

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS KATALOĞU 2017-2018**

| <b>BİRİNCİ YIL</b>  |  |       |           |          |           |         |   |       |           |          |           |
|---------------------|--|-------|-----------|----------|-----------|---------|---|-------|-----------|----------|-----------|
| Kod                 | 1.Sınıf (I. YARIYIL)                             | Statü | T         | U        | AKTS      | Kod     | 1. Sınıf (II. YARIYIL)                              | Statü | T         | U        | AKTS      |
| 0604101             | Fizik-I  | Z     | 3         | 0        | 4         | 0604102 | Fizik-II  | Z     | 3         | 0        | 4         |
| 0604103             | Genel Biyoloji                                   | Z     | 3         | 0        | 4         | 0604104 | Matematik-II  | Z     | 3         | 0        | 4         |
| 0604105             | Gıda Mühendisliğine Giriş                        | Z     | 2         | 0        | 2         | 0604106 | Organik Kimya                                       | Z     | 2         | 0        | 3         |
| 0604107             | Kimya  | Z     | 3         | 0        | 3         | 0604108 | Gıda Mühendisliğinde Laboratuvar Tekniklerine Giriş | Z     | 1         | 2        | 4         |
| 0604109             | Matematik-I                                      | Z     | 3         | 0        | 4         | 0604110 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim                    | Z     | 2         | 2        | 4         |
| 0101101             | Türk Dili-I                                      | Z     | 2         | 0        | 2         | 0101102 | Türk Dili-II  | Z     | 2         | 0        | 2         |
| 0102101             | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I             | Z     | 2         | 0        | 2         | 0102102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II               | Z     | 2         | 0        | 2         |
| 0103101             | İngilizce-I                                      | Z     | 3         | 0        | 3         | 0103102 | İngilizce-II  | Z     | 3         | 0        | 3         |
| 0106101             | Temel Bilgisayar Bilgisi                         | Z     | 1         | 1        | 2         |         |   |       |           |          |           |
|                     | <b>TOPLAM</b>                                    |       | <b>22</b> | <b>1</b> | <b>26</b> |         | <b>TOPLAM</b>                                       |       | <b>18</b> | <b>4</b> | <b>26</b> |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 1         | 1        | 2         |         | Seçmeli Ders  | S     | 1         | 1        | 2         |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 2         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 2         |
|                     | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                             |       | <b>25</b> | <b>2</b> | <b>30</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                                |       | <b>21</b> | <b>5</b> | <b>30</b> |
|                     | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                           |       |           |          |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                              |       |           |          |           |
| 0105101             | Müzik-I  |       | 1         | 1        | 2         | 0105102 | Müzik-II  |       | 1         | 1        | 2         |
| 0104101             | Beden Eğitimi-I                                  |       | 1         | 1        | 2         | 0104102 | Beden Eğitimi-II                                    |       | 1         | 1        | 2         |
| 0604010             | Gıda ve Sağlık                                   |       | 2         | 0        | 2         | 0604020 | Gıda Teknolojisi                                    |       | 2         | 0        | 2         |
| <b>İKİNCİ YIL</b>   |  |       |           |          |           |         |   |       |           |          |           |
| Kod                 | 2.Sınıf (III.YARIYIL)                            | Statü | T         | U        | AKTS      | Kod     | 2.Sınıf (IV. YARIYIL)                               | Statü | T         | U        | AKTS      |
| 0604201             | Analitik Kimya                                   | Z     | 2         | 2        | 5         | 0604202 | Fizikokimya   | Z     | 2         | 0        | 3         |
| 0604203             | Akışkanlar Mekaniği                              | Z     | 2         | 0        | 4         | 0604204 | Genel Mikrobiyoloji                                 | Z     | 2         | 2        | 4         |
| 0604205             | Enerji ve Kütle Dengliği                         | Z     | 3         | 0        | 5         | 0604206 | Gıda Biyokimyası                                    | Z     | 3         | 0        | 3         |
| 0604207             | Gıda Kimyası                                     | Z     | 4         | 0        | 4         | 0604208 | İstatistik ve Deneme Metotları                      | Z     | 3         | 0        | 3         |
| 0604209             | Enzim Bilimi ve Teknolojisi                      | Z     | 2         | 0        | 3         | 0604210 | Termodinamik  | Z     | 3         | 0        | 3         |
|                     |  |       |           |          |           |         | Staj I  | Z     | 0         | 0        | 5         |
|                     | <b>TOPLAM</b>                                    |       | <b>13</b> | <b>2</b> | <b>21</b> |         | <b>TOPLAM</b>                                       |       | <b>13</b> | <b>2</b> | <b>21</b> |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                             |       | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>30</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                                |       | <b>19</b> | <b>2</b> | <b>30</b> |
|                     | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                           |       |           |          |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                              |       |           |          |           |
| 0604030             | İş Sağlığı ve İş Güvenliği                       |       | 2         | 0        | 3         | 0604040 | Bilgisayar Destekli Sunum Teknikleri                |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604031             | Malzeme Bilgisi                                  |       | 2         | 0        | 3         | 0604041 | Araştırma Teknikleri                                |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604032             | Mesleki Yabancı Dil-I                            |       | 2         | 0        | 3         | 0604042 | Mesleki Yabancı Dil-II                              |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604033             | Reaksiyon Kinetiği                               |       | 2         | 0        | 3         | 0604043 | Soğuk Tekniği                                       |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604034             | Pazarlama İlkeleri                               |       | 2         | 0        | 3         | 0604044 | Proje Hazırlama ve Değerlendirme                    |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604035             | Meslek Etiği                                     |       | 2         | 0        | 3         | 0604045 | Yeni Ürün Geliştirme                                |       | 2         | 0        | 3         |
| <b>ÜÇÜNCÜ YIL</b>   |  |       |           |          |           |         |   |       |           |          |           |
| Kod                 | 3. Sınıf (V. YARIYIL)                            | Statü | T         | U        | AKTS      | Kod     | 3.Sınıf (VI. YARIYIL)                               | Statü | T         | U        | AKTS      |
| 0604301             | Gıda Kalite Kontrolü ve Mevzuatı                 | Z     | 2         | 0        | 3         | 0604302 | Beslenme İlkeleri                                   | Z     | 2         | 0        | 2         |
| 0604303             | Gıda Mikrobiyolojisi                             | Z     | 2         | 2        | 4         | 0604304 | Enstrümental Analiz                                 | Z     | 2         | 2        | 3         |
| 0604305             | Gıda Müh. Temel İşlemler-I                       | Z     | 3         | 0        | 3         | 0604306 | Gıda Biyoteknolojisi                                | Z     | 3         | 0        | 3         |
| 0604307             | Isı ve Kütle Aktarımı                            | Z     | 4         | 0        | 3         | 0604308 | Gıda Müh. Temel İşl.-II                             | Z     | 3         | 0        | 3         |
| 0604309             | Mesleki Uygulama-I                               | Z     | 2         | 2        | 3         | 0604310 | Mesleki Uygulama-II                                 | Z     | 2         | 2        | 3         |
| 0604311             | Fermentasyon Teknolojisi                         | Z     | 3         | 1        | 3         | 1010101 | Sosyal Duyarlılık                                   | Z     | 1         | 1        | 2         |
| 0604313             | Gıda Katkı Maddeleri                             | Z     | 2         | 0        | 2         |         | Staj II   | Z     | 0         | 0        | 5         |
|                     | <b>TOPLAM</b>                                    |       | <b>18</b> | <b>5</b> | <b>21</b> |         | <b>TOPLAM</b>                                       |       | <b>13</b> | <b>5</b> | <b>21</b> |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | Seçmeli Ders                                     | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli Ders  | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                             |       | <b>24</b> | <b>5</b> | <b>30</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                                |       | <b>19</b> | <b>5</b> | <b>30</b> |
|                     | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                           |       |           |          |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                              |       |           |          |           |
| 0604050             | Diyet ve Fonksiyonel Gıdalar                     |       | 2         | 0        | 3         | 0604060 | Duyusal Analiz                                      |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604051             | Özel Gıdalar                                     |       | 2         | 0        | 3         | 0604061 | Gıda Endüstrisi Makineleri                          |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604052             | Hazır Yemek Endüstrisi                           |       | 2         | 0        | 3         | 0604062 | Kalite Yönetim Sistemleri                           |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604053             | Dondurulmuş Gıdalar Teknolojisi                  |       | 2         | 0        | 3         | 0604063 | Gıda İşletme Sanitasyonu                            |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604054             | Gıdalarda Aroma Maddeleri                        |       | 2         | 0        | 3         | 0604064 | Gıda Endüstrisinde Nanoteknoloji                    |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604055             | Gıda Toksikolojisi                               |       | 2         | 0        | 3         | 0604065 | Gıdalarda Raf Ömrü                                  |       | 2         | 0        | 3         |
| <b>DÖRDÜNCÜ YIL</b> |  |       |           |          |           |         |   |       |           |          |           |
| Kod                 | 4. Sınıf (VII. YARIYIL)                          | Statü | T         | U        | AKTS      | Kod     | 4. Sınıf (VIII. YARIYIL)                            | Statü | T         | U        | AKTS      |
| 0604401             | Et ve Ürünleri Teknolojisi                       | Z     | 2         | 2        | 4         | 0604402 | Yağ Teknolojisi                                     | Z     | 2         | 2        | 4         |
| 0604403             | Meyve ve Sebze İşleme Teknolojisi                | Z     | 2         | 2        | 4         | 0604404 | Meyve Suyu Teknolojisi                              | Z     | 2         | 2        | 4         |
| 0604405             | Bitirme Projesi-I                                | Z     | 0         | 2        | 5         | 0604406 | Bitirme Projesi-II                                  | Z     | 0         | 2        | 5         |
| 0604407             | Süt Teknolojisi                                  | Z     | 3         | 1        | 4         | 0604408 | Gıdaların Depolanması ve Muhafazası                 | Z     | 3         | 0        | 4         |
| 0604409             | Tahıl İşleme Teknolojisi                         | Z     | 2         | 2        | 4         | 0604410 | Gıda Ambalajlama Tekniği                            | Z     | 2         | 0        | 4         |
|                     | <b>TOPLAM</b>                                    |       | <b>9</b>  | <b>9</b> | <b>21</b> |         | <b>TOPLAM</b>                                       |       | <b>9</b>  | <b>6</b> | <b>21</b> |
|                     | Seçmeli  | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli   | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | Seçmeli  | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli   | S     | 2         | 0        | 3         |
|                     | Seçmeli  | S     | 2         | 0        | 3         |         | Seçmeli   | S     | 2         | 1        | 3         |
|                     | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                             |       | <b>15</b> | <b>9</b> | <b>30</b> |         | <b>DÖNEM TOPLAMI</b>                                |       | <b>15</b> | <b>7</b> | <b>30</b> |
|                     | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                           |       |           |          |           |         | <b>SEÇMELİ DERSLER</b>                              |       |           |          |           |
| 0604070             | Alkollü İçkiler teknolojisi                      |       | 2         | 0        | 3         | 0604080 | Baharat Bilimi ve Teknolojisi                       |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604071             | Geleneksel Gıdalar Teknolojisi                   |       | 2         | 0        | 3         | 0604081 | Ekmeğin ve Ekmek Çeşitleri                          |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604072             | Gıda Endüstrisi Atıkları                         |       | 2         | 0        | 3         | 0604082 | Özel Tahıl Ürünleri Teknolojisi                     |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604073             | Gıda Biliminde Yeni Teknolojiler ve Uygulamaları |       | 2         | 0        | 3         | 0604083 | Özel Meyve Sebze Teknolojisi                        |       | 2         | 0        | 3         |
| 0604074             | Kanatlı ve Su Ürünleri İşleme Teknolojisi        |       | 2         | 0        | 3         | 0604084 | Süt Ürünleri Teknolojisi                            |       | 2         | 1        | 3         |

ZORUNLU DERSLER 178 AKTS (%74)  
SEÇMELİ DERSLER 62 AKTS (%26)  
TOPLAM 240 AKTS (%100)