

Bal Arısı Zehrinin Karakterizasyonunda SDS-PAGE Elektroforez Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Yakup Şirin, Hilal Ebru Çakır, Zehra Can, Oktay Yıldız, Sevgi Kolaylı

49

The Investigation of Usage of SDS-Page Electrophoresis in Identification of Honey Bee Venom

Yakup Şirin, Hilal Ebru Çakır, Zehra Can, Oktay Yıldız, Sevgi Kolaylı

Bal Arılarında Yavru Çürüklüğü ve Kireç Hastalığına Bağlı Koloni Kayıpları

Ebru BORUM, İbrahim ÇAKMAK, Selvinar SEVEN ÇAKMAK

57

Colony Losses Linked to Foulbrood and Chalkbrood Diseases

Ebru BORUM, İbrahim ÇAKMAK, Selvinar SEVEN ÇAKMAK

***Apis mellifera*'nın Güney-Doğu Yayılış Sınırları, Sistan-Belutschistan Balarılarında (*Apis mellifera* L.) Morfometrik Çalışma**

Mohammad Reza POURELMI¹, Stefan FUCHS

67

The South-Eastern Distribution Limit of *Apis mellifera*, a Morphometric Study of the Honey Bees (*Apis mellifera* L.) of Sistan-Belutschistan

Mohammad Reza POURELMI¹, Stefan FUCHS

Bal Arısı (*Apis mellifera* L.) Spermasının Taze ve Dondurularak Muhafaza Edilmesi

Aziz GÜL, Durmuş Ali CEYLAN

76

Preserving Honey Bee (*Apis mellifera* L.) Semen as Fresh and Frozen

Aziz GÜL, Durmuş Ali CEYLAN

Kum Arıları (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae)

Canan HAZIR

85

Sand Bees (Hymenoptera, Apoidea, Andrenidae)

Canan HAZIR