

2024 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİM 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 PSKM
AI 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2024	2	0	2	2	Z		
BZ 101	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2024	2	0	2	2	Z		
BZ 105	LİNEER CEBİR	2024	3	0	3	3	Z		
BZ 111	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA I	2024	4	0	5	5	Z		
BZ 113	İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	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 DİLİ I	2024	2	0	2	2	Z		
YD 101	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I	2024	2	0	2	2	Z		
KREDİ TOPLAMI					30	/	30		30
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 PSKM
AI 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2024	2	0	2	2	Z		
BZ 102	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II	2024	4	0	5	5	Z		
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	2024	3	0	5	5	Z		
BZ 112	KARİYER 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 DİLİ II	2024	2	0	2	2	Z		
YD 102	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II	2024	2	0	2	2	Z		
KREDİ TOPLAMI					30	/	60		60
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 PSKM
BZ 203	ELECTRICAL CIRCUITS	2024	3	0	4	4	Z		
BZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	2024	4	0	6	6	Z		
BZ 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	2024	4	0	6	6	Z		
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2024	4	0	6	6	Z		
BZ 211	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2024	2	0	2	2	Z		
MAT 221	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2024	4	0	6	6	Z		
KREDİ TOPLAMI					30	/	90		90
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 PSKM
BZ 202	ELEKTRONİK DEVRELER	2024	3	0	5	5	Z		
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2024	2	0	4	4	Z		
BZ 206	PROBABILITY THEORY AND STATISTICS	2024	3	0	5	5	Z		
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIMI	2024	4	0	6	6	Z		
BZ 212	ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY	2024	0	2	2	2	Z		
BZ 214	VISUAL PROGRAMMING	2024	4	0	6	6	Z		
BZ 216	PROGRAMMING LABORATORY	2024	0	2	2	2	Z		
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
BZ 301	DOSYA ORGANİZASYON TEKNİKLERİ	2024	3	0	5	5	Z		
BZ 303	BİLGİSAYAR GRAFİK	2024	3	0	6	6	Z		
BZ 309	MICROPROCESSORS	2024	4	0	6	6	Z		
BZ 311	DIGITAL SYSTEMS LABORATORY	2024	0	2	2	2	Z		
BZ 313	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	2024	3	0	6	6	Z		
BZ 315	İŞLETİM SİSTEMLERİ	2024	3	0	5	5	Z		

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
BZ 302	BİLGİSAYAR AĞLARI	2024	3	0	5	5	Z			
BZ 304	SYSTEM PROGRAMMING	2024	2	0	4	4	Z			
BZ 306	SİSTEM ANALİZİ	2024	3	0	5	5	Z			
BZ 310	VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ	2024	4	0	5	5	Z			
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	2024	3	0	4	4	Z			
BZ 318	BİÇİMSEL DİLLER VE OTOMATA TEORİSİ	2024	3	0	5	5	Z			
BZ 320	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2024	2	0	2	2	Z			
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
BZ 403	COMPUTER ARCHITECTURE	2024	3	0	4	4	Z			
BZ 411	DESIGN PROJECT	2024	0	3	5	5	Z			
BZ 413	STAJ I	2024	0	2	3	3	Z			
BZ 415	GİRİŞİMCİLİK	2024	2	0	3	3	Z			
SEÇ 7	SEÇMELİ DERSLER (GÜZ)	2024	2	0	3	3	S		5	
BS 403	BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 409	GÖRÜNTÜ İŞLEME	2024	2	0	3	3	S			
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2024	2	0	3	3	S			
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	2024	2	0	3	3	S			
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2024	2	0	3	3	S			
BS 417	ETMEN TABANLI MODELLEMeye GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S			
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2024	2	0	3	3	S			
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2024	2	0	3	3	S			
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2024	2	0	3	3	S			
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2024	2	0	3	3	S			
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2024	2	0	3	3	S			
BS 431	SAYISAL İŞARET İŞLEME	2024	2	0	3	3	S			
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2024	2	0	3	3	S			
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2024	2	0	3	3	S			
BS 437	EKONOMİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 439	BİLGİ GÜVENLİĞİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 441	WEB YAZILIM GELİŞTİRME	2024	2	0	3	3	S			
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2024	2	0	3	3	S			
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2024	2	0	3	3	S			
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2024	2	0	3	3	S			
BS 449	BİLGİSAYAR AĞ UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S			
BS 455	MEDENİYET TASAVVURU I	2024	2	0	3	3	S			
BS 457	BİLGİ SİSTEMLERİ	2024	2	0	3	3	S			
MTH 01	BİLGİ AĞLARI	2024	2	0	3	3	S			
MTH 03	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	2024	2	0	3	3	S			
MTH 05	DOĞAL DİL İŞLEMeye GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S			
MTH 07	ÇEVİK ÜRÜN GELİŞTİRME ve PROJE YÖNETİMİ	2024	2	0	3	3	S			
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2024	2	0	3	3	S			
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2024	2	0	3	3	S			
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK İŞARET	2024	2	0	3	3	S			
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE SİMÜLASYON	2024	2	0	3	3	S			
BS 410	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	2024	2	0	3	3	S			

BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2024	2	0	3	3	S		
BS 416	MEDENİYET TASAVVURU II	2024	2	0	3	3	S		
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2024	2	0	3	3	S		
BS 420	BİLGİSAYAR GÖRÜ	2024	2	0	3	3	S		
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2024	2	0	3	3	S		
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2024	2	0	3	3	S		
BS 426	KABLOSUZ AĞLARA GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S		
BS 428	DERLEYİCİ TASARIMI	2024	2	0	3	3	S		
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2024	2	0	3	3	S		
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2024	2	0	3	3	S		
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERE GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S		
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2024	2	0	3	3	S		
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2024	2	0	3	3	S		
BS 440	SYSTEM AND NETWORK SECURITY	2024	2	0	3	3	S		
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2024	2	0	3	3	S		
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2024	2	0	3	3	S		
BS 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 452	VERİ BİLİMİNE GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S		
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2024	2	0	3	3	S		
BS 454	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S		
MTH 04	BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE ORGANİZASYONU	2024	2	0	3	3	S		
MTH 06	YAZILIM TABANLI AĞ TEKNİKLERİ	2024	2	0	3	3	S		
MTH 08	PARDUS VE LIBREOFFICE EĞİTİMİ	2024	2	0	3	3	S		
MTH 10	RCOS++ İŞLETİM SİSTEMİ VE UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S		
KREDİ TOPLAMI								30 / 210	198
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	2024	2	0	4	4	Z		
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ	2024	0	4	5	5	Z		
BZ 414	STAJ II	2024	0	2	3	3	Z		
BZ 416	BİLİŞİM HUKUKU	2024	2	0	3	3	Z		
SEÇ 8	SEÇMELİ DERSLER (BAHAR)	2024	2	0	3	3	S		5
BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 409	GÖRÜNTÜ İŞLEME	2024	2	0	3	3	S		
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2024	2	0	3	3	S		
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	2024	2	0	3	3	S		
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2024	2	0	3	3	S		
BS 417	ETMEN TABANLI MODELLEMeye GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S		
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2024	2	0	3	3	S		
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2024	2	0	3	3	S		
BS 425	PROGRAMMING WITH JAVA	2024	2	0	3	3	S		
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2024	2	0	3	3	S		
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2024	2	0	3	3	S		
BS 431	SAYISAL İŞARET İŞLEME	2024	2	0	3	3	S		
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2024	2	0	3	3	S		
BS 435	WEB PROGRAMLAMA I	2024	2	0	3	3	S		
BS 437	EKONOMİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 439	BİLGİ GÜVENLİĞİ	2024	2	0	3	3	S		
BS 441	WEB YAZILIM GELİŞTİRME	2024	2	0	3	3	S		
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2024	2	0	3	3	S		

BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2024	2	0	3	3	S
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2024	2	0	3	3	S
BS 449	BİLGİSAYAR AĞ UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S
BS 455	MEDENİYET TASAVVURU I	2024	2	0	3	3	S
BS 457	BİLGİ SİSTEMLERİ	2024	2	0	3	3	S
MTH 01	BİLGİ AĞLARI	2024	2	0	3	3	S
MTH 03	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	2024	2	0	3	3	S
MTH 05	DOĞAL DİL İŞLEMESİ GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S
MTH 07	ÇEVİK ÜRÜN GELİŞTİRME ve PROJE YÖNETİMİ	2024	2	0	3	3	S
BS 402	QUANTUM COMPUTING	2024	2	0	3	3	S
BS 404	OYUN PROGRAMLAMA	2024	2	0	3	3	S
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK İŞARET	2024	2	0	3	3	S
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE SİMÜLASYON	2024	2	0	3	3	S
BS 410	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	2024	2	0	3	3	S
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2024	2	0	3	3	S
BS 416	MEDENİYET TASAVVURU II	2024	2	0	3	3	S
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2024	2	0	3	3	S
BS 420	BİLGİSAYAR GÖRÜ	2024	2	0	3	3	S
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2024	2	0	3	3	S
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2024	2	0	3	3	S
BS 426	KABLOSUZ AĞLARA GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S
BS 428	DERLEYİCİ TASARIMI	2024	2	0	3	3	S
BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2024	2	0	3	3	S
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2024	2	0	3	3	S
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERE GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S
BS 436	WEB PROGRAMLAMA II	2024	2	0	3	3	S
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2024	2	0	3	3	S
BS 440	SYSTEM AND NETWORK SECURITY	2024	2	0	3	3	S
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2024	2	0	3	3	S
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2024	2	0	3	3	S
BS 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2024	2	0	3	3	S
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2024	2	0	3	3	S
BS 452	VERİ BİLİMİNE GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2024	2	0	3	3	S
BS 454	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ	2024	2	0	3	3	S
MTH 04	BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE ORGANİZASYONU	2024	2	0	3	3	S
MTH 06	YAZILIM TABANLI AĞ TEKNİKLERİ	2024	2	0	3	3	S
MTH 08	PARDUS VE LIBREOFFICE EĞİTİMİ	2024	2	0	3	3	S
MTH 10	RCOS++ İŞLETİM SİSTEMİ VE UYGULAMALARI	2024	2	0	3	3	S
KREDİ TOPLAMI							30 / 240
							216