

## ZİRAİ KARANTİNA ZARARLILARI

|       |                                           |                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Ders Adı:                                 | ZİRAİ KARANTİNA ZARARLILARI                                                                                     |
| 2     | Ders Kodu:                                | BIT5020                                                                                                         |
| 3     | Ders Türü:                                | Seçmeli                                                                                                         |
| 4     | Ders Seviyesi                             | Yüksek Lisans                                                                                                   |
| 5     | Dersin Verildiği Yıl:                     | 1                                                                                                               |
| 6     | Dersin Verildiği Yarıyıl                  | 2                                                                                                               |
| 7     | Dersin AKTS Kredisi:                      | 6.00                                                                                                            |
| 8     | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)            | 3.00                                                                                                            |
| 9     | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)           | 0.00                                                                                                            |
| 10    | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :     | 0                                                                                                               |
| 11    | Dersin Önkoşulu:                          | Yoktur.                                                                                                         |
| 12    | Dersin Dili:                              | Türkçe                                                                                                          |
| 13    | Dersin Veriliş Şekli:                     | Yüz yüze                                                                                                        |
| 14    | Dersin Koordinatörü:                      | Prof. Dr. İSMAİL ALPER SUSURLUK                                                                                 |
| 15    | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:     | -                                                                                                               |
| 16    | Koordinatör İletişim Bilgileri:           | susurluk@uludag.edu.tr<br>(0 224) 294 15 79<br>Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü |
| 17    | Dersin WEB adresi:                        |                                                                                                                 |
| 18    | Dersin Amacı:                             | Zirai karantinanın kapsamı, önemi, uygulamalarının ve ülke için önemin anlatılmasını amaçlar.                   |
| 19    | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:          | Bu dersi alan öğrenciler meslek hayatlarında karantinanın önemini ve uygulamalarını öğrenirler.                 |
| 20    | Dersin Öğrenme Kazanımları:               |                                                                                                                 |
|       | 1                                         | Zirai Karantina nedir ve nasıl uygulanır bilgi sahibi olur.                                                     |
|       | 2                                         | Öğrenci herhangi bir bulaşmada alınacak kontrol yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur.                          |
|       | 3                                         | Öğrenci Zirai Karantina mevzuatları hakkında bilgi sahibi olur.                                                 |
|       | 4                                         | Öğrenci Zirai Karantina yöntemleri nasıl uygulanır bilir.                                                       |
|       | 5                                         | Öğrenci Zirai Karantina Zararlılarını teşhis yöntemlerini bilir.                                                |
|       | 6                                         |                                                                                                                 |
|       | 7                                         |                                                                                                                 |
|       | 8                                         |                                                                                                                 |
|       | 9                                         |                                                                                                                 |
|       | 10                                        |                                                                                                                 |
| 21    | Dersin İçeriği:                           |                                                                                                                 |
| Hafta | <b>DERS İÇERİKLERİ</b>                    |                                                                                                                 |
|       | <b>Teorik</b>                             | <b>Uygulama</b>                                                                                                 |
| 1     | Türkiye’de zirai karantina organizasyonu. |                                                                                                                 |
| 2     | Zirai Karantina yönetmeliği, terimler     |                                                                                                                 |

|                                                |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                              | Zirai Karantinanın A1 listesinde bulunan Coleoptera, Diptera türleri, biyolojisi, zararı, yayılışı, konukçuları, uluslararası standart tespit, tanı ve kontrol yöntemleri ve karantina riskleri   |                                                                                                              |
| 4                                              | Aynı listenin A1 listesinde bulunan Lepidoptera, Hymenoptera, türleri, biyolojisi, zararı, yayılışı, konukçuları, uluslararası standart tespit, tanı ve kontrol yöntemleri ve karantina riskleri. |                                                                                                              |
| 5                                              | Aynı listenin A1 listesinde bulunan Hemiptera türleri, biyolojisi, zararı, yayılışı, konukçuları, uluslararası standart tespit, tanı ve kontrol yöntemleri ve karantina riskler                   |                                                                                                              |
| 6                                              | Konuların Genel Değerlendirmesi                                                                                                                                                                   |                                                                                                              |
| 7                                              | A1 listesinde bulunan Thysanoptera ve diğer takımlara bağlı türler, biyolojisi, zararı, yayılışı, konukçuları, uluslararası standart tespit, tanı ve kontrol yöntemleri ve karantina riskleri.    |                                                                                                              |
| 8                                              | Tarım ve Orman Bakanlığı, Bursa Zirai Karantina Teşkilatı'nın ziyaret edilmesi                                                                                                                    |                                                                                                              |
| 9                                              | Tarım ve Orman Bakanlığı, Bursa Zirai Karantina Teşkilatı'nın ziyaret edilmesi                                                                                                                    |                                                                                                              |
| 10                                             | A1 listesinde bulunan nematodların bağlı türler, biyolojisi, zararı, yayılışı, konukçuları, uluslararası standart tespit, tanı ve kontrol yöntemleri ve karantina riskleri.                       |                                                                                                              |
| 11                                             | İthal edilmiş bitkisel ürünlerden örnek alma işlemlerinde dikkat edilecek hususlar.                                                                                                               |                                                                                                              |
| 12                                             | Tarım ve Orman Bakanlığı, Bursa Zirai Karantina Teşkilatı'nın ziyaret edilmesi.                                                                                                                   |                                                                                                              |
| 13                                             | Tarım ve Orman Bakanlığı, Bursa Zirai Karantina Teşkilatı'nın ziyaret edilmesi.                                                                                                                   |                                                                                                              |
| 14                                             | Tarım ve Orman Bakanlığı, Bursa Zirai Karantina Teşkilatı'nın ziyaret edilmesi.                                                                                                                   |                                                                                                              |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:                                                                                                                                                 | Zirai Karantina Yönetmeliği (2003), Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Ankara. |
| 23                                             | Değerlendirme                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |
| <b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>                 |                                                                                                                                                                                                   | <b>SAYISI</b>                                                                                                |
| Ara Sınav                                      |                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                            |
| Kısa Sınav                                     |                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                            |
| Ödev                                           |                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                            |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                            |
| Toplam                                         |                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                            |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                                                                                                                                                                   | 0.00                                                                                                         |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                                                                                                                                                                   | 100.00                                                                                                       |
| Toplam                                         |                                                                                                                                                                                                   | 100.00                                                                                                       |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                                                                                                                                                                   | Değerlendirme bir yılsonu sınavı olarak yapılmaktadır.                                                       |
| 24                                             | <b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 14     | 3.00          | 42.00                 |
| Uygulamalı Dersler                                      | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 10     | 5.00          | 50.00                 |
| Ödevler                                                 | 1      | 25.00         | 25.00                 |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 60.00         | 60.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 177.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 5.90                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 6.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3     | PY4 | PY5    | PY6 | PY7      | PY8 | PY9          | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 1                                                                       | 2   | 2       | 2   | 2      | 3   | 4        | 3   | 3            | 4    | 4    | 4    | 1    | 2    | 2    | 2    |
| ÖK2                                               | 1                                                                       | 2   | 1       | 1   | 2      | 2   | 2        | 2   | 3            | 3    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    |
| ÖK3                                               | 1                                                                       | 3   | 2       | 2   | 1      | 1   | 1        | 2   | 1            | 2    | 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 2    |
| ÖK4                                               | 2                                                                       | 2   | 2       | 2   | 3      | 3   | 2        | 2   | 3            | 3    | 3    | 2    | 2    | 3    | 2    | 1    |
| ÖK5                                               | 3                                                                       | 3   | 3       | 5   | 3      | 4   | 5        | 5   | 2            | 2    | 4    | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |         |     |        |     |          |     |              |      |      |      |      |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     | 2 Düşük |     | 3 Orta |     | 4 Yüksek |     | 5 Çok Yüksek |      |      |      |      |      |      |      |