

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDAKİ ÇİFT ANADAL (ÇAP) PROTOKOL ESASLARI

1- Çift Anadal Protokol Hazırlama Adımları

- ✓ İki bölüm arasında çift anadal (ÇAP) yapacak bölüm koordinatörleri bir araya gelerek güncel müfredatlarını karşılaştırır. İki müfredattaki ortak ve ek derslere ait tablolar oluşturularak protokole eklenir.
- ✓ Çap koordinatörlerinin üzerinde uzlaştıkları protokolü bölüm başkanlıklarına sunarlar. Her iki bölüm başkanları da protokolü onayladıktan sonra Fakülte Kuruluna görüşülmek üzere dekanlıklara gönderirler.
- ✓ Eğer ÇAP protokolü iki ayrı fakülte programları arasında yapılıyor ise, protokolün her iki fakültenin de dekanlığına gönderilmesi ve her iki fakülte kurulunun da onayının alınması gerekmektedir.
- ✓ Fakülte kurulu (veya kurulları)'nda onaylanan ÇAP protokolü Dekanlık (Dekanlıklar) tarafından Rektörlüğe gönderilir.
- ✓ Rektörlüğe gönderilen protokoller Üniversite Senatosunca onaylandıktan sonra yürürlüğe girer.
- ✓ Onaylanan ÇAP protokolleri akademik birimlerin ve Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının web sayfasında ilan edilir.

2- Çift Anadal Müfredatlarının Oluşturulması

- ✓ ÇAP koordinatörlerinin her iki müfredattaki ortak, denk ve ek dersleri aşağıdaki tablo formatında belirlemeleri gerekmektedir.
- ✓ Denk ders olarak sayılacak derslerin kredi değerlerinin aynı olma zorunluluğu yoktur.
- ✓ ÇAP öğrencisi her iki anadalın mezuniyeti için gerekli toplam kredilerini ve varsa diğer koşullarını yerine getirmekle yükümlüdür.
- ✓ Aşağıdaki hesaplama yapılarak protokole yazılır.
 - o İkinci anadal programındaki ortak dersler
 - o İkinci anadal programındaki denk dersler
 - o İkinci anadal programındaki fark dersleri

+ _____.

İkinci anadal toplam mezuniyet kredisi (240 AKTS)

10.10.2025

Prof. Dr. Selim CEYLAN
Kimya Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanı

10.10.2025

Prof. Dr. İlkay KOCA
Gıda Mühendisliği Bölümü
Bölüm Başkanı

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ve GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA
LİSANS ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP) PROTOKOLÜ**

Tablo 1. Ortak dersler

Ortak Ders: Her iki bölüm müfredatında aynı kod ve başlığı taşıyan derslerdir.

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT)				GIDA MÜHENDİSLİĞİ (ÇAP MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	K	AKTS
TBFİZ123	Fizik - I	4	6	TBFİZ123	Fizik - I	4	6
TBMAT113	Matematik - I	3	5	TBMAT113	Matematik - I	3	5
TBFİZ124	Fizik - II	4	6	TBFİZ124	Fizik - II	4	6
TBMAT114	Matematik - II	3	5	TBMAT114	Matematik - II	3	5
ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	2	ATİ101	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	2
ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	2	ATİ102	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	2
TDİ101	Türk Dili I	2	2	TDİ101	Türk Dili I	2	2
TDİ102	Türk Dili II	2	2	TDİ102	Türk Dili II	2	2
YDİ113	Yabancı Dil I	2	2	YDİ113	Yabancı Dil I	2	2
YDİ114	Yabancı Dil II	2	2	YDİ114	Yabancı Dil II	2	2
İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2	İSG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2
İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2	İSG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	2
YDİ213	İleri İngilizce I	3	4	YDİ213	İleri İngilizce I	3	4
YDİ214	İleri İngilizce II	3	4	YDİ214	İleri İngilizce II	3	4
SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2	SSD1	Sosyal Seçmeli Ders I	2	2
MÜH 301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	5	MÜH 301	Girişimcilik ve Yenilikçilik	2	5
SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2	SSD2	Sosyal Seçmeli Ders II	2	2
TOPLAM		42	55	TOPLAM		42	55

Tablo 2. Denk dersler							
Denk Ders: Birebir aynı olmamakla birlikte içerik olarak birbirinin yerine sayılabilecek derslerdir.							
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER							
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT)				GIDA MÜHENDİSLİĞİ (ÇAP MÜFREDAT)			
Kodu	Dersin Adı	K	AKT S	Kodu	Dersin Adı	K	AKT S
TBKİM115	Kimya I	4	6	TBKİM 113	Genel Kimya	4	6
KMB 106	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	3	5	GMB101	Bilgisayar Destekli Çizim	2	3
KMB 107	Bilgisayar Programlama	3	4	GMB105	Mühendislikte Bil. Uygulamaları	2	3
KMB 262	Analitik Kimya	3	5	GMB110	Analitik Kimya	3	7
KMB 215	Organik Kimya	4	5	GMB112	Organik Kimya	2	5
KMB 217	Diferansiyel Denklemler	3	4	GMB205	Diferansiyel Denklemler	3	4
KMB258	Akışkanlar Mekaniği	3	6	GMB209	Akışkanlar Mekaniği	3	4
KMB 311	Termodinamik	3	5	GMB211	Termodinamik	3	4
KMB205	Mühendislikte İstatistik Metotlar	2	3	GMB216	Mühendislikte İstatistiksel Yönt.	2	3
KMB309	Isı Transferi	3	5	GMB218	Isı ve Kütle Aktarımı	3	4
KMB 349	Enstrümental Analiz	2	3	GMB311	Enstrümental Gıda Analizi	2	4
KMB 437	Kimya Mühendisliğinde Tasarım-I	3	5	GMB415	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	3	6
KMB 401	Proses Kontrol	3	4	GMB410	Proses Kontrol	2	6
KMB203	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	5	GMB207	Kütle ve Enerji Denklikleri	3	5
KMB338	Ayırma Prosesleri	3	5	GMB318	Gıda Müh. Temel İşlemler- II	3	6
KMB332	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	4	6	GMB309	Reaksiyon Kinetiği	2	3
	SEÇMELİ DERS 7 (SEÇ-KİM7)	3	4		TEKNİK SEÇMELİ - 5	2	3
					TEKNİK SEÇMELİ - 2		
KMB 260	Malzeme Bilimi	2	4	GMB242	Malzeme Bilgisi	2	3
	SEÇMELİ DERS 6 (SEÇ-KİM6)	3	4		TEKNİK SEÇMELİ - 9	2	3
					TEKNİK SEÇMELİ - 4	2	3
TOPLAM KREDİ		58	88	TOPLAM KREDİ		50	85

Tablo 3. Ek dersler

Ek Ders: İki müfredatın kesişimi olan ortak ve denk dersler çıktıktan sonra geriye kalan fark dersleridir.

3.a. Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Gıda Mühendisliği Bölümünden Alacak Oldukları Dersler

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	K	AKTS
TBBİO121	Biyoloji	2	3
GMB106	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	3
GMB201	Gıda Kimyası - I	2	3
GMB202	Gıda Kimyası - II	2	3
GMB206	Genel Mikrobiyoloji	3	4
GMB212	Biyokimya	2	3
GMB301	Gıda Mikrobiyolojisi	4	5
GMB313	Gıda Müh. Temel İşlemler - I	3	6
GMB306	Meyve Sebze Teknolojisi	4	6
GMB324	Et Teknolojisi	4	6
GMB320	Yağ Teknolojisi	4	6
GMB411	Süt Teknolojisi	4	6
GMB413	Tahıl Teknolojisi	4	6
GMB419	Gıda Hukuku ve Etiği	2	3
GMB400	Bitirme Projesi	1	6
GMB334	Staj	0	10
	TEKNİK SEÇMELİ - 3	3	4
	TEKNİK SEÇMELİ - 6	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ - 7	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ - 8	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ - 10	2	4
	TEKNİK SEÇMELİ - 11	3	6
	TEKNİK SEÇMELİ - 12	2	4
	TEKNİK SEÇMELİ - 13	2	4
	TOPLAM KREDİ	61	110

3.b. Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Kimya Mühendisliği Bölümünden Alacak Oldukları Dersler

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ			
Kodu	Dersin Adı	K	AKTS
KMB 109	Kimya Müh. Giriş	1	3
TBKİM 116	Kimya II	4	6
KMB 108	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	2	4
KMB 201	Fizikokimya	3	5
KMB 202	Mühendislikte Sayısal Metotlar	3	5
KMB334	Mühendislik Ekonomisi	2	3
KMB343	Kütle Transferi	3	4
KMB 345	İş Hukuku	2	3
KMB 314	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	6
KMB 305	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I	2	5
KMB 310	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II	2	5
KMB 340	Kimya Müh. Matematiksel Modelleme	3	5
KMB 405	Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III	2	3
KMB 492	Bitirme Projesi	1	6
KMB 439	Kimyasal Teknolojiler	3	4
KMB 412	Kimya Mühendisliğinde Tasarım II	3	4
KMB336	Staj	0	10
	SEÇMELİ DERS 1 (SEÇ-KİM1)	3	4
	SEÇMELİ DERS 2 (SEÇ-KİM2)	3	5
	SEÇMELİ DERS 3 (SEÇ-KİM3)	3	5
	SEÇMELİ DERS 4 (SEÇ-KİM4)	3	4
	SEÇMELİ DERS 5 (SEÇ-KİM5)	3	4
	SEÇMELİ DERS 8 (SEÇ-KİM8)	3	4
	TOPLAM KREDİ	57	107

Buna göre Kimya Mühendisliği – Gıda Mühendisliği ÇAP Protokolü Kredi ve AKTS özeti aşağıdaki gibidir.

Kimya Mühendisliği Bölümü	Kredi	AKTS
İkinci Anadal Programındaki Ortak Dersler	42	55
İkinci Anadal Programındaki Denk Dersler	50	85
İkinci Anadal Programındaki Fark Dersleri	61	110
TOPLAM	153	240 (Staj hariç)

Gıda Mühendisliği Bölümü	Kredi	AKTS
İkinci Anadal Programındaki Ortak Dersler	42	55
İkinci Anadal Programındaki Denk Dersler	58	88
İkinci Anadal Programındaki Fark Dersleri	57	107
TOPLAM	157	240 (Staj hariç)