

## İÇİNDEKİLER

## CONTENTS

### ARAŞTIRMA MAKALELERİ

### RESEARCH ARTICLES

Bazı Etanolik Propolis Örneklerinin  $\alpha$ -Glukosidaz ve  $\alpha$ -Amilaz İnhibisyonu

1

A-Glucosidase and  $\alpha$ -Amylase Inhibition of Some Ethanollic *Propolis Samples*  
Nimet BALTAŞ

Nimet BALTAŞ

Güneybatı Ege Bölgesinde *Nosema* Türlerinin Mikroskopik ve Moleküler Olarak Belirlenmesi

8

Microscopic and Molecular Detection of *Nosema Sp.* in the Southwest Aegean Region

Serengül Kartal, Rahşan İvgin Tunca, Okan Özgül, Kemal Karabağ, Hasan Koç

Serengül Kartal, Rahşan İvgin Tunca, Okan Özgül, Kemal Karabağ, Hasan Koç

Akarisit Amitraz ve Fluvalinat'ın Bal Arısı *Apis mellifera*'nın Üreme ve Verimliliğine Etkisi

21

Effect of Miticides Amitraz and Fluvalinate on Reproduction and Productivity of Honey Bee *Apis Mellifera*

Rustem A. ILYASOV, Sooho LIM, Myeong Lyeol LEE, Hyung Wook KWON, Alexey G. NIKOLENKO

Rustem A. ILYASOV<sup>1,2\*</sup>, Sooho LIM<sup>1</sup> Myeong Lyeol LEE<sup>1</sup>, Hyung Wook KWON<sup>1\*</sup>, Alexey G. NIKOLENKO

Tunus'ta Toplanan *Thymbra capitata* L. ve *Mentha pulegium* L. Esansiyel Yağlarının *Galleria mellonella* L. Üzerine Etkisi  
Sarrah NCIBI, Abir BEN AMOR, Faten BEN ABDELKADER

31

Efficacy Of Essential Oils of *Thymbra capitata* L. and *Mentha pulegium* L. Collected in Tunisia on Larvae of *Galleria mellonella* L.

Sarrah NCIBI, Abir BEN AMOR, Faten BEN ABDELKADER

Tunceli Ballarının Coğrafi İşaret Çalışması  
Aslı ÖZKÖK, Ömür GENÇAY ÇELEMLİ, Golshan ZARE, Çiğdem ÖZENİRLER, Nazlı MAYDA, Kadriye SORKUN

39

Geographical Indication Study of Tunceli Honeys

Aslı ÖZKÖK, Ömür GENÇAY ÇELEMLİ, Golshan ZARE, Çiğdem ÖZENİRLER, Nazlı MAYDA, Kadriye SORKUN

Kestane (*Castanea sativa*) Balı Örneklerinin Botanik Orijinlerinin Doğrulanması ve Toplam Polen Sayıları  
Aslı ÖZKÖK, Nesrin ECEM BAYRAM

54

Confirmation of botanical origin and total pollen numbers of chestnut (*Castanea sativa*) honey samples

Aslı ÖZKÖK, Nesrin ECEM BAYRAM

Arıcılık Faaliyetleri Etkisi Altında Düzce Bal Arısı Popülasyonlarındaki Varyasyonların Morfometrik Yöntem ile Araştırılması  
Songül BİR, Meral KEKEÇOĞLU

66

The Investigation of Variations in Düzce Honey Bee Populations Under The Influence of Beekeeping Activities by Using Morphometric Method

Songül BİR, Meral KEKEÇOĞLU

### DERLEME MAKALELERİ

### REVIEW ARTICLES

Sri Lanka Siddha Medicine'de Pediatrik Tedavilerde Balın Rolü

83

The Role of Honey in Pediatric Treatments in Sri Lankan Siddha Medicine

Pholtan Rajeev Sebastian RAJAMANOHRAN, Saravanan VIVEKANANDARAJAH SATHASIVAMPILLAI

Pholtan Rajeev Sebastian RAJAMANOHRAN, Saravanan VIVEKANANDARAJAH SATHASIVAMPILLAI

Arı sokmalarını etkileyen önemli şifalı bitkiler: Sistematik derleme çalışması

91

The Most Important Medicinal Plants Affecting Bee Stings: A Systematic Review Study

Aliasghar MANOUCHEHRI, Pegah SHAKIB, Fakher BIGLARYAN, Mohammadreza NAZER, Mohammad DARVISHI

Aliasghar MANOUCHEHRI, Pegah SHAKIB, Fakher BIGLARYAN, Mohammadreza NAZER, Mohammad DARVISHI

Bal Arılarında Probiyotik Bakterilerin Kullanımı  
Ayşe Ebru BORUM

104

Use of Probiyotic Bacteriae in Honey Bees

Ayşe Ebru BORUM

Arı Polenini: Antioksidan Etkisi  
Hidayet TUTUN, Muhammet Mükerrrem KAYA, Melike Sultan USLUER, Hatice Ahu KAHRAMAN

119

Bee Pollen: its Antioxidant Activity

Hidayet TUTUN, Muhammet Mükerrrem KAYA, Melike Sultan USLUER, Hatice Ahu KAHRAMAN

Bal Arısı Zehrinin Kompozisyonunu ve Üretim Miktarını Etkileyen Faktörler

132

Factors Affecting the Composition and Production Amount of Honey Bee Venom

Tuğçe ÇAPRAZLI, Meral KEKEÇOĞLU

Tuğçe ÇAPRAZLI, Meral KEKEÇOĞLU