**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2016-2017)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601101 | Matematik-I | Z | 3 | 1 | 4 | 4 | 0601102 | Matematik-II | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601103 | Fizik | Z | 3 | 1 | 4 | 4 | 0601104 | Statik | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601113 | Teknik Resim | Z | 2 | 2 | 3 | 4 | 0601106 | İnşaat Mühendisleri için Jeoloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0601107 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0601110 | İstatistik | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601109 | Yapı Bilgisi | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 0601114 | Bilgisayar Destekli Çizim | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| 0601111 | Genel Kimya | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0101102 | Türk Dili-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0101101 | Türk Dili-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0102102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0102101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0103102 | İngilizce-II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 0103101 | İngilizce-I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOPLAM** |  | **22** | **4** | **25** | **26** |  | **TOPLAM** |  | **19** | **4** | **22** | **26** |
|  | **Seçmeli Ders** | S |  |  |  | 4 |  | **Seçmeli Ders** | S |  |  |  | 4 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601011 | Toplumsal Duyarlılık Projeleri-I | s | 1 | 1 | 2 | 2 | 0601020 | [Yapı ve Çevre İlişkisi](http://portal.firat.edu.tr/webportal/Disaridan/_TEMP/20120318224438373.doc) | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0104101 | Beden Eğitimi-I | S | 1 | 1 | 0 | 2 | 0601021 | Toplumsal Duyarlılık Projeleri-II | s | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 0105101 | Müzik-I | S | 1 | 1 | 0 | 2 | 0601022 | Şehircilik | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0106101 | Temel Bilgisayar Bilgisi | S | 1 | 1 | 2 | 2 | 0104102 | Beden Eğitimi-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0105102 | Müzik-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0106102 | Bilgisayar Programları | S | 1 | 1 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **2. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **2. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601201 | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601202 | Akışkanlar Mekaniği | Z | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 0601203 | Malzeme Bilimi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601204 | Yapı Malzemeleri | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601205 | Mukavemet | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601206 | Algoritma ve Programlamaya Giriş | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601207 | Hidroloji | Z | 2 | 1 | 3 | 5 | 0601208 | Topoğrafya | Z | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 0601209 | Dinamik | Z | 3 | 1 | 4 | 5 | 0111102 | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0111101 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |  | Staj-I\*\* | Z | 0 | 0 | 0 | 4 |
|  | **TOPLAM** |  | **18** | **2** | **20** | **27** |  | **TOPLAM** |  | **13** | **5** | **17** | **27** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 3 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 3 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601030 | Trafik | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601040 | Çevre Bilimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601031 | Sunu ve Rapor Hazırlama Tekniği | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601041 | Kentsel Dönüşüm | s | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601032 | Teknik İletişim | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601042 | İnşaat Mühendisliğinde Sistem Analizi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601033 | Girişimcilik | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601043 | İnsan Kaynakları Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601034 | Geleneksel Yapı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601044 | Çağdaş Yapı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601035 | Afet Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601045 | Toplam Kalite Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601046 | Yapıda Taşıyıcı Sistemler | S | 2 | 0 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **3. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601301 | Yapı Statiği-I | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601302 | Yapı Statiği-II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0601303 | Betonarme-I | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601304 | Betonarme-II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0601305 | Çelik Yapılar | Z | 4 | 0 | 4 | 4 | 0601306 | Zemin Mekaniği | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0601307 | Hidrolik | Z | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601308 | Yapı Metrajı ve Maliyeti | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0601309 | Ulaştırma | Z | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601310 | Su Yapıları | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Staj-II\*\* | Z | 0 | 0 | 0 | 4 |
|  | **TOPLAM** |  | **18** | **0** | **18** | **22** |  | **TOPLAM** |  | **18** | **0** | **18** | **22** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 8 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 8 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601050 | Betonun Dayanıklılığı | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601060 | Temel Mühendisliğine Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601051 | Şantiye Tekniği | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601061 | Yapı Fiziği | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601052 | Su Kaynakları | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601062 | Araştırma Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601053 | Mesleki İngilizce-I | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601063 | Mesleki İngilizce-II | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601054 | Arazi Ölçme | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601064 | Kalite Güvencesi ve Standartlar | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601055 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601065 | Mimarlık Tarihi | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601066 | Barajlar | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **4. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601401 | Mühendislik Ekonomisi | Z | 3 | 1 | 4 | 5 | 0601402 | Yapım Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601403 | Bitirme Projesi-I | Z | 0 | 2 | 0 | 5 | 0601404 | Bitirme Projesi-II | Z | 0 | 2 | 0 | 5 |
| 0601405 | Temel İnşaatı | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601406 | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | **TOPLAM** |  | **9** | **3** | **11** | **15** |  | **TOPLAM** |  | 8 | 2 | 9 | 15 |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 15 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 15 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601070 | Geoteknik Uygulamaları | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601080 | Özel Betonlar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601071 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-I | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601081 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-II | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601072 | Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601082 | Betonarme Yüksek Yapılar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601073 | İnşaat Müh. Lab. Uyg. | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601083 | Kalıp ve Çatı Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601074 | İstinat Yapıları Tasarımı (Ana Tasarım) | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601084 | Beton Laboratuvarı | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601075 | Yapı Hukuku | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601085 | Beton Katkı Malzemeleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601076 | Seçmeli Proje | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601086 | Yüzeysel Temeller | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601077 | İleri Beton Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601087 | Yalıtım Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601088 | Derin Temeller | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601089 | Yapı Dinamiği | S | 3 | 0 | 3 | 5 |

**ZORUNLU DERSLER 172 AKTS (%71.6)**

**SEÇMELİ DERSLER 60 AKTS (%25)**

**STAJ 8 (%3.3)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**

\*\*Öğrencilerimiz 30 iş günü staj çalışması yapmak zorundadırlar. Bu çalışmanın AKTS si 4 olup, öğrencilerin ortalamalarına etkisi olmayacaktır.

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2015-2016)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601101 | Matematik-I | Z | 3 | 1 | 4 | 4 | 0601102 | Matematik-II | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601103 | Fizik | Z | 3 | 1 | 4 | 4 | 0601104 | Statik | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601105 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Z | 2 | 2 | 3 | 4 | 0601106 | İnşaat Mühendisleri için Jeoloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0601107 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0601108 | İnşaat Teknolojileri | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0601109 | Yapı Bilgisi | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 0601110 | İstatistik | Z | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601111 | Genel Kimya | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0601112 | Mimarlık Bilgisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0101101 | Türk Dili-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0101102 | Türk Dili-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0102101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 | 0102102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0103101 | İngilizce-I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 | 0103102 | İngilizce-II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | **TOPLAM** | Z | **22** | **4** | **25** | **26** |  | **TOPLAM** |  | **21** | **2** | **23** | **26** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 4 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 4 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601011 | Toplumsal Duyarlılık Projeleri-I | s | 1 | 1 | 2 | 2 | 0601020 | [Yapı ve Çevre İlişkisi](http://portal.firat.edu.tr/webportal/Disaridan/_TEMP/20120318224438373.doc) | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0104101 | Beden Eğitimi-I | S | 1 | 1 | 0 | 2 | 0601021 | Toplumsal Duyarlılık Projeleri-II | s | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 0105101 | Müzik-I | S | 1 | 1 | 0 | 2 | 0601022 | Şehircilik | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0106101 | Temel Bilgisayar Bilgisi | S | 1 | 1 | 2 | 2 | 0104102 | Beden Eğitimi-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0105102 | Müzik-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0106102 | Bilgisayar Programları | S | 1 | 1 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **2. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **2. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601201 | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601202 | Akışkanlar Mekaniği | Z | 3 | 1 | 4 | 6 |
| 0601203 | Malzeme Bilimi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601204 | Yapı Malzemeleri | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601205 | Mukavemet | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601206 | Algoritma ve Programlamaya Giriş | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0601207 | Hidroloji | Z | 2 | 1 | 3 | 5 | 0601208 | Topoğrafya | Z | 2 | 2 | 3 | 5 |
| 0601209 | Dinamik | Z | 3 | 1 | 4 | 5 | 0111102 | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0111101 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |  | Staj-I\*\* | Z | 0 | 0 | 0 | 4 |
|  | **TOPLAM** |  | **18** | **2** | **20** | **27** |  | **TOPLAM** |  | **13** | **5** | **17** | **27** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 3 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 3 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601030 | Trafik | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601040 | Çevre Bilimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601031 | Sunu ve Rapor Hazırlama Tekniği | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601041 | Kentsel Dönüşüm | s | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601032 | Teknik İletişim | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601042 | İnşaat Mühendisliğinde Sistem Analizi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601033 | Girişimcilik | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601043 | İnsan Kaynakları Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601034 | Geleneksel Yapı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601044 | Çağdaş Yapı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| 0601035 | Afet Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 | 0601045 | Toplam Kalite Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601046 | Yapıda Taşıyıcı Sistemler | S | 2 | 0 | 2 | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **3. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601301 | Yapı Statiği-I | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601302 | Yapı Statiği-II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0601303 | Betonarme-I | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601304 | Betonarme-II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0601305 | Çelik Yapılar | Z | 4 | 0 | 4 | 4 | 0601306 | Zemin Mekaniği | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0601307 | Hidrolik | Z | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601308 | Yapı Metrajı ve Maliyeti | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0601309 | Ulaştırma | Z | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601310 | Su Yapıları | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Staj-II\*\* | Z | 0 | 0 | 0 | 4 |
|  | **TOPLAM** |  | **18** | **0** | **18** | **22** |  | **TOPLAM** |  | **18** | **0** | **18** | **22** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 8 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 8 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601050 | Betonun Dayanıklılığı | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601060 | Temel Mühendisliğine Giriş | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601051 | Şantiye Tekniği | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601061 | Yapı Fiziği | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601052 | Su Kaynakları | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601062 | Araştırma Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601053 | Mesleki İngilizce-I | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601063 | Mesleki İngilizce-II | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601054 | Arazi Ölçme | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601064 | Kalite Güvencesi ve Standartlar | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0601055 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | S | 3 | 0 | 3 | 4 | 0601065 | Mimarlık Tarihi | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601066 | Barajlar | S | 3 | 0 | 3 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **4. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0601401 | Mühendislik Ekonomisi | Z | 3 | 1 | 4 | 5 | 0601402 | Yapım Yönetimi | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601403 | Bitirme Projesi-I | Z | 0 | 2 | 0 | 5 | 0601404 | Bitirme Projesi-II | Z | 0 | 2 | 0 | 5 |
| 0601405 | Temel İnşaatı | Z | 4 | 0 | 4 | 5 | 0601406 | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  | **TOPLAM** |  | **9** | **3** | **11** | **15** |  | **TOPLAM** |  | 8 | 2 | 9 | 15 |
|  | **Seçmeli Ders** | S |  |  |  | 15 |  | Seçmeli Ders | S |  |  |  | 15 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0601070 | Geoteknik Uygulamaları | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601080 | Özel Betonlar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601071 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-I | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601081 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-II | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601072 | Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601082 | Betonarme Yüksek Yapılar | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601073 | İnşaat Müh. Lab. Uyg. | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601083 | Kalıp ve Çatı Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601074 | İstinat Yapıları Tasarımı (Ana Tasarım) | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601084 | Beton Laboratuvarı | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601075 | Yapı Hukuku | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601085 | Beton Katkı Malzemeleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601076 | Seçmeli Proje | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601086 | Yüzeysel Temeller | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
| 0601077 | İleri Beton Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 5 | 0601087 | Yalıtım Teknikleri | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601088 | Derin Temeller | S | 3 | 0 | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0601089 | Yapı Dinamiği | S | 3 | 0 | 3 | 5 |

**ZORUNLU DERSLER 172 AKTS (%71.6)**

**SEÇMELİ DERSLER 60 AKTS (%25)**

**STAJ 8 (%3.3)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**

\*\*Öğrencilerimiz 30 iş günü staj çalışması yapmak zorundadırlar. Bu çalışmanın AKTS si 4 olup, öğrencilerin ortalamalarına etkisi olmayacaktır.

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU 2014-2015**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | **K** | | | **AKTS** | **Kod** | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| MİNŞ101 | Diferansiyel ve İntegral Hesap-I | Z | 3 | | 0 | 3 | | | 5 | MİNŞ102 | Diferansiyel ve İntegral Hesap-II | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MİNŞ103 | İnşaat Mühendisleri İçin Fizik | Z | 2 | | 2 | 3 | | | 5 | MİNŞ104 | Statik | Z | 3 | 0 | 3 | 5 |
| MİNŞ105 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Z | 2 | | 2 | 3 | | | 4 | MİNŞ106 | Bilgisayar Destekli Çizim | Z | 2 | 2 | 3 | 5 |
| MİNŞ107 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ108 | İnşaat Mühendisleri için Jeoloji | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ109 | Yapı Bilgisi | Z | 2 | | 0 | 2 | | | 3 | MİNŞ110 | İnşaat Teknolojileri | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| TÜRK101 | Türk Dili-I | Z | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | TÜRK102 | Türk Dili-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| AİİT101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-I | Z | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | AİİT102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| İNG101 | İngilizce-I | Z | 3 | | 0 | 3 | | | 3 | İNG102 | İngilizce-II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | **TOPLAM** | Z | **18** | | **4** | **20** | | | **26** |  | **TOPLAM** |  | **19** | **2** | **20** | **26** |
|  | Seçmeli Ders | S |  | |  |  | | | 4 |  | **Seçmeli Ders** | S |  |  |  | 4 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  |  | | | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  |  | | |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| MİNŞ010 | Geleneksel Yapı Malzemeleri | S | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ020 | [Yapı ve Çevre İlişkisi](http://portal.firat.edu.tr/webportal/Disaridan/_TEMP/20120318224438373.doc) | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ011 | Bilim Tarihi | S | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ021 | Çağdaş Yapı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ012 | Araştırma Teknikleri | S | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ022 | Mimarlık Bilgisi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ013 | Toplumsal Duyarlılık Projeleri-I | s | 1 | | 1 | 2 | | | 2 | MİNŞ023 | Toplumsal Duyarlılık Projeleri-II | s | 1 | 1 | 2 | 2 |
| ENF105 | Temel Bilgisayar Bilgisi | S | 1 | | 1 | 2 | | | 2 | ENF106 | Bilgisayar Programları | S | 1 | 1 | 2 | 2 |
| BESR101 | Beden Eğitimi-I | S | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | BESR102 | Beden Eğitimi-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
| MZK101 | Müzik-I | S | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | MZK102 | Müzik-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **2.Sınıf (III. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | | **Kod** | **2.Sınıf (IV. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| MİNŞ201 | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | 0 | | | 4 | 5 | | MİNŞ202 | Sayısal Analiz Ve Programlama | Z | 4 | 0 | 4 | 5 |
| MİNŞ205 | Malzeme Bilimi | Z | 2 | 0 | | | 2 | 3 | | MİNŞ206 | Yapı Malzemeleri | Z | 2 | 1 | 3 | 3 |
| MİNŞ207 | Dinamik | Z | 3 | 0 | | | 3 | 3 | | MİNŞ208 | Genel Ekonomi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ209 | Hidroloji | Z | 2 | 0 | | | 2 | 4 | | MİNŞ210 | Akışkanlar Mekaniği | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| MİNŞ211 | Yapı Statiği-I | Z | 3 | 0 | | | 3 | 3 | | MİNŞ212 | Topoğrafya | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| MİNŞ213 | Mukavemet | Z | 4 | 0 | | | 4 | 4 | | MİNŞ214 | Yapı Statiği-II | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  | | |  |  | |  | Stajı- I\*\* | Z |  |  |  | 8 |
|  | **TOPLAM** |  | **14** | **2** | | | **15** | **22** | |  | **TOPLAM** |  | **18** | **3** | **20** | **22** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  | | |  | 8 | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  | | |  | **30** | |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  |  |  |  |  | | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  | | |  |  | |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| MİNŞ030 | Trafik | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ032 | Sunu ve Rapor Hazırlama Tekniği | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ033 | Mesleki İngilizce-I | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ034 | Teknik İletişim | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ037 | Kalite Güvencesi ve Standartlar | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ038 | İstatistik | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ039 | Girişimcilik | S | 2 | 2 | | | 3 | 4 | |  |  |  |  |  |  |  |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (V. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | **Kod** | **3.Sınıf (VI. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| MİNŞ303 | Zemin Mekaniği | Z | 3 | 0 | | | 3 | | 3 | MİNŞ302 | Betonarme-II | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| MİNŞ305 | Çelik Yapılar | Z | 3 | 0 | | | 3 | | 3 | MİNŞ304 | Çelik Yapı Tasarımı | Z | 2 | 2 | 3 | 4 |
| MİNŞ309 | Hidrolik | Z | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ306 | Ulaştırma Projeleri Tasarımı | Z | 2 | 2 | 3 | 5 |
| MİNŞ311 | Ulaştırma | Z | 3 | 0 | | | 3 | | 3 | MİNŞ310 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-I | Z | 3 | 1 | 4 | 4 |
| MİNŞ313 | Betonarme-I | Z | 3 | 1 | | | 4 | | 4 | MİNŞ314 | Su Yapıları | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ315 | Yapı Malzemesi Laboratuvarı | Z | 2 | 2 | | | 3 | | 4 | MİNŞ316 | Yapı Metrajı Ve Maliyeti | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |  | Stajı-II\*\* |  |  |  |  | 8 |
|  | **TOPLAM** |  | **16** | **4** | | | **19** | | **20** |  | **TOPLAM** |  | **14** | **6** | **18** | **22** |
|  | Seçmeli Ders | S |  |  | | |  | | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  | | |  | | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  | | |  | |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| MİNŞ050 | Betonun Dayanıklılığı | S | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ051 | Yapı Dinamiği | S | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ052 | Şantiye Tekniği | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ053 | Su Kaynakları | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ054 | Sulama – Kurutma | S | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ055 | Arazi Ölçme | S | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ056 | Yapı Fiziği | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ057 | Mesleki İngilizce-II | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ058 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ059 | Yapıda Taşıyıcı Sistemler | S | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (VII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | **Kod** | **4. Sınıf (VIII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| MİNŞ407 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ404 | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ417 | Bitirme Projesi-I | Z | 0 | 2 | | | 0 | | 4 | MİNŞ408 | Mühendislik Ekonomisi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ413 | Su Temini Ve Atık Su Sistemleri Tasarım-I | Z | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ414 | Bitirme Projesi-II | Z | 0 | 2 | 0 | 4 |
| MİNŞ415 | Temel İnşaatı | Z | 4 | 0 | | | 4 | | 5 | MİNŞ416 | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **TOPLAM** |  |  |  | | |  | | **14** |  | **TOPLAM** |  | **10** | **2** | **10** | **12** |
|  | **Seçmeli** |  |  |  | | |  | | 16 |  | **Seçmeli** | S |  |  |  | 18 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  | | |  | | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  | | |  | |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| MİNŞ070 | Geoteknik Uygulamaları | S | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ080 | İnşaat Mühendisliğinde Tasarım | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ072 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-II | S | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ081 | Özel Betonlar | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ073 | Seçmeli Proje | S | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ082 | Beton Katkı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ074 | Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi | S | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ083 | Su Temini Ve Atık Su Sistemleri Tasarım-II | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MİNŞ075 | İnşaat Projeleri Yönetimi-I | S | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ084 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-III | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MİNŞ076 | Barajlar | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ085 | Betonarme Yüksek Yapılar | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ077 | Kentsel Dönüşüm | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ086 | Kalıp ve Çatı Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ078 | İstinat Yapıları Tasarımı  (Ana Tasarım) | S | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ087 | Yalıtım Teknikleri | S | 2 | 2 | 3 | 4 |
| MİNŞ079 | Yapı Hukuku | S | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ088 | İş Hukuku | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  | MİNŞ089 | İnşaat Projeleri Yönetimi-II | S | 2 | 0 | 2 | 3 |

**ZORUNLU DERSLER 164 AKTS (%68,3)**

**SEÇMELİ DERSLER 60AKTS (%25)**

**STAJ 16 (%6,7)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**

\*\*Öğrencilerimiz 30 iş günü staj çalışması yapmak zorundadırlar. Bu çalışmanın AKTS si 8 olup, öğrencilerin ortalamalarına etkisi olmayacaktır.

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS KATALOĞU (2013-2014)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | **K** | | | **AKTS** | **Kod** | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| MİNŞ101 | Diferansiyel Ve İntegral Hesap-I | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 5 | MİNŞ102 | Diferansiyel Ve İntegral Hesap-II | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 5 | |
| MİNŞ103 | İnşaat Mühendisleri İçin Fizik | Z | | 2 | | 2 | 3 | | | 5 | MİNŞ104 | Statik | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 5 | |
| MİNŞ105 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Z | | 2 | | 2 | 3 | | | 4 | MİNŞ106 | Bilgisayar Destekli Çizim | Z | 2 | | 2 | | 3 | | 5 | |
| MİNŞ107 | İnşaat Mühendisliğine Giriş | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ108 | İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| MİNŞ109 | Yapı Bilgisi | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 3 | MİNŞ110 | İnşaat Teknolojileri | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| TÜRK101 | Türk Dili-I | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | TÜRK102 | Türk Dili-II | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| AİİT101 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-I | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | AİİT102 | Atatürk İlkeleri Ve İnkılâp Tarihi-II | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| İNG101 | İngilizce-I | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 3 | İNG102 | İngilizce-II | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
|  | **TOPLAM** | Z | | **18** | | **4** | **20** | | | **26** |  | **TOPLAM** |  | **19** | | **2** | | **20** | | **26** | |
|  | Seçmeli Ders | S | |  | |  |  | | | 4 |  | Seçmeli Ders | S |  | |  | |  | | 4 | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  |  | | | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  | |  | | **30** | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  |  | | |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ010 | Geleneksel Yapı Malzemeleri | S | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ020 | [Yapı ve Çevre İlişkisi](http://portal.firat.edu.tr/webportal/Disaridan/_TEMP/20120318224438373.doc) | S | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| MİNŞ011 | Bilim Tarihi | S | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ021 | Çağdaş Yapı Malzemeleri | S | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| MİNŞ012 | Araştırma Teknikleri | S | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | MİNŞ022 | Mimarlık Bilgisi | S | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| ENF105 | Temel Bilgisayar Bilgisi | S | | 1 | | 1 | 2 | | | 2 | ENF106 | Bilgisayar Programları | S | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | |
| BESR101 | Beden Eğitimi-I | S | | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | BESR102 | Beden Eğitimi-II | S | 1 | | 1 | | 0 | | 2 | |
| MZK101 | Müzik-I | S | | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | MZK102 | Müzik-II | S | 1 | | 1 | | 0 | | 2 | |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **2.Sınıf (III. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | | **K** | **AKTS** | | **Kod** | **2.Sınıf (IV. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| MİNŞ201 | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | | 0 | | | 4 | 5 | | MİNŞ202 | Sayısal Analiz Ve Programlama | Z | | 4 | | 0 | | 4 | | 5 | |
| MİNŞ203 | Yapı Statiği | Z | 3 | | 2 | | | 4 | 7 | | MİNŞ204 | Mukavemet | Z | | 4 | | 0 | | 4 | | 4 | |
| MİNŞ205 | Malzeme Bilimi | Z | 2 | | 0 | | | 2 | 3 | | MİNŞ206 | Yapı Malzemeleri | Z | | 2 | | 1 | | 3 | | 3 | |
| MİNŞ207 | Dinamik | Z | 3 | | 0 | | | 3 | 3 | | MİNŞ208 | Genel Ekonomi | Z | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| MİNŞ209 | Hidroloji | Z | 2 | | 0 | | | 2 | 4 | | MİNŞ210 | Akışkanlar Mekaniği | Z | | 4 | | 0 | | 4 | | 4 | |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | | MİNŞ212 | Topoğrafya | Z | | 2 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|  | **TOPLAM** |  | **14** | | **2** | | | **15** | **22** | |  | **TOPLAM** |  | | **18** | | **3** | | **20** | | **22** | |
|  | Seçmeli Ders | S |  | |  | | |  | 8 | |  | Stajı- I\*\* | Z | |  | |  | |  | | 8 | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  | | |  | **30** | |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  | |  | | **30** | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | | |  |  | |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ030 | Trafik | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ032 | Sunu Ve Rapor Hazırlama Tekniği | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ033 | Mesleki İngilizce-I | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ034 | Teknik İletişim | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ035 | Girişimcilik | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ036 | Mimarlık Tarihi | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ037 | Kalite Güvencesi ve Standartlar | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| MİNŞ038 | İstatistik | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (V. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | **Kod** | **3.Sınıf (VI. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | | | |
| MİNŞ303 | Zemin Mekaniği | Z | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 | MİNŞ302 | Betonarme-II | Z | 3 | | 1 | | 4 | | 5 | | | |
| MİNŞ305 | Çelik Yapılar | Z | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 | MİNŞ304 | Çelik Yapı Tasarımı | Z | 2 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| MİNŞ309 | Hidrolik | Z | | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ306 | Ulaştırma Projeleri Tasarımı | Z | 2 | | 2 | | 3 | | 5 | | | |
| MİNŞ311 | Ulaştırma | Z | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 | MİNŞ310 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-I | Z | 3 | | 1 | | 4 | | 4 | | | |
| MİNŞ313 | Betonarme-I | Z | | 3 | 1 | | | 4 | | 4 | MİNŞ314 | Su Yapıları | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | |
| MİNŞ315 | Yapı Malzemesi Laboratuvarı | Z | | 2 | 2 | | | 3 | | 4 | MİNŞ316 | Yapı Metrajı ve Maliyeti | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | |
|  | **TOPLAM** |  | | **16** | **4** | | | **19** | | **20** |  | **TOPLAM** |  | **14** | | **6** | | **18** | | **22** | | | |
|  | Seçmeli Ders | S | |  |  | | |  | | 10 |  | Stajı-II\*\* |  |  | |  | |  | | 8 | | | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  |  | | |  | | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  | |  | | **30** | | | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  |  | | |  | |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ050 | Betonun Dayanıklılığı | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ051 | Yapı Dinamiği | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ052 | Şantiye Tekniği | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ053 | Su Kaynakları | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ054 | Sulama - Kurutma | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ055 | Arazi Ölçme | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ056 | Yapı Fiziği | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ057 | Mesleki İngilizce-II | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ058 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ059 | Yapıda Taşıyıcı Sistemler | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 3 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | | |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (VII. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | **Kod** | **4. Sınıf (VIII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | | | |
| MİNŞ407 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ404 | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | |
| MİNŞ417 | Bitirme Projesi-I | Z | | 0 | 2 | | | 0 | | 4 | MİNŞ408 | Mühendislik Ekonomisi | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | |
| MİNŞ413 | Su Temini Ve Atık Su Sistemleri Tasarım-I | Z | | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ414 | Bitirme Projesi-II | Z | 0 | | 2 | | 0 | | 4 | | | |
| MİNŞ415 | Temel İnşaatı | Z | | 4 | 0 | | | 4 | | 5 | MİNŞ416 | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | | | |
|  | **TOPLAM** |  | |  |  | | |  | | **14** |  | **TOPLAM** |  | **10** | | **2** | | **10** | | **12** | | | |
|  | Seçmeli |  | |  |  | | |  | | 16 |  | Seçmeli | S |  | |  | |  | | 18 | | | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  |  | | |  | | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  | |  | | **30** | | | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  |  | | |  | |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | |  | |  | | | |
| MİNŞ070 | Geoteknik Uygulamaları | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ080 | İnşaat Mühendisliğinde Tasarım | S | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | |
| MİNŞ072 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-II | S | | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ081 | Özel Betonlar | S | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | |
| MİNŞ073 | Seçmeli Proje | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ082 | Beton Katkı Malzemeleri | S | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | |
| MİNŞ074 | Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ083 | Su Temini Ve Atık Su Sistemleri Tasarım-II | S | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | | | |
| MİNŞ075 | İnşaat Projeleri Yönetimi-I | S | | 2 | 1 | | | 3 | | 3 | MİNŞ084 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-III | S | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | | |
| MİNŞ076 | Barajlar | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ085 | Betonarme Yüksek Yapılar | S | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | |
| MİNŞ077 | Kentsel Dönüşüm | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ086 | Kalıp ve Çatı Teknolojisi | S | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | |
| MİNŞ078 | İstinat Yapıları Tasarımı  (Ana Tasarım) | S | | 3 | 0 | | | 3 | | 4 | MİNŞ087 | Yalıtım Teknikleri | S | 2 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| MİNŞ079 | Yapı Hukuku | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | MİNŞ088 | İş Hukuku | S | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | |
|  |  |  | |  |  | | |  | |  | MİNŞ089 | İnşaat Projeleri Yönetimi-II | S | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | | |

**ZORUNLU DERSLER 164 AKTS (%68,3)**

**SEÇMELİ DERSLER 60AKTS (%25)**

**STAJ 16 (%6,7)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**

\*\*Öğrencilerimiz 30 iş günü staj çalışması yapmak zorundadırlar. Bu çalışmanın AKTS si 8 olup, öğrencilerin ortalamalarına etkisi olmayacaktır.

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS KATALOĞU (2012-2013)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | | **Kod** | | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** |
| MİNŞ101 | | Diferansiyel ve İntegral Hesap-I | Z | 3 | 0 | | | 3 | 5 | | MİNŞ102 | | Diferansiyel ve İntegral Hesap-II | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 5 |
| MİNŞ103 | | İnşaat Mühendisleri İçin Fizik | Z | 2 | 2 | | | 3 | 5 | | MİNŞ104 | | Statik | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 5 |
| MİNŞ105 | | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Z | 2 | 2 | | | 3 | 4 | | MİNŞ106 | | Bilgisayar Destekli Çizim | Z | 2 | | 2 | | 3 | | 5 |
| MİNŞ107 | | İnşaat Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | 0 | | | 2 | 2 | | MİNŞ108 | | İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| MİNŞ109 | | Yapı Bilgisi | Z | 2 | 0 | | | 2 | 3 | | MİNŞ110 | | İnşaat Teknolojileri | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| TÜRK101 | | Türk Dili-I | Z | 2 | 0 | | | 2 | 2 | | TÜRK102 | | Türk Dili-II | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| AİİT101 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I | Z | 2 | 0 | | | 2 | 2 | | AİİT102 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II | Z | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| İNG101 | | İngilizce-I | Z | 3 | 0 | | | 3 | 3 | | İNG102 | | İngilizce-II | Z | 3 | | 0 | | 3 | | 3 |
|  | | **TOPLAM** |  | **18** | **4** | | | **20** | **26** | |  | | **TOPLAM** |  | **19** | | **2** | | **20** | | **26** |
|  | | Seçmeli Ders |  |  |  | | |  | 4 | |  | | Seçmeli Ders |  |  | |  | |  | | 4 |
|  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **18** | **4** | | | **20** | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **19** | | **2** | | **20** | | **30** |
|  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  | | |  |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | |  | |  |
| MİNŞ010 | | Geleneksel Yapı Malzemeleri | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | | MİNŞ020 | | [Yapı ve Çevre İlişkisi](http://portal.firat.edu.tr/webportal/Disaridan/_TEMP/20120318224438373.doc) | S | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| MİNŞ011 | | Bilim Tarihi | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | | MİNŞ021 | | Çağdaş Yapı Malzemeleri | S | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| MİNŞ012 | | Araştırma Teknikleri | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | | MİNŞ022 | | Mimarlık Bilgisi | S | 2 | | 0 | | 2 | | 2 |
| ENF105 | | Temel Bilgisayar Bilgisi | S | 1 | 1 | | | 2 | 2 | | ENF106 | | Bilgisayar Programları | S | 1 | | 1 | | 2 | | 2 |
| BESR101 | | Beden Eğitimi-I | S | 1 | 1 | | | 0 | 2 | | BESR102 | | Beden Eğitimi-II | S | 1 | | 1 | | 0 | | 2 |
| MZK101 | | Müzik-I | S | 1 | 1 | | | 0 | 2 | | MZK102 | | Müzik-II | S | 1 | | 1 | | 0 | | 2 |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **2.Sınıf (III. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | | **Kod** | | **2.Sınıf (IV.YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** |
| MİNŞ201 | | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | 0 | | | 4 | 5 | | MİNŞ202 | | Sayısal Analiz ve Programlama | Z | 4 | 0 | | | 4 | | 5 |
| MİNŞ203 | | Yapı Statiği | Z | 3 | 2 | | | 4 | 7 | | MİNŞ204 | | Mukavemet | Z | 4 | 0 | | | 4 | | 4 |
| MİNŞ205 | | Malzeme Bilimi | Z | 2 | 0 | | | 2 | 3 | | MİNŞ206 | | Yapı Malzemeleri | Z | 2 | 1 | | | 3 | | 3 |
| MİNŞ207 | | Dinamik | Z | 3 | 0 | | | 3 | 3 | | MİNŞ208 | | Genel Ekonomi | Z | 2 | 0 | | | 2 | | 2 |
| MİNŞ209 | | Hidroloji | Z | 2 | 0 | | | 2 | 4 | | MİNŞ210 | | Akışkanlar Mekaniği | Z | 4 | 0 | | | 4 | | 4 |
|  | |  |  |  |  | | |  |  | | MİNŞ212 | | Topoğrafya | Z | 2 | 2 | | | 3 | | 4 |
|  | | **TOPLAM** |  | **14** | **2** | | | **15** | **22** | |  | | **TOPLAM** |  | **18** | **3** | | | **20** | | **22** |
|  | | Seçmeli Ders |  |  |  | | |  | 8 | |  | | Yaz Stajı I\*\*\* |  |  |  | | |  | | 8 |
|  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **22** | **2** | | | **23** | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **18** | **3** | | | **20** | | **30** |
|  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  | | |  |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ030 | | Trafik | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ031 | | Yapı Hukuku | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ032 | | Sunu ve Rapor Hazırlama Tekniği | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ033 | | Mesleki İngilizce-I | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ034 | | Teknik İletişim | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ035 | | Girişimcilik | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ036 | | Mimarlık Tarihi | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| MİNŞ037 | | Kalite Güvencesi ve Standartlar | S | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |  | |  |  |  |  | | |  | |  |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (V. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | **K** | | **AKTS** | **Kod** | | **3.Sınıf (VI. YARIYIL)** | | **Statü** | **T** | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| MİNŞ301 | Betonarme-I1\* | Z | 2 | | 1 | 3 | | 3 | MİNŞ302 | | Betonarme-II | | Z | 3 | 1 | | 4 | | 5 | |
| MİNŞ303 | Zemin Mekaniği | Z | 3 | | 0 | 3 | | 3 | MİNŞ304 | | Çelik Yapı Tasarımı | | Z | 2 | 2 | | 3 | | 4 | |
| MİNŞ305 | Çelik Yapılar2\* | Z | 2 | | 0 | 2 | | 3 | MİNŞ306 | | Ulaştırma Projeleri  Tasarımı | | Z | 2 | 2 | | 3 | | 5 | |
| MİNŞ307 | Yapı Malzemesi  Laboratuvarı | Z | 2 | | 2 | 3 | | 5 | MİNŞ308 | | Mühendislik Ekonomisi | | Z | 2 | 0 | | 2 | | 2 | |
| MİNŞ309 | Hidrolik | Z | 2 | | 1 | 3 | | 3 | MİNŞ310 | | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uyg.-I | | Z | 3 | 1 | | 4 | | 4 | |
| MİNŞ311 | Ulaştırma3\* | Z | 3 | | 0 | 3 | | 3 | MİNŞ312 | | Su Yapıları Tasarımı | | Z | 2 | 0 | | 2 | | 2 | |
|  | TOPLAM |  | 14 | | 4 | 17 | | 20 |  | | TOPLAM | |  | 14 | 6 | | 18 | | 22 | |
|  | Seçmeli Ders | S |  | |  |  | | 10 |  | | Stajı-II\*\* | |  |  |  | |  | | 8 | |
|  | DÖNEM TOPLAMI |  |  | |  |  | | 30 |  | | DÖNEM TOPLAMI | |  |  |  | |  | | 30 | |
|  | SEÇMELİ DERSLER |  |  | |  |  | |  |  | | SEÇMELİ DERSLER | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ050 | Betonun Dayanıklılığı | S | 3 | | 0 | 3 | | 3 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ051 | Yapı Dinamiği | S | 3 | | 0 | 3 | | 3 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ052 | Şantiye Tekniği | S | 2 | | 0 | 2 | | 2 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ053 | Su Kaynakları | S | 2 | | 0 | 2 | | 2 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ054 | Sulama - Kurutma | S | 3 | | 0 | 3 | | 3 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ055 | Arazi Ölçme | S | 3 | | 0 | 3 | | 3 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ056 | Yapı Fiziği | S | 2 | | 0 | 2 | | 2 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ057 | Mesleki İngilizce-II | S | 2 | | 0 | 2 | | 2 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ058 | Yenilenebilir Enerji  Kaynakları | S | 2 | | 0 | 2 | | 2 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |
| MİNŞ059 | Yapıda Taşıyıcı  Sistemler | S | 3 | | 0 | 3 | | 3 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (VII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **4. Sınıf (VIII.YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| MİNŞ401 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-II | Z | 2 | 1 | 3 | 3 | MİNŞ402 | Yalıtım Teknikleri | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ403 | Temel İnşaatı | Z | 3 | 1 | 4 | 4 | MİNŞ404 | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ405 | Depreme Dayanıklı Yapı Tasarım İlkeleri | Z | 2 | 0 | 2 | 3 | MİNŞ406 | Mühendislik Etiği | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| MİNŞ407 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| MİNŞ411 | Bitirme Projesi-I | Z | 0 | 2 | 1 | 2 | MİNŞ410 | Yapı İşletmesi | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |  | MİNŞ412 | Bitirme Projesi-II | Z | 0 | 2 | 1 | 4 |
|  | **TOPLAM** |  | **8** | **4** | **10** | **14** |  | **TOPLAM** |  | **9** | **3** | **10** | **12** |
|  | Seçmeli | S |  |  |  | 16 |  | Seçmeli | S |  |  |  | 18 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  |  | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİDERSLER** |  |  |  |  |  |
| MİNŞ070 | Geoteknik Uygulamaları | S | 3 | 0 | 3 | 4 | MİNŞ080 | İnşaat Mühendisliğinde Sistem Analizi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ071 | Su Temini ve Atık Su Sistemleri Tasarım-I | S | 2 | 1 | 3 | 3 | MİNŞ081 | Özel Betonlar | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ072 | Zemin Mekaniği Laboratuvarı | S | 2 | 2 | 3 | 4 | MİNŞ082 | Beton Katkı Malzemeleri | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ073 | İleri Beton Teknolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 4 | MİNŞ083 | Su Temini ve Atık Su Sistemleri Tasarım-II | S | 3 | 0 | 3 | 4 |
| MİNŞ074 | Betonarme Yapıların İncelenmesi ve Güçlendirilmesi | S | 3 | 0 | 3 | 4 | MİNŞ084 | İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları-III | S | 2 | 0 | 2 | 3 |
| MİNŞ075 | İnşaat Projeleri Yönetimi-I | S | 2 | 1 | 3 | 3 | MİNŞ085 | Betonarme Yüksek Yapılar | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ076 | Barajlar | S | 2 | 0 | 2 | 2 | MİNŞ086 | Kalıp ve Çatı Teknolojisi | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
| MİNŞ077 | Kentsel Dönüşüm | S | 2 | 0 | 2 | 2 | MİNŞ087 | Beton Laboratuvarı | S | 2 | 2 | 3 | 4 |
| MİNŞ078 | İstinat Yapıları Tasarımı  (Ana Tasarım) | S | 3 | 0 | 3 | 4 | MİNŞ088 | İş Hukuku | S | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  | MİNŞ089 | İnşaat Projeleri Yönetimi-II | S | 2 | 0 | 2 | 3 |

ZORUNLU DERSLER 164 AKTS (%68,3)

SEÇMELİ DERSLER 60AKTS (%25)

STAJ 16 (%6,7)

TOPLAM 240 AKTS (%100)

1\* Ön şartlı ders MİNŞ301 Betonarme-I dersini almayan veya başarısız olan öğrenci MİNŞ302 Betonarme-II dersini alamayacaktır.

2\* Ön şartlı ders MİNŞ305 Çelik Yapılar dersini almayan veya başarısız olan öğrenci MİNŞ304 Çelik Yapı Tasarımı dersini alamayacaktır.

3\* Ön şartlı ders MİNŞ311 Ulaştırma dersini almayan veya başarısız olan öğrenci MİNŞ306 Ulaştırma Projeleri Tasarımı dersini alamayacaktır.

\*\*Öğrencilerimiz 30 iş günü staj çalışması yapmak zorundadırlar. Bu çalışmanın AKTS si 8 olup, öğrencilerin ortalamalarına etkisi olmayacaktır.

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS KATALOĞU 2013-2014**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | | | **Statü** | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | | | | **Kod** | | | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | | | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | |
| GDM101 | | Fizik-I | | | **Z** | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | | | | GDM102 | | | Fizik-II | | | **Z** | | 3 | 0 | | | 3 | 4 | |
| GDM103 | | Genel Biyoloji | | | **Z** | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | | | | GDM104 | | | Kimya-II | | | **Z** | | 2 | 0 | | | 2 | 4 | |
| GDM105 | | Gıda Mühendisliğine Giriş | | | **Z** | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | | | GDM106 | | | Matematik-II | | | **Z** | | 3 | 0 | | | 3 | 4 | |
| GDM107 | | Kimya-I | | | **Z** | 2 | | 0 | | 2 | | 4 | | | | GDM108 | | | Organik Kimya | | | **Z** | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
| GDM109 | | Matematik-I | | | **Z** | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | | | | GDM110 | | | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | | | **Z** | | 2 | 2 | | | 3 | 4 | |
| AİİT101 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I | | | **Z** | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | | AİİT102 | | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II | | | **Z** | | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |
| TÜRK101 | | Türk Dili-I | | | **Z** | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | | TÜRK102 | | | Türk Dili-II | | | **Z** | | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |
| İNG101 | | İngilizce-I | | | **Z** | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | | | | İNG102 | | | İngilizce-II | | | **Z** | | 3 | 0 | | | 3 | 3 | |
|  | | **TOPLAM** | | |  | **20** | | **0** | | **20** | | **26** | | | |  | | | **TOPLAM** | | |  | | **17** | **2** | | | **18** | **26** | |
|  | | **Seçmeli Ders** | | | **S** | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | | |  | | | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | |
|  | | **Seçmeli Ders** | | | **S** | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | |  | | | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |
|  | | **DÖNEM TOPLAMI** | | |  | **23** | | **1** | | **24** | | **30** | | | |  | | | **DÖNEM TOPLAMI** | | |  | | **20** | **3** | | | **22** | **30** | |
|  | | **SEÇMELİ DERSLER** | | |  |  | |  | |  | |  | | | |  | | | **SEÇMELİ DERSLER** | | |  | |  |  | | |  |  | |
| BESR101 | | Beden Eğitimi-I | | |  | 1 | | 1 | | 0 | | 2 | | | | BESR102 | | | Beden Eğitimi-II | | |  | | 1 | 1 | | | 0 | 2 | |
| MZK101 | | Müzik-I | | |  | 1 | | 1 | | 0 | | 2 | | | | MZK102 | | | Müzik-II | | |  | | 1 | 1 | | | 0 | 2 | |
| ENF105 | | Temel Bilgisayar Bilgisi | | |  | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | | | ENF106 | | | Bilgisayar Programları | | |  | | 1 | 1 | | | 2 | 2 | |
| GDM010 | | Gıda ve Sağlık | | |  | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | | GDM020 | | | Araştırma Teknikleri | | |  | | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |
| GDM011 | | Meslek Etiği | | |  | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | | | | GDM021 | | | Gıda Çevre ve İnsan İlişkisi | | |  | | 2 | 0 | | | 2 | 2 | |
|  | |  | | |  |  | |  | |  | |  | | | | GDM022 | | | Gıda Mühendisliğinde Laboratuvar Tekniklerine Giriş | | |  | | 1 | 2 | | | 2 | 2 | |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | | **2.Sınıf (III.YARIYIL)** | **Statü** | | | **T** | | | **U** | | **K** | | | **AKTS** | | | **Kod** | **2.Sınıf (IV. YARIYIL)** | | **Statü** | | | | **T** | **U** | | | **K** | **AKTS** | |
| GDM201 | | Analitik Kimya | **Z** | | | 2 | | | 2 | | 3 | | | 5 | | | GDM202 | Fizikokimya | | **Z** | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
| GDM203 | | Akışkanlar Mekaniği | **Z** | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 4 | | | GDM204 | Genel Mikrobiyoloji | | **Z** | | | | 2 | 2 | | | 3 | 4 | |
| GDM205 | | Enerji ve Kütle Denkliği | **Z** | | | 3 | | | 0 | | 3 | | | 4 | | | GDM206 | Gıda Biyokimyası | | **Z** | | | | 3 | 0 | | | 3 | 4 | |
| GDM207 | | Gıda Kimyası | **Z** | | | 3 | | | 0 | | 3 | | | 4 | | | GDM208 | İstatistik ve Deneme Metotları | | **Z** | | | | 3 | 0 | | | 3 | 4 | |
| GDM209 | | Diferansiyel Denklemler | **Z** | | | 3 | | | 0 | | 3 | | | 4 | | | GDM210 | Termodinamik | | **Z** | | | | 3 | 0 | | | 3 | 4 | |
|  | |  |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | Staj I | | **Z** | | | | 0 | 0 | | | 0 | 5 | |
|  | | **TOPLAM** |  | | | **13** | | | **2** | | **14** | | | **21** | | |  | **TOPLAM** | |  | | | | **13** | **2** | | | **14** | **24** | |
|  | | **Seçmeli Ders** | **S** | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | |  | **Seçmeli Ders** | | **S** | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
|  | | **Seçmeli Ders** | **S** | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | |  | **Seçmeli Ders** | | **S** | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
|  | | **Seçmeli Ders** | **S** | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  |  | |
|  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  | | | **19** | | | **2** | | **20** | | | **30** | | |  | **DÖNEM TOPLAMI** | |  | | | | **17** | **2** | | | **18** | **30** | |
|  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  | | |  | | |  | |  | | |  | | |  | **SEÇMELİ DERSLER** | |  | | | |  |  | | |  |  | |
| GDM030 | | Enzim Bilimi ve Teknolojisi |  | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | | GDM040 | Bilgisayar Destekli Sunum Teknikleri | |  | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
| GDM031 | | Pazarlama İlkeleri |  | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | | GDM041 | Gıda İşletme Sanitasyonu | |  | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
| GDM032 | | İş Sağlığı ve İş Güvenliği |  | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | | GDM042 | Mesleki Yabancı Dil-II | |  | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
| GDM033 | | Malzeme Bilgisi |  | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | | GDM043 | Soğuk Tekniği | |  | | | | 2 | 0 | | | 2 | 3 | |
| GDM034 | | Mesleki Yabancı Dil-I |  | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  |  | |
| GDM035 | | Reaksiyon Kinetiği |  | | | 2 | | | 0 | | 2 | | | 3 | | |  |  | |  | | | |  |  | | |  |  | |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (V. YARIYIL)** | | | **Statü** | | | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | | **Kod** | | | **3.Sınıf (VI. YARIYIL)** | | | **Statü** | | **T** | | | **U** | **K** | | | **AKTS** |
| GDM301 | Gıda Katkı Maddeleri | | | **Z** | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | GDM302 | | | Beslenme İlkeleri | | | **Z** | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
| GDM303 | Gıda Kalite Kontrolü ve Mevzuatı | | | **Z** | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | GDM304 | | | Enstrümental Analiz | | | **Z** | | 2 | | | 2 | 3 | | | 4 |
| GDM305 | Gıda Mikrobiyolojisi | | | **Z** | | | 2 | | 2 | | 3 | | 5 | | GDM306 | | | Gıda Biyoteknolojisi | | | **Z** | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
| GDM307 | Gıda Müh. Temel İşlemler-I | | | **Z** | | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | | GDM308 | | | Gıda Müh. Temel İşl.-II | | | **Z** | | 3 | | | 0 | 3 | | | 3 |
| GDM309 | Isı Aktarımı | | | **Z** | | | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | | GDM310 | | | Kütle aktarımı | | | **Z** | | 3 | | | 0 | 3 | | | 3 |
| GDM311 | Mesleki Uygulama-I | | | **Z** | | | 0 | | 4 | | 2 | | 3 | | GDM312 | | | Mesleki Uygulama-II | | | **Z** | | 0 | | | 4 | 2 | | | 3 |
|  |  | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | Staj II | | | **Z** | | 0 | | | 0 | 0 | | | 5 |
|  | **TOPLAM** | | |  | | | **12** | | **6** | | **15** | | **21** | |  | | | **TOPLAM** | | |  | | **12** | | | **6** | **15** | | | **24** |
|  | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | |  | | | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
|  | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | |  | | | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
|  | **Seçmeli Ders** | | | **S** | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |  |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** | | |  | | | **18** | | **6** | | **21** | | **30** | |  | | | **DÖNEM TOPLAMI** | | |  | | **16** | | | **6** | **19** | | | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | | **SEÇMELİ DERSLER** | | |  | |  | | |  |  | | |  |
| GDM050 | Diyet ve Fonksiyonel Gıdalar | | |  | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | GDM060 | | | Duyusal Analiz | | |  | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
| GDM051 | Fermantasyon Teknolojisi | | |  | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | GDM061 | | | Gıdaların Depolanması ve Muhafazası | | |  | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
| GDM052 | Gıdalarda Aroma Maddeleri | | |  | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | GDM062 | | | Kalite Yönetim Sistemleri | | |  | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
| GDM053 | Gıda Toksikolojisi | | |  | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | | GDM063 | | | Proje Hazırlama ve Değerlendirme | | |  | | 2 | | | 0 | 2 | | | 3 |
| GDM054 | Özel Gıdalar | | |  | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |  |
| GDM055 | Yeni Ürün Geliştirme | | |  | | | 2 | | 0 | | 2 | | 3 | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (VII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** | **Kod** | **4. Sınıf (VIII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| GDM401 | Et ve Ürünleri Teknolojisi | **Z** | 2 | 2 | 3 | 4 | GDM402 | Yağ Teknolojisi | **Z** | 2 | 2 | 3 | 4 |
| GDM403 | Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi | **Z** | 2 | 2 | 3 | 4 | GDM404 | Gıda Endüstrisi Makineleri | **Z** | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM405 | Bitirme Projesi-I | **Z** | 0 | 2 | 0 | 4 | GDM406 | Meyve Suyu Teknolojisi | **Z** | 2 | 1 | 3 | 3 |
| GDM407 | Proses Kontrol | **Z** | 2 | 0 | 2 | 2 | GDM408 | Bitirme Projesi-II | **Z** | 0 | 2 | 0 | 4 |
| GDM409 | Süt ve Ürünleri Teknolojisi | **Z** | 2 | 2 | 3 | 4 | GDM410 | Tahıl İşleme Teknolojisi | **Z** | 2 | 2 | 3 | 4 |
|  | **TOPLAM** |  | **8** | **8** | **11** | **18** |  | **TOPLAM** |  | **8** | **7** | **11** | **18** |
|  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |  | **Seçmeli** | **S** | 2 | 0 | 2 | 3 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **16** | **8** | **21** | **30** |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | **16** | **7** | **21** | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| GDM070 | Alkollü İçkiler Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM080 | Baharat Bilimi ve Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM071 | Dondurulmuş Gıdalar Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM081 | Ekmek ve Ekmek Çeşitleri |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM072 | Genetiği Değiştirilmiş Gıdalar |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM082 | Geleneksel Gıdalar Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM073 | Gıda Biliminde Yeni Teknolojiler ve Uygulamaları |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM083 | Gıda Endüstrisi Atıkları |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM074 | Gıda Ambalajlama Tekniği |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM084 | Gıda Endüstrisinde Nanoteknoloji |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM075 | Hazır Yemek Endüstrisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM085 | Gıdalarda Raf Ömrü |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM076 | Kanatlı ve Su Ürünleri İşleme Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM086 | Fermente Süt Ürünleri |  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| GDM077 | Özel Meyve Sebze Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 | GDM087 | Özel Tahıl Ürünleri Teknolojisi |  | 2 | 0 | 2 | 3 |

**ZORUNLU DERSLER 178 AKTS (%74)**

**SEÇMELİ DERSLER 62 AKTS (%26)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2016-2017)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | **K** | | | **AKTS** | | **Kod** | | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0603101 | Matematik-I | Z | | 4 | | 0 | 4 | | | 4 | | 0603102 | | Matematik-II | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0603103 | Bilgisayar Kullanımı | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 4 | | 0603104 | | C- Programlama | Z | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 0603105 | Fizik-I | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 4 | | 0603106 | | Fizik-II | Z | 3 | 0 | 3 | 4 |
| 0603107 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 4 | | 0603108 | | Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603109 | Genel Kimya | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 3 | | 0603110 | | Lineer Cebir | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0101101 | Türk Dili-I | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | | 0101102 | | Türk Dili-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0102101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | | 0102102 | | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0103101 | İngilizce-I | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 3 | | 0103102 | | İngilizce-II | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  | **TOPLAM** |  | | **23** | | **0** | **23** | | | **26** | |  | | **TOPLAM** |  | **23** | **1** | **24** | **26** |
|  | Seçmeli Ders |  | |  | |  | 4 | | | 4 | |  | | Seçmeli Ders |  |  |  | 4 | 4 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  | **27** | | | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  | **28** | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  |  | | |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0603001 | Malzeme Bilimi | S | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | | 0603002 | | Ölçme Tekniği | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0104101 | Beden Eğitimi-I | S | | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | | 0104102 | | Beden Eğitimi-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 0105101 | Müzik-I | S | | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | | 0105102 | | Müzik-II | S | 1 | 1 | 0 | 2 |
| İKİNCİ YIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **2.Sınıf (III. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | | **K** | **AKTS** | | **Kod** | | **2.Sınıf (IV. YARIYIL)** | | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0603201 | Devre Analizi-I | Z | 4 | | 2 | | | 5 | 6 | | 0603202 | | Devre Analizi-II | | Z | 4 | 2 | 5 | 6 |
| 0603203 | Elektromanyetik Alan Teorisi-I | Z | 4 | | 0 | | | 4 | 4 | | 0603204 | | Elektromanyetik Alan Teorisi-II | | Z | 4 | 0 | 4 | 4 |
| 0603205 | Olasılık Teorisi | Z | 3 | | 0 | | | 3 | 4 | | 0603206 | | Yarıiletken Elektroniği | | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 0603207 | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | | 0 | | | 4 | 4 | | 0603208 | | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 0603209 | Sayısal Tasarım | Z | 4 | | 2 | | | 5 | 6 | | 0603210 | | Kompleks Analiz | | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 0111101 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0111102 | | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | | Z | 2 | 0 | 2 | 2 |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | Staj-I | | Z |  |  |  | 5 |
|  | **TOPLAM** |  | **21** | | **4** | | | **23** | **26** | |  | | **TOPLAM** | |  | **17** | **2** | **20** | **26** |
|  | Seçmeli Ders | S |  | |  | | | 4 | 4 | |  | | Seçmeli Ders | | S |  |  | 4 | 4 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  | | | **27** | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** | |  |  |  | **24** | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | | |  |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** | |  |  |  |  |  |
| 0603003 | Mesleki İngilizce-I | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603008 | | Mesleki İngilizce-II | | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603004 | Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-I | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603009 | | Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-II | | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603005 | Enerji verimliliği yönetimi | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603010 | | Mühendislikte Araştırma Teknikleri | | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603006 | Mühendislik Etiği | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603011 | | AR-GE, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi | | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603007 | Dönüşüm Metotları | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603012 | | Mobil uygulama geliştirme | | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **ÜÇÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (V. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | | **Kod** | | **3.Sınıf (VI. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0603301 | Sinyaller ve Sistemler | Z | | 4 | 0 | | | 4 | | 4 | | 0603302 | | Sayısal Sinyal İşleme | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 0603303 | Elektronik-I | Z | | 4 | 2 | | | 5 | | 6 | | 0603304 | | Elektronik-II | Z | 4 | 2 | 5 | 6 |
| 0603305 | Elektrik Makineleri-I | Z | | 4 | 2 | | | 5 | | 6 | | 0603306 | | Elektrik Makineleri-II | Z | 4 | 2 | 5 | 6 |
| 0603307 | Elektromanyetik Dalgalar | Z | | 4 | 0 | | | 4 | | 5 | | 0603308 | | Mikroişlemciler | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 0603309 | Nümerik Analiz | Z | | 3 | 0 | | | 3 | | 5 | | 0603310 | | Kontrol Sistemleri-I | Z | 3 | 0 | 3 | 3 |
|  |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | | Staj-II | Z |  |  |  | 5 |
|  | **TOPLAM** |  | | **19** | **4** | | | **21** | | **26** | |  | | **TOPLAM** |  | **17** | **4** | **19** | **26** |
|  | Seçmeli Ders | S | |  |  | | | 4 | | 4 | |  | | Seçmeli Ders | S |  |  | 4 | 4 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  |  | | | **25** | | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  | **23** | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  |  | | |  | |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0603013 | Mühendislik Ekonomisi | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603017 | | Girişimcilik ve Proje Yönetimi | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603014 | Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603018 | | Kalite Güvencesi ve Standartları | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603015 | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603019 | | Endüstriyel Elektronik | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 0603016 | Elektromanyetik Uyumluluk | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603020 | | Mikroişlemci Uygulamaları | S | 2 | 0 | 2 | 2 |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (VII. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | | **Kod** | | **4. Sınıf (VIII. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | **U** | **K** | **AKTS** |
| 0603401 | Bitirme Projesi-I | Z | | 0 | 2 | | | 0 | | 6 | | 0603402 | | Bitirme Projesi-II | Z | 0 | 2 | 0 | 6 |
|  | **TOPLAM** |  | | **4** |  | | | **4** | | **6** | |  | | **TOPLAM** |  | **4** |  | **4** | **6** |
|  | Seçmeli Ders | S | |  |  | | | 16 | | 24 | |  | | Seçmeli Ders | S |  |  | 16 | 24 |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  |  | | | **20** | | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  |  | **20** | **30** |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  |  | | |  | |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  |  |  |  |
| 0603021 | Haberleşme Sistemleri-I | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603040 | | Haberleşme Sistemleri -II | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603022 | Güç Sistem Analizi-I | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603041 | | Güç Sistem Analizi-II | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603023 | Robotik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603042 | | Elektrik Tesisleri Projesi | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603024 | Kontrol Sistemleri-II | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603043 | | Sayısal Filtre | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603025 | Analog Filtre | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603044 | | Tıbbi Görüntüleme Sistemleri | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603026 | Biyomedikal Mühendisliğine Giriş | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603045 | | VLS Tasarımına Giriş | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603027 | Mikrodalga Devreleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603046 | | Lazer ve Uygulamaları | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603028 | Fiber Optik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603047 | | Mikrodalga Tekniği | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603029 | Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603048 | | Enerji İletimi | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603030 | Akustik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603049 | | Antenler ve Propagasyon | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603031 | Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603050 | | Sürücü Sistemler | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603032 | Enerji Üretim Sistemleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603051 | | Elektromanyetik Alanların Biyolojik Etkileri | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603033 | Elektrik Tesisleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603052 | | Görüntü İşleme | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603034 | Enerji Hatları Mühendisliği | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603053 | | Web Teknolojileri ve Uygulamaları | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603035 | Programlanabilir Mantık Denetleyiciler | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603054 | | Aydınlatma Tekniği | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603036 | Enerji Dağıtımı | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603055 | | Mikrodalga Antenler | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603037 | Optik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603056 | | Yüksek Gerilim Tekniği | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603038 | Mikrodalga Yarıiletken Elektroniği | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603057 | | Optoelektronik | S | 4 | 0 | 4 | 6 |
| 0603039 | Güç Elektroniği-I | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603058 | | Güç Elektroniği-II | S | 4 | 0 | 4 | 6 |

**ZORUNLU DERSLER 168 AKTS (%75)**

**SEÇMELİ DERSLER 72 AKTS (%25)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**

**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2015-2016)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİRİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **1. Sınıf (I. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | **K** | | | **AKTS** | | **Kod** | **1. Sınıf (II. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| 0603101 | Matematik-I | Z | | 4 | | 0 | 4 | | | 4 | | 0603102 | Matematik-II | Z | | 4 | | 0 | | 4 | | 4 | |
| 0603103 | Bilgisayar Kullanımı | Z | | 2 | | 1 | 3 | | | 4 | | 0603104 | C- Programlama | Z | | 2 | | 2 | | 3 | | 5 | |
| 0603105 | Fizik-I | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 4 | | 0603106 | Fizik-II | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 4 | |
| 0603107 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | Z | | 2 | | 1 | 3 | | | 4 | | 0603108 | Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş | Z | | 1 | | 0 | | 1 | | 2 | |
| 0603109 | Genel Kimya | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 3 | | 0603110 | Lineer Cebir | Z | | 4 | | 0 | | 4 | | 4 | |
| 0101101 | Türk Dili-I | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | | 0101102 | Türk Dili-II | Z | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0102101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I | Z | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | | 0102102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II | Z | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0103101 | İngilizce-I | Z | | 3 | | 0 | 3 | | | 3 | | 0103102 | İngilizce-II | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
|  | **TOPLAM** |  | | **21** | | **2** | **23** | | | **26** | |  | **TOPLAM** |  | | **21** | | **2** | | **22** | | **26** | |
|  | Seçmeli Ders |  | |  | |  |  | | | 4 | |  | Seçmeli Ders |  | |  | |  | |  | | 4 | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  | **27** | | | **30** | |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  | | **26** | | **30** | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  |  | | |  | |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  | |  | |  | |
| 0603001 | Malzeme Bilimi | S | | 2 | | 0 | 2 | | | 2 | | 0603002 | Ölçme Tekniği | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0104101 | Beden Eğitimi-I | S | | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | | 0104102 | Beden Eğitimi-II | S | | 1 | | 1 | | 0 | | 2 | |
| 0105101 | Müzik-I | S | | 1 | | 1 | 0 | | | 2 | | 0105102 | Müzik-II | S | | 1 | | 1 | | 0 | | 2 | |
| **İKİNCİ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **2.Sınıf (III. YARIYIL)** | **Statü** | **T** | | **U** | | | **K** | **AKTS** | | **Kod** | | **2.Sınıf (IV. YARIYIL)** | | **Statü** | | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| 0603201 | Devre Analizi-I | Z | 4 | | 2 | | | 5 | 6 | | 0603202 | | Devre Analizi-II | | Z | | 4 | | 2 | | 5 | | 6 | |
| 0603203 | Elektromanyetik Alan Teorisi-I | Z | 4 | | 0 | | | 4 | 4 | | 0603204 | | Elektromanyetik Alan Teorisi-II | | Z | | 4 | | 0 | | 4 | | 4 | |
| 0603205 | Olasılık Teorisi | Z | 3 | | 0 | | | 3 | 4 | | 0603206 | | Yarıiletken Elektroniği | | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
| 0603207 | Diferansiyel Denklemler | Z | 4 | | 0 | | | 4 | 4 | | 0603208 | | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
| 0603209 | Sayısal Tasarım | Z | 4 | | 2 | | | 5 | 6 | | 0603210 | | Kompleks Analiz | | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
| 0111101 | İş Sağlığı ve Güvenliği-I | Z | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0111102 | | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | | Z | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
|  |  |  |  | |  | | |  |  | |  | | Staj-I | | Z | |  | |  | |  | | 5 | |
|  | **TOPLAM** |  | **21** | | **4** | | | **23** | **26** | |  | | **TOPLAM** | |  | | **17** | | **2** | | **20** | | **26** | |
|  | Seçmeli Ders | S |  | |  | | | 4 | 4 | |  | | Seçmeli Ders | | S | |  | |  | | 4 | | 4 | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  |  | |  | | | **27** | **30** | |  | | **DÖNEM TOPLAMI** | |  | |  | |  | | **24** | | **30** | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  |  | |  | | |  |  | |  | | **SEÇMELİ DERSLER** | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 0603003 | Mesleki İngilizce-I | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603008 | | Mesleki İngilizce-II | | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603004 | Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-I | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603009 | | Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-II | | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603005 | Enerji verimliliği yönetimi | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603010 | | Mühendislikte Araştırma Teknikleri | | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603006 | Mühendislik Etiği | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603011 | | AR-GE, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi | | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603007 | Dönüşüm Metotları | S | 2 | | 0 | | | 2 | 2 | | 0603012 | | Mobil uygulama geliştirme | | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| ÜÇÜNCÜ YIL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **3. Sınıf (V. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | | **Kod** | **3.Sınıf (VI. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| 0603301 | Sinyaller ve Sistemler | Z | | 4 | 0 | | | 4 | | 4 | | 0603302 | Sayısal Sinyal İşleme | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
| 0603303 | Elektronik-I | Z | | 4 | 2 | | | 5 | | 6 | | 0603304 | Elektronik-II | Z | | 4 | | 2 | | 5 | | 6 | |
| 0603305 | Elektrik Makineleri-I | Z | | 4 | 2 | | | 5 | | 6 | | 0603306 | Elektrik Makineleri-II | Z | | 4 | | 2 | | 5 | | 6 | |
| 0603307 | Elektromanyetik Dalgalar | Z | | 4 | 0 | | | 4 | | 5 | | 0603308 | Mikroişlemciler | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
| 0603309 | Nümerik Analiz | Z | | 3 | 0 | | | 3 | | 5 | | 0603310 | Kontrol Sistemleri-I | Z | | 3 | | 0 | | 3 | | 3 | |
|  | **TOPLAM** |  | | **19** | **4** | | | **21** | | **26** | |  | Staj-II | Z | |  | |  | |  | | 5 | |
|  | Seçmeli Ders | S | |  |  | | | 4 | | 4 | |  | **TOPLAM** |  | | **17** | | **4** | | **19** | | **26** | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  |  | | | **25** | | **30** | |  | Seçmeli Ders | S | |  | |  | | 4 | | 4 | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  |  | | |  | |  | |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  | | **23** | | **30** | |
|  |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  | |  | |  | |
| 0603013 | Mühendislik Ekonomisi | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603017 | Girişimcilik ve Proje Yönetimi | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603014 | Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603018 | Kalite Güvencesi ve Standartları | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603015 | Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603019 | Endüstriyel Elektronik | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| 0603016 | Elektromanyetik Uyumluluk | S | | 2 | 0 | | | 2 | | 2 | | 0603020 | Mikroişlemci Uygulamaları | S | | 2 | | 0 | | 2 | | 2 | |
| **DÖRDÜNCÜ YIL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kod** | **4. Sınıf (VII. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | **U** | | | **K** | | **AKTS** | | **Kod** | **4. Sınıf (VIII. YARIYIL)** | **Statü** | | **T** | | **U** | | **K** | | **AKTS** | |
| 0603401 | Bitirme Projesi-I | Z | | 0 | 2 | | | 0 | | 6 | | 0603402 | Bitirme Projesi-II | Z | | 0 | | 2 | | 0 | | 6 | |
|  | **TOPLAM** |  | | **4** |  | | | **4** | | **6** | |  | **TOPLAM** |  | | **4** | |  | | **4** | | **6** | |
|  | Seçmeli Ders | S | |  |  | | | **16** | | **24** | |  | Seçmeli Ders | S | |  | |  | | **16** | | **24** | |
|  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  |  | | | **20** | | **30** | |  | **DÖNEM TOPLAMI** |  | |  | |  | | **20** | | **30** | |
|  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  |  | | |  | |  | |  | **SEÇMELİ DERSLER** |  | |  | |  | |  | |  | |
| 0603021 | Haberleşme Sistemleri-I | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603040 | Haberleşme Sistemleri -II | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603022 | Güç Sistem Analizi-I | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603041 | Güç Sistem Analizi-II | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603023 | Robotik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603042 | Elektrik Tesisleri Projesi | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603024 | Kontrol Sistemleri-II | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603043 | Sayısal Filtre | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603025 | Analog Filtre | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603044 | Tıbbi Görüntüleme Sistemleri | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603026 | Biyomedikal Mühendisliğine Giriş | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603045 | VLS Tasarımına Giriş | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603027 | Mikrodalga Devreleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603046 | Lazer ve Uygulamaları | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603028 | Fiber Optik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603047 | Mikrodalga Tekniği | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603029 | Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603048 | Enerji İletimi | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603030 | Akustik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603049 | Antenler ve Propagasyon | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603031 | Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603050 | Sürücü Sistemler | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603032 | Enerji Üretim Sistemleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603051 | Elektromanyetik Alanların Biyolojik Etkileri | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603033 | Elektrik Tesisleri | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603052 | Görüntü İşleme | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603034 | Enerji Hatları Mühendisliği | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603053 | Web Teknolojileri ve Uygulamaları | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603035 | Programlanabilir Mantık Denetleyiciler | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603054 | Aydınlatma Tekniği | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603036 | Enerji Dağıtımı | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603055 | Mikrodalga Antenler | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603037 | Optik | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603056 | Yüksek Gerilim Tekniği | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603038 | Mikrodalga Yarıiletken Elektroniği | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603057 | Optoelektronik | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |
| 0603039 | Güç Elektroniği-I | S | | 4 | 0 | | | 4 | | 6 | | 0603058 | Güç Elektroniği-II | S | | 4 | | 0 | | 4 | | 6 | |

**ZORUNLU DERSLER 168 AKTS (%75)**

**SEÇMELİ DERSLER 72 AKTS (%25)**

**TOPLAM 240 AKTS (%100)**