

2019 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / BİLGE SAYAR MÜHENDİSLİK 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
A 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	2019	2	0	2	2	Z			
BZ 105	LINEER CEBİR	2019	3	0	4	4	Z			
BZ 107	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2019	3	0	3	3	Z			
BZ 111	BİLGE SAYAR PROGRAMLAMA I	2019	4	0	5	5	Z			
BZ 113	LETİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2019	2	0	2	2	Z			
F Z 117	FİZİK I	2019	2	1	4	4	Z			
MAT 111	MATEMATİK I	2019	4	0	6	6	Z			
TD 101	TÜRK DİLİ I	2019	2	0	2	2	Z			
YD 101	FOREIGN LANGUAGE I	2019	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
A 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	2019	2	0	2	2	Z			
BZ 102	BİLGE SAYAR PROGRAMLAMA II	2019	4	0	5	5	Z			
BZ 104	SALİİ VE GÜVENLİLİK	2019	2	0	2	2	Z			
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 112	BİLGE SAYAR MÜHENDİSLİKİNDE GÜNCEL KONULAR	2019	2	0	2	2	Z			
F Z 118	FİZİK II	2019	2	1	4	4	Z			
MAT 112	MATEMATİK II	2019	4	0	6	6	Z			
TD 102	TÜRK DİLİ II	2019	2	0	2	2	Z			
YD 102	FOREIGN LANGUAGE II	2019	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	2019	2	0	4	4	Z			
BZ 205	VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR	2019	4	0	7	7	Z			
BZ 207	MÜHENDİSLİK MATEMATİK	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2019	4	0	7	7	Z			
BZ 211	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I	2019	2	0	2	2	Z			
MAT 221	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2019	3	0	5	5	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	2019	4	0	5	5	Z			
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2019	2	0	4	4	Z			
BZ 206	PROBABILITY THEORY AND STATISTICS	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIM	2019	4	0	6	6	Z			
BZ 212	ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY	2019	0	2	2	2	Z			
BZ 214	VİSÜEL PROGRAMMING	2019	4	0	6	6	Z			
BZ 216	ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II	2019	2	0	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	2019	3	0	5	5	Z			
BZ 303	BİLGE SAYAR GRAFİK	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	YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ	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	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	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			
MTH 01	B LG A LARI	2019	2	0	3	3	S			
MTH 03	BÜYÜK VER TEKNOLOJ LER	2019	2	0	3	3	S			
MTH 05	DO AL D L LEMEYE G R	2019	2	0	3	3	S			
MTH 07	ÇEV K ÜRÜN GEL T RME ve PROJE YÖNET M	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	YÖNETİM BİLİMLERİ MS TEMLER	2019	2	0	3	3	S			
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2019	2	0	3	3	S			
BS 416	MEDENİ YETİTİM TASAVVURU II	2019	2	0	3	3	S			
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2019	2	0	3	3	S			
BS 420	BİLGİ 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 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	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S			
MTH 04	BİLGİ SAYAR MİMARISI VE ORGANİZASYONU	2019	2	0	3	3	S			
MTH 06	YAZILIM TABANLI AĞ TEKNOLOJİLERİ	2019	2	0	3	3	S			
MTH 08	PARDUS VE LIBREOFFICE EĞİTİMİ	2019	2	0	3	3	S			
MTH 10	RCOS++ İLETİŞİM SİSTEMİ VE UYGULAMALARI	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)	Müf.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	BİLİM HUKUKU	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	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 409	GÖRÜNTÜ İŞLEME	2019	2	0	3	3	S			
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	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	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 İŞLEME	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	EKONOMİ	2019	2	0	3	3	S			
BS 439	BİLGİ 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	BİLGİ SAYAR A UYGULAMALARI	2019	2	0	3	3	S
BS 455	MEDENİ YETİ TASAVVURU I	2019	2	0	3	3	S
BS 457	BİLGİ SİSTEMLER	2019	2	0	3	3	S
MTH 01	BİLGİ ALGILARI	2019	2	0	3	3	S
MTH 03	BÜYÜK VERİ TEKNOLOJİLERİ	2019	2	0	3	3	S
MTH 05	DOĞAL DİL İLEMEYE GİRİŞİ	2019	2	0	3	3	S
MTH 07	ÇEVRE ÜRÜN GELİTİRİME ve PROJE YÖNETİMİ	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 TEKNİKLERİ KULLANARAK ÜRETİM	2019	2	0	3	3	S
BS 408	ETMEN TABANLI MODELLEME VE SİMÜLASYON	2019	2	0	3	3	S
BS 410	YÖNETİM BİLİMLERİ SİSTEMLERİ	2019	2	0	3	3	S
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2019	2	0	3	3	S
BS 416	MEDENİ YETİ TASAVVURU II	2019	2	0	3	3	S
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2019	2	0	3	3	S
BS 420	BİLGİ SAYAR GÖRÜŞÜ	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 LARINA GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S
BS 428	DERİNE ÇIKIŞ TASARIMI	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 SİSTEMLERE GİRİŞ	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 448	YAZILIM GÜVENLİĞİ	2019	2	0	3	3	S
BS 450	YAZILIM TEST MÜHENDİSLİĞİ	2019	2	0	3	3	S
BS 452	VERİ BİLİMİNE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2019	2	0	3	3	S
MTH 02	DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ	2019	2	0	3	3	S
MTH 04	BİLGİ SAYAR MİMARISI VE ORGANİZASYONU	2019	2	0	3	3	S
MTH 06	YAZILIM TABANLI AĞ TEKNİKLERİ	2019	2	0	3	3	S
MTH 08	PARDUS VE LIBREOFFICE EĞİTİMİ	2019	2	0	3	3	S
MTH 10	RCOS++ İLETİŞİM SİSTEMİ VE UYGULAMALARI	2019	2	0	3	3	S
KREDİ TOPLAMI					30 / 240	222	