

2021-2022 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	2021	2	0	2	2	Z			
BZ 105	L NEER CEB R	2021	3	0	3	3	Z			
BZ 107	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2021	2	0	2	2	Z			
BZ 111	B LG SAYAR PROGRAMLAMA I	2021	4	0	5	5	Z			
BZ 113	LET MVE SUNUMTEKN KLER	2021	2	0	2	2	Z			
MAT 111	MATEMATİK I	2021	4	0	6	6	Z			
PHYS 119	PHYSICS I	2021	3	1	6	6	Z			
TD 101	TÜRK D L I	2021	2	0	2	2	Z			
YD 101	FOREIGN LANGUAGE I	2021	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	PSKM
A 102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -II	2021	2	0	2	2	Z			
BZ 102	B LG SAYAR PROGRAMLAMA II	2021	4	0	5	5	Z			
BZ 104	SA LI I VE GÜVENL I	2021	2	0	2	2	Z			
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	2021	3	0	3	3	Z			
BZ 112	KAR YER PLANLAMA	2021	1	0	2	2	Z			
MAT 112	MATEMATİK II	2021	4	0	6	6	Z			
PHYS 120	PHYSICS II	2021	3	1	6	6	Z			
TD 102	TÜRK D L II	2021	2	0	2	2	Z			
YD 102	FOREIGN LANGUAGE II	2021	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	PSKM
BZ 203	ELECTRICAL CIRCUITS	2020	2	0	4	4	Z			
BZ 205	VER YAPILARI VE ALGOR TMALAR	2020	4	0	6	6	Z			
BZ 207	MÜHEND SL K MATEMAT	2020	4	0	6	6	Z			
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2020	4	0	6	6	Z			
BZ 211	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I	2020	2	0	2	2	Z			
MAT 221	D FERANS YEL DENKLEMLER	2020	4	0	6	6	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	PSKM
BZ 202	ELEKTRON K DEVRELER	2020	4	0	5	5	Z			
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2020	2	0	4	4	Z			
BZ 206	PROBABILTY THEORY AND STATISTICS	2020	3	0	5	5	Z			
BZ 210	LOJ K DEVRELER VE TASARIM	2020	4	0	6	6	Z			
BZ 212	ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY	2020	0	2	2	2	Z			
BZ 214	VISUAL PROGRAMMING	2020	4	0	6	6	Z			
BZ 216	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II	2020	2	0	2	2	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 120				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	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 303	B LG SAYAR GRAF K	2019	3	0	6	6	Z			
BZ 309	MICROPROCESSORS	2019	4	0	6	6	Z			
BZ 311	DIGITAL SYSTEMS LABORATORY	2019	0	2	2	2	Z			
BZ 313	YAZILIMMÜHEND SL	2019	3	0	6	6	Z			

BZ 315	LET MS STEMLER	2019	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	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 304	SYSTEMPROGRAMMING	2019	2	0	4	4	Z			
BZ 306	S STEMANAL Z	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 310	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2019	4	0	5	5	Z			
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	2019	3	0	4	4	Z			
BZ 318	B Ç MSEL D LLER VE OTOMATA TEOR S	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 320	SA LI I VE GÜVENL II	2019	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	2018	3	0	4	4	Z			
BZ 411	DESIGN PROJECT	2018	0	3	5	5	Z			
BZ 413	STAJ I	2018	0	0	6	6	Z			
BZ 415	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	Z			
SEÇ 7	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2018	2	0	3	3	S		4	
BS 403	B YOMED KAL MÜHEND SL TEMELLER	2018	2	0	3	3	S			
BS 405	ROBOT TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJ	2018	2	0	3	3	S			
BS 409	GÖRÜNTÜ LEME	2018	2	0	3	3	S			
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2018	2	0	3	3	S			
BS 413	INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER I	2018	2	0	3	3	S			
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2018	2	0	3	3	S			
BS 417	S STEM MODELLEME VE K ML KLEND RME	2018	2	0	3	3	S			
BS 419	PROJE YÖNET M	2018	2	0	3	3	S			
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2018	2	0	3	3	S			
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2018	2	0	3	3	S			
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2018	2	0	3	3	S			
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2018	2	0	3	3	S			
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2018	2	0	3	3	S			
BS 431	SAYISAL ARET LEME	2018	2	0	3	3	S			
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2018	2	0	3	3	S			
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2018	2	0	3	3	S			
BS 437	EKONOM	2018	2	0	3	3	S			
BS 439	B LG GÜVENL	2018	2	0	3	3	S			
BS 441	WEB YAZILIM GEL T RME	2018	2	0	3	3	S			
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2018	2	0	3	3	S			
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2018	2	0	3	3	S			
BS 447	GRAF K TASARIM VE AN MASYON I	2018	2	0	3	3	S			
BS 449	B LG SAYAR A UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
BS 455	MEDEN YET TASAVVURU I	2018	2	0	3	3	S			
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2018	2	0	3	3	S			
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S			
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKN KLER KULLANARAK ARET	2018	2	0	3	3	S			
BS 408	B LG S STEMLER	2018	2	0	3	3	S			
BS 410	YÖNET MB L MS STEMLER	2018	2	0	3	3	S			
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2018	2	0	3	3	S			
BS 416	MEDEN YET TASAVVURU II	2018	2	0	3	3	S			
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2018	2	0	3	3	S			
BS 420	B LG SAYAR GÖRÜ	2018	2	0	3	3	S			

BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2018	2	0	3	3	S	
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJLER II	2018	2	0	3	3	S	
BS 426	KABLOSUZ AĞ LARIN GELİŞİMİ	2018	2	0	3	3	S	
BS 428	DERLEYİCİ TASARIM	2018	2	0	3	3	S	
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2018	2	0	3	3	S	
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2018	2	0	3	3	S	
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERİN GELİŞİMİ	2018	2	0	3	3	S	
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2018	2	0	3	3	S	
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2018	2	0	3	3	S	
BS 440	SİSTEM VE AĞ GÜVENLİĞİ	2018	2	0	3	3	S	
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2018	2	0	3	3	S	
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2018	2	0	3	3	S	
BS 446	GENEL MİMARLIK II	2018	2	0	3	3	S	
BS 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2018	2	0	3	3	S	
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2018	2	0	3	3	S	
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2018	2	0	3	3	S	
BS 542	VERİ BİLİMİNİN GELİŞİMİ	2018	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)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op. PSDS	PSKM
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2018	2	0	4	4	Z		
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ	2018	0	4	5	5	Z		
BZ 414	STAJ II	2018	0	0	6	6	Z		
BZ 416	MESLEK HUKUK VE ETİK	2018	2	0	3	3	Z		
SEÇ 8	SEÇİMLER DERSLERİ (BAHAR)	2018	2	0	3	3	S	4	
BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK TEMELLERİ	2018	2	0	3	3	S		
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2018	2	0	3	3	S		
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2018	2	0	3	3	S		
BS 409	GÖRÜNTÜ İŞLEME	2018	2	0	3	3	S		
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2018	2	0	3	3	S		
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJLER I	2018	2	0	3	3	S		
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2018	2	0	3	3	S		
BS 417	SİSTEM MODELLEME VE KİMLİKLENDİRME	2018	2	0	3	3	S		
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	2018	2	0	3	3	S		
BS 421	MİCROCONTROLLER APPLICATIONS	2018	2	0	3	3	S		
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2018	2	0	3	3	S		
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2018	2	0	3	3	S		
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2018	2	0	3	3	S		
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2018	2	0	3	3	S		
BS 431	SAYISAL İŞLEME	2018	2	0	3	3	S		
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2018	2	0	3	3	S		
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2018	2	0	3	3	S		
BS 437	EKONOMİK	2018	2	0	3	3	S		
BS 439	BİLGİ GÜVENLİĞİ	2018	2	0	3	3	S		
BS 441	WEB YAZILIM GELİŞTİRME	2018	2	0	3	3	S		
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2018	2	0	3	3	S		
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2018	2	0	3	3	S		
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2018	2	0	3	3	S		
BS 449	BİLGİ SAYAR AĞ UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S		
BS 455	MEDENİ YETİ TASAVVURU I	2018	2	0	3	3	S		
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2018	2	0	3	3	S		
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2018	2	0	3	3	S		
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK İŞLEME	2018	2	0	3	3	S		
BS 408	BİLGİ SİSTEMLERİ	2018	2	0	3	3	S		

BS 410	YÖNETİM BİLİMLERİ MS TEMLER	2018	2	0	3	3	S
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2018	2	0	3	3	S
BS 416	MEDENİ YETİ TASAVVURU II	2018	2	0	3	3	S
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2018	2	0	3	3	S
BS 420	BİLGİ SAYAR GÖRÜ	2018	2	0	3	3	S
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2018	2	0	3	3	S
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2018	2	0	3	3	S
BS 426	KABLOSUZ AĞ LARININ GELİŞİMİ	2018	2	0	3	3	S
BS 428	DERLEYİCİ TASARIM	2018	2	0	3	3	S
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2018	2	0	3	3	S
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2018	2	0	3	3	S
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERİN GELİŞİMİ	2018	2	0	3	3	S
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2018	2	0	3	3	S
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2018	2	0	3	3	S
BS 440	SİSTEM VE AĞ GÜVENLİĞİ	2018	2	0	3	3	S
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2018	2	0	3	3	S
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2018	2	0	3	3	S
BS 446	GENEL MİKROİKLİM	2018	2	0	3	3	S
BS 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2018	2	0	3	3	S
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2018	2	0	3	3	S
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2018	2	0	3	3	S
BS 542	VERİ BİLİMİNİN GELİŞİMİ	2018	2	0	3	3	S
KREDİ TOPLAMI					30 / 240	222	