

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 25.03.2026

KARAR 2026/22

c) Üniversitemiz Senatosunun 31.08.2021 tarih ve 2021/44-ğ sayılı kararı ile kabul edilen, Mühendislik Fakültesi **Gıda Mühendisliği Programı** müfredatının MÜDEK çalışmaları kapsamında; aşağıdaki şekilde güncellenmesinin, 2026-2027 Eğitim-Öğretim yılından itibaren uygulanmasının, intibak işlemlerinin birim kurul kararı ile onaylanmasının kabulüne katılanların oy birliği ile karar verildi.

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI MÜFREDATI**

BİRİNCİ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2
YABANCI DİL I	3	0	3	3	3
FİZİK I	2	1	3	2,5	4
KİMYA I	3	1	4	3,5	4
MATEMATİK I	3	1	4	3,5	6
TEKNİK RESİM	1	2	3	2	5
GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ VE ETİK	2	0	2	2	2
SEÇMELİ I	2	0	2	2	2
Toplam	20	5	25	22,5	30

Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
BEDEN EĞİTİMİ	2	0	2	2	2
GÜZEL SANATLAR	2	0	2	2	2
YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLER İÇİN TÜRKÇE	2	0	2	2	2
ŞEHİR VE ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM	2	0	2	2	2
BİLİM TARİHİ	2	0	2	2	2
ETKİLİ İLETİŞİM	2	0	2	2	2
PROJE VE RİSK YÖNETİMİ	2	0	2	2	2
KİŞİSEL GELİŞİM	2	0	2	2	2
HALK OYUNLARI	2	0	2	2	2
SİNEMA TELEVİZYON	2	0	2	2	2
FOTOĞRAFÇILIK	2	0	2	2	2
GELENEKSEL SERAMİK	2	0	2	2	2
FİNANSAL OKURYAZARLIK	2	0	2	2	2
SOSYOLOJİ	2	0	2	2	2
GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	2
KALİTE YÖNETİMİ	2	0	2	2	2
İLK YARDIM	2	0	2	2	2
EBRU SANATI	2	0	2	2	2
YEMEK VE PASTACILIK	2	0	2	2	2

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 25.03.2026

İKİNCİ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2
YABANCI DİL II	3	0	3	3	3
FİZİK II	2	1	3	2,5	5
KİMYA II	3	1	4	3,5	5
MATEMATİK II	3	1	4	3,5	5
ORGANİK KİMYA	3	0	3	3	3
ANALİTİK KİMYA	2	1	3	2,5	3
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	2
Toplam	22	4	26	24	30

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
DİFERANSİYEL DENKLEMLER	2	1	3	2,5	5
GIDA BİYOLOJİSİ	2	0	2	2	4
TERMODİNAMİK	3	0	3	3	5
BİLİŞİM YÖNTEMLERİ SÜREÇ YÖNETİMİ VE KONTROLÜ	2	2	4	3	4
GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYASI I	3	0	3	3	4
SEÇMELİ II	3	0	3	3	4
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS I*	2	0	2	2	2
* Üniversitenin Alan Dışı Seçmeli Ders Havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.					
Toplam	17	3	20	18,5	28

Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
MESLEKİ İNGİLİZCE I	3	0	3	3	4
GIDA EKONOMİSİ VE YÖNETİMİNE GİRİŞ	3	0	3	3	4
ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ	3	0	3	3	4

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ	3	0	3	3	4
GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER I	3	0	3	3	5
GENEL MİKROBİYOLOJİ	2	2	4	3	4
GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYASI II**	4	0	4	4	4
ISI VE KÜTLE AKTARIMI	3	0	3	3	5
SEÇMELİ III	3	0	3	3	4
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS II*	2	0	2	2	2
* Üniversitenin Alan Dışı Seçmeli Ders Havuzundan temel alan dışındaki bir ders seçilecektir.					
Toplam	20	2	22	21	28

** Bu dersin alınabilmesi için Gıda Kimyası ve Biyokimyası I dersinin alınmış ve başarılı olması şartı aranır.

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 25.03.2026

Seçmeli III Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
MÜHENDİSLİK ÇALIŞMALARINDA İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	3	0	3	3	4
GIDA İŞLETMELERİNDE HACCP UYGULAMALARI	3	0	3	3	4
MARKETLERDE GIDA YÖNETİMİ VE KONTROLÜ	3	0	3	3	4

İKİNCİ YIL

YAZ DÖNEMİ

STAJ I 30 İŞ GÜNÜ 4 AKTS

BEŞİNCİ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL İŞLEMLER II	3	0	3	3	5
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	3	3	3
ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ	2	1	3	2,5	3
GIDA MEVZUATI	2	0	2	2	2
GIDA ANALİZ VE TEKNOLOJİ LABORATUVARI I	2	1	3	2,5	3
GIDA MİKROBİYOLOJİSİ I	2	2	4	3	4
SEÇMELİ IV	3	0	3	3	4
SEÇMELİ V	3	0	3	3	4
	20	4	24	22	28

Seçmeli IV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
PROSES UYGULAMALARI VE KONTROL I	3	0	3	3	4
GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
DUYUSAL ANALİZ	3	0	3	3	4
GIDA AMBALAJLAMA VE MALZEME BİLGİSİ	3	0	3	3	4

Seçmeli V Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
GIDA KATKI MADDELERİ	3	0	3	3	4
ÖZEL GIDALAR	3	0	3	3	4
DENEYSEL TASARIM VE VERİ ANALİZİ	3	0	3	3	4
MESLEKİ İNGİLİZCE II	3	0	3	3	4

ALTINCI YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
GIDA MİKROBİYOLOJİSİ II	2	2	4	3	4
BESLENME İLKELERİ VE METABOLİZMASI	3	0	3	3	3
REAKSİYON KİNETİĞİ	2	0	2	2	3
SAYISAL ANALİZ VE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	1	3	2,5	3
GIDA ANALİZ VE TEKNOLOJİ LABORATUVARI II***	2	1	3	2,5	3
SEÇMELİ VI	3	0	3	3	4
SEÇMELİ VII	3	0	3	3	4
SEÇMELİ VIII	3	0	3	3	4
Toplam	20	4	24	22	28

*** Bu dersin alınabilmesi için Gıda Analiz ve Teknoloji Laboratuvarı I dersinin alınmış ve başarılmış olması şartı aranır.

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 25.03.2026

Seçmeli VI Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	3	0	3	3	4
ENGINEERING ECONOMICS	3	0	3	3	4
ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ	3	0	3	3	4
SOĞUTMA TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4

Seçmeli VII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
PROSES UYGULAMALARI VE KONTROL II	3	0	3	3	4
ENZİM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
GIDA MUHAFAZA METOTLARI	3	0	3	3	4

Seçmeli VIII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
GIDALARDA NANOTEKNİK	3	0	3	3	4
GIDA REOLOJİSİ	3	0	3	3	4
ENZİM BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4

ÜÇÜNCÜ YIL

YAZ DÖNEMİ

STAJ II

30 İŞ GÜNÜ

4 AKTS

YEDİNCİ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
SÜT TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
ET TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
TAHİL TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM VE KARIYER PLANLAMA****	0	2	2	1	2
SEÇMELİ IX	2	2	4	3	4
SEÇMELİ X	3	0	3	3	4
SEÇMELİ XI	3	0	3	3	4
Toplam	16	12	28	22	30

Seçmeli IX Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
YAĞ TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
FAT AND OIL TECHNOLOGY	2	2	4	3	4
ET TESİSLERİ KURMA VE ORGANİZASYONU	2	2	4	3	4
MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ VE HAKLA İLİŞKİLER	2	2	4	3	4

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 25.03.2026

Seçmeli X Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
GIDA SANAYİSİNDE SÜRDÜREBİLİRLİK	3	0	3	3	4
GIDALARDA KATKI VE KALINTI ANALİZLERİ	3	0	3	3	4
FERMANTASYON TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4

Seçmeli XI IDers Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
FERMENTE ÜRÜNLER TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
GIDA SANAYİSİNDE ATIK YÖNETİMİ	3	0	3	3	4
GIDA TOKSİKOLOJİSİ VE KONTAMİNANLAR	3	0	3	3	4
ÜRÜN GELİŞTİRME VE OPTİMİZASYON	3	0	3	3	4

SEKİZİNCİ YARIYIL

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
ET VE ET ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
TAHİL VE TAHİL ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	4
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	2
GIDA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI****	0	2	2	1	2
SEÇMELİ XII	2	2	4	3	5
SEÇMELİ XIII	3	0	3	3	4
SEÇMELİ XIV	3	0	3	3	5
Toplam	16	10	26	21	30

Seçmeli XII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
MEYVE VE SEBZE ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	2	4	3	5
FRUIT AND VEGETABLE PRODUCT PROCESSING TECHNOLOGY	2	2	4	3	5
FIRIN TEKNOLOJİSİ VE EKİPMANLARI	2	2	4	3	5
SÜT TESİSLERİ KURMA VE ORGANİZASYONU	2	2	4	3	5

Seçmeli XIII Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
KANATLI ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
ZEYTİN VE ZEYTİN ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
TOPLU BESLENME VE HAZIR YEMEK TEKNOLOJİSİ	3	0	3	3	4
GIDALARDA FİZİKSEL ÖZELLİKLER	3	0	3	3	4

Seçmeli XIV Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)

Dersin Adı	T	U	Top	Kredi	AKTS
WEB TASARIMI	3	0	3	3	5
GIDA PAZARLAMA VE SATIŞ YÖNTEMLERİ	3	0	3	3	5
GIDA HİJYENİ VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	3	5
TIBBİ VE FONKSİYONEL GIDALAR	3	0	3	3	5

**** Bu dersin alınabilmesi için ilk dört yarıyıldaki tüm derslerin alınmış ve başarılmış olması şartı aranır.

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter

TOPLANTI SAYISI : 03

KARAR TARİHİ : 25.03.2026

TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	151
TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	44
TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	47
TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	60
TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	8
TOPLAM AKTS KREDİSİ	240

ASLI GİBİDİR

e-imzalıdır
Hasan DÜZGÜN
Genel Sekreter