

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

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

Education Information

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

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

Undergraduate, Hacettepe Üniversitesi, 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, İnsektisit direncinin karasinek, *Musca domestica* L. (Diptera:Muscidae)'nın 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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)

- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)

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 Eklem Bacaklı Türlerinin Fizyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019
- KUYUCU A. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, Popülasyon ve Adaptasyon Genomiği Çalışmayı 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 Supported Projects, 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

Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):3