

## 2019-2020 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
A 101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -I	2019	2	0	2	2	Z				
BZ 101	MATEMATİK I	2019	4	0	6	6	Z				
BZ 103	F Z K I	2019	3	0	4	4	Z				
BZ 105	L NEER CEB R	2019	3	0	3	3	Z				
BZ 107	INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING	2019	3	0	4	4	Z				
BZ 111	B LG SAYAR PROGRAMLAMA I	2019	4	0	5	5	Z				
BZ 113	LET MVE SUNUMTEKN KLER	2019	2	0	2	2	Z				
TD 101	TÜRK D L I	2019	2	0	2	2	Z				
YD 101	FOREIGN LANGUAGE I	2019	2	0	2	2	Z				
<b>KRED TOPLAMI</b>						<b>30 / 30</b>				<b>30</b>	

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
A 102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -II	2019	2	0	2	2	Z				
BZ 102	B LG SAYAR PROGRAMLAMA II	2019	4	0	5	5	Z				
BZ 104	SA LI I VE GÜVENL I	2019	2	0	2	2	Z				
BZ 106	DISCRETE MATHEMATICS	2019	3	0	5	5	Z				
BZ 108	MATEMATİK II	2019	4	0	6	6	Z				
BZ 110	F Z K II	2019	3	0	4	4	Z				
BZ 112	B LG SAYAR MÜHEND SL NDE GÜNCEL KONULAR	2019	2	0	2	2	Z				
TD 102	TÜRK D L II	2019	2	0	2	2	Z				
YD 102	FOREIGN LANGUAGE II	2019	2	0	2	2	Z				
<b>KRED TOPLAMI</b>						<b>30 / 60</b>				<b>60</b>	

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
BZ 203	ELECTRICAL CIRCUITS	2018	2	0	4	4	Z				
BZ 205	VER YAPILARI VE ALGORİTMALAR	2018	4	0	7	7	Z				
BZ 207	MÜHEND SL K MATEMATİK	2018	3	0	6	6	Z				
BZ 209	OBJECT ORIENTED PROGRAMMING	2018	4	0	7	7	Z				
BZ 215	D FERANS YEL DENKLEMLER	2018	3	0	6	6	Z				
<b>KRED TOPLAMI</b>						<b>30 / 90</b>				<b>90</b>	

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
BZ 202	ELEKTRONİK DEVRELER	2018	4	0	6	6	Z				
BZ 204	SAYISAL YÖNTEMLER	2018	2	0	4	4	Z				
BZ 206	PROBABILITY THEORY AND STATISTICS	2018	3	0	6	6	Z				
BZ 210	LOJİK DEVRELER VE TASARIM	2018	4	0	6	6	Z				
BZ 212	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK DEVRELER LABORATUVARI	2018	0	2	2	2	Z				
BZ 214	VİSUAL PROGRAMMING	2018	4	0	6	6	Z				
<b>KRED TOPLAMI</b>						<b>30 / 120</b>				<b>120</b>	

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
BZ 301	DOSYA ORGANİZASYON TEKNİKLERİ	2017	3	0	5	5	Z				
BZ 303	B LG SAYAR GRAFİK	2017	3	0	6	6	Z				
BZ 309	MICROPROCESSORS	2017	4	0	6	6	Z				
BZ 311	SAYISAL SİSTEMLER LABORATUVARI	2017	0	2	2	2	Z				
BZ 313	SOFTWARE ENGINEERING	2017	3	0	6	6	Z				
BZ 315	LETİM SİSTEMLERİ	2017	3	0	5	5	Z				
<b>KRED TOPLAMI</b>						<b>30 / 150</b>				<b>150</b>	

<b>SINIF: 3 DÖNEM: BAHAR</b>		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	2017	3	0	5	5	Z			
BZ 304	SYSTEMPROGRAMMING	2017	2	0	4	4	Z			
BZ 306	S STEMANAL Z	2017	3	0	5	5	Z			
BZ 310	VER TABANI YÖNET MS STEMLER	2017	4	0	5	5	Z			
BZ 316	EMBEDDED SYSTEMS	2017	3	0	4	4	Z			
BZ 318	B Ç MSEL D LLER VE OTOMATA TEOR S	2017	3	0	5	5	Z			
BZ 320	SA LI I VE GÜVENL II	2017	2	0	2	2	Z			
<b>KRED TOPLAMI</b>						<b>30 / 180</b>			<b>180</b>	
<b>SINIF: 4 DÖNEM: GÜZ</b>		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	2016	3	0	4	4	Z			
BZ 411	B LG SAYAR TASARIMVE UYGULAMALARI	2016	0	3	8	8	Z			
BZ 413	STAJ I	2016	0	0	6	6	Z			
SEÇ 7	SEÇMEL DERSLER (GÜZ)	2016	2	0	2	2	S		6	
BS 403	B YOMED KAL MÜHEND SL TEMELLER	2016	2	0	2	2	S			
BS 405	ROBOT TEKNOLOJ S	2016	2	0	2	2	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJ	2016	2	0	2	2	S			
BS 409	IMAGE PROCESSING	2016	2	0	2	2	S			
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2016	2	0	2	2	S			
BS 413	INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER I	2016	2	0	2	2	S			
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2016	2	0	2	2	S			
BS 417	S STEMDELLEME VE K ML KLEND RME	2016	2	0	2	2	S			
BS 419	PROJE YÖNET M	2016	2	0	2	2	S			
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2016	2	0	2	2	S			
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2016	2	0	2	2	S			
BS 425	F BER OPT K	2016	2	0	2	2	S			
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2016	2	0	2	2	S			
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2016	2	0	2	2	S			
BS 431	SAYISAL ARET LEME	2016	2	0	2	2	S			
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2016	2	0	2	2	S			
BS 435	WEB PROGRAMLAMA	2016	2	0	2	2	S			
BS 437	EKONOM	2016	2	0	2	2	S			
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2016	2	0	2	2	S			
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2016	2	0	2	2	S			
BS 447	GRAF K TASARIMVE AN MASYON I	2016	2	0	2	2	S			
BS 448	JAVA PROGAMMING	2016	2	0	2	2	S			
BS 449	B LG SAYAR A UYGULAMALARI	2016	2	0	2	2	S			
BS 451	LET MVE SUNUMTEKN KLER	2016	2	0	2	2	S			
BS 402	B YOTEKNOLOJ	2016	2	0	2	2	S			
BS 404	MODERN B YOLOJ	2016	2	0	2	2	S			
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKN KLER KULLANARAK ARET	2016	2	0	2	2	S			
BS 408	B LG S STEMLER	2016	2	0	2	2	S			
BS 410	YÖNET MB L MS STEMLER	2016	2	0	2	2	S			
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2016	2	0	2	2	S			
BS 416	B LG , TEKNOLOJ VE TRANSFER	2016	2	0	2	2	S			
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2016	2	0	2	2	S			
BS 420	COMPUTER VISION	2016	2	0	2	2	S			
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2016	2	0	2	2	S			
BS 424	INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER II	2016	2	0	2	2	S			
BS 426	KABLOSUZ A LARA G R	2016	2	0	2	2	S			
BS 428	DERLEY C TASARIM	2016	2	0	2	2	S			

BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2016	2	0	2	2	S			
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2016	2	0	2	2	S			
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLER GİRİŞİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 436	SEMANTIC WEB	2016	2	0	2	2	S			
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2016	2	0	2	2	S			
BS 440	INFORMATION SECURITY	2016	2	0	2	2	S			
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2016	2	0	2	2	S			
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2016	2	0	2	2	S			
BS 446	GRİMLİK II	2016	2	0	2	2	S			
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2016	2	0	2	2	S			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>30</b>	<b>/</b>	<b>210</b>	<b>200</b>		
<b>SINIF: 4</b>	<b>DÖNEM: BAHAR</b>									
		Kısaltmalar: <b>PSDS:</b> Paketten Seçilecek Ders Sayısı <b>PSKM:</b> Paketten Seçilecek Kredi Miktarı								
Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	PSDS	PSKM
BZ 410	OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI	2016	2	0	4	4	Z			
BZ 412	BİTİRME ÖDEVİ	2016	0	4	8	8	Z			
BZ 414	STAJ II	2016	0	0	6	6	Z			
SEÇ 8	SEÇİMLİ DERSLER (BAHAR)	2016	2	0	2	2	S		6	
BS 403	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK TEMELLERİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 405	ROBOT TEKNOLOJİSİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 407	NANOTEKNOLOJİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 409	IMAGE PROCESSING	2016	2	0	2	2	S			
BS 411	DISTRIBUTED SYSTEMS	2016	2	0	2	2	S			
BS 413	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I	2016	2	0	2	2	S			
BS 415	DATABASE PROGRAMMING I	2016	2	0	2	2	S			
BS 417	SİSTEM MODELLEME VE KİMLİKLENDİRME	2016	2	0	2	2	S			
BS 419	PROJE YÖNETİMİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 421	MICROCONTROLLER APPLICATIONS	2016	2	0	2	2	S			
BS 423	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I	2016	2	0	2	2	S			
BS 425	FİBER OPTİK	2016	2	0	2	2	S			
BS 427	HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES	2016	2	0	2	2	S			
BS 429	INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION	2016	2	0	2	2	S			
BS 431	SAYISAL SİNTEZ	2016	2	0	2	2	S			
BS 433	INTRODUCTION TO DATA MINING	2016	2	0	2	2	S			
BS 435	WEB PROGRAMLAMA	2016	2	0	2	2	S			
BS 437	EKONOMİK	2016	2	0	2	2	S			
BS 443	SCIENTIFIC PROGRAMMING	2016	2	0	2	2	S			
BS 445	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES	2016	2	0	2	2	S			
BS 447	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I	2016	2	0	2	2	S			
BS 448	JAVA PROGRAMMING	2016	2	0	2	2	S			
BS 449	BİLGİ SAYAR AYGULAMALARI	2016	2	0	2	2	S			
BS 451	LETİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 402	BİYOTEKNOLOJİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 404	MODERN BİYOLOJİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 406	ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK SİNTEZ	2016	2	0	2	2	S			
BS 408	BİLGİ SİSTEMLERİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 410	YÖNETİM BİLİMLERİ SİSTEMLERİ	2016	2	0	2	2	S			
BS 412	OPERATIONAL RESEARCH	2016	2	0	2	2	S			
BS 416	BİLGİ, TEKNOLOJİ VE TRANSFER	2016	2	0	2	2	S			
BS 418	PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE	2016	2	0	2	2	S			
BS 420	COMPUTER VISION	2016	2	0	2	2	S			
BS 422	DATABASE PROGRAMMING II	2016	2	0	2	2	S			
BS 424	İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II	2016	2	0	2	2	S			
BS 426	KABLOSUZ AYGULAMA	2016	2	0	2	2	S			
BS 428	DERLEYİCİ TASARIM	2016	2	0	2	2	S			

BS 430	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	2016	2	0	2	2	S
BS 432	GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II	2016	2	0	2	2	S
BS 434	BİYOMETRİK SİSTEMLERİN GELİŞİMİ	2016	2	0	2	2	S
BS 436	SEMANTIC WEB	2016	2	0	2	2	S
BS 438	MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT	2016	2	0	2	2	S
BS 440	INFORMATION SECURITY	2016	2	0	2	2	S
BS 442	FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II	2016	2	0	2	2	S
BS 444	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	2016	2	0	2	2	S
BS 446	GRİMLİK II	2016	2	0	2	2	S
BS 453	OTOMATİK KONTROL	2016	2	0	2	2	S
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>30 / 240</b>	<b>220</b>	