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

**(ÖRGÜN ÖĞRETİM)**

**\*2015 Kodlu (Hazırlık okuyanlar) \*2016 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 |  |
| KIM 1003Fundamentals of Information Technolog  **(Ders Kapandı)** | 4 | 6 | **Eşdeğer Ders**  KIM1007  Scientific English | KIM 1008  Kimyada Pratik Hesaplar | 2 | 2 |  |
| 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 |  |
| MAT1097 Gen.Matematik I | 4 | 5 |  | MAT 1098Gen.Matematik II | 4 | 5 |  |
|  |  |  |  | FZK 1080 Genel Fizik Lab. | 1 | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III.Yarıyıl** | | | | **IV.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| ISG 201  İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 2 | 2013ve üzeri  girişli öğrenciler | ISG 202  İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 2 | 2013ve üzeri  girişli öğrenciler |
| KIM 2001 Analitik Kimya I | 4 | 4 |  | KIM 2002 Analitik Kimya II | 4 | 4 |  |
| KIM 2005 Analitik Kim.Lab.I | 2 | 4 |  | KIM 2006 Analitik Kim.Lab.II | 2 | 4 |  |
| KIM 2007 Anorganik Kim. I | 4 | 5 |  | KIM 2008 Anorganik Kim. II | 4 | 5 |  |
| KIM2009Anorgan. Kim.Lab I | 2 | 4 |  | KIM 2010Anorgan.Kim.LabII | 2 | 4 |  |
| KIM 2011 Organik Kimya I | 4 | 4 |  | KIM 2012 Organik Kimya II | 4 | 4 |  |
| KIM 013Organik Kim. Lab. I | 2 | 4 |  | KIM 2014Organik Kim.Lab.II | 2 | 4 |  |
| Alan Dışı Seçmeli | 3 | 3 |  | Alan Dışı Seçmeli | 2 | 3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | | | | **VI.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3001 Fizikokimya I | 4 | 6 |  | KIM 3002 Fizikokimya II | 4 | 6 |  |
| KIM 3003 Fizikokim.Lab.I | 2 | 5 |  | KIM 3004 Fizikokim. Lab.II | 2 | 5 |  |
| KIM3005InstrumentalAnal. | 4 | 6 |  | KIM 3006 Biochemistry | 4 | 6 |  |
| KIM 3007 Instrumental Analysis Lab. | 2 | 6 |  | KIM 3008 Biochemistry Lab. | 2 | 6 |  |
| KIM 3009 Staj I | 0 | 2 |  | KIM 3010 Staj II | 0 | 2 |  |
| Alan İçi Seçmeli  (Field Cours) | 3 | 5 | Alan İçi Seçmeli  Tablosundan  **1** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli  (Field Cours) | 3 | 5 | Alan İçi Seçmeli  Tablosundan  **1** Adet Seçilecek. |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ (FIELD COURS)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **V.Yarıyıl** | | | | **VI.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 3011  Principles of Biochemistry | 3 | 5 |  | KIM 3012 Chemometrics  in Analytical Chemistry | 3 | 5 |  |
| KIM 3013  Metal Chemistry | 3 | 5 |  | KIM 3014 Reaction Mechanisms inOrganic Chem | 3 | 5 |  |
| KIM 3015  Carbanion Chemistry | 3 | 5 |  | KIM 3016  Quantum Chemistry | 3 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | | | | **VIII.Yarıyıl** | | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 4001  Endüstriyel Kimya I | 2 | 4 |  | KIM 4002  Endüstriyel Kimya II | 2 | 4 |  |
| KIM 4003  Bitirme Çalışması I | 1 | 4 |  | KIM 4004  Bitirme Çalışması II | 1 | 4 |  |
| Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | TürkçeAlan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli | 3 | 5 | TürkçeAlan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek. |
| Field Cours | 3 | 6 | İngilizce Alan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek | Field Cours | 3 | 6 | İngilizce Alan İçi Seçmeli Derslerden  **2** Adet Seçilecek |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | | | **VIII.Yarıyıl** | | |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** |
| **KIM4005 Rubber and RubberTechnology**  **KIM4007NMR Spec.in Organic Chem.**  **KIM4009Biochemistry and Biomaterials**  **KIM4055Chemical Thermodynamics**  **KIM4057Infrared Spec in Org. Chem.** | 3 | 6 | **KIM4006Analytical Separation Methods**  **KIM4008Metals in Medicine**  **KIM4056 Industrial Organic Molekules**  **KIM4058 Light and Chemistry** | 3 | 6 |
| 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.**