

## **Prof. Dr. ASLI ÖZKIRIM**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** ozkirim@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ozkirim>

**Posta Adresi:** HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ BEYTEPE/ANKARA

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-8930-2587

Yoksis Araştırmacı ID: 105740

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1992 - 1996

### **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

### **Araştırma Alanları**

Sağlık Bilimleri, Veteriner Bilimleri, Besin Hijyenisi ve Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Mikrobiyal Çeşitlilik, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

### **Akademik İdari Deneyim**

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

### **Verdiği Dersler**

APİS GRUBUNUN MİKROBİYAL VE PARAZİTER HASTALIKLARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ARI ÜRÜNLERİNİN MİKROBİYAL ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

GENEL MİKROBİYOLOJİ II, Lisans, 2016 - 2017

GENEL MİKROBİYOLOJİ I, Lisans, 2016 - 2017

PROBİYOTİKLER, Lisans, 2016 - 2017

ÖZEL ÇALIŞMA, Lisans, 2016 - 2017

BÖCEKLERDE BAĞIŞIKLIK MEKANİZMALARI, Doktora, 2016 - 2017

### **Yönetilen Tezler**

ÖZKIRIM A., Bal arısı (*Apis mellifera L.* ; Hymenoptera:Apidae) kolonilerindeki *Varroa destructor* (Acari: Varroidae)

mücadelesinde ana arı kafesleme metodunun oksalik asit tedavisi üzerindeki etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.KAŞOT(Öğrenci), 2016

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Chitosan-based gel application on model bees (*Apis mellifera L.*) for healing bite wounds caused by *Varroa destructor***  
ÖZKIRIM A., Kucukozmen B.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.61, sa.1, ss.45-51, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **CSI Pollen: Diversity of Honey Bee Collected Pollen Studied by Citizen Scientists.**  
Brodschneider R., Kalcher-Sommersguter E., Kuchling S., Dietemann V., Gray A., Božič J., Briedis A., Carreck N. L., Chlebo R., Crailsheim K., et al.  
Insects, cilt.12, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **APPLICATION OF HERBAL ESSENTIAL OIL EXTRACT MIXTURE FOR HONEY BEES (*APIS MELLIFERA L.*) AGAINST NOSEMA CERANAЕ AND NOSEMA APIS**  
ÖZKIRIM A., Kucukozmen B.  
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, cilt.65, sa.1, ss.163-175, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **COLOSS survey: global impact of COVID-19 on bee research**  
Dall'Olio R., Blacquiere T., Bouga M., Brodschneider R., Carreck N. L., Chantawannakul P., Dietemann V., Kristiansen L. F., Gajda A., Gregorc A., et al.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.59, sa.5, ss.731-734, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Impact of sterilization process on chemical composition and antimicrobial activity of propolis**  
ÖZKIRIM A., Kucukozmen B., GENÇAY ÇELEMLİ Ö.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.58, sa.5, ss.780-787, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **DYNAMICS OF NOSEMA APIS AND NOSEMA CERANAЕ CO-INFECTION SEASONALLY IN HONEY BEE (*APIS MELLIFERA L.*) COLONIES**  
ÖZKIRIM A., SCHIESSEN A., KESKİN N.  
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, cilt.63, sa.1, ss.41-48, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Preliminary analysis of loss rates of honey bee colonies during winter 2015/16 from the COLOSS survey**  
BRODSCHNEIDER R., Gray A., VAN DER ZEE R., ADJLANE N., BRUSBARDIS V., CHARRIERE J., CHLEBO R., COFFEY M. F., CRAILSHEIM K., DAHLE B., et al.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.55, sa.5, ss.375-378, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Cage Designs and Feeding Regimes for Honey Bee (Hymenoptera: Apidae) Laboratory Experiments**  
HUANG S. K., CSAKI T., DOUBLET V., DUSSAUBAT C., EVANS J. D., GAJDA A. M., GREGORC A., HAMILTON M. C., KAMLER M., Lecocq A., et al.  
JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, cilt.107, sa.1, ss.54-62, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **More Insight into the Chemical Composition of Greek Propolis; Differences and Similarities with Turkish Propolis**  
CELEMLİ O. G., HATJINA F., CHARISTOS L., SCHIESSEN A., ÖZKIRIM A.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.68, ss.429-438, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Israeli acute paralysis virus (IAPV) in Turkish bees**  
ÖZKIRIM A., SCHIESSEN A.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.52, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Managed honey bee colony losses in Canada, China, Europe, Israel and Turkey, for the winters of 2008-9 and 2009-10**  
van der Zee R., Pisa L., Andonov S., Brodschneider R., Charriere J., Chlebo R., Coffey M. F., Crailsheim K., Dahle B., Gajda A., et al.

- JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.51, sa.1, ss.91-114, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. Seasonal Microflora, Especially Winter and Spring  
Ozkirim A.  
HONEY BEE COLONY HEALTH: CHALLENGES AND SUSTAINABLE SOLUTIONS, ss.13-20, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. Preventive and antimicrobial activities of alkoxy silane against the American foulbrood pathogen Paenibacillus larvae in *Apis mellifera* L.  
ÖZKIRIM A., YALCINKAYA A.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, cilt.51, sa.1, ss.85-90, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. Evaluation of some essential oils as alternative antibiotics against American foulbrood agent Paenibacillus larvae on honey bees *Apis mellifera* L  
ÖZKIRIM A., KESKİN N., Kurkcuoglu M., Baser K. H. C.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, cilt.24, sa.5, ss.465-470, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. Detection of mutagenic activities of various pesticides in *Neurospora crassa*  
KESKİN N., Ozkirim A., DIRIL N., OKSUZOGLU E.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.70, sa.1, ss.22-33, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. A survey of *Nosema apis* of honey bees (*Apis mellifera* L.) producing the famous Anzer honey in Turkey  
Ozkirim A., KESKİN N.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.56, ss.918-919, 2001 (SCI-Expanded)

### Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Ankara da Farklı Sosyoekonomik Düzeye Sahip İki İlköğretim Okulu Öğrencileri Arasında *Enterobius vermicularis* in Dağılımı  
HAZIR C., HÜLYA G., ÖZKIRIM A., KESKİN N.  
Türkiye Parazitoloji Dergisi, cilt.33, ss.54-58, 2009 (Hakemli Dergi)
- II. THE DETERMINATION OF A PARASITE OF HONEY BEE(*APIS MELLIFERA* L.) "NOSEMA APIS Z." IN HONEY  
ÖZKIRIM A., KESKİN N., SORKUN K.  
*MELLIFERA*, cilt.6, ss.2-6, 2006 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Beekeeping in Turkey: Bridging Asia and Europe  
ÖZKIRIM A.  
Asian Beekeeping in the 21st Century, CHANTAWANNAKUL P., WILLIAMS G., NEUMANN P., Editör, Springer, New York, ss.41-69, 2018
- II. BE PRODUCTS  
ÖZKIRIM A.  
NO BEES NO LIFE, KOZMUS P., Editör, Cip, Ljubljana, ss.141-152, 2017
- III. SEASONAL MICROFLORA  
ÖZKIRIM A.  
HONEY BEE COLONY HEALTH, SAMMATARO D., YODER JA., Editör, Taylor And Francis Group, New York, ss.13-21, 2012

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. In-vitro Evaluation of Antimicrobial Effect of Turkish Propolis Against Human Fungal Pathogens

- Candida Albicansand Candida Parapsilopsis**  
 SCHIESSER A., ŞİMŞEK D., Çelemlı Ö. G., ALTANLAR N., ÖZKIRIM A.  
 45. Apimondia Uluslararası Arıcılık Kongresi, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- II. Comparative Analysis of Winter Losses of Honey Bee Colonies in Turkey 2016-2017 period with COLOSS Monitoring Data**  
 ÖZKIRIM A., SCHIESSER A., Kaşot A., Öğüt A., Ulutaş K.  
 45. Apimondia Uluslararası Arıcılık Kongresi, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- III. In-vitro Antibacterial Effect of Three Propolis Samples from Turkey on Some Biofilm Forming Bacteria**  
 ŞİMŞEK D., SCHIESSER A., Çelemlı Ö. G., ALTANLAR N., ÖZKIRIM A.  
 45. Apimondia Uluslararası Arıcılık Kongresi, 29 Eylül - 04 Ekim 2017
- IV. Transmission of Nosema spores examined by using cages**  
 ÖZKIRIM A., SCHIESSER A.  
 44th Apimondia-International Apicultural Congress, Daejeon, Güney Kore, 15 - 19 Eylül 2015
- V. In vitro assessment of the antibacterial potential of Rhododendron sp extracts as an alternative remedy for American Foulbrood**  
 SCHIESSER A., SEVİN S., BAYDAN E., ÖZKIRIM A.  
 44th Apimondia-International Apicultural Congress, Daejeon, Güney Kore, 15 - 19 Eylül 2015
- VI. Dynamic of honey bee mid gut during Nosema spp infections and after treatment**  
 ÖZKIRIM A., SCHIESSER A.  
 44th Apimondia-International Apicultural Congress, 15 - 19 Eylül 2015
- VII. In vitro evaluation of antimicrobial effect of propolis against Paenibacillus larvae genotypes in Turkey**  
 AYGÜN S., GENÇAY ÇELEMLİ Ö., ÖZKIRIM A., KESKİN N.  
 44th APIMONDIA International Apicultural Congress, Daejeon, Güney Kore, 15 - 20 Eylül 2015
- VIII. In vitro evaluation of antimicrobial effect of propolis against Paenibacillus larvae genotypes in Turkey**  
 SCHIESSER A., ÖZKIRIM A., Ömür G. Ç., KESKİN N.  
 44th Apimondia-International Apicultural Congress, Daejeon, Güney Kore, 15 - 19 Eylül 2015
- IX. Colony Losses in Turkey and New Structure of Turkish Beekeeping**  
 ÖZKIRIM A., SCHIESSER A.  
 Coloss Monitoring Workshop, Kopenhag, Danimarka, 27 - 28 Ocak 2015
- X. The Contribution of Turkey to the CSI Pollen Project**  
 ÖZKIRIM A., Ömür G. Ç., SCHIESSER A.  
 Coloss CSI Pollen Workshop, Kopenhag, Danimarka, 25 - 27 Ocak 2015
- XI. The Role Of Natural And Chemical Disinfectants Using For Hygenic Beekeeping On Microflora And Pathogenic Agents Of Honeybees**  
 ÖZKIRIM A., SCHIESSER A.  
 9th Coloss Conference, KIEV, Ukrayna, 27 - 29 Eylül 2013

## Desteklenen Projeler

- ÖZKIRIM A., Küçüközmen B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Organik Asitlerin Bal AralarındakiApis mellifera L Amerikan Yavru Çürüklüğü Hastalığı Etkeni Paenibacillus larvae Üzerine Antimikroiyal Etkisi, 2021 - 2022
- ÖZKIRIM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NCE: Nosema ceranae epidemiyolojisi/nosema ceranae'nin Türkiye'deki arı populasyonlarındaki epidemiyolojisinin araştırılması, 2011 - 2019
- ÖZKIRIM A., SCHIESSER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yunan ve Türk Propolislerinin Paenibacillus larvae'ye karşı Aktivitelerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2017
- ÖZKIRIM A., SCHIESSER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nosema Sporlarının Bulaşıcılığının Kafes Deneyleri Kullanılarak Test Edilmesi, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 295

Atıf (Scopus): 295

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6