

# Prof. NURHAYAT ÖZDEMİR

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 3000](tel:+904623773000) Extension: 2502

**Email:** nurhayat@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/nurhayat>

## International Researcher IDs

ScholarID: -vQYvX4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3880-5846

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-7595-2021

ScopusID: 35269387800

Yoksis Researcher ID: 40861

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fak, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, İş Yaşamında Psikolojik Dayanıklılık Eğitimi, İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) - Digital Park-Teknokent, 2023

Project Management, Avrupa Birliği Horizon 2020 Programı Proje Yazma Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2020

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019

Quality Management, FEDEK Değerlendirici Eğitimi, FEDEK (Fen, Edebiyat, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2018

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2015

Vocational Training, Editör ve Yazar Eğitim Semineri, TÜBİTAK Ulakbim, 2015

Project Management, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2014

Environment and Sustainability, Milli Parkta Doğa Eğitimi, TÜBİTAK, 2003

## Dissertations

Doctorate, Siğilli kurbağa (Bufo bufo)'nın morfolojik ve moleküler açıdan incelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2005

Postgraduate, YILDIZLI DERESİ (TRABZON) Rana ridibunda (SU KURBAĞASI) POPULASYONUNDA YAŞ TAYİNİ VE BAZI BÜYÜME PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2001

## Research Areas

Ecology, Animal Diversity, Animal Ecology, Animal Biology, Animal Molecular Genetics, Population Biology, Biodemography, Evolution, Population Genetics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Continues  
Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2017 - 2023  
Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2017  
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2012  
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Chairperson of Unit Quality Commission, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, 2024 - Continues  
Applied Research Center Board Member, Karadeniz Technical University, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023 - Continues  
Vice Dean, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, 2023 - Continues  
Member of the Senate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2020 - 2023  
Fakülte Akreditasyon Sorumlusu, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2019 - 2023  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - 2023  
Dış İlişkiler Kurum Koordinatörü, Recep Tayyip Erdogan University, Rektörlük, 2017 - 2023  
Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2023  
Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, 2017 - 2022  
Recep Tayyip Erdogan University, 2011 - 2018  
Deputy Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2014  
Rector's Advisor, Recep Tayyip Erdogan University, Rektörlük, 2008 - 2011  
Erasmus Program Institutional Coordinator, Recep Tayyip Erdogan University, Rektörlük, 2008 - 2011  
Deputy Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2010

## Courses

### Postgraduate

Applied Statistics for Biology, Postgraduate, 2022 - 2023

### Undergraduate

Animal Embryology, Undergraduate, 2023 - 2024  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2023 - 2024  
Professional English IV, Undergraduate, 2021 - 2022  
Biostatistics, Undergraduate, 2022 - 2023  
Professional English I, Undergraduate, 2022 - 2023  
Biostatistics, Undergraduate, 2021 - 2022  
Entrepreneurship and project writing, Undergraduate, 2021 - 2022  
Biyostatistik, Undergraduate, 2020 - 2021

## Supervised Theses

Özdemir N., Bufo bufo tür grubunun (Anura, Bufonidae) Kuzey Anadolu boyunca dağılımının moleküler verilerle

belirlenmesi, Postgraduate, E.KIZILHAN(Student), 2019

Özdemir N., Akdeniz bölgesindeki Bufo bufo tür grubunun (Anura, Bufonidae) beklenmeyen filogenisi, Postgraduate, Ö.ÖZKAN(Student), 2019

Özdemir N., Türkiye'deki Bufo bufo ve Bufo verrucosissimus türlerinin morfolojik yönden karşılaştırılması, Postgraduate, C.DURSUN(Student), 2018

Özdemir N., Anadolu dağ kurbağalarının genetik çeşitliliğinin belirlenmesi, Doctorate, T.ERGÜL(Student), 2017

Özdemir N., Karçal Dağları (Artvin)'nin herpetofaunası, Postgraduate, H.EKSİLMEZ(Student), 2017

Özdemir N., Amonyum sülfat'ın Siğilli Kurbağa (Bufo bufo) larvalarının gelişimi üzerindeki akut toksikolojik, morfolojik ve histopatolojik etkileri, Postgraduate, G.KÖSEOĞLU(Student), 2015

Özdemir N., Amonyum sülfat'ın Uludağ Kurbağası (Rana macrocnemis) larvaları üzerindeki akut toksikolojik, morfolojik ve histopatolojik etkileri, Postgraduate, B.KARACA(Student), 2015

Özdemir N., Türkiye'deki Bufotes variabilis (Anura: Bufonidae) (Değişken Desenli Gece Kurbağası) populasyonlarında yaş tayini ve bazı ekolojik faktörlerin büyüme üzerine etkisi, Doctorate, A.ALTUNIŞIK(Student), 2015

Özdemir N., Yeşil kurbağa (Hyla savignyi Audouin, 1829)'nin farklı popülasyonlarında bazı büyüme parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, T.ERGÜL(Student), 2011

Özdemir N., Farklı Bölgelerde Yaşayan Hyla arborea Populasyonlarında Yaş Tayini Ve Bazı Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.ALTUNIŞIK(Student), 2010

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

- I. **Age Structure, Body Size, and Sexual Dimorphism in a High-Altitude Population of *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771)**  
GÜL S., DURSUN C., Tabak C., Buyuksofuoglu S., ÖZDEMİR N.  
ANIMALS, vol.14, no.22, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The presence of microplastics in Baran's newt (*Neurergus barani* Öz, 1994) and the spotted newt (*Neurergus strauchii* Steindachner, 1887)**  
DURSUN C., KARAOĞLU K., Avcı A., GÜL S., ÖZDEMİR N., Üzüm N., Olgun K.  
Environmental Science and Pollution Research, vol.31, no.44, pp.55974-55983, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Road Mortality Report of the Genus Bufo in Northeastern Türkiye**  
Dursun C., Özdemir N., Gül S.  
BIOLOGY BULLETIN, vol.50, no.4, pp.746-755, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Spatiotemporal distribution of microplastics in true frogs (Ranidae: *Pelophylax*) populations from Türkiye**  
Dursun C., Karaoğlu K., Özdemir N., Candan K., Kumlutaş Y., Ilgaz Ç., Gül S.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.236, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Genetic data to describe the hybrid zone between Bufo bufo (Linnaeus, 1758) and Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814) in northeastern Türkiye**  
Dursun C., Sánchez-Montes G., Özdemir N., Gül S., Iñigo M.  
AMPHIBIA - REPTILIA, vol.44, no.4, pp.441-455, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Easternmost distribution of Bufo bufo (Linnaeus, 1758) in Türkiye: implications for the putative contact zone between B. bufo and B. verrucosissimus**  
Dursun C., Özdemir N., Gül S.  
GENETICA, vol.151, pp.11-27, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of the ecological niche of two closely related toads (Bufo bufo and Bufo verrucosissimus)**  
GÜL S., DURSUN C., KUTRUP B., Üzüm N., ÖZDEMİR N.  
ANIMAL BIOLOGY, vol.73, no.2, pp.213-223, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microsatellite variation and population genetic structure of Anatolian mountain frogs**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, vol.71, no.2, pp.105-114, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Age estimation and body size of the Parsley Frog, <i>Pelodytes caucasicus</i> Boulenger, 1896 from Lake Borcka Karagol, Turkey**  
DURSUN C., GÜL S., Ozdemir N.  
ACTA HERPETOLOGICA, vol.18, no.1, pp.11-22, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **SEXUAL SHAPE DIMORPHISM IN<i> BUFO</i><i> VERRUCOSISSIMUS</i> (PALLAS, 1814) FROM LAKE BORCKA KARAGOL, TÜRKİYE**  
DURSUN C., ÖZDEMİR N., GÜL S.  
ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE, vol.69, no.2, pp.183-196, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Intra- and Interspecific and Elevational Variation in Keratinized Spines on the Head in Two Closely Related Bufo Species**  
Dursun C., Özdemir N., Gül S., Üzüm N., Kutrup B.  
SOUTH AMERICAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, vol.25, no.1, pp.57-65, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Morphological variability and age structure in a population of Bufo verrucosissimus (Anura: Bufonidae) from Artvin, Turkey**  
Dursun C., Özdemir N.  
PHYLLOMEDUSA, vol.21, no.1, pp.31-49, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sexual size and shape dimorphism in Turkish common toads (Bufo bufo Linnaeus 1758)**  
DURSUN C., GÜL S., ÖZDEMİR N.  
ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, vol.305, no.6, pp.1548-1558, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impact of various ecological parameters on the life-history characteristics of Bufotes viridis sitibundus from Turkey**  
Altunışık A., Gül S., Özdemir N.  
ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, vol.304, no.8, pp.1745-1758, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Interspecific and intraspecific size and shape variation in skull of two closely related species Bufo bufo (Linnaeus, 1758) and Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814) from Turkey**  
Uzum N., ÖZDEMİR N., DURSUN C., KUTRUP B., GÜL S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.45, no.2, pp.91-101, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Taxonomic assessment and distribution of common toads (Bufo bufo and B. verrucosissimus) in Turkey based on morphological and molecular data**  
Özdemir N., Dursun C., Üzüm N., Kutrup B., Gül S.  
Amphibia-Reptilia, vol.41, no.3, pp.399-411, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **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., KARAÖGLU H., Ozdemir N.  
RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY, vol.50, no.4, pp.397-403, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Age Structure and Body Size of the Eastern Spadefoot Toad Pelobates syriacus Boettger, 1889 (Anura: Pelobatidae) from Afyonkarahisar, Turkey**  
KALAYCI T., Gul S., OZDEMIR N.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.71, no.2, pp.189-193, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **On the age structure of two samples of Lacerta trilineata BEDRIAGA, 1886, from different altitudes in Turkey (Squamata: Sarnia: Lacertidae)**  
Kalayci T. E., GÜL Ç., TOSUNOĞLU M., Ozdemir N.  
HERPETOZOA, vol.31, pp.3-9, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Phylogeny and systematics of Anatolian mountain frogs**  
KALAYCI T. E., Kalayci G., Ozdemir N.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.73, pp.26-34, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **AGE STRUCTURE OF THE CAUCASIAN AGAMA (Paralaudakia caucasia) FROM ELMADAG, IĞDIR, TURKEY: PRELIMINARY DATA FROM SMALL SAMPLE SIZE**  
KALAYCI E. T., Altunisik A., GÜL Ç., TOSUNOĞLU M., OZDEMİR N.

- RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, vol.24, no.4, pp.318-322, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **AGE, ADULT SURVIVAL RATE, AND ADULT LIFE EXPECTANCY OF A *Podarcis tauricus* POPULATION (REPTILIA: LACERTIDAE) FROM SAROS BAY, TURKEY**  
ALTUNIŞIK A., KALAYCI T. E., UYSAL İ., TOSUNOĞLU M., ÖZDEMİR N.  
RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, vol.23, no.4, pp.278-282, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Age Structure and Body Size Variation in Populations of *Darevskia bithynica* (Mehely, 1909) (Reptilia: Lacertidae) from Different Altitudes in North-western Turkey**  
Gul S., Ozdemir N., Kumlutas Y., Durmus S. H., Ilgaz C.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.67, no.4, pp.487-491, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of altitude, latitude and climatic variables on life-history traits of male *Hyla savignyi* (AUDOUIN, 1827) from Anatolia (Turkey): a skeletochronological study**  
Kalaycı T. E., Ozdemir N., Altunisik A., Gul S.  
HERPETOZOA, vol.28, pp.55-62, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Altitudinal effects on the life history of the Anatolian lizard (*Apathya cappadocica*, Werner 1902) from southeastern Anatolia, Turkey**  
Gul S., Ozdemir N., Avci A., Kumlutas Y., Ilgaz C.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.39, no.3, pp.507-512, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Preliminary data on the age structure of *Asaccus barani* (Baran's leaf-toed gecko) from southeastern Anatolia, Turkey**  
Ergul Kalayci T., Altunisik A., GÜL Ç., Ozdemir N., TOSUNOĞLU M.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.39, no.4, pp.680-684, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Life history traits in *Bufotes variabilis* (Pallas, 1769) from 2 different altitudes in Turkey**  
Altunisik A., Ozdemir N.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.39, no.1, pp.153-159, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Variation in Body Size and Age Structure of *Stellagama stellio* (L., 1758) (Reptilia: Agamidae) from Turkey**  
Erguel T., Ozdemir N., GÜL Ç., TOSUNOĞLU M.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.66, no.1, pp.65-71, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Age structure and body size in three populations of *Darevskia rudis* (BEDRIAGA, 1886) from different altitudes**  
Gul S., Ozdemir N., Kumlutas Y., Ilgaz C.  
HERPETOZOA, vol.26, pp.151-158, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **A skeletochronological study of the smooth newt *Lissotriton vulgaris* (Amphibia: Urodela) from an island and a mainland population in Turkey**  
Altunisik A., Kalayci T., GÜL Ç., Ozdemir N., TOSUNOĞLU M.  
ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.81, no.3, pp.381-388, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Molecular systematics and phylogeography of *Bufotes variabilis* (syn. *Pseudepidalea variabilis*) (Pallas, 1769) in Turkey**  
Ozdemir N., Gul S., Poyarkov N. A., KUTRUP B., TOSUNOĞLU M., Doglio S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.38, no.4, pp.412-420, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Body size and age structure of a highland population of *Hyla orientalis* BEDRIAGA, 1890, in northern Turkey**  
Altunisik A., ÖZDEMİR N.  
HERPETOZOA, vol.26, pp.49-55, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Age structure and body size of the Strauch's racerunner, *Eremias strauchi strauchi* Kessler, 1878**  
Altunisik A., Gül Ç., Ozdemir N., Tosunoğlu M., Ergul T.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.37, no.5, pp.539-543, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Patterns of distribution of tree frogs in Turkey based on molecular data**  
GÜL S., KUTRUP B., ÖZDEMİR N.  
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.33, no.1, pp.95-103, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Variation in body size and age structure among three Turkish populations of the treefrog *Hyla***

**arborea**

Özdemir N., Altunışık A., Ergül T., Gül S., Tosunoğlu M., Cadeddu G., Giacomina C.  
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.33, no.1, pp.25-35, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Hematology of the Northern Banded Newt, *Ommatotriton ophryticus* (Amphibia: Urodela), from North Anatolia**  
TOSUNOĞLU M., Tok C. V., OLGUN K., ÖZDEMİR N., GUL C.  
RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY, vol.18, no.1, pp.59-64, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Body size and age structure of *Pelophylax ridibundus* populations from two different altitudes in Turkey**  
GÜL S., ÖZDEMİR N., Uzun N., Olgun K., KUTRUP B.  
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.32, no.2, pp.287-292, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Genomic Variation within *Laudakia stellio* (Linnaeus, 1758) (Sauria: Agamidae in Turkey, Based on Analyses of Mitochondrial 12S rRNA Sequences**  
ÖZDEMİR N., GÜL Ç., TOSUNOĞLU M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.4, pp.415-420, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Body size and age structure of a breeding population portion of the Urmia salamander, *Neurergus crocatus* Cope, 1862 (Caudata: Salamandridae)**  
Uezuem N., Avci A., Oezdemir N., Ilgaz C., Olgun K.  
ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.78, no.2, pp.209-214, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **A skeletochronological study of age, growth and longevity of *Rana macrocnemis* populations from four locations at different altitudes in Turkey**  
KUTRUP B., ÖZDEMİR N., BÜLBÜL U., Çakir E.  
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.32, no.1, pp.113-118, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **A skeletochronological study of age, growth and longevity of *Rana macrocnemis* populations from four locations at different altitudes in Turkey**  
Kutrup B., Özdemir N., Bülbül U., Çakır E.  
Amphibia-Reptilia, vol.32, no.1, pp.113-118, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **PHYLOGENY OF NEURERGUS CROCATUS AND NEURERGUS STRAUCHII IN TURKEY BASED ON MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR DATA**  
ÖZDEMİR N., Uzun N., Avci A., Olgun K.  
HERPETOLOGICA, vol.65, no.3, pp.280-291, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Intraspecific variation of Turkish green toads, *Bufo (Pseudepidalea) viridis* LAURENTI, 1768, based on 16S Ribosomal RNA sequences**  
ÖZDEMİR N., KUTRUP B.  
HERPETOZOA, vol.20, pp.3-10, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Intraspecific variation of *Bufo bufo*, based on 16S Ribosomal RNA sequences**  
Kutrup B., ÖZDEMİR N., Çanakçı S., Beldüz A. O., Doglio S.  
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.27, pp.268-273, 2006 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effects of the ecological conditions on morphological variations of the green toad, *Bufo viridis*, in Turkey**  
KUTRUP B., BULBUL U., ÖZDEMİR N.  
ECOLOGICAL RESEARCH, vol.21, pp.208-214, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Age structure in two populations of *Triturus vittatus ophryticus* at different altitudes**  
Kutrup B., Bülbül U., Özdemir N.  
Amphibia-Reptilia, vol.26, no.1, pp.49-54, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVII. **On the distribution and morphology of the steppe Viper, *Vipera eriwanensis* (REUSS, 1933), from Gavur Mountain (Gumushane).**  
Kutrup B., BULBUL U., ÖZDEMİR N.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.29, pp.321-325, 2005 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Food of the Banded Newt, *Triturus vittatus ophryticus* (Berthold, 1846), in different sites in Trabzon**

KUTRUP B., ÇAKIR E., ÖZDEMİR N.

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.29, pp.83-89, 2005 (SCI-Expanded)

XLIX. **Age determination and some growth parameters of a *Rana ridibunda* population in Turkey**

Yilmaz N., Kutrup B., Cobanoglu U., Ozoran Y.

ACTA ZOOLOGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE, vol.51, no.1, pp.67-74, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A comparative haematological research on *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) and *B. verrucosissimus* (Pallas, 1814) in Türkiye**  
Dursun C., Demirci N., Akyüz Y., Gül S., Özdemir N.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.17, no.3, pp.253-261, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Body size and age structure of the *Parvilacerta parva* (Boulenger, 1887) population from Sivas, Turkey**  
Ergül Kalaycı T., Uysal İ., Gül Ç., Özdemir N.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.1, pp.39-44, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Acute Toxicity of Ammonium sulfate fertilizer to *Bufo Bufo* tadpoles from Turkey**  
Köseoğlu G., ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.4, no.2, pp.139-144, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **New locality records for Turkish endemic species *Rana tavasensis* (Baran and Atatür, 1986)**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.3, no.2, pp.77-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Age determination of *Heremites vittatus* (Bridled Skink) (Olivier, 1804) using skeletochronology in Sivas population, Turkey**  
Ergül Kalaycı T., Altunışık A., Uysal İ., Tosunoglu M., Özdemir N.  
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.11, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **"EVALUATING THE TAXONOMIC STATUS OF THE BALKAN WALL LIZARD *P OD A R C IS TA UR IC US* (PALLAS, 1814) FROM THE ANATOLIAN PART OF ÇANAKKALE (TURKEY) USING MITOCHONDRIAL DNA**  
çördük n., GUL C., TOSUNOGLU M., ÖZDEMİR N.  
American journal of innovative research and applied sciences, vol.6, pp.227-233, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **First record of interspecific amplexus behaviour between *Bufo variabilis* (Pallas, 1769) and *Pelophylax ridibundus* (Pallas, 1771) with *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (Anura: Bufonidae) from Turkey**  
GÜL S., ÖZDEMİR N., Dursun C.  
Herpetology Notes, vol.11, pp.153-155, 2018 (Scopus)
- VIII. **Türkiye'ye Endemik *Rana tavasensis* (Baran and Atatür, 1986) Türüne Ait Yeni Lokalite Kaydı**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.3, no.2, pp.77-79, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Some Toxic Effects of Ammonium Sulfate Fertilizer to *Rana macrocnemis* Tadpoles From Rize (Black Sea Region), Turkey**  
Karaca B., ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T.  
Biological Diversity and Conservation, no.10, pp.101-107, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Herpetofauna of Karçal Mountains (Artvin/Turkey)**  
EKSİLMEZ H., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.1, pp.1-5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tarla kertenkelesi (*Ophisops elegans*) (Sauria: Lacertidae)'nin farklı rakımlarda yaşayan iki popülasyonunda yaş tayini**

ALTUNIŞIK A., ERGÜL KALAYCI T., UYSAL İ., Tosunoğlu M., ÖZDEMİR N.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.2, no.1, pp.11-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**XII. Tarla Kertenkelesi (*Ophisops elegans*) (Sauria: Lacertidae) nin Farklı Rakımlarda Yaşayan İki Populasyonunda Yaş Tayini**

ALTUNIŞIK A., ERGÜL KALAYCI T., UYSAL İ., TOSUNOĞLU M., ÖZDEMİR N.

Journal of Anatolian Environmental Animal Sciences, no.1, pp.11-14, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Preliminary data on some new specimens of *Vipera barani* collected from Trabzon (Northeastern Turkey)**

ÖZDEMİR N., KUTRUP B.

Biota, vol.3, pp.85-90, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

### I. Biodiversity

Tarkhnishvili D., Özdemir N., Askerov ., Fayvush G., Gazaryan S., Otto S., Kaboli M., Shatberashvili N. (Editor), Mitrofanenko T. (Editor), Fouinat L. (Editor), et al.

in: Caucasus Environment Outlook, David Tarkhnishvili, Editor, United Nations , Vienna, pp.61-71, 2024

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

### I. Larvae co-occurrence of bufonid and ranid frogs in the same breeding water bodies in Northeastern Turkey

Dursun C., Özdemir N., Gül S.

1st International Symposium of Biodiversity Studies, Ankara, Turkey, 23 May - 25 July 2022, pp.107

### II. Extensive Road Mortality of *Bufo bufo* (Linnaeus 1758) in İkizdere, Rize

Dursun C., Gül S., Özdemir N.

3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Turkey, 20 - 22 October 2021, pp.205

### III. Variable detection and comparison of supervised machine learning algorithms in classification of two closely related *Bufo* species

Dursun C., Gül S., Özdemir N.

3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Turkey, 20 - 22 October 2021, pp.32

### IV. Geometric Morphometric Analysis of Dorsal Head Shape Variation in Anatolian *Bufo* Toads

Dursun C., Özdemir N., Gül S., Üzüm N., Kutrup B.

2nd International Symposium on Biodiversity Research (ISBR 2020), Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, pp.210

### V. Contribution to The Divergence Time of *Bufo bufo* and *B. verrucosissimus* Using New Anatolian Dataset

Dursun C., Özdemir N., Gül S.

2nd International Symposium on Biodiversity Research (ISBR 2020), Rize, Turkey, 18 November 2020 - 20 January 2021, pp.306

### VI. Digging Past: Bayesian Skyline Plot Analysis of *Bufo bufo* and *B. verrucosissimus* populations from Anatolia and Caucasia

Özdemir N., Dursun C., Gül S.

2nd International Symposium on Biodiversity Research (ISBR 2020), Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, pp.307

### VII. Age Structure of *Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814) Males from Artvin, Turkey

Özdemir N., Dursun C., Berberoğlu O. Ö.

2nd International Symposium on Biodiversity Research (ISBR 2020), Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, pp.316

### VIII. Testing and Utility of Microsatellite loci in *Hyla orientalis*

Ergül Kalaycı T., Özdemir N.



2nd International Symposium on Biodiversity Research, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, pp.208

- IX. **POPULATION GENETICS OF Bufo bufo SPECIES IN TURKEY**  
ÖZDEMİR N., DURSUN C., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, 2 - 06 September 2019
- X. **POPULATION GENETICS OF Bufo bufo SPECIES IN TURKEY**  
ÖZDEMİR N., DURSUN C., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, Milano, Italy, 2 - 08 September 2019, pp.282
- XI. **INVESTIGATION OF THE SEXUAL DIMORPHISM BY ASSESSING KERATINIZED SPINES IN Bufo bufo SPECIES GROUP**  
DURSUN C., ÖZDEMİR N., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, Milano, Italy, 2 - 08 September 2019, pp.291
- XII. **HIGH OR LOW? A TEST OF THE RELATIONS BETWEEN ALTITUDE AND KERATINIZED SPINES**  
DURSUN C., ÖZDEMİR N., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, Milano, Italy, 2 - 08 September 2019, pp.132
- XIII. **PHYLOGENETIC SYSTEMATICS OF Bufo bufo SPECIES GROUP IN TURKEY**  
ÖZDEMİR N., DURSUN C., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, Milano, Italy, 2 - 08 September 2019, pp.107
- XIV. **PHYLOGENETIC SYSTEMATICS OF Bufo bufo SPECIES GROUP IN TURKEY**  
ÖZDEMİR N., DURSUN C., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, 2 - 06 September 2019
- XV. **HIGH OR LOW? A TEST OF THE RELATIONS BETWEEN ALTITUDE AND KERATINIZED SPINES**  
DURSUN C., ÖZDEMİR N., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, 2 - 06 September 2019
- XVI. **INVESTIGATION OF THE SEXUAL DIMORPHISM BY ASSESSING KERATINIZED SPINES IN Bufo bufo SPECIES GROUP**  
DURSUN C., ÖZDEMİR N., GÜL S., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
20th European Congress of Herpetology, 2 - 06 September 2019
- XVII. **DNA barcoding of Anatolian Mountain Frogs**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., KALAYCI G.  
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.391-397
- XVIII. **Current Distribution Patterns of Bufo bufo (Linnaeus, 1758) in Turkey**  
GÜL S., ÖZDEMİR N., DURSUN C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
The 2th International UNIDOKAP Black Sea Symposium, 28 - 30 November 2018, pp.39
- XIX. **Current Distribution Patterns of Bufo bufo (Linnaeus, 1758) in Turkey**  
GÜL S., ÖZDEMİR N., Dursun C., KUTRUP B., UZUM N.  
the 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium "on Biodiversity", Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018, pp.39
- XX. **Bufo verrucosissimus in Black Sea Region of Turkey: evidence from 16S rRNA gene and morphology**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., DURSUN C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 3 - 06 July 2018, pp.95
- XXI. **Investigation of Latitude and Altitude Effects on Density of Bufo bufo**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., DURSUN C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 3 - 06 July 2018, pp.268
- XXII. **Intraspecific Variation of Parotoid Positions of Bufo bufo Populations in Turkey**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., DURSUN C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 3 - 06 July 2018, pp.267
- XXIII. **Intraspecific Variation of Parotoid Positions of Bufo bufo Populations in Turkey**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C., KUTRUP B., UZUM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.267
- XXIV. **Investigation of Latitude and Altitude Effects on Density of Bufo bufo**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C., KUTRUP B., UZUM N.

- The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.268
- XXV. **Bufo verrucosissimus in Black Sea Region of Turkey: evidence from 16S rRNA gene and morphology**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C., KUTRUP B., UZUM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.95
- XXVI. **Bufo verrucosissimus in Black Sea Region of Turkey: evidence from 16S rRNA gene and morphology**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C., KUTRUP B., UZUM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.95
- XXVII. **Intraspecific Variation of Parotoid Positions of Bufo bufo Populations in Turkey**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., DURSUN C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.267
- XXVIII. **Morphological and Age Structure Variation Between Populations of Bufo bufo from Turkey**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.1065
- XXIX. **Skeletochronological Analysis of Lacerta trilineata (Balkan Green Lizard, Bedriaga 1886) From Bolu**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., Gül Ç., Tosunoğlu M.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.1064
- XXX. **Geometric morphometric analysis of cranial skeleton in Bufo bufo (Linnaeus, 1758) and Bufo verrucosissimus (Palas, 1814)**  
GÜL S., ÜZÜM N., ÖZDEMİR N., Dursun C., KUTRUP B.  
19th European Congress of Herpetology, 18 - 23 September 2017
- XXXI. **Distribution range of Bufo verrucosissimus along the Black Sea coast of Turkey inferred from cytochrome b region**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
19th European Congress of Herpetology, 18 - 23 September 2017
- XXXII. **Geometric morphometric analysis of cranial skeleton in Bufo bufo (LINNAEUS, 1758) and Bufo verrucosissimus (PALLAS, 1814)**  
GÜL S., UZUM N., ÖZDEMİR N., Dursun C., KUTRUP B.  
SEH 19th European Congress of Herpetology, Salzburg, Austria, 18 - 23 September 2017, pp.207
- XXXIII. **Distribution range of Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814) along the Black Sea coast of Turkey inferred from cytochrome b region**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Dursun C., KUTRUP B., UZUM N.  
SEH 19th European Congress of Herpetology, Salzburg, Austria, 18 - 23 September 2017, pp.233
- XXXIV. **Distribution range of Bufo verrucosissimus (Pallas, 1814) along the Black Sea coast of Turkey inferred from cytochrome b region**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., DURSUN C., KUTRUP B., ÜZÜM N.  
SEH 19th European Congress of Herpetology, 18 - 23 September 2017, pp.233
- XXXV. **Geometric morphometric analysis of cranial skeleton in Bufo bufo (LINNAEUS, 1758) and Bufo verrucosissimus (PALLAS, 1814)**  
GÜL S., ÜZÜM N., ÖZDEMİR N., DURSUN C., KUTRUP B.  
SEH 19th European Congress of Herpetology, 18 - 23 September 2017, pp.207
- XXXVI. **A Molecular Assessment of Phylogenetic Relationships of Anatolian Mountain Frogs Based on COI Gene Sequence**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., KALAYCI G.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017
- XXXVII. **Low Levels of Genetic Diversity in Anatolian Mountain Frogs Reveal by RAG1 Gene**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., KALAYCI G.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.210
- XXXVIII. **Genetic Structure of the Northeastern Populations of The Anatolian Mountain Frogs**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., KALAYCI G.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.211
- XXXIX. **Life history traits of a Bufotes variabilis (Variable toad) population from Sapanca, Turkey**

- ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., GÜL S.  
The International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.299
- XL. **Skeletochronological age determination and body size of spadefoot toad (*Pelobates syriacus*) from Afyonkarahisar, Turkey**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., GÜL S.  
The International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.609
- XLI. **Life history traits of a *Bufo variabilis* (Variable toad) population from Sapanca, Turkey**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., GÜL S.  
The International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.299
- XLII. **Skeletochronological age determination and body size of spadefoot toad (*Pelobates syriacus*) from Afyonkarahisar, Turkey**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., GÜL S.  
The International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.1
- XLIII. **Amphibians and Reptiles of Karçal Mountains in Artvin**  
ÖZDEMİR N., EKŞİLMEZ H., ALTUNIŞIK A.  
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.431
- XLIV. **Amphibians and Reptiles of Karçal Mountains in Artvin**  
ÖZDEMİR N., EKŞİLMEZ H., ALTUNIŞIK A.  
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.431
- XLV. **Comparison of Anatolian mountain frogs using mitochondrial cytochrome b gene**  
ERGÜL KALAYCI T., KALAYCI G., ÖZDEMİR N.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.479
- XLVI. **Comparison of Anatolian mountain frogs using mitochondrial cytochrome b gene**  
ERGÜL KALAYCI T., KALAYCI G., ÖZDEMİR N.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.479
- XLVII. **Life History Traits of a *Bufo variabilis* (Anura: Bufonidae) Population from İshakçelebi (Manisa, Turkey)**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.669
- XLVIII. **HISTOPATHOLOGICAL EFFECTS OF AMMONIUM SULFATE ON THE PRONEPHRIC TUBULES OF *Rana macrocnemis***  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., Karaca B., KALKAN Y., ESMER E., TÜMKAYA L.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences" (FABA), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.298
- XLIX. **HISTOLOGICAL EFFECTS OF AMMONIUM SULFATE ON THE COMMON TOAD, *Bufo bufo***  
ERGÜL KALAYCI T., Köseoğlu G., ÖZDEMİR N., KALKAN Y., ESMER E., TÜMKAYA L.  
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.1017
- L. **Effects of Ammonium sulfate exposure on *Rana macrocnemis* tadpoles Brain histopathology**  
ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., Karaca B., KALKAN Y., TÜMKAYA L.  
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (1st IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.387
- LI. **Şanlıurfa'da yaşayan *Trachylepis vittata* (Oliver, 1804) bireylerinde yaş tayini**  
ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., UYSAL İ., TOSUNOĞLU M.  
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, pp.406
- LII. **ŞANLIURFA'DA YAŞAYAN *Trachylepis vittata* (Oliver, 1804) BİREYLERİNDE YAŞ TAYİNİ**  
ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., UYSAL İ., TOSUNOĞLU M.  
XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, pp.406
- LIII. **Ulubağ'da Yaşayan *Bufo variabilis* Populasyonunda Yaş-Büyüklik-Ağırlık İlişkisi**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
2. Ulusal Zooloji Kongresi, Afyon, Turkey, 28 - 31 August 2015, pp.27

- LIV. **Effects of ammonium sulfate exposure on Bufo bufo tadpoles gonadal histopathology**  
köseoğlu g., ERGÜL KALAYCI T., KALKAN Y., karaca b., TÜMKAYA L., ÖZDEMİR N.  
ECOLOGY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY SYMPOSIUMTURKEY 2015, Ankara, Turkey, 6 - 07 August 2014
- LV. **Age structure of a Bufo variabilis (Variable toad) population from Yeniköy (Antalya, Turkey)**  
ALTUNIŞIK A., GÜL S., ÖZDEMİR N.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.130
- LVI. **Farklı Ekolojik Bölgelerde Dağılım Gösteren Rana macrocnemis popülasyonlarının morfolojik farklılıkları Ekoloji Sempozyumu**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 May 2015
- LVII. **Farklı Ekolojik Bölgelerde Dağılım gösteren Rana macrocnemis popülasyonlarının morfolojik farklılıkları**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.392
- LVIII. **Amonyum Sülfat Tarım Gübresinin Bufo bufo Larvaları Üzerindeki Akut Toksikolojik Etkileri**  
Köseoğlu G., ERGÜL KALAYCI T., Karaca B., ÖZDEMİR N.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.355
- LIX. **Bolu ili'nden Bir Darevskia bithynica Popülasyonunun Yaş Yapısı ve Vücut Büyüklüğü**  
GÜL S., ÖZDEMİR N., KUMLUTAS Y., DURMUŞ S. H., ILGAZ C.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.233
- LX. **Söğütlü (İğdir)'de Yaşayan Bufo variabilis Popülasyonunun Yaş Yapısı ve Habitat Kalitesi Özellikleri**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
Ekoloji Sempozyumu 2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.378
- LXI. **Yüksek rakımda yaşayan bir Ophisops elegans (Reptilia: Lacertidae) popülasyonunda yaşam geçmişi özellikleri**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., Uysal İ., Tosunoğlu M.  
Ekoloji Sempozyumu 2015, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.379
- LXII. **Life history traits and some water chemistry parameters of a Bufo variabilis (Anura: Bufonidae) population from Rize, Turkey**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences,, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.380
- LXIII. **Acute Toxicity of Ammonium Sulfate Fertilizer to Rana Macrocnemis Tadpoles**  
Karaca B., ERGÜL KALAYCI T., Köseoğlu G., ÖZDEMİR N.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, September, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.418
- LXIV. **amonyum sülfat gübresinin rana macrocnemis larvalarını üzerine histopatolojik etkileri**  
KALKAN Y., ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., ESMER E.  
22. ulusal biyoloji kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LXV. **Amonyum Sülfat Gübresinin Rana macrocnemis Larvaları Üzerindeki Histopatolojik Etkileri**  
Karaca B., ERGÜL KALAYCI T., KALKAN Y., ESMER E., Köseoğlu G., ÖZDEMİR N.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.706
- LXVI. **Çanakkale'de Yaşayan Lissotriton vulgaris (Urodela: Salamandridae) Popülasyonunda Yaş Tayini**  
ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., GÜL Ç., ÖZDEMİR N., Tosunoğlu M.  
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1216
- LXVII. **Adana'da Yaşayan Bufo variabilis (Bufonidae: Amphibia) Popülasyonunda İskelet Kronolojisi Yöntemiyle Yaş Tayini**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1028
- LXVIII. **Apathya cappadocica (Werner, 1902)'nin Siverek Popülasyonunda Yaş Tayini**

GÜL S., ÖZDEMİR N., ILGAZ C., KUMLUTAS Y.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1174

- LXIX. **Çankırı ilinde yaşayan Pseudepidalea variabilis populasyonunun yaş ve büyüme özellikleri**  
ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
XI. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.142
- LXX. **Uzungöl/Trabzon'da yaşayan Bufo bufo populasyonunun yaş ve diğer büyüme özellikleri bakımından incelenmesi**  
ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N.  
XI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2013, pp.235
- LXXI. **Borçka (Artvin)'da Yaşayan Pelodytes caucasicus Populasyonunun Yaş Yapısının Belirlenmesi**  
GÜL S., ALTUNIŞIK A., ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., Kutrup B.  
First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Bishkek, Kyrgyzstan, 24 - 26 September 2012, pp.100
- LXXII. **Ağrı Dağındaki Phrynocephalus horvathi (Reptilia: Agamidae) Populasyonunda İskelet Kronolojisi Yöntemi ile Yaş Tayini**  
ERGÜL KALAYCI T., Gül Ç., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., Tosunoğlu M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.226
- LXXIII. **Ağrı Dağındaki Eremias trauchi (Reptilia: Lacertidae) Populasyonunda İskelet Kronolojisi Yöntemi ile Yaş Tayini**  
ALTUNIŞIK A., Gül Ç., ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., Tosunoğlu M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.943
- LXXIV. **Ağrı Dağındaki Phrynocephalus horvathi (Reptilia: Agamidae) Populasyonunda İskelet Kronolojisi Yöntemi ile Yaş Tayini**  
ERGÜL KALAYCI T., GUL C., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N., TOSUNOGLU M.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.226
- LXXV. **Yüksek rakımda yaşayan (Pazar, 800 m) bir Hyla arborea populasyonunun yaş ve büyüme özellikleri**  
ALTUNIŞIK A., ERGÜL KALAYCI T., GÜL S., ÖZDEMİR N.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.944-945
- LXXVI. **Doğu Karadeniz Bölgesinin Amfibileri ve Sürüngenleri**  
GÜL S., ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2012
- LXXVII. **Doğu Karadeniz Bölgesinde Yaşayan Amfibi ve Sürüngenler.**  
GÜL S., ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2012, pp.100
- LXXVIII. **Analyzing the population structure of Hyla savignyi from different altitudes in Turkey**  
ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., GÜL S., ÖZDEMİR N.  
SEH European Congress of Herpetology & DGHT Deutscher Herpetologentag, Lüksemburg, Luxembourg, 25 - 29 September 2011, pp.99-100
- LXXIX. **Systematics of Treefrogs (Hyla, Hylidae, Amphibia) in Turkey based on mitochondrial DNA sequences.**  
GÜL S., ÖZDEMİR N., Kutrup B., ALTUNIŞIK A., ERGÜL KALAYCI T.  
SEH European Congress of Herpetology & DGHT Deutscher Herpetologentag, Lüksemburg, Luxembourg, 25 - 29 September 2011, pp.105
- LXXX. **Age determination and some growth parameters of Hyla arborea (European Tree Frog) population inhabited at different localities**  
ALTUNIŞIK A., ERGÜL KALAYCI T., GÜL S., Tosunoğlu M., ÖZDEMİR N.  
SEH European Congress of Herpetology & DGHT Deutscher Herpetologentag, Lüksemburg, Luxembourg, 25 - 29 September 2011, pp.91
- LXXXI. **Antalya Kırcamii mevkiinden Pelophylax bedriagae türü üzerinde iskelet kronolojisi yöntemi ile yaş tayini ve bazı büyüme parametrelerinin incelenmesi**  
ERGÜL KALAYCI T., GÜL S., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010

- LXXXII. **Hatay (Dörtyol) ilinden yakalanan Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771) popülasyonunun yaş yapısının ve bazı büyüme parametrelerinin belirlenmesi**  
GÜL S., UZUM N., ÖZDEMİR N., OLGUN K., KUTRUP B.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.781
- LXXXIII. **Rize İlinde Yaşayan Hyla arborea Populasyonun Yaş ve Büyüme Özellikleri**  
ALTUNIŞIK A., Cadeddu G., ÖZDEMİR N., Giacoma C.  
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.777-778
- LXXXIV. **Antalya Kırcaamii Mevkiindeki Pelophylax bedriagae Türü Üzerinde İskelet Kronolojisi Yöntemi İle Yaş Tayini ve Bazı Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi**  
ERGÜL KALAYCI T., GÜL S., ALTUNIŞIK A., ÖZDEMİR N.  
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.782-783
- LXXXV. **A skeletochronological study of age in a population of the frog Rana ridibunda from Artvin, Turkey**  
GÜL S., UZUM N., ÖZDEMİR N., OLGUN K.  
15th European Conghress of herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.144
- LXXXVI. **Phylogeny of the Pseudepidalea viridis (LAURENTI, 1768) in Turkey**  
ÖZDEMİR N., POYARKOV N. A., KUTRUP B., DOGLIO S., TOSUNOGLU M., GÜL S.  
15th European Conghress of herpetology, Aydın, Turkey, 28 September - 02 October 2009, pp.164
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **Türkiye'deki Bufo bufo ve Kafkaslardaki Bufo verrucosissimus Türlerinin 12S rRNA geni bakımından incelenmesi**  
ÖZDEMİR N., KUTRUP B., GÜL S., POYARKOV N. A., DOGLIO S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- LXXXIX. **Rize, Trabzon ve Antalya yörelerindeki Rana ridibunda populasyonlarının doğal radyasyon düzeyleri**  
ÖZDEMİR N., GÜL S., Kutrup B., Keser R., Okumuşoğlu N. T.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007
- XC. **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

## Supported Projects

- ÖZDEMİR N., GÜL S., DURSUN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Artvin ve Rize İllerindeki Bufo cinsine Ait Populasyonların Karşılaştırılmalı Olarak İncelenmesi, 2019 - 2022
- ERGÜL KALAYCI T., ÖZDEMİR N., GÜL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyenin güneyinde iki farklı Hyla savignyi populasyonunun genetik yapısının mikrosatellitler ile belirlenmesi, 2018 - 2020
- GÜL S., ÖZDEMİR N., TUBITAK Project, Türkiye'deki Bufo bufo tür grubunun (Anura, Bufonidae) morfolojik ve moleküler yönden incelenmesi, 2015 - 2018
- ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., KALAYCI G., KUTRUP B., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Dağ Kurbağaları Populasyonlarının Genetik Yapısının Belirlenmesi, 2015 - 2017
- ÖZDEMİR N., ALTUNIŞIK A., EKŞİLMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Karçal Dağları'nın (Artvin) Herpetofaunası, 2014 - 2017
- ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., KALAYCI G., KUTRUP B., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Dağ Kurbağaları Taksonomisi Üzerine Morfolojik Bir Araştırma, 2013 - 2015
- ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Amonyum sülfat suni gübresinin Rana macrocnemis larvalarının gelişimi üzerindeki morfolojik ve histolojik etkileri, 2013 - 2014
- ÖZDEMİR N., ALTUNIŞIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Bufotes variabilis (Anura:Bufonidae) (Değişken desenli gece kurbağası) populasyonlarında yaş tayini ve bazı ekolojik faktörlerin büyüme üzerine etkisi, 2012 - 2014

ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Kurbağa'nın (Hyla savignyi AUDOIN, 1829) Farklı Populasyonlarında Bazı Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi, 2011 - 2012  
ÖZDEMİR N., ERGÜL KALAYCI T., ALTUNIŞIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı bölgelerde yaşayan Hyla arborea (Ağaç kurbağası) populasyonlarında yaş tayini ve bazı büyüme parametrelerinin incelenmesi, 2010 - 2011

ÖZDEMİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki Gece Kurbağası (Bufo viridis) Türünün 12SrRNA ve Histone H3 Genleri Açısından İncelenmesi, 2008 - 2010

### **Activities in Scientific Journals**

Turkish Journal Of Zoology, Committee Member, 2020 - Continues

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2020 - Continues

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Committee Member, 2016 - Continues

### **Tasks In Event Organizations**

Abay G., Özdemir N., Dursun C., Aydoğmuş D., Makbul S., 3. Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Scientific Congress, Rize, Turkey, Eylül 2022

Mumcu S., Özdemir N., Altun N., Dursun C., Makbul S., Bektaş Y., 2nd International Symposium on Biodiversity Research, Scientific Congress, Rize, Turkey, Kasım 2020

### **Metrics**

Publication: 154

Citation (WoS): 445

H-Index (WoS): 13

### **Congress and Symposium Activities**

Talim terbiye kurulu kitap inceleme paneli, Panelists, Ankara, Turkey, 2015