

2023 MÜFREDATI FEN FAKÜLTES / MATEMATİK EĞİTİM PLANI

SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MAT101	ANALİZ I	2023	4	2	8	8	Z			
MAT105	SOYUT MATEMATİK	2023	4	0	5	5	Z			
MAT107	LİNEER CEBR I	2023	4	0	6	6	Z			
MAT121	TEMEL BİLGE TEKNOLOJİLER I	2023	2	0	2	2	Z			
MATF Z101	GENEL FİZİK I	2023	4	0	5	5	Z			
TAR101	ATATÜRK İLKELER VE İNKILAP TARİHİ I	2023	2	0	2	2	Z			
YBD 101	YABANCI DİL I	2023	2	0	2	2	S		1	
MAT ALM101	ALMANCA I	2023	2	0	2	2	S			
MAT NG101	NGİL ZECİ I	2023	2	0	2	2	S			
KREDİ TOPLAMI					30	/	30			30

SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
KP110	KARİYER PLANLAMA	2023	1	0	2	2	Z			
MAT102	ANALİZ II	2023	4	2	7	7	Z			
MAT106	AYRIK MATEMATİK	2023	4	0	5	5	Z			
MAT108	LİNEER CEBR II	2023	4	0	5	5	Z			
MAT122	TEMEL BİLGE TEKNOLOJİLER II	2023	2	0	2	2	Z			
MATF Z102	GENEL FİZİK II	2023	4	0	5	5	Z			
TAR102	ATATÜRK İLKELER VE İNKILAP TARİHİ II	2023	2	0	2	2	Z			
YBD 102	YABANCI DİL II	2023	2	0	2	2	S		1	
MAT ALM102	ALMANCA II	2023	2	0	2	2	S			
MAT NG102	NGİL ZECİ II	2023	2	0	2	2	S			
KREDİ TOPLAMI					30	/	60			60

SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MAT201	ANALİZ III	2023	4	0	6	6	Z			
MAT203	GENEL TOPOLOJİ I	2023	4	0	5	5	Z			
MAT205	ANALİTİK GEOMETRİ I	2023	4	0	5	5	Z			
MAT211	SAYILAR TEORİSİ	2023	4	0	5	5	Z			
MAT221	BİLGE SAYAR PROGRAMLAMA I	2023	2	2	4	4	Z			
TÜD201	TÜRK DİLİ I	2023	2	0	2	2	Z			
SEC I	SEÇMELİ DERSLER I	2023	2	0	3	3	S		1	
MAT 217	ANALİZDE SEÇME KONULAR I	2023	2	0	3	3	S			
MAT213	CÜMLELER TEORİSİ I	2023	2	0	3	3	S			
MAT215	LİNEER CEBR I	2023	2	0	3	3	S			
MAT225	MATRİS CEBR I	2023	2	0	3	3	S			
MAT227	LİNEER DÖNÜŞÜMLER I	2023	2	0	3	3	S			
MAT237	METRİK UZAYLAR I	2023	2	0	3	3	S			
MAT245	GRUP KARAKTERLERİ I	2023	2	0	3	3	S			
MAT247	GEOMETRİ I	2023	2	0	3	3	S			
MYD201	MESLEK YABANCI DİLİ	2023	2	0	3	3	S			
KREDİ TOPLAMI					30	/	90			90

SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MAT202	ANALİZ IV	2023	4	0	6	6	Z			
MAT204	GENEL TOPOLOJİ II	2023	4	0	5	5	Z			
MAT206	ANALİTİK GEOMETRİ II	2023	4	0	5	5	Z			
MAT212	KRİTOLOJİ	2023	4	0	5	5	Z			

MAT222	B LG SAYAR PROGRAMLAMA II	2023	2	2	4	4	Z		
TÜD202	TÜRK D L II	2023	2	0	2	2	Z		
SEC II	SEÇMEL DERSLER II	2023	2	0	3	3	S	1	
MAT 218	ANAL ZDE SEÇME KONULAR II	2023	2	0	3	3	S		
MAT214	CÜMLELER TEOR S II	2023	2	0	3	3	S		
MAT216	LER L NEER CEB R II	2023	2	0	3	3	S		
MAT226	MATR S CEB R II	2023	2	0	3	3	S		
MAT228	L NEER DÖNÜ ÜMLER II	2023	2	0	3	3	S		
MAT238	METR K UZAYLAR II	2023	2	0	3	3	S		
MAT246	GRUP KARAKTERLER II	2023	2	0	3	3	S		
MAT248	GEOMETR II	2023	2	0	3	3	S		
MYD202	MESLEK YABANCI DİL II	2023	2	0	3	3	S		
KRED TOPLAMI					30 / 120	120			
SINIF: 3 DÖNEM GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı							
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM
MAT307	TOPOLOJ N N UYGULAMALARI I	2023	4	0	6	6	Z		
MAT311	D FERENS YEL GEOMETR I	2023	4	0	7	7	Z		
MAT325	FONKS YONEL ANAL Z I	2023	4	0	7	7	Z		
MAT331	D FERENS YEL DENKLEMLER I	2023	4	0	7	7	Z		
SEC III	SEÇMEL DERSLER III	2023	2	0	3	3	S	1	
MAT 317	SÜZGEÇ UZAYLAR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 323	MATEMAT KSEL PROGRAMLAMA I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 337	UYGULAMALI MATEMAT K I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 339	IRAKSAK SER LER TEOR S I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 341	LER ANAL Z I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 343	YAKIN HALKALAR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 345	KOMPLEKS ANAL Z I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 347	ÖLÇÜM VE NTEGRASYON I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 349	TASARI GEOMETR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 351	DÖNÜ ÜMLER VE GEOMETR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 353	D FERANS YEL MAN FOLDLAR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 355	YÜKSEK CEB R I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 357	GALO S TEOR S NE G R I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 359	MATR S DÖNÜ ÜMLER I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 361	S METR K GRUPLAR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 363	ÖRTÜ UZAYLARI I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 365	LAPLACE VE FOUR ER DÖNÜ ÜMLER I	2023	2	0	3	3	S		
MAT 367	MATEMAT KTE AKI KANLAR D NAM I	2023	2	0	3	3	S		
MAT305	MATEMAT K TAR H I	2023	2	0	3	3	S		
MAT309	HAREKET GEOMETR S I	2023	2	0	3	3	S		
MAT313	PROJEKT F GEOMETR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT315	L NEER UZAYLAR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT319	TOPOLOJ K GRUPLAR I	2023	2	0	3	3	S		
MAT321	LER SAYILAR TEOR S I	2023	2	0	3	3	S		
MAT333	NÜMER K ANAL Z I	2023	2	0	3	3	S		
MAT335	D NAM K S STEMLER I	2023	2	0	3	3	S		
MAT369	FRAKTAL GEOMETR I	2023	2	0	3	3	S		
MYD301	MESLEK YABANCI D L I	2023	2	0	3	3	S		
SPDF 301	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2023	3	0	4	4	S	3	
PFD 201	E T ME G R	2023	3	0	4	4	S		
PFD 301	Ö RET M LKE VE YÖNTEMLER	2023	3	0	4	4	S		
PFD 303	SINIF YÖNET M	2023	2	0	3	3	S		
KRED TOPLAMI					42 / 162	154			

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MAT308	TOPOLOJİ VE UYGULAMALARI II	2023	4	0	6	6	Z			
MAT312	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	2023	4	0	7	7	Z			
MAT326	FONKSİYONEL ANALİZ II	2023	4	0	7	7	Z			
MAT332	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	2023	4	0	7	7	Z			
SEC IV	SEÇMELİ DERSLER IV	2023	2	0	3	3	S		1	
MAT 318	SÜZGEÇ UZAYLAR II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 324	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 338	UYGULAMALI MATEMATİK II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 340	İRİSİK SERİLER TEORİSİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 342	LER ANALİZ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 344	YAKIN HALKALAR II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 346	KOMPLEKS ANALİZ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 348	ÖLÇÜM VE İNTEGRASYON II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 350	TASARI GEOMETRİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 352	DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 354	DİFERANSİYEL MANİFOLDLAR II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 356	YÜKSEK CEBRİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 358	GALOİS TEORİSİNE GİRİŞ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 360	MATRİKS DÖNÜŞÜMLER II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 362	SİMETRİK GRUPLAR II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 364	ÖRTÜ UZAYLARI II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 366	LAPLACE VE FOURİER DÖNÜŞÜMLERİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT 368	MATEMATİKTEKİ KANONİK DÖNÜŞÜMLER II	2023	2	0	3	3	S			
MAT306	MATEMATİK TARİHİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT310	HAREKET GEOMETRİSİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT314	PROJEKTİF GEOMETRİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT316	LİNEER UZAYLAR II	2023	2	0	3	3	S			
MAT320	TOPOLOJİK GRUPLAR II	2023	2	0	3	3	S			
MAT322	LER SAYILAR TEORİSİ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT334	NÜMERİK ANALİZ II	2023	2	0	3	3	S			
MAT336	DİNAMİK SİSTEMLER II	2023	2	0	3	3	S			
MAT370	FRAKTAL GEOMETRİ II	2023	2	0	3	3	S			
MYD302	MESLEK YABANCI DİL II	2023	2	0	3	3	S			
SPDF 302	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS PAKETİ	2023	3	0	4	4	S		3	
PFD 202	EĞİTİM PSİKOLOJİSİ	2023	3	0	4	4	S			
PFD 302	REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM	2023	3	0	4	4	S			
PFD 304	EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	2023	3	0	4	4	S			
KREDİ TOPLAMI					42 / 204	188				
SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MAT435	BİTİMİZE TEZİ	2023	0	2	3	3	Z			
SEC V	SEÇMELİ DERSLER V	2023	3	0	6	6	S		4	
MAT 423	GRUP TEORİSİ I	2023	3	0	6	6	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2023	3	0	6	6	S			
MAT 453	OLASILIK VE İSTATİSTİK I	2023	3	0	6	6	S			
MAT 461	MANİFOLD TEORİSİ	2023	3	0	6	6	S			
MAT 465	MATEMATİKSEL MODELLEMeye GİRİŞ	2023	3	0	6	6	S			
MAT415	KATEGORİK TEORİSİ I	2023	3	0	6	6	S			
MAT421	SOYUT CEBRİ I	2023	3	0	6	6	S			
MAT431	KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	2023	3	0	6	6	S			
MAT439	KOMPLEKS FONKSİYON TEORİSİ I	2023	3	0	6	6	S			

MAT447	REEL ANAL Z I	2023	3	0	6	6	S	
MAT 424	GRUP TEOR S II	2023	3	0	6	6	S	
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2023	3	0	6	6	S	
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2023	3	0	6	6	S	
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2023	3	0	6	6	S	
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2023	3	0	6	6	S	
MAT416	KATEGOR TEOR S II	2023	3	0	6	6	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2023	3	0	6	6	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2023	3	0	6	6	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2023	3	0	6	6	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2023	3	0	6	6	S	
SPDF 401	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2023	3	0	4	4	S	2
PFD 401	ÖZEL Ö RET MYÖNTEMLER	2023	3	0	4	4	S	
PFD 403	Ö RET MTEKNOLOJ LER	2023	2	0	3	3	S	
ÜADS 401	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS I	2023	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2023	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2023	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2023	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2023	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2023	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2023	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2023	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2023	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2023	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU MAL YES	2023	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2023	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2023	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2023	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2023	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2023	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2023	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2023	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2023	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2023	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLİLİK VE BA İMLİLİKLKLA MÜCADELE	2023	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2023	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2023	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2023	2	0	4	4	S	
K MS 233	ÇEVRE KORUMA	2023	2	0	3	3	S	
K MS 253	K MYA VE SANAT	2023	2	0	3	3	S	
K MS 255	K MYA VE ENERJ	2023	2	0	3	3	S	
K MS 267	K MYA FELSEFES	2023	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2023	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2023	2	0	3	3	S	
MMS45	ESTET K	2023	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2023	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2023	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2023	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2023	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2023	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LİK F Z	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2023	2	0	3	3	S	

SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2023	2	0	3	3	S
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2023	2	0	3	3	S
SF Z 407	F BER OPT K	2023	2	0	3	3	S
SF Z 411	B L MTAR H I	2023	2	0	3	3	S
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2023	2	0	3	3	S
TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2023	2	0	3	3	S
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2023	2	0	3	3	S
UZMS32	MÜHEND SL K ET	2023	3	0	3	3	S
UZMS41	UZAY HUKUKU	2023	3	0	3	3	S
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2023	2	0	2	2	S
AST 460	UZAY ARA TIRMA LARI	2023	2	0	3	3	S
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2023	2	0	3	3	S
AST 464	ARKEOASTRONOM	2023	2	0	3	3	S
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2023	2	0	2	2	S
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2023	2	0	3	3	S
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2023	2	0	3	3	S
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2023	2	0	4	4	S
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2023	2	0	4	4	S
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2023	2	0	2	2	S
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2023	2	0	4	4	S
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2023	2	0	4	4	S
K MS 204	K MYA TAR H	2023	2	0	3	3	S
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2023	2	0	3	3	S
MAT 226	MATR S CEB R II	2023	2	0	3	3	S
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2023	2	0	3	3	S
MMS46	KÜLTÜR TAR H	2023	2	0	3	3	S
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2023	2	0	3	3	S
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2023	2	0	3	3	S
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2023	2	0	4	4	S
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2023	2	0	4	4	S
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2023	2	0	3	3	S
SF Z 306	OPT K	2023	2	0	3	3	S
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2023	2	0	3	3	S
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2023	2	0	3	3	S
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2023	2	0	3	3	S
SF Z 412	B L MTAR H II	2023	2	0	3	3	S
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2023	2	0	3	3	S
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2023	2	0	3	3	S
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2023	2	0	2	2	S
UZMS34	UZAYDA NSAN SA LI I	2023	3	0	3	3	S
UZMS43	PROJE YÖNET M	2023	3	0	3	3	S
LK 204	LK YARDIM	2023	2	0	3	3	S
SFA303	ISI VE TERMÖD NAM K	2023	2	0	3	3	S
SF Z401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2023	2	0	3	3	S

KRED TOPLAMI 38 / 242 204

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
MAT436	B T RME TEZ II	2023	0	2	3	3	Z			
SEC VI	SEÇMEL DERSLER VI	2023	3	0	6	6	S		4	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2023	3	0	6	6	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2023	3	0	6	6	S			
MAT 453	OLASILIK VE STAT ST K I	2023	3	0	6	6	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2023	3	0	6	6	S			
MAT 465	MATEMAT KSEL MODELLEMeye G R	2023	3	0	6	6	S			

MAT415	KATEGOR TEOR S I	2023	3	0	6	6	S	
MAT421	SOYUT CEB R I	2023	3	0	6	6	S	
MAT431	KISM D F.DENKLEMLER I	2023	3	0	6	6	S	
MAT439	KOMP.FONK.TEOR S I	2023	3	0	6	6	S	
MAT447	REEL ANAL Z I	2023	3	0	6	6	S	
MAT 424	GRUP TEOR S II	2023	3	0	6	6	S	
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2023	3	0	6	6	S	
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2023	3	0	6	6	S	
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2023	3	0	6	6	S	
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2023	3	0	6	6	S	
MAT416	KATEGOR TEOR S II	2023	3	0	6	6	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2023	3	0	6	6	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2023	3	0	6	6	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2023	3	0	6	6	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2023	3	0	6	6	S	
SPDF 402	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2023	3	0	4	4	S	1
PFD 404	Ö RETMENL K UYGULAMASI	2023	1	0	10	10	S	
ÜADS 402	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS II	2023	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2023	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2023	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2023	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2023	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2023	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2023	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2023	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2023	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2023	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU MAL YES	2023	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2023	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2023	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2023	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2023	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2023	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2023	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2023	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2023	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2023	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLİLİK VE BA İMLİLİKLİ MÜCADELE	2023	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2023	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2023	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2023	2	0	4	4	S	
K MS 233	ÇEVRE KORUMA	2023	2	0	3	3	S	
K MS 253	K MYA VE SANAT	2023	2	0	3	3	S	
K MS 255	K MYA VE ENERJ	2023	2	0	3	3	S	
K MS 267	K MYA FELSEFES	2023	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2023	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2023	2	0	3	3	S	
MMS45	ESTET K	2023	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2023	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2023	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2023	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2023	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2023	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2023	2	0	3	3	S	

SF Z 305	RADYASYON VE SA LIK F Z	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 407	F BER OPT K	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 411	B L MTAR H I	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2023	2	0	3	3	S	
TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2023	2	0	3	3	S	
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2023	2	0	3	3	S	
UZMS32	MÜHEND SL K ET	2023	3	0	3	3	S	
UZMS41	UZAY HUKUKU	2023	3	0	3	3	S	
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2023	2	0	2	2	S	
AST 460	UZAY ARA TIRMALARI	2023	2	0	3	3	S	
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2023	2	0	3	3	S	
AST 464	ARKEOASTRONOM	2023	2	0	3	3	S	
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2023	2	0	2	2	S	
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2023	2	0	3	3	S	
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2023	2	0	3	3	S	
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2023	2	0	4	4	S	
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2023	2	0	4	4	S	
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2023	2	0	2	2	S	
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2023	2	0	4	4	S	
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2023	2	0	4	4	S	
K MS 204	K MYA TAR H	2023	2	0	3	3	S	
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2023	2	0	3	3	S	
MAT 226	MATR S CEB R II	2023	2	0	3	3	S	
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2023	2	0	3	3	S	
M MS46	KÜLTÜR TAR H	2023	2	0	3	3	S	
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2023	2	0	3	3	S	
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2023	2	0	3	3	S	
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2023	2	0	4	4	S	
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2023	2	0	4	4	S	
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 306	OPT K	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 412	B L MTAR H II	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2023	2	0	3	3	S	
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2023	2	0	3	3	S	
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E ITIM	2023	2	0	2	2	S	
UZMS34	UZAYDA NSAN SA LI I	2023	3	0	3	3	S	
UZMS43	PROJE YÖNET M	2023	3	0	3	3	S	
LK 204	LK YARDIM	2023	2	0	3	3	S	
SFA303	ISI VE TERMOD NAM K	2023	2	0	3	3	S	
SF Z401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2023	2	0	3	3	S	
KRED TOPLAMI							34 / 276	220