

## Res. Asst. PhD ARDA CEM KUYUCU

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6435](tel:+903122976435)

Fax Phone: [+90 312 299 2028](tel:+903122992028)

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

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

Address: Hacettepe Üniversitesi, Beytepe Kampüsü, Biyoloji Bölümü, Ankara

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3685-8044

ScopusID: 55797680200

Yoksis Researcher ID: 170391

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

Japanese, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, *Isophya rizeensis* (Orthoptera:Tettigoniidae) türünde renk polimorfizminin korunmasında etkili evrimsel ekolojik süreçler, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013

Postgraduate, İnektiler sınıfının karasinek, *Musca domestica* L. (Diptera:Muscidae)'nin uyumsal özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007

### Research Areas

Life Sciences, Biophysics, Environmental Biology, Animal Ecology, Population Biology, Evolution, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - Continues

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

1. Predicting the distribution of *Ixodes ricinus* in Europe: integrating microclimatic factors

### **into ecological niche models**

KUYUCU A. C., HEKİMOĞLU O.

PARASITOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **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)
- III. **Adequate sample sizes for improved accuracy of thermal trait estimates**  
Duffy G. M., Kuyucu A. C., Hoskins J. L., Hay E. M., Chown S. L.  
Functional Ecology, no.Ekim, pp.1-16, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal biology of two sympatric Lacertid lizards (*Lacerta diplochondrodes* and *Parvilacerta parva*) from Western Anatolia**  
Şahin M. K., Kuyucu A. C.  
Journal Of Thermal Biology, vol.101, no.Ekim, pp.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Time course of acclimation of critical thermal limits in two springtail species (Collembola)**  
Kuyucu A. C., Chown S. L.  
Journal Of Insect Physiology, vol.130, pp.1-8, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **The relation between melanism and thermal biology in a colour polymorphic bush cricket, *Isophya rizeensis***  
Kuyucu A. C., Şahin M. K., Çağlar S. S.  
JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY, vol.71, pp.212-220, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal Preference of the Bush Cricket *Isophya rizeensis*; Testing the Effect of Countergradient Selection**  
Kuyucu A. C., Çağlar S. S.  
JOURNAL OF INSECT BEHAVIOR, vol.29, no.2, pp.172-189, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Humidity and seasonality drives body size patterns in males of the bush cricket *Isophya rizeensis* Sevgili, 2003 (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae)**  
ÇAĞLAR S. S., KARACAOĞLU Ç., KUYUCU A. C., SAĞLAM İ. K.  
INSECT SCIENCE, vol.21, no.2, pp.213-226, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of artificial migration of susceptible individuals on resistance and fitness of a fenitrothion-resistant strain of *Musca domestica* (L.) Diptera**  
KUYUCU A. C., ÇAĞLAR S. S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.5, pp.601-609, 2013 (SCI-Expanded)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **The relation between melanism and thermal biology in a colour polymorphic bush cricket, *Isophya rizeensis*.**  
KUYUCU A. C., ŞAHİN M. K., ÇAĞLAR S. S.  
Australian Entomological Society 49th AGM Scientific Conference, 23 - 26 September 2018
- II. **Thermal preference of the bush cricket *Isophya rizeensis* testing the effect of countergradient selection**  
KUYUCU A. C., ÇAĞLAR S. S.  
SEB 2015 Prague, Prag, Czech Republic, 30 June - 03 July 2015

## Supported Projects

KUYUCU A. C., ŞAHİN M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Frig Vadisinde Afyon Kütahya yayılış gösteren üç kertenkele türünde alansal ve zamansal sıcaklık örüntülerinin incelenmesi, 2018 - 2020

KUYUCU A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişen Sıcaklık ve Kuraklık Koşullarına Karşı Toprakta Yaşayan Anahtar Eklembacaklı Türlerinin Fizyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019

KUYUCU A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Popülasyon ve Adaptasyon Genomiği Çalıştayı 2016 Türkiye, 2016 - 2016

KUYUCU A. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Çalı çekirgesi Isophya rizeensis sıcaklık tercihi karşıgradiyent seçiliminin etkisini sınamak, 2015 - 2016

KUYUCU A. C., SAĞLAM İ. K., KARACAOĞLU Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde yayılış gösteren endemik çalı çekirgesi (Orthoptera Tettigoniidae) türlerinin sıcaklık biyolojisinin araştırılması, 2015 - 2016

KUYUCU A. C., Other International Funding Programs, Study of the Resistance in Commonly Used Insecticides, of Natural Mosquito Populations, in the Province of Thrace (Greece and Turkey), 2006 - 2008

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Society for Experimental Biology, Member, 2015 - Continues

## Metrics

Publication: 12

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 30

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3