

Fen Bilimleri Enstitüsü

Bitki Islahı Genetiği ve Biyoteknolojisi Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6001 | BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİNİN ESASLARI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| BIGB6011 | BİTKİ FİZYOLOJİSİ: BÜYÜME, GELİŞME VE ÇEVRE | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6005 | BİTKİ ISLAHI VE GENETİĞİNDE BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| BIGB6015 | BİTKİ ISLAHINDA MUTASYON | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6013 | BİTKİ ISLAHININ GENETİK VE SİTOGENETİK ESASLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6009 | BİTKİ MUKAVEMETİNİN MEKANİZMALARI VE ADAPTASYON STRATEJİLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6019 | GENETİK MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI VE BİYOGÜVENLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6007 | GENOM ANALİZİ VE KARŞILAŞTIRMALI HARİTALAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6021 | İLERİ BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| BIGB6003 | KANTİTATİF BİTKİ ISLAHI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6023 | KIŞLIK SEBZE TÜRLERİNİN ISLAHI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6017 | UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6002 | İLERİ BİTKİ ISLAHI | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6172 | SEMİNER | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 4.00 |
| BIGB6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00 |
| FEN6002 | TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 12.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--|---------|---|------|---|------|
| BIGB6010 | BİTKİ ISLAHINDA KULLANILAN MOLEKÜLER METODLAR VE GENOMİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6016 | BİTKİLERDE BİYOTİK KOŞULLARA KARŞI MUKAVEMET ISLAHI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6022 | BİTKİLERE GEN AKTARIMI VE TRANSGENİK BİTKİLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6012 | FİTOHORMONLAR VE KULLANIM ALANLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6008 | GENOMİK DÜZEYE İLİŞKİLENDİRME İLE HARİTALAMA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |

| | | | | | | |
|----------|---|---------|---|------|---|------|
| BIGB6018 | HETEROSİS İSLAHI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6014 | İLERİ BİTKİ FİZYOLOJİSİ VE METOBOLİZMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6006 | MOLEKÜLER BİTKİ İSLAHI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6020 | MOLEKÜLER BİTKİ PATOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6004 | QTL HARİTALAMA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BIGB6024 | TARIMDA BİYOTEKNOLOJİ: UYGULAMA VE ETİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| BIGB6026 | YAZLIK SEBZE TÜRLERİNİN İSLAHI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6183 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| YET6177 | DOKTORA YETERLİK SINAVI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 10.00 |
| BIGB6193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 15.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6184 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6185 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6195 | TEZ DANIŞMANLIĞI V | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6186 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6196 | TEZ DANIŞMANLIĞI VI | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6187 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6197 | TEZ DANIŞMANLIĞI VII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| BIGB6188 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BIGB6198 | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

