**2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS SEÇİM TABLOSU**

**(ÖRGÜN ÖĞRETİM)**

**\*2009 ve Alt kodlu \*2010 kodlu (Hazırlık okumayanlar)**

|  |  |
| --- | --- |
| **I.Yarıyıl** | **II.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| ATA 101 | 2 | 2 |  | ATA 102 | 2 | 2 |  |
| TUD 101 | 2 | 2 |  | TUD 102 | 2 | 2 |  |
| YAD 101 | 2 | 2 |  | YAD 102 | 2 | 2 |  |
| KIM 1001 Gen.Kimya I | 4 | 4 |  | KIM 1002Gen. Kimya II | 4 | 6 |  |
| KIM1005Gen.Kimya Lab. I  | 2 | 4 |  | KIM 1006Gen. Kimya Lab. II  | 2 | 4 |  |
| FZK 1073 Gen.Fizik I | 4 | 5 |  | FZK 1074Gen. Fizik II | 4 | 5 |  |
| FZK 1077 Gen. Fizik Lab. I **(Ders Kapandı.)** | 1 | 2 | **Eşdeğer Ders**FZK 1080Genel Fizik Lab.(II.Yarıyıl Dersi) | FZK 1078 Gen. Fizik Lab. II**(Ders Kapandı.)** | 1 | 2 | **Eşdeğer Ders**FZK 1080Genel Fizik Lab.(II.Yarıyıl Dersi) |
| MAT1097 Gen.Matematik I | 4 | 5 |  | MAT 1098Gen.Matematik II | 4 | 5 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **III.Yarıyıl** | **IV.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 2001 Analitik Kim. I | 4 | 4 |  | ATA 202 Nutuk**(Ders Kapandı.)** | 2 | 2 | Öğrenciler muaftır.Yerine ders seçmeyeceklerdir. |
| KIM2005Analitik Kim.Lab.I | 2 | 4 |  | KIM 2002 Analitik Kim. II | 4 | 4 |  |
| KIM 2007Anorganik Kim.I | 4 | 5 |  | KIM 2006Analitik KimLab. | 2 | 4 |  |
| KIM2009Anorg. Kim. Lab.I | 2 | 4 |  | KIM 2104 Fizikokimya I**(Ders Kapandı.)** | 4 | 7 | **Eşdeğer Ders**KIM 3001Fizikokimya I(V.Yarıyıl Dersi) |
| KIM 2015 Çevre Bilimi **(Ders Kapandı.)** | 3 | 6 | **Eşdeğer Ders**Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeliAKTS farklı olabilir | KIM 2154 Fizikokimya Lab. I**(Ders Kapandı.)** | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 3003Fizikokimya Lab. I(V.Yarıyıl Dersi) |
| KIM 2017Enstrumental Analize Giriş **(Ders Kapandı.)** | 4 | 6 | **Eşdeğer Ders**Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeliAKTS farklı olabilir | Alan Dışı Seçmeli | 3 | 4 | Alan Dışı SeçmeliDerslerden**1** Adet Seçilecek. |

|  |  |
| --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | **VI.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3401 Organik Kimya I  | 4 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 2011 Organik Kimya I | KIM 3402 Organik Kimya II  | 4 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 2012 Organik Kimya II |
| KIM3451Organik KimLab I | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 2013 Organik KimLab.I | KIM 3454 Organik Kim.Lab. II | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 2014 OrganikKimLabII |
| KIM 3105 Fizikokimya II **(Ders Kapandı.)** | 4 | 8 | **Eşdeğer Ders**KIM 3002Fizikokimya II(VI.Yarıyıl.Dersi) | KIM 3306 Anorganik Kimya II | 4 | 5 | **Eşdeğer Ders**KIM 2008 Anorganik Kim.II |
| KIM 3155 Fizikokim.Lab. II **(Ders Kapandı.)** | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 3004Fizikokimya Lab. II(VI.Yarıyıl Dersi) | KIM3354AnorganikKim.Lab. II | 4 | 4 | **Eşdeğer Ders**KIM 2010 Anorg.KimLab.II |
| Alan İçi Seçmeli (Türkçe) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeliAKTS farklı olabilir | Alan İçi Seçmeli (Türkçe) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeliAKTS farklı olabilir |
|  |  |  |  | Alan Dışı Seçmeli | 3 | 4 | Alan Dışı SeçmeliDerslerden**1** Adet Seçilecek. |

|  |  |
| --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | **VIII.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 4021 Analitik Spektr. Yönt. (Alan İçi Seçmeli) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**5 AKTS’lik Herhangi 1 Adet Alan İçi seçmeli | KIM 4042Atom ve Molek.Spektr. ( Alan İçi Seçmeli) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**5 AKTS’lik Herhangi 1 Adet Alan İçi seçmeli |
| KIM 4011 Karbanyon Kimyası (Alan İçi Seçmeli) **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**5 AKTS’lik Herhangi 1 Adet Alan İçi seçmeli |  KIM 4024Anorganik Kim. Fiziksel Yönt.  (Alan İçi Seçmeli)  **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**5 AKTS’lik Herhangi 1 Adet Alan İçi seçmeli |
| Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | 5 AKTS’lik Alan İçi Seçmeli Derslerden**4** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | 5 AKTS’likAlan İçi Seçmeli Derslerden**4** Adet Seçilecek. |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

|  |  |
| --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | **VIII.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **DERS** | **KREDİ**  | **AKTS** |
| KIM4013 Çevre Analitik KimyasıKIM4015 Elektroanalitik KimyaKIM4017 Endüstriyel AnalizlerKIM4019 Analitik Kimyada Kalite KontrolKIM4023 Proses Analitik YöntemlerKIM4025 Doğal Bileşikler Kim .ve Analiz Yönt.KIM4027 Ana Grup Elemetleri KimyasıKIM4029 Koordinasyon KimyasıKIM4031 Çevre KimyasıKIM4033 Orgonometalik KimyaKIM4035 Elektrokimya IKIM4037 Polimer KimyasıKIM4039 Polimerik Kompozit MalzemelerKIM4041 Makromoleküler Çözelti Sist.KIM4043 Biyoorganik KimyaKIM4045 Tekstil Yardımcı Kimyasal MaddeleriKIM4047 Kozmetik KimyaKIM4049 Biyokimyada MetabolizmaKIM4051 Biyoanalitik KimyaKIM4053 Kimyasal Kinetik | 3 | 5 | KIM4010 BiyoteknolojiKIM4012 Su KimyasıKIM4014 Endüstriyel ElektrokimyaKIM4016 Adli KimyaKIM4018 Analitik Kimyada Kromotografik Yönt.KIM4020 Gıda Kimyası ve AnalizleriKIM4022 Su Arıtım TeknolojileriKIM4026 Geçiş Metalleri KimyasıKIM4028 İleri Anorganik MalzemelerKIM4030 Atmosfer KimyasıKIM4032 Biyoanorganik KimyaKIM4034 Elektrokimya IIKIM4036 Polimer TeknolojisiKIM4038 Polimer KarakterizasyonuKIM4040 Yüzey Kimyası ve Kolloidal SistemlerKIM4044 Organik Boyar MaddelerKIM4046 Bazı Biyolojik Aktif Bileşiklerin SenteziKIM4048 Heterohalkalı BileşiklerKIM4050 Organik Kimyada Infrared SpektroskopisiKIM4052 Organik Kimyada Kütle SpektrometresiKIM4054 Kataliz ve Adsorpsiyon | 3 | 5 |

**Not: VII. Ve VIII. Yarıyıllarda ders programında açılan Alan İçi Seçmeli Derslerden seçim yapılacaktır.**