

2023-2024 E T M- Ö RET MYILI MÜHEND SL K FAKÜLTES / B YOMED KAL MÜHEND SL E T M PLANI

SINIF: 1	DÖNEM: GÜZ	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı	
											PSDS	PSKM
		BMAI101	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -1	2023	2	0	2	2	Z			
		BMM101	B YOMED KAL MÜHEND SL NE G R	2023	2	0	2	2	Z			
		BMM103	ORGAN K K MYA	2023	3	1	5	5	Z			
		BMM109	B LG SAYAR PROGRAMLAMA-1	2023	2	0	3	3	Z			
		BMM113	SA LI I VE GÜVENL I	2023	2	0	2	2	Z			
		BMTD101	TÜRK D L -1	2023	2	0	2	2	Z			
		BMYD101	YABANCI D L-1	2023	2	0	2	2	Z			
		F Z117	F Z K-1	2023	3	1	6	6	Z			
		MAT111	MATEMAT K-1	2023	4	0	6	6	Z			
KRED TOPLAMI											30 / 30	30

SINIF: 1	DÖNEM: BAHAR	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı	
											PSDS	PSKM
		BMAI102	ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -2	2023	2	0	2	2	Z			
		BMM102	B YOK MYA	2023	2	1	2	2	Z			
		BMM110	TIBB B YOLOJ	2023	1	1	2	2	Z			
		BMM112	B LG SAYAR PROGRAMLAMA-2	2023	2	0	2	2	Z			
		BMM114	MÜHEND SL KTE L NEER CEB R	2023	2	0	2	2	Z			
		BMM115	KAR YER PLANLAMA	2023	1	0	2	2	Z			
		BMM116	SA LI I VE GÜVENL II	2023	2	0	2	2	Z			
		BMTD102	TÜRK D L -2	2023	2	0	2	2	Z			
		BMYD102	YABANCI D L-2	2023	2	0	2	2	Z			
		F Z118	F Z K-2	2023	3	1	6	6	Z			
		MAT112	MATEMAT K-2	2023	4	0	6	6	Z			
KRED TOPLAMI											30 / 60	60

SINIF: 2	DÖNEM: GÜZ	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı	
											PSDS	PSKM
		BMM201	DEVRE TEOR S	2022	3	0	4	4	Z			
		BMM203	ELEKTRON K-1	2022	3	0	4	4	Z			
		BMM205	NSAN ANATOM S	2022	1	1	3	3	Z			
		BMM207	MÜHEND SL KTE D FERANS YEL DENKLEMLER	2022	4	0	6	6	Z			
		BMM209	ÖLÇME VE ANAL Z LABORATUVARI	2022	0	2	2	2	Z			
		BMM211	MESLEK NG L ZCE - I	2022	2	0	2	2	Z			
		BMM213	B YOMALZEMELER	2022	2	0	3	3	Z			
		BMM215	NSAN F ZYOLOJ S	2022	2	1	3	3	Z			
		BMM217	OLASILIK TEOR S	2022	2	0	3	3	Z			
KRED TOPLAMI											30 / 90	90

SINIF: 2	DÖNEM: BAHAR	Ders Kodu	Ders Adı (Türkçe)	Müf.No	T	P	K	AKTS	Tip	Op.	Kısıltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı	
											PSDS	PSKM
		BMM202	TIP VE B YOLOJ DE NÜMER K ANAL Z	2022	2	0	4	4	Z			
		BMM206	LOJ K DEVRELER	2022	3	0	4	4	Z			
		BMM208	MÜHEND SL K MATEMAT	2022	4	0	4	4	Z			
		BMM210	MESLEK NG L ZCE - II	2022	2	0	2	2	Z			
		BMM212	LOJ K LABORATUVARI	2022	0	2	2	2	Z			
		BMM214	ELEKTRON K-2	2022	3	0	4	4	Z			
		BMM216	TIBB F Z K	2022	2	0	4	4	Z			
		BMM218	B YO STAT ST K	2022	2	0	4	4	Z			
		BMM220	ELEKTRON K LABORATUVARI	2022	0	2	2	2	Z			
KRED 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
BMM301	KL N K MÜHEND SL	2021	2	0	2	2	Z			
BMM303	S NYALLER VE S STEMLER	2021	3	0	3	3	Z			
BMM305	B YOMED KAL ENSTRUMANTASYON	2021	3	0	3	3	Z			
BMM307	B YOMEKAN K	2021	3	0	3	3	Z			
BMM309	ELEKTROMANYET K ALANLAR TEOR S	2021	2	0	2	2	Z			
BMM311	B YOMED KAL ENSTRUMANTASYON LABORATUVARI	2021	1	1	2	2	Z			
BMM313	M KRODENETLEY C LER	2021	2	0	3	3	Z			
BMM325	STAJ-1	2021	0	0	6	6	Z			
BMM329	B YOSENSÖRLER	2021	2	0	3	3	Z			
SPDF 301	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2021	3	0	4	4	S		3	
PFD 201	E T ME G R	2021	3	0	4	4	S			
PFD 301	Ö RET M LKE VE YÖNTEMLER	2021	3	0	4	4	S			
PFD 303	SINIF YÖNET M	2021	2	0	3	3	S			
TEKNİK	TEKN K SEÇMEL DERSLER -1	2021	2	0	3	3	S		1	
BMM315	OPTİMİZASYON TEKN KLER	2021	2	0	3	3	S			
BMM319	TIBBİ B L M	2021	2	0	3	3	S			
BMM321	GENET K	2021	2	0	3	3	S			
BMM323	DEVRE SENTEZ	2021	2	0	3	3	S			
BMM327	TEKN K RES M	2021	2	0	3	3	S			
BMM333	PYTHON PROGRAMLAMA	2021	2	0	3	3	S			
BMM337	B YOMED KAL LABORATUVAR C HAZLARI	2021	2	0	3	3	S			
BMM312	B LG SAYARLI ENSTRÜMANTASYON	2021	2	0	3	3	S			
BMM318	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2021	2	0	3	3	S			
BMM320	B YOELEKTROMANYET ZMA	2021	2	0	3	3	S			
BMM324	ELEKTRONÖROF ZYOLOJ	2021	2	0	3	3	S			
BMM326	M KRODENETLEY C L S STEM TASARIM	2021	2	0	3	3	S			
BMM328	B YOYUMLULUK	2021	2	0	3	3	S			
BMM332	B LG SAYARLI KATI MODELLEME	2021	2	0	3	3	S			
BMM338	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE B L MSEL YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	S			
BMM340	B YOSENSÖRLER LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	S			
BMM342	M KRODENETLEY C LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	S			
BMM344	KANT TAT F MÜHEND SL K F ZYOLOJ S VE B LG SAYAR	2021	2	0	3	3	S			
BMM405	B YOMED KAL UYGULAMALARDA SPEKTROSKOP K	2021	2	0	3	3	S			
BMM407	B YOENFORMAT E G R	2021	2	0	3	3	S			
BMM409	KL N K FARMAKOLOJ	2021	2	0	3	3	S			
BMM413	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE YAPAY S N R A LARI	2021	2	0	3	3	S			
BMM415	B YOTELEMETR	2021	2	0	3	3	S			
BMM418	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE SEÇME KONULAR	2021	2	0	3	3	S			
BMM419	DOPPLER TEKN VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S			
BMM421	KARD YOVASKÜLER F ZYOLOJ	2021	2	0	3	3	S			
BMM431	ARGE NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2021	2	0	3	3	S			
BMM433	B LG FRELEME YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	S			
BMM434	MÜHEND SL K S STEM TEOR S II	2021	2	0	3	3	S			
BMM439	LAZERLER VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S			
BMM441	OPTOELEKTRON K	2021	2	0	3	3	S			
BMM443	BEY N GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI	2021	2	0	3	3	S			
BMM445	FONKS YONEL GÖRÜNTÜLEME	2021	2	0	3	3	S			
BMM447	B YO-NANOTEKNOLOJ LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	S			
BMM451	MR F Z	2021	2	0	3	3	S			
BMM453	M KRO-NANO FABR KASYON	2021	2	0	3	3	S			
BMM455	MATLAB PROGRAM LE YAPAY ZEKÂ ALGORİTMALARININ	2021	2	0	3	3	S			
BMM457	STATİSTİKSEL S NYAL LEME VE VERİ ANALİZ	2021	2	0	3	3	S			

BMM459	VER TABANI YÖNET M S STEMLER	2021	2	0	3	3	S		
BMM406	B YOMED KAL VER LERDE MAK NE Ö RENMES	2021	2	0	3	3	S		
BMM408	VER MADENC L NE G R	2021	2	0	3	3	S		
BMM410	TIBB C HAZ ÜRET M NDE KAL TE YÖNET M	2021	2	0	3	3	S		
BMM412	YAPAY ORGANLAR VE YA AMDESTEK DÜZENLER	2021	2	0	3	3	S		
BMM414	NANOTEKNOLOJ VE NANOMALZEMELER	2021	2	0	3	3	S		
BMM416	B YOMED KAL OPT K	2021	2	0	3	3	S		
BMM420	TIBB GÖRÜNTÜ LEME	2021	2	0	3	3	S		
BMM422	B LG SAYARLI GÖRME	2021	2	0	3	3	S		
BMM432	TIBB C HAZLARIN BAKIMONARIM	2021	2	0	3	3	S		
BMM438	NANOB YOMALZEMELER	2021	2	0	3	3	S		
BMM440	FPGA UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM442	FONKS YONEL MR GÖRÜNTÜLEME	2021	2	0	3	3	S		
BMM446	B YOAKI KANLAR D NAM	2021	2	0	3	3	S		
BMM448	B YOTEKNOLOJ	2021	2	0	3	3	S		

KREDİ TOPLAMI 42 / 162 154

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
BMM302	TIBB C HAZ TEKNOLOJ S	2021	2	0	4	4	Z		
BMM304	F ZYOLOJ K KONTROL S STEMLER VE MODELLEME	2021	3	0	4	4	Z		
BMM306	TIBB GÖRÜNTÜLEME S STEMLER	2021	3	0	4	4	Z		
BMM310	ENSTRUMENTAL YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	Z		
BMM314	TIBB C HAZLARIN KAL BRASYONU LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	Z		
BMM322	DOKU MÜHEND SL	2021	2	0	3	3	Z		
BMM334	MÜHEND SL K S STEMTEOR S - I	2021	2	0	4	4	Z		
BMM336	AR-GE NOVASYON VE G R MC L K	2021	2	0	2	2	Z		
SPDF 302	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2021	3	0	4	4	S		3
PFD 202	E T MPS KOLOJ S	2021	3	0	4	4	S		
PFD 302	REHBERL K VE ÖZEL E T M	2021	3	0	4	4	S		
PFD 304	E T MDE ÖLÇME VE DE ERLEND RME	2021	3	0	4	4	S		
TEKNİK-2	TEKN K SEÇMEL DERSLER-2	2021	2	0	3	3	S		1
BMM315	OPTİMİZASYON TEKN KLER	2021	2	0	3	3	S		
BMM319	TIBBİ B L M	2021	2	0	3	3	S		
BMM321	GENET K	2021	2	0	3	3	S		
BMM323	DEVRE SENTEZ	2021	2	0	3	3	S		
BMM327	TEKN K RES M	2021	2	0	3	3	S		
BMM333	PYTHON PROGRAMLAMA	2021	2	0	3	3	S		
BMM337	B YOMED KAL LABORATUVAR C HAZLARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM312	B LG SAYARLI ENSTRUMENTASYON	2021	2	0	3	3	S		
BMM318	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2021	2	0	3	3	S		
BMM320	B YOELEKTROMANYET ZMA	2021	2	0	3	3	S		
BMM324	ELEKTRONÖROF ZYOLOJ	2021	2	0	3	3	S		
BMM326	M KRODENETLEY C L S STEM TASARIM	2021	2	0	3	3	S		
BMM328	B YOYUMLULUK	2021	2	0	3	3	S		
BMM332	B LG SAYARLI KATI MODELLEME	2021	2	0	3	3	S		
BMM338	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE B L MSEL YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	S		
BMM340	B YOSENSÖRLER LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	S		
BMM342	M KRODENETLEY C LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	S		
BMM344	KANT TAT F MÜHEND SL K F ZYOLOJ S VE B LG SAYAR	2021	2	0	3	3	S		
BMM405	B YOMED KAL UYGULAMALARDA SPEKTROSKOP K	2021	2	0	3	3	S		
BMM407	B YOENFORMAT E G R	2021	2	0	3	3	S		
BMM409	KL N K FARMAKOLOJ	2021	2	0	3	3	S		
BMM413	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE YAPAY S N R A LARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM415	B YOTELEMETR	2021	2	0	3	3	S		

BMM418	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE SEÇME KONULAR	2021	2	0	3	3	S		
BMM419	DOPPLER TEKN VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM421	KARD YOVASKÜLER F ZYOLOJ	2021	2	0	3	3	S		
BMM431	ARGE NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2021	2	0	3	3	S		
BMM433	B LG FRELEME YÖNTEMLER	2021	2	0	3	3	S		
BMM434	MÜHEND SL K S STEMTEOR S II	2021	2	0	3	3	S		
BMM439	LAZERLER VE UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM441	OPTOELEKTRON K	2021	2	0	3	3	S		
BMM443	BEY N GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM445	FONKS YONEL GÖRÜNTÜLEME	2021	2	0	3	3	S		
BMM447	B YO-NANOTEKNOLOJ LABORATUVARI	2021	1	1	3	3	S		
BMM451	MR F Z	2021	2	0	3	3	S		
BMM453	M KRO-NANO FABR KASYON	2021	2	0	3	3	S		
BMM455	MATLAB PROGRAM LE YAPAY ZEKÂ ALGORİTMALARININ	2021	2	0	3	3	S		
BMM457	STATİSTİKSEL SİYALİME VE VERİ ANALİZİ	2021	2	0	3	3	S		
BMM459	VERİ TABANI YÖNETİM SİTEMLERİ	2021	2	0	3	3	S		
BMM406	B YOMED KAL VERİLERDE MAKİNE ÖĞRENİMESİ	2021	2	0	3	3	S		
BMM408	VERİ MADENCİLİĞİ	2021	2	0	3	3	S		
BMM410	TIBBİ C HAZİR ÜRETİMİNDE KALİTE YÖNETİMİ	2021	2	0	3	3	S		
BMM412	YAPAY ORGANLAR VE YAĞAMDESTEK DÜZENLERİ	2021	2	0	3	3	S		
BMM414	NANOTEKNOLOJİ VE NANOMALZEMELER	2021	2	0	3	3	S		
BMM416	B YOMED KALİTE OPTİK	2021	2	0	3	3	S		
BMM420	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME	2021	2	0	3	3	S		
BMM422	B LG SAYARLI GÖRME	2021	2	0	3	3	S		
BMM432	TIBBİ C HAZİRLERİN BAKIMONARIMI	2021	2	0	3	3	S		
BMM438	NANOBİYOMALZEMELER	2021	2	0	3	3	S		
BMM440	FPGA UYGULAMALARI	2021	2	0	3	3	S		
BMM442	FONKSİYONEL MR GÖRÜNTÜLEME	2021	2	0	3	3	S		
BMM446	B YOAKI KANLAR DİNAMIĞI	2021	2	0	3	3	S		
BMM448	B YOTEKNOLOJİ	2021	2	0	3	3	S		
KREDİ TOPLAMI					42 / 204	188			

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
BMM401	SİYALİME	2020	3	0	3	3	Z		
BMM403	B YOMED KALİTE TASARIM VE UYGULAMA	2020	0	2	4	4	Z		
BMM417	TIBBİ C HAZİRLERDE GÜVENLİK	2020	2	0	2	2	Z		
BMM435	STAJ-2	2020	0	0	6	6	Z		
SPDF 401	PEDAGOJİK FORMASYON SEÇMELİ DERS PAKETİ	2020	3	0	4	4	S		2
PFD 401	ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ	2020	3	0	4	4	S		
PFD 403	ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ	2020	2	0	3	3	S		
TEKNİK-3	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER-3	2020	2	0	3	3	S		4
BMM315	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	2020	2	0	3	3	S		
BMM319	TIBBİ BİLİM	2020	2	0	3	3	S		
BMM321	GENETİK	2020	2	0	3	3	S		
BMM323	DEVRE SENTEZİ	2020	2	0	3	3	S		
BMM327	TEKNİK RESİM	2020	2	0	3	3	S		
BMM333	PYTHON PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S		
BMM337	B YOMED KALİTE LABORATUVAR C HAZİRLERİ	2020	2	0	3	3	S		
BMM312	B LG SAYARLI ENSTRÜMANTASYON	2020	2	0	3	3	S		
BMM318	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S		
BMM320	B YOELEKTROMANYETİZM	2020	2	0	3	3	S		
BMM324	ELEKTRONÖROFİZYOLOJİ	2020	2	0	3	3	S		
BMM326	MİKRODENETLEYİCİLİK SİSTEM TASARIMI	2020	2	0	3	3	S		
BMM328	B YUUYMLULUK	2020	2	0	3	3	S		

BMM332	B LG SAYARLI KATI MODELLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM338	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE B L MSEL YÖNTEMLER	2020	3	0	3	3	S	
BMM340	B YOSENSÖRLER LABORATUVARI	2020	1	1	3	3	S	
BMM342	M KRODENETLEY C LABORATUVARI	2020	1	1	3	3	S	
BMM344	KANT TAT F MÜHEND SL K F ZYOLOJ S VE B LG SAYAR	2020	2	0	3	3	S	
BMM405	B YOMED KAL UYGULAMALARDA SPEKTROSKOP K	2020	2	0	3	3	S	
BMM407	B YOENFORMAT E G R	2020	2	0	3	3	S	
BMM409	KL N K FARMAKOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
BMM413	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE YAPAY S N R A LARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM415	B YOTELEMETR	2020	2	0	3	3	S	
BMM418	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE SEÇME KONULAR	2020	2	0	3	3	S	
BMM419	DOPPLER TEKN VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM421	KARD YOVASKÜLER F ZYOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
BMM431	ARGE NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
BMM433	B LG FRELEME YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	S	
BMM434	MÜHEND SL K S STEMTEOR S II	2020	2	0	3	3	S	
BMM439	LAZERLER VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM441	OPTOELEKTRON K	2020	2	0	3	3	S	
BMM443	BEY N GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM445	FONKS YONEL GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM447	B YO-NANOTEKNOLOJ LABORATUVARI	2020	1	1	3	3	S	
BMM451	MR F Z	2020	2	0	3	3	S	
BMM453	M KRO-NANO FABR KASYON	2020	2	0	3	3	S	
BMM455	MATLAB PROGRAM ILE YAPAY ZEKÂ ALGORİTMALARININ	2020	2	0	3	3	S	
BMM457	STATİSTİKSEL SİYAL LEME VE VERİ ANALİZ	2020	2	0	3	3	S	
BMM459	VERİ TABANI YÖNETİM SİTEMLER	2020	2	0	3	3	S	
BMM406	B YOMED KAL VERİLERDE MAKİNE ÖĞRENİMESİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM408	VERİ MADENCİLİĞİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM410	TIBBİ C HAZIR ÜRETİMİNDE KALİTE YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM412	YAPAY ORGANLAR VE YAĞAR DESTEK DÜZENLERİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM414	NANOTEKNOLOJİ VE NANOMALZEMELER	2020	2	0	3	3	S	
BMM416	B YOMED KAL OPTİK	2020	2	0	3	3	S	
BMM420	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM422	B LG SAYARLI GÖRME	2020	2	0	3	3	S	
BMM432	TIBBİ C HAZIRLARIN BAKIMONARIMI	2020	2	0	3	3	S	
BMM438	NANOBİYOMALZEMELER	2020	2	0	3	3	S	
BMM440	FPGA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM442	FONKSİYONEL MR GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM446	B YOAKI KANLAR DİNAMIĞI	2020	2	0	3	3	S	
BMM448	B YOTEKNOLOJİ	2020	2	0	3	3	S	
TEKN K-41	TEKNİK OLMAYAN SEÇİMEL DERSLER-1	2020	2	0	3	3	S	1
BMM423	GİRİŞİMLİCİLİK	2020	2	0	3	3	S	
BMM425	SARILIK TEKNOLOJİLER VE MÜHENDİSLİK	2020	2	0	3	3	S	
BMM427	MÜHENDİSLERİN ÇEVRE HUKUKU	2020	2	0	3	3	S	
BMM429	PAZARLAMA STRATEJİLERİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM449	KARİYER YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM424	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM426	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE PROJE YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM428	MÜHENDİSLERİN ÇEVRE YÖNETİMİ BİLİMİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM436	BİLİM-TEKNOLOJİ-MÜHENDİSLİK	2020	2	0	3	3	S	
BMM444	PROFESYONEL LETİM	2020	2	0	3	3	S	
KREDİ TOPLAMI					38 / 242	213		

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
-----------	-------------------	--------	---	---	---	------	-----	-----	------	------

BMM402	B YOMED KAL S NYAL LEME LABORATUVARI	2020	1	1	5	5	Z	
BMM404	B T RME PROJES	2020	0	2	6	6	Z	
BMM430	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE ET K KURAL VE	2020	2	0	4	4	Z	
SPDF 402	PEDAGOJ K FORMASYON SEÇMEL DERS PAKET	2020	3	0	4	4	S	1
PFD 404	Ö RETMENL K UYGULAMASI	2020	1	0	10	10	S	
TEKNİK-4	TEKN K SEÇMEL DERSLER-4	2020	2	0	3	3	S	4
BMM315	OPTİMİZASYON TEKN KLER	2020	2	0	3	3	S	
BMM319	TIBBİ B L M	2020	2	0	3	3	S	
BMM321	GENET K	2020	2	0	3	3	S	
BMM323	DEVRE SENTEZ	2020	2	0	3	3	S	
BMM327	TEKN K RES M	2020	2	0	3	3	S	
BMM333	PYTHON PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S	
BMM337	B YOMED KAL LABORATUVAR C HAZLARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM312	B LG SAYARLI ENSTRÜMANTASYON	2020	2	0	3	3	S	
BMM318	GÖRSEL PROGRAMLAMA	2020	2	0	3	3	S	
BMM320	B YOELEKTROMANYET ZMA	2020	2	0	3	3	S	
BMM324	ELEKTRONÖROF ZYOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
BMM326	M KRODENETLEY C L S STEM TASARIM	2020	2	0	3	3	S	
BMM328	B YOUYUMLULUK	2020	2	0	3	3	S	
BMM332	B LG SAYARLI KATI MODELLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM338	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE B L MSEL YÖNTEMLER	2020	3	0	3	3	S	
BMM340	B YOSENSÖRLER LABORATUVARI	2020	1	1	3	3	S	
BMM342	M KRODENETLEY C LABORATUVARI	2020	1	1	3	3	S	
BMM344	KANT TAT F MÜHEND SL K F ZYOLOJ S VE B LG SAYAR	2020	2	0	3	3	S	
BMM405	B YOMED KAL UYGULAMALARDA SPEKTROSKOP K	2020	2	0	3	3	S	
BMM407	B YOENFORMAT E G R	2020	2	0	3	3	S	
BMM409	KL N K FARMAKOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
BMM413	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE YAPAY S N R A LARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM415	B YOTELEMETR	2020	2	0	3	3	S	
BMM418	B YOMED KAL MÜHEND SL NDE SEÇME KONULAR	2020	2	0	3	3	S	
BMM419	DOPPLER TEKN VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM421	KARD YOVASKÜLER F ZYOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
BMM431	ARGE NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
BMM433	B LG FRELEME YÖNTEMLER	2020	2	0	3	3	S	
BMM434	MÜHEND SL K S STEM TEOR S II	2020	2	0	3	3	S	
BMM439	LAZERLER VE UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM441	OPTOELEKTRON K	2020	2	0	3	3	S	
BMM443	BEY N GÖRÜNTÜLEME LABORATUVARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM445	FONKS YONEL GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM447	B YO-NANOTEKNOLOJ LABORATUVARI	2020	1	1	3	3	S	
BMM451	MR F Z	2020	2	0	3	3	S	
BMM453	M KRO-NANO FABR KASYON	2020	2	0	3	3	S	
BMM455	MATLAB PROGRAM LE YAPAY ZEKÂ ALGORİTMALARININ	2020	2	0	3	3	S	
BMM457	STATİSTİKSEL S NYAL LEME VE VERİ ANALİZ	2020	2	0	3	3	S	
BMM459	VERİ TABANI YÖNETİM SİTEMLER	2020	2	0	3	3	S	
BMM406	B YOMED KAL VERİLERDE MAKİNE ÖĞRENİMESİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM408	VERİ MADENCİLİĞİNE GİRİŞ	2020	2	0	3	3	S	
BMM410	TIBBİ C HAZİR ÜRETİMİNDE KALİTE YÖNETİMİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM412	YAPAY ORGANLAR VE YAĞAM DESTEK DÜZENLERİ	2020	2	0	3	3	S	
BMM414	NANOTEKNOLOJİ VE NANOMALZEMELER	2020	2	0	3	3	S	
BMM416	B YOMED KAL OPTİK	2020	2	0	3	3	S	
BMM420	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM422	B LG SAYARLI GÖRME	2020	2	0	3	3	S	
BMM432	TIBBİ C HAZİRLERİN BAKIM ONARIMI	2020	2	0	3	3	S	

BMM438	NANOB YOMALZEMELER	2020	2	0	3	3	S	
BMM440	FPGA UYGULAMALARI	2020	2	0	3	3	S	
BMM442	FONKS YONEL MR GÖRÜNTÜLEME	2020	2	0	3	3	S	
BMM446	B YOAKI KANLAR D NAM	2020	2	0	3	3	S	
BMM448	B YOTEKNOLOJ	2020	2	0	3	3	S	
TEKN K-42	TEKN K OLMAYAN SEÇMEL DERSLER-2	2020	2	0	3	3	S	1
BMM423	G R MC L K	2020	2	0	3	3	S	
BMM425	SA LIK TEKNOLOJ LER VE MÜHEND SL K	2020	2	0	3	3	S	
BMM427	MÜHEND SLER Ç N HUKUK	2020	2	0	3	3	S	
BMM429	PAZARLAMA LKELER	2020	2	0	3	3	S	
BMM449	KAR YER YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
BMM424	MÜHEND SL K EKONOM S	2020	2	0	3	3	S	
BMM426	B L MSEL ARA TIRMA VE PROJE YÖNET M	2020	2	0	3	3	S	
BMM428	MÜHEND SLER Ç N YÖNET MB LG S	2020	2	0	3	3	S	
BMM436	B L M-TEKNOLOJ -MÜHEND SL K	2020	2	0	3	3	S	
BMM444	PROFESYONEL LET M	2020	2	0	3	3	S	
KRED TOPLAMI							34 / 276	238