

**2018 MÜFREDATI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ / GIDA MÜHENDİSLİK EĞİTİM PLANI**

<b>SINIF: 1 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
A 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	2018	2	0	2	2	Z			
GM101	MATEMATİK-I	2018	4	0	5	5	Z			
GM103	FİZİK I	2018	3	0	4	4	Z			
GM105	GENEL KİMYA	2018	3	2	5	5	Z			
GM107	BIYOLOJİ	2018	3	0	5	5	Z			
GM111	TEMEL BİLİM TEKNOLOJİ KULLANIMI	2018	2	0	4	4	Z			
GM113	YABANCI DİL I	2018	2	0	3	3	Z			
TD 101	TÜRK DİL I	2018	2	0	2	2	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 30</b>	<b>30</b>

<b>SINIF: 1 DÖNEM: BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
A 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2018	2	0	2	2	Z			
GM102	MATEMATİK-II	2018	4	0	5	5	Z			
GM104	FİZİK-II	2018	3	0	5	5	Z			
GM106	ANALİTİK KİMYA	2018	2	2	5	5	Z			
GM109	TEKNİK VE MÜHENDİSLİK ÇİZİMLERİ	2018	2	0	4	4	Z			
GM112	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2018	2	0	4	4	Z			
GM116	YABANCI DİL II	2018	2	0	3	3	Z			
TD 102	TÜRK DİL II	2018	2	0	2	2	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 60</b>	<b>60</b>

<b>SINIF: 2 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
GM 201	DİNLERİN YER DENKLEMLERİ	2018	3	0	5	5	Z			
GM 203	ORGANİK KİMYA	2018	3	0	5	5	Z			
GM 205	AKI KANLAR MEKANİZMASI	2018	3	0	5	5	Z			
GM 207	KÜTLE VE ENERJİ DENKLEMLERİ	2018	3	0	5	5	Z			
GM 213	GIDA KİMYASI I	2018	2	0	4	4	Z			
GM 219	AMBALAJ VE MALZEME BİLGİSİ	2018	3	0	4	4	Z			
SG 231	SALGILI VE GÜVENLİLİK I	2018	2	0	2	2	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 90</b>	<b>90</b>

<b>SINIF: 2 DÖNEM: BAHAR</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
GM 202	İSİ AKTARIMI	2018	3	0	5	5	Z			
GM 206	GIDA BİYOKİMYASI	2018	3	0	5	5	Z			
GM 208	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİK	2018	3	0	5	5	Z			
GM 212	KÜTLE AKTARIMI	2018	3	0	5	5	Z			
GM 214	GIDA KİMYASI II	2018	2	0	5	5	Z			
GM 220	MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARINDA İSTATİSTİKSEL YAKLAŞIMLAR	2018	3	0	3	3	Z			
SG 230	SALGILI VE GÜVENLİLİK II	2018	2	0	2	2	Z			
<b>KREDİ TOPLAMI</b>									<b>30 / 120</b>	<b>120</b>

<b>SINIF: 3 DÖNEM: GÜZ</b>		<b>Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı</b>								
<b>Ders Kodu</b>	<b>Ders Adı (Türkçe)</b>	<b>Müf.No</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Tip</b>	<b>Op.</b>	<b>PSDS</b>	<b>PSKM</b>
GM 303	ENSTRÜMANTAL GIDA ANALİZLERİ	2018	3	0	5	5	Z			
GM 307	TEMEL İLEMLER	2018	3	0	5	5	Z			
GM 311	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	2018	3	0	4	4	Z			
GM 317	GENEL MİKROBİYOLOJİ LAB.	2018	0	2	2	2	Z			
GM 319	GENEL MİKROBİYOLOJİ	2018	3	0	5	5	Z			
GM341	STAJ I	2018	0	0	6	6	Z			

SEÇ 5.YY	SEÇMEL DERSLER 3. SINIF GÜZ	2018	2	0	3	3	S	1
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2018	2	0	3	3	S	
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2018	2	0	3	3	S	
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2018	2	0	3	3	S	
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S	
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2018	2	0	3	3	S	
GM 335	REAKS YON K NET	2018	2	0	3	3	S	
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2018	2	0	3	3	S	
GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2018	2	0	3	3	S	
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIM TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET M TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
SB 308	GENEL EKONOM	2018	2	0	3	3	S	
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2018	2	0	3	3	S	
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 461	ÖZEL GIDALAR	2018	2	0	3	3	S	
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2018	2	0	3	3	S	
GM 477	NOVASYON I	2018	2	0	3	3	S	
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S	
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2018	2	0	3	3	S	
GM454	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S	
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2018	2	0	3	3	S	
GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2018	2	0	3	3	S	
GM 424	ENDÜSTR YEL YEMEK ÜRET M	2018	2	0	3	3	S	
GM 455	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S	
GM 460	DUYUSAL ANAL Z	2018	2	0	3	3	S	
GM 462	GIDA KAL TE VE GÜVENL K YÖNET MS STEMLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 468	ENZ MB L M VE TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 470	GENET K MOD F YE GIDALAR	2018	2	0	3	3	S	
GM 472	NOVASYON II	2018	2	0	3	3	S	

**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
GM 302	MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJ S	2018	3	0	5	5	Z			
GM 304	TAHIL TEKNOLOJ S	2018	3	0	5	5	Z			
GM 306	GIDA ANAL ZLER	2018	2	0	4	4	Z			
GM 316	GIDA ANAL Z VE TEKNOLOJ LAB. I	2018	0	2	3	3	Z			
GM 318	GIDA MKROB YOLOJ S LAB.	2018	0	2	2	2	Z			
GM 320	GIDA MKROB YOLOJ S I	2018	3	0	5	5	Z			
SEÇ 6.YY	SEÇMEL DERSLER 3. SINIF BAHAR	2018	2	0	3	3	S		2	
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2018	2	0	3	3	S			
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2018	2	0	3	3	S			
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2018	2	0	3	3	S			
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S			
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2018	2	0	3	3	S			
GM 335	REAKS YON K NET	2018	2	0	3	3	S			
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2018	2	0	3	3	S			

GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2018	2	0	3	3	S		
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S		
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIMTEKN KLER	2018	2	0	3	3	S		
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET MTEKN KLER	2018	2	0	3	3	S		
SB 308	GENEL EKONOM	2018	2	0	3	3	S		
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2018	2	0	3	3	S		
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2018	2	0	3	3	S		
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S		
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S		
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2018	2	0	3	3	S		
GM 461	ÖZEL GIDALAR	2018	2	0	3	3	S		
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2018	2	0	3	3	S		
GM 477	NOVASYON I	2018	2	0	3	3	S		
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S		
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2018	2	0	3	3	S		
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2018	2	0	3	3	S		
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2018	2	0	3	3	S		
GM454	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S		
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2018	2	0	3	3	S		
GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2018	2	0	3	3	S		
GM 424	ENDÜSTR YEL YEMEK ÜRET M	2018	2	0	3	3	S		
GM 455	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S		
GM 460	DUYUSAL ANAL Z	2018	2	0	3	3	S		
GM 462	GIDA KAL TE VE GÜVENL K YÖNET MS STEMLER	2018	2	0	3	3	S		
GM 468	ENZ MB L M VE TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S		
GM 470	GENET K MOD F YE GIDALAR	2018	2	0	3	3	S		
GM 472	NOVASYON II	2018	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	2018	3	0	5	5	Z			
GM 403	SÜT TEKNOLOJ S	2018	3	0	5	5	Z			
GM 405	YA TEKNOLOJ S	2018	3	0	5	5	Z			
GM 411	GIDA MÜHEND SL TASARIM VE UYGULAMALARI	2018	0	2	3	3	Z			
GM 413	GIDA ANAL Z VE TEKNOLOJ LAB II	2018	0	2	3	3	Z			
SEÇ 7.YY	SEÇMEL DERSLER 4. SINIF GÜZ	2018	2	0	3	3	S		3	
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2018	2	0	3	3	S			
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2018	2	0	3	3	S			
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2018	2	0	3	3	S			
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S			
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S			
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2018	2	0	3	3	S			
GM 335	REAKS YON K NET	2018	2	0	3	3	S			
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2018	2	0	3	3	S			
GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2018	2	0	3	3	S			
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S			
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIMTEKN KLER	2018	2	0	3	3	S			
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET MTEKN KLER	2018	2	0	3	3	S			
SB 308	GENEL EKONOM	2018	2	0	3	3	S			
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2018	2	0	3	3	S			
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2018	2	0	3	3	S			
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S			
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S			
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2018	2	0	3	3	S			

GM 461	ÖZEL GIDALAR	2018	2	0	3	3	S
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2018	2	0	3	3	S
GM 477	NOVASYON I	2018	2	0	3	3	S
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2018	2	0	3	3	S
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2018	2	0	3	3	S
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2018	2	0	3	3	S
GM454	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2018	2	0	3	3	S
GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2018	2	0	3	3	S
GM 424	ENDÜSTR YEL YEMEK ÜRET M	2018	2	0	3	3	S
GM 455	G R MC L K II	2018	2	0	3	3	S
GM 460	DUYUSAL ANAL Z	2018	2	0	3	3	S
GM 462	GIDA KAL TE VE GÜVENL K YÖNET MS STEMLER	2018	2	0	3	3	S
GM 468	ENZ MB L M VE TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S
GM 470	GENET K MOD F YE GIDALAR	2018	2	0	3	3	S
GM 472	NOVASYON II	2018	2	0	3	3	S

**K R E D T O P L A M I 30 / 210 201**

<b>SINIF: 4 DÖNEM BAHAR</b>		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	2018	2	0	3	3	Z	
GM 404	GIDA MKROB YOLOJ S II	2018	2	0	2	2	Z	
GM 410	B T RME PROJES	2018	0	2	2	2	Z	
GM 412	HAYATI Ç N YABANCI D L	2018	2	0	2	2	Z	
GM 482	GIDA MÜHEND SL TASARIM VE UYGULAMALARI II	2018	0	2	3	3	Z	
GM441	STAJ II	2018	0	0	6	6	Z	
SEÇ 8.YY	SEÇMEL DERSLER 4. SINIF BAHAR	2018	2	0	3	3	S 4	
GM 321	GIDA PAZARLAMA	2018	2	0	3	3	S	
GM 323	GIDA H JYEN VE SAN TASYONU	2018	2	0	3	3	S	
GM 325	GIDA MAK NA VE EK PMANLARI	2018	2	0	3	3	S	
GM 327	GIDA PROSES UYGULAMALARI	2018	2	0	3	3	S	
GM 332	PROJE HAZIRLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S	
GM 333	FOOD TRACEABILITY	2018	2	0	3	3	S	
GM 335	REAKS YON K NET	2018	2	0	3	3	S	
SB 309	LETME ORGAN ZASYONU VE YÖNET M	2018	2	0	3	3	S	
GM 322	GIDA KAL TE KONTROLÜ VE MEVZUAT	2018	2	0	3	3	S	
GM 324	NG L ZCE LER OKUMA TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 326	MESLEK NG L ZCE YAZIM TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 328	NG L ZCEDE SÖZLÜ LET M TEKN KLER	2018	2	0	3	3	S	
SB 308	GENEL EKONOM	2018	2	0	3	3	S	
GM 421	GIDA KATKI MADDELER VE TOKS KOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 427	MÜHEND SL K VE ARA TIRMA ET	2018	2	0	3	3	S	
GM 451	MEYVE SUYU VE GAZLI ÇEÇEKLER TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 453	BEYAZ ET LEME TEKNOLOJ S	2018	2	0	3	3	S	
GM 457	SÜT ÜRÜNLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 461	ÖZEL GIDALAR	2018	2	0	3	3	S	
GM 473	MOLEKÜLER B YOLOJ	2018	2	0	3	3	S	
GM 477	NOVASYON I	2018	2	0	3	3	S	
GM 478	GIDA AMBALAJLAMA LKELER	2018	2	0	3	3	S	
GM 479	GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 480	MÜHEND SL K ET VE NSAN DE ERLER	2018	2	0	3	3	S	
GM 481	SÜREÇ YÖNET M VE KONTROLÜ	2018	2	0	3	3	S	
GM454	G R MC L K I	2018	2	0	3	3	S	
SB 427	B L MTAR H VE FELSEFES	2018	2	0	3	3	S	

GM 420	GIDA FERMENTASYONLARI	2018	2	0	3	3	S
GM 424	ENDÜSTRİYEL YEMEK ÜRETİMİ	2018	2	0	3	3	S
GM 455	GİRİMLİKLER II	2018	2	0	3	3	S
GM 460	DUYUSAL ANALİZ	2018	2	0	3	3	S
GM 462	GIDA KALİTE VE GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMLERİ	2018	2	0	3	3	S
GM 468	ENZİMLER VE TEKNOLOJİLER	2018	2	0	3	3	S
GM 470	GENETİK MODİFİYE GIDALAR	2018	2	0	3	3	S
GM 472	NOVASYON II	2018	2	0	3	3	S
MTH 334	ENSTRÜMENTAL ANALİZ- KROMATOĞRAF	2018	2	0	3	3	S
<b>KREDİ TOPLAMI</b>					<b>30 / 240</b>	<b>222</b>	