

2024-2025 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	2024	2	0	2	2	Z			
BZ 101	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2024	2	0	2	2	Z			
BZ 105	L NEER CEB R	2024	3	0	3	3	Z			
BZ 111	B LG SAYAR PROGRAMLAMA I	2024	4	0	5	5	Z			
BZ 113	LET MVE SUNUMTEKN KLER	2024	2	0	2	2	Z			
MAT 111	MATEMATİK I	2024	4	0	6	6	Z			
PHYS 119	PHYSICS I	2024	3	1	6	6	Z			
TD 101	TÜRK D L I	2024	2	0	2	2	Z			
YD 101	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I	2024	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	2024	2	0	2	2	Z			
BZ 102	B LG SAYAR PROGRAMLAMA II	2024	4	0	5	5	Z			
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	2024	3	0	5	5	Z			
BZ 112	KAR YER PLANLAMA	2024	1	0	2	2	Z			
MAT 112	MATEMATİK II	2024	4	0	6	6	Z			
PHYS 120	PHYSICS II	2024	3	1	6	6	Z			
TD 102	TÜRK D L II	2024	2	0	2	2	Z			
YD 102	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II	2024	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	2023	3	0	4	4	Z			
BZ 205	VER YAPILARI VE ALGOR TMALAR	2023	4	0	6	6	Z			
BZ 207	MÜHEND SL K MATEMAT	2023	4	0	6	6	Z			
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2023	4	0	6	6	Z			
MAT 221	D FERANS YEL DENKLEMLER	2023	4	0	6	6	Z			
KRED TOPLAMI					28 / 88				88	
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	2023	3	0	5	5	Z			
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2023	2	0	4	4	Z			
BZ 206	PROBABILTY THEORY AND STATISTICS	2023	3	0	5	5	Z			
BZ 210	LOJ K DEVRELER VE TASARIM	2023	4	0	6	6	Z			
BZ 212	ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY	2023	0	2	2	2	Z			
BZ 214	VISUAL PROGRAMMING	2023	4	0	6	6	Z			
KRED TOPLAMI					28 / 116				116	
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	2022	3	0	5	5	Z			
BZ 303	B LG SAYAR GRAF K	2022	3	0	6	6	Z			
BZ 309	MICROPROCESSORS	2022	4	0	6	6	Z			
BZ 311	DIGITAL SYSTEMS LABORATORY	2022	0	2	2	2	Z			
BZ 313	YAZILIMMÜHEND SL	2022	3	0	6	6	Z			
BZ 315	LET MS STEMLER	2022	3	0	5	5	Z			
KRED TOPLAMI					30 / 146				146	

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
BZ 302	B LG SAYAR A LARI	2022	3	0	5	5	Z		
BZ 304	SYSTEMPROGRAMMING	2022	2	0	4	4	Z		
BZ 306	S STEMANAL Z	2022	3	0	5	5	Z		
BZ 310	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2022	4	0	5	5	Z		
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	2022	3	0	4	4	Z		
BZ 318	B Ç MSEL D LLER VE OTOMATA TEOR S	2022	3	0	5	5	Z		
BZ 320	SA LI I VE GÜVENL İI	2022	2	0	2	2	Z		
KRED TOPLAMI						30 / 176			176
SINIF: 4 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 403	COMPUTER ARCHITECTURE	2021	3	0	4	4	Z		
BZ 411	DESIGN PROJECT	2021	0	3	5	5	Z		
BZ 413	STAJ I	2021	0	0	6	6	Z		
BZ 415	G R MC L K	2021	2	0	3	3	Z		
SEÇ 7	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2021	2	0	3	3	S		4
BS 403	B YOMED KAL MÜHEND SL TEMELLER	2021	2	0	3	3	S		
BS 405	ROBOT TEKNOLOJ S	2021	2	0	3	3	S		
BS 407	NANOTEKNOLOJ	2021	2	0	3	3	S		
BS 409	GÖRÜNTÜ LEME	2021	2	0	3	3	S		
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2021	2	0	3	3	S		
BS 413	INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER I	2021	2	0	3	3	S		
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2021	2	0	3	3	S		
BS 417	ETMEN TABANLI MODELLEMeye G R	2021	2	0	3	3	S		
BS 419	PROJE YÖNET M	2021	2	0	3	3	S		
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2021	2	0	3	3	S		
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2021	2	0	3	3	S		
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2021	2	0	3	3	S		
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2021	2	0	3	3	S		
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2021	2	0	3	3	S		
BS 431	SAYISAL ARET LEME	2021	2	0	3	3	S		
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2021	2	0	3	3	S		
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2021	2	0	3	3	S		
BS 437	EKONOM	2021	2	0	3	3	S		
BS 439	B LG GÜVENL	2021	2	0	3	3	S		
BS 441	WEB YAZILIMGEL T RME	2021	2	0	3	3	S		
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2021	2	0	3	3	S		
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2021	2	0	3	3	S		
BS 447	GRAF K TASARIMVE AN MASYON I	2021	2	0	3	3	S		
BS 449	B LG SAYAR A UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		
BS 455	MEDEN YET TASAVVURU I	2021	2	0	3	3	S		
BS 457	B LG S STEMLER	2021	2	0	3	3	S		
MTH 01	B LG A LARI	2021	2	0	3	3	S		
MTH 03	BÜYÜK VER TEKNOLOJ LER	2021	2	0	3	3	S		
MTH 05	DO AL D L LEMEYE G R	2021	2	0	3	3	S		
MTH 07	ÇEV K ÜRÜN GEL T RME ve PROJE YÖNET M	2021	2	0	3	3	S		
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2021	2	0	3	3	S		
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2021	2	0	3	3	S		
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKN KLER KULLANARAK ARET	2021	2	0	3	3	S		
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE S MÜLASYON	2021	2	0	3	3	S		
BS 410	YÖNET MB L MS STEMLER	2021	2	0	3	3	S		
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2021	2	0	3	3	S		

BS 416	MEDEN YET TASAVVURU II	2021	2	0	3	3	S		
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2021	2	0	3	3	S		
BS 420	B LG SAYAR GÖRÜ	2021	2	0	3	3	S		
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2021	2	0	3	3	S		
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER II	2021	2	0	3	3	S		
BS 426	KABLOSUZ A LARA G R	2021	2	0	3	3	S		
BS 428	DERLEY C TASARIM	2021	2	0	3	3	S		
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2021	2	0	3	3	S		
BS 432	GRAF K TASARIM VE AN MASYON II	2021	2	0	3	3	S		
BS 434	B YOMETR K S STEMLERE G R	2021	2	0	3	3	S		
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2021	2	0	3	3	S		
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2021	2	0	3	3	S		
BS 440	SYSTEM AND NETWORK SECURITY	2021	2	0	3	3	S		
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2021	2	0	3	3	S		
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2021	2	0	3	3	S		
BS 448	YAZILIM GÜVENL	2021	2	0	3	3	S		
BS 450	YAZILIM TEST MÜHEND SL	2021	2	0	3	3	S		
BS 452	VER B L MNE G R	2021	2	0	3	3	S		
BS 453	OTOMAT K KONTROL	2021	2	0	3	3	S		
BS 454	DER N Ö RENMEYE G R	2021	2	0	3	3	S		
MTH 04	B LG SAYAR M M A R S VE ORGAN ZASYONU	2021	2	0	3	3	S		
MTH 06	YAZILIM TABANLI A TEKN KLER	2021	2	0	3	3	S		
MTH 08	PARDUS VE LIBRE OFFICE E T M	2021	2	0	3	3	S		
MTH 10	RCOS++ LET M S STEM VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		
KRED TOPLAMI					30 / 206	197			

SINIF: 4 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 410	OPT M ZASYON ALGOR TMALARI	2021	2	0	4	4	Z		
BZ 412	B T RME ÖDEV	2021	0	4	5	5	Z		
BZ 414	STAJ II	2021	0	0	6	6	Z		
BZ 416	B L M HUKUKU	2021	2	0	3	3	Z		
SEÇ 8	SEÇMEL DERSLER (BAHAR)	2021	2	0	3	3	S		4
BS 403	B YOMED KAL MÜHEND SL TEMELLER	2021	2	0	3	3	S		
BS 405	ROBOT TEKNOLOJ S	2021	2	0	3	3	S		
BS 407	NANOTEKNOLOJ	2021	2	0	3	3	S		
BS 409	GÖRÜNTÜ LEME	2021	2	0	3	3	S		
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2021	2	0	3	3	S		
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER I	2021	2	0	3	3	S		
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2021	2	0	3	3	S		
BS 417	ETMEN TABANLI MODELLEMeye G R	2021	2	0	3	3	S		
BS 419	PROJE YÖNET M	2021	2	0	3	3	S		
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2021	2	0	3	3	S		
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2021	2	0	3	3	S		
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2021	2	0	3	3	S		
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2021	2	0	3	3	S		
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2021	2	0	3	3	S		
BS 431	SAYISAL ARET LEME	2021	2	0	3	3	S		
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2021	2	0	3	3	S		
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2021	2	0	3	3	S		
BS 437	EKONOM	2021	2	0	3	3	S		
BS 439	B LG GÜVENL	2021	2	0	3	3	S		
BS 441	WEB YAZILIM GEL T RME	2021	2	0	3	3	S		
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2021	2	0	3	3	S		
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2021	2	0	3	3	S		

BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2021	2	0	3	3	S	
BS 449	BİLGİ SAYAR AYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S	
BS 455	MEDEN YET TASAVVURU I	2021	2	0	3	3	S	
BS 457	BİLGİ SİSTEMLER	2021	2	0	3	3	S	
MTH 01	BİLGİ ALARLARI	2021	2	0	3	3	S	
MTH 03	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	2021	2	0	3	3	S	
MTH 05	DOĞAL DİL İLEMEYE GİRİŞİ	2021	2	0	3	3	S	
MTH 07	ÇEVRE ÜRÜN GELİTİRME ve PROJE YÖNETİMİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2021	2	0	3	3	S	
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2021	2	0	3	3	S	
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK İNTERAKTİF ARAYÜZLERİN GELİTİRİLMESİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE SİMÜLASYON	2021	2	0	3	3	S	
BS 410	YÖNETİM BİLİMİ SİSTEMLERİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2021	2	0	3	3	S	
BS 416	MEDEN YET TASAVVURU II	2021	2	0	3	3	S	
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2021	2	0	3	3	S	
BS 420	BİLGİ SAYAR GÖRÜŞÜ	2021	2	0	3	3	S	
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2021	2	0	3	3	S	
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2021	2	0	3	3	S	
BS 426	KABLOSUZ ALTYAPU GİRİŞİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 428	DERLEYİCİ TASARIM	2021	2	0	3	3	S	
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2021	2	0	3	3	S	
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2021	2	0	3	3	S	
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERE GİRİŞİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2021	2	0	3	3	S	
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2021	2	0	3	3	S	
BS 440	SYSTEM AND NETWORK SECURITY	2021	2	0	3	3	S	
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2021	2	0	3	3	S	
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2021	2	0	3	3	S	
BS 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 452	VERİ BİLİMİNE GİRİŞİ	2021	2	0	3	3	S	
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2021	2	0	3	3	S	
BS 454	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞİ	2021	2	0	3	3	S	
MTH 04	BİLGİ SAYAR MİMARISI VE ORGANİZASYONU	2021	2	0	3	3	S	
MTH 06	YAZILIM TABANLI ALGILAMA TEKNİKLERİ	2021	2	0	3	3	S	
MTH 08	PARDUS VE LIBREOFFICE EĞİTİMİ	2021	2	0	3	3	S	
MTH 10	RCOS++ İLETİŞİM SİSTEMİ VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S	
KREDİ TOPLAMI							30 / 236	218