



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
GDM-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
GDM-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			20	1	21	12	30

İKİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
GDM-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
GDM-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
GDM-5701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			17	3	20	9	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
GDM-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
GDM-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
GDM-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
GDM-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

ORTAK SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
GDM-5001	GIDA ENDÜSTRİSİNDE ISIL OLMAYAN İŞLEM TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5002	İÇME SÜTÜ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5003	DONDURMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5004	İLERİ İŞLEM HESAPLANMALARI	S	3	0	3	3	5
GDM-5005	MODİFİYE KONTROLLÜ ATMOSFERDE DEPOLAMA	S	3	0	3	3	5
GDM-5006	DUYUSAL ANALİZ TEKNİĞİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5007	FONKSİYONEL GIDALAR	S	3	0	3	3	5
GDM-5008	İLERİ PAKETLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



GDM-5009	SÜT VE MAMULLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5010	İLERİ KURUTMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5011	FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5012	SU ÜRÜNLERİNDE ÖN İŞLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5013	GIDA ENDÜSTRİSİNDE SU KALİTESİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5014	PEYNİR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5015	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ISIL İŞLEMLER	S	3	0	3	3	5
GDM-5016	MEYVE VE SEBZE BİYOKİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-5017	GIDA HİJYENİ VE GIDA GÜVENLİK SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5018	GIDA PROTEİNLERİ VE ELEKTROFORETİK YÖNTEMLERLE AYRILMASI	S	3	0	3	3	5
GDM-5019	SOĞUKTA VE DONDURARAK MUHAFAZA	S	3	0	3	3	5
GDM-5020	BİLİMSEL ARAŞTIRMALARDA BİLGİSAYAR UYGULAMALI İSTATİSTİK	S	3	0	3	3	5
GDM-5021	GIDALARDA KALİTE KONTROL VE STANDARDİZASYON	S	3	0	3	3	5
GDM-5022	GIDA ENDÜSTRİSİNDE TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5023	ET İŞLEMEDE ÖN MUAYENELER	S	3	0	3	3	5
GDM-5024	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5025	İLERİ GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5026	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE REOLOJİK METODLAR	S	3	0	3	3	5
GDM-5027	GIDALARDA RENK VE RENK MADDELERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5028	GIDALARDA RAF ÖMRÜ	S	3	0	3	3	5
GDM-5029	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ GIDALAR	S	3	0	3	3	5
GDM-5030	HASAT SONRASI UYGULANAN İŞLEMLER	S	3	0	3	3	5
GDM-5031	ŞEKER VE ŞEKERLİ MAMULLER TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5032	SÜT BİYOKİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-5033	MODİFİYE YAĞLAR ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5034	SÜT VE MAMÜLLERİ FİZİKOKİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-5035	MEYVE VE SEBZE SUYU İŞLEME TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5036	GIDALARDA BİYOKİMYASAL DEĞİŞMELER	S	3	0	3	3	5
GDM-5037	KESİM SONRASI FİZYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5038	ET VE ET ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5039	KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
GDM-5040	LİPİD KİMYASI	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



GDM-5041	UYGULAMALI ENSTRÜMENTAL ANALİZ TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5042	ENZİM MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6001	ÖZEL SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6002	YABANCI PEYNİR ÇEŞİTLERİ TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6003	SÜT ÜRÜNLERİ PROSESLERİNDE YENİ TEKNİKLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6004	GIDALARDA BOZULMA ETMENLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6005	GIDA KURUTMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6006	GIDA SEKTÖRÜNDE PROJE ÇALIŞMALARI	S	3	0	3	3	5
GDM-6007	TAHİL KİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-6008	FIRIN ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6009	SÜT BİYOKİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-6010	MODİFİYE YAĞLAR ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6011	TAHİL TEKNOLOJİSİNDE ÖZEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
GDM-6012	GIDA KURUTMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6013	GIDA SANAYİNDE KATKI MADDELERİNİN KULLANIMI	S	3	0	3	3	5
GDM-6014	TAHİL TEKNOLOJİSİNDE ÖĞÜTME SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6015	DOĞAL ANTİOKSİDAN VE ANTİMİKROBİYALLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6016	ET BİYOKİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-6017	ET TEKNOLOJİSİNDE ÜRETİM HATALARI	S	3	0	3	3	5
GDM-6018	ENZİM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6019	GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ VE BİYOLOJİK MADDELER	S	3	0	3	3	5
GDM-6020	ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6021	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÖZEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
GDM-6022	YETERLİ VE DENGELİ BESLENME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6023	GIDALARDA MİKROBİYOLOJİK ANALİZ TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6024	GIDA MİKROBİYOLOJİSİNDE GELİŞMELER	S	3	0	3	3	5
GDM-6025	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER	S	3	0	3	3	5
GDM-6026	GIDA ANALİZLERİNDE KROMOTOGRAFİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6027	GIDA KAYNAKLI PATOJENLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6028	SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6029	ET VE ET ÜRÜNLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6030	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



GDM-6031	ALKOL VE YÜKSEK ALKOLLÜ İÇKİLER TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6032	GIDA GÜVENLİĞİ VE MİKROBİYOLOJİK KRİTERLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6033	SU VE SU ÜRÜNLERİ MİKROBİYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6034	TAHİL EKSTRÜZYON ÜRÜNLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6035	PROTEİN KİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-6036	NİŞASTA KİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-6037	GIDA LİPİTLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6038	İLERİ İŞLEM HESAPLAMALARI	S	3	0	3	3	5
GDM-6039	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ VE ANTİMİKROBİYALLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6040	PROBİYOTİK VE STARTER KÜLTÜR TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6041	GIDALARIN TAŞINIM ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6042	GIDA TOKSİKOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6043	KANATLI ETLERİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6044	KABUKLU SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6045	PARADATÖR (ORKİNOS V.B.) İŞLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6046	MEYVE VE SEBZELERDE BİYOKİMYASAL DEĞİŞMELER	S	3	0	3	3	5
GDM-6047	MİKOTOKSİNLER	S	3	0	3	3	5
GDM-6048	ET TEKNOLOJİSİNDE ÖZEL KONULAR	S	3	0	3	3	5
GDM-6049	GIDA BULAŞANLARI	S	3	0	3	3	5
GDM-6050	ET TEKNOLOJİSİNDE YENİ GELİŞMELER	S	3	0	3	3	5
GDM-6051	ZEYTİNYAĞI TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6052	GIDA AROMALARI	S	3	0	3	3	5
GDM-6053	TERMAL ANALİZ TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-6054	İLERİ YÜZEY KİMYASI	S	3	0	3	3	5
GDM-5043	MİKROORGANİZMA METABOLİZMASI	S	3	0	3	3	5
GDM-5044	MİKROORGANİZMA İZOLASYON VE İDENTİFİKASYONU	S	3	0	3	3	5
GDM-5045	FERMANTASYON MİKROBİYOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5046	MİKROORGANİZMALARDA HÜCRE YAPISI VE FONKSİYONLARI	S	3	0	3	3	5
GDM-5047	ZEYTİN BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİNDE YENİ GELİŞMELER	S	3	0	3	3	5
GDM-5048	GIDALARDA ENSTRÜMENTAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
GDM-5049	TAHİL BİLİMİNDE REOLOJİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
GDM-5050	YAĞ TEKNOLOJİSİNDE PRESİYON EKSTRAKSİYON VE RAFİNASYON TEKNİKLERİ VE ATIK-YAN ÜRÜN DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



GDM-5051	TIBBİ AROMATİK BİTKİ VE UÇUCU YAĞLAR	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5