

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS MÜFREDATI (2016 YA KADAR)**

1. YARIYIL					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZGM 101	Matematik I	3	0	3	4
ZGM 103	Fizik I	3	0	3	4
ZGM 105	Genel Kimya	2	2	3	5
ZGM 107	Biyoloji	3	0	3	4
ZGM 109	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
ZGM 111	Genel Ekonomi	2	0	2	3
ZGM 117	Türk Dili-I	2	0	2	2
ZGM 119	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi-I	2	0	2	2
ZGM 121	İngilizce-I	3	0	3	3
<b>Toplam</b>		<b>22</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

2. YARIYIL					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZGM 102	Matematik II	3	0	3	4
ZGM 104	Fizik II	3	0	3	4
ZGM 106	Analitik Kimya	2	2	3	4
ZGM 108	Organik Kimya	2	2	3	4
ZGM 110	Genel Mikrobiyoloji	2	2	3	4
ZGM 112	Teknik Çizim	1	2	2	3
ZGM 118	Türk Dili II	2	0	2	2
ZGM 120	Atatürk İlk ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2
ZGM 122	İngilizce II	3	0	3	3
<b>Toplam</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

3. YARIYIL					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZGM 201	Enerji ve Kütle Denklikleri	3	0	3	6
ZGM 203	Termodinamik	2	0	2	4
ZGM 205	İstatistik ve Deneme Metotları	3	0	3	5
ZGM 207	Gıda Kimyası	3	0	3	5
ZGM 209	Mühendislik Matematiği	3	0	3	5
ZGM 211	Temel Bilgi Teknolojileri	1	2	2	2
ZGM 213	Laboratuvar Tekniği	1	2	2	3
<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

4. YARIYIL					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZGM 202	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
ZGM 204	Isı ve Kütle Transferi	3	0	3	5
ZGM 206	Reaksiyon Kinetiği	2	0	2	4
ZGM 208	Gıda Analizleri	1	2	2	3
ZGM 210	Gıda Biyokimyası	2	0	2	3
ZGM 212	Ambalajlama ve Depolama Tekniği	2	0	2	3
ZGM 220	Staj I				4
<b>Toplam</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>30</b>

5. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGM 301	Gıda Mikrobiyolojisi I	2	2	3	5
ZGM 303	Temel İşlemler I	2	0	2	5
ZGM 305	Enstrümental Gıda Analizleri	2	2	3	5
ZGM 307	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	2	3
ZGM 311	Gıda Kalite Kontrol	3	0	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
<b>Toplam</b>		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

6. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGM 302	Gıda Mikrobiyolojisi II	2	2	3	4
ZGM 304	Temel İşlemler II	2	0	2	4
ZGM 306	Gıda İşletme Sanitasyonu	2	0	2	3
ZGM 308	Kalite Yönetim sistemleri	2	0	2	3
ZGM 310	Gıda Biyoteknolojisi	3	0	3	3
ZGM 320	Staj II				4
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	2	2	3	3
<b>Toplam</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>30</b>

7. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGM 401	Et İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
ZGM 403	Süt İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
ZGM 405	Proses Tasarımı	2	2	3	4
ZGM 407	İşletme Yönetimi	2	0	2	3
ZGM 415	Mezuniyet Tezi I	0	4	2	2
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	3	0	3	3
	<b>Sosyal Seçmeli Ders</b>	2	2	3	5
<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

8. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGM 402	Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
ZGM 404	Tahıl İşleme Teknolojisi	2	2	3	5
ZGM 406	Bitkisel Yağ İşleme Teknolojisi	2	2	3	4
ZGM 408	Proses Kontrol	2	0	2	3
ZGM 416	Mezuniyet Tezi II	0	4	2	2
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	2	2	3	3
	<b>Bölüm Seçmeli Ders</b>	2	2	3	3
	<b>Sosyal Seçmeli Ders</b>	2	2	3	5
<b>Toplam</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

4. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGMS 214	Beslenme İlkeleri	2	0	2	3
ZGMS 216	Soğuk Tekniği	2	0	2	3

5. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGMS 313	Gıda Makine ve Ekipmanları	3	0	3	3
ZGMS 315	Hazır Yemek Sistemleri	3	0	3	3
ZGMS 317	Gıda Güvenliği	3	0	3	3
ZGMS 319	Fonksiyonel Gıdalar	3	0	3	3
ZGMS 321	Gıda Endüstrisinde Enzim ve Starter Tekn.	3	0	3	3

6. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGMS 312	Gıda Mevzuatı	3	0	3	3
ZGMS 314	Gıda İşleme Tekn. Yeni Gelişmeler	3	0	3	3
ZGMS 322	Özel Gıdalar Teknolojisi	3	0	3	3
ZGMS 316	Yeni Ürün Geliştirme	2	2	3	3
ZGMS 318	Duyusal Gıda Analizleri	2	2	3	3
ZGMS 324	Gıda Sektöründe Girişimcilik	2	2	3	3

7. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZGMS 409	Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	3	0	3	3
ZGMS 411	Çay ve Şekerli Ürünler Teknolojisi	3	0	3	3
ZGMS 413	Gıda Endüstriyel Atıkları	3	0	3	3
ZGMS 415	Gıda Bileşenlerinin Fiziksel Özellikleri	3	0	3	3
<b>8. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ</b>					
ZGMS 410	Süt Yan Ürünleri Teknolojisi	2	2	3	3
ZGMS 412	Meyve Suyu Durultma Teknolojisi	2	2	3	3
ZGMS 414	Mezhiba Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	2	3	3
ZGMS 418	Fermentasyon Teknolojisi	2	2	3	3

7. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZFFS 401	Halkla İlişkiler	2	2	3	5
ZFFS 403	Pazarlama ve Reklamcılık	2	2	3	5
ZFFS 405	İletişim	2	2	3	5
ZFFS 407	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	2	3	5
ZFFS 409	Mesleki Etik	2	2	3	5

8. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZFFS 402	İş Güvenliği	2	2	3	5
ZFFS 404	Tiyatro	2	2	3	5
ZFFS 406	Fotoğrafçılık	2	2	3	5
ZFFS 408	Doğru ve Etkili Konuşma Teknikleri	2	2	3	5
ZFFS 410	Davranış Bilimleri	2	2	3	5