

# Doç. Dr. RAFET ÇAĞRI ÖZTÜRK

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 462 377 8059](tel:+904623778059) Dahili: 8025

**E-posta:** rcozturk@ktu.edu.tr

**Diğer E-posta:** rafetcagriozturk@gmail.com

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

**Posta Adresi:** KTÜ, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Çamburnu Yerleşkesi pk 61530, Sürmene/Trabzon



## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: k4MeD

ORCID: 0000-0003-1785-4056

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

ScopusID: 56127899600

Yoksis Araştırmacı ID: 184281

## Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2018

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Lisans, University Of Warmia And Mazury, Faculty Of Environmental Sciences, Fisheries, Polonya 2010 - 2010

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

## Yaptığı Tezler

Doktora, Beyaz Kum Midyesi (*Chamelea gallina*, Linnaeus, 1758) Populasyonlarının Genetik Yapısının Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Hayvan Moleküler Genetiği, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2020 - 2024

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - 2020

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2012 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Epidemiological cutoff values and genetic antimicrobial resistance of *Lactococcus garvieae* and *L. petauri***  
ÖZTÜRK R. Ç., USTAOĞLU D., Ture M., Bondavalli F., Colussi S., Pastorino P., Vela A. I., Kotzamanidis C., Fernandez-Garayzábal J. F., Bitchava K., et al.  
Aquaculture, cilt.593, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Multiplex PCR assay for the accurate and rapid detection and differentiation of <i>Lactococcus garvieae</i> and <i>L. petauri</i>**  
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, cilt.47, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **How much do we know about the microplastic distribution in the Mediterranean Sea: A comprehensive review**  
TERZİ Y., GÜNDÖĞDU S., Tekman M. B., GEDİK K., USTAOĞLU D., Ismail N. P., ALTINPINAR İ., ÖZTÜRK R. Ç., Aydin İ.  
Marine Pollution Bulletin, cilt.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, cilt.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., Yıldız I., Altinok I.  
Marine Environmental Research, cilt.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, cilt.40, sa.1, ss.115-123, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Microplastic Pollution in Turkish Aquatic Ecosystems: Sources, Characteristics, Implications, and Mitigation Strategies**  
Aydin I., TERZİ Y., GÜNDÖĞDU 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, sa.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, cilt.23, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **Gonad Development of Black Sea European Flounder, *Platichthys flesus*, Under Culture Conditions**  
Aydin İ., Firidin Ş., Cebeci A., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., Polat H., Küçük E.  
Thalassas, cilt.39, sa.2, ss.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, cilt.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., Ture M., Vela A. I., Blanco M. d. M., et al.  
Microorganisms, cilt.11, sa.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, cilt.23, sa.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, cilt.9, sa.4, ss.427-439, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Flow cytometric investigation and comparison of *Synechococcus* spp<sup>i</sup></i> 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, cilt.19, sa.10, ss.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, cilt.9, sa.5, ss.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, cilt.843, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Potential application of cryogenic freezer on turbot sperm cryopreservation**  
Aydin İ., Beken A. T., Öztürk R. Ç., Polat H., Terzi Y.  
Cryoletters, cilt.43, sa.4, ss.200-205, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **NGS analysis revealed that *Lactococcus garvieae* Lg-Per was *Lactococcus petauri* in Türkiye**  
Altinok İ., Öztürk R. Ç., Türe M.  
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.25, sa.12, ss.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**  
Aydin İ., Terzi Y., Polat H., Küçük E., Öztürk R. Ç.  
AQUACULTURE, cilt.560, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Skeletal development and malformations in the early life stage of diploid and triploid turbot (*Scophthalmus maximus*)**  
Aydin İ., ÖZTÜRK R. Ç., TERZİ Y., Küçük E., Polat H., ALTINOK İ.  
Aquaculture, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.38, sa.1, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.28, sa.43, ss.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, cilt.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, cilt.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**  
İŞİDAN H., ÖZTÜRK R. Ç., Aydin I.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.41, sa.4, ss.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, cilt.97, sa.4, ss.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, cilt.103, sa.11, ss.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, cilt.39, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Interaction of Plastics with Marine Species**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.20, sa.8, ss.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, cilt.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, cilt.91, ss.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, cilt.25, ss.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, cilt.10, sa.2, ss.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, sa.4, ss.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, cilt.93, sa.5, ss.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, cilt.48, sa.11, ss.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, cilt.55, ss.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, cilt.14, sa.1, ss.275-297, 2014 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Risk assessment analysis of the selected Invasive Alien Species (IAS) in the Lakes of the Kızılırmak Deltaic Area  
Telli Karakoç F., Erüz C., Aydin M., Öztürk R. Ç., Sağlam H., Terzi Y., Başkan N., Yıldız İ., Feyzioğlu A. M.  
Scientific Annals of the Danube Delta Institute, cilt.28, sa.1, ss.203-214, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Range Extension of European Hake from The Eastern Black Sea Coasts of Turkey  
Öztürk R. Ç., Karadurmuş U., Aydin M.  
Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpasa University, cilt.39, sa.1, ss.19-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. First morphometry, reproduction, and genetic data for *Blennius ocellaris* (Linnaeus, 1758) from the Black Sea  
Karadurmuş U., Öztürk R. Ç., Aydin M.  
Aquatic Research, cilt.5, sa.1, ss.53-62, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Biometrics Characters, Length-Weight Relationships and Genetic Properties of Damselfish, *Chromis chromis* (Linnaeus, 1758) (Osteichthyes: Pomacentridae) from the Black Sea  
Aydin M., Öztürk R. Ç.  
Acta Aquatica Turcica, cilt.17, sa.2, ss.186-194, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. Effect of photoperiod manipulation on spawning time and performance of turbot (*Scophthalmus*

**maximus)**

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

Aquaculture Studies, cilt.21, sa.3, ss.109-115, 2021 (Scopus)

- VI. **Noktalı İnci Balığının (*Alburnoides bipunctatus*) Spermin Motilite Ve Yaşam Süresi Üzerinde Kobaltnin Etkileri**

KUTLUYER F., KOCABAŞ M., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.

Research Journal of Biology Sciences, cilt.12, sa.2, ss.1-3, 2019 (Hakemli Dergi)

- VII. **Adverse Effects of Mariculture Activities and Practices on Marine Environment**

ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç.

Fisheries and Oceanography Open Access Journal, cilt.4, sa.1, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Analysis of microsatellite data for population genetics of aquatic organisms**

ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.

Genetics of Aquatic Organisms, cilt.1, sa.2, ss.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, sa.22, ss.190-193, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2024

- II. **Arktik Bölgedeki Denizel Mikrobiyal Komünite Yapısının ve Bolluğuunun 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, Türkiye, 04 Aralık 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, Türkiye, 25 Ekim 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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.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., Özşeker K., Şahin A., Düzgüneş E.

1. INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE MARBLUE 2022 (BLUE GROWHT: CHALLENGES AND OPPORTUNITES FOR THE BLACK SEA), Constanta, Romanya, 26 - 28 Ekim 2022, cilt.1, ss.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., Ustaoğlu D., Vela A. I., Fernandez-Garayzabal J. F., Pastorino P., Fariano L., Volpatti D., Bitchava K., et al.

Aquaculture Europe, Rimini, İtalya, 27 - 30 Eylül 2022, ss.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, İtalya, 27 - 30 Eylül 2022, ss.264-265
- IX. In Field Study on Immune-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, İtalya, 23 - 25 Haziran 2022, ss.66
- X. Phenotypic and Genotypic Antibiotic Resistance of *L. garviae* Strains Isolated from Small-scale Rainbow Trout, *Onchorhynchus 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, İtalya, 23 - 25 Haziran 2022, ss.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, Romanya, 1 - 05 Haziran 2022, ss.50
- XII. Escherichia coli Genotiplerinin PFGE ile Belirlenmesi  
Öztürk R. Ç., Çapkin E., Altınok İ., Terzi E., Altuntaş S.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.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, Romanya, 01 Haziran 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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.23-24
- XV. Antarktika Yarımadası Kıtа Sahanlığında 2019 Yılı Antarktik Yaz Dönemi Pigment Kompozisyonu  
Ağırbaş E., Feyzioğlu A. M., Başar E., Öztürk R. Ç.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.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, Türkiye, 01 Haziran 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, Romanya, 01 Haziran 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, Türkiye, 09 Aralık 2021, ss.103-104
- XIX. Genetic Connectivity in Atlantic Ocean  
Öztürk R. Ç.  
International Congress on Multidisciplinary Natural Sciences and Engineering, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2021, ss.100
- XX. ARKTİK VE ANTARKTİK KUTUP BÖLGELERİ 2019 YAZ DÖNEMİ SYNECHOCOCCUS spp DAĞILIMI  
Feyzioğlu A. M., Başar E., Yıldız İ., Altınok İ., Öztürk R. Ç., Ağırbaş E.  
4. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI ÖZET KİTABI, 22 Ekim 2020, cilt.1, sa.2, ss.77-78
- XXI. The effects of Cobalt on motility and longevity of spirlin (*Alburnoides bipunctatus*) spermatozoa  
KUTLUYER F., KOCABAŞ M., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON FISHERIES and AQUATIC RESEARCH (2019) (ICFAR), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2019, ss.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 ONFISHERIES and AQUATIC RESEARCH, 12 - 15 Temmuz 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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.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, Bahamalar, 21 - 22 Aralık 2017, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.100
- XXXI. **Artificial Reef Performance in Black Sea**  
ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 17 Şubat 2017, ss.195
- XXXII. **Artifical Reef Performance in The Black Sea**  
ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç.  
52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 17 Şubat 2017, ss.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, Hırvatistan, 12 - 17 Şubat 2017, ss.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 Kasım 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.16
- XXXVI. **Fish Fauna of Çamburnu**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.323
- XXXVIII. **Prelimniary Study of Hatching Performances of Salmo trutta labrax and Salmo macrostigma Hybrids**  
KALAYCI G., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
Internationaş Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, 6 - 09 Ekim 2016
- XXXIX. **A Prelimniary Study of Hatching Performances of Salmo trutta labrax and Salmo macrostigma Hybrids**  
Kalaycı G., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., Çapkin E.  
VII Internationaş Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, ss.1015
- XL. **Gökkuşağı 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, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.11-12
- XLI. **Gökkuşağı Alabalıklarından (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**  
ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÖZDEMİR S.  
Sinop Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.11-12
- XLII. **Gökkuşağı alabalıklarından izole edilen bakterilerin antibiyotik direnç profillerinin belirlenmesi**  
ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., Özdemir S.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.144
- XLIII. **BActerial and Parasitic Diseases of Salmonids**  
ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2014, ss.116
- XLIV. **Salmonidlerin bakteriyel ve parazitik hastalıkları**  
Öztürk R. Ç., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
V. Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2014
- XLVI. **Bakteriyal balık hastalıklarından korunmanın yeni yolu Canlı aşı**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç.  
İ.Ü. Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- XLVII. **Bakteriyel Balık Hastalıklarından Korunmanın Yeni Yolu: Canlı Aşı**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.116
- XLVIII. **Bakteriyal 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.3
- XLIX. **Türkiyede Görülen Bakteriyel ve Viral Balık Hastalıkları**  
ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.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, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 14 Haziran 2013, ss.20-30

## **Desteklenen Projeler**

ALTINOK İ., ÖZTÜRK R. Ç., AB Destekli Diğer Projeler, Improving SUstainability and PERformance of aquaculture farming system: breeding for lactococciosis resistance in rainbow TROUT, 2021 - Devam Ediyor

FEYZİOĞLU A. M., ALTINOK İ., YILDIZ İ., BAŞAR E., ÖZTÜRK R. Ç., Ağırbaş E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Piko-dan Meso-ya Antarktik pelajik ekosisteminde plankton: Pigment kompozisyonu , Komunite yapısı, Prokaryotik metageni, Devam Ediyor

ALTINOK İ., FEYZİOĞLU A. M., YILDIZ İ., ÇAPKIN E., ERÜZ C., ÖZTÜRK R. Ç., TÜBİTAK Projesi, Güneydoğu Karadeniz'de Metagenom Analizi ile Su Kütlesi Yoğunluk Tabakalarına ve Mevsime Bağlı Mikrobiyal Çeşitiliğin Belirlenmesi, Devam Ediyor

Özkaya E., Buruk C. K., Öztürk R. Ç., Türe M., Cebeci A., Çapkin E., Kumru S., Altinok İ., TÜBİTAK Projesi, Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliği Çerçeveinde 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Delta Koruma Alanlarında İklim Değişikliği Etkilerinin Tespiti için İstilacı Yabancı Türlerin IAS Gözlem ve İletişim Ağının Geliştirilmesi, 2022 - 2024

Ustaoğlu D., Şirin C., Öztürk R. Ç., Akdoğan Şirin P., Aydin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ordu İli Denizel Makroalg Türlerinin Moleküller Düzeyde Tanımlanması ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024

ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., YANDI İ., KAMILİ Y., KAYIŞ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemizde Yayılmış Gösteren Kahverengi Alabalık Salmo truttaların Hibridizasyon ve Melezleşme Durumunun Belirlenmesi, 2021 - 2024

TERZİ Y., GEDİK K., ERYAŞAR A. R., ŞAHİN A., ÖZTÜRK R. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., AB Destekli Diğer Projeler, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İhtiyoplanktonlarda DNA Barkodlama ile Tür Teşhisleri, 2020 - 2022

ÖZTÜRK R. Ç., ŞAHİN A., TERZİ Y., GEDİK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdenizde Yayılmış 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., Kocabas M., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadenizde *Synechococcus* spp suşlarının yıl içerisinde derinliğe bağlı dağılım yapısının akımsitometrik olarak belirlenmesi, 2017 - 2019

ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyaz kum midyesi *Chamelea gallina* populasyonlarının genetik yapısının belirlenmesi, 2017 - 2019

Altinok İ., Çapkin E., Başçınar N., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme, 2016 - 2016

ÇAPKIN E., ALTINOK İ., TÜBİTAK Projesi, aroA ve aroC mutant *Yersinia ruckeri* ve *Vibrio anguillarum*'un canlı aşısı olarak kullanılması, 2010 - 2014

## **Bilimsel Hakemlikler**

## Metrikler

Yayın: 117  
Atıf (WoS): 399  
Atıf (Scopus): 431  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 12

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

II. International Congress on Fisheries and Aquatic Research, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2018  
Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018  
1'th International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2017  
Ekoloji, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017  
52nd Croatian and 12th International Symposium on Agriculture, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016  
Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2015  
World Aquaculture, Katılımcı, Adelaide, Avustralya, 2014  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Science, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
Water and Fish, Katılımcı, Beograd, Sırbistan Ve Karadağ, 2013

## Burslar

Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2016 - 2016

## Ödüller

Öztürk R. Ç., TEKNOFEST İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması 1.'lik Ödülü, Teknofest, Eylül 2018  
Öztürk R. Ç., En İyi Sözlü Sunum, 2Nd International Conference On Advanced Engineering Technologies (Icadet'17), Eylül 2017

## Akademi Dışı Deneyim

Louisiana State University  
University of Southern Mississippi