**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 1080  Genel Fizik Lab.  (II.Yarıyıl Dersi) | FZK 1078 Gen. Fizik Lab. II  **(Ders Kapandı.)** | 1 | 2 | **Eşdeğer Ders**  FZK 1080  Genel 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 3001  Fizikokimya I  (V.Yarıyıl Dersi) |
| KIM 2015 Çevre Bilimi  **(Ders Kapandı.)** | 3 | 6 | **Eşdeğer Ders**  Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeli  AKTS farklı olabilir | KIM 2154 Fizikokimya Lab. I  **(Ders Kapandı.)** | 2 | 4 | **Eşdeğer Ders**  KIM 3003  Fizikokimya Lab. I  (V.Yarıyıl Dersi) |
| KIM 2017Enstrumental  Analize Giriş  **(Ders Kapandı.)** | 4 | 6 | **Eşdeğer Ders**  Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeli  AKTS farklı olabilir | Alan Dışı Seçmeli | 3 | 4 | Alan Dışı Seçmeli  Derslerden  **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 3002  Fizikokimya 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 3004  Fizikokimya 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 seçmeli  AKTS farklı olabilir | Alan İçi Seçmeli (Türkçe)  **(Ders Kapandı.)** | 3 | 5 | **Eşdeğer Ders**  Herhangi 1 Adet Alan Dışı seçmeli  AKTS farklı olabilir |
|  |  |  |  | Alan Dışı Seçmeli | 3 | 4 | Alan Dışı Seçmeli  Derslerden  **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 4024  Anorganik 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 Kimyası  KIM4015 Elektroanalitik Kimya  KIM4017 Endüstriyel Analizler  KIM4019 Analitik Kimyada Kalite Kontrol  KIM4023 Proses Analitik Yöntemler  KIM4025 Doğal Bileşikler Kim .ve Analiz Yönt.  KIM4027 Ana Grup Elemetleri Kimyası  KIM4029 Koordinasyon Kimyası  KIM4031 Çevre Kimyası  KIM4033 Orgonometalik Kimya  KIM4035 Elektrokimya I  KIM4037 Polimer Kimyası  KIM4039 Polimerik Kompozit Malzemeler  KIM4041 Makromoleküler Çözelti Sist.  KIM4043 Biyoorganik Kimya  KIM4045 Tekstil Yardımcı Kimyasal Maddeleri  KIM4047 Kozmetik Kimya  KIM4049 Biyokimyada Metabolizma  KIM4051 Biyoanalitik Kimya  KIM4053 Kimyasal Kinetik | 3 | 5 | KIM4010 Biyoteknoloji  KIM4012 Su Kimyası  KIM4014 Endüstriyel Elektrokimya  KIM4016 Adli Kimya  KIM4018 Analitik Kimyada Kromotografik Yönt.  KIM4020 Gıda Kimyası ve Analizleri  KIM4022 Su Arıtım Teknolojileri  KIM4026 Geçiş Metalleri Kimyası  KIM4028 İleri Anorganik Malzemeler  KIM4030 Atmosfer Kimyası  KIM4032 Biyoanorganik Kimya  KIM4034 Elektrokimya II  KIM4036 Polimer Teknolojisi  KIM4038 Polimer Karakterizasyonu  KIM4040 Yüzey Kimyası ve Kolloidal Sistemler  KIM4044 Organik Boyar Maddeler  KIM4046 Bazı Biyolojik Aktif Bileşiklerin Sentezi  KIM4048 Heterohalkalı Bileşikler  KIM4050 Organik Kimyada Infrared Spektroskopisi  KIM4052 Organik Kimyada Kütle Spektrometresi  KIM4054 Kataliz ve Adsorpsiyon | 3 | 5 |

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