

Fen Bilimleri Enstitüsü

Moleküler Biyoloji ve Genetik

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| MBG5191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| MBG5401 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 23.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MBG 5181 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG5403 | HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5405 | BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5407 | İNSAN MOLEKÜLER GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5409 | MİKROBİYAL FİZYOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5411 | BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5413 | BAKTERİ GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5415 | PROTEİN VE ENZİM BİYOKİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5417 | BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5419 | BİTKİ BİYOKİMYASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5421 | BİTKİLERDE FİLOGENETİK ANALİZ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5423 | GENETİK ANALİZ METODLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5425 | İŞLEVSEL GENOMİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5427 | MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5429 | İNSAN GENETİĞİNDE GÜNCEL YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|-------|
| MBG5192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| MBG5172 | SEMİNER (DERSTE) | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 24.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| MBG5400 | GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| MBG5402 | MAYA GENETİĞİ VE MOLEKÜLER BİYOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| MBG5404 | EPİGENETİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| MBG5406 | HAYVAN HÜCRE KÜLTÜRLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5408 | BİTKİ GELİŞİMİNİN MOLEKÜLER GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| MBG5410 | NÜKLEİK ASİT BİYOKİMYASI VE METABOLİZMASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5412 | MOLEKÜLER ENDOKRİNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5414 | BİTKİ MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| | | | | | | |
|----------|---|---------|---|------|---|------|
| MBG5416 | BİTKİ MOLEKÜLER GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5418 | BİTKİLERDE GENETİK HARİTALAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5424 | PROTEOMİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG 5182 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG5422 | GEN TRANSFER METODLARI VE VEKTÖRLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5426 | MENDELİAN VE KOMPLEKS KALITIM GÖSTEREN HASTALIKLARIN GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MBG5420 | BİTKİ GENETİK MÜHENDİSLİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| MBG5173 | SEMİNER (TEZDE) | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| MBG5183 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG5193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 20.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| MBG5184 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG5194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

