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

**(ÖRGÜN ÖĞRETİM)**

**\*2012 Kodlu (Hazırlık okuyanlar) \*2013 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**KIM1007Scientific English | BYL 1190 Genel Biyoloji**(Ders kapandı.)** | 2 | 2 | **Eşdeğer Ders**KIM1008Kimyada Pratik Hes. |
| 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** |
|  |  |  |  | ATA 202 Nutuk**(Ders Kapandı.)** | 2 | 2 | Dersten kalan öğrenciler muaftır. |
| ISG 201 İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 2 | 2013ve üzerigirişli öğrenciler | ISG 202 İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 2 | 2013ve üzerigirişli 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 SeçmeliTablosundan**1** Adet Seçilecek. | Alan İçi Seçmeli(Field Cours) | 3 | 5 | Alan İçi SeçmeliTablosundan**1** Adet Seçilecek. |
|  |  |  |  | ISL 3008 Girişimcilik**(Ders Kapandı.)** | 0 | 2 | Dersten kalan öğrenciler muaftır |

**ALAN İÇİ SEÇMELİ (FIELD COURS)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **VII.Yarıyıl** | **VIII.Yarıyıl** |
| **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** | **DERS** | **KREDİ** | **AKTS** | **AÇIKLAMA** |
| KIM 4001Endüstriyel Kimya I | 2 | 4 |  | KIM 4002Endüstriyel Kimya II | 2 | 4 |  |
| KIM 4003Bitirme Çalışması I | 1 | 4 |  | KIM 4004Bitirme 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 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.**