



Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385)

Office Phone: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Extension: 1451

Email: ismailaksu@erdogan.edu.tr

Other Email: ismailaksu3422@gmail.com

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ismailaksu>

Address: Fener, Recep Tayyip Erdogan Üniversitesi Zihni Derin Yerleşkesi, Su Ürünleri Fakültesi, 53100 Merkez/Rize



International Researcher IDs

ScholarID: BM8XcVkJAAAJ

ORCID: 0000-0002-2104-9888

Publons / Web Of Science ResearcherID: HKO-6000-2023

ScopusID: 57189066528

Yoksis Researcher ID: 261712

Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, Turkey 2013 - 2020

Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Mühendisliği, Temel Bilimler, Turkey 2008 - 2013

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat, Kimya, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Phylogenetic Analysis of The Species Belong to Genus Gobio Cuvier, 1816 Distributed in Turkey's Inland Waters , Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2020

Postgraduate, Türkiye Kıyısal Sularında Dağılım Gösteren Sparidae Familyasına Ait Taksonların Mitokondriyal DNA Dizilerine Dayalı Genetik Analizi, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler, 2013

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Bioinformatics, Biodiversity, Molecular Biology and Genetics, Animal Molecular Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2017 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Description of a new species of< i> Phoxinus</i> from the Ergene River (Aegean Sea Basin) in Türkiye (Actinopterygii, Leuciscidae)**
Bayçelebi E., Aksu İ., Turan D.
ZOOSYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.100, no.1, pp.101-110, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **< i>Turcinoemacheilus ekmekiae</i>, a new dwarf loach from upper Tigris and Euphrates (Teleostei: Nemacheilidae)**
KAYA C., YOĞURTÇUOĞLU B., AKSU İ., BAYÇELEBİ E., TURAN D.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.104, no.1, pp.227-239, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Phoxinus abanticus, a new species from the Lake Abant drainage in Türkiye (Teleostei: Leuciscidae)**
TURAN D., BAYÇELEBİ E., ÖZLUĞ M., GAYGUSUZ Ö., AKSU İ.
Journal of Fish Biology, vol.102, no.5, pp.1157-1167, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Morphological and Molecular Detection, Distribution and Environmental Demands of Pilumnus spinulosus Kessler, 1861 in the Black Sea Coasts of Turkey**
Baytaşoğlu H., Aksu İ., Gözler A. M.
THALASSAS, vol.39, no.1, pp.449-455, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **DNA barcoding of the genus Alburnoides Jeitteles, 1861 (Actinopterygii, Cyprinidae) from Anatolia, Turkey**
Canoglu H., AKSU İ., TURAN D., BEKTAŞ Y.
Zoosystematics and Evolution, vol.99, no.1, pp.185-194, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A new freshwater amphipod (Amphipoda, Gammaridae) from the Faklı Cave, Düzce Türkiye: Gammarus kunti sp. nov.**
ÖZBEK M., BAYTAŞOĞLU H., AKSU İ.
Zoosystematics and Evolution, vol.99, no.2, pp.473-487, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A new freshwater amphipod (Amphipoda, Gammaridae), Gammarus tumaf sp. nov. from the Gökgöl Cave, Türkiye**
Özbek M., Aksu İ., Baytaşoğlu H.
ZOOSYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.99, no.1, pp.15-27, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Coupling molecular and risk analysis to investigate the origin, distribution and potential impact of non-native species: an application to ruffe Gymnocephalus cernua in Turkey**
Tarkan A. S., Emiroglu O., Aksu S., Baskurt S., Aksu İ., Vilizzi L., Yogurtcuoglu B.
EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL, vol.89, no.1, pp.102-114, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **DNA barcoding and species delimitation of the genus Oxynoemacheilus (Teleostei: Nemacheilidae) in Anatolia**
BEKTAŞ Y., Aksu I., KAYA C., BAYÇELEBİ E., TURAN D.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.101, no.3, pp.505-514, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Squalius cephaloides, a synonym of Squalius cii (Teleostei: Leuciscidae)**
Bayçelebi E., Turan D., Aksu İ., Freyhof J.
ZOOTAXA, vol.5174, no.3, pp.277-284, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Paracapoeta, a new genus of the Cyprinidae from Mesopotamia, Cilicia and Levant (Teleostei, Cypriniformes)**
TURAN D., KAYA C., Aksu İ., BEKTAŞ Y.
ZOOSYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.98, no.2, pp.201-212, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Turcichondrostoma, a new genus for the Leuciscidae (Teleostei: Cypriniformes) from Southwestern Anatolia**
Turan D., Kucuk F., Guclu S. S., Aksu İ.

- JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.99, no.6, pp.1968-1977, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. Contribution to the trout of Euphrates River, with description of a new species, and range extension of *Salmo munzuricus* (Salmoniformes, Salmonidae)
TURAN D., AKSU İ., ORAL M., KAYA C., BAYÇELEBİ E.
ZOO SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.97, no.2, pp.471-482, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. Molecular systematics and phylogeography of the genus *Alburnus Heckel, 1843* (Teleostei, Leuciscidae) in Turkey
Bektas Y., Aksu İ., Kaya C., Baycelebi E., Kucuk F., Turan D.
MITOCHONDRIAL DNA PART A, vol.31, no.7, pp.273-284, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. Low Genetic Diversity in Turkish Populations of Wels Catfish *Silurus glanis L., 1758* (Siluridae, Pisces) Revealed by Mitochondrial Control Region Sequences
Bektaş Y., Aksu İ., Kalayci G., Turan D.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.20, no.10, pp.767-776, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. *Alburnoides coskuncelебii*, a new species from the stream Buyuk Melen in north western Anatolia (Teleostei: Leuciscidae)
Turan D., Kaya C., Aksu İ., Baycelebi E., Bektas Y.
ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS, vol.29, pp.201-210, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. Phylogeny and phylogeography of the genus *Alburnoides* (Teleostei, Cyprinidae) in Turkey based on mitochondrial DNA sequences
BEKTAS Y., AKSU İ., KAYA C., Baycelebi E., ATASARAL Ş., EKMEKÇİ F. G., TURAN D.
MITOCHONDRIAL DNA PART A, vol.30, no.7, pp.794-805, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. DNA Barcoding of the Genus *Capoeta* (Actinopterygii: Cyprinidae) from Anatolia
BEKTAŞ Y., Aksu İ., Kaya C., TURAN D.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.19, no.9, pp.739-752, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. Mitochondrial phylogeny and biogeography of the genus *Gobio* (Teleostei: Cyprinidae) in Turkey
Aksu İ., Bektas Y.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.65, no.2, pp.128-141, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. *Oxynoemacheilus cemali*, a new species of stone loach (Teleostei: Nemacheilidae) from the Coruh River drainage, Turkey
TURAN D., Kaya C., Kalayci G., BAYÇELEBİ E., Aksu İ.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.94, no.3, pp.458-468, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. Recent occurrence of *Olindias muelleri* Haeckel, 1879 (Cnidaria, Hydrozoa, Limnomedusae, Olindiidae) in the Aegean Sea
AYTAN Ü., AKSU İ., BEKTAŞ Y.
PLANKTON & BENTHOS RESEARCH, vol.14, no.1, pp.22-28, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. Description of *Gobio fahrettini*, a new gudgeon from Lake Ilgin basin, Central Anatolia (Teleostei: Gobionidae)
Turan D., Kaya C., Baycelebi E., Aksu İ., Bektas Y.
ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS, vol.28, no.4, pp.365-373, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. The first record of *Garra kemali* (Teleostei: Cyprinidae) from the Black Sea basin with a re-description of the species
Yogurtcuoglu B., Ekmekci F. G., BEKTAŞ Y., AKSU İ., TURAN D.
ICHTHYOLOGICAL EXPLORATION OF FRESHWATERS, vol.28, no.3, pp.281-288, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. Genetic Differentiation of Three *Spicara* (Pisces: Centracanthidae) Species, *S. maena*, *S. flexuosa* and *S. smaris*: and Intraspecific Substructure of *S. flexuosa* in Turkish Coastal Waters
Bektas Y., Aksu İ., Kalayci G., Irmak E., Engin S., Turan D.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.18, pp.301-311, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. *Gobio baliki*, a new gudgeon from Turkey (Teleostei: Cyprinidae)
Turan D., Kaya C., Baycelebi E., Aksu İ., Bektas Y.
ZOOTAXA, vol.4350, no.2, pp.284-290, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. Molecular phylogeny of the genus *Capoeta* (Teleostei: Cyprinidae) in Anatolia, Turkey

- Bektaş Y., Turan D., Aksu I., ÇİFTÇİ Y., Eroğlu O., Kalaycı G., Beldz O.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.70, pp.80-94, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Description of two new species of the genus Gobio (Teleostei: Cyprinidae) from the Black Sea coast of Turkey**
Turan D., Japoshvili B., Aksu I., Bektaş Y.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.62, no.2, pp.112-124, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **DETERMINATION OF PROTONATION CONSTANTS OF SOME 3-ALKYL(ARYL)-4-(p-t-BUTYL(BENZYL/BENZYLIDEN)AMINO)-4,5-DIHYDRO-1H-1,2,4-TRIAZOLE-5-ONE DERIVATIVES IN ETHANOL-WATER MIXTURES**
İSLAMOĞLU F., AKSU İ., Kahveci B., BEKİRCAN O.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, vol.24, no.2, pp.185-192, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Genetic analysis of Aphaniidae Hoedeman, 1949 (Teleostei: Cyprinodontiformes) family in Anatolia**
KUYUMCU M., AKSU İ., BEKTAŞ Y.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.6, no.4, pp.627-634, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Genetic identification and phylogenetic relations of Oxynoemachelius species (Teleostei: Nemacheilidae) from drainage of Euphrates in Turkey based on COI-barcode regionası ve filogenetik ilişkileri**
Rakıcı H., AKSU İ., BEKTAŞ Y.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.5, no.3, pp.408-418, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Genetic analysis of Carasobarbus Karaman, 1971 (Actinopterygii Cyprinidae) in Anatolia**
Bahadır D., AKSU İ., BEKTAŞ Y.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, no.4, pp.520-526, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Türkiye Kıyısal Sularındaki Sparidae Familyasının Mitokondri DNA Dizilerine Dayalı Çoklu Lokus Filogenisi**
Aksu İ., Bektaş Y.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.491-499, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Genetic Analysis of Annular Sea Bream (*Diplodus annularis* Linnaeus, 1758) Populations Based on mtDNA Cyt b Gene in Turkey**
Bektaş Y., Aksu İ., Kalaycı G.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences (Anadolu Çevre ve Hayvan Bilimleri Dergisi), vol.1, no.2, pp.37-43, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determination of the protonation constants of some chalcones [(2E)-1- (substituted-methylthiophene-2-yl)-3-(substituted-pyridinyl)prop-2-en-1- ones] by the potentiometric method in nonaqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., USTA A., AKSU İ., Yaylı N.
Der Pharma Chemica, vol.1, no.2, pp.153-161, 2009 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aras Nehri'nin Türkiye Kısmının ihtiyofaunasına yeni katkılar ve Egzotik Amur kayabaklıının (*Rhinogobius lindbergi*) hızla yayılmasına ilişkin açıklamalar**
KAYA C., BAYTAŞOĞLU H., BAYÇELEBİ E., ORAL M., AKSU İ.
Karasal Ortamda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi
EuropeAid/139606/IH/SER/TR, Ankara, Turkey, 19 September 2022
- II. **Contributions to the ichthyofauna of Turkish part of Aras River, with remarks on the rapid spread of**

- exotic Amur goby (*Rhinogobius lindbergi*)**
KAYA C., BAYTAŞOĞLU H., BAYÇELEBİ E., ORAL M., AKSU İ.
Invasive alien species threat: from theory to practice", Ankara, Turkey, 19 September 2022, vol.1, pp.14
- III. Efficiency of DNA Barcoding in the Identification of Endemic *Salmo* Species from Turkey**
AKSU İ., BEKTAŞ Y., KAYA C., BAYÇELEBİ E., TURAN D.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020
- IV. Next generation sequencing technologies for enhanced conservation of trout diversity in Turkey**
ORAL M., TURAN D., BEKTAŞ Y., KAYA C., AKSU İ., KALAYCI G., DESMARIS E., BELKHIR K., ALIBERT P., BRUNO G., et al.
AIIAD 2019 - Mediterranean Salmonid Biodiversity: from systematics to conservation, Cagliari, Italy, 18 - 20 September 2019
- V. Genetic Identification of *Oxynoemacheilus* species from Çoruh River**
Kalayci G., Turan D., Aksu İ., Kaya C., Bayçelebi E.
2nd international Conference on Fisheries and Aquatic Research, Nevşehir, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.33
- VI. Current Status of *Alburnoides* from Southern Black Sea Basin, Turkey**
BAYÇELEBİ E., TURAN D., KAYA C., BEKTAŞ Y., AKSU İ., Ekmekçi F. G.
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 November 2017, pp.279
- VII. Anadolu'daki Bazı *Squalius* Populasyonlarının Genetik Analizi**
BEKTAŞ Y., AKSU İ., TAN H., KAYA C., TURAN D.
Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı, Antalya, Turkey, 11 - 13 November 2015
- VIII. Türkiye Kıyısal Sularında Dağılım Gösteren Sparidae Familyasına Ait Taksonların Mitokondri DNA Dizilerine Dayalı Genetik Analizi**
AKSU İ., BEKTAŞ Y.
Su Ürünlerinde Genomik Çalıştayı, Antalya, Turkey, 11 - 13 November 2015
- IX. Anadolu'da Dağılım Gösteren Bazı Noktalı İnci balığı, *Alburnoides Jeitteles*, 1861 (Teleostei: Cyprinidae) Populasyonlarının Genetik Analizi**
BEKTAŞ Y., AKSU İ., TURAN D.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015
- X. Türkiye'deki İsparoz (*Diplodus annularis* (Linnaeus, 1758)) Populasyonlarının mtDNA Cyt b Genine Dayalı Genetik Analizi**
BEKTAŞ Y., KALAYCI G., AKSU İ.
VI. Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
- XI. Türkiye'de Dağılım Gösteren İki Çift Bıyıklı Capoeta Türlerinin PCR-RFLP Analizi ile Ayırımı**
BEKTAŞ Y., KALAYCI G., AKSU İ.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XII. Anadolu'nun Doğusundaki Tatlı Su Kefali Populasyonlarının Genetik Analizi**
BEKTAŞ Y., AKSU İ., TAN H., KAYA C., TURAN D.
Su ve Biyoçeşitlilik Sempozyumu, Muğla, Turkey, 22 - 23 May 2013
- XIII. Türkiye'de Dağılım Gösteren Spicara cinsine ait Türlerin Filogenetik Analizi**
BEKTAŞ Y., KALAYCI G., AKSU İ.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XIV. Türkiye'de Dağılım Gösteren *Diplodus* Türlerinin Genetik Analizi**
BEKTAŞ Y., KALAYCI G., AKSU İ.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XV. Anadolu daki Yayın Balığı Populasyonlarının Genetik Yapısı**
BEKTAŞ Y., KALAYCI G., AKSU İ., KARAOĞLU H.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011
- XVI. Türkiye deki Bazı Acı Balık *Rhodeus* sp. (Cyprinidae) Populasyonlarının Genetik Teşhisi ve Filogenetik Analizi**
Bektaş Y., Karaoğlu H., Kalayci G., Aksu İ., Beldüz A. O.

16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011, pp.347
- XVII. **Anadolu'daki Yayın Balığı Populasyonlarının Genetik Yapısı**
BEKTAŞ Y., KARAOĞLU H., KALAYCI G., AKSU İ.
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011

Supported Projects

AKSU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu'da Dağılım Gösteren Acanthobrama Heckel 1843 Türlerinin Mitokondriyal Filogenisi, 2023 - Continues

KAYA C., AYTAN Ü., ŞENTÜRK Y., Esensoy B., AKSU İ., Arifoğlu E., YOĞURTÇUOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yukarı Dicle-Fırat nehir sisteminde dağılım gösteren Turcinoemacheilus (Nemacheilidae, Pisces) cinsinin taksonomik revizyonu ve cinsin yayılış alanındaki mikroplastik kirliliğinin belirlenmesi, 2021 - 2023

Gençoğlu L., Ekmekçi F. G., Kirankaya Ş. G., Yoğurtçuoğlu B., Aksu İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Kıyı Ve İçsularında Yayılış Gösteren Atherina Cinsinin Mitokondriyal Filogenisi, 2021 - 2022

Baytaşoğlu H., Aksu İ., Kaya C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kura ve Aras Nehir Havzaları Malacostraca (Crustacea) Faunasının Morfolojik ve Moleküler Teknikler Kullanılarak Belirlenmesi, 2021 - 2022

KALAYCI G., TURAN D., BEKTAŞ Y., KAYA C., AKSU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu'da Dağılım Gösteren Petroleuciscus Türlerinin Genetik Analizi, 2018 - 2021

Baytaşoğlu H., Gözler A. M., Özbek M., Aksu İ., Akdemir T., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Havzası Akarsu ve Acısuları Malacostraca (Crustacea) Faunasının Taksonomik ve Moleküler Teknikler ile Belirlenmesi, 2019 - 2020

BEKTAŞ Y., KAYA C., BAYÇELEBİ E., AKSU İ., TURAN D., ŞAHİN C., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyedeki Endemik Tatlı Su Balık Türlerinin DNA Barkodlaması, 2015 - 2018

TURAN D., KAYA C., KALAYCI G., AKSU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoruh Nehrinde dağılım gösteren Nemacheilidae familyasına ait türlerin taksonomik revizyonu, 2017 - 2017

TERZİ E., AKSU İ., KORAL S., BORAN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesindeki Kara Midye (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck 1819) ve Deniz Salyangozundan (*Rapana venosa*) İzole Edilen *Escherichia coli* İzolatlarında Antibiyotik Direncinin Fenotipik ve Genotipik Olarak Belirlenmesi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 51
Citation (WoS): 124
Citation (Scopus): 130
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7