

Fen Bilimleri Enstitüsü

Gıda Mühendisliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (İ.Ö.)

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB5303 | ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ: TEORİ VE UYGULAMALAR | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5301 | GÜVENLİ GIDA ÜRETİMİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| GMB5345 | ASEPTİK AMBALAJLAMA TEKNOLOJİLERİNİN TEMEL İLKELERİ VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5319 | BİSKÜVİ, KRAKER VE KEK TEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5353 | ÇAY KİMYASI VE ÜRETİM TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5355 | ET BİLİMİNİN TEMEL İLKELERİ VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5311 | GIDA İŞLEME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5331 | GIDA İŞLEMEDE ENZİM KULLANIMI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5357 | GIDA MÜHENDİSLERİ İÇİN KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ VE GIDA ANALİZ LABORATUVARLARI UYGULANMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5349 | GIDA MÜHENDİSLERİ İÇİN YATIRIM PROJESİ HAZIRLAMA, DEĞERLENDİRME VE İZLEME YÖNTEMLERİNİN TEMEL İLKELERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5343 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE MOLEKÜLER TEKNİKLERİN TEMEL İLKELERİ VE GÜNCEL UYGULAMALAR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5323 | GIDA PROSESLERİNDE BOZULMAYA NEDEN OLAN MİKROORGANİZMALAR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5347 | GIDA SANAYİNDE KULLANILAN MISIR ÜRÜNLERİ VE TATLANDIRICILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5335 | GIDA SANAYİNDE PROSES DİZAYNI VE DEĞERLENDİRMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5339 | GIDALARDA BULUNAN İZ ELEMENTLER VE ÖNEMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5317 | İLERİ TAHİL KİMYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5333 | MALT VE BİRA TEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5313 | MEYVE SUYU İŞLEME TEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5329 | MEYVE ŞARAPLARI BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5325 | MİKROBİYEL BİYOKÜTLE PROSES TEKNOLOJİLERİ VE YÖNETİMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5321 | MİKROBİYEL STARTER ÜRETİMİ VE TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5327 | SANİTASYON VE GIDA ENDÜSTRİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5341 | SÜT İŞLEME TEKNOLOJİSİNDE YENİLİKÇİ KORUMA YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5337 | SÜT ÜRÜNLERİ BİYOKİMYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5351 | SÜT ÜRÜNLERİNİN REOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5315 | YAĞ KİMYASI VE ENDÜSTRİYEL YEMEKLİK YAĞ TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| GMB5361 | GIDA SANAYİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| GMB5363 | ARI ÜRÜNLERİNİN ÜRETİMİ, İŞLENMESİ VE KALİTESİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5365 | GIDALARDA RENGİN ÖNEMİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| 15. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| GMB5305 | DÖNEM PROJESİ | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 30.00 |
| 2. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| GMB5302 | GIDA MİKROBİYOLOJİSİNDE YENİ UYGULAMALAR | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 24.00 |
| 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| GMB5330 | AROMA KİMYASI VE GIDALARDA BULUNAN AROMA MADDELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5344 | BİYOTEKNOLOJİK SÜREÇLERDE MAYALARIN KULLANIMI: TEMEL İLKELER VE UYGULAMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5348 | ET İŞLEME TEKNOLOJİSİNDE YENİLİKÇİ UYGULAMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5316 | FERMENTE TAHIL URUNLERİ ÜRETİMİNDE İLERİ TEKNOLOJİLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5326 | FONKSİYONEL GIDA BİLİMİ VE YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5342 | GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5322 | GIDA AMBALAJLAMADA YENİLİKÇİ UYGULAMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5334 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE BİYOPYARARLILIK VE GIDALARIN MİNERAL MADDELERCE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5310 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE KURUTMA TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5346 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE UYGULAMALI MİKROBİYOLOJİ: TEMEL İLKELER VE GELİŞMELER | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5350 | GIDA PROSESLERİNDE BULAŞANLAR VE KALINTILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5340 | GIDA SANAYİNDE MODİFİYE ATMOSFER UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5336 | GIDA STABİLİTESİ VE RAF ÖMRÜ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5320 | GÜVENİLİR GIDA ÜRETİMİNDE MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL TEHLİKELER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5314 | KİMYASAL MİKROBİYOLOJİNİN TEMELLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5312 | KONSERVE BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5318 | MAKARNA VE ERİŞTE ÜRETİMİNİN TEMEL İLKELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5338 | PROBİYOTİKLER, PREBİYOTİKLER VE SÜT ÜRÜNLERİNDE KULLANIMI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5332 | SÜT ÜRÜNLERİ İŞLEMEDE İLERİ TEKNOLOJİLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5324 | TOPLUM SAĞLIĞI VE BESLENME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5328 | VİSKİ VE KONYAK BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| GMB5352 | YENİLİKÇİ GIDA İŞLEME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5356 | GIDALARDA OMİK UYGULAMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5358 | ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ VE GIDA UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| GMB5360 | SÜRDÜRÜLEBİLİR VE ORGANİK GIDALARIN İŞLENMESİ VE GIDA SİSTEMLERİNDE | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| GMB5362 | PROTEİN VE YÜKSEK PROTEİNLİ GIDALARA GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
|----------------------------|--------------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| 3. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| | | | | | | |
| GMB5305 | DÖNEM PROJESİ | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 30.00 |

