

## Prof. EMRE KESKİN



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 596 1722](tel:+903125961722)

**Email:** [keskin@ankara.edu.tr](mailto:keskin@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/keskin>

**Address:** Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü  
Evrimsel Genetik Laboratuvarı Kavacık Subayevleri 06135 Keçiören Ankara



### International Researcher IDs

ScholarID: at6agakaaaaj

ORCID: 0000-0002-7279-313X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3203-2020

ScopusID: 35105214800

Yoksis Researcher ID: 53063

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (Dr), Turkey  
2007 - 2013

Postgraduate, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YI)  
(Tezli), Turkey 2005 - 2007

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Hayvansal Üretim Bölümü, Turkey  
1999 - 2005

### Biography

Dr. Emre Keskin is evolutionary geneticist at Ankara University Evolutionary Genetics Laboratory ([eGL](#)) and one of the working group leaders of DNAqua-Net. He received the BS, MSc and PhD degrees from Ankara University, in Biotechnology. After completing his PhD, he joined many EU scientific networks and played a key role in the development of environmental DNA metabarcoding conceptual framework with the task to identify gold-standard genomic tools and novel eco-genomic indices and metrics for routine application for biodiversity assessments and biomonitoring of European water bodies.

He mainly focusses on (e)DNA (meta)barcoding of aquatic ecosystems, especially targeting invasive, endangered and endemic species. His research group is working on vertebrates, invertebrates and microorganisms in terms of epigenetics, bioinformatics and metagenomics. He has more than 40 published articles and more than 100 presentations at national and international meetings and 7 awards from these presentations. He has taken part in 50 national and international projects so far, and has worked as project leader in 12 of these projects.

Emre Keskin was awarded with international awards by FSBI (British Islands Fisheries Association), COST (European Science and Technology Association) and LiF (Innovation Leadership Foundation) as a result of his studies. The next generation eDNA Metabarcoding Kit developed by the biotechnology company he founded was awarded with an award for the evaluation of innovation projects made by the British Royal Academy and Newton Foundation.

He is a member of various commissions of 6 different international organizations, namely the United Nations IPBES and

IUCN. Emre Keskin continues to work on the national platform as a member of Fisheries Genetic Resources Advisory Commission, Fisheries Research Programs Evaluation Group and the Biodiversity, Education and Renewable Energy Working Group of the Ministry of Agriculture and Forestry.

## Dissertations

Doctorate, Türkiye'deki Ekonomik Öneme Sahip Su Ürünlerinin DNA Barkodlarının Çıkarılması, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (Dr), 2013

Postgraduate, Türkiye İhtiyofaunasındaki Mullidae Ailesindeki Türlerin Filogenetik Yakınlıklarının Morfolojik ve Genetik Farklarla Korelasyonu, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2007

## Research Areas

Seafood, Environmental Sciences, Marine Sciences and Technology, bioinformatics, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Hydrobiology, Food Biotechnology, Bioinformatics, Biodiversity, Biological Databases, Biotechnology, Environmental Biology, Molecular Biology and Genetics, Genomics, Evolution, Population Genetics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Continues

TSE MTC039: Su kalitesi Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

International Barcode of Life Ülke/Üniversite Temsilcisi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

METU EKOSAM Advisory Board Member, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Deputy Director of the Center, Ankara University, Rektörlük, Su Ürünleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2017 - Continues

Gıda Güvenliği Derneği Danışma Kurulu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Birleşmiş Milletler IPBES Komisyon Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

TAGEM Su Ürünleri Genetik Kaynakları Tavsiye Komisyonu, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

TAGEM Su Ürünleri Araştırma Programları Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su

Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Biyoteknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2019 - 2023

Unit Accreditation Board Member, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021

Deputy Head of Department, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

## Courses

Evolution of Aquatic Organisms, Doctorate, 2021 - 2022

Molecular Biology Applications in Aquaculture, Doctorate, 2021 - 2022

Fish Molecular Systematics, Doctorate, 2021 - 2022

Genomics in Aquaculture, Doctorate, 2021 - 2022

Biotechnology in Aquaculture, Undergraduate, 2019 - 2020

Moleküler Filogenetik, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Evrimsel Genetik, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Advising Theses

Keskin E., Building Reference Library for Marine Fish Species of Azores Archipelago and Biomonitoring via DNA Metabarcoding, Postgraduate, A.Silveira(Student), 2022

Keskin E., METABARKODLAMANIN TÜR SEVİYESİNDE DİATOM BİYOİZLEMEYE in vitro ve in silico ENTEGRASYONU, Postgraduate, B.GÜLEN(Student), 2022

Keskin E., Bal İçeriğinin Metabarkodlama ile Botanik Kökeninin Analiz Edilmesi, Postgraduate, P.TAŞ(Student), 2022

Keskin E., Metabarkodlama ve Biyoinformatik Entegrasyon ile Yüksek Verimli Böcek Biyoizleme, Postgraduate, M.ARIKAN(Student), 2022

KESKİN E., Termal kaynak mikrobiyomunun çevresel dna metabarkodlama ile belirlenmesi, Postgraduate, I.ÇELİK(Student), 2021

KESKİN E., Lösemilerdeki füzyon genlerinin taranmasına yönelik yeni nesil dizileme panellerinin geliştirilmesi, Postgraduate, S.ÇİĞDEM(Student), 2021

KESKİN E., Uyuz Gölü'nde çevresel DNA ile biyoçeşitlilik tespiti: Göçmen kuşlar modeli, Postgraduate, A.ER(Student), 2020

KESKİN E., Lepomis gibbosus türünün ekosistem bazında istila başarısının değerlendirilmesinde gen ekspresyon profillerinin karşılaştırılması, Postgraduate, T.AYGEN(Student), 2017

## Taught Courses And Trainings

Özdağ Sevgili H., Keskin E., Bilgen N., Özkul A., Gür Dedeoğlu B., Müştak H. K., Yeni Nesil Dizileme ve Veri Analizi Kursu, 2023 - 2023

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

- Effect of dietary mannan oligosaccharide inclusion on production parameters of *Farfantepenaeus aztecus* cultured in a biofloc system**

GENÇ E., Kaya D., Genc M. A., KESKİN E., YAVUZCAN H., Guroy D., Aktas M.

Journal of the World Aquaculture Society, vol.55, no.5, 2024 (SCI-Expanded)

- Adapting nature's own solution: The effect of rhamnolipid and lytic bacteriophage cocktail on enteric pathogens that proliferate in mucilage**

KAŞKATEPE B., EROL H. B., Sönmez V. Z., Arikan M., ÜNAL A. E., KESKİN E., SİVRİ N.

Marine Pollution Bulletin, vol.206, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Curbing the major and growing threats from invasive alien species is urgent and achievable**  
Roy H. E., Pauchard A., Stoett P. J., Renard Truong T., Meyerson L. A., Bacher S., Galil B. S., Hulme P. E., Ikeda T., Kavileveettil S., et al.  
Nature Ecology and Evolution, vol.8, no.7, pp.1216-1223, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Complete Genome Analyses of a Novel Flexivirus with Unique Genome Organization and Three Endornaviruses Hosted by the Mycorrhizal Fungus *Terfezia claveryi***  
Akata I., Edis G., Özbey B. G., Keskin E., Şahin E.  
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.81, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular characterization of the complete genome of a novel ormycovirus infecting the ectomycorrhizal fungus *Hortiboletus rubellus***  
ŞAHİN E., Edis G., KESKİN E., AKATA I.  
Archives of Virology, vol.169, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of biofloc technology in *Farfantepenaeus aztecus* culture: The optimization of dietary protein level on growth performance, digestive enzyme activity, non-specific immune response, and intestinal microbiota**  
Genç E., Kaya D., Genc M. A., Keskin E., Yavuzcan H., Guroy D., Gurler A., Yaras K. U., Pipilos A., Ozbek B. F., et al.  
JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY, vol.55, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of dietary synbiotics and biofloc meal on the growth, tissue histomorphology, whole-body composition and intestinal microbiota profile of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) cultured at different salinities**  
Hersi M. A., Genç E., Pipilos A., Keskin E.  
Aquaculture, vol.570, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Editorial: Population genomics and adaptation to novel environments: challenges and opportunities**  
MATUR F., KESKİN E., Sezgin E.  
FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Comparison of fish prey contribution in the diet of European hake by visual assessment of stomach contents and DNA metabarcoding**  
Gül G., KESKİN E., DEMİREL EROL N.  
Environmental Biology of Fishes, vol.106, no.4, pp.613-625, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Identification and complete genome sequencing of a novel betapartitivirus naturally infecting the mycorrhizal desert truffle *Terfezia claveryi***  
ŞAHİN E., ÖZBEY SARIDOĞAN B. G., KESKİN E., AKATA I.  
Virus Genes, vol.59, no.2, pp.254-259, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Diverse partitiviruses hosted by the ectomycorrhizal agaric *Hebeloma mesophaeum* and the natural transmission of a partitivirus between phylogenetically distant, sympatric fungi**  
AKATA I., Edis G., KESKİN E., ŞAHİN E.  
Virology, vol.581, pp.63-70, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Revealing the Microbiome of Four Different Thermal Springs in Turkey with Environmental DNA Metabarcoding**  
Celik I., KESKİN E.  
BIOLOGY-BASEL, vol.11, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of salep obtained from different wild orchid species of Turkey and their use in Maras type ice cream**  
Turkmen N., Gursoy A., Akal C., Unal E. M., KESKİN E.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.45, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecular characterization of a new mitovirus hosted by the ectomycorrhizal fungus *Albatrellopsis flettii***  
AKATA I., KESKİN E., Sahin E.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.166, pp.3449-3454, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Molecular characterization of the complete genome of a novel partitivirus hosted by the saprobic mushroom *Leucocybe candicans***

- Sahin E., KESKİN E., AKATA I.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.9, pp.5825-5830, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Invasion of pumpkinseed *Lepomis gibbosus* is facilitated by phenotypic plasticity across its invasion gradient**  
TARKAN A. S., Karakus U., Top-Karakus N., KESKİN E., Unal E. M., Britton J. R.  
BIOLOGICAL INVASIONS, vol.23, no.10, pp.3201-3214, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **The unique genome organization of two novel fusariviruses hosted by the true morel mushroom *Morchella esculenta***  
Sahin E., KESKİN E., AKATA I.  
VIRUS RESEARCH, vol.302, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecular characterization of a new endornavirus inhabiting the ectomycorrhizal fungus *Hygrophorus penarioides***  
Sahin E., Akata I., Keskin E.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.52, no.3, pp.1167-1172, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Molecular characterization of a novel partitivirus hosted by the false morel mushroom *Gyromitra esculenta***  
Sahin E., KESKİN E., AKATA I.  
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.166, no.4, pp.1247-1251, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Novel and diverse mycoviruses co-inhabiting the hypogeous ectomycorrhizal fungus *Picoa juniperi***  
Sahin E., KESKİN E., AKATA I.  
VIROLOGY, vol.552, pp.10-19, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Succession of Microbial Community in a Small Water Body within the Alluvial Aquifer of a Large River**  
Kulas A., Markovic T., Zutinic P., Kajan K., Karlovic I., Orlic S., KESKİN E., Filipovic V., Gligora Udovic M.  
WATER, vol.13, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **EXCESSIVE GROWTH OF FENNEL PONDWEED (*Stuckenia pectinata*) IN THE KIZILIRMAK RIVER, CAPPADOCIA, TURKEY**  
Demir N., Balci E., Fakioglu O., Keskin E., Coskun T.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.19, no.5, pp.4055-4067, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Full-length genome characterization of a new fusagravirus hosted by the spring orange peel fungus *Caloscypha fulgens***  
Sahin E., Keskin E., Akata I.  
ACTA VIROLOGICA, vol.65, no.3, pp.313-319, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Novel and divergent bipartite mycoviruses associated with the ectomycorrhizal fungus *Sarcosphaera coronaria***  
Sahin E., Akata I., Keskin E.  
VIRUS RESEARCH, vol.286, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **ONE OF THE WORLD'S WORST INVASIVE SPECIES, CLARIAS BATRACHUS (ACTINOPTERYGII: SILURIFORMES: CLARIIDAE), HAS ARRIVED AND ESTABLISHED A POPULATION IN TURKEY**  
EMİROĞLU Ö., Atalay M. A., EKMEKÇİ F. G., AKSU S., Baskurt S., KESKİN E., Unal E. M., YOĞURTÇUOĞLU B., Tarkan A. S.  
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, vol.50, no.4, pp.391-400, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **DNA barcode reference libraries for the monitoring of aquatic biota in Europe: Gap-analysis and recommendations for future work**  
Weigand H., Beermann A. J., Ciampor F., Costa F. O., Csabai Z., Duarte S., Geiger M. F., Grabowski M., Rimet F., Rulik B., et al.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.678, pp.499-524, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **DNA barcode reference libraries for the monitoring of aquatic biota in Europe: Gap-analysis and recommendations for future work**  
Weigand H., Beermann A. J., Čiampor F., Costa F. O., Csabai Z., Duarte S., Geiger M. F., Grabowski M., Rimet F., Weigand A. M., et al.

- THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, no.678, pp.499-524, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Trophic consequences of an invasive, small-bodied non-native fish, sunbleak *Leucaspius delineatus*, for native pond fishes**  
Basic T., Copp G. H., Edmonds-Brown V. R., KESKİN E., Davison P. I., Britton J. R.  
BIOLOGICAL INVASIONS, vol.21, no.1, pp.261-275, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Why We Need Sustainable Networks Bridging Countries, Disciplines, Cultures and Generations for Aquatic Biomonitoring 2.0: A Perspective Derived From the DNAqua-Net COST Action**  
Leese F., Bouchez A., Abarenkov K., Altermatt F., Borja A., Bruce K., Ekrem T., Ciampor F., Ciamporova-Zatovicova Z., Costa F. O., et al.  
NEXT GENERATION BIOMONITORING, PT 1, vol.58, pp.63-99, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Risk assessment of a formamidine pesticide, Amitraz, focusing on thyroid hormone receptors (TRs) in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***  
Turgut İ., KESKİN E.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.63, no.9, pp.29-34, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Detection of rare and invasive freshwater fish species using eDNA pyrosequencing: Lake Iznik ichthyofauna revised**  
KESKİN E., Unal E. M., ATAR H. H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.67, pp.29-36, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Molecular evidence for the predation of Critically Endangered endemic *Aphanius transgrediens* from the stomach contents of world wide invasive *Gambusia affinis***  
KESKİN E.  
MITOCHONDRIAL DNA PART A, vol.27, no.2, pp.1210-1215, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Mitochondrial genetic variations of an introduced freshwater fish, goldfish *Carassius auratus* at the frontier between Europe and Asia (western Anatolia, Turkey): proximity to Europe rather than East Asia?**  
DOĞAÇ E., AĞDAMAR S., KESKİN E., TARKAN A. S., YAPICI S., Acar U.  
MITOCHONDRIAL DNA PART A, vol.27, no.6, pp.4008-4014, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Molecular identification of *Hysterothylacium aduncum* specimens isolated from commercially important fish species of Eastern Mediterranean Sea using mtDNA *cox1* and ITS rDNA gene sequences**  
KESKİN E., KOYUNCU C. E., GENÇ E.  
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.64, no.2, pp.222-228, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The role of environmental factors and genetic diversity on colonization success of a non-native fish, *Lepomis gibbosus* from western part of Turkey**  
AĞDAMAR S., TARKAN A. S., KESKİN E., Top N., DOĞAÇ E., BAYSAL Ö., EMİROĞLU Ö.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.58, pp.195-203, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Detection of invasive freshwater fish species using environmental DNA survey**  
KESKİN E.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.56, pp.68-74, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Genetic structuring of *Anguis fragilis* (L., 1758) inhabiting in the north of 40 degrees north latitude in Turkey**  
KESKİN E., HAYRETDAG S., ÇİÇEK K., AYAZ D., TOK C. V.  
MITOCHONDRIAL DNA, vol.24, no.5, pp.565-576, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Genetic structuring of *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775) (Sauria: Anguidae) in north Anatolia, Turkey**  
KESKİN E., TOK C. V., HAYRETDAG S., ÇİÇEK K., AYAZ D.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.50, pp.411-418, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **DNA barcoding commercially important fish species of Turkey**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES, vol.13, no.5, pp.788-797, 2013 (SCI-Expanded)

- XL. **DNA barcoding commercially important aquatic invertebrates of Turkey**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
MITOCHONDRIAL DNA, vol.24, no.4, pp.440-450, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **DNA barcoding common non-native freshwater fish species in Turkey: Low genetic diversity but high population structuring**  
KESKİN E., AĞDAMAR S., TARKAN A. S.  
MITOCHONDRIAL DNA, vol.24, no.3, pp.276-287, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Molecular identification of fish species from surimi-based products labeled as Alaskan pollock**  
KESKİN E., Atar H. H.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.28, no.5, pp.811-814, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Genetic structuring of European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) populations through mitochondrial DNA sequences**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
MITOCHONDRIAL DNA, vol.23, no.2, pp.62-69, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Genetic divergence of *Octopus vulgaris* species in the eastern Mediterranean**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.39, no.4-6, pp.277-282, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Phylogenetic relationships among four species and a sub-species of Mullidae (*Actinopterygii*; Perciformes) based on mitochondrial cytochrome B, 12S rRNA and cytochrome oxidase II genes**  
KESKİN E., CAN A.  
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.37, no.5, pp.653-661, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Phylogenetic relationship among mullidae species in Turkish ichthyofauna**  
KESKİN E., ATAR H. H., CAN A.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.136, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Molecular characterization and comparative genomic analysis of two triamitovirus isolates hosted by the hypogean fungus *Tuber excavatum* Vittad.**  
BORA E., AKATA I., KESKİN E., SAHİN E., SAHİN E.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.25, no.2, pp.169-176, 2024 (ESCI)
- II. **Can DNA Barcode Study be Done from a Museum Specimen Fixed in a Formaldehyde Solution? A Case of *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758)**  
Günay U. K., YAKIN B. Y., Pipilos A., Keskin E., TOK C. V.  
Çanakkale Onsekiz Mart University Journal of Marine Sciences and Fisheries, vol.7, no.1, pp.18-23, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. ***Delastria*, A NEW GENUS OF HYPOGEOUS FUNGI RECORD FOR THE TURKISH MYCOBIOTA**  
Akata I., Şen İ., Sahin E., Çol B., Keskin E.  
Trakya University Journal of Natural Sciences, vol.24, no.2, pp.85-90, 2023 (ESCI)
- IV. **A Note on *Thaparocleidus caecus* (Mizelle & Kritsky, 1969) (Monogenea: Dactylogyridae) Detected with Morphological and Molecular Tools in *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878) Imported into Turkey**  
Şahin Taner G., KESKİN E., YAVUZCAN H.  
Aquatic Science and Engineering, vol.37, no.2, pp.119-122, 2022 (Scopus)
- V. **MOLECULAR IDENTIFICATION OF PARASITES ISOLATED FROM MEDITERRANEAN MUSSEL (*Mytilus Galloprovincialis* Lamarck 1819) SPECIMENS**  
Yılmaz H., GENÇ E., Ünal E. M., YILDIRIM Ş., KESKİN E.  
Ecological Life Sciences, vol.15, no.2, pp.61-71, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Occurrence of trypanorhynch cestod in blackmouth catshark, *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810 (*Scyliorhinidae*) from the Gulf of Antalya, Turkey**

- GENÇ E., KESKİN E., DEVAL M. C., OLGUNER M. T., KAYA D., BAŞUSTA N.  
J. Black Sea/Mediterranean Environment, vol.24, no.1, pp.80-85, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **DNA Barkodlama Mitokondriyal COI Geni Kullanılarak Moleküler Tanımlama**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
Türk Bilimsel Derlmeler Dergisi, vol.6, no.2, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye nin Akdeniz Kıyısındaki Mavi Yengeç Callinectes Sapidus Populasyonları Arasındaki Genetik Farklılığın COI Gen Dizileri Kullanılarak Değerlendirilmesi**  
Keskin E., Atar H. H.  
Fisheries Sciences, vol.6, no.2, pp.125-131, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Su Ürünleri Yetiştiriciliği Doğal Balık Stokları İlişkisi**  
Keskin E., Atar H. H.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, vol.356, pp.4-9, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İşlenmiş Kalamar Ürünlerinde Sitokrom Oksidaz I Gen Dizileri Kullanılarak Tür Tayini**  
Keskin E., Atar H. H.  
GIDA, vol.36, no.6, pp.343-348, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Lessepsiye Biyoistilasının Genetik Değerlendirmesi**  
Keskin E., Atar H. H.  
Yunus Araştırma Bülteni, vol.2011, no.2, pp.7-14, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yunuslar**  
AYVAZ Z., KESKİN E.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, vol.350, pp.54-56, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Denizlerdeki Tehlike Biyo istila**  
AYVAZ Z., KESKİN E.  
Ziraat Mühendisliği Dergisi, vol.350, pp.24-27, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Chapter 14 - Metabarcoding of fish eDNA samples**  
Keskin E.  
in: A Shared Analysis of the Danube River, Liska I,Wagner F,Sengl M,Deutsch K,Slobodnik J,Paunovic M, Editor, International Commission for the Protection of the Danube River, Vienna, 2021
- II. **Chapter 2.2. Status and Trends – Nature**  
Keskin E.  
in: Global assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Brondizio ES,Settele J,Diaz S,Ngo HT, Editor, IPBES secretariat, Bonn, Germany, Bonn, 2019

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

- I. **Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Antimikrobiyal Peptitler ve Potansiyel Faydaları**  
Kaya D., Sarıipek M., Sarıca Ş., Katı A., Genç E., Gurler A., Hersi M. A., Güroy D., Aktaş M., Keskin E., et al.  
22. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 16 May 2024, pp.29
- II. **The Introduction of Brown Shrimp as a Nonindigenous Species into the Mediterranean and its Culture Practices**  
Kaya D., Genç E., Genç M. A., Keskin E., Yavuzcan H., Aktaş M.  
7th International Congress of Fisheries and Aquatic Research, Karaj, Iran, 24 December 2023
- III. **DNA Metabarcoding as an alternative method for pollinator biomonitoring**  
Arıkan M., Geçgil G., Keskin E.  
International Conference on DNA Barcoding and Biodiversity, Sofija, Bulgaria, 25 - 27 May 2022, pp.1-2
- IV. **Diet analysis with DNA metabarcoding for Antarctic Peninsula seal species.**



- Er Gökçe A., Ünal E. M., Keskin E., Özkan K.  
International Conference on DNA Barcoding and Biodiversity, Sofija, Bulgaria, 25 - 27 May 2022, pp.1-2
- V. **A note on Thaparocleidus caecus (Monogenea: Dactylogyridae) detected with morphological and molecular tools in Pangasianodon hypophthalmus imported into Turkey**  
Taner G. Ş., KESKİN E., YAVUZCAN H.  
AQUABIOTECH 2021 2nd Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 13 October 2021, vol.1, pp.1-5
- VI. **Field and Lab Protocols: Achievements of the DNAqua-Net Working Group 3**  
Bruce K., KESKİN E.  
DNAqua-Net International Conference, France, 09 March 2021
- VII. **Assessment of Daphnia Diversity on the Alpine Lakes of Turkey by Using DNA Barcoding**  
GÜRBÜZER P., ALTINDAĞ A., Ünal E. M., KESKİN E.  
Ecology and Evolutionary Biology Symposium (EEBST) 2019, Ankara, Turkey, 10 - 12 July 2019
- VIII. **DNA barcoding confirmed the occurrence of blackchin guitarfish, Glaucostegus cemiculus (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817) in Mersin Bay, Turkey**  
BAŞUSTA N., KESKİN E., BAŞUSTA A., GENÇ E.  
13th International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences Proceedings Book, 21 - 23 November 2018
- IX. **Investigation of genetic diversity of Sea Sponges Species in Gökova Bay (Muğla, Turkey) by DNA Barcoding Methods.**  
TÜRKER A., AĞDAMAR S., GENÇ E., KESKİN E., ÜNAL E., ACAR Ü., GIANNETTO D.  
International Marine Freshwater Sciences Symposium (MARFRESH 2018), 18 - 21 October 2018
- X. **First application of DNA Barcoding to Holothurians from Turkey: a case study in Gökova Bay (Muğla, Turkey)**  
TÜRKER A., AĞDAMAR S., GENÇ E., KESKİN E., Ünal E. M., ACAR Ü., Giannetto D.  
International Marine Freshwater Sciences Symposium (2018), Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018
- XI. **Genetic Variation between Wild and Cultured Sea Bass (Dicentrarchus labrax) Populations in Turkish Marine Waters**  
BEKCAN S., KESKİN E., DOĞANKAYA L.  
First National Workshop on Marine Biotechnology and Genomics 24-25 May 2012 Bodrum, Muğla-Turkey, Bodrum, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.218-222
- XII. **Extraction of Ancient DNA from Remaining's of Aquatic Species Acquired from Liman Tepe and Çeşme-Bağlararası Settlements and Relationships of the Region with Far Culture Regions.**  
Atar H. H., Keskin E., Şahoğlu V., Tuğcu İ., Erkanal H.  
Su Altı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, İzmir, Turkey, 16 - 17 November 2017
- XIII. **Ancient DNA (eDNA) Based Identification of Archaeological Fish Bone Samples.**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
SBT 2017: 20. Su Altı Bilim ve Teknoloji Toplantısı, 16 - 17 November 2017
- XIV. **The Prevalence of Philometra saltatrix Ramachandran 1973 (Philometridae: Nematode) in Bluefish, Pomatomus saltatrix (L) from Iskenderun Bay, Northeast Mediterranean Sea: 4 Years Study.**  
GENÇ M. A., KESKİN E., DEMİRKALE İ., GENÇ E.  
The International İskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XV. **Comparison of gene expression profiles in order to evaluate the ecosystem based invasion success of Lepomis gibbosus**  
Aygen T., TOP KARAKUŞ N., KARAKUŞ U., TARKAN A. S., KESKİN E.  
II. Invasive Species Workshop: Global meeting on invasive ecology, 27 - 29 September 2017
- XVI. **The Prevalence of Philometra saltatrix Ramachandran 1973 (Philometridae: Nematode in bluefish , Pomatomus saltatrix (L) From Iskenderun Bay, Northeast Mediterranean Sea: 4 years Study**  
genç m. a., KESKİN E., DEMİRKALE İ., GENÇ E.  
İnternational İskenderun Bay Symposium, 11 - 13 October 2017
- XVII. **Identification of Aquatic Plant Species of Kamilet Valley using rbcL, matK and ITS Genes for DNA Barcoding**  
Ünal E. M., Er A., Çiftçi O., KESKİN E.

- ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 October 2017
- XVIII. **Estimating Diversity and Relative Abundances of Fish Species in Manavgat River Using Environmental DNA Metabarcoding**  
Çiftçi O., KESKİN E.  
ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 October 2017
- XIX. **eDNA Biomonitoring of Aquatic Environments: Challenges Pitfalls.**  
KESKİN E.  
ISEEP-2017: VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 4 - 07 October 2017
- XX. **Biomonitoring of invasive species in aquatic ecosystems using environmental DNA metabarcoding**  
KESKİN E.  
II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27 - 29 September 2017
- XXI. **eDNA approach in determination of invasive freshwater fishspecies: Upper Sakarya Basin cas**  
ünal e. m., kaynar s., ATAR H. H., KESKİN E.  
II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27 - 29 September 2017
- XXII. **eDNA: a rapid molecular tool for detection of invasive fish species and effects of water parameters on its concentration.**  
kaynar s., ün al e. m., ATAR H. H., KESKİN E.  
II. Workshop on Invasive Species: Global meeting on invasion ecology, 27 - 29 September 2017
- XXIII. **Ceratothoa sp. (Isopoda, Cymothoidae) Infestation on bathydemersal fishes from Gulf of Antalya, Turkey**  
GENÇ E., KESKİN E., DEVAL M. C., OLGUNER M. T., KOYUNCU C. E., BAŞUSTA N.  
International Symposium on Euroasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.505
- XXIV. **Occurrence of trypanorhynch cestod (parasite larvae) in blackmouth catshark, Galeusmelastomus Rafinesque, 1810 (Scyliorhinidae) from Gulf of Antalya, Turkey.**  
GENÇ E., KESKİN E., DEVAL M. C., OLGUNER M. T., KAYA D., BAŞUSTA N.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017
- XXV. **USING BIOLOGICAL FILTERS AS A SOURCE FOR ENVIROMENTAL DNA IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS**  
Aygen T., Ünal E. M., Kaynar S., GENÇ E., KESKİN E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3 - 05 November 2016
- XXVI. **SPECIES DETECTION USING ENVIRONMENTAL DNA FROM STOOL SAMPLES**  
Kaynar S., Ünal E. M., Aygen T., GENÇ E., KESKİN E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3 - 05 November 2016
- XXVII. **MOLECULAR IDENTIFICATION OF GNATHIID SPECIMENS ISOLATED FROM SPARID FISH SPECIES OF EASTERN MEDITERRANEAN SEA USING DNA BARCODING**  
GENÇ E., KOYUNCU C. E., KESKİN E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3 - 05 November 2016
- XXVIII. **Using biological filters as a source for environmental DNA in recirculating aquaculture systems**  
Aygen T., Ünal E. M., Kaynar S., GENÇ E., KESKİN E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XXIX. **DNA BARCODE COMPARISON OF SOME AQUATIC PLANTS FOR DETECTION OF HIGHEST SPECIES LEVEL RESOLUTION**  
Ünal E. M., Aygen T., Kaynar S., KESKİN E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3 - 05 November 2016
- XXX. **COUNTING DNA OR DETERMINATION OF FISH BIOMASS USING eDNA qPCR APPROACH**  
KESKİN E.  
FABA 2016: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3 - 05 November 2016
- XXXI. **Metabarcoding Habitats Counting DNA Monitoring Biodiversity and Dealing with the Ancient Ones**  
KESKİN E.  
International Istanbul Technical University Molecular Biology and Genetics Student Congress'16, 7 - 09 October 2016

- XXXII. **Molecular Diet Analysis of Mycteroperca rubra**  
Ünal E. M., Kaynar S., Aygen T., KESKİN E.  
International Grouper Workshop, 7 - 08 October 2016
- XXXIII. **Pyrosequencing Serranids of Iskenderun Bay Using Environmental DNA**  
KESKİN E., ATAR H. H.  
International Grouper Workshop, Muğla, Turkey, 7 - 08 October 2016, vol.1, pp.19-20
- XXXIV. **mtActinopterygii Analyzing evolution of mitogenomes belonging to the most dominant class of vertebrates**  
Kaynar S., Ünal E. M., Aygen T., KESKİN E.  
EEBST 2016: 3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium, 31 August - 01 September 2016
- XXXV. **Environmental DNA MetaBarcoding Approach in Biodiversity Assessment of a Lake Ichthyofauna**  
KESKİN E., Ünal E. M., ATAR H. H.  
EEBST 2016: 3rd Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 01 September 2016
- XXXVI. **Patella caerulea türünün moleküler bir yöntem olan DNA barkodlama ile tanımlanması [http www denizbilimlerikonferansi2016 com program html](http://www.denizbilimlerikonferansi2016.com/program.html)**  
AYGEN T., GENÇ E., GENÇ M. A., KESKİN E.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XXXVII. **Use of DNA Barcoding methods to study Sea Sponges Species Biodiversity in Gökova Bay Mugla Turkey**  
TÜRKER A., GENÇ E., KESKİN E., AĞDAMAR S., Ünal E. M., Giannetto D.  
SEAB 2016: Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016
- XXXVIII. **DNA Barcoding of Sea Cucumber Species Holothuria tubulosa Synapta reciprocans and Holothuria sanctori in Gökova Bay Muğla Turkey**  
TÜRKER A., GENÇ E., KESKİN E., AĞDAMAR S., Ünal E. M., Giannetto D.  
SEAB 2016: Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 May 2016
- XXXIX. **Çevresel DNA Yöntemi Kullanılarak Yukarı Sakarya Havzasındaki İstilacı Balık Türlerinin Tespit Edilmesi**  
Ünal E. M., Kaynar S., Atar H. H., Keskin E.  
SUCUL TÜRLERDE RİSK BELİRLEME ARAÇLARI ÇALIŞTAYI, İzmir, Turkey, 28 - 29 April 2016
- XL. **Biyçeşitlilik V3 5 Türkiye de Hedef Türlerin İzlenmesinde Yeni Nesil Edna Metabarkodlama Çalışmaları**  
KESKİN E.  
SUCUL TÜRLERDE RİSK BELİRLEME ARAÇLARI ÇALIŞTAYI, Turkey, 28 - 29 April 2016
- XLI. **Functional Genomics in Gilthead Seabream and European Seabass Aquaculture**  
KESKİN E.  
The Second Course on Development of Sustainable Aquaculture for Middle East, 13 January 2016
- XLII. **Genomic advances in trout aquaculture current and future approaches**  
KESKİN E.  
The First Course On Development of Sustainable Aquaculture For Central Asia, 09 December 2015
- XLIII. **Phylogenetic Analysis and Biological Characterisation of Newcastle Disease Viruses isolated in Turkey between 2012 to 2014**  
Dakman A., MÜŞTAK H. K., Kardoğan Ö., KESKİN E., Divanoğlu Y., Yener Y., Yaşarer A., Coşar M., Güleç M., Ekici S., et al.  
32. Dünya Veteriner Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 17 September 2015
- XLIV. **Detection of invasive endangered aquatic species using eDNA**  
KESKİN E.  
Environmental DNA Working Group Meeting, 7 - 08 September 2015
- XLV. **Environmental DNA Surveillance for Invasive Freshwater Fish Species**  
KESKİN E.  
COST Action TD1209: ALIEN Challenge Meeting, 2 - 03 November 2014
- XLVI. **Türkiye de 2013 yılında izole edilen Newcastle viruslarının biyolojik moleküler ve filogenetik**

## tiplendirilmesi

Dakman A., MÜŞTAK H. K., Kardoğan Ö., KESKİN E., Divanoğlu Y., Yener Y., Yaşarer A., Coşar M., Güleç M., Ekici S., et al.

11. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 21 - 24 October 2014

### XLVII. Using rbcL and MatK as DNA Barcode Loci for Species Level Molecular Identification of Invasive *Myriophyllum aquaticum*

ESRA MİNE Ü., KESKİN E.

FABA 2014 International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, 25 - 27 September 2014

### XLVIII. On the Trace of Topmouth Gudgeon Could eDNA Simplify the Monitoring Process

KESKİN E.

FABA2014 International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 25 - 27 September 2014

### XLIX. Application of DNA Barcoding in Ichthyology to Determine Intraspecific Genetic Distance

KESKİN E., ATAR H. H.

FABA2014 International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 25 - 27 September 2014

### L. *Ceratophyllum submersum* Türünün DNA Barkodlama Yöntemi ile Moleküler Olarak Tanımlanması

Esra Mine Ü., KESKİN E.

VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 August 2014

### LI. Çevresel DNA ile Sudan Tür Seviyesinde Tanımlama *Carassius gibelio* Örneği

KESKİN E.

VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Turkey, 25 - 28 August 2014

### LII. Mitochondrial Genetic Variations in Eastern Mosquitofish *Gambusia Holbrooki* Introduced to Western Anatolia Turkey Proximity to Europe Rather Than North America

AĞDAMAR S., TARKAN A. S., KESKİN E.

The 5th Iberian Congress of Ichthyology, 24 - 27 June 2014

### LIII. Monitoring Freshwater Fish Species Using Environmental DNA

KESKİN E.

1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 14 - 17 May 2014

### LIV. Molecular Identification of Prey Species from Stomach Contents of the Angler *Lophius piscatorius*

KESKİN E.

1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15 - 17 May 2014

### LV. Determination of DNA Barcoding Success Using rbcL matK and trnHpsbA Genes in Identification of *Stuckenia pectinata*

Esra Mine Ü., KESKİN E.

1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15 - 17 May 2014

### LVI. Intra-genetic Variation of *Anguillicola crassus* isolated from the European Eel *Anguilla anguilla* sampled from the Ceyhan River Turkey

KOYUNCU C. E., KESKİN E., GENÇ E., Serhat T.

1st International Symposium on Aquatic Sciences and Technology, 15 - 17 May 2014

### LVII. Sazan *Cyprinus carpio* L 1758 Balığında GH ve IGF I Genleri Üzerine Tanenin Etkisinin Değerlendirilmesi

MERİÇ TURGUT İ., KESKİN E., DEMİR A. N.

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.1, pp.340

### LVIII. DNA Barcoding the Scyphozoa

KESKİN E., ATAR H. H.

FIRST NATIONAL WORKSHOP ON MARINE BIOTECHNOLOGY AND GENOMICS, Muğla, Turkey, 24 May 2012

### LIX. DNA barcoding approach in diversification of species from genus *Loligo*

KESKİN E., ATAR H. H.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22

### LX. Türkiye de Sürdürülebilir Su Ürünleri Avcılığı

SEÇER S., KORKMAZ A. Ş., DİNÇER A. C., ATAR H. H., SEÇER F. S., KESKİN E.

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Türkiye Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Turkey, 11 - 15 January 2010,

vol.2, pp.789-807

- LXI. **Gökkuşığı Alabalıklarında Oncorhynchus mykiss Bazı Kan Parametrelerinin Referans Değerleri**  
YAVUZCAN H., MERİÇ TURGUT İ., ERGÖNÜL M. B., KESKİN E.  
1. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 October 2008, vol.1, pp.60
- LXII. **Gökkuşığı alabalıklarında Oncorhynchus mykiss bazı kan parametrelerinin referans değerleri**  
YAVUZCAN H., MERİÇ İ., ERGÖNÜL M. B., KESKİN E.  
1. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 October 2008 - 16 October 2007

## Supported Projects

- KESKİN E., Other International Funding Programs, Using Environmental DNA to study the Fish and Benthic Macroinvertebrates in Relation to White-headed Duck (*Oxyura leucocephala*) Nesting Sites in Lake Mogan, Ankara, 2020 - Continues
- KESKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elazığ İli Balık Faunasının DNA Barkodlama ile Karakterizasyonu, 2016 - Continues
- Keskin E., Atar H. H., Genç E., KIRAN F., TUBITAK Project, Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi Ve Sürdürülebilir Uygulamalar, 2023 - 2027
- Keskin E., Hebert P., Universities of Other Countries Supported Project, BIOSCAN, 2019 - 2027
- Keskin E., AB IPA Project, Agrigenomics Hub – Animal and Plant Genomics Research Innovation Center, 2018 - 2027
- Erdoğan M., Keskin E., TUBITAK Project, Title: Development and Application of an in-situ RNA Engineering System based on CRISPR/Cas9, 2023 - 2026
- Keskin E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Levrek Yetiştiriciliğinde Ulusal Islah Hatlarının Oluşturulması, 2021 - 2026
- Keskin E., Ovaskainen O., EU Supported Other Project, LIFPLAN, 2020 - 2026
- Başköse İ., Avcıoğlu B., Tuğ G. N., Keskin E., Yaprak A. E., TUBITAK Project, Tuz Gölü'nde bulunan adaların bitki çeşitliliği örüntüsünün ve bu örüntünün nedenlerinin araştırılması, 2022 - 2025
- Keskin E., Hebert P., Universities of Other Countries Supported Project, Tracing the Patterns of Life on a Changing Planet, 2022 - 2025
- Akata I., Keskin E., Şahin E., TUBITAK Project, Trakya Bölgesi'nin Türkiye Sınırları İçerisinde Yer Alan Kısımda Yayılış Gösteren Trüf Mantarlarını Enfekte Eden Fungal Virüslerin Tanımlanması ve Moleküler Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2025
- Keskin E., TUBITAK Project, Tuz Gölü'nde Bulunan Adaların Bitki Çeşitliliği Örüntüsünün ve Bu Örüntünün Nedenlerinin Araştırılması, 2022 - 2025
- Keskin E., Project Supported by Other Official Institutions, Mavi Genom: Mikrobiyota-Transkriptom İlişkisinin Sürdürülebilir Su Ürünleri ve Gıda Biyoteknolojisi Kapsamında Araştırılması, 2022 - 2025
- Keskin E., Fırat M., TUBITAK Project, Türkiye'de İnsan İlişkisi Muhtemel Yarasa Türlerinde Virom Profilinin Araştırılması, 2021 - 2024
- Genç E., Genç M. A., Yavuzcan H., Aktaş M., Kaya D., Keskin E., TUBITAK Project, Biyoyumak Teknolojisi Kullanılarak Kahverengi Karidesin (*Farfantepenaeus aztecus*) Yetiştiricilik Performansının Değerlendirilmesi: Yemdeki Proteinin Azaltılması, Mannan Oligosakkarit İlavesi ve Stok Oranlarının Etkileri, 2021 - 2024
- Keskin E., Tavşanoğlu Ü. N., DENİZ YAĞCIOĞLU K., TUBITAK Project, Mikroplastiklerin Biyofilm Patojenitelerinin Araştırılması: Hidrodinamik Taşınım Modelleri ile Çevresel Risk Analizi, 2021 - 2024
- Keskin E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Alabalık Islah Hatları Oluşturulmasında Moleküler Genetik ve Biyoteknolojik Yöntemlerin Kullanımı, 2019 - 2024
- Keskin E., TUBITAK Project, Bandırma Körfezi ve Çanakkale Boğazı'nda Müsilajın Su Kolonunda ve Deniz Tabanındaki Biyoçeşitliliğe Etkisinin Metabarkodlama İle Araştırılması Ve Biyoizleme Belirteçlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2022
- Keskin E., Büyükkateş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Boğazında Müsilaj Oluşumunda Etkileşim Halindeki Organizmaların Metabarkodlama Kullanılarak Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, 2021 - 2022
- Keskin E., Technopark, Yapay Zeka ile UNIX eDNA Metabarkodlama Algoritması Tasarımı, 2021 - 2022
- Keskin E., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Lösemilerdeki Füzyon Genlerinin

Taranmasına Yönelik Yeni Nesil Dizileme Panellerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022

Keskin E., Özkan K., TUBİTAK Project, Antarktika Besin Ağlarının Çevresel Değişimlere Verdiği Tepkilerin Kararlı İzotop, Edna Ve Palaeoekolojik Yöntemlerle İncelenmesi, 2019 - 2022

Keskin E., Gülsoy A. M., Project Supported by Other Official Institutions, Toros Göknaarı (Abies cilicica) Popülasyonlarının Kuraklığa Dayanıklılıklarının Tespitinde Bazı Morfolojik Özellikler Yardımıyla Belirlenmesi, Kuraklık Stresine Karşı Aday Genlerin Tespiti ve Aday Genler Yardımıyla Popülasyonlar Arası ve İçi Kuraklık Stresi Toleransının Belirlenmesi, 2018 - 2022

Keskin E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Balıklandırma Yapılan Kaynaklarda Sazan Popülasyonlarının Genetik Çeşitliliğin Belirlenmesi, 2018 - 2022

Keskin E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Balıkçılık Faaliyetlerinde Stok Değerlendirme Uygulamaları: Beymelek Lagün Modeli, 2018 - 2022

Keskin E., Lelli S., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, FISHBONE, 2020 - 2021

Keskin E., Demirel Erol N., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizinde Berlam Balığının (Merluccius merluccius, Linnaeus 1758) Beslenme İlişkileri ve Trofik Düzeyi, 2018 - 2021

Keskin E., Güler Y., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Bartın ve Kastamonu İllerinde Megachilidae ve Halictidae (Hym.: Apoidea) Faunasının Belirlenmesi ve Bu Türler Üzerinde DNA Barkodlama Analizlerinin Yapılması, 2017 - 2021

Keskin E., Leese F., TÜBİTAK - AB COST Project, Developing New Genetic Tools for Bioassessment of Aquatic Ecosystems in Europe, 2016 - 2021

Keskin E., Technopark, Python Tabanlı Çevresel DNA Metagenomik Analiz Algoritması Tasarımı, 2020 - 2020

Keskin E., Slobodnik J., EU Supported Other Project, Joint Danube Survey 4 (JDS4), 2019 - 2020

Keskin E., Çil E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, İnaltı Mağarası'nın (Ayancık) Biyospeleolojik Açıdan Araştırılması, 2018 - 2020

Atar H. H., Keskin E., TUBİTAK Project, Liman Tepe ve Çeşme-BağlararasıYerleşimlerinde Ele Geçen Sucul Canlılara Ait Kalıntılardan Antik DNA Elde Edilmesi,Moleküler Evrimsel Analizi ve Bu Bölgelerin Uzak Kültür Bölgeleri ile İlişkileri, 2017 - 2020

KESKİN E., TUBİTAK Project, Yabancı Bir Türün İstila Başarısını Anlamada Epigenetik Mekanizmaların Rolü: İstila Sürecinde Populasyonlar Arası Farklılıklarının Fenotipik Esneklik Temelinde İncelenmesi, 2016 - 2020

Keskin E., Özkan K., Project Supported by Other Official Institutions, Antarktika Yarımadası Biyoçeşitliliği ve Besin Ağı İlişkileri, 2019 - 2019

AKAL DEMİRDÖĞEN H. C., KESKİN E., KANCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yabani Orkide Türlerinden Elde Edilen Saleplerin Maraş Usulü Dondurma Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2016 - 2019

Keskin E., Özkan K., Project Supported by Other Official Institutions, Antarktika Tatlısu Ekosistemlerinin (Göller ve Akarsular) Ekolojik Özellikleri, Biyoçeşitlilik ve Besin Ağı Yapılarının Tespiti ile İklim Değişiminin Olası Etkilerinin Belirlenmesi , 2018 - 2018

Keskin E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, eDNA Kullanılarak Balık Populasyon Büyüklüğü Tahmini Karataş Gölü Örneği, 2016 - 2018

Keskin E., TUBİTAK Project, Türkiye İçin Mevcut ve Potansiyel Yabancı Tatlısu Balıklarına Yönelik Ulusal İzleme ve Erken Uyarı Sisteminin Oluşturulması Hedef Türlerin Geleneksel ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Tespiti Risk Analizlerinin Yapılması ve Web Tabanlı Veri Tabanı Oluşturulması, 2015 - 2018

Keskin E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiye de Ticari Olarak Satışa Sunulan Balık Türlerinin DNA Barkod Kayıtlarının Oluşturulması, 2015 - 2018

KESKİN E., ALTINDAĞ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaçkar ve aladağlar dabalunan alpin göllerde zooplankton faunasının araştırılması ve Daphnia sp türlerinin filogenetik açıdan incelenmesi, 2016 - 2017

Atar H. H., Keskin E., Project Supported by Higher Education Institutions, İznik Gölü (BURSA) Cyprinus carpio (Adi Sazan), Tinca tinca (Kadife Balığı), Atherina boyeri (Gümüş Balığı) ve Carassius gibelio (Havuz Balığı) Populasyonlarının Moleküler Tespiti ile Büyüme ve Üreme Biyolojileri., 2015 - 2017

Keskin E., Roy H., TÜBİTAK - AB COST Project, European Information System for Alien Species, 2014 - 2017

GENÇ E., KESKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökova Körfezi Deniz Süngerleri (Spongia officinalis Linnaeus, 1759 Ircina virabilis Schmidt, 1862 Sarcotragus spinio Schmidt, 1862 Aplysina aerophoba, Nardo, 1843) DNA Barkodlama Yöntemiyle Tanımlamalarının Yapılması, 2015 - 2016

GENÇ E., KESKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökova Körfezinde Bulunan Deniz Hıyarı Türleri (*Holothuria tubulosa* Gmelin, 1791 *Synapta reciprocans* Forskal, 1775 ve *Holothuria sanctori*, Delle Chiaje, 1824)'xxnin DNA Barkodlama Yöntemiyle Tanımlamalarının Yapılması, 2015 - 2016

Keskin E., TUBITAK Project, Yeni Nesil eDNA Barkodlama Kiti Üretimi, 2015 - 2016

GENÇ E., KESKİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdeniz Midyesi *Mytilus galloprovincialis* nin Parazit Varlığı Yönünden İncelenmesi, 2014 - 2016

Atar H. H., Keskin E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Denizi ndeki *Caulerpa racemosa* Populasyonlarının Filogenetik İlişkilerinin DNA Barkodlama ile Belirlenmesi, 2014 - 2015

MERİÇ TURGUT İ., TUBITAK Project, Gökkuşluğu Alabalığında *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792 Tiroid Hormon Reseptörleri TRs Üzerine Amitraz ve Deltamethrinin Akut Toksisitesinin Değerlendirilmesi, 2011 - 2012

Demir A. N., Meriç Turgut İ., Keskin E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sazan Balığı *Cyprinus carpio* Beslenmesinde Protein Kaynağı Olarak Ayçiçeği Tohumu Küspesi Kullanımının Büyümeye Etkileri ve Balıkların Dondurulmuş Muhafazası Sonucu Et Bileşimi, 2008 - 2010

DOĞANKAYA L., KESKİN E., TUBITAK Project, Türkiye de Çipura *Sparus aurata* L ve Levrek *Dicentrarchus labrax* L Balıklarının Kültür ve Doğal Populasyonları Arasındaki Filogenetik Farklılıkların Mitokondriyal Gen Bölgelerinin DNA Dizi Analizleri ile Tanımlanması, 2007 - 2008

## Activities in Scientific Journals

FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION, Special Issue Editor, 2023 - 2023

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

IUCN, Member, 2023 - Continues, United States Of America

## Metrics

Publication: 146

Citation (WoS): 565

Citation (Scopus): 829

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13