCTION TO INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS	2	0	0	2	3
20	5030070420 15	GREEN CHEMISTRY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES	2	0	0	2	3
21	5070042620 20	INTRODUCTION TO BIOMECHANICS	2	0	0	2	4
22	7060002482 018	AGRO-TURİZM	2	0	0	2	2
23	7010025420 12	MODERN TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE HİKAYE	2	0	0	2	2
24	7020025620 12	YENİ VE YAKINÇAĞ UYGARLIKLARI TARİHİ	2	0	0	2	2
25	7020026020 19	20.YÜZYIL DÜNYA TARİHİ	2	0	0	2	2
26	7060027620 12	FELSEFE SORUNLARI	2	0	0	2	2
27	7080024220 07	MODERN SOSYOLOJİK YAKLAŞIMLAR	2	0	0	2	2
28	7130024020 12	ANADOLU ARKEOLOJİSİ	2	0	0	2	2
29	7601001062 021	AİLE YAŞAMI VE AİLE İÇİ İLİŞKİLER	2	0	0	2	3
30	7601001202 021	MEDYA VE ÇOCUK	2	0	0	2	3
31	7601002222 021	ÇOCUKLARDA SANAT VE YARATICILIK	2	0	0	2	3
32	8010011420 19	AUTEUR SINEMASI	3	0	0	3	4
33	8010021220 19	SEMİYOLOJİ	3	0	0	3	4
34	8030021620 19	DİJİTAL OKURYAZARLIK	3	0	0	3	4
35	8030046520 12	SOSYAL MEDYA	3	0	0	3	4
36	AST314	ASTRONOMİ TARİHİ	2	2	0	3	6
37	BES306	DOĞA SPORLARI	1	2	0	2	3
38	Bİİ305DS	DİN VE SANAT	2	0	0	2	3
39	Bİİ306DİVK A	DİNLER VE KADIN	2	0	0	2	3
40	Bİİ306FARII	FARŞA II	2	0	0	2	3
41	Bİİ306İTDSİ	İSLAM TARİHİNDE DİN-SİYASET İLİŞKİSİ	2	0	0	2	3
42	Bİİ306KOAII	KUR'ÂN OKUMA VE ANLAMA II	2	0	0	2	3
43	Bİİ306KUAT	KUR'AN ATLASI	2	0	0	2	3
44	Bİİ306KUÖ Y	KUR'ÂN ÖYKÜLERİ	2	0	0	2	3
45	Bİİ306SİCO	SIYER COĞRAFYASI	2	0	0	2	3
46	BKM302	NANOBİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3

28	Bİİ305MES O	MESNEVİ OKUMALARI	2	0	0	2	3
29	DTMK305H ALO	HALK OYUNLARI	2	0	0	2	3
30	DTMK305IL MÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK I	2	0	0	2	3
31	DTMK305T EMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ I	2	0	0	2	3
32	DTMK305T MS	TÜRK MUSİKİ SANATI I	2	0	0	2	3
33	DTMK305T OSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI I	2	0	0	2	3
34	DTMK305T RMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI I	2	0	0	2	3
35	EAM305TE XM	TEXTILE MANUFACTURING PROCESS FROM FIBER TO GARMENT WITH THE INNOVATIVE E-LEARNING METHODS	2	0	0	2	3
36	EDB305AN ÖA	ANTİK ÖN ASYA UYGARLIKLARI	2	0	0	2	3
37	EDB305BK UR	BİLİM KURGU	2	0	0	2	3
38	Ede309IDA	İNSAN DAVRANIŞLARINI ANLAMAK	2	0	0	2	3
39	EĞT305ÇK S	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	3
40	EĞT305YE SA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	3
41	EĞT306DK WMUG	DÜŞÜK KODLU WEB VE MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	2	0	0	2	3
42	EMYO301B CP	BASIC COMPUTER PROGRAMMING WITH MATLAB	2	0	0	2	3
43	EMYO301G TÜ	GIDA VE TARIMSAL ÜRÜN ATIK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
44	ENF305BBI Z	BİLİŞ VE BEYİN: İNSAN ZİHNİNİN SIRLARI	2	0	0	2	3
45	ENF305INF O	INFORMATION MANAGEMENT	2	0	0	2	3
46	ENF305ÖS MW	ÖĞRETİMDE SOSYAL MEDYA VE WEB2.0 ARAÇLARI	2	0	0	2	3
47	ENF305YM T	YENİ MEDYA TEKNOLOJİLERİ VE DİJİTAL YAYINCILIK	2	0	0	2	3
48	FEN305ABT E	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
49	FEN305BİL FELS	BİLİM FELSEFESİ	2	0	0	2	3
50	FEN305BİM D	BİTKİLERİN MİKROSKOPİK DÜNYASI	2	0	0	2	3
51	FEN305BIY O	BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	3
52	FEN305EN Ç	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	0	2	3
53	FEN305FYC D	FİZİK YASALARI ÜZERİNE VE CERN DENEYLERİ	2	0	0	2	3
54	FEN305GID GUV	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLII)	2	0	0	2	3
55	FEN305LKY	LABORATUVARDA KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
56	FEN305MA HY	MATEMATİK HER YERDE	2	0	0	2	3
57	FEN305MA ST	MODERN ASTRONOMİ	2	0	0	2	3
58	FEN305UPL	UNDERSTANDING PLANT LIFE	2	0	0	2	3
59	FİZ317	BİYOFİZİK	3	0	0	3	3
60	FİZ411	ENERJİ KAYNAKLARI FİZİĞİ	3	0	0	3	3
61	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3
62	HEM305GH FA	GENERAL HEALTH AND FIRST AID	2	0	0	2	3
63	HEM305HG EK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
64	HEM305KİG	KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	0	2	3
65	HEM306SB GI	SAĞLIK BİLİMLERİNDE GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2	0	0	2	3
66	INV401	İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
67	İLE305REK Y	REKLAMDA YARATICILIK VE YARATICI STRATEJİLER	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi

Kimya

Lisans

2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 59 T : 87 U : 18 L : 43 Kredi : 119,5 ECTS : 240 T+U : 105

47	DIS306SDS B	SAĞLIKLI DİŞLER SAĞLIKLI BİREYLER	2	0	0	2	3
48	DTMK306İL MÜ	İLETİŞİM VE MÜZİK II	2	0	0	2	3
49	DTMK306S AMR	SANAT MÜZİK VE RİTİM	2	0	0	2	3
50	DTMK306T EMT	TEMEL MÜZİK TERMİNOLOJİSİ II	2	0	0	2	3
51	DTMK306T MS	TÜRK MUSİKİ SANATI II	2	0	0	2	3
52	DTMK306T RMR	TÜRK SANAT MÜZİĞİ REPERTUVARI II	2	0	0	2	3
53	DTMSK306 TOSES	TOPLU SES EĞİTİMİ VE KORO UYGULAMALARI II	2	0	0	2	3
54	EDB306ED DO	EDEBİYAT VE DOĞA	2	0	0	2	3
55	EDB306KÜL S	KÜLTÜR SOSYOLOJİSİ	2	0	0	2	3
56	EĞT305ÇK S	ÇOCUK KORUMA SİSTEMİ	2	0	0	2	3
57	EĞT305YE SA	YEREL VE SÖZLÜ TARİH ARAŞTIRMALARI	2	0	0	2	3
58	EĞT306DK WMUG	DÜŞÜK KODLU WEB VE MOBİL UYGULAMA GELİŞTİRME	2	0	0	2	3
59	EMYO301B CP	BASIC COMPUTER PROGRAMMING WITH MATLAB	2	0	0	2	3
60	EMYO301G TÜ	GIDA VE TARIMSAL ÜRÜN ATIK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
61	EMYO301Yİ D	21. YÜZYIL İŞ DÜNYA YETKİNLİKLERİ	2	0	0	2	4
62	ENF305WE B	WEB TASARIMI	2	0	0	2	3
63	FEN305ABT E	AŞI BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2	3
64	FEN305BİY O	BIYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2	3
65	FEN306ÇE K	ÇEVRE KİMYASI	2	0	0	2	3
66	FEN306FU ND	FUNDEMENTAL PRINCIPLES OF LIFE	2	0	0	2	3
67	Fen306Gİd Güv	GIDA GÜVENLİĞİ (MİKROBİYOLOJİ AĞIRLIKLİ)	2	0	0	2	3
68	FEN306GÜ HAK	GÜNLÜK HAYATIMIZDAKİ KİMYASAL ÜRÜNLER	2	0	0	2	3
69	FEN306MA TDÜ	MATEMATİKSEL DÜŞÜNME	2	0	0	2	3
70	FEN306MO FG	MODERN FİZİĞE GİRİŞ	2	0	0	2	3
71	FEN306TEA S	TEMEL ASTRONOMİ	2	0	0	2	3
72	FEN306TKİ FY	TEKNOLOJİK İLERLEMEDE FİZİK YASALARININ ÖNEMİ	2	0	0	2	3
73	FİZ328	BIYOLOJİ VE TIPTA FİZİK	3	0	0	3	3
74	FİZ410	RADYASYON FİZİĞİ	3	0	0	3	3
75	FİZ420	NANOFİZİK	3	0	0	3	3
76	FİZ422	FİZİKTE YENİ GELİŞMELER	3	0	0	3	3
77	FİZ428	MALZEME FİZİĞİ	3	0	0	3	3
78	GİD408	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	0	2	2
79	GİP402	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
80	HEM305HG EK	HASTA GÜVENLİĞİ VE EKİP KAYNAK YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
81	HEM306ÜS T	ÜREME SAĞLIĞINDA TEMEL KONU VE KAVRAMLARI	2	0	0	2	3
82	INT404	İNOVASYONUN TİCARİLEŞTİRİLMESİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3
83	İİB306HBDİ	HUKUK BAKIMINDAN DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI	2	0	0	2	3
84	İLE306REH EK	REKLAMDA HEDEF KİTLE	2	0	0	2	3
85	MOD306ML B	MALZEME BİLGİSİ	2	0	0	2	3
86	Müh306Gİd G	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
87	MÜH306Mİ KA	MİKROALGLERİN KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	3

68	MTH501	CEZERİ-YAPAY ZEKAYA GİRİŞ	2	0	0	2	3
69	MÜH307MA KA	MİKROALGLERİN KULLANIM ALANLARI	2	0	0	2	3
70	ÖDM305TA BY	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2	3
71	RPDAESEÇ 001	CİNSEL SAĞLIK EĞİTİMİ	2	0	0	2	4
72	SBI305SYA S	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	0	2	3
73	SBI307ÜSA Ğ	ÜREME SAĞLIĞI	2	0	0	2	3
74	SBI314SağB e	SAĞLIKLI BESLENME	2	0	0	2	3
75	SHU127	HAVACILIK HUKUKU	2	0	0	2	2
76	SHU259	ENGLISH SPEAKING I	1	1	0	1,5	2
77	SPB305BAS	BASKETBOL	2	0	0	2	3
78	SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	3
79	SUÜ305AK V	AKVARYUM DÜNYASI	2	0	0	2	3
80	SUÜ305TS C	TEHLİKELİ SUCUL CANLILAR	2	0	0	2	3
81	TE733	INTRODUCTION TO TEXTILE ENGINEERING	2	0	0	2	3
82	TIP305OKS S	OKSİDAN STRES VE ANTIOKSİDANLAR	2	0	0	2	3
83	TIP305TYZ	TIPTA YAPAY ZEKA KULLANIMI	2	0	0	2	3
84	TIP307KHD	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM PRATIĞİNİN GELİŞEN TEKNOLOJİ İLE DEĞİŞİMİ	2	0	0	2	3
85	Tıp314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	3
86	UTP263	KOMPOZİT TEKNOLOJİSİ-I	2	0	0	2	2
87	UTP269	TAHRİBATSIZ MUAYENE	3	0	0	3	3
88	YEN305EFB E	ENGLISH FOR BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP	2	0	0	2	3
89	YEN305GY KA	GİRİŞİMCİLİKTE YATIRIM KARAR ANALİZLERİ	2	0	0	2	3
90	YEN305GY O	GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİK ODAKLI ARAŞTIRMA SÜREÇLER	2	0	0	2	3
91	YEN305YD S	YARATICI DÜŞÜNME SANATI	2	0	0	2	3
92	ZİR303AKT A	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
93	ZİR303AKT AR	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
94	ZİR305HMS	HAVZA HİDROLOJİSİ VE SEDİMENTASYON	2	0	0	2	3
95	ZİR305TAB Y	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3
96	ZİR306GİD G	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3

KİM.SEÇ-6

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	4040052220 23	KİMYADA ENDÜSTRİYEL İŞLEMLER	2	0	0	2	3
2	4040052420 23	AYIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	3
3	4040053220 23	BASIC PRINCIPLES IN ANALYTICAL TOXICOLOGY	2	0	0	2	3
4	4040053820 23	GEÇİŞ METALLERİ KİMYASI	2	0	0	2	3

FEN-PFSDG-V

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	PF401	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	3	0	0	3	4

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 87** **U : 18** **L : 43** **Kredi : 119,5** **ECTS : 240** **T+U : 105**

88	ODE306BA HA	BAHARAT KÜLTÜRÜ	2	0	0	2	3
89	ÖDM306ST A	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2	3
90	RPDAESEÇ 001	CİNSEL SAĞLIK EĞİTİMİ	2	0	0	2	4
91	SBI305SYA S	SAĞLIKLI YAŞAM VE EGZERSİZ	2	0	0	2	3
92	SBI307ÜSA Ğ	ÜREME SAĞLIĞI	2	0	0	2	3
93	SBI314SağB e	SAĞLIKLI BESLENME	2	0	0	2	3
94	SPB305YÜZ	YÜZME	2	0	0	2	3
95	SUÜ306DÜ MUT	DÜNYA MUTFAKLARINDA SU ÜRÜNLERİ VE PIŞIRMA TEKNİKLERİNİN ETKİSİ	2	0	0	2	3
96	TIP305TYZ	TIPTA YAPAY ZEKA KULLANIMI	2	0	0	2	3
97	TIP307KHD	KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM PRATİĞİNİN GELİŞEN TEKNOLOJİ İLE DEĞİŞİMİ	2	0	0	2	3
98	Tıp314ONH	OPTIMUM NUTRITION FOR HEALTH	2	0	0	2	3
99	YEN306GİG ÜK	GİRİŞİMCİLİKTE GÜNCEL KONULAR	2	0	0	2	3
100	YEN306GİP H	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	0	2	3
101	YEN306GT OD	GİRİŞİMCİLİKTE TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME	2	0	0	2	3
102	ZİR303AKT A	AKILLI TARIM	2	0	0	2	3
103	ZİR305HBB S	HOBİ BAHÇELERİNDE BİTKİ SAĞLIĞI	2	0	0	2	3
104	ZİR305TAB Y	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2	3
105	ZİR306ÇSA	ÇİM SPOR ALANLARI	2	0	0	2	3
106	ZİR306GİD G	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
107	ZİR310FDP	FUNCTIONAL DAIRY PRODUCTS	2	0	0	2	3

FEN-PFSDG-VI						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	PF402	ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI	1	8	0	5 10

KİM.SEÇ-7						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	10420402E1 1807	CHEMICAL PRODUCTS AND LIFE	2	0	0	2 3
2	4040040420 01	SERAMİK KİMYASI	2	0	0	2 3
3	4040041020 06	YÜZEY KİMYASINA GİRİŞ	2	0	0	2 3
4	4040041220 01	KATIHAL BOZUNMA KİNETİĞİ	2	0	0	2 3
5	4040041320 03	KİMYASAL ANALİZDE OTOMASYON	2	0	0	2 3
6	4040041520 19	QUALITY SYSTEMS	2	0	0	2 3
7	4040041620 01	KİMYADA SİMETRİ VE UYGULAMALARI	2	0	0	2 3
8	4040043120 16	SOLID STATE CHEMISTRY	2	0	0	2 3
9	4040043520 01	ORGANİK KİMYADA ANALİZ	2	0	0	2 3
10	4040044120 19	CORROSION	2	0	0	2 3
11	4040044320 18	CHEMOMETRY I	2	0	0	2 3
12	4040045120 12	NOBLE METALS	2	0	0	2 3
13	4040048120 18	POLYMER CHEMISTRY	2	1	3	4 6
14	4040049520 09	TEKSTİL KİMYASI	2	0	0	2 3
15	4040050120 14	İŞARET DİLİ	2	0	0	2 3
16	4040050520 19	PETROLEUM AND PETROCHEMICAL TECHNOLOGY	2	0	0	2 3

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 59** **T : 87** **U : 18** **L : 43** **Kredi : 119,5** **ECTS : 240** **T+U : 105**

17	4040050720 19	FUEL TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
18	4040051120 20	INTRODUCTION TO CHROMATOGRAPHY	2	0	0	2	3
19	4040052120 23	ANALYTICAL TOXICOLOGY AND CHEMICAL APPLICATIONS	2	0	0	2	3
20	4040052320 23	RETROSYNTHETIC APPROACH IN ORGANIC SYNTHESIS	2	0	0	2	3
21	4040052520 23	SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY	2	0	0	2	3
22	4040052720 23	ADLI KİMYA I	2	0	0	2	3
23	INV401	İNOVASYON, TEKNOLOJİ VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	0	2	3

KİM.SEÇ-8

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	10420402E1 1492	STRATEGY IN ORGANIC SYNTHESIS	2	1	3	4	6
2	10420402E1 1494	ENVIRONMENTAL CHEMISTRY	2	1	3	4	6
3	10420402E1 1498	HYPHENATED CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES	2	0	0	2	3
4	10420402E1 1802	CATALYSIS AND APPLICATIONS IN GREEN CHEMISTRY	2	0	0	2	3
5	10420402E1 1804	ELECTROCHEMISTRY APPLICATIONS IN TECHNOLOGY	2	0	0	2	3
6	4040042020 16	APPLICATION OF NOBEL METALS	2	0	0	2	3
7	4040042220 16	CHARACTERIZATION OF INORGANIC COMPOUNDS	2	0	0	2	3
8	4040042320 01	BIYOFİZİKOKİMYA	2	0	0	2	3
9	4040042920 19	ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	2	1	3	4	6
10	4040043320 01	İLAÇ KİMYASI	2	0	0	2	3
11	4040043420 01	BESİN KİMYASI	2	0	0	2	3
12	4040044020 18	CHEMOMETRY II	2	0	0	2	3
13	4040046620 12	MATERIAL SCIENCE	2	0	0	2	3
14	4040046820 06	BIYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	2	0	0	2	3
15	4040047020 06	TEKSTİL BOYAR MADDELERİ	2	0	0	2	3
16	4040047420 06	KLİNİK KİMYA	2	0	0	2	3
17	4040048420 13	INTRODUCTION TO MEDICINAL CHEMISTRY	2	0	0	2	3
18	4040049020 19	INTRODUCTION TO NATURAL PRODUCT CHEMISTRY	2	0	0	2	3
19	4040050020 13	BASIC BIOTECHNOLOGY	2	0	0	2	3
20	4040050220 14	GİRİŞİMCİLİK VE KALİTE	2	0	0	2	3
21	4040050420 19	SYNTHESIS OF ACTIVE PHARMACEUTICAL INGREDIENTS IN DRUGS	2	0	0	2	3
22	4040051220 20	BIOORGANIC CHEMISTRY	2	0	0	2	3
23	4040051620 20	POLYMER CHARACTERIZATION TECHNIQUES	2	0	0	2	3
24	4040051820 23	QUALITY SYSTEMS FOR LABORATORIES	2	0	0	2	3
25	4040052620 23	ADLI KİMYA II	2	0	0	2	3
26	4040052820 23	STRATEGY IN INORGANIC SYNTHESIS	2	1	3	4	6
27	4040053020 23	NUCLEAR CHEMISTRY II	2	0	0	2	3
28	FSM404	GİRİŞİMCİLİK, FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARINA GİRİŞ	2	0	0	2	3

Fen Fakültesi
Kimya
Lisans
2023 Yılı Müfredatı

Genel Toplam

Ders Adedi : 59 T : 87 U : 18 L : 43 Kredi : 119,5 ECTS : 240 T+U : 105