**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZBK458 Bitki Korumada Moleküler Yaklaşımlar |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Umut Toprak/ Prof. Dr. Harun Bayraktar |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 (2,0,0) |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Bu derste bitki zararlısı böceklerin ve patojenlerin tespiti, tanısı, direnç oluşumu, karantina uygulamaları, genetik mekanizmalar, konukçu patojen ilişkilerinde kullanılan temel moleküler yaklaşımlar, ve böcekler ve bitki patojenlerinin mücadelesinde moleküler yaklaşımların kullanım potansiyeli hakkında bilgi verilmektedir |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı Bitki Koruma alanında kullanılan temel moleküler yaklaşımlar hakkında bilgi kazandırılmasıdır. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Bustin S.A. (2010). PCR Revolution Basic Technologies and Applications. Cambridge Univer. Pres, 307 p.  Gherbawy Y., Voigt K. (2010). Molecular Identification of Fungi. Springer Pres, 522 p.  Insect Biotechnology Editors: Vilcinskas, Andreas (Ed.) ISBN 978-90-481-9641-8 Springer  Insect Molecular Genetics 3rd Edition An Introduction to Principles and Applications Author: Marjorie Hoy Hardcover ISBN: 9780124158740 eBook ISBN: 9780240821313 Imprint: Academic Press Published Date: 30th April 2013 Page Count: 838 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 2 |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 |  |