

2021 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	2021	4	2	8	8	Z		
MAT105	SOYUT MATEMATİK VE LOJİK I	2021	4	0	6	6	Z		
MAT107	LİNEER CEBR I	2021	4	0	6	6	Z		
MATF Z101	GENEL FİZİK I	2021	4	0	6	6	Z		
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2021	2	0	2	2	Z		
YBD 101	YABANCI DİL I	2021	2	0	2	2	S		1
MATALM101	ALMANCA I	2021	2	0	2	2	S		
MAT NG101	NGİL ZECİ I	2021	2	0	2	2	S		
KREDİ TOPLAMI									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
MAT102	ANALİZ II	2021	4	2	8	8	Z		
MAT106	SOYUT MATEMATİK VE LOJİK II	2021	4	0	5	5	Z		
MAT108	LİNEER CEBR II	2021	4	0	6	6	Z		
MAT110	KARİYER PLANLAMA	2021	1	0	2	2	Z		
MATF Z102	GENEL FİZİK II	2021	4	0	5	5	Z		
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2021	2	0	2	2	Z		
YBD 102	YABANCI DİL II	2021	2	0	2	2	S		1
MATALM102	ALMANCA II	2021	2	0	2	2	S		
MAT NG102	NGİL ZECİ II	2021	2	0	2	2	S		
KREDİ TOPLAMI									30 / 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	2021	4	0	7	7	Z		
MAT203	GENEL TOPOLOJİ I	2021	4	0	6	6	Z		
MAT205	ANALİTİK GEOMETRİ I	2021	4	0	6	6	Z		
MAT211	SAYILAR TEORİSİ I	2021	4	0	6	6	Z		
TÜD201	TÜRK DİLİ I	2021	2	0	2	2	Z		
SEC I	SEÇMELİ DERSLER I	2021	2	0	3	3	S		1
MAT 217	ANALİZDE SEÇME KONULARI I	2021	2	0	3	3	S		
MAT213	CÜMLELER TEORİSİ I	2021	2	0	3	3	S		
MAT215	LİNEER CEBR I	2021	2	0	3	3	S		
MAT225	MATRİKS CEBR I	2021	2	0	3	3	S		
MAT227	LİNEER DÖNÜŞÜMLER I	2021	2	0	3	3	S		
MAT237	METRİK UZAYLAR I	2021	2	0	3	3	S		
MAT245	GRUP KARAKTERLERİ I	2021	2	0	3	3	S		
MYD201	MESLEK YABANCI DİLİ I	2021	2	0	3	3	S		
KREDİ TOPLAMI									30 / 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	2021	4	0	7	7	Z		
MAT204	GENEL TOPOLOJİ II	2021	4	0	6	6	Z		
MAT206	ANALİTİK GEOMETRİ II	2021	4	0	6	6	Z		
MAT212	SAYILAR TEORİSİ II	2021	4	0	6	6	Z		
TÜD202	TÜRK DİLİ II	2021	2	0	2	2	Z		
SEC II	SEÇMELİ DERSLER II	2021	2	0	3	3	S		1
MAT 218	ANALİZDE SEÇME KONULARI II	2021	2	0	3	3	S		
MAT214	CÜMLELER TEORİSİ II	2021	2	0	3	3	S		

MAT216	LER L NEER CEB R II	2021	2	0	3	3	S	
MAT226	MATR S CEB R II	2021	2	0	3	3	S	
MAT228	L NEER DÖNÜ ÜMLER II	2021	2	0	3	3	S	
MAT238	METR K UZAYLAR II	2021	2	0	3	3	S	
MAT246	GRUP KARAKTERLER II	2021	2	0	3	3	S	
MYD202	MESLEK YABANCI DİL II	2021	2	0	3	3	S	

KREDİ TOPLAMI 30 / 120 120

SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ		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	2021	2	2	5	5	Z	
MAT307	TOPOLOJİ I	2021	4	0	7	7	Z	
MAT311	DİFERANSİYEL GEOMETRİ I	2021	4	0	8	8	Z	
MAT331	DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	2021	4	0	7	7	Z	
SEC III	SEÇMELİ DERSLER III	2021	2	0	3	3	S	1
MAT 317	SÜZGEÇ UZAYLAR I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 323	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 337	UYGULAMALI MATEMATİK I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 339	İRİKSİK SERİLER TEORİSİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 341	LER ANALİZ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 343	YAKIN HALKALAR I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 345	KOMPLEKS ANALİZ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 347	ÖLÇÜM VE İNTEGRASYON I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 349	TASARI GEOMETRİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 351	DÖNÜ ÜMLER VE GEOMETRİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 353	DİFERANSİYEL MANİFOLDLAR I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 355	YÜKSEK CEBRİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 357	GALOİS TEORİSİNE GİRİŞ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 359	MATRİS DÖNÜ ÜMLERİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 361	SİMETRİK GRUPLAR I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 363	ÖRTÜ UZAYLARI I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 365	LAPLACE VE FOURİER DÖNÜ ÜMLERİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 367	MATEMATİKTE AKI KANLARI DİNAMIĞI I	2021	2	0	3	3	S	
MAT305	MATEMATİK TARİHİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT309	HAREKET GEOMETRİSİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT313	PROJEKTİF GEOMETRİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT315	L NEER UZAYLAR I	2021	2	0	3	3	S	
MAT319	TOPOLOJİK GRUPLAR I	2021	2	0	3	3	S	
MAT321	LER SAYILAR TEORİSİ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT333	NÜMERİK ANALİZ I	2021	2	0	3	3	S	
MAT335	DİNAMİK SİSTEMLER I	2021	2	0	3	3	S	
MAT369	FRAKTAL GEOMETRİ I	2021	2	0	3	3	S	
MYD301	MESLEK YABANCI DİL I	2021	2	0	3	3	S	
SPDF 301	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS PAKETİ	2021	3	0	4	4	S	3
PFD 201	EĞİTİM	2021	3	0	4	4	S	
PFD 301	ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	2021	3	0	4	4	S	
PFD 303	SINIF YÖNETİMİ	2021	2	0	3	3	S	

KREDİ TOPLAMI 42 / 162 154

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR		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	2021	2	2	5	5	Z	
MAT308	TOPOLOJİ II	2021	4	0	7	7	Z	
MAT312	DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	2021	4	0	8	8	Z	
MAT332	DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	2021	4	0	7	7	Z	

SEC IV	SEÇMEL DERSLER IV	2021	2	0	3	3	S	1		
MAT 318	SÜZGEÇ UZAYLAR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 324	MATEMAT KSEL PROGRAMLAMA II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 338	UYGULAMALI MATEMAT K II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 340	IRAKSAK SER LER TEOR S II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 342	LER ANAL Z II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 344	YAKIN HALKALAR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 346	KOMPLEKS ANAL Z II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 348	ÖLÇÜM VE NTEGRASYON II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 350	TASARI GEOMETR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 352	DÖNÜ ÜMLER VE GEOMETR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 354	D FERANS YEL MAN FOLDLAR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 356	YÜKSEK CEB R II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 358	GALO S TEOR S NE G R II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 360	MATR S DÖNÜ ÜMLER II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 362	S METR K GRUPLAR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 364	ÖRTÜ UZAYLARI II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 366	LAPLACE VE FOUR ER DÖNÜ ÜMLER II	2021	2	0	3	3	S			
MAT 368	MATEMAT KTE AKI KANLAR D NAM II	2021	2	0	3	3	S			
MAT306	MATEMAT K TAR H II	2021	2	0	3	3	S			
MAT310	HAREKET GEOMETR S II	2021	2	0	3	3	S			
MAT314	PROJEKT F GEOMETR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT316	L NEER UZAYLAR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT320	TOPOLOJ K GRUPLAR II	2021	2	0	3	3	S			
MAT322	LER SAYILAR TEOR S II	2021	2	0	3	3	S			
MAT334	NÜMER K ANAL Z II	2021	2	0	3	3	S			
MAT336	D NAM K S STEMLER II	2021	2	0	3	3	S			
MAT370	FRAKTAL GEOMETR II	2021	2	0	3	3	S			
MYD302	MESLEK YABANCI D L II	2021	2	0	3	3	S			
SPDF 302	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2021	3	0	4	4	S	3		
PFD 202	E T MPS KOLOJ S	2021	3	0	4	4	S			
PFD 302	REHBERL K VE ÖZEL E T M	2021	3	0	4	4	S			
PFD 304	E T MDE ÖLÇME VE DE ERLEND RME	2021	3	0	4	4	S			
KRED 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	B T RME TEZ I	2021	0	2	6	6	Z			
SEC V	SEÇMEL DERSLER V	2021	3	1	7	7	S		3	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 453	OLASILIK VE STAT ST K I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2021	3	1	7	7	S			
MAT 465	MATEMAT KSEL MODELLEMeye G R	2021	3	1	7	7	S			
MAT415	KATEGOR TEOR S I	2021	3	1	7	7	S			
MAT421	SOYUT CEB R I	2021	3	1	7	7	S			
MAT431	KISM D F.DENKLEMLER I	2021	3	1	7	7	S			
MAT439	KOMP.FONK.TEOR S I	2021	3	1	7	7	S			
MAT447	REEL ANAL Z I	2021	3	1	7	7	S			
MAT455	FONKS YONEL ANAL Z I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 424	GRUP TEOR S II	2021	3	1	7	7	S			
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2021	3	1	7	7	S			
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2021	3	1	7	7	S			
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2021	3	1	7	7	S			
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2021	3	1	7	7	S			

MAT416	KATEGOR TEOR S II	2021	3	1	7	7	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2021	3	1	7	7	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2021	3	1	7	7	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2021	3	1	7	7	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2021	3	1	7	7	S	
MAT456	FONKS YONEL ANAL Z II	2021	3	1	7	7	S	
SPDF 401	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2021	3	0	4	4	S	2
PFD 401	ÖZEL Ö RET MYÖNTEMLER	2021	3	0	4	4	S	
PFD 403	Ö RET MTEKNOLOJ LER	2021	2	0	3	3	S	
ÜADS 401	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS I	2021	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2021	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2021	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2021	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2021	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2021	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2021	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2021	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2021	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2021	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU M AL YES	2021	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2021	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2021	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2021	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2021	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2021	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2021	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2021	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2021	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2021	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLİLİK VE BA İMLİLİKLA MÜCADELE	2021	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2021	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2021	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2021	2	0	4	4	S	
K M S 233	ÇEVRE KORUMA	2021	2	0	3	3	S	
K M S 253	K MYA VE SANAT	2021	2	0	3	3	S	
K M S 255	K MYA VE ENERJ	2021	2	0	3	3	S	
K M S 267	K MYA FELSEFES	2021	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2021	2	0	3	3	S	
M M S 45	ESTET K	2021	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2021	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2021	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2021	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2021	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2021	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LİK F Z	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 407	F BER OPT K	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 411	B L MTAR H I	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2021	2	0	3	3	S	

TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2021	2	0	3	3	S	
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2021	2	0	3	3	S	
UZMS32	MÜHEND SL K ET	2021	3	0	3	3	S	
UZMS41	UZAY HUKUKU	2021	3	0	3	3	S	
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2021	2	0	2	2	S	
AST 460	UZAY ARA TIRMALARI	2021	2	0	3	3	S	
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2021	2	0	3	3	S	
AST 464	ARKEOASTRONOM	2021	2	0	3	3	S	
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2021	2	0	2	2	S	
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2021	2	0	3	3	S	
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2021	2	0	3	3	S	
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2021	2	0	4	4	S	
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2021	2	0	4	4	S	
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2021	2	0	2	2	S	
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2021	2	0	4	4	S	
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2021	2	0	4	4	S	
K MS 204	K MYA TAR H	2021	2	0	3	3	S	
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2021	2	0	3	3	S	
MAT 226	MATR S CEB R II	2021	2	0	3	3	S	
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2021	2	0	3	3	S	
M MS46	KÜLTÜR TAR H	2021	2	0	3	3	S	
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2021	2	0	3	3	S	
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2021	2	0	3	3	S	
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2021	2	0	4	4	S	
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2021	2	0	4	4	S	
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 306	OPT K	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 412	B L MTAR H II	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2021	2	0	3	3	S	
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2021	2	0	2	2	S	
UZMS34	UZAYDA NSAN SA LI I	2021	3	0	3	3	S	
UZMS43	PROJE YÖNET M	2021	3	0	3	3	S	
LK 204	LK YARDIM	2021	2	0	3	3	S	
SFA303	ISI VE TERMÖD NAM K	2021	2	0	3	3	S	
SF Z401	X-I İNLERİ VE UYGULAMALARI	2021	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	2021	0	2	6	6	Z			
SEC VI	SEÇMEL DERSLER VI	2021	3	1	7	7	S		3	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 453	OLASILIK VE STAT ST K I	2021	3	1	7	7	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2021	3	1	7	7	S			
MAT 465	MATEMAT KSEL MODELLEMeye G R	2021	3	1	7	7	S			
MAT415	KATEGOR TEOR S I	2021	3	1	7	7	S			
MAT421	SOYUT CEB R I	2021	3	1	7	7	S			
MAT431	KISM D F.DENKLEMLER I	2021	3	1	7	7	S			
MAT439	KOMP.FONK.TEOR S I	2021	3	1	7	7	S			
MAT447	REEL ANAL Z I	2021	3	1	7	7	S			

MAT455	FONKS YONEL ANAL Z I	2021	3	1	7	7	S	
MAT 424	GRUP TEOR S II	2021	3	1	7	7	S	
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2021	3	1	7	7	S	
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2021	3	1	7	7	S	
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2021	3	1	7	7	S	
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2021	3	1	7	7	S	
MAT416	KATEGOR TEOR S II	2021	3	1	7	7	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2021	3	1	7	7	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2021	3	1	7	7	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2021	3	1	7	7	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2021	3	1	7	7	S	
MAT456	FONKS YONEL ANAL Z II	2021	3	1	7	7	S	
SPDF 402	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2021	3	0	4	4	S	1
PFD 404	Ö RETMENL K UYGULAMASI	2021	1	0	10	10	S	
ÜADS 402	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS II	2021	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2021	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2021	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2021	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2021	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2021	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2021	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2021	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2021	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2021	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU MAL YES	2021	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2021	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2021	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2021	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2021	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2021	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2021	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2021	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2021	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2021	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLILIK VE BA İMLILIKLA MÜCADELE	2021	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2021	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2021	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2021	2	0	4	4	S	
K MS 233	ÇEVRE KORUMA	2021	2	0	3	3	S	
K MS 253	K MYA VE SANAT	2021	2	0	3	3	S	
K MS 255	K MYA VE ENERJ	2021	2	0	3	3	S	
K MS 267	K MYA FELSEFES	2021	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2021	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2021	2	0	3	3	S	
MMS45	ESTET K	2021	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2021	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2021	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2021	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2021	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2021	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LIK F Z	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S	

SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2021	2	0	3	3	S
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2021	2	0	3	3	S
SF Z 407	F BER OPT K	2021	2	0	3	3	S
SF Z 411	B L MTAR H I	2021	2	0	3	3	S
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2021	2	0	3	3	S
TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2021	2	0	3	3	S
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2021	2	0	3	3	S
UZMS32	MÜHEND SL K ET	2021	3	0	3	3	S
UZMS41	UZAY HUKUKU	2021	3	0	3	3	S
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2021	2	0	2	2	S
AST 460	UZAY ARA TIRMA LARI	2021	2	0	3	3	S
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2021	2	0	3	3	S
AST 464	ARKEOASTRONOM	2021	2	0	3	3	S
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2021	2	0	2	2	S
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2021	2	0	3	3	S
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2021	2	0	3	3	S
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2021	2	0	4	4	S
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2021	2	0	4	4	S
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2021	2	0	2	2	S
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2021	2	0	4	4	S
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2021	2	0	4	4	S
K MS 204	K MYA TAR H	2021	2	0	3	3	S
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2021	2	0	3	3	S
MAT 226	MATR S CEB R II	2021	2	0	3	3	S
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2021	2	0	3	3	S
MMS46	KÜLTÜR TAR H	2021	2	0	3	3	S
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2021	2	0	3	3	S
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2021	2	0	3	3	S
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2021	2	0	4	4	S
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2021	2	0	4	4	S
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2021	2	0	3	3	S
SF Z 306	OPT K	2021	2	0	3	3	S
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2021	2	0	3	3	S
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	S
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2021	2	0	3	3	S
SF Z 412	B L MTAR H II	2021	2	0	3	3	S
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2021	2	0	3	3	S
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2021	2	0	3	3	S
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2021	2	0	2	2	S
UZMS34	UZAYDA NSAN SA LI I	2021	3	0	3	3	S
UZMS43	PROJE YÖNET M	2021	3	0	3	3	S
LK 204	LK YARDIM	2021	2	0	3	3	S
SFA303	ISI VE TERMÖD NAM K	2021	2	0	3	3	S
SF Z 401	X-I İN LARI VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S
KRED TOPLAMI					34 / 276	228	