

T.C.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

1.YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS	
BIO1101	BİYOLOJİ	Z	2	0	0	2	2	
KIM1101	GENEL KİMYA	Z	3	0	0	3	4	
KIM1102	GENEL KİMYA LABORATUVAR	Z	0	0	2	1	1	
FİZ1101	FİZİK I	Z	3	0	0	3	4	
GMZ1101	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	3	0	0	3	3	
GMZ1102	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	Z	0	2	0	1	1	
MAT1101	MATEMATİK I	Z	3	1	0	3,5	5	
TRS1101	TEKNİK RESİM	Z	2	2	0	3	4	
	Toplam		16	5	2	19,5	24	
AIT1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	Z	2	0	0	2	2	
TDI1101	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	0	2	2	
YDI1101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	Z	2	0	0	2	2	
	TOPLAM		22	5	2	25,5	30	

2.YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS	
FİZ1201	FİZİK II	Z	3	0	0	3	4	
MAT1202	MATEMATİK II	Z	3	1	0	3,5	5	
GMZ1201	ANALİTİK KİMYA	Z	2	0	1	2,5	3	
GMZ1204	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Z	2	0	0	2	2	
GMZ1203	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	Z	2	0	0	2	1	
BİL1202	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	2	1	0	2,5	3	
İST1202	İSTATİSTİK	Z	2	1	0	2,5	3	
EKO1201	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	0	2	3	
	Toplam		18	3	1	20	24	
AIT1201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	Z	2	0	0	2	2	
TDI1201	TÜRK DİLİ II	Z	2	0	0	2	2	
YDI1201	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	Z	2	0	0	2	2	
	TOPLAM		24	3	1	26	30	

3.YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS	
GMZ2101	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ	Z	3	0	0	3	4	
GMZ2102	GENEL MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	0	2	4	
GMZ2103	GENEL MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI	Z	0	0	2	1	2	
GMZ2104	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	0	0	3	3	
GMZ2105	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	2	0	0	2	3	
GMZ2106	GIDA KİMYASI I	Z	3	0	0	3	4	
GMS211X	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 1	S	2	0	0	2	5	
GTS211X	TEKNİK SEÇMELİ DERS 1	S	2	0	0	2	5	
	TOPLAM		17	0	2	18	30	
	Seçmeli Dersler							
GMS2111	GIDA KALİTE KONTROL	S	2	0	0	2	5	
GMS2112	MESLEKİ İNGİLİZCE I	S	2	0	0	2	5	
GTS2111	GIDA İŞLETMELERİNDE HİJYEN VE SANİTASYON	S	2	0	0	2	5	
GTS2112	GIDA PAZARLAMA	S	2	0	0	2	5	
GTS2113	ÖZEL GIDALAR	S	2	0	0	2	5	

4.YARIYIL								
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS	
GMZ2201	İSİ VE KÜTLE TRANSFERİ	Z	3	0	0	3	4	
GMZ2207	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ	Z	3	0	0	3	3	
GMZ2203	REAKSİYON KİNETİĞİ	Z	3	0	0	3	3	
GMZ2204	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	Z	2	0	0	2	4	
GMZ2205	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ LABORATUVARI	Z	0	0	2	1	2	
GMZ2206	GIDA KİMYASI II	Z	3	0	0	3	4	
GMS222X	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	0	2	5	
GTS222X	TEKNİK SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	0	2	5	
	TOPLAM		18	0	2	19	30	
	Seçmeli Dersler							
GMS2221	GIDA KATKI MADDELERİ VE TOKSİKOLOJİ	S	2	0	0	2	5	
GMS2222	MESLEKİ İNGİLİZCE II	S	2	0	0	2	5	
GTS2221	GIDA MUHAFAZA METOTLARI	S	2	0	0	2	5	
GTS2222	İŞLETME YÖNETİMİ	S	2	0	0	2	5	
GTS2223	FONKSİYONEL GIDALAR	S	2	0	0	2	5	

5.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ3101	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I	Z	3	0	0	3	4
GMZ3102	GIDA ANALİZLERİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ3103	ORGANİK KİMYA	Z	3	0	0	3	3
GMZ3104	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	Z	2	0	0	2	3
GMZ3105	GIDA MAKİNE VE EKİPMANLARI	Z	3	0	0	3	4
GMJ3111	STAJ I	Z	0	0	0	0	5
GMS311X	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 3	S	2	0	0	2	4
USD1XXX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS 1	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			17	0	2	18	30
Seçmeli Dersler							
GMS3114	GIDA ENDÜSTRİSİNDE ATIK VE YAN ÜRÜNLER	S	2	0	0	2	4
GMS3115	MESLEKİ İNGİLİZCE III	S	2	0	0	2	4
GMS3116	GIDALARIN SOĞUKTA MUHAFAZASI	S	2	0	0	2	4

6.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ3201	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER II	Z	3	0	0	3	4
GMZ3202	ENSTRÜMENTAL ANALİZLER	Z	2	0	2	3	6
GMZ3206	GIDA AMBALAJLAMA	Z	2	0	0	2	4
GMZ3204	FERMANTASYON TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	0	2	4
GMZ3207	ENDÜSTRİYEL YEMEK ÜRETİMİ	Z	2	0	0	2	4
GMS321X	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 4	S	2	0	0	2	5
USD2XXX	ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			15	0	2	16	30
Seçmeli Dersler							
GMS3214	BESLENME İLKELERİ	S	2	0	0	2	5
GMS3215	MESLEKİ İNGİLİZCE IV	S	2	0	0	2	5
GMS3216	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ISIL OLMAYAN TEKNOLOJİLER	S	2	0	0	2	5

7.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ4101	MEYVE VE SEBZE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ4106	BİTKİSEL YAĞ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ4103	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ4107	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM	Z	3	0	0	3	3
GMZ4105	SEMINER	Z	0	2	0	1	2
GMJ4111	STAJ II	Z	0	0	0	0	5
ISG4101	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Z	2	0	0	2	2
GMS411X	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 5	S	2	0	0	2	3
GSS411X	SOSYAL SEÇMELİ DERS 1	S	2	0	0	2	3
TOPLAM			15	2	6	19	30
Seçmeli Dersler							
GMS4115	SÜ ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	S	2	0	0	2	3
GMS4116	KÜMES HAYVANLARI İŞLEME TEKNOLOJİSİ	S	2	0	0	2	3
GMS4117	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE SPSS İLE VERİ ANALİZİ	S	2	0	0	2	3
GSS4113	GİRİŞİMCİLİK I	S	2	0	0	2	3
GSS4114	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	S	2	0	0	2	3

8.YARIYIL							
DERS KODU	DERSİN ADI	KATEGORİ	T	U	L	K	AKTS
GMZ4201	GIDA PROSES UYGULAMALARI	Z	0	2	0	1	3
GMZ4202	DUYUSAL ANALİZ	Z	2	0	1	2,5	4
GMZ4203	BİTİRME PROJESİ	Z	0	2	0	1	2
GMZ4204	ENZİM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	1	2,5	3
GMZ4205	TAHİL VE TAHİL ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	4
GMZ4206	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3	4
ISG4202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Z	2	0	0	2	2
GMS421X	MESLEKİ SEÇMELİ DERS 6	S	2	0	0	2	4
GSS421X	SOSYAL SEÇMELİ DERS 2	S	2	0	0	2	4
TOPLAM			14	4	6	19	30
Seçmeli Dersler							
GMS4211	ÖZEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ	S	2	0	0	2	4
GMS4212	GIDALARDA ISIL OLMAYAN İŞLEMLER	S	2	0	0	2	4
GMS4214	DEĞİRMENCİLİK VE OĞUTME TEKNOLOJİSİ	S	2	0	0	2	4
GSS4211	GİRİŞİMCİLİK II	S	2	0	0	2	4
GSS4212	ÜRÜN GELİŞTİRME VE OPTİMİZASYON	S	2	0	0	2	4
GSS4213	İNSAN HAKLARI VE DEMOKRASİ	S	2	0	0	2	4

GMZ: Gıda Mühendisliği Zorunlu Dersler

GMS: Gıda Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler

GTS: Gıda Mühendisliği Teknik Seçmeli Dersler

GSS: Gıda Mühendisliği Sosyal Seçmeli Dersler

GMJ: Gıda Mühendisliği Staj

Z: Zorunlu Dersler

S: Seçmeli Dersler

T: Teorik Dersler

U: Uygulamalı Dersler

L: Laboratuvar Dersleri