

2020 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	2020	4	2	8	8	Z			
MAT105	SOYUT MATEMATİK VE LOJİK I	2020	4	0	6	6	Z			
MAT107	LİNEER CEBR I	2020	4	0	6	6	Z			
MATF Z101	GENEL FİZİK I	2020	4	0	6	6	Z			
TAR101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2020	2	0	2	2	Z			
YBD 101	YABANCI DİL I	2020	2	0	2	2	S		1	
MATLM101	ALMANCA I	2020	2	0	2	2	S			
MAT NG101	NGİL ZECİ I	2020	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
MAT102	ANALİZ II	2020	4	2	8	8	Z			
MAT106	SOYUT MATEMATİK VE LOJİK II	2020	4	0	6	6	Z			
MAT108	LİNEER CEBR II	2020	4	0	6	6	Z			
MATF Z102	GENEL FİZİK II	2020	4	0	6	6	Z			
TAR102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2020	2	0	2	2	Z			
YBD 102	YABANCI DİL II	2020	2	0	2	2	S		1	
MATLM102	ALMANCA II	2020	2	0	2	2	S			
MAT NG102	NGİL ZECİ II	2020	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	2020	4	0	7	7	Z			
MAT203	GENEL TOPOLOJİ I	2020	4	0	6	6	Z			
MAT205	ANALİTİK GEOMETRİ I	2020	4	0	6	6	Z			
MAT211	SAYILAR TEORİSİ I	2020	4	0	6	6	Z			
TÜD201	TÜRK DİLİ I	2020	2	0	2	2	Z			
SEC I	SEÇMELİ DERSLER I	2020	2	0	3	3	S		1	
MAT 217	ANALİZDE SEÇME KONULAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT213	CÜMLELER TEORİSİ I	2020	2	0	3	3	S			
MAT215	LİNEER CEBR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT225	MATRİS CEBRİ I	2020	2	0	3	3	S			
MAT227	LİNEER DÖNÜŞÜMLER I	2020	2	0	3	3	S			
MAT237	METRİK UZAYLAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT245	GRUP KARAKTERLERİ I	2020	2	0	3	3	S			
MYD201	MESLEK YABANCI DİLİ I	2020	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	2020	4	0	7	7	Z			
MAT204	GENEL TOPOLOJİ II	2020	4	0	6	6	Z			
MAT206	ANALİTİK GEOMETRİ II	2020	4	0	6	6	Z			
MAT212	SAYILAR TEORİSİ II	2020	4	0	6	6	Z			
TÜD202	TÜRK DİLİ II	2020	2	0	2	2	Z			
SEC II	SEÇMELİ DERSLER II	2020	2	0	3	3	S		1	
MAT 218	ANALİZDE SEÇME KONULAR II	2020	2	0	3	3	S			
MAT214	CÜMLELER TEORİSİ II	2020	2	0	3	3	S			
MAT216	LİNEER CEBR II	2020	2	0	3	3	S			

MAT226	MATR S CEB R II	2020	2	0	3	3	S	
MAT228	L NEER DÖNÜ ÜMLER II	2020	2	0	3	3	S	
MAT238	METR K UZAYLAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT246	GRUP KARAKTERLER II	2020	2	0	3	3	S	
MYD202	MESLEK YABANCI DİL II	2020	2	0	3	3	S	

KRED TOPLAMI 30 / 120 120

SINIF: 3 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
MAT301	GENEL PROGRAMLAMAYA G R I	2020	2	2	5	5	Z			
MAT307	TOPOLOJ I	2020	4	0	7	7	Z			
MAT311	D FERENS YEL GEOMETR I	2020	4	0	8	8	Z			
MAT331	D FERENS YEL DENKLEMLER I	2020	4	0	7	7	Z			
SEC III	SEÇMEL DERSLER III	2020	2	0	3	3	S		1	
MAT 317	SÜZGEÇ UZAYLAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 323	MATEMAT KSEL PROGRAMLAMA I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 337	UYGULAMALI MATEMAT K I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 339	IRAKSAK SER LER TEOR S I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 341	LER ANAL Z I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 343	YAKIN HALKALAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 345	KOMPLEKS ANAL Z I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 347	ÖLÇÜM VE NTEGRASYON I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 349	TASARI GEOMETR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 351	DÖNÜ ÜMLER VE GEOMETR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 353	D FERANS YEL MAN FOLDLAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 355	YÜKSEK CEB R I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 357	GALO S TEOR S NE G R I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 359	MATR S DÖNÜ ÜMLER I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 361	S METR K GRUPLAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 363	ÖRTÜ UZAYLARI I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 365	LAPLACE VE FOUR ER DÖNÜ ÜMLER I	2020	2	0	3	3	S			
MAT 367	MATEMAT KTE AKI KANLAR D NAM I	2020	2	0	3	3	S			
MAT305	MATEMAT K TAR H I	2020	2	0	3	3	S			
MAT309	HAREKET GEOMETR S I	2020	2	0	3	3	S			
MAT313	PROJEKT F GEOMETR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT315	L NEER UZAYLAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT319	TOPOLOJ K GRUPLAR I	2020	2	0	3	3	S			
MAT321	LER SAYILAR TEOR S I	2020	2	0	3	3	S			
MAT333	NÜMER K ANAL Z I	2020	2	0	3	3	S			
MAT335	D NAM K S STEMLER I	2020	2	0	3	3	S			
MAT369	FRAKTAL GEOMETR I	2020	2	0	3	3	S			
MYD301	MESLEK YABANCI D L I	2020	2	0	3	3	S			
SPDF 301	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2020	3	0	4	4	S		3	
PFD 201	E T ME G R	2020	3	0	4	4	S			
PFD 301	Ö RET M LKE VE YÖNTEMLER	2020	3	0	4	4	S			
PFD 303	SINIF YÖNET M	2020	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
MAT302	GENEL PROGRAMLAMAYA G R II	2020	2	2	5	5	Z			
MAT308	TOPOLOJ II	2020	4	0	7	7	Z			
MAT312	D FERENS YEL GEOMETR II	2020	4	0	8	8	Z			
MAT332	D FERANS YEL DENKLEMLER II	2020	4	0	7	7	Z			
SEC IV	SEÇMEL DERSLER IV	2020	2	0	3	3	S		1	

MAT 318	SÜZGEÇ UZAYLAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 324	MATEMAT KSEL PROGRAMLAMA II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 338	UYGULAMALI MATEMAT K II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 340	IRAKSAK SER LER TEOR S II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 342	LER ANAL Z II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 344	YAKIN HALKALAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 346	KOMPLEKS ANAL Z II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 348	ÖLÇÜM VE NTEGRASYON II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 350	TASARI GEOMETR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 352	DÖNÜ ÜMLER VE GEOMETR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 354	D FERANS YEL MAN FOLDLAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 356	YÜKSEK CEB R II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 358	GALO S TEOR S NE G R II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 360	MATR S DÖNÜ ÜMLER II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 362	S METR K GRUPLAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 364	ÖRTÜ UZAYLARI II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 366	LAPLACE VE FOUR ER DÖNÜ ÜMLER II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 368	MATEMAT KTE AKI KANLAR D NAM II	2020	2	0	3	3	S	
MAT306	MATEMAT K TAR H II	2020	2	0	3	3	S	
MAT310	HAREKET GEOMETR S II	2020	2	0	3	3	S	
MAT314	PROJEKT F GEOMETR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT316	L NEER UZAYLAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT320	TOPOLOJ K GRUPLAR II	2020	2	0	3	3	S	
MAT322	LER SAYILAR TEOR S II	2020	2	0	3	3	S	
MAT334	NÜMER K ANAL Z II	2020	2	0	3	3	S	
MAT336	D NAM K S STEMLER II	2020	2	0	3	3	S	
MAT370	FRAKTAL GEOMETR II	2020	2	0	3	3	S	
MYD302	MESLEK YABANCI D L II	2020	2	0	3	3	S	
SPDF 302	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2020	3	0	4	4	S	3
PFD 202	E T MPS KOLOJ S	2020	3	0	4	4	S	
PFD 302	REHBERL K VE ÖZEL E T M	2020	3	0	4	4	S	
PFD 304	E T MDE ÖLÇME VE DE ERLEND RME	2020	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	2020	0	2	6	6	Z			
SEC V	SEÇMEL DERSLER V	2020	3	1	7	7	S		3	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 453	OLASILIK VE STAT ST K I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2020	3	1	7	7	S			
MAT 465	MATEMAT KSEL MODELLEMeye G R	2020	3	1	7	7	S			
MAT415	KATEGOR TEOR S I	2020	3	1	7	7	S			
MAT421	SOYUT CEB R I	2020	3	1	7	7	S			
MAT431	KISM D F.DENKLEMLER I	2020	3	1	7	7	S			
MAT439	KOMP.FONK.TEOR S I	2020	3	1	7	7	S			
MAT447	REEL ANAL Z I	2020	3	1	7	7	S			
MAT455	FONKS YONEL ANAL Z I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 424	GRUP TEOR S II	2020	3	1	7	7	S			
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2020	3	1	7	7	S			
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2020	3	1	7	7	S			
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2020	3	1	7	7	S			
MAT 466	OYUNLAR KURAM	2020	3	1	7	7	S			
MAT416	KATEGOR TEOR S II	2020	3	1	7	7	S			

MAT422	SOYUT CEB R II	2020	3	1	7	7	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2020	3	1	7	7	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2020	3	1	7	7	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2020	3	1	7	7	S	
MAT456	FONKS YONEL ANAL Z II	2020	3	1	7	7	S	
SPDF 401	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2020	3	0	4	4	S	2
PFD 401	ÖZEL Ö RET MYÖNTEMLER	2020	3	0	4	4	S	
PFD 403	Ö RET MTEKNOLOJ LER	2020	2	0	3	3	S	
ÜADS 401	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS I	2020	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2020	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2020	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2020	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2020	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2020	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2020	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2020	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2020	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2020	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU M AL YES	2020	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2020	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2020	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2020	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2020	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2020	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2020	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2020	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2020	2	0	4	4	S	
GK 001	BA IMLILIK VE BA IMLILIKLA MÜCADELE	2020	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2020	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2020	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET MKAMPANYALARI	2020	2	0	4	4	S	
K MS 233	ÇEVRE KORUMA	2020	2	0	3	3	S	
K MS 253	K MYA VE SANAT	2020	2	0	3	3	S	
K MS 255	K MYA VE ENERJ	2020	2	0	3	3	S	
K MS 267	K MYA FELSEFES	2020	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2020	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2020	2	0	3	3	S	
MMS45	ESTET K	2020	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2020	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2020	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2020	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2020	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2020	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LIK F Z	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 407	F BER OPT K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 411	B L MTAR H I	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2020	2	0	3	3	S	
TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2020	2	0	3	3	S	

TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2020	2	0	2	2	S	
AST 460	UZAY ARA TIRMALARI	2020	2	0	3	3	S	
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2020	2	0	3	3	S	
AST 464	ARKEOASTRONOM	2020	2	0	3	3	S	
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2020	2	0	2	2	S	
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2020	2	0	3	3	S	
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2020	2	0	3	3	S	
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2020	2	0	4	4	S	
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2020	2	0	4	4	S	
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2020	2	0	2	2	S	
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2020	2	0	4	4	S	
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2020	2	0	4	4	S	
K MS 204	K MYA TAR H	2020	2	0	3	3	S	
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2020	2	0	3	3	S	
MAT 226	MATR S CEB R II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2020	2	0	3	3	S	
M MS46	KÜLTÜR TAR H	2020	2	0	3	3	S	
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2020	2	0	3	3	S	
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2020	2	0	3	3	S	
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2020	2	0	4	4	S	
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2020	2	0	4	4	S	
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 306	OPT K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 412	B L MTAR H II	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2020	2	0	3	3	S	
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2020	2	0	2	2	S	
LK 204	LK YARDIM	2020	2	0	3	3	S	
SFA303	ISI VE TERMÖD NAM K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	

K R E D T O P L A M I 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	2020	0	2	6	6	Z			
SEC VI	SEÇMEL DERSLER VI	2020	3	1	7	7	S		3	
MAT 423	GRUP TEOR S I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 451	YAKINSAK UZAYLAR I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 453	OLASILIK VE STAT ST K I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 461	MAN FOLD TEOR S	2020	3	1	7	7	S			
MAT 465	MATEMAT KSEL MODELLEMeye G R	2020	3	1	7	7	S			
MAT415	KATEGOR TEOR S I	2020	3	1	7	7	S			
MAT421	SOYUT CEB R I	2020	3	1	7	7	S			
MAT431	KISM D F.DENKLEMLER I	2020	3	1	7	7	S			
MAT439	KOMP.FONK.TEOR S I	2020	3	1	7	7	S			
MAT447	REEL ANAL Z I	2020	3	1	7	7	S			
MAT455	FONKS YONEL ANAL Z I	2020	3	1	7	7	S			
MAT 424	GRUP TEOR S II	2020	3	1	7	7	S			
MAT 452	YAKINSAK UZAYLAR II	2020	3	1	7	7	S			
MAT 454	OLASILIK VE STAT ST K II	2020	3	1	7	7	S			
MAT 462	HAREKET GEOMETR S VE K NEMAT K	2020	3	1	7	7	S			

MAT 466	OYUNLAR KURAM	2020	3	1	7	7	S	
MAT416	KATEGOR TEOR S II	2020	3	1	7	7	S	
MAT422	SOYUT CEB R II	2020	3	1	7	7	S	
MAT432	KISM D F.DENKLEMLER II	2020	3	1	7	7	S	
MAT440	KOMP. FONK. TEOR S II	2020	3	1	7	7	S	
MAT448	REEL ANAL Z II	2020	3	1	7	7	S	
MAT456	FONKS YONEL ANAL Z II	2020	3	1	7	7	S	
SPDF 402	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2020	3	0	4	4	S	1
PFD 404	Ö RETMENL K UYGULAMASI	2020	1	0	10	10	S	
ÜADS 402	ÜN VERS TE ALANDI I SEÇMEL DERS II	2020	2	0	3	3	S	3
A-ISL 207	PAZARLAMA LKELER	2020	3	0	5	5	S	
A-ISL 307	NSAN KAYNAKLARI YÖNET M	2020	3	0	5	5	S	
A-ISL 425	G R MC L K	2020	3	0	4	4	S	
ALA 559	G R MC L K VE NOVASYON	2020	2	0	4	4	S	
AST 151	POPÜLER ASTRONOM	2020	2	0	3	3	S	
AST 463	UZAY AJANSLARI VE M SYONLARI	2020	2	0	3	3	S	
ATA 101	CUMHUR YET TAR H	2020	2	0	2	2	S	
BES 102	DÜNYA MUTFAKLARI	2020	2	0	3	3	S	
B-IKT101	KT SADA G R I	2020	3	0	5	5	S	
B-IKT319	KAMU M AL YES	2020	3	0	5	5	S	
B-IKT413	ÇEVRE EKONOM S	2020	3	0	4	4	S	
B Y 419	BALIK B L M	2020	2	0	3	3	S	
B Y 421	RADYOB YOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
B Y 463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2020	2	0	3	3	S	
B Y 467	DEN Z B YOLOJ S	2020	2	0	3	3	S	
B-MLY417	TÜRK VERG S STEM	2020	3	0	4	4	S	
B-SRV107	SOSYAL B L MLERE G R	2020	3	0	4	4	S	
GAZ 311	MEDYA VE POPÜLER KÜLTÜR	2020	2	0	4	4	S	
GAZ 459	KL MGAZETEC L	2020	2	0	4	4	S	
GK 001	BA İMLİLİK VE BA İMLİLİKLA MÜCADELE	2020	2	0	2	2	S	
GK 003	B L MTAR H VE FELSEFES	2020	2	0	2	2	S	
H T 345	REKLAMVE ET K	2020	2	0	4	4	S	
H T 457	S YASAL LET M KAMPANYALARI	2020	2	0	4	4	S	
K MS 233	ÇEVRE KORUMA	2020	2	0	3	3	S	
K MS 253	K MYA VE SANAT	2020	2	0	3	3	S	
K MS 255	K MYA VE ENERJ	2020	2	0	3	3	S	
K MS 267	K MYA FELSEFES	2020	2	0	3	3	S	
MAT 225	MATR S CEB R I	2020	2	0	3	3	S	
MAT 305	MATEMAT K TAR H I	2020	2	0	3	3	S	
M MS45	ESTET K	2020	2	0	3	3	S	
RTS 369	S YASAL LET M	2020	2	0	4	4	S	
RTS 405	POPÜLER KÜLTÜR VE LET M	2020	2	0	4	4	S	
SEC128	TIPTA B TK LER	2020	2	0	3	3	S	
SEÇ 114	K SEL GEL MVE KAR YER PLANLAMASI	2020	2	0	2	2	S	
SEÇ 331	ÇEVRESEL TOKS KOLOJ	2020	2	0	2	2	S	
SF Z 301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 305	RADYASYON VE SA LİK F Z	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 403	YARI LETKEN F Z NE G R	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 405	OPTOELEKTRON E G R	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 407	F BER OPT K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 411	B L MTAR H I	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 413	F Z K VE EKONOM	2020	2	0	3	3	S	

TUR213.3	TUR ZMPOL T KASI VE PLANLAMASI	2020	2	0	3	3	S	
TUR213.4	DEST NASYON YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
VET 001	HAYVAN HAKLARI	2020	2	0	2	2	S	
AST 460	UZAY ARA TIRMALARI	2020	2	0	3	3	S	
AST 462	ASTRONOM DE SEÇME KONULAR	2020	2	0	3	3	S	
AST 464	ARKEOASTRONOM	2020	2	0	3	3	S	
ATA 102	MODERN TÜRK TAR H	2020	2	0	2	2	S	
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2020	2	0	3	3	S	
B Y 464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2020	2	0	3	3	S	
GAZ 350	KÜLTÜRLERARASI LET M	2020	2	0	4	4	S	
GAZ 438	GÖSTERGEB L MVE GÖRSEL OKURYAZARLIK	2020	2	0	4	4	S	
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2020	2	0	2	2	S	
H T 348	REKLAMANAL ZLER	2020	2	0	4	4	S	
H T 418	LET MSOSYOLOJ S	2020	2	0	4	4	S	
K MS 204	K MYA TAR H	2020	2	0	3	3	S	
K MS 254	GÜNLÜK HAYATTA K MYA	2020	2	0	3	3	S	
MAT 226	MATR S CEB R II	2020	2	0	3	3	S	
MAT 306	MATEMAT K TAR H II	2020	2	0	3	3	S	
M MS46	KÜLTÜR TAR H	2020	2	0	3	3	S	
REH311.4	AN MASYON VE ANADOLU HALK KÜLTÜRÜ	2020	2	0	3	3	S	
REH311.5	B REYLERARASI LET M	2020	2	0	3	3	S	
RTS 376	D J TAL ÇER K ÜRET M	2020	2	0	4	4	S	
RTS 430	D J TAL KÜLTÜR VE TOPLUM	2020	2	0	4	4	S	
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 306	OPT K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 402	SÜPER LETKENL E G R	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 412	B L MTAR H II	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 414	B L MVE TEKNOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2020	2	0	3	3	S	
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE E İTİM	2020	2	0	2	2	S	
LK 204	LK YARDIM	2020	2	0	3	3	S	
SFA303	ISI VE TERMOD NAM K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z 401	X-I İNLERİ VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
KRED TOPLAMI							34 / 276	228