

## 2022 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	2022	4	2	8	8	Z			
MAT105	SOYUT MATEMATİK VE LOJİK I	2022	4	0	6	6	Z			
MAT107	LİNEER CEBR I	2022	4	0	6	6	Z			
MATF Z101	GENEL FİZİK I	2022	4	0	6	6	Z			
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2022	2	0	2	2	Z			
YBD 101	YABANCI DİL I	2022	2	0	2	2	S		1	
MATALM101	ALMANCA I	2022	2	0	2	2	S			
MAT NG101	NGİL ZECİ I	2022	2	0	2	2	S			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 30</b>	<b>30</b>
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	2022	1	0	2	2	Z			
MAT102	ANALİZ II	2022	4	2	8	8	Z			
MAT106	SOYUT MATEMATİK VE LOJİK II	2022	4	0	5	5	Z			
MAT108	LİNEER CEBR II	2022	4	0	6	6	Z			
MATF Z102	GENEL FİZİK II	2022	4	0	5	5	Z			
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2022	2	0	2	2	Z			
YBD 102	YABANCI DİL II	2022	2	0	2	2	S		1	
MATALM102	ALMANCA II	2022	2	0	2	2	S			
MAT NG102	NGİL ZECİ II	2022	2	0	2	2	S			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 60</b>	<b>60</b>
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	2022	4	0	7	7	Z			
MAT203	GENEL TOPOLOJİ I	2022	4	0	6	6	Z			
MAT205	ANALİTİK GEOMETRİ I	2022	4	0	6	6	Z			
MAT211	SAYILAR TEORİSİ I	2022	4	0	6	6	Z			
TÜD201	TÜRK DİLİ I	2022	2	0	2	2	Z			
SEC I	SEÇMELİ DERSLER I	2022	2	0	3	3	S		1	
MAT 217	ANALİZDE SEÇME KONULAR I	2022	2	0	3	3	S			
MAT213	CÜMLELER TEORİSİ I	2022	2	0	3	3	S			
MAT215	LİNEER CEBR I	2022	2	0	3	3	S			
MAT225	MATRİKS CEBR I	2022	2	0	3	3	S			
MAT227	LİNEER DÖNÜŞÜMLER I	2022	2	0	3	3	S			
MAT237	METRİK UZAYLAR I	2022	2	0	3	3	S			
MAT245	GRUP KARAKTERLERİ I	2022	2	0	3	3	S			
MYD201	MESLEK YABANCI DİL I	2022	2	0	3	3	S			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 90</b>	<b>90</b>
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	2022	4	0	7	7	Z			
MAT204	GENEL TOPOLOJİ II	2022	4	0	6	6	Z			
MAT206	ANALİTİK GEOMETRİ II	2022	4	0	6	6	Z			
MAT212	SAYILAR TEORİSİ II	2022	4	0	6	6	Z			
TÜD202	TÜRK DİLİ II	2022	2	0	2	2	Z			
SEC II	SEÇMELİ DERSLER II	2022	2	0	3	3	S		1	
MAT 218	ANALİZDE SEÇME KONULAR II	2022	2	0	3	3	S			
MAT214	CÜMLELER TEORİSİ II	2022	2	0	3	3	S			

MAT216	LER L NEER CEB R II	2022	2	0	3	3	S	
MAT226	MATR S CEB R II	2022	2	0	3	3	S	
MAT228	L NEER DÖNÜ ÜMLER II	2022	2	0	3	3	S	
MAT238	METR K UZAYLAR II	2022	2	0	3	3	S	
MAT246	GRUP KARAKTERLER II	2022	2	0	3	3	S	
MYD202	MESLEK YABANCI DİL II	2022	2	0	3	3	S	

**KREDİ TOPLAMI 30 / 120 120**

<b>SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ</b>		Kisaltmalar: 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
MAT301	GENEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ I	2022	2	2	5	5	Z		
MAT307	TOPOLOJİ I	2022	4	0	7	7	Z		
MAT311	DİFERANSİYEL GEOMETRİ I	2022	4	0	8	8	Z		
MAT331	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	2022	4	0	7	7	Z		
SEC III	SEÇMELİ DERSLER III	2022	2	0	3	3	S	1	
MAT 317	SÜZGEÇ UZAYLAR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 323	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 337	UYGULAMALI MATEMATİK I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 339	İRİKSİK SERİLER TEORİSİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 341	LER ANALİZ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 343	YAKIN HALKALAR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 345	KOMPLEKS ANALİZ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 347	ÖLÇÜM VE İNTEGRASYON I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 349	TASARI GEOMETRİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 351	DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 353	DİFERANSİYEL MANİFOLDLAR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 355	YÜKSEK CEBR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 357	GALOİS TEORİSİNE GİRİŞ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 359	MATRİKS DÖNÜŞÜMLER I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 361	SİMETRİK GRUPLAR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 363	ÖRTÜ UZAYLARI I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 365	LAPLACE VE FOURİER DÖNÜŞÜMLERİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT 367	MATEMATİKTEKİ KANLAR DİNAMİKLERİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT305	MATEMATİK TARİHİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT309	HAREKET GEOMETRİSİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT313	PROJEKTİF GEOMETRİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT315	L NEER UZAYLAR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT319	TOPOLOJİK GRUPLAR I	2022	2	0	3	3	S		
MAT321	LER SAYILAR TEORİSİ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT333	NÜMERİK ANALİZ I	2022	2	0	3	3	S		
MAT335	DİNAMİK SİSTEMLER I	2022	2	0	3	3	S		
MAT369	FRAKTAL GEOMETRİ I	2022	2	0	3	3	S		
MYD301	MESLEK YABANCI DİL I	2022	2	0	3	3	S		
SPDF 301	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS PAKETİ	2022	3	0	4	4	S	3	
PFD 201	EĞİTİM	2022	3	0	4	4	S		
PFD 301	ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	2022	3	0	4	4	S		
PFD 303	SINIF YÖNETİMİ	2022	2	0	3	3	S		

**KREDİ TOPLAMI 42 / 162 154**

<b>SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR</b>		Kisaltmalar: 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
MAT302	GENEL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ II	2022	2	2	5	5	Z		
MAT308	TOPOLOJİ II	2022	4	0	7	7	Z		
MAT312	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	2022	4	0	8	8	Z		
MAT332	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	2022	4	0	7	7	Z		

SEC IV	SEÇMEL DERSLER IV	2022	2	0	3	3	S	1	
MAT 318	SÜZGEÇ UZAYLAR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 324	MATEMAT KSEL PROGRAMLAMA II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 338	UYGULAMALI MATEMAT K II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 340	IRAKSAK SER LER TEOR S II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 342	LER ANAL Z II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 344	YAKIN HALKALAR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 346	KOMPLEKS ANAL Z II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 348	ÖLÇÜM VE NTEGRASYON II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 350	TASARI GEOMETR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 352	DÖNÜ ÜMLER VE GEOMETR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 354	D FERANS YEL MAN FOLDLAR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 356	YÜKSEK CEB R II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 358	GALO S TEOR S NE G R II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 360	MATR S DÖNÜ ÜMLER II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 362	S METR K GRUPLAR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 364	ÖRTÜ UZAYLARI II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 366	LAPLACE VE FOUR ER DÖNÜ ÜMLER II	2022	2	0	3	3	S		
MAT 368	MATEMAT KTE AKI KANLAR D NAM II	2022	2	0	3	3	S		
MAT306	MATEMAT K TAR H II	2022	2	0	3	3	S		
MAT310	HAREKET GEOMETR S II	2022	2	0	3	3	S		
MAT314	PROJEKT F GEOMETR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT316	L NEER UZAYLAR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT320	TOPOLOJ K GRUPLAR II	2022	2	0	3	3	S		
MAT322	LER SAYILAR TEOR S II	2022	2	0	3	3	S		
MAT334	NÜMER K ANAL Z II	2022	2	0	3	3	S		
MAT336	D NAM K S STEMLER II	2022	2	0	3	3	S		
MAT370	FRAKTAL GEOMETR II	2022	2	0	3	3	S		
MYD302	MESLEK YABANCI D L II	2022	2	0	3	3	S		
SPDF 302	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2022	3	0	4	4	S	3	
PFD 202	E T MPS KOLOJ S	2022	3	0	4	4	S		
PFD 302	REHBERL K VE ÖZEL E T M	2022	3	0	4	4	S		
PFD 304	E T MDE ÖLÇME VE DE ERLEND RME	2022	3	0	4	4	S		
<b>KRED TOPLAMI</b>					<b>42 / 204</b>	<b>188</b>			

<b>SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ</b>		Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
MAT435	B T RME TEZ I	2022	0	2	6	6	Z			
SEC V	SEÇMEL DERSLER V	2022	3	1	7	7	S		3	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 453	OLASILIK VE STAT ST K I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2022	3	1	7	7	S			
MAT 465	MATEMAT KSEL MODELLEMeye G R	2022	3	1	7	7	S			
MAT415	KATEGOR TEOR S I	2022	3	1	7	7	S			
MAT421	SOYUT CEB R I	2022	3	1	7	7	S			
MAT431	KISM D F.DENKLEMLER I	2022	3	1	7	7	S			
MAT439	KOMP.FONK.TEOR S I	2022	3	1	7	7	S			
MAT447	REEL ANAL Z I	2022	3	1	7	7	S			
MAT455	FONKS YONEL ANAL Z I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 424	GRUP TEOR S II	2022	3	1	7	7	S			
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2022	3	1	7	7	S			
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2022	3	1	7	7	S			
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2022	3	1	7	7	S			
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2022	3	1	7	7	S			

MAT416	KATEGOR TEOR S II	2022	3	1	7	7	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2022	3	1	7	7	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2022	3	1	7	7	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2022	3	1	7	7	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2022	3	1	7	7	S	
MAT456	FONKS YONEL ANAL Z II	2022	3	1	7	7	S	
SPDF 401	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2022	3	0	4	4	S	2
PFD 401	ÖZEL Ö RET MYÖNTEMLER	2022	3	0	4	4	S	
PFD 403	Ö RET MTEKNOLOJ LER	2022	2	0	3	3	S	
ÜADS 401	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS I	2022	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2022	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2022	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2022	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2022	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2022	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2022	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2022	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2022	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2022	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU M AL YES	2022	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2022	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2022	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2022	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2022	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2022	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2022	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2022	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2022	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2022	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLİLİK VE BA İMLİLİKLA MÜCADELE	2022	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2022	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2022	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2022	2	0	4	4	S	
K M S 233	ÇEVRE KORUMA	2022	2	0	3	3	S	
K M S 253	K MYA VE SANAT	2022	2	0	3	3	S	
K M S 255	K MYA VE ENERJ	2022	2	0	3	3	S	
K M S 267	K MYA FELSEFES	2022	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2022	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2022	2	0	3	3	S	
M M S 45	ESTET K	2022	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2022	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2022	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2022	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2022	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2022	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LİK F Z	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 407	F BER OPT K	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 411	B L MTAR H I	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2022	2	0	3	3	S	

TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2022	2	0	3	3	S	
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2022	2	0	3	3	S	
UZMS32	MÜHEND SL K ET	2022	3	0	3	3	S	
UZMS41	UZAY HUKUKU	2022	3	0	3	3	S	
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2022	2	0	2	2	S	
AST 460	UZAY ARA TIRMALARI	2022	2	0	3	3	S	
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2022	2	0	3	3	S	
AST 464	ARKEOASTRONOM	2022	2	0	3	3	S	
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2022	2	0	2	2	S	
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2022	2	0	3	3	S	
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2022	2	0	3	3	S	
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2022	2	0	4	4	S	
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2022	2	0	4	4	S	
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2022	2	0	2	2	S	
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2022	2	0	4	4	S	
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2022	2	0	4	4	S	
K MS 204	K MYA TAR H	2022	2	0	3	3	S	
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2022	2	0	3	3	S	
MAT 226	MATR S CEB R II	2022	2	0	3	3	S	
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2022	2	0	3	3	S	
M MS46	KÜLTÜR TAR H	2022	2	0	3	3	S	
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2022	2	0	3	3	S	
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2022	2	0	3	3	S	
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2022	2	0	4	4	S	
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2022	2	0	4	4	S	
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 306	OPT K	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 412	B L MTAR H II	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2022	2	0	3	3	S	
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2022	2	0	2	2	S	
UZMS34	UZAYDA NSAN SA LI I	2022	3	0	3	3	S	
UZMS43	PROJE YÖNET M	2022	3	0	3	3	S	
LK 204	LK YARDIM	2022	2	0	3	3	S	
SFA303	ISI VE TERMÖD NAM K	2022	2	0	3	3	S	
SF Z401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2022	2	0	3	3	S	

**KREDİ TOPLAMI 38 / 242 208**

**SINIF: 4 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
MAT436	B T RME TEZ II	2022	0	2	6	6	Z			
SEC VI	SEÇMEL DERSLER VI	2022	3	1	7	7	S		3	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 453	OLASILIK VE STATİSTİK I	2022	3	1	7	7	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2022	3	1	7	7	S			
MAT 465	MATEMATİKSEL MODELLEMeye GİRİŞ	2022	3	1	7	7	S			
MAT415	KATEGORİK TEORİ S I	2022	3	1	7	7	S			
MAT421	SOYUT CEBRİ I	2022	3	1	7	7	S			
MAT431	KISMİ DİFERENKLEMLER I	2022	3	1	7	7	S			
MAT439	KOMP.FONK.TEORİ S I	2022	3	1	7	7	S			
MAT447	REEL ANALİZ I	2022	3	1	7	7	S			

MAT455	FONKS YONEL ANAL Z I	2022	3	1	7	7	S	
MAT 424	GRUP TEOR S II	2022	3	1	7	7	S	
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2022	3	1	7	7	S	
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2022	3	1	7	7	S	
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2022	3	1	7	7	S	
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2022	3	1	7	7	S	
MAT416	KATEGOR TEOR S II	2022	3	1	7	7	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2022	3	1	7	7	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2022	3	1	7	7	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2022	3	1	7	7	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2022	3	1	7	7	S	
MAT456	FONKS YONEL ANAL Z II	2022	3	1	7	7	S	
SPDF 402	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2022	3	0	4	4	S	1
PFD 404	Ö RETMENL K UYGULAMASI	2022	1	0	10	10	S	
ÜADS 402	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS II	2022	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2022	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2022	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2022	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2022	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2022	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2022	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2022	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2022	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2022	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU MAL YES	2022	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2022	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2022	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2022	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2022	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2022	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2022	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2022	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2022	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2022	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLİLİK VE BA İMLİLİKLKLA MÜCADELE	2022	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2022	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2022	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2022	2	0	4	4	S	
K MS 233	ÇEVRE KORUMA	2022	2	0	3	3	S	
K MS 253	K MYA VE SANAT	2022	2	0	3	3	S	
K MS 255	K MYA VE ENERJ	2022	2	0	3	3	S	
K MS 267	K MYA FELSEFES	2022	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2022	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2022	2	0	3	3	S	
MMS45	ESTET K	2022	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2022	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2022	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2022	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2022	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2022	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LIK F Z	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2022	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2022	2	0	3	3	S	

SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2022	2	0	3	3	S
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2022	2	0	3	3	S
SF Z 407	F BER OPT K	2022	2	0	3	3	S
SF Z 411	B L MTAR H I	2022	2	0	3	3	S
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2022	2	0	3	3	S
TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2022	2	0	3	3	S
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2022	2	0	3	3	S
UZMS32	MÜHEND SL K ET	2022	3	0	3	3	S
UZMS41	UZAY HUKUKU	2022	3	0	3	3	S
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2022	2	0	2	2	S
AST 460	UZAY ARA TIRMALARI	2022	2	0	3	3	S
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2022	2	0	3	3	S
AST 464	ARKEOASTRONOM	2022	2	0	3	3	S
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2022	2	0	2	2	S
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2022	2	0	3	3	S
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2022	2	0	3	3	S
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2022	2	0	4	4	S
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2022	2	0	4	4	S
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2022	2	0	2	2	S
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2022	2	0	4	4	S
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2022	2	0	4	4	S
K MS 204	K MYA TAR H	2022	2	0	3	3	S
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2022	2	0	3	3	S
MAT 226	MATR S CEB R II	2022	2	0	3	3	S
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2022	2	0	3	3	S
MMS46	KÜLTÜR TAR H	2022	2	0	3	3	S
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2022	2	0	3	3	S
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2022	2	0	3	3	S
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2022	2	0	4	4	S
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2022	2	0	4	4	S
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2022	2	0	3	3	S
SF Z 306	OPT K	2022	2	0	3	3	S
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2022	2	0	3	3	S
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2022	2	0	3	3	S
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2022	2	0	3	3	S
SF Z 412	B L MTAR H II	2022	2	0	3	3	S
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2022	2	0	3	3	S
SF Z 418	KUANTUMNANOYAPILARA G R	2022	2	0	3	3	S
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2022	2	0	2	2	S
UZMS34	UZAYDA NSAN SA LI I	2022	3	0	3	3	S
UZMS43	PROJE YÖNET M	2022	3	0	3	3	S
LK 204	LK YARDIM	2022	2	0	3	3	S
SFA303	ISI VE TERMÖD NAM K	2022	2	0	3	3	S
SF Z 401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2022	2	0	3	3	S
<b>KRED TOPLAMI</b>					<b>34 / 276</b>	<b>228</b>	