

# Ziraat Fakültesi

## Gıda Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
OTP1003	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
FZK1075	PHYSICS I	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FZK1091	PHYSICS I LABORATORY	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD1701	MÜHENDİSLİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
TEK1709	ENGINEERING ECONOMICS AND MANAGEMENT	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
KIM1079	GENERAL CHEMISTRY	Zorunlu	2	0.00	2	3.00
GMD1203	INTRODUCTION TO FOOD ENGINEERING	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD1207	KARİYER PLANLAMA	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
KIM1080	ORGANİK KİMYA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD1402	İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	Zorunlu	1	2.00	0	5.00
FZK1090	PHYSICS II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FZK1092	PHYSICS II LABORATORY	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
BYL1110	BİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD2213	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
BSM2809	TEKNİK RESİM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
GMD2201	GENEL MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2215	GIDA KİMYASI I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
KIM2221	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
KIM2219	ANALİTİK KİMYA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2203	MATERIAL AND ENERGY BALANCES	Zorunlu	2	2.00	0	5.00
GMD2207	GIDA LABORATUVAR TEKNİĞİ	Zorunlu	2	0.00	2	4.00
GMD2223	SOSYAL SORUMLULUK UYGULAMALARI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
STJ1 2.SIN	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	4.00
GMD2206	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ-1	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2210	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ-1 LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD2220	FOOD CHEMISTRY II	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAK2202	THERMODYNAMICS	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
GMD2208	GIDA ANALİZLERİ	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
GMD2222	GIDA BİYOKİMYASI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MAT2080	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAK2218	FLUID MECHANICS	Zorunlu	4	0.00	0	4.00

**4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

**5. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD3205	BESLENME İLKELERİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD3207	HEAT AND MASS TRANSFER	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
GMD3201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
GMD3227	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD3225	PLANT HYGINENE AND SANITATION	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
KIM3203	REAKSİYON KİNETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				16.00

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3213	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
GSD3219	STERİLİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3235	MOLECULAR BIOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3239	TECHNOLOGY OF FUNCTIONAL FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3241	READING AND WRITING IN FOREIGN LANGUAGE	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3513	STATIC AND STRENGTH OF MATERIAL	Seçmeli	2	2.00	0	4.00
KIM2180	FİZİKOKİMYA	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3245	ACADEMIC PRESENTATION SKILLS	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
STJ2 3.SIN	STAJ II	Zorunlu	0	0.00	0	4.00

GMD3229	GIDA KALİTE KONTROLÜ VE MEVZUATI	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD3212	GIDA SANAYİNDE GİRİŞİMCİLİK VE PROJE YÖNETİMİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MAK3024	SAYISAL ANALİZ	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
GMD3236	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER II	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
GMD3206	SÜT TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	2	3.00
GMD3208	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD3232	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				8.00

### 6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3222	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3214	SPECIFIC FOOD TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
GSD3216	GIDA SANAYİNDE ATIK YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3224	HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	2	4.00
GSD3218	KANATLI ETİ VE ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3234	GIDALARIN SOĞUTULARAK VE DONDURULARAK MUHAFAZASI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3248	MİNİMAL İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3250	ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3228	GIDA İŞLETMELERİNDE HACCP UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3252-S	TECHNICAL ENGLISH I	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
KIM0510	KİMYASAL RİSKLER	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3254	NUTRITIONAL TOXICOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	4.00
GSD3256	BIOACTIVE COMPOUNDS IN FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	4.00

### 7. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD4207	PROSES KONTROL	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD4201	YEMEKLİK YAĞ TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD4237	TAHİL ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	2	2.00
GMD4233	GIDA GÜVENLİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				22.00

### 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD4711SS	TARIMSAL YAYIM VE HABERLEŞME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BAH4125SS	FOTOĞRAF ÇEKİM TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4215-S	SALAMURA GIDALAR VE SİRKE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4225-S	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4239-S	JAM, MARMALADE AND JELLY TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4227-S	FOODS FOR SPECIAL DIETARY NEEDS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4241-S	FRUIT JUICE PRODUCTION TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4245-S	SOFT WHEAT PRODUCTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4249-S	TECHNICAL ENGLISH II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4251-S	FERMENTE ET ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

PFE4001	SINIF YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD4260	KİŞİSEL İLETİŞİM VE ETİK	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
GMD4238	MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	2	3.00
GMD4242	GIDA MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Zorunlu	2	2.00	0	3.00
GMD4244	INSTRUMENTAL ANALYSIS	Zorunlu	1	0.00	2	2.00
GMD4248	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00
8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD4716SS	TARIM VE EKONOMİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4222-S	ALKOLLÜ İÇKİLER TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4214-S	İSTATİSTİKSEL KALİTE KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4254-S	FOOD PACKAGING	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4228-S	GIDA SANAYİ MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4236-S	GIDA SANAYİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4224-S	FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
GSD4260-S	SENSORY FOOD ANALYSIS	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4266-S	OCCUPATIONAL ENGLISH	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4252-S	CARBONATED BEVERAGE TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4256-S	HARD WHEAT PRODUCTS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4250-S	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4262-S	ART OF FERMENTATION AND FERMENTED FOODS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4264	FLAVOR CHEMISTRY AND TECHNOLOGY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4270-S	FOOD AUTHENTICATION AND TRACEABILITY	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

