



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI**

|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------|------|
| ANABİLİM DALI         |                  | BİTKİ KORUMA                                                               |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
| BİLİM DALI / PROGRAMI |                  | YÜKSEK LİSANS PROGRAMI                                                     |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
| DERS AŞAMASI          | I. YARIYIL / GÜZ |                                                                            |      |   |   |   |       | II. YARIYIL / BAHAR |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       | Kodu             | Dersin Adı                                                                 | Türü | T | U | L | Kredi | AKTS                | Kodu    | Dersin Adı                                            | Türü | T | U | L | Kredi | AKTS |
|                       | BIT5191          | TEZ DANIŞMANLIĞI I                                                         | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 1                   | BIT5192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II                                   | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 1    |
|                       | BIT5181          | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I                                        | S    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5                   | BIT5182 | YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II                  | S    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5    |
|                       | BIT5001          | KONUKÇU BİTKİ-PATOJEN İLİŞKİLERİ<br>(Fitopatoloji Bilim Dalı İçin Zorunlu) | Z    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6                   | BIT5172 | SEMİNER                                               | Z    | 0 | 2 | 0 | 0     | 4    |
|                       | BIT5003          | BİYOLOJİK MÜCADELE                                                         | Z    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6                   | BIT5000 | BİTKİ KORUMADA ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ<br>VE YAYIN ETİĞİ | Z    | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |
|                       | BIT5005          | BÖCEK FİZYOLOJİSİ (Entomoloji Bilim Dalı<br>İçin Zorunlu)                  | Z    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6                   | BIT5002 | ENTEĞRE ZARARLI YÖNETİMİ                              | Z    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    |
|                       | BIT              | SEÇMELİ DERS                                                               | S    |   |   |   | 3     | 6                   | BIT     | SEÇMELİ DERS                                          | S    |   |   |   | 3     | 6    |
|                       |                  | SEÇMELİ DERS *                                                             | S    |   |   |   | 3     | 6                   |         | SEÇMELİ DERS *                                        | S    |   |   |   | 3     | 6    |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     |         |                                                       |      |   |   |   |       |      |
|                       |                  |                                                                            |      |   |   |   |       |                     | </      |                                                       |      |   |   |   |       |      |

**Not: \***: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.

[illegible]

**Not: \*** Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



**BURSA ULUDAG UNIVERSITY**  
**GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**2019-2020 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN**

|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|--------|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|--------|------|
| ANABİLİM DALI         |                | PLANT PROTECTION                                                                  |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
| BİLİM DALI / PROGRAMI |                | MASTER'SDEGREE PROGRAM                                                            |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
| DERS AŞAMASI          | I. TERM / FALL |                                                                                   |      |   |   |   |        |      | II. TERM / SPRING |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       | Code           | Course Title                                                                      | Type | T | U | L | Credit | ECTS | Code              | Course Title                                                      | Type | T | U | L | Credit | ECTS |
|                       | BIT5191        | MA THESIS CONSULTING I                                                            | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 1    | BIT5192           | MA THESIS CONSULTING II                                           | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 1    |
|                       | BIT5181        | ADVANCED TOPICS IN MA THESIS I                                                    | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    | BIT5182           | ADVANCED TOPICS IN MA THESIS II                                   | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    |
|                       | BIT5001        | HOST PLANT and PATHOGEN<br>RELATIONSHIPS<br>(CompulsoryforPhytopathologyDivision) | C    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT5172           | SEMINAR                                                           | C    | 0 | 2 | 0 | 0      | 4    |
|                       | BIT5003        | BIOLOGICAL CONTROL                                                                | C    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT5000           | RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION<br>ETHICS in PLANT PROTECTION | C    | 2 | 0 | 0 | 2      | 2    |
|                       | BIT5005        | INSECT PHYSIOLOGY<br>(CompulsoryforEntomologyDivision)                            | C    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT5002           | INTEGRATED PEST MANAGEMENT                                        | C    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT            | ELECTIVE COURSE                                                                   | E    |   |   |   | 3      | 6    | BIT               | ELECTIVE COURSE                                                   | E    |   |   |   | 3      | 6    |
|                       |                | ELECTIVE COURSE *                                                                 | E    |   |   |   | 3      | 6    |                   | ELECTIVE COURSE *                                                 | E    |   |   |   | 3      | 6    |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                                                                   |      |   |   |   |        |      |                   |                                                                   |      |   |   |   |        |      |

**Not:** \*: Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ANABİLİM DALI         | PLANT PROTECTION        |
| BİLİM DALI / PROGRAMI | MASTER'S DEGREE PROGRAM |

[illegible]

**Not: \*** Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir.



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI**

ANABİLİM DALI

BİTKİ KORUMA

BİLİM DALI / PROGRAMI

DOKTORA PROGRAMI

| DERS AŞAMASI                        | I. YARIYIL / GÜZ                 |                                                                                   |      |   |   |   |       |              | II. YARIYIL / BAHAR              |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|---|---|---|-------|------|--|----|----|
|                                     | Kodu                             | Dersin Adı                                                                        | Türü | T | U | L | Kredi | AKTS         | Kodu                             | Dersin Adı                          | Türü | T | U | L | Kredi | AKTS |  |    |    |
|                                     | BIT6191                          | TEZ DANIŞMANLIĞI I                                                                | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 1            | BIT6192                          | TEZ DANIŞMANLIĞI II                 | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 1    |  |    |    |
|                                     | BIT6181                          | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                                                     | S    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5            | BIT6182                          | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II      | S    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5    |  |    |    |
|                                     | BIT6001                          | MOLEKÜLER KONUKÇU BİTKİ PATOJEN İLİŞKİLERİ (Fitopatoloji Bilim Dalı İçin Zorunlu) | Z    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6            | BIT6172                          | SEMİNER                             | Z    | 0 | 2 | 0 | 0     | 4    |  |    |    |
|                                     | BIT6015                          | BÖCEK DAVRANIŞLARI (Entomoloji Bilim Dalı İçin Zorunlu)                           | Z    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6            | FEN6000                          | ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ | Z    | 2 | 0 | 0 | 2     | 2    |  |    |    |
|                                     | BIT                              | SEÇMELİ DERS                                                                      | S    |   |   |   | 3     | 6            | BIT                              | SEÇMELİ DERS                        | S    |   |   |   | 3     | 6    |  |    |    |
|                                     | BIT                              | SEÇMELİ DERS                                                                      | S    |   |   |   | 3     | 6            | BIT                              | SEÇMELİ DERS                        | S    |   |   |   | 3     | 6    |  |    |    |
|                                     |                                  | SEÇMELİ DERS *                                                                    | S    |   |   |   | 3     | 6            |                                  | SEÇMELİ DERS *                      | S    |   |   |   | 3     | 6    |  |    |    |
|                                     |                                  |                                                                                   |      |   |   |   |       |              |                                  |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |
| Toplam Kredi                        |                                  |                                                                                   |      |   |   |   |       | 12           | 30                               | Toplam Kredi                        |      |   |   |   |       |      |  | 11 | 30 |
| TEZ AŞAMASI                         | III. YARIYIL / GÜZ               |                                                                                   |      |   |   |   |       |              | IV. YARIYIL / BAHAR              |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |
|                                     | YET6177                          | DOKTORA YETERLİLİK SINAVI                                                         | Z    | 0 | 0 | 0 | 0     | 10           | BIT6184                          | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV      | Z    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5    |  |    |    |
|                                     | BIT6183                          | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III                                                   | Z    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5            | BIT6194                          | TEZ DANIŞMANLIĞI IV                 | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 25   |  |    |    |
|                                     | BIT6193                          | TEZ DANIŞMANLIĞI III                                                              | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 15           |                                  |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |
|                                     | Toplam Kredi                     |                                                                                   |      |   |   |   | 0     | 30           | Toplam Kredi                     |                                     |      |   |   |   | 0     | 30   |  |    |    |
|                                     | V. YARIYIL / GÜZ                 |                                                                                   |      |   |   |   |       |              | VI. YARIYIL / BAHAR              |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |
|                                     | BIT6185                          | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V                                                     | Z    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5            | BIT6186                          | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI      | Z    | 4 | 0 | 0 | 0     | 5    |  |    |    |
|                                     | BIT6195                          | TEZ DANIŞMANLIĞI V                                                                | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 25           | BIT6196                          | TEZ DANIŞMANLIĞI VI                 | Z    | 0 | 1 | 0 | 0     | 25   |  |    |    |
|                                     | Toplam Kredi                     |                                                                                   |      |   |   |   | 0     | 30           | Toplam Kredi                     |                                     |      |   |   |   | 0     | 30   |  |    |    |
|                                     | VII. YARIYIL / GÜZ               |                                                                                   |      |   |   |   |       |              | VIII. YARIYIL / BAHAR            |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |
| BIT6187                             | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Z                                                                                 | 4    | 0 | 0 | 0 | 5     | BIT6188      | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Z                                   | 4    | 0 | 0 | 0 | 5     |      |  |    |    |
| BIT6197                             | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Z                                                                                 | 0    | 1 | 0 | 0 | 25    | BIT6198      | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Z                                   | 0    | 1 | 0 | 0 | 25    |      |  |    |    |
| Toplam Kredi                        |                                  |                                                                                   |      |   |   | 0 | 30    | Toplam Kredi |                                  |                                     |      |   |   | 0 | 30    |      |  |    |    |
| TOPLAM KREDİ: 23 - TOPLAM AKTS: 240 |                                  |                                                                                   |      |   |   |   |       |              |                                  |                                     |      |   |   |   |       |      |  |    |    |

**Not: \*** Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI (SEÇMELİ DERSLER)**

**ANABİLİM DALI**  
**BİLİM DALI / PROGRAMI**

**BİTKİ KORUMA**  
**DOKTORA PROGRAMI**

| DERS AŞAMASI | I. YARIYIL / GÜZ |                                        |      |   |   |   |       |      | II. YARIYIL / BAHAR |                                                        |      |   |   |   |       |      |
|--------------|------------------|----------------------------------------|------|---|---|---|-------|------|---------------------|--------------------------------------------------------|------|---|---|---|-------|------|
|              | Kodu             | Dersin Adı                             | Türü | T | U | L | Kredi | AKTS | Kodu                | Dersin Adı                                             | Türü | T | U | L | Kredi | AKTS |
|              | BIT6003          | TOPRAK KAYNAKLI BİTKİ PATOJENLERİ      | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    | BIT6004             | İLERİ BİTKİ VİROLOJİSİ                                 | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6005          | İLERİ BİTKİ HASTALIKLARININ MÜCADELESİ | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    | BIT6006             | BÖCEK KORUMA BİYOLOJİSİ                                | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6007          | BÖCEKLERDE DİYAPOZ                     | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    | BIT6008             | ENTOMOFAG BÖCEKLERİN SİSTEMATİĞİ ve BİYOLOJİSİ         | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6011          | BÖCEK SEKS FEROMONLARI                 | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    | BIT6010             | BÖCEKLER ve AKARLARDA PESTİSİTLERE DAYANIKLILIK        | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6013          | BİTKİ PATOJENİ FUNGUSLAR               | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    | BIT6012             | İLERİ MİKOLOJİ                                         | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6017          | ENTOMOLOJİDE İLERİ BİYOLOJİK MÜCADELE  | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    | BIT6014             | HASAT SONRASI HASTALIKLARIN SAVAŞIMI                   | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6019          | FİLLOFER MİKROBİYOLOJİSİ               | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    | BIT6016             | BÖCEK PARAZİTİ NEMATODLAR                              | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    |
|              | BIT6021          | ARTHROPOD MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ         | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    | BIT6018             | İLERİ BİTKİ BAKTERİYOLOJİSİ                            | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      | BIT6020             | FUNGAL EPİDEMİYOLOJİ ve BİTKİ HASTALIKLARI ile SAVAŞIM | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      | BIT6022             | BİTKİ HASTALIKLARI ile ENTEGRE MÜCADELE                | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      | BIT6024             | BİTKİ PATOJENLERİNİN MOLEKÜLER TEŞHİSLERİ              | S    | 2 | 2 | 0 | 3     | 6    |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      | BIT6026             | BÖCEKLERE KARŞI GENETİK SAVAŞIM OLANAKLARI             | S    | 3 | 0 | 0 | 3     | 6    |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      |                     |                                                        |      |   |   |   |       |      |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      |                     |                                                        |      |   |   |   |       |      |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      |                     |                                                        |      |   |   |   |       |      |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      |                     |                                                        |      |   |   |   |       |      |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      |                     |                                                        |      |   |   |   |       |      |
|              |                  |                                        |      |   |   |   |       |      |                     |                                                        |      |   |   |   |       |      |

**Not: \*** Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



**BURSA ULUDAG UNIVERSITY**  
**GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**2019-2020 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN**

|                                   |                  |                                                                                          |      |   |   |   |        |      |                     |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|--------|------|---------------------|--------------------------------------------|------|---|---|---|--------|------|----|----|
| ANABİLİM DALI                     |                  | PLANT PROTECTION                                                                         |      |   |   |   |        |      |                     |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
| BİLİM DALI / PROGRAMI             |                  | DOCTORAL PROGRAM                                                                         |      |   |   |   |        |      |                     |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
| DERS AŞAMASI                      | I. TERM / FALL   |                                                                                          |      |   |   |   |        |      | II. TERM / SPRING   |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
|                                   | Code             | Course Title                                                                             | Type | T | U | L | Credit | ECTS | Code                | Course Title                               | Type | T | U | L | Credit | ECTS |    |    |
|                                   | BIT6191          | PHD THESIS CONSULTING I                                                                  | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 1    | BIT6192             | PHD THESIS CONSULTING II                   | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 1    |    |    |
|                                   | BIT6181          | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS I                                                          | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    | BIT6182             | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS II           | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    |    |    |
|                                   | BIT6001          | MOLECULAR HOST PLANT and PATHOGEN RELATIONSHIPS<br>(CompulsoryforPhytopathologyDivision) | C    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    | BIT6172             | SEMINAR                                    | C    | 0 | 2 | 0 | 0      | 4    |    |    |
|                                   | BIT6015          | INSECT BEHAVIOUR<br>(CompulsoryforEntomologyDivision)                                    | C    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | FEN6000             | RESEARCH TECHNIQUES and PUBLICATION ETHICS | C    | 2 | 0 | 0 | 2      | 2    |    |    |
|                                   | BIT              | ELECTIVE COURSE                                                                          | E    |   |   |   | 3      | 6    | BIT                 | ELECTIVE COURSE                            | E    |   |   |   | 3      | 6    |    |    |
|                                   | BIT              | ELECTIVE COURSE                                                                          | E    |   |   |   | 3      | 6    | BIT                 | ELECTIVE COURSE                            | E    |   |   |   | 3      | 6    |    |    |
|                                   |                  | ELECTIVE COURSE *                                                                        | E    |   |   |   | 3      | 6    |                     | ELECTIVE COURSE *                          | E    |   |   |   | 3      | 6    |    |    |
|                                   |                  |                                                                                          |      |   |   |   |        |      |                     |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
| Total Credits                     |                  |                                                                                          |      |   |   |   | 12     | 30   | Total Credits       |                                            |      |   |   |   |        | 11   | 30 |    |
| TEZ AŞAMASI                       | III. TERM / FALL |                                                                                          |      |   |   |   |        |      | IV. TERM / SPRING   |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
|                                   | BIT6183          | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS III                                                        | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    | BIT6184             | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS IV           | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    |    |    |
|                                   | BIT6193          | PHD THESIS CONSULTING III                                                                | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 15   | BIT6194             | PHD THESIS CONSULTING IV                   | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 25   |    |    |
|                                   | YET6177          | PHD PROFICIENCY EXAMINATION                                                              | C    | 0 | 0 | 0 | 0      | 10   |                     |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
|                                   | Total Credits    |                                                                                          |      |   |   |   |        | 0    | 30                  | Total Credits                              |      |   |   |   |        |      | 0  | 30 |
|                                   | V. TERM / FALL   |                                                                                          |      |   |   |   |        |      | VII. TERM / SPRING  |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
|                                   | BIT6185          | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS V                                                          | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    | BIT6186             | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VI           | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    |    |    |
|                                   | BIT6195          | PHD THESIS CONSULTING V                                                                  | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 25   | BIT6196             | PHD THESIS CONSULTING VI                   | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 25   |    |    |
|                                   | Total Credits    |                                                                                          |      |   |   |   |        | 0    | 30                  | Total Credits                              |      |   |   |   |        |      | 0  | 30 |
|                                   | VII. TERM / FALL |                                                                                          |      |   |   |   |        |      | VIII. TERM / SPRING |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |
|                                   | BIT6187          | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VII                                                        | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    | BIT6188             | ADVANCED TOPICS IN PHD THESIS VIII         | C    | 4 | 0 | 0 | 0      | 5    |    |    |
|                                   | BIT6197          | PHD THESIS CONSULTING VIII                                                               | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 25   | BIT6198             | PHD THESIS CONSULTING VIII                 | C    | 0 | 1 | 0 | 0      | 25   |    |    |
|                                   | Total Credits    |                                                                                          |      |   |   |   |        | 0    | 30                  | Total Credits                              |      |   |   |   |        |      | 0  | 30 |
| TOTAL CREDITS: 23 TOTAL ECTS: 240 |                  |                                                                                          |      |   |   |   |        |      |                     |                                            |      |   |   |   |        |      |    |    |

**Not: \*** Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.



**BURSA ULUDAĞ UNIVERSITY**  
**GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES**  
**2019-2020 ACADEMIC YEAR COURSE PLAN (ELECTIVE COURSES)**

|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------------|------|---|---|---|--------|------|-------------------|-----------------------------------------------------|------|---|---|---|--------|------|
| ANABİLİM DALI         |                | PLANT PROTECTION                          |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |
| BİLİM DALI / PROGRAMI |                | DOCTORAL PROGRAM                          |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |
| DERS AŞAMASI          | I. TERM / FALL |                                           |      |   |   |   |        |      | II. TERM / SPRING |                                                     |      |   |   |   |        |      |
|                       | Code           | Course Title                              | Type | T | U | L | Credit | ECTS | Code              | Course Title                                        | Type | T | U | L | Credit | ECTS |
|                       | BIT6003        | SOILBORNE PLANT PATHOGENES                | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    | BIT6004           | ADVANCED PLANT VIROLOGY                             | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6005        | CONTROL of ADVANCED PLANT DISEASES        | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT6006           | INSECT CONSERVATION BIOLOGY                         | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6007        | DIAPAUSE in INSECTS                       | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT6008           | SYSTEMATICS and BIOLOGY of ENTOMOPHAGOUS INSECTS    | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6011        | INSECT SEX PHEROMONES                     | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    | BIT6010           | PESTICIDE RESISTANCE in INSECTS and MITES           | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6013        | PLANT PATHOGENIC FUNGI                    | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    | BIT6012           | ADVANCED MYCOLOGY                                   | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6017        | ADVANCED BIOLOGICAL CONTROL in ENTOMOLOGY | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT6014           | CONTROL of POSTHARVEST DISEASE                      | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6019        | PHYLLOSPHERE MICROBIOLOGY                 | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT6016           | INSECT PARASITIC NEMATODES                          | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    |
|                       | BIT6021        | ARTHROPOD MOLECULAR BIOLOGY               | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    | BIT6018           | ADVANCED PLANT BACTERIOLOGY                         | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      | BIT6020           | FUNGAL EPIDEMIOLOGY and CONTROL of PLANT DISEASES   | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      | BIT6022           | INTEGRATED MANAGEMENT of PLANT DISEASES             | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      | BIT6024           | MOLECULAR IDENTIFICATION of PLANT PATHOGENS         | E    | 2 | 2 | 0 | 3      | 6    |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      | BIT6026           | POSSIBILITY of GENETIC CONTROL AGAINST INSECT PESTS | E    | 3 | 0 | 0 | 3      | 6    |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |
|                       |                |                                           |      |   |   |   |        |      |                   |                                                     |      |   |   |   |        |      |

**Not: \*** Öğrenci isterse, danışmanının onayı ile her yarıyıl için en fazla 1 (bir) seçmeli dersini aynı AKTS değerinde olmak şartıyla alan dışından da alabilir. Doktora programı öğrencisi yüksek lisans programlarından ders alamaz.