# Fen-Edebiyat Fakültesi

## Kimya

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| FZK1073 | GENEL FİZİK I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM1005 | GENEL KİMYA LABORATUARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| MAT1097 | GENEL MATEMATİK I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM1007 | SCIENTIFIC ENGLİSH | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM1001 | GENEL KİMYA I | Zorunlu | 4 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| KIM1009 | KARİYER PLANLAMA | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| TUD101 | TÜRK DİLİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| YAD121 | FRANSIZCA I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD111 | ALMANCA | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| FZK1074 | GENEL FİZİK II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FZK1080 | GENEL FİZİK LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| MAT1098 | GENEL MATEMATİK II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM1002 | GENEL KİMYA II | Zorunlu | 4 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| KIM1008 | PRATICAL CALCULATIONS İN CHEMISTRY | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| KIM1006 | GENERAL CHEMISTRY LABORATORY II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| TUD102 | TÜRK DİLİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| KIM1004 | KİMYACILAR İÇİN TEKNİK İNGİLİZCE | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| YAD112 | ALMANCA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD122 | FRANSIZCA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| KIM2005 | ANALİTİK KİMYA LABORATUARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| KIM2007 | ANORGANİK KİMYA I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIM2009 | ANORGANİK KİMYA LABORATUARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| KIM2013 | ORGANİK KİMYA LABORATUARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| ISG201 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| KIM2001 | ANALİTİK KİMYA I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM2011 | ORGANİK KİMYA I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 3.00 |

## 3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| MAT0515 | BİLGİSAYAR İLE MATEMATİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0516 | BİYOKİMYA UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0515 | BİYOLOJİK VE KÜLTÜREL EVRİM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0502 | ÇEVRE BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0517 | DAVRANIŞ GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0512 | ENDÜSTRİYEL ENZİMOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FLS0516 | FELSEFEYE BAŞLANGIÇ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0518 | GENETİK VE EVCİLLEŞTİRMENİN KÖKENİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0514 | GENETİK VE TOPLUM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0510 | GÖLLERDE YAŞAM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0527 | İNSAN DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FLS0512 | İNSAN HAKLARI VE ETİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0503 | LİNEER CEBİR I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0504 | LİNEER CEBİR II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0535 | MATEMATİK TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BMB0516 | MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0525 | PARK VE ORMAN AĞAÇLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0521 | SAĞLIĞIMIZ VE BİYOKİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MAT0505 | SOYUT MATEMATİK I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0506 | SOYUT MATEMATİK II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0538 | VEKTÖREL ANALİZ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0536 | YAKIN MATEMATİK TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0501 | BİYOLOJİNİN TEMEL KAVRAMLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0503 | BİYOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0505 | GENETİKTE TEMEL KAVRAMLAR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0507 | EGZOTİK HAYVANLAR BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0509 | TIBBİ BİTKİLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0504 | EVRİMİN TEMEL İLKELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0506 | TÜRKİYE'DE BİTKİSEL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0508 | TÜRKİYE DE HAYVANSAL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0522 | BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0531 | DOKU BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0529 | PALEOBOTANİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0519 | EKOLOJİDE TEMEL İLKELER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAT0509 | ANADOLU OSMANLI MİMARİSİ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0504 | ANADOLU SANATI II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0501 | ANADOLU SANATI I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAT0510 | ANADOLU'DA OSMANLI MİMARİSİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0508 | BARINAKTAN KENTE YERLEŞİM TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0504 | BATI EDEBİYATI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0511 | CAGDAS FELSEFE AKIMLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0502 | ÇAĞDAŞ ORTA ASYA TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0505 | ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE ÖYKÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0506 | ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0524 | ÇAĞIMIZ VE FELSEFE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAT0505 | ÇAĞLAR BOYU İSTANBUL | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0502 | ÇEVRE BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PSİ0508 | ÇEVRESEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0510 | ETKİLİ KONUŞMA YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0505 | FELSEFE PROBLEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0514 | FELSEFE PROBLEMLERİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PSİ0503 | GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TDE0501 | GÜNÜMÜZ DİL SORUNLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0515 | İNSAN HAKLARI VE ETİK I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0510 | LATİNCE (METİNLER) | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0511 | MİTOLOJİ VE İKONOGRAFİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0505 | ORTADOĞU TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PSİ0502 | PSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PSİ0509 | SOSYAL PSİKOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BYL0520 | SU KİRLİLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TRH0503 | TÜRK TASAVVUF KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0503 | TÜRK TİYATROSU | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0506 | UYGARLIK TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0521 | ANTİK ÇAĞDA EKONOMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0519 | ANTİK DÖNEMDE MÜHENDİSLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0520 | ANTİK PARANIN ÖYKÜSÜ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0517 | ARKEOLOJİ'NİN GİZEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK0508 | DOĞA FELSEFESİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK0509 | DOĞANIN SIRLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0534 | BİLİM FELSEFESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS 0525 | BİLİM TARİHİ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0503 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG0504 | GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG0505 | İNSAN GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0525 | YUNAN MİTOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0527 | ROMA İMPARATORLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0529 | ROMA ARKEOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0524 | ROMA MİTOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0526 | BİLGİNİN ARKEOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0533 | İNSAN BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0524 | AĞAÇ BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0506 | PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0526 | BİYOLOJİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BYL0535 | TOKSİK MADDELER VE CANLILARA ETKİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0512 | TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0507 | LİPOPROTEİN METABOLİZMASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0508 | OBEZİTE VE GENLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0509 | KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0510 | GEN TEDAVİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0501 | TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0503 | ÇEVRE SORUNLARI VE COĞRAFYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0509 | EDEBİYAT VE HAYAT | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0512 | EDEBİYAT VE İLETİŞİM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0502 | SİYASİ COĞRAFYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| COG0504 | ORTADOĞU COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| SAT0517 | NÜMİZMATİĞE GİRİŞ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0518 | NÜMİZMATİĞE GİRİŞ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0537 | TOZLAŞMA BİYOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0539 | DENİZ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| SAT0512 | ORTA ÇAĞDAN GÜNÜMÜZE AVRUPA RESİM SANATI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0528 | CANLI BİTKİ MÜZELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0511 | TEMEL OSMANLI TÜRKÇESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0514 | OSMANLI TÜRKÇESİ METİNLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| GSB0505 | TÜRK SANAT MÜZİĞİNE GİRİŞ I | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0532 | EKOLOJİ FELSEFESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0512 | İNSAN HAKLARI VE ETİK II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PFE2001 | EĞİTİME GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

## 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| KIM2002 | ANALİTİK KİMYA II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM2006 | ANALİTİK KİMYA LABORATUARI II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| KIM2008 | ANORGANİK KİMYA II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM2010 | ANORGANİK KİMYA LABORATUARI II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| KIM2014 | ORGANİK KİMYA LABORATUARI II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| KIM2012 | ORGANİK KİMYA II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 3.00 |

## 4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| ARK0516 | ANTİK ÇAĞDA ANITSAL YAPILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0514 | ANTİK ÇAĞDA BURSA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0508 | ANTİK ÇAĞDA GÜNLÜK YAŞAM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0512 | ROMA MİMARİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0501 | KÜLTÜR TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0518 | ANTİK DÖNEMDE TEKNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PFE2002 | EĞİTİM PSİKOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| 5. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| KIM3003 | FİZİKOKİMYA LABORATUVARI I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 5.00 |
| KIM3007 | INSTRUMENTAL ANALYSIS LABORATORY | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 6.00 |
| KIM3001 | FİZİKOKİMYA I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM3005 | INSTRUMENTAL ANALYSIS | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM3009 | STAJ I | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 5.00 |
| **5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| PRJ3001 | PROJE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| TRH0514 | YAKIN DÖNEM TÜRKİSTAN TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM3019 | POLİMER KİMYASINA GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3013 | METAL KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3013 | METAL CHEMİSTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3011 | PRINCIPLES OF BIOCHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3015 | CARBANION CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3017 | CHEMICAL STATISTICAL METHODS | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFE3003 | ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PFE3001 | ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| **6. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| KIM3006 | BIOCHEMISTRY | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM3008 | BIOCHEMISTRY LABORATORY | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 6.00 |
| KIM3010 | STAJ II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| KIM3002 | FİZİKOKİMYA II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM3004 | FİZİKOKİMYA LABORATUVARI II | Zorunlu | 0 | 0.00 | 4 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 5.00 |
| **6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| KIM3012 | CHEMOMETRICS İN ANALYTICAL CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3014 | REACTION MECHANISMS İN ORGANIC CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3016 | QUANTUM CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3018 | CARBOXYLİC ACİD AND DERİVATİES | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM3020 | MAIN GROUP ELEMENTS CHEMİSTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFE3002 | ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PFE3004 | EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| **7. Yarıyıl Dersleri** | | | | | | |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| KIM4001 | ENDÜSTRİYEL KİMYA I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KIM4003 | BİTİRME ÇALIŞMASI I | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 22.00 |

## 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| KIM4043 | BİYOORGANİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4013 | ÇEVRE ANALİTİK KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4029 | KOORDİNASYON KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4035 | ELEKTROKİMYA I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4017 | ENDÜSTRİYEL ANALİZLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4305 | ENDÜSTRİYEL KİMYA I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4063 | KLİNİK BİYOKİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4007 | NMR SPECTROSCOPY IN ORGANIC CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4009 | BIOCHEMISTRY AND BIOMATERIALS | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4019 | ANALİTİK KİMYADA KALİTE KONTROL | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4023 | PROSES ANALİTİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4025 | DOĞAL BİLEŞİKLER KİMYASI VE ANALİZ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4031 | ÇEVRE KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4033 | ORGANOMETALİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4039 | POLİMERİK KOMPOZİT MALZEMELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4041 | MAKROMOLEKÜLER ÇÖZELTİ SİSTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4045 | TEKSTİL YARDIMCI KİMYASAL MADDELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4047 | KOZMETİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4049 | BİYOKİMYADA METABOLİZMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4005 | RUBBER AND RUBBER TECHNOLOGY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4037 | POLİMER KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4015 | ELEKTROANALİTİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4051 | BİYOANALİTİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4053 | KİMYASAL KİNETİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4055 | CHEMICAL THERMODYNAMICS | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4057 | INFRARED SPECTROSCOPY İN ORGANİC CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4061 | İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA (ICP) ANALİZ TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4065 | PROTEIN CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4067 | DENİZSUYU KİMYASI VE ANALİZ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4069 | EKSTRAKSİYON YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4071 | ADVANCED INORGANIC MATERIALS | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4075 | PHARMACEUTICAL CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4077 | BİYOSENSÖRLER VE UYGULAMA ALANLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFE4001 | SINIF YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

## 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| KIM4002 | ENDÜSTRİYEL KİMYA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM4004 | BİTİRME ÇALIŞMASI II | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 22.00 |

| 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **Türü** | **T** | **U** | **L** | **AKTS** |
| | | | | | | |
| KIM4048 | HETEROHALKALI BİLEŞİKLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4046 | BAZI BİYOLOJİK AKTİF BİLEŞİKLERİN SENTEZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4034 | ELEKTROKİMYA II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4014 | ENDÜSTRİYEL ELEKTROKİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4040 | YÜZEY KİMYASI VE KOLLOİDAL SİSTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4030 | ATMOSFER KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4010 | BİYOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4006 | ANALYTICAL SEPARATION METHODS | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4008 | METALS IN MEDICINE | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4012 | SU KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4016 | ADLİ KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4018 | ANALİTİK KİMYADA KROMATOGRAFİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4020 | GIDA KİMYASI VE ANALİZLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4022 | SU ARITIM TEKNOLOJİLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4032 | BİYOANORGANİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4038 | POLİMER KARAKTERİZASYONU | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4050 | ORGANİK KİMYADA İNFRARED SPEKTROSKOPİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4052 | ORGANİK KİMYADA KÜTLE SPEKTROMETRESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4044 | ORGANİK BOYAR MADDELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4036 | POLİMER TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4008 | TIPTA METALLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4054 | KATALİZ VE ADSORPSİYON | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4056 | INDUSTRIAL ORGANİC MOLECULES | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4056 | ENDÜSTRİYEL ORGANİK MOLEKÜLLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4058 | LIGHT AND CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4058 | IŞIK VE KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4060 | TARIM KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4076 | ARKEOLOJİ VE KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4062 | KOROZYON KİMYASI VE ORGANİK KOROZYON İNHİBİTÖRLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4064 | FİTOKİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4066 | ELEMENTEL TÜRLENDİRMEDE BİRLEŞİK ANALİTİK TEKNİKLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4048 | HETEROCYCLIC CHEMISTRY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4068 | BESLENME BİYOKİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4070 | ENZYMOLOGY | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM4074 | İLAÇ VE ETKİN MADDE ANALİZLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4072 | ANALİTİK SPEKTRAL ANALİZ YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM4078 | HESAPLAMALI KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| PFE4002 | REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PFDMEB | ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI | Seçmeli | 1 | 8.00 | 0 | 10.00 |