

Fen Bilimleri Enstitüsü

Kimya

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| KIM6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| KIM6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| | Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız | Zorunlu | | | | 7.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 17.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| KIM6013 | KOMPLEKS MATRİKSLERİN ANALİTİK KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6043 | ORGANİK KİMYADA YÜKSELTGENME MEKANİZMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6019 | ORGANİK SENTEZLERİN İLKELERİ I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6003 | MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİDE GRUP TEORİSİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6005 | ORGANİK KİMYADA MOLEKÜL DİZAYNI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6007 | SIVI KROMATOĞRAFİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6009 | AKTİF KARBON ADSORPSİYONU VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6011 | VOLTAMETRİDE ANALİTİK TEKNİKLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6015 | ATOMİK SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6017 | MOLEKÜLER ÇEVİRİLMELERİN MEKANİZMALARI I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6021 | KATALİZ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6023 | KRİSTAL KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6025 | DOĞAL ANTİOKSİDANLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6027 | MOLEKÜLER SİMETRİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6029 | BOR KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6031 | İLERİ ORGANOMETALİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6035 | İYON DEĞİŞTİRİCİLER VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6037 | PROTEİN SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6041 | İLERİ POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6045 | ANALİTİK KİMYADA KALİTE KONTROL | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6047 | İLERİ KOORDİNASYON KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6049 | OPTİK VE KİMYASAL SENSÖRLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6039 | ARAYÜZEY BİLİMİ I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6053 | ANORGANİK POLİMERLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6051 | HETEROHALKALI BİLEŞİK SENTEZLERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|------|
| KIM6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |

| | | | | | | |
|---------|---|---------|---|------|---|-------|
| KIM6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız | Zorunlu | | | | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 12.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| KIM6030 | GIDA NUMUNELERİNDE TÜRLEME VE FRAKSİYONLAMA METOTLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6002 | KİMYADA FAKTÖR ANALİZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6048 | KOROZYON VE ELEKTROKİMYASAL TEMELLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6040 | MAKROMOLEKÜLER KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6012 | ORGANİK KİMYADA ASİMETRİK SENTEZLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6006 | KROMATOĞRAFİDE İKİLİ YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6004 | ANALİTİK KİMYADA MİKRO METOTLAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6008 | KEMOMETRİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6010 | BİYOANALİTİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6014 | ORGANİK YAPI AYDINLATMADA NÜKLEER MAGNETİK REZONANS SPEKTROSKOPİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6016 | ARAYÜZEY BİLİMİ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6018 | KATI HAL KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6020 | ELEKTROKİMYASAL SENSÖRLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6022 | İLERİ MALZEME KİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6024 | İLERİ BİYOANORGANİK KİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6026 | ANORGANİK KİMYADA REAKSİYONMEKANİZMALARİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6028 | MOLEKÜLER TANIMA VE BİYOMOLEKÜL KOMPLEKSLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6034 | X-IŞINI KRİSTALLOGRAFİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6036 | POLİMER KİNİTİK TEORİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6038 | İLERİ POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6042 | ORGANİK KİMYADA YAPI AYDINLATMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6044 | MOLEKÜLER ÇEVİRİLMELERİN MEKANİZMALARİ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6046 | ORGANİK SENTEZLERİN İLKELERİ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6050 | OLED TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6052 | YÜZEY İNCELEME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KIM6054 | BİYOAKTİF DOĞAL ÜRÜNLERİN TOTAL SENTEZİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| YET6177 | DOKTORA YETERLİK SINAVI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| KIM6183 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|------|---|---|---|------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| KIM6184 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 5. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| KIM6185 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6195 | TEZ DANIŞMANLIĞI V | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 6. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| KIM6186 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6196 | TEZ DANIŞMANLIĞI VI | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 7. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| KIM6187 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6197 | TEZ DANIŞMANLIĞI VII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |
| 8. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| KIM6188 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM6198 | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

