**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZZT 304 Arı Yetiştirme |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. H. Vasfi Gençer |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | * Arıcılığın tanımı, bal arısının tarımsal üretimde önemi, bal arısı ürünlerinin kısa tanıtımı * Dünyada arıcılığın genel durumu ve Türkiye’nin yeri * Arıların sistematikte yeri, bal arısı türlerinin tanımı ve sınıflandırılması * Ekonomik bal arısı ırkları * Bal arısı kolonisinin tanımı ve koloni üyeleri * Ana arı, işçi arı ve erkek arının işlevleri, koloninin yıllık yaşam döngüsü * Bal arısı anatomisi ve fizyolojisi * Bal arısı genetiği ve ıslahı * Temel arıcılık ilkeleri * Erken ilkbahar yönetimi, ilkbahar yönetimi * Yaz yönetimi * Sonbahar bakımı ve kışlatma * Çeşitli yönetim uygulamaları * Ana arı yetiştirme |
| Dersin Amacı | Dersin amacı bal arısının biyolojisini ve bal arısı kolonilerini yönetme yöntemlerini öğretmektir. |
| Dersin Süresi | 90’ + 90’ |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Caron, D M (1999) *Honey Bee Biology and Beekeeping*. Wicwas Press; Connecticut, USA. pp. 355.  Genç, F, Dodoloğlu, A, (2003) *Arıcılığın Temel Esasları*. Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 931. Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi, Erzurum.  Graham, J M (1992) *The Hive and the Honey Bee*. Dadant and Sons, Hamilton, Illinois, USA.  Winston, M L (1987) *The Biology of the Honey Bee*. Harvard University Press; Cambridge, Massachusetts, London, UK. pp. 281 |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 4 |
| Laboratuvar | Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı |
| Diğer-1 | - |