

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Gıda Mühendisliği

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS   |
|-------------|---|---------|---|------|---|--------|
| FEN 6001    | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ                              | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 4.00   |
| GMB6001     | İLERİ STERİLİZASYON TEKNİKLERİ                    | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00   |
| GMB6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I                                | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00   |
| ENS6121     | GELİŞİM VE ÖĞRENME                                | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00   |
| TBY5007     | İSTATİSTİKSEL PAKET PROGRAMLAR İLE VERİ ANALİZİ I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 2.00   |
| GMB6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV                    | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00   |
| GMB6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                               | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00  |
| FEN6122     | ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME               | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 5.00   |
|             | Seçmeli dersler                                   | Seçmeli |   |      |   | -17.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| GMB6027     | LAKTİK ASİT BAKTERİLERİ VE LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARDA KULLANIMI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB5043     | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE MOLEKÜLER UYGULAMALAR   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB6017     | AROMA AKTİF GIDA BİLEŞENLERİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I  | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6009     | DURULTMA VE FİLTREASYON TEKNİKLERİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6025     | GIDA BİLİMİNDE ARAŞTIRMA METOTLARI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6019     | GIDA KAYNAKLI SÜLFÜR BİLEŞENLERİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6015     | GIDA MİKROLOJİSİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6023     | İLERİ GIDA BİYOKİMYASI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6021     | İLERİ SÜT TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6013     | NİŞASTA KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6011     | YAĞLARIN HİDROJENENASYONU VE MARGARİN TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6018     | ÖZEL TAHİL ÜRÜNLERİ  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6032     | ÜRÜN GELİŞTİRMEDE GIDA KATKILARI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| GMB5013     | ENDÜSTRİYEL MEYVE SUYU İŞLEME TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı          | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB6172     | SEMİNER (DERSTE)    | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00  |
| GMB6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
|             | Seçmeli dersler     | Seçmeli |   |      |   | 25.00 |

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı   | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| GMB6016     | DEĞİRMENCİLİK TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II   | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6028     | FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6026     | FLAVOR VE FENOL BİLEŞİKLERİ TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| GMB6024     | GIDA FERMENTASYONLARI  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6008     | GIDA MUHAFAZA TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6012     | GIDA SANAYİNDE İSTATİKSEL KALİTE KONTROL   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6020     | GIDA TOKSİKOLOJİSİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6030     | GIDALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6022     | GIDALARIN İŞLENMESİ SIRASINDA OLUŞAN KİMYASAL DEĞİŞİKLİKLER                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6014     | İLERİ GIDA KİMYASI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6010     | LİPİTLER   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| GMB6034     | GIDA KALİTESİNİN MİKROBİYOLOJİK OLARAK BELİRLENMESİNDE PROTEOM VE METABOLOM ANALİZLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | DOKTORA YETERLİK SINAVI         | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-----------------|---------|---|------|---|------|
| GMB6174     | SEMİNER (TEZDE) | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |

**5. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

**6. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

**7. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB6197     | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

## 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| GMB6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

