

2017 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / GIDA 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	2017	2	0	2	2	Z		
GM101	MATEMATİK-I	2017	4	0	5	5	Z		
GM103	FİZİK I	2017	3	0	4	4	Z		
GM105	GENEL KİMYA	2017	3	2	5	5	Z		
GM107	BYOLOJİ	2017	3	0	5	5	Z		
GM111	TEMEL BİLİM TEKNOLOJİ KULLANIMI	2017	2	0	4	4	Z		
GM113	YABANCI DİL I	2017	2	0	3	3	Z		
TD 101	TÜRK DİL I	2017	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	2017	2	0	2	2	Z		
GM102	MATEMATİK-II	2017	4	0	5	5	Z		
GM104	FİZİK-II	2017	3	0	5	5	Z		
GM106	ANALİTİK KİMYA	2017	2	2	5	5	Z		
GM109	TEKNİK VE MÜHENDİSLİK ÇİZİMLERİ	2017	2	0	4	4	Z		
GM112	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2017	2	0	4	4	Z		
GM116	YABANCI DİL II	2017	2	0	3	3	Z		
TD 102	TÜRK DİL II	2017	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
GM 201	DİNLERİN YER DENKLEMLERİ	2017	3	0	5	5	Z		
GM 203	ORGANİK KİMYA	2017	3	0	5	5	Z		
GM 205	AKI KANLAR MEKANİZMASI	2017	3	0	5	5	Z		
GM 207	KÜTLE VE ENERJİ DENKLEMLERİ	2017	3	0	5	5	Z		
GM 213	GIDA KİMYASI I	2017	2	0	4	4	Z		
GM 219	AMBALAJ VE MALZEME BİLGİSİ	2017	3	0	4	4	Z		
SG 231	SALGILARI VE GÜVENLİĞİ	2017	2	0	2	2	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
GM 202	İSİ AKTARIMI	2017	3	0	5	5	Z		
GM 206	GIDA BİYOKİMYASI	2017	3	0	5	5	Z		
GM 208	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİK	2017	3	0	5	5	Z		
GM 212	KÜTLE AKTARIMI	2017	3	0	5	5	Z		
GM 214	GIDA KİMYASI II	2017	2	0	5	5	Z		
GM 220	MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARINDA İSTATİSTİKSEL YAKLAŞIMLAR	2017	3	0	3	3	Z		
SG 230	SALGILARI VE GÜVENLİĞİ II	2017	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
GM 303	ENSTRÜMANTAL GIDA ANALİZLERİ	2017	3	0	5	5	Z		
GM 307	TEMEL İLEMLER	2017	3	0	5	5	Z		
GM 311	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	2017	3	0	4	4	Z		
GM 317	GENEL MİKROBYOLOJİ LAB.	2017	0	2	2	2	Z		
GM 319	GENEL MİKROBYOLOJİ	2017	3	0	5	5	Z		
GM341	STAJ I	2017	0	0	6	6	Z		

SEÇ 5.YY	SEÇMEL DERSLER 3. SINIF GÜZ	2017	2	0	3	3	S	1
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2017	2	0	3	3	S	
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2017	2	0	3	3	S	
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S	
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2017	2	0	3	3	S	
GM 335	REAKS YON K NET	2017	2	0	3	3	S	
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2017	2	0	3	3	S	
GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2017	2	0	3	3	S	
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIM TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET M TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
SB 308	GENEL EKONOM	2017	2	0	3	3	S	
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2017	2	0	3	3	S	
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇECEKLER TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 461	ÖZEL GIDALAR	2017	2	0	3	3	S	
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2017	2	0	3	3	S	
GM 477	NOVASYON I	2017	2	0	3	3	S	
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S	
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2017	2	0	3	3	S	
GM454	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S	
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2017	2	0	3	3	S	
GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 424	ENDÜSTR YEL YEMEK ÜRET M	2017	2	0	3	3	S	
GM 455	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S	
GM 460	DUYUSAL ANAL Z	2017	2	0	3	3	S	
GM 462	GIDA KAL TE VE GÜVENL K YÖNET MS STEMLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 468	ENZ MB L M VE TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 470	GENET K MOD F YE GIDALAR	2017	2	0	3	3	S	
GM 472	NOVASYON II	2017	2	0	3	3	S	
KRED TOPLAMI 30 / 150								150
SINIF: 3	DÖNEM: BAHAR	Kısıltmalar: 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
GM 302	MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJ S	2017	3	0	5	5	Z	
GM 304	TAHİL TEKNOLOJ S	2017	3	0	5	5	Z	
GM 306	GIDA ANAL ZLER	2017	2	0	4	4	Z	
GM 316	GIDA ANAL Z VE TEKNOLOJ LAB. I	2017	0	2	3	3	Z	
GM 318	GIDA MKROB YOLOJ S LAB.	2017	0	2	2	2	Z	
GM 320	GIDA MKROB YOLOJ S I	2017	3	0	5	5	Z	
SEÇ 6.YY	SEÇMEL DERSLER 3. SINIF BAHAR	2017	2	0	3	3	S	2
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2017	2	0	3	3	S	
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2017	2	0	3	3	S	
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S	
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2017	2	0	3	3	S	
GM 335	REAKS YON K NET	2017	2	0	3	3	S	
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2017	2	0	3	3	S	

GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2017	2	0	3	3	S		
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S		
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIMTEKN KLER	2017	2	0	3	3	S		
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET MTEKN KLER	2017	2	0	3	3	S		
SB 308	GENEL EKONOM	2017	2	0	3	3	S		
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2017	2	0	3	3	S		
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2017	2	0	3	3	S		
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S		
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S		
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2017	2	0	3	3	S		
GM 461	ÖZEL GIDALAR	2017	2	0	3	3	S		
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2017	2	0	3	3	S		
GM 477	NOVASYON I	2017	2	0	3	3	S		
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S		
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2017	2	0	3	3	S		
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2017	2	0	3	3	S		
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2017	2	0	3	3	S		
GM454	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S		
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2017	2	0	3	3	S		
GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2017	2	0	3	3	S		
GM 424	ENDÜSTR YEL YEMEK ÜRET M	2017	2	0	3	3	S		
GM 455	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S		
GM 460	DUYUSAL ANAL Z	2017	2	0	3	3	S		
GM 462	GIDA KAL TE VE GÜVENL K YÖNET MS STEMLER	2017	2	0	3	3	S		
GM 468	ENZ MB L M VE TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S		
GM 470	GENET K MOD F YE GIDALAR	2017	2	0	3	3	S		
GM 472	NOVASYON II	2017	2	0	3	3	S		

KRED TOPLAMI 30 / 180

177

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
GM 401	ET TEKNOLOJ S	2017	3	0	5	5	Z			
GM 403	SÜT TEKNOLOJ S	2017	3	0	5	5	Z			
GM 405	YA TEKNOLOJ S	2017	3	0	5	5	Z			
GM 411	GIDA MÜHEND SL TASARIM VE UYGULAMALARI	2017	0	2	3	3	Z			
GM 413	GIDA ANAL Z VE TEKNOLOJ LAB II	2017	0	2	3	3	Z			
SEÇ 7.YY	SEÇMEL DERSLER 4. SINIF GÜZ	2017	2	0	3	3	S		3	
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2017	2	0	3	3	S			
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2017	2	0	3	3	S			
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2017	2	0	3	3	S			
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S			
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S			
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2017	2	0	3	3	S			
GM 335	REAKS YON K NET	2017	2	0	3	3	S			
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2017	2	0	3	3	S			
GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2017	2	0	3	3	S			
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S			
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIMTEKN KLER	2017	2	0	3	3	S			
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET MTEKN KLER	2017	2	0	3	3	S			
SB 308	GENEL EKONOM	2017	2	0	3	3	S			
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2017	2	0	3	3	S			
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2017	2	0	3	3	S			
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S			
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S			
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2017	2	0	3	3	S			

GM 461	ÖZEL GIDALAR	2017	2	0	3	3	S
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2017	2	0	3	3	S
GM 477	NOVASYON I	2017	2	0	3	3	S
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2017	2	0	3	3	S
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2017	2	0	3	3	S
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2017	2	0	3	3	S
GM454	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2017	2	0	3	3	S
GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2017	2	0	3	3	S
GM 424	ENDÜSTR YEL YEMEK ÜRET M	2017	2	0	3	3	S
GM 455	G R MC L K II	2017	2	0	3	3	S
GM 460	DUYUSAL ANAL Z	2017	2	0	3	3	S
GM 462	GIDA KAL TE VE GÜVENL K YÖNET MS STEMLER	2017	2	0	3	3	S
GM 468	ENZ MB L M VE TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S
GM 470	GENET K MOD F YE GIDALAR	2017	2	0	3	3	S
GM 472	NOVASYON II	2017	2	0	3	3	S
K R E D T O P L A M I					30 / 210	201	

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	
GM 402	BESLENME LKELER	2017	2	0	3	3	Z	
GM 404	GIDA MKROB YOLOJ S II	2017	2	0	2	2	Z	
GM 410	B T RME PROJES	2017	0	2	2	2	Z	
GM 412	HAYATI Ç N YABANCI D L	2017	2	0	2	2	Z	
GM 482	GIDA MÜHEND SL TASARIM VE UYGULAMALARI II	2017	0	2	3	3	Z	
GM441	STAJ II	2017	0	0	6	6	Z	
SEÇ 8.YY	SEÇMEL DERSLER 4. SINIF BAHAR	2017	2	0	3	3	S 4	
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2017	2	0	3	3	S	
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2017	2	0	3	3	S	
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2017	2	0	3	3	S	
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S	
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2017	2	0	3	3	S	
GM 335	REAKS YON K NET	2017	2	0	3	3	S	
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2017	2	0	3	3	S	
GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2017	2	0	3	3	S	
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIM TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET M TEKN KLER	2017	2	0	3	3	S	
SB 308	GENEL EKONOM	2017	2	0	3	3	S	
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2017	2	0	3	3	S	
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2017	2	0	3	3	S	
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 461	ÖZEL GIDALAR	2017	2	0	3	3	S	
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2017	2	0	3	3	S	
GM 477	NOVASYON I	2017	2	0	3	3	S	
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2017	2	0	3	3	S	
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2017	2	0	3	3	S	
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2017	2	0	3	3	S	
GM454	G R MC L K I	2017	2	0	3	3	S	
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2017	2	0	3	3	S	

GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2017	2	0	3	3	S
GM 424	ENDÜSTRİYEL YEMEK ÜRETİMİ	2017	2	0	3	3	S
GM 455	GIDA KALİTESİ VE GÜVENLİK İLİMLERİ	2017	2	0	3	3	S
GM 460	DUYUSAL ANALİZ	2017	2	0	3	3	S
GM 462	GIDA KALİTESİ VE GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMLERİ	2017	2	0	3	3	S
GM 468	ENZİMLER VE TEKNOLOJİLER	2017	2	0	3	3	S
GM 470	GENETİK MODİFİYE GIDALAR	2017	2	0	3	3	S
GM 472	NOVASYON İLİMLERİ	2017	2	0	3	3	S
MTH 334	ENSTRÜMENTAL ANALİZ- KROMATOĞRAF	2017	2	0	3	3	S
KREDİ TOPLAMI					30 / 240	222	