

## Asst. Prof. HANDAN KARAOĞLU

### Personal Information

**Email:** handan.karaoglu@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/handan.karaoglu>

**Address:** Katori Mevkii Akademi Caddesi Kirazlık Mahallesi Çınar Sokak Ziraat Fakültesi 53300 Pazar/RİZE

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6838-1856

Yoksis Researcher ID: 137076

### Biography

29.10.1979 tarihinde İzmir'in Urla ilçesinde doğmuştur. İlköğrenimini Urla'da 12 Eylül İlkokulu'nda, orta ve lise öğrenimini Urla Lisesi'nde tamamlamıştır. 1996 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümünde lisans öğrenimine başlamış ve 2000 yılında Biyolog unvanıyla mezun olmuştur. Aynı yıl KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalında Prof. Dr. Bilal KUTRUP danışmanlığında yüksek lisans öğrenimine başlamıştır. 2002 yılı, Aralık ayında Fen Bilimleri Enstitüsünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır. 2004 yılında yüksek biyolog unvanı kazanmıştır. Aynı yıl Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalında Prof. Dr. Bilal KUTRUP danışmanlığında Doktora öğrenimine başlamış olup 08.03.2011 tarihinde doktordan mezun olmuş, Doktor unvanı almaya hak kazanmıştır. 20.05.2011 tarihinde Artvin Çoruh Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Anabilim Dalında Yrd. Doç. Dr. olarak göreve başlamıştır. Mayıs 2015 tarihinde buradaki görevinden ayrılmıştır. 17.06.2015 tarihinde Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümünde Yrd. Doç. Dr. olarak göreve başlamıştır. Halen aynı görevi devam ettirmektedir. İyi derecede İngilizce bilmektedir. Evlidir.

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji/Zooloji, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1996 - 2000

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Amonyum nitrat suni gübresinin Kafkas Kurbağası (*Pelodytes caucasicus*) larvaları üzerindeki akut ve kronik etkileri, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji/Zooloji, 2011

Postgraduate, Rana ridibunda (Ova Kurbağası) türüne ait larvalarda gelişimi ve metamorfozu üzerine Amonyum nitratın akut ve kronik etkileri, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Biyoloji /Zooloji, 2004

## Research Areas

Life Sciences, Environmental Biology, Animal Ecology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Artvin Coruh University, Fen-Edebiyat Fakültesi/Dekanlığı, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2015

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Artvin Coruh University, 2014 - 2015

## Courses

Tarımsal Biyoteknoloji, Undergraduate, 2015 - 2016

Proje Hazırlama ve Değerlendirme, Associate Degree, 2015 - 2016

Botanik, Undergraduate, 2015 - 2016

Tarımsal Ekoloji, Undergraduate, 2015 - 2016

Tarımsal Biyoteknoloji, Undergraduate, 2015 - 2016

Zooloji, Associate Degree, 2015 - 2016

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

- I. **Age Structure and Body Size Variation in Common Toad (*Bufo bufo*, Linnaeus 1758) from Three Different Altitudes in Turkey**  
KALAYCI T., GUL S., DURSUN C., KARA OGLU H., Ozdemir N.  
RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY, vol.50, no.4, pp.397-403, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Age and Growth of the Green Toad, *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) from an Island and a Mainland Population in Giresun, Turkey**  
KUTRUP B., CAKIR E., Colak Z., BULBUL U., KARA OGLU H.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.11, pp.1469-1472, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Intraspecific Differences in Responses of Marsh Frog (*Pelophylax ridibundus*) Tadpoles Exposed to Environmentally Relevant and Acute Levels of Ammonium Nitrate Fertilizer**  
KARA OGLU H., Kutrup B., ÖĞÜT H.  
JOURNAL OF FRESHWATER ECOLOGY, vol.25, no.3, pp.353-366, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of Environmentally Relevant Ammonium Nitrate Levels Caused by Agricultural Activities on Four Amphibian Species in The Eastern Black Sea Region**  
KARA OĞLU H.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.9, pp.2604-2617, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Acute Ammonium Nitrate Levels Caused by Agricultural Activities on Four Amphibian Species in The Eastern Black Sea Region**

KARAOĞLU H.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.9, pp.2618-2626, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Amfibilerin Eğitim ve Deneysel Araştırmalar Bakımından Önemleri**  
KARAOĞLU H.  
SOCRATES 3RD INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES CONGRESS, Kiev, Ukraine, 24 December 2021 - 26 December 2018, pp.7-17
- II. **Mevcut Gıda Sorununa Alternatif Çözüm: Amfibiler**  
KARAOĞLU H.  
Anatolian Congresses 8th International Applied Sciences Congress, Diyarbakır, Turkey, 24 - 26 December 2021, pp.269-276
- III. **Amfibi Deri Salgı Proteinleri Ve İnsan Sağlığına Önemli Katkıları**  
KARAOĞLU H.  
Anatolian Congresses 8th International Applied Sciences Congress, Diyarbakır, Turkey, 24 - 26 December 2021, pp.277-290
- IV. **Amfibilerin Eşsiz Yenilenme Kabiliyetlerinin İnsan Sağlığına Katkılarına Dair Bir Araştırma**  
KARAOĞLU H.  
SOCRATES 3RD INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES CONGRESS, Kiev, Ukraine, 24 - 26 December 2021, pp.18-23
- V. **Amfibilerin Tarıma Faydaları Üzerine Bir Araştırma**  
KARAOĞLU H.  
USBILIM 1st International Conference on Education, Economy, Management and Social Sciences, Ankara, Turkey, 25 - 26 December 2021, pp.80-90
- VI. **Tarımda Hatalı Ve Aşırı Azotlu Gübre Kullanımının İnsan Sağlığına Etkileri**  
KARAOĞLU H.  
BALKAN SUMMIT 5th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Edirne, Turkey, 13 November 2021, pp.83-95
- VII. **Comparison of Ammonium Nitrate and Ammonium Sulfate Fertilizers' Deleterious Effects on Rana macrocnemis Tadpoles**  
KARAOĞLU H.  
Ecology 2018 International Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- VIII. **Lethal Effects of the Fertilizer Pollution in the Freshwater Habitats of Eastern Black Sea Region on Some Amphibians**  
KARAOĞLU H.  
1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (IBCESS), 31 August - 03 September 2016
- IX. **Effects of Fertilizer Pollution in Aquatic Habitats on Metamorphosis Process and Welfare of Frog Tadpoles**  
KARAOĞLU H.  
Symposium on Euroasian Biodiversity SEAB-2016, 23 - 27 May 2016
- X. **Tatlı Su Kaynaklarına Karışan Suni Gübrelerin Kurbağa Larvaları Üzerindeki Olumsuz Etkileri**  
KARAOĞLU H.  
DOĞU KARADENİZ 2. ORGANİK TARIM KONGRESİ, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.34
- XI. **Kurbağa Larvaları Üzerinde Ölümcül Etki Gösteren Suni Gübre Konsantrasyonları**  
KARAOĞLU H.  
Doğu Karadeniz 2. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.128
- XII. **Amonyum Sülfat Gübresinin 2 Farklı Rana macrocnemis (Uludağ Kurbağası) Populasyonunun**

**Larvaları Üzerindeki Kronik Etkileri**

KARAOĞLU H.

Ulusal Zooloji Kongresi, Afyon, Turkey, 28 - 31 August 2015, pp.15

- XIII. **Amonyum Sülfat Gübresinin 2 Farklı Rana macrocnemis (Uludağ Kurbağası) Populasyonunun Larvaları Üzerindeki Akut Etkileri**  
KARAOĞLU H.  
Ulusal Zooloji Kongresi, Afyon, Turkey, 28 - 31 August 2015, pp.16
- XIV. **Chronic effects of ammonium nitrate fertilizer on Bufo viridis green toad tadpoles 25 27 September Trabzon Turkey**  
KARAOĞLU H.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 25 - 27 September 2014
- XV. **Chronic effects of ammonium nitrate fertilizer on Rana macrocnemis (Iranian Long-Legged Frog) tadpoles**  
KARAOĞLU H.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.124-125
- XVI. **Chronic effects of ammonium nitrate fertilizer on Bufo viridis (green toad) tadpoles**  
KARAOĞLU H.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.447
- XVII. **Amonyum nitrat suni gübresinin Bufo viridis (Gece Kurbağası) türünün larvaları üzerindeki akut etkileri**  
KARAOĞLU H.  
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Biskek, Kyrgyzstan, 24 - 27 September 2012, pp.130
- XVIII. **A Preliminary Study on the Population of the Common Toad, Bufo bufo: Age Structure, Morphology, Feeding Habits and Road Mortality**  
ÇOLAK TOKA Z., ÇAKIR E., KARAOĞLU H., BÜLBÜL U., KUTRUP B.  
15th European Congress of Herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009
- XIX. **Effects of Environmentally Relevant Concentrations of Ammonium Nitrate on The Tadpoles of Two Different Pelodytes caucasicus (Caucasian Parsley Frog) Populations**  
KARAOĞLU H., BULBUL U., COLAK TOKA Z., ÇAKIR E., KUTRUP B.  
15th European Congress of Herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.65
- XX. **Comparison of Sceletal Muscle Protein Bands Between Rana macrocnemis (Boulenger, 1885) and Rana camerani (Boulenger, 1886) in Turkey**  
BULBUL U., KARAOĞLU H., ÇAKIR E., COLAK TOKA Z., KUTRUP B.  
15th European Congress of Herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.107
- XXI. **Age Determination and Some Growth Parameters of Pelodytes caucasicus (Boulenger, 1896) Population in Turkey**  
ÇAKIR E., COLAK TOKA Z., KUTRUP B., KARAOĞLU H., BULBUL U.  
15th European Congress of Herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.140
- XXII. **A Preliminary Study on the Population of the Common Toad, Bufo bufo: Age Morphology, Feeding Habits and Road Mortality**  
COLAK TOKA Z., ÇAKIR E., KARAOĞLU H., BULBUL U., KUTRUP B.  
15th European Congress of Herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.143
- XXIII. **Acute Effects of Ammonium Nitrate (NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>) Fertilizer on the Tadpoles of Two Different Pelodytes caucasicus (Caucasian Parsley Frog, Boulenger, 1896) Populations**  
KARAOĞLU H., KUTRUP B., BULBUL U., COLAK TOKA Z., ÇAKIR E.  
15th European Congress of Herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.182
- XXIV. **Bufo bufo'nun Tamdere-Dereli Yolu Üzerindeki Ölümleri Üzerine Bir Araştırma**  
ÇAKIR E., KUTRUP B., BULBUL U., KARAOĞLU H., COLAK TOKA Z.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.206

- XXV. **Hyla japonica (Amphibia: Anura), Hemidactylus frenatus (Reptilia: Squamata) ve Oryctolagus cuniculus (Mammalia: Rodentia) arasında SDS-PAGE ve Western Blot Yardımıyla İskelet Kası Proteinlerinin Karşılaştırılması**  
BULBUL U., KUTRUP B., ÇAKIR E., COLAK TOKA Z., KARAOĞLU H.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.615
- XXVI. **Köse (Gümüşhane) nin Herpeto Faunası Üzerine Bir Araştırma**  
KUTRUP B., ÖZDEMİR N., BULBUL U., KARAOĞLU H., COLAK TOKA Z., ÇAKIR E.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.615-616
- XXVII. **Kafkas kurbağası (Pelodytes caucasicus) Üzerinde Amonyum Nitrat Gübresinin Akut etkileri**  
KARAOĞLU H., KUTRUP B., COLAK TOKA Z., ÇAKIR E., BULBUL U.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.178-179
- XXVIII. **Giresun Adasındaki Bufo viridis Populasyonunun Beslenme Biyolojisi**  
COLAK TOKA Z., KUTRUP B., KARAOĞLU H., BULBUL U., ÇAKIR E.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.205
- XXIX. **Age structure and some growth parameters of the green toad, Bufo viridis (Laurenti, 1768), from an island and a mainland population in Giresun, Turkey.**  
ÇAKIR E., KUTRUP B., BÜLBÜL U., KARAOĞLU H., ÇOLAK TOKA Z.  
14th European Congress Of Herpetology, Porto, Portugal, 19 - 23 September 2007
- XXX. **Comparison of mitochondrial DNA, morphological and skeletal muscle protein data between island and mainland populations of the green toad, Bufo viridis, in Giresun, TURKEY**  
BULBUL U., KUTRUP B., ÇAKIR E., COLAK TOKA Z., KARAOĞLU H.  
14th SEH Ordinary Congress, Porto, Portugal, 19 - 23 September 2007, pp.53
- XXXI. **Age Structure and Some Growth Parameters of Green Toad, Bufo viridis, from Island and Mainland Populations in Northern Turkey**  
ÇAKIR E., KUTRUP B., BULBUL U., KARAOĞLU H., COLAK TOKA Z.  
14th SEH Ordinary Congress, Porto, Portugal, 19 - 23 September 2007, pp.190
- XXXII. **Diet of the Southern Crested Newt, Triturus karelinii (Strauch, 1870), from Giresun, Turkey**  
COLAK TOKA Z., KUTRUP B., KARAOĞLU H., BULBUL U., ÇAKIR E.  
14th SEH Ordinary Congress, Porto, Portugal, 19 - 23 September 2007, pp.61
- XXXIII. **Rana ridibunda (Anura: Ranidae) Bireyleri Arasında Görülen Besin ve Habitat Paylaşımı**  
ÇOLAK TOKA Z., KUTRUP B., KARAOĞLU H., ÇAKIR E., BÜLBÜL U.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XXXIV. **Uludağ Kurbağasının Rana macrocnemis Gelişimi Üzerinde Amonyum Nitratın Kronik etkileri XVIII Ulusal Biyoloji Kongresi**  
KARAOĞLU H., KUTRUP B., ÇAKIR E., BÜLBÜL U., ÇOLAK TOKA Z.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XXXV. **Rana ridibunda (Anura: Ranidae) Bireyleri arasındaki Besin ve Habitat Paylaşımı**  
COLAK TOKA Z., KUTRUP B., KARAOĞLU H., ÇAKIR E., BULBUL U.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.70-71
- XXXVI. **Hyla japonica İskelet Kası Kullanılarak Elde Edilen Antikorun Hyla japonica ve Xenopus tropicalis'de Farklı Proteinleri Teşhiste SDS-PAGE ve Western Analizi Yardımıyla Kullanılması**  
BULBUL U., KUTRUP B., COLAK TOKA Z., KARAOĞLU H., ÇAKIR E.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.47
- XXXVII. **Hıdırnebi Yaylasındaki (Trabzon) Rana macrocnemis (Uludağ Kurbağası) Populasyonunun Yaş yapısı ve Bazı Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi**  
ÇAKIR E., KUTRUP B., BULBUL U., COLAK TOKA Z., KARAOĞLU H.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.71
- XXXVIII. **Uludağ Kurbağasının (Rana macrocnemis) Gelişimi Üzerinde Amonyum Nitratın Kronik etkileri**  
KARAOĞLU H., KUTRUP B., ÇAKIR E., BULBUL U., COLAK TOKA Z.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.159
- XXXIX. **Effects of acute levels of ammonium nitrate fertilizer on Rana ridibunda (Marsh frog) tadpoles**

KARAOĞLU H., KUTRUP B.

3rd International Conference on Ecological Protection of the Planet With an International Exhibition of Innovations, Inventions and New Technologies, İstanbul, Turkey, 10 - 11 June 2005, pp.35

**XL. Ova Kurbağası Rana ridibunda Larvalarının Gelişimi Üzerine Amonyum Nitratın Etkileri**

KARAOĞLU H., KUTRUP B., ÖZDEMİR N.

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.79

## **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 18

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2