

2022-2023 E T M- Ö RET MYILI MÜHEND SL K FAKÜLTES / B LG SAYAR MÜHEND SL 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	PSKM
A 101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -I	2022	2	0	2	2	Z			
BZ 105	L NEER CEB R	2022	3	0	3	3	Z			
BZ 107	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2022	2	0	2	2	Z			
BZ 111	B LG SAYAR PROGRAMLAMA I	2022	4	0	5	5	Z			
BZ 113	LET MVE SUNUMTEKN KLER	2022	2	0	2	2	Z			
MAT 111	MATEMATİK I	2022	4	0	6	6	Z			
PHYS 119	PHYSICS I	2022	3	1	6	6	Z			
TD 101	TÜRK D L I	2022	2	0	2	2	Z			
YD 101	FOREIGN LANGUAGE I	2022	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI					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	PSKM
A 102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -II	2022	2	0	2	2	Z			
BZ 102	B LG SAYAR PROGRAMLAMA II	2022	4	0	5	5	Z			
BZ 104	SA LI I VE GÜVENL I	2022	2	0	2	2	Z			
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	2022	3	0	3	3	Z			
BZ 112	KAR YER PLANLAMA	2022	1	0	2	2	Z			
MAT 112	MATEMATİK II	2022	4	0	6	6	Z			
PHYS 120	PHYSICS II	2022	3	1	6	6	Z			
TD 102	TÜRK D L II	2022	2	0	2	2	Z			
YD 102	FOREIGN LANGUAGE II	2022	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 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	PSKM
BZ 203	ELECTRICAL CIRCUITS	2021	2	0	4	4	Z			
BZ 205	VER YAPILARI VE ALGOR TMLAR	2021	4	0	6	6	Z			
BZ 207	MÜHEND SL K MATEMAT	2021	4	0	6	6	Z			
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2021	4	0	6	6	Z			
BZ 211	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I	2021	2	0	2	2	Z			
MAT 221	D FERANS YEL DENKLEMLER	2021	4	0	6	6	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 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	PSKM
BZ 202	ELEKTRON K DEVRELER	2021	4	0	5	5	Z			
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2021	2	0	4	4	Z			
BZ 206	PROBABILTY THEORY AND STATISTICS	2021	3	0	5	5	Z			
BZ 210	LOJ K DEVRELER VE TASARIM	2021	4	0	6	6	Z			
BZ 212	ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY	2021	0	2	2	2	Z			
BZ 214	VISUAL PROGRAMMING	2021	4	0	6	6	Z			
BZ 216	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II	2021	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 120					

SINIF: 3 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	PSKM
BZ 301	DOSYA ORGAN ZASYON TEKN KLER	2020	3	0	5	5	Z			
BZ 303	B LG SAYAR GRAF K	2020	3	0	6	6	Z			
BZ 309	MICROPROCESSORS	2020	4	0	6	6	Z			
BZ 311	DIGITAL SYSTEMS LABORATORY	2020	0	2	2	2	Z			
BZ 313	YAZILIMMÜHEND SL	2020	3	0	6	6	Z			

BZ 315	LET MS STEMLER	2020	3	0	5	5	Z			
		KRED	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
BZ 302	B LG SAYAR A LARI	2020	3	0	5	5	Z			
BZ 304	SYSTEMPROGRAMMING	2020	2	0	4	4	Z			
BZ 306	S STEMANAL Z	2020	3	0	5	5	Z			
BZ 310	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2020	4	0	5	5	Z			
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	2020	3	0	4	4	Z			
BZ 318	B Ç MSEL D LLER VE OTOMATA TEOR S	2020	3	0	5	5	Z			
BZ 320	SA LI I VE GÜVENL II	2020	2	0	2	2	Z			
		KRED	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
BZ 403	COMPUTER ARCHITECTURE	2019	3	0	4	4	Z			
BZ 411	DESIGN PROJECT	2019	0	3	5	5	Z			
BZ 413	STAJ I	2019	0	0	6	6	Z			
BZ 415	G R MC L K I	2019	2	0	3	3	Z			
SEÇ 7	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2019	2	0	3	3	S		4	
BS 403	B YOMED KAL MÜHEND SL TEMELLER	2019	2	0	3	3	S			
BS 405	ROBOT TEKNOLOJ S	2019	2	0	3	3	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJ	2019	2	0	3	3	S			
BS 409	GÖRÜNTÜ LEME	2019	2	0	3	3	S			
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2019	2	0	3	3	S			
BS 413	INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER I	2019	2	0	3	3	S			
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2019	2	0	3	3	S			
BS 417	ETMEN TABANLI MODELLEMeye G R	2019	2	0	3	3	S			
BS 419	PROJE YÖNET M	2019	2	0	3	3	S			
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2019	2	0	3	3	S			
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2019	2	0	3	3	S			
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2019	2	0	3	3	S			
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2019	2	0	3	3	S			
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2019	2	0	3	3	S			
BS 431	SAYISAL ARET LEME	2019	2	0	3	3	S			
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2019	2	0	3	3	S			
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2019	2	0	3	3	S			
BS 437	EKONOM	2019	2	0	3	3	S			
BS 439	B LG GÜVENL	2019	2	0	3	3	S			
BS 441	WEB YAZILIMGEL T RME	2019	2	0	3	3	S			
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2019	2	0	3	3	S			
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2019	2	0	3	3	S			
BS 447	GRAF K TASARIMVE AN MASYON I	2019	2	0	3	3	S			
BS 449	B LG SAYAR A UYGULAMALARI	2019	2	0	3	3	S			
BS 455	MEDEN YET TASAVVURU I	2019	2	0	3	3	S			
BS 457	B LG S STEMLER	2019	2	0	3	3	S			
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2019	2	0	3	3	S			
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2019	2	0	3	3	S			
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKN KLER KULLANARAK ARET	2019	2	0	3	3	S			
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE S MÜLASYON	2019	2	0	3	3	S			
BS 410	YÖNET MB L MS STEMLER	2019	2	0	3	3	S			
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2019	2	0	3	3	S			
BS 416	MEDEN YET TASAVVURU II	2019	2	0	3	3	S			
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2019	2	0	3	3	S			

BS 420	B LG SAYAR GÖRÜ	2019	2	0	3	3	S		
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2019	2	0	3	3	S		
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2019	2	0	3	3	S		
BS 426	KABLOSUZ AĞ LARININ GELİŞİMİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 428	DERLEYİCİ TASARIM	2019	2	0	3	3	S		
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2019	2	0	3	3	S		
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2019	2	0	3	3	S		
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERİN GELİŞİMİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2019	2	0	3	3	S		
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2019	2	0	3	3	S		
BS 440	SİSTEM VE AĞ GÜVENLİĞİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2019	2	0	3	3	S		
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2019	2	0	3	3	S		
BS 446	GRİMLERİN GELİŞİMİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 452	VERİ BİLİMİNİN GELİŞİMİ	2019	2	0	3	3	S		
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2019	2	0	3	3	S		
MTH 02	B LG AĞ LARI	2019	2	0	3	3	S		
MTH 04	B LG SAYAR MİMARISI VE ORGANİZASYONU	2019	2	0	3	3	S		
MTH 06	YAZILIM TABANLI AĞ TEKNOLOJİLERİ	2019	2	0	3	3	S		
MTH 08	PARADİGMA VE LIBRE OFFICE EĞİTİMİ	2019	2	0	3	3	S		
					KREDİ TOPLAMI	30 / 210			201

SINIF: 4 DÖNEM: BAHAR		Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Muf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS PSKM	
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2019	2	0	4	4	Z			
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ	2019	0	4	5	5	Z			
BZ 414	STAJ II	2019	0	0	6	6	Z			
BZ 416	MESLEK HUKUK VE ETİK	2019	2	0	3	3	Z			
SEÇ 8	SEÇİMLER DERSLERİ (BAHAR)	2019	2	0	3	3	S	4		
BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK TEMELLERİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 405	ROBOTİK TEKNOLOJİLER	2019	2	0	3	3	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 409	GÖRÜNTÜ İŞLEMİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 411	DİSTRİBÜTE SİSTEMLER	2019	2	0	3	3	S			
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	2019	2	0	3	3	S			
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2019	2	0	3	3	S			
BS 417	ETMEN TABANLI MODELLEMeye GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S			
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 421	MİCROCONTROLLER APPLICATIONS	2019	2	0	3	3	S			
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2019	2	0	3	3	S			
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2019	2	0	3	3	S			
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2019	2	0	3	3	S			
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2019	2	0	3	3	S			
BS 431	SAYISAL FİLTRELEME	2019	2	0	3	3	S			
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2019	2	0	3	3	S			
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2019	2	0	3	3	S			
BS 437	EKONOMİK	2019	2	0	3	3	S			
BS 439	B LG GÜVENLİĞİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 441	WEB YAZILIM GELİŞTİRME	2019	2	0	3	3	S			
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2019	2	0	3	3	S			
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2019	2	0	3	3	S			
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2019	2	0	3	3	S			
BS 449	B LG SAYAR AĞ UYGULAMALARI	2019	2	0	3	3	S			

BS 455	MEDEN YET TASAVVURU I	2019	2	0	3	3	S
BS 457	B LG S STEMLER	2019	2	0	3	3	S
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2019	2	0	3	3	S
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2019	2	0	3	3	S
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKN KLER KULLANARAK ARET	2019	2	0	3	3	S
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE S MÜLASYON	2019	2	0	3	3	S
BS 410	YÖNET MB L MS STEMLER	2019	2	0	3	3	S
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2019	2	0	3	3	S
BS 416	MEDEN YET TASAVVURU II	2019	2	0	3	3	S
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2019	2	0	3	3	S
BS 420	B LG SAYAR GÖRÜ	2019	2	0	3	3	S
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2019	2	0	3	3	S
BS 424	INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER II	2019	2	0	3	3	S
BS 426	KABLOSUZ ALARA GR	2019	2	0	3	3	S
BS 428	DERLEY C TASARIM	2019	2	0	3	3	S
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2019	2	0	3	3	S
BS 432	GRAFİK TASARIM VE AN MASYON II	2019	2	0	3	3	S
BS 434	B YOMETRİK S STEMLERE GR	2019	2	0	3	3	S
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2019	2	0	3	3	S
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2019	2	0	3	3	S
BS 440	SYSTEM AND NETWORK SECURITY	2019	2	0	3	3	S
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2019	2	0	3	3	S
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2019	2	0	3	3	S
BS 446	GR MC L K II	2019	2	0	3	3	S
BS 448	YAZILIM GÜVENL	2019	2	0	3	3	S
BS 450	YAZILIM TEST MÜHEND SL	2019	2	0	3	3	S
BS 452	VERİ B L MNE GR	2019	2	0	3	3	S
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2019	2	0	3	3	S
MTH 02	B LG ALARI	2019	2	0	3	3	S
MTH 04	B LG SAYAR M MAR S VE ORGAN ZASYONU	2019	2	0	3	3	S
MTH 06	YAZILIM TABANLI A TEKN KLER	2019	2	0	3	3	S
MTH 08	PARDUS VE LIBRE OFFICE E T M	2019	2	0	3	3	S
KRED TOPLAMI					30 / 240	222	