

## Asst. Prof. OLCAY HEKİMOĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6770](tel:+903122976770)

Email: [olcayh@hacettepe.edu.tr](mailto:olcayh@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/olcayh>

Address: Hacettepe Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, Ekoloji Anabilimdalı, 06800, Beytepe, Ankara

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4590-1510

Yoksis Researcher ID: 27999

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Turkey 2010 - 2016

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Ekoloji, Turkey 2007 - 2010

### Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Türkiye'de Dağılım Gösteren *Hyalomma marginatum* Koch, 1844'ün Populasyon Yapısına Yönelik Araştırmalar, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016

Postgraduate, Ankara ilinde bulunan kene türleri ve vektör olarak özellikleri, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010

### Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Systematic Zoology, Population Biology, Population Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - Continues

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

- High Crimean-Congo hemorrhagic fever incidence linked to greater genetic diversity and differentiation in *Hyalomma marginatum* populations in Türkiye**  
HEKİMOĞLU O., Sağlam I. K.  
PARASITES & VECTORS, vol.17, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Predicting the distribution of *Ixodes ricinus* in Europe: integrating microclimatic factors into ecological niche models**  
KUYUCU A. C., HEKİMOĞLU O.  
PARASITOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **An update on the phylogeny and biogeographical history of *Rhipicephalus sanguineus* complex**  
HEKİMOĞLU O.  
Turkish Journal of Zoology, vol.48, no.1, pp.21-35, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Perception of Ticks and Tick-Borne Diseases Worldwide**  
de la Fuente J., Estrada-Peña A., Rafael M., Almazán C., Bermúdez S., Abdelbaset A. E., Kasaija P. D., Kabi F., Akande F. A., Ajagbe D. O., et al.  
Pathogens, vol.12, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Predicting climate-driven distribution shifts in *Hyalomma marginatum* (Ixodidae)**  
HEKİMOĞLU O., ELVERİCİ C., KUYUCU A. C.  
Parasitology, vol.150, no.10, pp.883-893, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Molecular Detection of Tacheng Tick Virus-1 (TcTV-1) and Jingmen Tick Virus in Ticks Collected from Wildlife and Livestock in Turkey: First Indication of TcTV-1 Beyond China**  
DİNÇER E., TİMURKAN M. Ö., Yalçınkaya D., HEKİMOĞLU O., NAYİR M. B., Sertkaya T. Z., Yorulmaz T.  
Vector borne and zoonotic diseases (Larchmont, N.Y.), vol.23, no.8, pp.419-427, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A survey of hard ticks associated with cave dwelling mammals in Turkey**  
HEKİMOĞLU O., ELVERİCİ M., YORULMAZ T.  
TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, vol.13, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phylogenetic placement of Turkish populations of *Ixodes ricinus* and *Ixodes inopinatus***  
HEKİMOĞLU O.  
EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, vol.88, no.2, pp.179-189, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A molecular phylogenetic investigation of tick species in Eastern and Southeastern Anatolia**  
HEKİMOĞLU O., Sahin M. K., Ergan G., Ozer N.  
TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, vol.12, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Preliminary Investigation on the Genetic Diversity and Population Structure of *Hyalomma marginatum* (Acari: Ixodidae) in Turkey**  
HEKİMOĞLU O., KUYUCU A. C., Ozer N.  
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, vol.25, no.10, pp.1867-1882, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Development and characterization of five microsatellite loci for the hard tick *Hyalomma marginatum* (Acari: Ixodidae), through next generation sequencing**  
HEKİMOĞLU O., Baris I., Ozer N.  
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, vol.24, no.11, pp.1988-1994, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A cross-sectional screening by next-generation sequencing reveals *Rickettsia*, *Coxiella*, *Francisella*, *Borrelia*, *Babesia*, *Theileria* and *Hemolivia* species in ticks from Anatolia**  
Brinkmann A., HEKİMOĞLU O., DİNÇER E., Hagedorn P., Nitsche A., Erguenay K.  
PARASITES & VECTORS, vol.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Generic amplification and next generation sequencing reveal Crimean-Congo hemorrhagic fever virus AP92-like strain and distinct tick phleboviruses in Anatolia, Turkey**  
DİNÇER E., Brinkmann A., HEKİMOĞLU O., Hacıoglu S., Foldes K., Karapınar Z., POLAT P. F., Oğuz B., Kilinc O. O., Hagedorn P., et al.  
PARASITES & VECTORS, vol.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **New molecular data shed light on the global phylogeny and species limits of the *Rhipicephalus sanguineus* complex**  
HEKİMOĞLU O., SAĞLAM İ. K., OZER N., Estrada-Pena A.  
TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, vol.7, no.5, pp.798-807, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Species distribution and detection of Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHFV) in field-collected ticks in Ankara Province, Central Anatolia, Turkey**  
HEKİMOĞLU O., Ozer N., ERGÜNAY K., ÖZKUL A.

## Supported Projects

HEKİMOĞLU O., YORULMAZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Dağılım Gösteren Yarasalarda Parazitlenen Kene Türleri Üzerine Araştırmalar, 2019 - 2022

ÖZER A. N., AKBABA B., ŞAHİN M. K., HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneydoğu Anadolu Bölgesi nin Kene Faunası Üzerine Çalışmalar, 2019 - 2021

HEKİMOĞLU O., ERGÜNAY K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Sert Kene (Acari: Ixodidae) Faunası, Coğrafik dağılımı ve Vektöriyel Rollerini, 2017 - 2019

ÖZER A. N., BEATİ L., HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Dağılım Gösteren Hyalomma marginatum Koch, 1844'ün Populasyon Yapısına Yönelik Araştırmalar, 2015 - 2018

HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyedeki Kene Faunası ve Dağılımı, 2017 - 2017

HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu'daki sert kene türlerinin (Acari: Ixodidae) varlığı ve dağılımı üzerine ön araştırmalar, 2017 - 2017

HEKİMOĞLU O., ÖZER A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Rhipicephalus sanguineus kompleks'in Moleküler Filogenisi ve Biyocoğrafik Tarihçesi, 2017 - 2017

HEKİMOĞLU O., ÖZER A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Evrimsel Genombilim Kış Okulu, 2017 - 2017

ÖZER A. N., HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu Bölgesinde Vektör Kene Türü Rhipicephalus bursa Canestrini&Fanzago,1878 Dağılımına Yönelik Araştırmalar, 2016 - 2017

ÖZER A. N., HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Dağılım Gösteren Hyalomma marginatum Koch, 1844'ün Populasyon Yapısına Yönelik Araştırmalar, 2016 - 2016

ÖZER A. N., HEKİMOĞLU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Vektörü Hyalomma marginatum'un Türkiye'deki Dağılımına Yönelik Çalışmalar, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 69

Citation (Scopus): 66

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi