

## Assoc. Prof. RAFET AĐRI ÖZTÜRK

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8059](tel:+904623778059) Extension: 8025

Email: [rcozturk@ktu.edu.tr](mailto:rcozturk@ktu.edu.tr)

Other Email: [rafetcagriozturk@gmail.com](mailto:rafetcagriozturk@gmail.com)

Web: <http://denizbilimleri.com/rafet-cagri-ozturk/>

Address: KTÜ, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Çamburnu Yerleşkesi pk 61530, Sürmene/Trabzon



### International Researcher IDs

ScholarID: k4MeD

ORCID: 0000-0003-1785-4056

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-4121-2019

ScopusID: 56127899600

Yoksis Researcher ID: 184281

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 2012 - 2018

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

Undergraduate, University Of Warmia And Mazury, Faculty Of Environmental Sciences, Fisheries, Poland 2010 - 2010

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Other, CMASS \*\* Dalış Sertifikası, Türkiye Sualtı Sporları Federasyonu, 2008

### Dissertations

Doctorate, Beyaz Kum Midyesi (*Chamelea gallina*, Linnaeus, 1758) Populasyonlarının Genetik Yapısının Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Animal Molecular Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2024 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2020 - 2024

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - 2020

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2012 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2020 - Continues

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

- I. **Epidemiological cutoff values and genetic antimicrobial resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri***  
ÖZTÜRK R. Ç., USTAOĞLU D., Türe M., Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Vela A. I., Kotzamanidis C., Fernandez-Garayzabal J. F., Bitchava K., et al.  
Aquaculture, vol.593, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multiplex PCR assay for the accurate and rapid detection and differentiation of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri***  
Ustaoglu D., Ozturk R. C., Mustafa T., Colussi S., Pastorino P., Vela A. I., Kotzamanidis C., Volpatti D., Acutis P. L., Altinok I.  
JOURNAL OF FISH DISEASES, vol.47, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **How much do we know about the microplastic distribution in the Mediterranean Sea: A comprehensive review**  
TERZİ Y., GÜNDOĞDU S., Tekman M. B., GEDİK K., USTAOĞLU D., Ismail N. P., ALTINPINAR İ., ÖZTÜRK R. Ç., Aydın İ.  
Marine Pollution Bulletin, vol.208, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Ontogeny of vertebral column and fin development, and detection of deformations in hatchery-reared European Flounder (*Platichthys flesus*) during early life stage**  
Aydın İ., Alemdağ M., TERZİ Y., ÖZTÜRK R. Ç., Küçük E., Polat H., Çoban D.  
AQUACULTURE, vol.582, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of environmental parameters on spatial and temporal distribution of marine microbial communities in the southern Black Sea**  
Öztürk R. Ç., Feyzioğlu A. M., Çapkin E., Yildiz I., Altinok I.  
Marine Environmental Research, vol.195, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Genetically Distinct European Flounder (*Platichthys Flesus*, L.) Matriline in the Black Sea**  
Aydın İ., Firidin Ş., ÖZTÜRK R. Ç., Alemdağ M., TERZİ Y., Eroğlu O.  
Thalassas, vol.40, no.1, pp.115-123, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Microplastic Pollution in Turkish Aquatic Ecosystems: Sources, Characteristics, Implications, and Mitigation Strategies**  
Aydın I., TERZİ Y., GÜNDOĞDU S., AYTAN Ü., ÖZTÜRK R. Ç., ATAMANALP M., ALAK G., Sivri N., Akarsu C., Atıcı A. A., et al.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genetic Identification of Ichthyoplankton in the Black Sea and Their Abundance and Community Assemblages**  
ÖZTÜRK R. Ç.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.23, no.10, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Gonad Development of Black Sea European Flounder, *Platichthys flesus*, Under Culture Conditions**  
Aydın İ., Firidin Ş., Cebeci A., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., Polat H., Küçük E.  
Thalassas, vol.39, no.2, pp.527-532, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **In field study on immune-genes expression during a lactococcosis outbreak in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Khalil S. M. I., Saccà E., Galeotti M., Sciuto S., Stoppani N., Acutis P. L., ÖZTÜRK R. Ç., Bitchava K., Blanco M. D. M., Fariano L., et al.  
Aquaculture, vol.574, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **16S-23S rRNA Internal Transcribed Spacer Region (ITS) Sequencing: A Potential Molecular Diagnostic Tool for Differentiating *Lactococcus garvieae* and *Lactococcus petauri***  
Stoppani N., Colussi S., Pastorino P., Prearo M., Sciuto S., ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., Türe M., Vela A. I., Blanco M. d. M., et al.  
Microorganisms, vol.11, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Growth, Health and Fillet Quality of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Fed Directly with Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*) Prepupae**  
ÖZTÜRK R. Ç., YANDI İ., TERZİ Y., ALTINOK İ.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.23, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of chicken waste meal and vegetable substrate fed black soldier fly prepupae meal on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
YANDI İ., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., KAYIŞ Ş., ALTINOK İ.  
Journal of Insects as Food and Feed, vol.9, no.4, pp.427-439, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Flow cytometric investigation and comparison of *Synechococcus* spp. pico-, nano- and microplankton in the Arctic and Antarctic polar regions during the summer period of 2019**  
FEYZİOĞLU A. M., TERZİ Y., ÖZTÜRK R. Ç., BAŞAR E., YILDIZ İ., AĞIRBAŞ E.  
MARINE BIOLOGY RESEARCH, vol.19, no.10, pp.574-581, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Nutritional composition of black soldier fly (*Hermetia illucens*) reared on chicken waste meal, fruit & vegetable waste, and their mixture**  
YANDI İ., ÖZTÜRK R. Ç., KOCABAŞ M., KURTOĞLU İ. Z., ALTINOK İ.  
Journal of Insects as Food and Feed, vol.9, no.5, pp.557-567, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **The broad-scale microplastic distribution in surface water and sediments along Northeastern Mediterranean shoreline**  
GEDİK K., ERYAŞAR A. R., ÖZTÜRK R. Ç., MUTLU E., KARAOĞLU K., ŞAHİN A., ÖZVAROL Y.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.843, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Potential application of cryogenic freezer on turbot sperm cryopreservation**  
Aydın İ., Beken A. T., Öztürk R. Ç., Polat H., Terzi Y.  
Cryoletters, vol.43, no.4, pp.200-205, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **NGS analysis revealed that *Lactococcus garvieae* Lg-Per was *Lactococcus petauri* in Türkiye**  
Altınok İ., Öztürk R. Ç., Türe M.  
JOURNAL OF FISH DISEASES, vol.25, no.12, pp.1839-1843, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Growth, gonadal development, and fish fillet quality in diploid and triploid turbot, *Scophthalmus maximus*, originated from the Black Sea**  
Aydın İ., Terzi Y., Polat H., Küçük E., Öztürk R. Ç.  
AQUACULTURE, vol.560, pp.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Skeletal development and malformations in the early life stage of diploid and triploid turbot (*Scophthalmus maximus*)**  
Aydın İ., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., Küçük E., Polat H., ALTINOK İ.  
Aquaculture, vol.550, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Prokaryotic community and diversity in coastal surface waters along the Western Antarctic Peninsula**  
ÖZTÜRK R. Ç., FEYZİOĞLU A. M., ALTINOK İ.  
POLAR SCIENCE, vol.31, 2022 (SCI-Expanded)

- XXII. **Spatial pattern and characteristics of the benthic marine litter in the southern Black Sea shelf**  
Erüz C., Terzi Y., Öztürk R. Ç., Karakoç F., Özşeker K., Şahin A., Ismail N. P.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.175, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Microplastic contamination and characteristics spatially vary in the southern Black Sea beach sediment and sea surface water**  
TERZİ Y., GEDİK K., ERYAŞAR A. R., ÖZTÜRK R. Ç., ŞAHİN A., YILMAZ F.  
Marine Pollution Bulletin, vol.174, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Sperm characteristics of wild-caught and hatchery-reared turbot, *Scophthalmus maximus*, originated from the Black Sea**  
Aydin I., ÖZTÜRK R. Ç., Polat H., Beken A. T., TERZİ Y., Ozel O. T., Erbay E. A., Duzgunes Z. D., Altuntas A., Kucuk E.  
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.38, no.1, pp.73-83, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Temperature appeared to be an effective factor on growth performance of diploid and triploid turbot, *Scophthalmus maximus*, during the early life stage**  
Aydin I., ÖZTÜRK R. Ç., Kucuk E., Polat H., ALTINOK İ.  
AQUACULTURE, vol.546, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Characteristics and temporal trends of microplastics in the coastal area in the Southern Black Sea over the past decade**  
ERYAŞAR A. R., GEDİK K., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç., YILMAZ F.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.173, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparative trace element trends in *Posidonia oceanica* and its sediments along the Turkish-Mediterranean Sea coast**  
Öztürk R. Ç., Gedik K., Şahin A., Özvarol Y., Mutlu E.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.28, no.43, pp.61397-61407, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Growth and feed conversion ratio of diploid and triploid induced juvenile turbot reared at different water temperatures**  
Aydin İ., Küçük E., Polat H., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., ALTINOK İ.  
Aquaculture, vol.543, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Genetic population structure of the striped venus clam *Chamelea gallina* across its range**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
Fisheries Research, vol.234, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of ploidy status of juvenile turbot, *Scophthalmus maximus*, on innate immune response and disease susceptibility against *Aeromonas salmonicida*, *Vibrio anguillarum* and Viral hemorrhagic septicemia virus**  
IŞIDAN H., ÖZTÜRK R. Ç., Aydin I.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.41, no.4, pp.146-159, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Population genetic structure of turbot (*Scophthalmus maximus*L., 1758) in the Black Sea**  
Firidin S., Ozturk R. Ç., Alemdag M., Eroglu O., Terzi Y., Kutlu I., Duzgunes Z., Cakmak E., Aydin I.  
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.97, no.4, pp.1154-1164, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Parentage assignment in *Salmo trutta* strains and their crossbreeds with known mating**  
Kalaycı G., Öztürk R. Ç., Altınok İ.  
Environmental Biology Of Fishes, vol.103, no.11, pp.1391-1399, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Genetic characterization of the invasive Blue crab, *Callinectes sapidus* (Rathbun, 1896), in the Black Sea**  
ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., FEYZİOĞLU A. M., ŞAHİN A., Aydin M.  
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, vol.39, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Interaction of Plastics with Marine Species**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.20, no.8, pp.647-658, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Experimental crossbreeding reveals variation in growth among brown trout (*Salmo trutta*) strains and their reciprocal crossbreeds**

- ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., Kalayci G.  
AQUACULTURE, vol.521, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Comparative susceptibilities and immune-related gene expressions of brown trout strains and their hybrids infected with *Lactococcus garvieae* and *Yersinia ruckeri***  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., Turgut S., ÇAPKIN E.  
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol.91, pp.264-274, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Health risk perspectives of metal(loid) exposure via consumption of striped venus clam (*Chamelea gallina* Linnaeus, 1758)**  
Gedik K., Öztürk R. Ç.  
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, vol.25, pp.1176-1188, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination of virulence associated immunogenic proteins in some of *Lactococcus garvieae* strains**  
Yesiltas M. C., ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç.  
VETERINARY RESEARCH FORUM, vol.10, no.2, pp.101-107, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Karyotypes of Danubian lineage brown trout and their hybrids**  
Alemdag M., ÖZTÜRK R. Ç., Sahin Ş., ALTINOK İ.  
CARYOLOGIA, no.4, pp.61-67, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Genetic and molecular evidence that brown trout *Salmo trutta* belonging to the Danubian lineage are a single biological species**  
Kalayci G., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.93, no.5, pp.792-804, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination and transferability of plasmid-mediated antibiotic resistance genes of the bacteria isolated from rainbow trout**  
ÇAPKIN E., Ozdemir S., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.48, no.11, pp.5561-5575, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Protection of rainbow trout against yersiniosis by lpxD mutant *Yersinia ruckeri***  
ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., KAHRAMAN U. C., ÇAPKIN E.  
FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY, vol.55, pp.21-27, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Bacterial and Viral Fish Diseases in Turkey**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.14, no.1, pp.275-297, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Risk assessment analysis of the selected Invasive Alien Species (IAS) in the Lakes of the Kızılırmak Deltaic Area**  
Telli Karakoç F., Erüz C., Aydın M., Öztürk R. Ç., Sağlam H., Terzi Y., Başkan N., Yıldız İ., Feyzioğlu A. M.  
Scientific Annals of the Danube Delta Institute, vol.28, no.1, pp.203-214, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Range Extension of European Hake from The Eastern Black Sea Coasts of Turkey**  
Öztürk R. Ç., Karadurmuş U., Aydın M.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, vol.39, no.1, pp.19-24, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **First morphometry, reproduction, and genetic data for *Blennius ocellaris* (Linnaeus, 1758) from the Black Sea**  
Karadurmuş U., Öztürk R. Ç., Aydın M.  
Aquatic Research, vol.5, no.1, pp.53-62, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Biometrics Characters, Length-Weight Relationships and Genetic Properties of Damselfish, *Chromis chromis* (Linnaeus, 1758) (Osteichthyes: Pomacentridae) from the Black Sea**  
Aydın M., Öztürk R. Ç.  
Acta Aquatica Turcica, vol.17, no.2, pp.186-194, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of photoperiod manipulation on spawning time and performance of turbot (*Scophthalmus***

maximus)

Polat H., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., Aydın I., Kucuk E.

Aquaculture Studies, vol.21, no.3, pp.109-115, 2021 (Scopus)

- VI. **Noktalı İnci Balığının (Alburnoides bipunctatus) Spermin Motilite Ve Yaşam Süresi Üzerinde Kobaltın Etkileri**  
KUTLUYER F., KOCABAŞ M., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
Research Journal of Biology Sciences, vol.12, no.2, pp.1-3, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Adverse Effects of Mariculture Activities and Practices on Marine Environment**  
ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç.  
Fisheries and Oceanography Open Access Journal, vol.4, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Analysis of microsatellite data for population genetics of aquatic organisms**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
Genetics of Aquatic Organisms, vol.1, no.2, pp.71-79, 2017 (Scopus)
- IX. **First record of the ocean sunfish, Mola mola (Linnaeus 1758), from the Black Sea**  
ÖZTÜRK R. Ç., ÖZBULUT E.  
JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, no.22, pp.190-193, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÇEVRESEL PARAMETRELERİN GÜNEY KARADENİZ'DEKİ MİKROBİYAL TOPLULUKLARININ MEKANSAL VE ZAMANSAL DAĞILIMINA ETKİLERİ**  
ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., FEYZİOĞLU A. M., ÇAPKIN E., YILDIZ İ.  
6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Rize, Turkey, 15 - 17 May 2024
- II. **Arktik Bölgedeki Denizel Mikrobiyal Komünite Yapısının ve Bolluğunun 16S rRNA V3-V4 ve V4-V5 Hiperdeğişken Bölgeleri ile Belirlenmesi**  
ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., BAŞAR E., FEYZİOĞLU A. M., Chakrabarty P.  
7. Ulusal Kutup Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 04 December 2023
- III. **Morphological Characterization of Four Gobies from the Black Sea**  
KARADURMUŞ U., USTAOĞLU D., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., AYDIN M.  
SOFAS(International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences), Trabzon, Turkey, 25 October 2022
- IV. **ANTARKTİKA YARIMADASI KITA SAHANLIĞINDA 2019 YILI ANTARKTİK YAZ DÖNEMİ PİGMENT KOMPOZİSYONU**  
AĞIRBAŞ E., FEYZİOĞLU A. M., BAŞAR E., YILDIZ İ., ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022
- V. **KIZILIRMAK DELTA GÖLLERİNDEKİ YABANCI VE İSTİLACI BALIK TÜRLERİ: IASON PROJESİ**  
ÖZTÜRK R. Ç., AYDIN M., ERÜZ C., TELLİ KARAKOÇ F., ŞAHİN F., SAĞLAM H., YILDIZ İ., FEYZİOĞLU A. M., TERZİ Y., BAŞKAN N.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.23-24
- VI. **State of Marine Litter Pollution in the Benthic Habitat of Southeastern Black Sea Coasts**  
Erüz C., Terzi Y., Öztürk R. Ç., Telli Karakoç F., Özseker K., Şahin A., Düzgüneş E.  
1. INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE MARBLUE 2022 (BLUE GROWHT: CHALLENGES AND OPPORTUNITES FOR THE BLACK SEA), Constanta, Romania, 26 - 28 October 2022, vol.1, pp.147
- VII. **PHENOTYPIC AND GENOTYPIC ANTIBIOTIC RESISTANCE OF Lactococcus garvieae STRAINS ISOLATED FROM RAINBOW TROUT, Oncorhynchus mykiss, IN THE MEDITERRANEAN REGION**  
Colussi S., Öztürk R. Ç., Türe M., Ustaoglu D., Vela A. I., Fernandez-Garayzabal J. F., Pastorino P., Fariano L., Volpatti D., Bitchava K., et al.  
Aquaculture Europe, Rimini, Italy, 27 - 30 September 2022, pp.268
- VIII. **DETECTION OF VIRULENCE FACTORS IN Lactococcus garvieae BELONGING TO SMALL-SCALE TROUT PRODUCTION IN THE MEDITERRANEAN AREA**

Colussi S., Öztürk R. Ç., Sciuto S., Stoppani N., Bitchava K., Kotzamanidis C., Vela A. I., Fernandez-Garayzabal J. F., Blanco M. M., Fariano L., et al.

Aquaculture Europe 2022, Rimini, Italy, 27 - 30 September 2022, pp.264-265

- IX. **In Field Study on İmmune-Genes Expression During an outbreak of Rainbow Trout (*Onchorhynchus mykiss*) Lactococcosis**  
Khalil S. M. I., Sacca E., Galeotti M., Sciuto S., Stoppani N., Acutis P. L., Öztürk R. Ç., Bitchava K., Blanco M. M., Fariano L., et al.  
XXVI CONVEGNO NAZIONALE S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, Messina, Italy, 23 - 25 June 2022, pp.66
- X. **Phenotypic and Genotypic Antibiotic Resistance of *L. garvieae* Strains Isolated from Small-scale Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss*, Farming Systems in Italy**  
Öztürk R. Ç., Colussi S., Türe M., Vela A. I., Bitchava K., Volpatti D., Fariano L., Stoppani N., Pastorino P., Acutis P. L., et al.  
XXVI CONVEGNO NAZIONALE S.I.P.I. Società Italiana di Patologia Ittica, Messina, Italy, 23 - 25 June 2022, pp.34
- XI. **Invasive and Alien Species in Kızılırmak Deltaic Area**  
Öztürk R. Ç., Aydın M., Erüz C., Telli Karakoç F., Şahin A., Sağlam H., Yıldız İ., Feyzioğlu A. M., Terzi Y., Başkan N.  
Deltas and Wetlands, Tulcea, Romania, 1 - 05 June 2022, pp.50
- XII. ***Escherichia coli* Genotiplerinin PFGE ile Belirlenmesi**  
Öztürk R. Ç., Çapkın E., Altınok İ., Terzi E., Altuntaş S.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.195-196
- XIII. **Alien and Invasive Fish Species in Kızılırmak Delta Lakes**  
ERÜZ C., TELLİ KARAKOÇ F., ÖZTÜRK R. Ç.  
Deltas & Wetlands International Symposium, Tulcea, Romania, 01 June 2022
- XIV. **Kızılırmak Delta Göllerindeki Yabancı ve İstilacı Balık Türleri: IASON Projesi**  
Öztürk R. Ç., Aydın M., Erüz C., Telli Karakoç F., Şahin A., Sağlam H., Yıldız İ., Feyzioğlu A. M., Terzi Y., Başkan N.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.23-24
- XV. **Antarktika Yarımadası Kıta Sahanlığında 2019 Yılı Antarktik Yaz Dönemi Pigment Kompozisyonu**  
Ağırbaş E., Feyzioğlu A. M., Başar E., Öztürk R. Ç.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.25-26
- XVI. **Kızılırmak Delta Göllerindeki Yabancı ve İstilacı Balık Türleri**  
Erüz C., Telli Karakoç F., Öztürk R. Ç., Terzi Y.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 01 June 2022
- XVII. **Invasive and alien fish species in Kızılırmak Deltaic Area**  
ÖZTÜRK R. Ç., AYDIN M., ERÜZ C., TELLİ KARAKOÇ F., ŞAHİN A., SAĞLAM H., kurt i., FEYZİOĞLU A. M., TERZİ Y., BAŞKAN N.  
Deltas and Wetlands, Romania, 01 June 2022
- XVIII. **DETERMINATION OF PROKARYOTIC COMMUNITY AND DIVERSITY IN COASTAL SURFACE WATERS ALONG THE WESTERN ANTARCTIC PENINSULA**  
Öztürk R. Ç., Feyzioğlu A. M., Başar E., Altınok İ.  
Beşinci Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 09 December 2021, pp.103-104
- XIX. **Genetic Connectivity in Atlantic Ocean**  
Öztürk R. Ç.  
International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Turkey, 1 - 02 December 2021, pp.100
- XX. **DISTRIBUTION OF SYNECHOCOCCUS SPP IN ARCTIC AND ANTARCTIC POLAR REGIONS DURING SUMMER PERIOD 2019**  
Feyzioğlu A. M., Başar E., Yıldız İ., Altınok İ., Öztürk R. Ç., Ağırbaş E.  
4. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI ÖZET KİTABI, 22 October 2020, vol.1, no.2, pp.77-78
- XXI. **The effects of Cobalt on motility and longevity of spiralin (*Alburnoides bipunctatus*) spermatozoa**  
KUTLUYER F., KOCABAŞ M., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON FISHERIES and AQUATIC RESEARCH (2019) (ICFAR), İstanbul, Turkey, 28 - 30 August 2019, pp.15

- XXII. **Morphometric and meristic characterization of short snouted seahorse *Hippocampus hippocampus* (Actinopterygii: Syngnathidae) in Turkey**  
ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç., KOCABAŞ M.  
ICFAR 218 (2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON FISHERIES and AQUATIC RESEARCH, 12 - 15 July 2018)
- XXIII. **Evaluation Genotypic variation of *Escherichia coli* with Pulse Field Gel Electrophoresis**  
Altıntaş S., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
2nd International Conference on Fisheries and Aquatic Research, Nevşehir, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.57
- XXIV. **Toxic Elements (As, Cd, and Pb) in *Chamelea gallina* along the Black Sea Coast of Turkey**  
Gedik K., ÖZTÜRK R. Ç.  
2nd International Conference on Fisheries and Aquatic Research, Nevşehir, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.40
- XXV. **Multiple Antimicrobial Resistance of *Escherichia coli* Isolated From Fish Farms**  
ÇAPKIN E., KARAMİ E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
International Ecology Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.506
- XXVI. **Distribution of Essential and non-Essential Elements in *Chamelea gallina* from Black Sea Coast of Turkey**  
Gedik K., ÖZTÜRK R. Ç.  
8th International Conference on Agricultural, Environment, Biology and Medical Sciences (AEBMS), Dubai, Bahamas, 21 - 22 December 2017, pp.217
- XXVII. **Growth Performance of Brown Trouts and Their Hybrids**  
ÖZTÜRK R. Ç., Kalaycı G., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
1'th International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017, pp.2
- XXVIII. **Toxicological Evaluation of Antimicrobial Agents in Rainbow Trout**  
ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
1'th International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Isparta, Turkey, 4 - 06 October 2017, pp.1
- XXIX. **Kahverengi Alabalıkların ve Bunların Hibritlerinin Kuluçka Performansları**  
ALTINOK İ., Kuyumcu D., KALAYCI G., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E.  
19. ULUSALSU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.94
- XXX. **Determination of Chromosome Number and Structure of Brown Trout (*Salmo trutta labrax*, S. T. caspius, S. T. abanticus) and Their Hybrids Distributed in Anatolia**  
Alemdağ M., ALTINOK İ., ATASARAL ŞAHİN Ş., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., KALAYCI G.  
Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.100
- XXXI. **Artificial Reef Performance in Black Sea**  
ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, pp.195
- XXXII. **Artificial Reef Performance in The Black Sea**  
ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, pp.195
- XXXIII. **Determination of Brown Trout Resistance Against Some of The Bacterial Fish Diseases**  
ALTINOK İ., ÇETİNDEMİR D., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., Kalaycı G.  
52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, pp.171
- XXXIV. **Brown Trout Are They a Single Biologic Species International Symposium on Fisheries and Aquatic Science**  
ALTINOK İ., KALAYCI G., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, 3 - 05 November 2016
- XXXV. **Brown Trout: Are They a Single Biologic Species?**  
ALTINOK İ., Kalaycı G., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.16
- XXXVI. **Fish Fauna of Çamburnu**



- ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.238
- XXXVII. **Comparison of Hatching Performances of *Salmo trutta labrax*, *Salmo trutta abanticus* and *Salmo trutta fario* hybrids**  
Kalaycı G., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.323
- XXXVIII. **Preliminary Study of Hatching Performances of *Salmo trutta labrax* and *Salmo macrostigma* Hybrids**  
KALAYCI G., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, 6 - 09 October 2016
- XXXIX. **A Preliminary Study of Hatching Performances of *Salmo trutta labrax* and *Salmo macrostigma* Hybrids**  
Kalaycı G., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., Çapkin E.  
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.1015
- XL. **Gökkuşluğu Alabalıklarından (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi", , SİNOP, TÜRKİYE, 6-9 Mayıs 2015, ss.11-12**  
ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÖZDEMİR S.  
Sinop Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.11-12
- XLI. **Gökkuşluğu Alabalıklarından (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÖZDEMİR S.  
Sinop Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.11-12
- XLII. **Gökkuşluğu alabalıklarından izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**  
ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., Özdemir S.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.144
- XLIII. **Bacterial and Parasitic Diseases of Salmonids**  
ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.116
- XLIV. **Salmonidlerin bakteriyel ve parazitik hastalıkları**  
Öztürk R. Ç., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
V. Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.12
- XLV. **Salmonidlerin bakteriyel ve parazitik hastalıkları Su Ürünleri Araştırma İstasyonu Müdürlüğü V Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu**  
ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
Su Ürünleri Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, V. Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 31 May - 02 June 2014
- XLVI. **Bakteriyel balık hastalıklarından korunmanın yeni yolu Canlı aşı**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç.  
İ.Ü. Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 3 - 06 September 2013
- XLVII. **Bakteriyel Balık Hastalıklarından Korunmanın Yeni Yolu: Canlı Aşı**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.116
- XLVIII. **Bakteriyel balık hastalıklarından korunmanın yeni yolu: Canlı aşı. İ.Ü. Su Ürünleri Fakültesi**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Öztürk R. Ç.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.3
- XLIX. **Türkiyede Görülen Bakteriyel ve Viral Balık Hastalıkları**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.110-111
- L. **Development of live vaccines from *Yersinia ruckeri* by *aroA* and *AroC* gene mutations.**  
ALTINOK İ., KAHRAMAN Ü., ÇAPKIN E., BORAN H., ÖZTÜRK R. Ç.  
VI International Conference Water and Fish., Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, pp.20-30

## Supported Projects

- ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., EU Supported Other Project, Improving SUSTainability and PERformance of aquaculture farming system: breeding for lactococcosis resistance in rainbow TROUT, 2021 - Continues
- ALTINOK İ., FEYZİOĞLU A. M., YILDIZ İ., ÇAPKIN E., ERÜZ C., ÖZTÜRK R. Ç., TUBITAK Project, Güneydoğu Karadeniz'de Metagenom Analizi ile Su Kütlesi Yoğunluk Tabakalarına ve Mevsime Bağlı Mikrobiyal Çeşitliliğin Belirlenmesi, Continues
- FEYZİOĞLU A. M., ALTINOK İ., YILDIZ İ., BAŞAR E., ÖZTÜRK R. Ç., Ağırbaş E., Project Supported by Other Official Institutions, Piko-dan Meso-ya Antarktik pelajik ekosisteminde plankton: Pigment kompozisyonu , Komünite yapısı, Prokaryotik metageni, Continues
- Özkaya E., Buruk C. K., Öztürk R. Ç., Türe M., Cebeci A., Çapkin E., Kumru S., Altınok İ., TUBITAK Project, Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi Ve Sürdürülebilir Uygulamalar, 2023 - 2027
- ERÜZ C., TELLİ KARAKOÇ F., FEYZİOĞLU A. M., ŞAHİN A., DÜZGÜNEŞ E., SAĞLAM H., YILDIZ İ., ÖZTÜRK R. Ç., ISMAIL N. P., KÖSE E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Delta Koruma Alanlarında İklim Değişikliği Etkilerinin Tespiti için İstilacı Yabancı Türlerin IAS Gözlem ve İletişim Ağının Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- Ustaoglu D., Şirin C., Öztürk R. Ç., Akdoğan Şirin P., Aydın M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ordu İli Denizel Makroalg Türlerinin Moleküler Düzeyde Tanımlanması ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024
- ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., YANDI İ., KAMILI Y., KAYIŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Hermetia illucens Diptera Stratiomyidae larvalarının gökkuşağı alabalıklarının sindirim sistemindeki bakteri kompozisyonu ve bağışıklık sistemi üzerine etkisi, 2021 - 2024
- ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., FİRİDİN Ş., ALEMDAĞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülkemizde Yayılım Gösteren Kahverengi Alabalık Salmo truttaların Hibridizasyon ve Melezleşme Durumunun Belirlenmesi, 2021 - 2024
- TERZİ Y., GEDİK K., ERYAŞAR A. R., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz kıyısında (supralitoral ve mediolitoral bölge) sediment ve deniz suyundaki mikroplastik kirliliğinin belirlenmesi, 2021 - 2022
- Telli Karakoç F., Erüz C., Düzgüneş E., Sağlam H., Feyzioğlu A. M., Yıldız İ., Şahin A., Öztürk R. Ç., Terzi Y., Başkan N., et al., EU Supported Other Project, Invasive Alien Species Observatory and Network Development for the Assessment of Climate Change Impacts in Black Sea Deltaic Protected Areas , 2020 - 2022
- ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ŞAHİN A., Project Supported by Higher Education Institutions, İhtiyoplanktonlarda DNA Barkodlama ile Tür Teşhisi, 2020 - 2022
- ÖZTÜRK R. Ç., ŞAHİN A., TERZİ Y., GEDİK K., Project Supported by Higher Education Institutions, Akdenizde Yayılım Gösteren Deniz Çayırlarında (Posidonia oceanica; Delile, 1813) ve Sedimentte Ağır Metal Kirliliğinin ve Potansiyel Ekolojik Risklerin Tespiti, 2020 - 2021
- Öztürk R. Ç., Yandı İ., Altınok İ., Kurtoğlu İ. Z., Kocabaş M., TUBITAK Project, Hermetia illucens (Diptera: Stratiomyidae) larvalarının gökkuşağı alabalığında (Oncorhynchus mykiss) sürdürülebilir protein ve lipid kaynağı olarak kullanımı, 2020 - 2021
- FEYZİOĞLU A. M., YILDIZ İ., ÖZTÜRK R. Ç., DOKUZPARMAK Ü., ALTINOK İ., ALKAN N., ERÜZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadenizde Synechococcus spp suşlarının yıl içerisinde derinliğe bağlı dağılım yapısının akımsitometrik olarak belirlenmesi, 2017 - 2019
- ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyaz kum midyesi Chamelea gallina populasyonlarının genetik yapısının belirlenmesi, 2017 - 2019
- Altınok İ., Çapkin E., Başçınar N., TUBITAK Project, Anadolu'da Dağılım Gösteren Bazı Kahverengi Alabalık (Salmo trutta labrax, S. t. fario ve S. t. abanticus) Hibritlerinin Büyüme, Gelişme Özellikleri ve Mikrosatellit DNA Belirteçlerine Dayalı Parental Analiz, 2015 - 2018
- ÖZTÜRK R. Ç., Project Supported by Other Official Institutions, Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme, 2016 - 2016
- ÇAPKIN E., ALTINOK İ., TUBITAK Project, aroA ve aroC mutant Yersinia ruckeri ve Vibrio anguillarum'un canlı aşı olarak kullanılması, 2010 - 2014

## Scientific Refereeing

Aquaculture Studies, Other Indexed Journal, June 2018

Turkish Journal of FISHERIES and AQUATIC SCIENCES, SCI Journal, November 2016

## Metrics

Publication: 117

Citation (WoS): 396

Citation (Scopus): 423

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12

## Congress and Symposium Activities

II. International Congress on Fisheries and Aquatic Research, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2018

Ekoloji Sempozyumu, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2018

1'th International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Attendee, Isparta, Turkey, 2017

Ekoloji, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Attendee, Dubrovnik, Croatia, 2017

International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Ekoloji Sempozyumu, Attendee, Sinop, Turkey, 2015

World Aquaculture, Attendee, Adelaide, Australia, 2014

International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Attendee, Trabzon, Turkey, 2014

17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Water and Fish, Attendee, Beograd, Serbia And Montenegro, 2013

## Scholarships

Yurt Dışı Arastırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2016 - 2016

## Awards

Öztürk R. Ç., TEKNOFEST İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması 1.'lik Ödülü, Teknofest, September 2018

Öztürk R. Ç., En İyi Sözlü Sunum, 2Nd International Conference On Advanced Engineering Technologies (Icadet'17), September 2017

## Non Academic Experience

Louisiana State University

University of Southern Mississippi