

T.C.
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
AKŞEHİR MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

29.07.2025

1. SINIF		1.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201103	BİYOLOJİ	2	0	2	4	
4201104	İSTATİSTİK	3	0	3	6	
4201106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	
4201107	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	
4201108	KİMYA	3	2	4	6	
4201109	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	2	4	
4201110	MATEMATİK I	3	0	3	3	
4201111	FİZİK I	2	2	3	3	
	TOPLAM	19	4	21	30	

1. SINIF		2.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201205	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	2	3	
4201206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	
4201207	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	
4201210	ANALİTİK KİMYA	2	2	3	4	
4201212	MATEMATİK II	3	0	3	5	
4201213	FİZİK II	2	2	3	5	
4201214	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	3	4	
4201215	GIDA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	2	2	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 1	2	0	2	3	
	TOPLAM	19	6	22	30	

2. SINIF		3.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201317	MİKROBİYOLOJİ	2	2	3	5	
4201318	ORGANİK KİMYA	2	0	2	4	
4201319	GIDA BİYOKİMYASI	2	0	2	2	
4201320	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMIĞI	2	0	2	3	
4201322	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ I	2	0	2	3	
4201323	ENERJİ-KÜTLE DENKLİĞİ	2	0	2	3	
	SEÇMELİ DERS 1	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 2	2	0	2	5	
	TOPLAM	16	2	17	30	

2. SINIF		4.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201401	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	2	0	2	3	
4201409	ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ	2	2	3	4	
4201415	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	2	0	2	3	
4201416	GIDA KİMYASI	3	0	3	3	
4201424	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	2	0	2	3	
	SEÇMELİ DERS 3	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 4	2	0	2	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 2	1	2	2	4	
	TOPLAM	16	4	18	30	

3. SINIF		5.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201505	PROSES TASARIMI	2	0	2	4	
4201515	GIDA AMBALAJLAMA	2	0	2	3	
4201516	GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON	2	0	2	4	
4201517	GIDA MÜHENDİSLİĞİ TEMEL İŞLEMLER	3	0	3	4	
4201518	GIDA MİKROBİYOLOJİSİ	3	2	4	5	
	SEÇMELİ DERS 5	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 6	2	2	3	5	
	TOPLAM	16	4	18	30	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201617	SÜT BİLİMİ VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201618	MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201619	BİTKİSEL YAĞ TEKNOLOJİSİ	2	2	3	5	
	SEÇMELİ DERS 7	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 8	2	0	2	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 3	2	0	2	5	
	TOPLAM	14	6	17	30	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201701	ET BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201702	TAHİL BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	3	2	4	5	
4201724	BİTİRME ÖDEVİ	0	2	1	5	
	SEÇMELİ DERS 9	2	0	2	5	
	SEÇMELİ DERS 10	2	2	3	5	
	SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 4	2	0	2	5	
	TOPLAM	12	8	16	30	

4. SINIF		8.YARIYIL (BAHAR)				
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201815	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM	5	20	15	25	
4201816	YAZ STAJI	0	2	1	5	
	TOPLAM	5	22	16	30	

SEÇMELİ DERSLER

2. SINIF		3.YARIYIL (GÜZ)				
SEÇMELİ DERS 1						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201312	BESLENME İLKELERİ	2	0	2	5	
4201314	GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	2	0	2	5	
4201316	GIDA MAKİNE VE EKİPMANLARI	2	0	2	5	

2. SINIF		3.YARIYIL (GÜZ)				
SEÇMELİ DERS 2						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201313	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	5	
4201315	FİZİKOKİMYA	2	0	2	5	
4201321	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK	2	0	2	5	

2. SINIF		4.YARIYIL (BAHAR)				
SEÇMELİ DERS 3						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201410	REAKSİYON KİNETİĞİ	2	0	2	5	
4201417	GIDA EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ	2	0	2	5	
4201418	ENZİM MÜHENDİSLİĞİ	2	0	2	5	

2. SINIF		4.YARIYIL (BAHAR)				
SEÇMELİ DERS 4						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201419	INTRODUCTION TO FOOD ENGINEERING	2	0	2	5	
4201420	FUNCTIONAL FOODS	2	0	2	5	
4201421	FOOD SEPERATION PROCESSES	2	0	2	5	

3. SINIF		5.YARIYIL (GÜZ)				
SEÇMELİ DERS 5						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201506	SOĞUK TEKNİĞİ VE DEPOLAMA	2	0	2	5	
4201509	DUYUSAL ANALİZ	2	0	2	5	
4201512	GIDA MUHAFAZA TEKNİKLERİ	2	0	2	5	
4201513	PROSES KONTROL	2	0	2	5	
4201514	GIDA MEVZUATI VE KALİTE KONTROLÜ	2	0	2	5	

3. SINIF		5.YARIYIL (GÜZ)				
SEÇMELİ DERS 6						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201520	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ MATEMATİK UYGULAMALARI	2	2	3	5	
4201521	MÜHENDİSLİKTE OFİS UYGULAMALARI	2	2	3	5	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)				
SEÇMELİ DERS 7						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201612	GIDA TOKSİKOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201613	GIDA İŞLEMEDE BİYOKİMYASAL DEĞİŞMELER	2	0	2	5	
4201614	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201620	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA VE DENEME METOTLARI	2	0	2	5	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)				
SEÇMELİ DERS 8						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201607	MALZEME BİLGİSİ	2	0	2	5	
4201608	HASTALIKLARDA BESLENME	2	0	2	5	
4201615	GIDA GÜVENLİĞİ	2	0	2	5	
4201616	FIRINCILIK ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201621	GIDA KATKI MADDELERİ	2	0	2	5	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)				
SEÇMELİ DERS 9						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201706	ENDÜSTRİYEL YEMEK ÜRETİMİ VE TOPLU BESLENME	2	0	2	5	
4201707	FONKSİYONEL GIDALAR	2	0	2	5	
4201708	PEYNİR TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201710	GIDALARDA RAF ÖMRÜ	2	0	2	5	
4201711	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ İSTATİKSEL UYGULAMALAR	2	0	2	5	
4201715	SU ÜRÜNLERİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201716	KANATLI ETLERİ VE YUMURTA TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201717	İÇECEK TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201718	ÖZEL GIDALAR	2	0	2	5	
4201719	HELAL VE SAĞLIKLI GIDA	2	0	2	5	
4201721	GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME	2	0	2	5	
4201722	GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI	2	0	2	5	
4201723	ÖĞÜTME TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	
4201725	FERMANTASYON TEKNOLOJİSİ	2	0	2	5	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)				
SEÇMELİ DERS 10						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201726	GIDA ENDÜSTRİ ATIKLARI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	2	2	3	5	
4201727	MULTİDİSİPLİNER MÜHENDİSLİK YAKLAŞIMLARI	2	2	3	5	
4201728	SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA VE TARIM UYGULAMALARI	2	2	3	5	

SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER

1. SINIF		2.YARIYIL (BAHAR)				
SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 1						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201216	SU VERİMLİLİĞİ VE SU AYAK İZİ	2	0	2	3	
4201217	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	2	0	2	3	

2. SINIF		4.YARIYIL (BAHAR)				
SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 2						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201422	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	2	4	
4201423	MEDYA OKURYAZARLIĞI	1	2	2	4	

3. SINIF		6.YARIYIL (BAHAR)				
SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 3						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201622	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2	5	
4201623	İLK YARDIM	2	0	2	5	

4. SINIF		7.YARIYIL (GÜZ)				
SOSYAL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERS 4						
DERS KODU	DERS ADI	T	U	K	A	
4201714	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	5	
4201729	AFETLER VE AFET YÖNETİMİ	2	0	2	5	