

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2024-2025 Eğitim-Öğretim Yılı itibarı ile Yandal programı açılması uygun görülen Fakültemiz bölümleri ve Üniversitenin diğer birimleri ile belirlenen ders yükleri aşağıda gösterilmiştir.

Sıra	Bölüm	T	U	L	K	AKTS
1	Gıda Mühendisliği	30	0	0	30	46
2	Çevre Mühendisliği	32	0	0	32	48
3	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	31	0	0	31	47
4	Kimya Bölümü (Fen Fakültesi)	31	0	0	31	48

04.10.2024

Prof. Dr. Selim CEYLAN

Bölüm Başkanı

04.10.2024

Prof. Dr. Nihan KAYA

Bölüm Yandal Koordinatörü

2024-2025 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDAKİ YANDAL DERS PLANI
(Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Alacağı Dersler)

1. Sınıf

2. Sınıf

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB201	Fizikokimya	3	0	0	3	5
	TOPLAM	3	0	0	3	5

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB202	Mühendislikte Sayısal Metotlar	3	0	0	3	5
	TOPLAM	3	0	0	3	5

3. Sınıf

5. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB343	Kütle Transferi	3	0	0	3	4
	TOPLAM	3	0	0	3	4

6. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB314	Kimya Mühendisliği Termodinamiği	3	0	0	3	6
KMB340	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	5
	TOPLAM	6	0	0	6	11

4. Sınıf

7. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB439	Kimyasal Teknolojiler	3	0	0	3	4
SEÇ-KİM1	SEÇMELİ DERS 1*	3	0	0	3	4
SEÇ-KİM3	SEÇMELİ DERS 3**	3	0	0	3	5
	TOPLAM	9	0	0	9	13

*SEÇMELİ DERS 1 grubundan bir (1) ders alınacaktır.

**SEÇMELİ DERS 3 grubundan bir (1) ders alınacaktır.

8. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
SEÇ-KİM4	SEÇMELİ DERS 4*	3	0	0	3	4
SEÇ-KİM5	SEÇMELİ DERS 5**	3	0	0	3	4
	TOPLAM	6	0	0	6	8

*SEÇMELİ DERS 4 grubundan bir (1) ders alınacaktır.

**SEÇMELİ DERS 5 grubundan bir (1) ders alınacaktır.

**2024-2025 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDAKİ YANDAL PROGRAMI KAPSAMINDA ALINACAK SEÇMELİ DERSLER
(Gıda Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Alacağı Dersler)**

SEÇMELİ DERS 1 (SEÇ-KİM 1)		T	U	L	K	AKTS
KMB445	Kimya Endüstrisinde Toplam Kalite Güvencesi (SD 1)	3	0	0	3	4
KMB447	Kimyasal Güvenlik (SD 1)	3	0	0	3	4
KMB449	Enerji Teknolojileri (SD 1)	3	0	0	3	4
KMB459	Su arıtımında Nanoadsorbanlar (SD1/Yeni ders)	3	0	0	3	4
SEÇMELİ DERS 3 (SEÇ-KİM3)						
KMB473	Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları (SD 3)	3	0	0	3	5
KMB475	Bor Teknolojisi (SD 3)	3	0	0	3	5
KMB477	Polimere Giriş (SD 3)	3	0	0	3	5
KMB441	Kimyasal Tesis ve Çevre Güvenliği (SD 3)	3	0	0	3	5
SEÇMELİ DERS 4 (SEÇ-KİM4)						
KMB438	Elektrokimya Mühendisliğinin Esasları (SD 4)	3	0	0	3	4
KMB458	Taşınım Olayları (SD 4)	3	0	0	3	4
KMB460	Nanoteknoloji (SD 4)	3	0	0	3	4
KMB462	Kompozit Malzemeler (SD 4)	3	0	0	3	4
KMB464	Kimya Mühendisliğinde Bilgisayar Kontrollü Prosesler (SD 4)	3	0	0	3	4
SEÇMELİ DERS 5 (SEÇ-KİM5)						
KMB468	Polimer Kimyası ve Teknolojisi (SD 5)	3	0	0	3	4
KMB470	Kataliz ve Katalitik Prosesler (SD 5)	3	0	0	3	4
KMB472	Endüstriyel Atık Su ve Arıtımının Temelleri (SD 5)	3	0	0	3	4
KMB474	Anorganik Kimya (SD 5)	3	0	0	3	4
KMB484	İlaç Kimyası (SD 5)	3	0	0	3	4

2024-2025 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDAKİ YANDAL DERS PLANI
(Çevre Mühendisliğinin Bölümü Öğrencilerinin Alacağı Dersler)

1. Sınıf

2. Sınıf

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB203	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	0	4	5
	TOPLAM	4	0	0	4	5

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB202	Mühendislikte Sayısal Metotlar	3	0	0	3	5
	TOPLAM	3	0	0	3	5

3. Sınıf

5. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB343	Kütle Transferi	3	0	0	3	4
KMB309	Isı Transferi	3	0	0	3	5
KMB311	Termodinamik	3	0	0	3	5
	TOPLAM	9	0	0	9	14

6. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB332	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	4	0	0	4	6
KMB338	Ayrırma Prosesleri	3	0	0	3	5
KMB340	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	5
	TOPLAM	10	0	0	10	16

4. Sınıf

7. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB401	Proses Kontrol	3	0	0	3	4
KMB439	Kimyasal Teknolojiler	3	0	0	3	4
	TOPLAM	6	0	0	6	8

**2024-2025 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE METALURJİ VE MALZEME
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDAKİ YANDAL DERS PLANI**
(Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Alacağı Dersler)

1. Sınıf

2. Sınıf

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB203	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	0	4	5
	TOPLAM	4	0	0	4	5

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB258	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	6
	TOPLAM	3	0	0	3	6

3. Sınıf

5. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB343	Kütle Transferi	3	0	0	3	4
KMB309	Isı Transferi	3	0	0	3	5
	TOPLAM	6	0	0	6	9

6. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB332	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	4	0	0	4	6
KMB334	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	3
KMB338	Ayırma Prosesleri	3	0	0	3	5
KMB340	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	5
	TOPLAM	12	0	0	12	19

4. Sınıf

7. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB401	Proses Kontrol	3	0	0	3	4
KMB439	Kimyasal Teknolojiler	3	0	0	3	4
	TOPLAM	6	0	0	6	8

**2024-2025 KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İLE OMÜ FEN FAKÜLTESİ KİMYA
BÖLÜMÜ ARASINDAKİ YANDAL DERS PLANI**
(Fen Fakültesi-Kimya Bölümü Öğrencilerinin Alacağı Dersler)

1. Sınıf

2. Sınıf

3. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB203	Kimyasal Proses Hesaplamaları	4	0	0	4	5
	TOPLAM	4	0	0	4	5

4. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB202	Mühendislikte Sayısal Metotlar	3	0	0	3	5
KMB258	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	6
	TOPLAM	6	0	0	6	11

3. Sınıf

5. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB343	Kütle Transferi	3	0	0	3	4
KMB309	Isı Transferi	3	0	0	3	5
	TOPLAM	6	0	0	6	9

6. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB332	Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği	4	0	0	4	6
KMB334	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	3
KMB338	Ayırma Prosesleri	3	0	0	3	5
KMB340	Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	5
	TOPLAM	12	0	0	12	19

4. Sınıf

7. Yarıyıl Dersleri

Kodu	Dersin Adı	T	U	L	K	AKTS
KMB401	Proses Kontrol	3	0	0	3	4
	TOPLAM	3	0	0	3	4