

## **Prof. HASAN HÜSEYİN ORUÇ**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 022 429 4132](tel:+900224294132) Extension: 2

**Fax Phone:** [+90 0224 294 1202](tel:+9002242941202)

**Email:** oruc@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/oruc>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Farmakoloji ve Toksikoloji Anabilim Dalı, 16059, Nilüfer, Bursa

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-5399-2395

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2212-2021

Yoksis Researcher ID: 25577

### **Education Information**

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Farmakoloji (Dr), Turkey 1994 - 2000

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Turkey 1987 - 1992

### **Foreign Languages**

English, B1 Intermediate

### **Research Areas**

Health Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER, 2013 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER, 2007 - Continues

### **Advising Theses**

SONAL S., ORUÇ H. H., Qualitative and quantitative investigation of phenolic compounds with beneficial biological properties in azerbaijan propolis, Postgraduate, R.Sariyev(Student), 2019

ORUÇ H. H., Research of different group of growth promoter and antimicrobial residues in beef and broiler meat served to selling in Bursa, Postgraduate, A.SENA(Student), 2017

ORUÇ H. H., Comparison of phenolic compound contents with biological activity of raw propolis from different countries, Postgraduate, R.NYANDWI(Student), 2017

ORUÇ H. H., Determination of phenolic compounds which have biolojical effects on propolis in Marmara region according to altitude and season, Doctorate, A.SORUCU(Student), 2015

ORUÇ H. H., The investigation of veterinary antibacterial drugs (tetracyclines and sulfonamides) in environment, Doctorate, M.CENGİZ(Student), 2007

ORUÇ H. H., Determination of the active substance amounts in hashish, heroin and ecstasy used for drug abuse in Bursa region and their analysis in biological materials, Postgraduate, S.NERKİS(Student), 2004

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Propolis Enhances 5-Fluorouracil Mediated Antitumor Efficacy and Reduces Side Effects in Colorectal Cancer: An in Vitro and in Vivo Study**  
KOÇYİĞİT A., Guler E. M., Durmus E., YENİGÜN V. B., KANIMDAN E., ÖZMAN Z., YAŞAR Ö., Goren A. C., HEKİMOĞLU E. R., ORUÇ H. H., et al.  
Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of commercially available propolis products in Turkey based on individual phenolic compounds**  
ORUÇ H. H., cayci M., Sorucu A., UZABACI E., Nyandwi R.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.62, no.5, pp.1225-1232, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **SUDDEN AND PREVALENT DEATHS OF FORAGING HONEY BEES IN EARLY SPRING DURING SOWING OF CLOTHIANIDIN COATED MAIZE SEEDS BETWEEN 2013 AND 2018 IN TURKEY**  
ORUÇ H. H., Cayci M., Sariyev R.  
JOURNAL OF APICULTURAL SCIENCE, vol.64, no.1, pp.67-76, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of biologically active phenolic compounds in propolis by LC-MS/MS according to seasons and altitudes**  
Sorucu A., ORUÇ H. H.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, vol.13, no.3, pp.2461-2469, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of season and altitude on biological active certain phenolic compounds levels and partial standardization of propolis**  
ORUÇ H. H., Sorucu A., Unal H. H., AYDIN L.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.64, no.1, pp.13-20, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Simultaneous Detection of Six Different Groups of Antimicrobial Drugs in Porcine Oral Fluids Using A Biochip Array-Based Immunoassay**  
ORUÇ H. H., Rumbeisha W. K., Ensley S., Olsen C., Schrunk D. E.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.19, no.3, pp.407-412, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of Various Mycotoxin Concentrations in the Feedstuffs and Feed Produced by A Feed Manufacturer in Turkey**  
ORUÇ H. H., Sorucu A., TÜRKMEN İ. İ., Arslan E.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.18, no.4, pp.633-638, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Suspected Hairy Vetch (*Vicia villosa*) Poisoning with a Concomitant Babesiosis in Dairy Cows in Turkey**  
ORUÇ H. H., ŞENTÜRK S., Kahraman M., ÇIRAK V. Y., Akdesir E.  
PAKISTAN VETERINARY JOURNAL, vol.32, no.3, pp.471-473, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Nitrate Poisoning in Horses Associated With Ingestion of Forage and Alfalfa**  
ORUÇ H. H., AKKOÇ A., Uzunoglu I., KENNEMAN E.  
JOURNAL OF EQUINE VETERINARY SCIENCE, vol.30, no.3, pp.159-162, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of the interaction between soil and antibiotics**  
CENGİZ M., BALCIOĞLU I., ORUÇ H. H., Cengiz T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, vol.45, no.3, pp.183-189, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Chronic copper toxicosis in sheep following the use of copper sulfate as a fungicide on fruit trees**  
ORUÇ H. H., CENGİZ M., Beskaya A.  
JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION, vol.21, no.4, pp.540-543, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **CONCENTRATION OF TRACE ELEMENTS IN SEMEN AND RELATION TO SEMEN CHARACTERISTICS IN ARABIAN STALLIONS**

## Articles Published in Other Journals

- I. Screening of Veterinary Growth-Promoting Agent and Antibacterial Residues in Beef Cattle and Broiler Meats Consumed in Bursa, Turkey  
Çaycı M., Kılıç A. S., ORUÇ H. H., SARIYEV R.  
J. Res. Vet. Med., vol.38, no.1, pp.52-58, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Evaluation of content of phenolic compounds and quality of Azerbaijan Propolis  
SARIYEV R., Çaycı M., ORUÇ H. H.  
J. Res. Vet. Med, vol.38, no.2, pp.44-51, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Hayvanlarda Karşılaşılan Zehirli Yaralar  
ORUÇ H. H., ÇELİK M., SORUCU A.  
Türkiye Klinikleri, vol.2, no.1, pp.96-104, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. Outbreak of Peracute Urea Toxicosis in Sheep Following the Consumption of New Packages of Grain Barley  
ORUÇ H. H., Çaycı M., Şahintürk P., GENÇOĞLU H.  
J. Res. Vet. Med, vol.1, no.2, pp.81-84, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Simultaneous Detection of Six Different Groups of Antimicrobial Drugs in Milk, Meat, Urine, and Feed Matrices  
ORUÇ H. H., Rumbeha W., Ensley S., Schrunk D.  
Journal of Research in Veterinary Medicine, vol.31, no.2, pp.29-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Ecopharmacokinetics of tetracyclines and sulphonamides in soil  
CENGİZ M., ORUÇ H. H., UZUNOĞLU İ., SONAL S., ÖZSOY G.  
Uludag Univ. J. Fac. Vet. Med, vol.30, no.1, pp.47-52, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Ecopharmacokinetics of Tetracyclines and Sulfonamides in Soil  
CENGİZ M., ORUÇ H. H., Uzunoğlu İ., SONAL S., ÖZSOY G.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Bursa'da Çig Süt ve UHT Sütlerde Aflatoksin M1 Düzeyleri  
ORUÇ H. H., TEMELLİ S., Sorucu A.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.1-4, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Türkiye'de, 2006-2010 yılları arasında, bal aralarında görülen ölümler sonrasında tespit edilen pestisitler  
Ünal H. H., ORUÇ H. H., Sezgin A., Kabil E.  
Uludag Bee Journal, vol.10, no.4, pp.119-125, 2010 (Scopus)
- X. Detection of oxytetracycline and chlortetracycline residues in agricultural fields in Turkey  
CENGİZ M., BALCIOĞLU I., ORUÇ H. H.  
Journal of Biological Environmental Science, vol.4, no.10, pp.23-27, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. Suspected Succinylcholine Poisoning in a German Shepherd Dog  
ORUÇ H. H., AKKOÇ A., ALASONYALILAR DEMİRER A., AYDIN S.  
Journal of Biological& Environmental Sciences, vol.3, no.9, pp.91-94, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. Ochratoxin a levels in different types of bread and flour  
CENGİZ M., ORUÇ H. H., SONAL S., UZUNOĞLU İ.  
Uludag University Journal of the Faculty of Veterinary Medicine, vol.26, pp.7-10, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. Mikotoksinler ve Tanı Yöntemleri  
ORUÇ H. H.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.105-110, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. Determination of Oxytetracycline Penicillin G and Sulphadimidine Residues in Cow Milks in Bursa  
ORUÇ H. H., SONAL S.

- U.Ü. Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.11-13, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Piliç Etlerinde Lupid Oksidasyonu Sonucu Oluşan Malonaldehit (MA) Konsantrasyonları**  
ORUÇ H. H., CENGİZ M., Kalkanlı Ö.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Süt ve Süt Ürünlerinde Aflatoksin M1 (AFM1) ve Türkiye'deki Durumu**  
ORUÇ H. H.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.22, pp.121-125, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bursa da kuş yemlerinde total aflatoksin nitrat ve nitrit**  
ORUÇ H. H., SONAL S., CEYLAN S.  
U.Ü.Vet.Fak.Derg, vol.20, no.3, pp.35-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bursa yöresinde sığırların yemlerinde, içme sularında ve rumen içeriğinde nitrat, nitrit ve kanda methemoglobin düzeylerinin araştırılması**  
ORUÇ H. H., Ceylan S.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, pp.25-32, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bursa'da Tüketilen Bazı Sebzelerde Nitrat ve Nitrit**  
ORUÇ H. H., Ceylan S.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.20, no.3, pp.17-21, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bursa Bölgesindeki tavuk çiftliklerinden sağlanan yemlerde mikotoksin düzeyleri**  
SONAL S., ORUÇ H. H.  
Van Y.Y. Vet.Fak.Derg, vol.2, no.2, pp.1-6, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bal aralarında oksidan antioksidan sistem**  
AYDIN L., DOĞANAY A., GÜNEŞ N., ORUÇ H. H., MUZ M. N., GİRİŞGİN A. O., YEŞİLBAĞ K., GÜNEŞ M. E., BAKIRCI S., BORUM A. E.  
in: Bal Arısı yetişiriciliği, ürünleri, sağlığı, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, Bursa, pp.205-208, 2021
- II. **Bal aralarının stres tepkisi**  
AYDIN L., DOĞANAY A., ORUÇ H. H., YEŞİLBAĞ K., BAKIRCI S., GİRİŞGİN A. O., GÜNEŞ N., MUZ M. N., BORUM A. E., GÜNEŞ M. E.  
in: Bal Arısı, yetişiriciliği, ürünleri, hastalıkları, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, pp.421-432, 2017
- III. **Diğer zararlılar ve sebepleri**  
LEVENT A., GİRİŞGİN A. O., ORUÇ H. H.  
in: Bal arısı, yetişiriciliği, ürünleri, hastalıkları, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, Bursa, pp.415-421, 2017
- IV. **Arı ürünler, arı sokması ve veteriner apiterapi (Propolis)**  
ORUÇ H. H., Sorucu A., Çaycı M.  
in: Bal arısı yetişiriciliği, ürünleri ve hastalıkları, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, Bursa, pp.171-181, 2017
- V. **Arı ürünler, arı sokması ve veteriner apiterapi (arı zehiri, apilarnil, kovan havası)**  
ORUÇ H. H.  
in: Bal arısı yetişiriciliği, ürünleri, hastalıkları, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, Bursa, pp.181-188, 2017
- VI. **Diğer Zararlılar ve Sebepler**  
AYDIN L., GİRİŞGİN A. O., ORUÇ H. H.  
in: Bal Arısı Yetişiriciliği, Ürünleri, Hastalıkları, Doğanay A, Aydın L, Editor, Dora, Bursa, pp.415-421, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye'de Zehirlenme Şüpheli Arı Ölümleri**  
ORUÇ H. H., Çaycı M.  
I.Uluslararası VI. Ulusal Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji Kongresi, 4 - 07 September 2019
- II. **Adana'da 2013-2018 Yılları Arasındaki Hızlı ve Yoğun Tarlacı Arı Ölümleri ve Nedenleri**  
ORUÇ H. H., Çaycı M.  
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi / Kongresi 2018, 12 - 15 July 2018
- III. **Türkiye'xxde Propolis Üretimi ve Kullanımının Değerlendirilmesi**  
ORUÇ H. H., Çaycı M., Sariev R.  
Uluslararası Avrasya Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Zirvesi / Kongresi 2018, 12 - 15 July 2018
- IV. **Anı arı ölümlerinde pestisitlerle akut zehirlenme ile yetersiz beslenme ve arı hastalıkların karşılaştırılması**  
ORUÇ H. H., Çaycı M.  
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, 15 - 19 October 2018
- V. **Türkiye'de satılan yerli ve yabancı propolislerin yararlı biyolojik aktiviteye sahip fenolik madde içerikleri ve güvenilirliği**  
ORUÇ H. H., Çaycı M., Nyandwi R.  
45th Apimondia International Congress, 29 September - 04 October 2017
- VI. **The Effect of Heat Treatment Applications on Individual Phenolic Compound Levels of Propolis**  
Çaycı M., ORUÇ H. H.  
45th Apimondia International Congress, 29 September - 04 October 2017
- VII. **Outbreak of honey bee losses and reasons in early spring 2017 in Çukurova region, Turkey**  
ORUÇ H. H., Çaycı M.  
45th Apimondia International Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017
- VIII. **Türkiye de Propolis Üretimi Ürün Haline Dönüşürülmlesi Satılması ve Kullanımının Değerlendirilmesi**  
ORUÇ H. H., SORUCU A., ÜNAL D., ÇELİK M.  
5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2016
- IX. **Phenolic Composition of Turkish Chestnut Propolis**  
KOLAYLI S., ORUÇ H. H., ÇELİK M., YILDIZ O.  
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES(2nd ITWCCST), Üsküp, Macedonia, 26 - 30 October 2016
- X. **Uludağ Üniversitesi Göbelye Göleti Su Sporları Merkezi**  
VURAL ARSLAN T., AKINCITÜRK E. N., DURAK S., POLAT S., ORUÇ H. H.  
U.Ü. 4. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014
- XI. **Transport of sulfadiazine and sulfamethoxazole in homogenous soil column systems**  
CENGİZ M., ORUÇ H. H., Uzunoglu I., SONAL S.  
46th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Dresden, Germany, 13 - 16 September 2009, vol.189

## Supported Projects

ORUÇ H. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal İlaç Kalıntılarının, Danaların Kesim Öncesi ve Sonrası Biyolojik Örneklerinde HPLC ve Biochip Array Tekniği ile Karşılaştırmalı Olarak Belirlenmesi, 2017 - 2020

## Metrics

Publication: 49

Citation (WoS): 55

Citation (Scopus): 58

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

### **Non Academic Experience**

Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi

Erasmus

Iowa State Üniversitesi, Veteriner Fakültesi