

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ VE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDAKİ
ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ : 14.04.2021

KİMYA BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 240 AKTS

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT

ANADAL YAPANLAR İÇİN MEZUNİYET KREDİSİ DAĞILIMI:

ORTAK DERSLER AKTS = **10**

DENK DERSLER AKTS = **150**

EK (FARK) DERSLER AKTS = **80**

TOPLAM AKTS = **240**

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 240 AKTS

KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT

ANADAL YAPANLAR İÇİN MEZUNİYET KREDİSİ DAĞILIMI:

ORTAK DERSLER AKTS = **10**

DENK DERSLER AKTS = **128**

EK (FARK) DERSLER AKTS = **102**

TOPLAM AKTS = **240**

ÇAP öğrencisi her iki ana dalın mezuniyeti için gerekli toplam kredilerini ve varsa diğer koşullarını yerine getirmekle yükümlüdür.



Tablo 1. Ortak Dersler

| KİMYA BÖLÜMÜ İLE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER | | | | | | | |
|--|--------------|-------|------|--------------------------------------|--------------|-------|------|
| KİMYA (ANA MÜFREDAT) | | | | KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT) | | | |
| Kodu | Dersin Adı | Kredi | AKTS | Kodu | Dersin Adı | Kredi | AKTS |
| TBMAT103 | Matematik I | 4 | 5 | TBMAT103 | Matematik I | 4 | 5 |
| TBMAT104 | Matematik II | 4 | 5 | TBMAT104 | Matematik II | 4 | 5 |
| TOPLAM | | 8 | 10 | TOPLAM | | 8 | 10 |



Tablo 2. Denk Dersler

| KİMYA BÖLÜMÜ İLE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER | | | | | | | | | |
|---|--|--------|-------|------|--------------------------------------|------------------------------------|--------|-------|------|
| KİMYA (ANA MÜFREDAT) | | | | | KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT) | | | | |
| Kodu | Dersin Adı | Dönemi | Kredi | AKTS | Kodu | Dersin Adı | Dönemi | Kredi | AKTS |
| TBFİZ105 | Fizik I | 1 | 3 | 4 | TBDFİZ113 | Fizik I | 1 | 4 | 6 |
| KİM103 | Genel Kimya I | 1 | 5 | 6 | KMB101 | Kimya I | 1 | 3 | 5 |
| KİM151 | Genel Kimya Lab. I | 1 | 2 | 3 | KMB103 | Genel Kimya Laboratuvarı I | 1 | 1 | 4 |
| YDİ101 | Yabancı Dil I | 1 | 2 | 2 | YDI111 | Yabancı Dil | 1 | 4 | 4 |
| YDİ102 | Yabancı Dil II | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| KİM205 | Bilgisayar Programlama I | 3 | 3 | 4 | KMB107 | Bilgisayar Programlama | 1 | 3 | 3 |
| KİM206 | Bilgisayar Programlama II | 4 | 3 | 4 | | | | | |
| FİZTB106 | Fizik II | 2 | 3 | 4 | TBDFİZ114 | Fizik II | 2 | 4 | 6 |
| KİM104 | Genel Kimya II | 2 | 5 | 6 | KMB102 | Kimya II | 2 | 3 | 5 |
| KİM152 | Genel Kimya Lab II | 2 | 2 | 3 | KMB104 | Genel Kimya Laboratuvarı II | 2 | 1 | 4 |
| ATİ101 | Atatürk İlk. ve Ink. Tar. I | 1 | 2 | 2 | ATI112 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 2 | 4 | 4 |
| ATİ102 | Atatürk İlk. ve Ink. Tar. II | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| KİM302 | Fizikokimya II | 6 | 4 | 5 | KMB201 | Fizikokimya | 3 | 3 | 4 |
| KİM221 | Kimyacılar İçin İst. ^{a)} | 3 | 2 | 4 | KMB205 | Mühendislikte İstatistik Metotlar | 3 | 2 | 3 |
| KİM203 | Organik Kimya I | 3 | 4 | 5 | KMB215 | Organik Kimya | 3 | 4 | 6 |
| TDİ101 | Türk Dili I | 1 | 2 | 2 | TDK211 | Türk Dili | 3 | 4 | 4 |
| TDİ102 | Türk Dili II | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{b)} | 1 | 2 | 3 | | SEÇMELİ DERSİ 1 | 3 | 2 | 3 |
| SSD-1 | Sosyal Seçmeli Ders I | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| KİM303 | Anorganik Kimya I | 5 | 4 | 4 | KMB208 | Anorganik Kimya | 4 | 3 | 5 |
| KİM201 | Analitik Kimya I | 3 | 4 | 5 | KMB216 | Analitik Kimya | 4 | 4 | 6 |
| İŞG101 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 1 | 2 | 2 | ISG250 | İş Sağlığı ve Güvenliği | 4 | 4 | 4 |
| İŞG 102 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{c)} | 2 | 2 | 3 | | SEÇMELİ DERSİ 2 | 4 | 2 | 3 |
| SSD-2 | Sosyal Seçmeli Ders II | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{d)} | 4 | 2 | 4 | | SEÇMELİ DERSİ 3 | 4 | 2 | 3 |
| KİM305 | Enstrümental Analiz I | 5 | 3 | 5 | KMB335 | Enstrümental Analiz | 5 | 3 | 4 |
| KİM306 | Enstrümental Analiz II | 6 | 3 | 4 | | | | | |
| SDK002 | Girişimcilik ve Yenilikçilik ^{e)} | 8 | 3 | 4 | KMB301 | Girişimcilik ve Yenilikçilik | 5 | 2 | 5 |
| KİM301 | Fizikokimya I | 5 | 4 | 5 | KMB311 | Termodinamik | 5 | 3 | 5 |
| KİM... | Seç. ^{f)} | 5 | 2 | 4 | | SEÇMELİ DERSİ 4 | 5 | 3 | 5 |
| KİM... | Seç. ^{f)} | 5 | 2 | 4 | | SEÇMELİ DERSİ 5 | 6 | 3 | 5 |
| KİM308 | Staj* | 6 | 0 | 8 | KMB336 | Staj* | 6 | 0 | 10 |
| KİM323 | Metalurji ^{g)} | 5 | 2 | 4 | KMB415 | Malzeme Bilimi | 7 | 3 | 4 |
| KİM... | Seç. ^{h)} | 6 | 2 | 4 | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{h)} | 6 | 2 | 4 | | | | | |
| KİM403 | Endüstriyel Kimya I | 7 | 3 | 3 | KMB402 | Kimyasal Teknolojiler | 8 | 3 | 6 |
| KİM404 | Endüstriyel Kimya II | 8 | 3 | 4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|---|------------|------------|--|-----------------|-----------------|-----------|------------|---|
| KİM... | Seç. ⁱ⁾ | 7 | 2 | 4 | | SEÇMELİ DERSİ 7 | 8 | 3 | 4 | |
| KİM... | Seç. ⁱ⁾ | 7 | 2 | 4 | | | SEÇMELİ DERSİ 8 | 8 | 3 | 4 |
| KİM... | Seç. ⁱ⁾ | 7 | 2 | 4 | | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{j)} | 8 | 2 | 4 | | SEÇMELİ DERSİ 8 | 8 | 3 | 4 | |
| KİM... | Seç. ^{j)} | 8 | 2 | 4 | | | | | | |
| TOPLAM | | | 107 | 150 | | TOPLAM | | 86 | 128 | |

a): ÇAP yapacak kimya bölümü öğrencileri bu seçmeli dersi almak zorundadır.

b): Kimya Bölümü 1. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

c): Kimya Bölümü 2. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

d): Kimya Bölümü 4. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

e): ÇAP yapacak kimya bölümü öğrencileri bu seçmeli dersi almak zorundadır.

f): KİM323 kodlu Metalurji seçmeli dersi hariç Kimya Bölümü 5. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

g): ÇAP yapacak kimya bölümü öğrencileri bu seçmeli dersi almak zorundadır.

h): Kimya Bölümü 6. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

i): Kimya Bölümü 7. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

j): SDK002 kodlu Girişimcilik ve Yenilikçilik seçmeli dersi hariç Kimya Bölümü 8. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

*: Bu dersin AKTS değeri toplam AKTS değerinin dışında tutulmuştur.

Tablo 3. BİRİNCİ ALTERNATİF DERS DENKLİĞİ (8. YARIYIL İÇİN)

| KİMYA BÖLÜMÜ İLE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|--------------------------------------|---------------------------|---------|------|
| KİMYA (ANA MÜFREDAT) | | | | KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT) | | | |
| Kodu | Dersin Adı | Kredisi | AKTS | Kodu | Dersin Adı | Kredisi | AKTS |
| MUP402 | Mesleki Uygulama Programı | 17 | 30 | KMB500 | Mesleki Uygulama Programı | 18 | 30 |

Tablo 4. İKİNCİ ALTERNATİF DERS DENKLİĞİ (8. YARIYIL İÇİN)

| KİMYA BÖLÜMÜ İLE KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARASINDA KABUL EDİLEN DENK DERSLER | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|-------------------|--------|-------|------|----------|----------|
| KİMYA (ANA MÜFREDAT) | | | | | KİMYA MÜHENDİSLİĞİ (ANA MÜFREDAT) | | | | | | |
| Kodu | Dersin Adı | Dönemi | Kredi | AKTS | Kodu | Dersin Adı | Dönemi | Kredi | AKTS | | |
| KİM... | Seç. ⁱ⁾ | 7 | 2 | 4 | KMB 502 | Sanayi Uygulaması | 8 | 6 | 8 | | |
| KİM... | Seç. ⁱ⁾ | 7 | 2 | 4 | | | | | | | |
| KİM... | Seç. ⁱ⁾ | 7 | 2 | 4 | | | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{j)} | 8 | 2 | 4 | | | | | | | |
| KİM... | Seç. ^{j)} | 8 | 2 | 4 | | | | | | | |
| TOPLAM | | | | 10 | 20 | TOPLAM | | | | 6 | 8 |

i): Kimya Bölümü 7. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

j): SDK002 kodlu Girişimcilik ve Yenilikçilik seçmeli dersi hariç Kimya Bölümü 8. Yarıyıl seçmeli derslerinden herhangi birisi

Tablo 5. Kimya Bölümü Öğrencilerinin Kimya Mühendisliği Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

| KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ | | | |
|------------------------------------|--|-----------|------------|
| Kodu | Dersin Adı | Kredi | AKTS |
| KMB105 | Kimya Mühendisliğine Giriş | 2 | 3 |
| KMB106 | Bilgisayar Destekli Teknik Çizim | 3 | 6 |
| KMB247 | Diferansiyel Denklemler | 3 | 5 |
| KMB203 | Kimyasal Proses Hesaplamaları | 4 | 5 |
| KMB202 | Mühendislikte Sayısal Metotlar | 3 | 4 |
| KMB204 | Akışkanlar Mekaniği | 4 | 5 |
| KMB305 | Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I | 2 | 6 |
| KMB309 | Isı Transferi | 3 | 5 |
| KMB332 | Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği | 4 | 5 |
| KMB334 | Mühendislik Ekonomisi | 2 | 4 |
| KMB304 | Kütle Transferi | 3 | 5 |
| KMB310 | Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II | 2 | 6 |
| KMB314 | Kimya Mühendisliği Termodinamiği | 3 | 5 |
| KMB401 | Proses Kontrol | 3 | 4 |
| KMB437 | Kimya Mühendisliğinde Tasarım I | 3 | 5 |
| KMB405 | Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III | 2 | 4 |
| KMB407 | Ayırma Prosesleri | 4 | 5 |
| KMB409 | Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Modelleme | 3 | 4 |
| KMB412 | Kimya Mühendisliğinde Tasarım II | 3 | 8 |
| KMB408 | Bitirme Projesi | 2 | 8 |
| TOPLAM | | 58 | 102 |


Tablo 6. Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrencilerinin Kimya Bölümü'nden Alacak Oldukları Fark Dersleri

| KİMYA BÖLÜMÜ DERSLERİ | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|
| Kodu | Dersin Adı | Kredi | AKTS |
| KİM251 | Analitik Kimya Lab I | 2 | 4 |
| KİM253 | Organik Kimya Lab. I | 2 | 4 |
| KİM207 | Kimyacılar İçin Matematik | 3 | 4 |
| KİM202 | Analitik Kimya II | 4 | 6 |
| KİM252 | Analitik Kimya Lab. II | 2 | 5 |
| KİM204 | Organik Kimya II | 4 | 6 |
| KİM254 | Organik Kimya Lab. II | 2 | 5 |
| KİM351 | Fizikokimya Lab. I | 2 | 4 |
| KİM352 | Fizikokimya Lab. II | 2 | 4 |
| KİM304 | Anorganik Kimya II | 4 | 5 |
| KİM356 | Enstrümental Analiz Lab. | 2 | 4 |
| KİM401 | Biyokimya I | 4 | 4 |
| KİM453 | Endüstriyel Kim. Lab. I | 2 | 4 |
| KİM405 | Kuantum Kimyasına Giriş | 3 | 3 |
| KİM451 | Anorganik Kimya Lab. | 2 | 4 |
| KİM402 | Biyokimya II | 4 | 5 |
| KİM452 | Biyokimya Lab. | 2 | 4 |
| KİM454 | Endüstriyel Kim. Lab. II | 2 | 5 |
| TOPLAM | | 48 | 80 |

"2021-2022 Eğitim-Öğretim Kimya Mühendisliği ve Kimya Bölümü arasındaki Çift Anadal/Yandal Programlarında yapılan değişiklik ve güncellemelerin, Çift Anadal/Yandal Programlarına bu tarihten sonra kayıtlanan öğrenciler için uygulanmasına; bu tarihten önceki dönemlerde kayıtlanan öğrencilerin, kayıtlandıkları dönemde almak zorunda oldukları dersler ile ÇAP/Yandal programlarına devam etmelerine karar verilmiştir."


PROF. DR. NECATİ MENEK

KİMYA BÖLÜM BAŞKANI


PROF. DR. FEZA GEŞİKÇİ

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI