

# Ziraat Fakültesi

## Gıda Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK1705	EKONOMİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FZK1075	FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
FZK 1091	FİZİK I LAB.	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
KIM1079	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
GMD1201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
MAT1081	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
GMD1701	TEMEL BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
OTP1003	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
FZK1090	FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
FZK1092	FİZİK II LAB.	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
TEK1708	GIDA PAZARLAMA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD1402	İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	Zorunlu	1	2.00	0	5.00
MAT1082	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
KIM1080	ORGANİK KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

### 3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD2221	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD2201	GENEL MİKROBİYOLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2213	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
GMD2217	GIDA ANALİZLERİ	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
GMD2215	GIDA KİMYASI I	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2809	TEKNİK RESİM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
GMD2209	TERMODİNAMİK	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD2205	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	Zorunlu	3	0.00	0	4.00
GMD2219	ANALİTİK KİMYA	Zorunlu	2	0.00	0	3.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD2218	AKIŞKANLAR MEKANIĞI	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD2214	BESLENME İLKELERİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD2212	ENSTRÜMENTAL ANALİZ	Zorunlu	0	0.00	2	2.00
KIM2180	FİZİKOKİMYA	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
GMD2204	GIDA KİMYASI II	Zorunlu	2	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
GMD2216	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
MAT2078	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA202İ	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ III(NUTUK)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

**5. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD3229	GIDA KALİTE KONTROLÜ VE MEVZUATI	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
GMD3227	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD3201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD3225	İŞLETME HİJYENİ VE SANİTASYONU	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD3237	MESLEKİ UYGULAMA I	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
GMD3203	REAKSİYON KİNETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

**5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3217	DUYUSAL GIDA ANALİZLERİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3213	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3231	FONKSİYONEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3235	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3513	STATİK VE MUKAVEMET	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3219	STERİLİZASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3241-S	YABANCI DİLDE OKUMA VE YAZMA	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3243-S	GIDA İŞLETMELERİNDE HACCP UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD3232	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD3236	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER-II	Zorunlu	2	0.00	0	5.00
GMD3244	MESLEKİ UYGULAMA II	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
GMD3238	PROSES UYGULAMALARI I	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
GMD3206	SÜT TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
GMD3212	GIDA SANAYİNDE GİRİŞİMCİLİK	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

**6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD3222	GIDA KATKI MADDELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3234	GIDALARIN SOĞUTULARAK VE DONDURULARAK MUHAFAZASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3224	HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3214	ÖZEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD3220	PROSES KONTROL	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3248-S	MİNİMAL İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3250-S	ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD3252-S	MESLEKİ İNGİLİZCE I	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**7. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD4233	GIDA GÜVENLİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4205	PROSES UYGULAMALARI II	Zorunlu	0	4.00	0	3.00
STJ1	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
GMD4237	TAHİL İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4201	YEMEKLİK YAĞ TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

**7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD4729	GIDA İŞLETMECİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4235	MEYVE SUYU ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4217	REÇEL MARMELAT VE JÖLE TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4215	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
GSD4223-S	YUMUŞAK BUĞDAY ÜRÜNLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4249-S	MESLEKİ İNGİLİZCE II	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4227-S	ÖZEL BESLENME AMAÇLI GIDALAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4221-S	MAYA BİYOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4711	TARIMSAL YAYIM VE HABERLEŞME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

**8. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GMD4210	BİTİRME ÇALIŞMASI	Zorunlu	0	2.00	0	2.00
GMD4202	ET VE SU ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4242	GIDA MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4238	MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
GMD4236	PROSES UYGULAMALARI III	Zorunlu	0	4.00	0	4.00
STJ2	STAJ-2 (BÖLÜME YÖNELİK STAJ)	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

**8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
GSD4222	ALKOLLÜ İÇKİLER TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	2.00	0	3.00
GSD4244	GAZLI İÇECEK TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4246	GIDA MADDELERİNİN AMBALAJLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4250	SERT BUĞDAY ÜRÜNLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4248	ÜRÜN GELİŞTİRME VE PROJELENDİRME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4228-S	GIDA SANAYİ MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4230	İŞ HAYATI İÇİN İNGİLİZCE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4234-S	GIDA SANAYİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4224-S	FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
GSD4716	TARIM VE EKONOMİ TARİHİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
PYZ4102	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

