

2022-2023 E T M - Ö RET MYILI FEN FAKÜLTES / B YOLOJ E T M PLANI

SINIF: 1	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
B Y101	GENEL B YOLOJ I	2022	4	0	6	6	Z			
B Y103	GENEL B YOLOJ LAB. I	2022	0	2	3	3	Z			
B Y105	B L MTAR H VE ET K	2022	2	0	3	3	Z			
B Y NG101	NG L ZCE I	2022	2	0	2	2	Z			
B YK M101	GENEL K MYA	2022	3	0	4	4	Z			
B YK M103	GENEL K MYA LABORATUVARI	2022	0	2	3	3	Z			
B YMAT101	TEMEL MATEMAT K	2022	2	0	3	3	Z			
B YTRH101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H I	2022	2	0	2	2	Z			
B YTÜD101	TÜRK D L I	2022	2	0	2	2	Z			
SG 101	SA LI I VE GÜVENL I	2022	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI						30 / 30				30

SINIF: 1	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
B Y102	GENEL B YOLOJ II	2022	4	0	6	6	Z			
B Y104	GENEL B YOLOJ LAB. II	2022	0	2	3	3	Z			
B YF Z102	GENEL F Z K	2022	3	0	4	4	Z			
B YF Z104	GENEL F Z K LABOTARUVARI	2022	0	2	2	2	Z			
B Y NG102	NG L ZCE II	2022	2	0	2	2	Z			
B YK M102	ORGAN K K MYA	2022	2	0	2	2	Z			
B YK M104	ORGAN K K MYA LABORATUVARI	2022	0	2	3	3	Z			
B YKP102	KAR YER PLANLAMA	2022	1	0	2	2	Z			
B YTRH102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H II	2022	2	0	2	2	Z			
B YTÜD102	TÜRK D L II	2022	2	0	2	2	Z			
SG 102	SA LI I VE GÜVENL II	2022	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI						30 / 60				60

SINIF: 2	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
B Y201	S TOLOJ	2021	3	0	4	4	Z			
B Y203	S TOLOJ LABORATUVARI	2021	0	2	3	3	Z			
B Y205	OMURGASIZ HAYVANLAR I	2021	3	0	5	5	Z			
B Y207	OMURGASIZ HAY.LAB.I	2021	0	2	3	3	Z			
B Y209	B TK MORFOLOJ S VE ANATOM S	2021	3	0	4	4	Z			
B Y211	B TK MORFOLOJ S VE ANATOM S LABORATUVARI	2021	0	2	3	3	Z			
B Y213	TOHUMSUZ B TK LER	2021	3	0	5	5	Z			
B Y215	TOHUMSUZ B TK LER LAB	2021	0	2	3	3	Z			
KRED TOPLAMI						30 / 90				90

SINIF: 2	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
B Y202	H STOLOJ	2021	3	0	4	4	Z			
B Y204	H STOLOJ LABORATUVARI	2021	0	2	3	3	Z			
B Y206	OMURGASIZ HAYVANLAR II	2021	3	0	5	5	Z			
B Y208	OMURGASIZ HAYVANLAR LAB.II	2021	0	2	3	3	Z			
B Y210	B YO STAT ST K	2021	3	0	4	4	Z			
B Y214	TOHUMLU B TK LER	2021	3	0	5	5	Z			
B Y216	TOHUMLU B TK LER LAB.	2021	0	2	3	3	Z			
ÜADS202	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 AJANLARI VE M SYONLARI	2021	2	0	3	3	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 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 449	GÖRSEL KÜLTÜR	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 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
M MS45	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
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
GK 004	B L MVE ARA TIRMA ET	2021	2	0	2	2	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	MATEMATİK TARHI II	2021	2	0	3	3	S		
MMS46	KÜLTÜR TARHI	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		
SF Z 304	AKI KANLAR MEKAN	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 306	OPTİK	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 308	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 312	ALGILAMA VE ÖLÇME YÖNTEMLERİ	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 402	SÜPER LETKENLERİ	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 412	BİLİM TARHI II	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 414	BİLİM VE TEKNOLOJİ	2021	2	0	3	3	S		
SF Z 418	KUANTUM NANOPYAPILARA GİRİŞ	2021	2	0	3	3	S		
SÖP 012	TÜRK KÜLTÜRÜNDE ÇOCUK VE EĞİTİM	2021	2	0	2	2	S		
UZMS34	UZAYDA İNSAN SAĞLIĞI	2021	3	0	3	3	S		
UZMS43	PROJE YÖNETİMİ	2021	3	0	3	3	S		
LK 204	LK YARDIMI	2021	2	0	3	3	S		
SFA303	ISI VE TERMODİNAMİK	2021	2	0	3	3	S		
SF Z401	X-İNİNLERİ VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		

KREDİ 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
B Y301	GENETİK I	2020	3	0	4	4	Z			
B Y303	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2020	3	0	4	4	Z			
B Y305	GENEL MİKROBİYOLOJİ LAB	2020	0	2	3	3	Z			
B Y307	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	2020	4	0	5	5	Z			
B Y309	HAYVAN FİZYOLOJİSİ LAB	2020	0	2	3	3	Z			
B Y315	BİYOMİNYERALS	2020	4	0	5	5	Z			
B Y317	BİYOMİNYERALS LABORATUVARI	2020	0	2	3	3	Z			
SEC III	SEÇMELİ DERSLER III	2020	2	0	3	3	S		1	
BIY321	TIBBİ BİYOKİMYA	2020	2	0	3	3	S			
B Y323	İMMÜNÖLOJİ	2020	2	0	3	3	S			
B Y322	FAYDALI VE ZARARLI BÖCEKLER	2020	2	0	3	3	S			
B Y324	BİYOFÖRMATİĞİ	2020	2	0	3	3	S			

KREDİ TOPLAMI 30 / 150 150

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
B Y302	GENETİK II	2020	3	0	4	4	Z			
B Y308	OMURGALI HAYVANLAR	2020	4	0	5	5	Z			
B Y310	OMURGALI HAYVANLAR LAB.	2020	0	2	3	3	Z			
B Y312	BİYOFİZYOLOJİSİ	2020	4	0	5	5	Z			
B Y314	BİYOFİZYOLOJİSİ LAB.	2020	0	2	3	3	Z			
B Y318	GENETİK LABORATUVARI	2020	0	2	3	3	Z			
B Y320	HİSTOLOJİ	2020	3	0	4	4	Z			
SEC IV	SEÇMELİ DERSLER IV	2020	2	0	3	3	S		1	
BIY321	TIBBİ BİYOKİMYA	2020	2	0	3	3	S			
B Y323	İMMÜNÖLOJİ	2020	2	0	3	3	S			
B Y322	FAYDALI VE ZARARLI BÖCEKLER	2020	2	0	3	3	S			
B Y324	BİYOFÖRMATİĞİ	2020	2	0	3	3	S			

KREDİ TOPLAMI 30 / 180 180

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
B Y401	BİYOTEKNOLOJİSİ	2019	3	0	5	5	Z			

B Y403	EVOLUSYON	2019	2	0	4	4	Z	
B Y441	B T RME TEZ I	2019	0	2	3	3	Z	
SEÇ401	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2019	2	0	3	3	S	6
B Y 407	B YOLOJ DE PROJE PLANLAMA VE YÖNET M	2019	2	0	3	3	S	
B Y 469	ARAKNOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y 479	GIDA MKROB YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S	
B Y405	B TK CO RAFYASI	2019	2	0	3	3	S	
B Y417	ORN TOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y419	BALIK B L M	2019	2	0	3	3	S	
B Y421	RADYOB YOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y425	TIBB B TK LER	2019	2	0	3	3	S	
B Y427	ENDÜSTR YEL MKROB YOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y429	ENZ MOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y433	PARAZ TOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y447	B YOTEKNOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y449	PAL NOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y451	MAMMALOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y453	B TK EMBR YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S	
B Y455	MMJNOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y457	B TK GENOMANAL Z	2019	2	0	3	3	S	
B Y459	V ROLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y461	NSAN ANATOM S VE F ZYOLOJ S	2019	2	0	3	3	S	
B Y463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2019	2	0	3	3	S	
B Y465	K RL L K VE B YOLOJ K ZLEME	2019	2	0	3	3	S	
B Y467	DEN Z B YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S	
B Y471	METABOL ZMA B YOK MYASI	2019	2	0	3	3	S	
B Y473	S STEMAT N LKELER	2019	2	0	3	3	S	
B Y475	L KENOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y477	MOLEKÜLER GENET K	2019	2	0	3	3	S	
B Y481	MESLEK YABANCI D L I	2019	2	0	3	3	S	
B Y493	NÖROB YOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y 444	FAYDALI VE ZARARLI BÖCEKLER	2019	2	0	3	3	S	
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2019	2	0	3	3	S	
B Y 476	B YO NFORMAT E G R	2019	2	0	3	3	S	
B Y 480	SERBEST RAD KALLER VE ANT OKS DAN SAVUNMA	2019	2	0	3	3	S	
B Y406	HAYVAN CO RAFYASI	2019	2	0	3	3	S	
B Y416	ALGOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y420	ENTOMOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y422	L MNNOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y424	B TK HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ	2019	2	0	3	3	S	
B Y434	BAKTER YEL ÇE TL L K	2019	2	0	3	3	S	
B Y436	ARAZ BOTAN K	2019	2	0	3	3	S	
B Y438	VEJETASYON	2019	2	0	3	3	S	
B Y440	ÇEVRE SA LI I	2019	2	0	3	3	S	
B Y446	M KOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y448	SÜS B TK LER	2019	2	0	3	3	S	
B Y450	ARAZ ZOOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y454	TOKS KOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y456	F TOPATOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y458	TOPRAK B YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S	
B Y460	RADYOEKOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2019	2	0	3	3	S	
B Y466	ENDOKR NOLOJ	2019	2	0	3	3	S	
B Y468	GENET K MÜHEND SL	2019	2	0	3	3	S	

B Y472	K MYASAL ENZ MOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y474	TÜRK YE EKONOMİK BALIKLARI	2019	2	0	3	3	S			
B Y478	MUTASYONLAR	2019	2	0	3	3	S			
B Y482	MESLEK YABANCI D L II	2019	2	0	3	3	S			
B Y486	GÖNÜLLÜLÜK ÇALI MALARI	2019	2	0	3	3	S			
KRED TOPLAMI					30 / 210	195				
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
B Y402	HAYVAN EKOLOJ S	2019	3	0	5	5	Z			
B Y404	MOLEKÜLER B YOLOJ	2019	3	0	4	4	Z			
B Y442	B T RME TEZ II	2019	0	2	3	3	Z			
SEÇ 402	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2019	2	0	3	3	S		6	
B Y 407	B YOLOJ DE PROJE PLANLAMA VE YÖNET M	2019	2	0	3	3	S			
B Y 469	ARAKNOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y 479	GIDA MKROB YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S			
B Y405	B TK CO RAFYASI	2019	2	0	3	3	S			
B Y417	ORN TOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y419	BALIK B L M	2019	2	0	3	3	S			
B Y421	RADYOB YOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y425	TIBB B TK LER	2019	2	0	3	3	S			
B Y427	ENDÜSTR YEL MKROB YOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y429	ENZ MOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y433	PARAZ TOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y447	B YOTEKNOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y449	PAL NOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y451	MAMMALOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y453	B TK EMBR YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S			
B Y455	MMÜNOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y457	B TK GENOMANAL Z	2019	2	0	3	3	S			
B Y459	V ROLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y461	NSAN ANATOM S VE F ZYOLOJ S	2019	2	0	3	3	S			
B Y463	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR I	2019	2	0	3	3	S			
B Y465	K RL L K VE B YOLOJ K ZLEME	2019	2	0	3	3	S			
B Y467	DEN Z B YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S			
B Y471	METABOL ZMA B YOK MYASI	2019	2	0	3	3	S			
B Y473	S STEMAT N LKELER	2019	2	0	3	3	S			
B Y475	L KENOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y477	MOLEKÜLER GENET K	2019	2	0	3	3	S			
B Y481	MESLEK YABANCI D L I	2019	2	0	3	3	S			
B Y493	NÖROB YOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y 444	FAYDALI VE ZARARLI BÖCEKLER	2019	2	0	3	3	S			
B Y 452	HAYVAN DAVRANI I	2019	2	0	3	3	S			
B Y 476	B YO NFORMAT E G R	2019	2	0	3	3	S			
B Y 480	SERBEST RAD KALLER VE ANT OKS DAN SAVUNMA	2019	2	0	3	3	S			
B Y406	HAYVAN CO RAFYASI	2019	2	0	3	3	S			
B Y416	ALGOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y420	ENTOMOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y422	L MNOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
B Y424	B TK HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ	2019	2	0	3	3	S			
B Y434	BAKTER YEL ÇE TL L K	2019	2	0	3	3	S			
B Y436	ARAZ BOTAN K	2019	2	0	3	3	S			
B Y438	VEJETASYON	2019	2	0	3	3	S			
B Y440	ÇEVRE SA LI I	2019	2	0	3	3	S			
B Y446	M KOLOJ	2019	2	0	3	3	S			

B Y448	SÜS B TK LER	2019	2	0	3	3	S
B Y450	ARAZ ZOOLOJ	2019	2	0	3	3	S
B Y454	TOKS KOLOJ	2019	2	0	3	3	S
B Y456	F TOPATOLOJ	2019	2	0	3	3	S
B Y458	TOPRAK B YOLOJ S	2019	2	0	3	3	S
B Y460	RADYOEKOLOJ	2019	2	0	3	3	S
B Y464	B YOLOJ DE GÜNCEL KONULAR II	2019	2	0	3	3	S
B Y466	ENDOKR NOLOJ	2019	2	0	3	3	S
B Y468	GENET K MÜHEND SL	2019	2	0	3	3	S
B Y472	K MYASAL ENZ MOLOJ	2019	2	0	3	3	S
B Y474	TÜRK YE EKONOM K BALIKLARI	2019	2	0	3	3	S
B Y478	MUTASYONLAR	2019	2	0	3	3	S
B Y482	MESLEK YABANCI D L II	2019	2	0	3	3	S
B Y486	GÖNÜLLÜLÜK ÇALI MALARI	2019	2	0	3	3	S
KRED TOPLAMI					30 / 240	210	