

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T + U | Kredisi | AKTS |
|--|--|----------|-------|---------|------|
| Pestisit Toksikolojisi | 5109212 | Bahar | 3+0 | 3 | 6 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Toksikoloji ile ilgili temel kavramlar ve toksisiteyi etkileyen faktörleri; ayrıca zehirlilik testleri adı altında akut toksisite, subkronik toksisite, kronik toksisite çalışmaları; kronik toksisite içinde ise, pestisitlerin kanser yapıcılıkları, teratogenetik etkileri, mutasyon yapıcılıkları ve bu etkilerin nasıl saptandığı üzerine çeşitli bilgiler vermektir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler toksikolojiyi kavrar. 2. Öğrenciler pestisitlerin canlı sistemler üzerindeki ters etkilerinin doğasını inceler. 3. Öğrenciler ters etkilerin oluşması, ortaya çıkma olasılıklarını öngörür. 4. Öğrenciler Yarar/Zarar oranını belirler ve risk değerlendirmesi yapabilecek kapasiteye gelir. 5. Pestisitlerin çeşitli canlılara etkileri ve neden olacağı zararlardan korunması konusunda önemli bilgiler öğrenir. | | | | |
| Dersin İçeriği | Pestisit Toksikolojisinin Tanımı ve Amacı; Toksikiteyi Etkileyen Çeşitli Faktörler ve Toksikite Testleri; Pestisitlerin Evcil Hayvanlara Yabani Hayvanlara ve İnsanlara Etkileri; Pestisitlerin Neden Olduğu Zararlardan Korunma. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Giriş: Tanımlar ve Amaç | | | | |
| 2 | Doz ve Toksikiteyi Etkileyen Diğer Faktörler | | | | |
| 3 | Toksikite Testleri ve Mekanizması | | | | |
| 4 | Ekspozisyonun Ölçülmesi | | | | |
| 5 | Pestisitlerin Evcil Hayvanlara Etkileri | | | | |
| 6 | Pestisitlerin İnsanlardaki Etkileri ve Farkedilmesi | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | |
| 8 | Zehirlenmenin Teşhisi ve Tedavisi | | | | |
| 9 | Pestisitlerin Neden Olduğu Zararlardan Korunma | | | | |
| 10 | Pestisitlerin Neden Olduğu Zararlardan Korunma | | | | |
| 11 | Pestisitlerin Neden Olduğu Zararlardan Korunma | | | | |
| 12 | Pestisitlerin Evcil Hayvanlara Etkileri | | | | |
| 13 | Pestisitlerin Yabani Hayvanlara Etkileri | | | | |
| 14 | Pestisitlerin Yabani Hayvanlara Etkileri | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler pestisitlerin toksikolojisini öğrenir hale gelebilir. 2. Tarımsal zararlarda ölçülü olarak pestisitleri kullanabilirler. 3. Ders konusunda elde ettiği bilgileri kolaylıkla uygulamaya aktarabilirler. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Wayland, J. H. & Edward, R. L. (1991). <i>Handbook of Pesticide Toxicology</i> "Academic Press, Inc. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Bütünleme: | | | | | |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|---------------------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
| ÖÇ1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| ÖÇ2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| ÖÇ3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| ÖÇ4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| ÖÇ5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları | | | | | | | | | | | | | |
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | | | 2 Düşük | | | 3 Orta | | | 4 Yüksek | | 5 Çok Yüksek | |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Pestisit Toksikolojisi | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 |