

2022-2023 E T M- Ö RET MYILI FEN FAKÜLTES / F Z K E T M 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
BF Z101	B LG SAYAR KULLANIM	2022	2	0	2	2	Z			
F Z101	MEKAN K	2022	4	2	8	8	Z			
F Z115	SA LI I VE GÜVENL I	2022	2	0	2	2	Z			
KF Z101	GENEL K MYA I	2022	4	0	6	6	Z			
MF ZT101	MATEMAT K I	2022	4	2	8	8	Z			
TAR101	ATATÜRK LK. VE NK.TAR. I	2022	2	0	2	2	Z			
YBD101	NG L ZCE I	2022	2	0	2	2	Z			
1110110012	PHYSICS-I	2022	2	1	4	4	S			
F Z 103	GENEL F Z K I (MEKAN K)	2022	4	0	6	6	S			
KRED TOPLAMI								40 / 40	40	

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
F Z102	ELEKTR K VE MANYET ZMA	2022	4	2	8	8	Z			
F Z112	F Z K LAB. I	2022	0	2	2	2	Z			
F Z116	SA LI I VE GÜVENL II	2022	2	0	2	2	Z			
KF Z102	GENEL K MYA II	2022	4	0	6	6	Z			
KPF Z102	KAR YER PLANLAMA	2022	1	0	2	2	Z			
MF Z102	MATEMAT K II	2022	4	2	6	6	Z			
TAR101	ATATÜRK LK.VE NK.TAR. II	2022	2	0	2	2	Z			
YBD102	NG L ZCE II	2022	2	0	2	2	Z			
1110110013	PHYSICS-II	2022	2	1	4	4	S			
F Z 104	GENEL F Z K II (ELEKTR K VE MAGNET ZMA)	2022	4	0	6	6	S			
KRED TOPLAMI								40 / 80	80	

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
BF Z201	B LG SAYAR PROGRAMLAMA I	2021	2	0	3	3	Z			
F Z201	T TRE MLER VE DALGALAR	2021	4	0	7	7	Z			
F Z205	F Z KTE MAT.MET.I	2021	4	0	7	7	Z			
F Z211	F Z K LAB. II	2021	0	2	4	4	Z			
MF Z201	F Z K Ç N D FERANS YEL DENKLEMLER	2021	4	0	7	7	Z			
TÜD201	TÜRK D L I	2021	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI								30 / 110	110	

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
BF Z202	B LG SAYAR PROGRAMLAMA II	2021	2	0	3	3	Z			
F Z202	MODERN F Z K	2021	4	0	7	7	Z			
F Z204	F Z KÇ LER Ç N ELEKTRON K	2021	4	0	7	7	Z			
F Z206	F Z KTE MAT.MET.II	2021	4	0	7	7	Z			
F Z212	F Z K LAB.III	2021	0	2	4	4	Z			
TÜD202	TÜRK D L II	2021	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI								30 / 140	140	

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
F Z301	KUANTUMF Z I	2020	3	0	7	7	Z			
F Z303	STAT ST K F Z K I	2020	3	0	7	7	Z			
F Z307	ELEKTROMANYET K TEOR I	2020	3	0	7	7	Z			
F Z311	F Z K LAB. IV	2020	0	2	3	3	Z			
SEÇ 301	SEÇMEL DERSLER	2020	2	0	3	3	S		1	

SF Z301	MADDEN N YAPISI VE ÖZELL KLER	2020	2	0	3	3	S	
SF Z303	ISI VE TERMOD NAM K	2020	2	0	3	3	S	
SF Z305	RADYASYON VE SA LIK F Z	2020	2	0	3	3	S	
SF Z307	F Z KTE B LG SAYAR UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
YBD201	NG L ZCE III	2020	2	0	3	3	S	
SEÇ 303	ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	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	
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 MAL 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 449	GÖRSEL KÜLTÜR	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 M KAMPANYALARI	2020	2	0	4	4	S	
K M S 233	ÇEVRE KORUMA	2020	2	0	3	3	S	
K M S 253	K MYA VE SANAT	2020	2	0	3	3	S	
K M S 255	K MYA VE ENERJ	2020	2	0	3	3	S	
K M S 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 M S45	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	
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	
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2020	2	0	2	2	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	
MMS46	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	
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 ITİM	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 Z401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
KRED TOPLAMI					30 / 170	170		

SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR		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
F Z302	KUANTUM F Z II	2020	3	0	7	7	Z			
F Z304	STAT ST K F Z K II	2020	3	0	7	7	Z			
F Z308	ELEKTROMANYET K TEOR II	2020	3	0	7	7	Z			
F Z314	ELEKTRON K LAB.	2020	0	2	3	3	Z			
SEÇ 302	SEÇMEL DERSLER	2020	2	0	3	3	S		1	
SF Z302	SPEKTROSKOP K METOTLAR	2020	2	0	3	3	S			
SF Z304	AKI KANLAR MEKAN	2020	2	0	3	3	S			
SF Z306	OPT K	2020	2	0	3	3	S			
SF Z308	YEN LENE B L R ENERJ KAYNAKLARI	2020	2	0	3	3	S			
SF Z310	GRUP TEOR YE G R	2020	2	0	3	3	S			
SF Z312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	S			
YBD202	NG L ZCE IV	2020	2	0	3	3	S			
SEÇ 304	ALAN DI I SEÇMEL DERSLER	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			
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 MAL 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 449	GÖRSEL KÜLTÜR	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
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 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
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
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2020	2	0	2	2	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
MMS46	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
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 Z401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S		
KRED TOPLAMI								30 / 200	200
SINIF: 4 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
F Z403	KATIHAL F Z	2019	4	0	7	7	Z		
F Z405	ATOMVE MOLEKÜL F Z.	2019	4	0	7	7	Z		
F Z407	B T RME ÖDEV I	2019	0	2	7	7	Z		
SEÇ 401	SEÇMEL DERSLER	2019	2	0	3	3	S	3	
SF Z401	X-I INLARI VE UYGULAMALARI	2019	2	0	3	3	S		
SF Z403	YARI LETKEN F Z NE G R	2019	2	0	3	3	S		
SF Z405	OPTOELEKTRON E G R	2019	2	0	3	3	S		
SF Z407	F BER OPT K	2019	2	0	3	3	S		
SF Z409	MESLEK NG L ZCE I	2019	2	0	3	3	S		
SF Z411	B L MTAR H I	2019	2	0	3	3	S		
SF Z413	F Z K VE EKONOM	2019	2	0	3	3	S		
KRED TOPLAMI								30 / 230	224
SINIF: 4 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
F Z406	NÜKLEER F Z K	2019	4	0	7	7	Z		
F Z408	B T RME ÖDEV II	2019	0	2	7	7	Z		
F Z410	KLAS K MEKAN K	2019	4	0	7	7	Z		
SEÇ 402	SEÇMEL DERSLER	2019	2	0	3	3	S	3	
SF Z402	SÜPER LETKENL E G R	2019	2	0	3	3	S		
SF Z404	YO UN MADDE F Z NE G R	2019	2	0	3	3	S		
SF Z408	PARÇACIK F Z NE G R	2019	2	0	3	3	S		
SF Z410	MESLEK NG L ZCE II	2019	2	0	3	3	S		
SF Z412	B L MTAR H II	2019	2	0	3	3	S		
SF Z414	B L MVE TEKNOLOJ	2019	2	0	3	3	S		
SF Z416	ÖZEL RÖLAT V TE	2019	2	0	3	3	S		
SF Z418	KUANTUM NANOYAPILARA G R	2019	2	0	3	3	S		
KRED TOPLAMI								30 / 260	248