**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi  Course Title and Code | **VET4431 Bal Arısı Hastalıkları Ve Zararlıları** |
| Dersin Sorumlusu  Course Coordinator | Arş Gör. Dr. Nafiye KOÇ |
| Dersin Düzeyi  Course Level | Lisans |
| Dersin Kredisi  Course Credits | 1 |
| Dersin Türü  Course Type | Zorunlu |
| Dersin İçeriği  Course Content | • Ders Tanıtım,  • Arıcılığın Tarihçesi,  • Sınıflandırma, Bal Arılarının Morfoloji,  • Bal Arılarının Biyolojisi,  • Arıcılıkta kullanılan araç ve gereçler, arı ürünleri ve kovan bakımı,  • Paraziter Enfestasyonlar (Varroa Enfestasyonu),  • Diğer Arthropod Enfestasyonları,  • Nosema ve Amoeba Enfeksiyonları,  • Diğer Mantar Hastalıkları  • Viral Hastalıklar  • Bakteriyel Hastalıklar  • Diğer Hastalıkları |
| Dersin Amacı  Course Goals | Bal arısının önemi, sistemdeki yeri, morfolojik ve biyolojik özellikleri, yetiştirilmesi arının kovanları, arının ürünleri, bal arısı hastalıkları ve hastalıkları meydana getiren etkenlerin morfolojik, biyolojik özellikleri ile hastalıkların yaygınlığı, teşhisi, tedavi yolları ve hastalıklardan korunma yolları hakkında detaylı bilgi verilmesi amaçlanmıştır. |
| Dersin Süresi  Office Day-Hours | 1 Yarıyıl (1 saat/hafta; 14 hafta) |
| Eğitim Dili  Language of Instruction | Türkçe |
| Ön Koşul  Prerequisites | Yok |
| Önerilen Kaynaklar Recommended Sources | Tutkun, E., Boşgelmez, A. (2003). Bal Arısı, Zararlıları ve Hastalıkları,  Teşhis ve Tedavi Yöntemleri. Bizim Büro Basımevi, Ankara.  Pohl, F. (1995). Bienenkrankheiten Diagnose und Behandlung.  Deustcher Landwirtschaftsverlag GmbH.  Root, A.I. (1954). ABC and XYZ of Bee Culture. The A. I. Root  Company, Medına, Ohıo.  Vidal-Naquet, N. (2015). Honeybee Veterinary Medicine: Apis mellifera  L. 5m Publishing Benchmark House, Sheffield  Michener, CD. (2007). The Bees of the World. The Johns Hopkins  University Press, Baltimore. |
| Dersin Kredisi (AKTS)  ECTS | 2 |
| Laboratuvar  Laboratory | Yok |
| Diğer-1  Others | - |