

## Prof. EROL ÇAPKIN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 752 2805](tel:+904627522805)

Office Phone: [+90 462 752 2805](tel:+904627522805) Extension: 8056

Fax Phone: [+90 505 220 6782](tel:+905052206782)

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

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//ecapkin>

Address: Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi 61530 Çamburnu/Trabzon

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6050-0336

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-4452-2020

Yoksis Researcher ID: 152743

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Turkey  
2001 - 2006

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Turkey  
1997 - 2001

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü,  
Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi-SEM, 2014

Education Management and Planning, Performans Göstergeleri Eğitim Semineri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2011

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanma Sertifikası, Trabzon Su Ürünleri Merkez Araştırma  
Enstitüsü, 2010

### Dissertations

Doctorate, Metiyokarb ve Endosülfan Aktif Maddelerini İçeren Pestisitlerin Gökkuşluğu Alabalıkları (*Oncorhynchus mykiss*) Üzerine Akut Toksik Etkilerinin Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2006

Postgraduate, Trabzon limanı ve çevresindeki bazı kirleticilerin zamansal ve alansal dağılımı, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2001

## Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture, Aquatic Diseases

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, 2017 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2017

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2005 - 2006

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 1997 - 2005

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, 2020 - Continues

Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Uyum Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, 2015 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, 2015 - Continues

Staj Başkanı, Karadeniz Technical University, 2011 - Continues

Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

## Courses

Kıyılarda Su Kirliliği Kontrolü, Postgraduate, 2013 - 2014

Toksikolojide lab. Uygulamaları, Doctorate, 2013 - 2014

Biyotest ve uygulamaları, Undergraduate, 2013 - 2014

Yetiştiricilik ve Çevre, Undergraduate, 2012 - 2013

Ötrifikasyon ve kontrolü, Postgraduate, 2012 - 2013

Su kalitesi ve Yönetimi, Undergraduate, 2012 - 2013

Kirletici Kaynakların Yönetimi, Doctorate, 2012 - 2013

Biyokimya, Undergraduate, 2010 - 2011

Kimyasal Oşinografi, Undergraduate, 2009 - 2010

## Advising Theses

ÇAPKIN E., Doğu Karadeniz bölgesindeki kafes işletmelerinden izole edilen bakterilerin antibiyotik hassasiyetlerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.KANAL(Student), 2016

ÇAPKIN E., Antimikrobiyal Kimyasal maddelerin gökkuşağı alabalıklarındaki akut toksik etkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.Abdulğaniolu(Student), 2014

ÇAPKIN E., Alabalık İşletmelerinden izole edilen Bakterilerde Antibiyotik Direnç genlerinin belirlenmesi, Doctorate,

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2014  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2014  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2013  
Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013  
Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2013  
Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2012  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2012  
Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2012  
Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2011  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2011  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2011  
Doctorate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2011  
Post Graduate, Tez savunma, Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2011

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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Antimicrobial agents, triclosan, chloroxylenol, methylisothiazolinone and borax, used in cleaning had genotoxic and histopathologic effects on rainbow trout**  
ÇAPKIN E., Özçelep T., Kayış S., ALTINOK İ.  
CHEMOSPHERE, vol.182, pp.720-729, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Comparison of molecular and biochemical heterogeneity of *Yersinia ruckeri* strains isolated from Turkey and the USA**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran H.  
AQUACULTURE, vol.450, pp.80-88, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Succinate dehydrogenase mutant of *Listonella anguillarum* protects rainbow trout against vibriosis**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Karsi A.  
VACCINE, vol.33, no.42, pp.5572-5577, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Occurrence of antibiotic resistance genes in culturable bacteria isolated from Turkish trout farms and their local aquatic environment**  
ÇAPKIN E., Terzi E., ALTINOK İ.  
DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS, vol.114, no.2, pp.127-137, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of PFGE and ERIC-PCR and biochemical tests to characterize *Lactococcus garvieae***  
Türe M., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.

JOURNAL OF FISH DISEASES, vol.15, pp.27-35, 2015 (SCI-Expanded)

- IX. **Response of Acetylcholinesterase (AChE) in the Erythrocyte and Liver of Rainbow Trout Exposed to Carbosulfan**  
ÇAPKIN E., Boran H., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.14, no.3, pp.643-650, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Response of acetylcholinesterase (AChE) in the erythrocyte and liver of rainbow trout exposed to carbosulfan**  
ÇAPKIN E., Boran H., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.4, pp.10-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Response of acetylcholinesterase (AChE) in the erythrocyte and liver of rainbow trout exposed to carbosulfan**  
ÇAPKIN E., Boran H., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.4, pp.10-15, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of chronic carbosulfan exposure on liver antioxidant enzyme activities in rainbow trout**  
ÇAPKIN E., Altınok İ.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.36, no.1, pp.80-87, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bacterial diseases of cultured Mediterranean horse mackerel (*Trachurus mediterraneus*) in sea cages**  
Boran H., Terzi E., ALTINOK İ., ÇAPKIN E., BAŞÇINAR N.  
AQUACULTURE, vol.396, pp.8-13, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Assessment of acute toxicity and histopathology of the fungicide captan in rainbow trout**  
Boran H., ÇAPKIN E., ALTINOK İ., Terzi E.  
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol.64, no.3, pp.175-179, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Mutagenic, genotoxic and enzyme inhibitory effects of carbosulfan in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss***  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran H.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.102, no.1, pp.61-67, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of Bioassay Volume, Water Column Height, and Octanol-Water Partition Coefficient on the Toxicity of Pesticides to Rainbow Trout**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran H.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.86, no.6, pp.596-600, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of some pesticides on the vital organs of juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
ÇAPKIN E., Terzi E., Boran H., Yandı I., ALTINOK İ.  
TISSUE & CELL, vol.42, no.6, pp.376-382, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Histopathological changes induced by maneb and carbaryl on some tissues of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***  
Boran H., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
TISSUE & CELL, vol.42, no.3, pp.158-164, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Acute Toxicity of Some Agriculture Fertilizers to Rainbow Trout**  
ÇAPKIN E., Kayış S., Boran H., ALTINOK İ.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.10, no.1, pp.19-25, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Bacteria in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in the Southern Black Sea Region of Turkey - A Survey**  
Kayış S., ÇAPKIN E., Balta F., ALTINOK İ.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.61, no.4, pp.339-344, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Histopathological changes in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) after exposure to sublethal composite nitrogen fertilizers**  
ÇAPKIN E., Birincioglu S., Altınok İ.  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, vol.72, no.7, pp.1999-2004, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Protozoan and Metazoan Parasites of Cultured Fish in Turkey and their Applied Treatments**

- KAYIŞ Ş., Özçelep T., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.61, no.2, pp.93-102, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of dietary probiotic supplementations on prevention/treatment of yersiniosis disease**  
ÇAPKIN E., Altinok İ.  
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.106, no.4, pp.1147-1153, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Development of multiplex PCR assay for simultaneous detection of five bacterial fish pathogens**  
Altinok I., ÇAPKIN E., Kayış S.  
VETERINARY MICROBIOLOGY, vol.131, pp.332-338, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Disease of rainbow trout caused by *Pseudomonas luteola***  
ALTINOK İ., BALTA F., ÇAPKIN E., KAYIŞ Ş.  
AQUACULTURE, vol.273, no.4, pp.393-397, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Histopathology of rainbow trout exposed to sublethal concentrations of methiocarb or endosulfan**  
Altinok I., Capkin E.  
TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol.35, no.3, pp.405-410, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Acute toxicity of carbaryl, methiocarb, and carbosulfan to the rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) and guppy (*Poecilia reticulata*)**  
Boran M., Altinok I., Capkin E., Karaçam H., Biçer V.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.31, no.1, pp.39-45, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. ***Pseudomonas putida* infection in rainbow trout**  
Altinok I., Kayış S., Capkin E.  
AQUACULTURE, vol.261, no.3, pp.850-855, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Water quality and fish size affect toxicity of endosulfan, an organochlorine pesticide, to rainbow trout**  
Capkin E., Altinok İ., Karahan S.  
CHEMOSPHERE, vol.64, no.10, pp.1793-1800, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of water quality and fish size on toxicity of methiocarb, a carbamate pesticide, to rainbow trout**  
Altinok I., Capkin E., Karahan S., Boran M.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.22, no.1, pp.20-26, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Total and Fecal Coliform Levels of Aquatic Environments of Some Trout Farms in Eastern Black Sea Region of Turkey**  
Terzi E., ÇAPKIN E.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.2, no.2, pp.34-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Total and Fecal Coliform Bacteria Levels of Aquatic Environments of Some Trout Farms in Eastern Black Sea Region of Turkey**  
TERZİ E., ÇAPKIN E.  
Journal of Anatolian Environmental Animal Sciences, vol.34, no.2, pp.34-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Karbosulfanın Gökkuşuğu Alabalıklarının (*Oncorhynchus mykiss*) Eritrosit Asetilkolinesteraz (AChE) Enzim Aktivitesine Etkisi**  
ÇAPKIN E.  
Journal of Fisheries Sciences.com, vol.5, pp.240-249, 2011 (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. **Metabarcoding Profiles of Microbial Community in the Black Sea**  
Altinok I., Öztürk R. Ç., Feyzioğlu A. M., Çapkin E., Yildiz I.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 October 2022, pp.37
- III. **Escherichia coli Genotiplerinin PFGE ile Belirlenmesi**  
Öztürk R. Ç., Çapkin E., Altınok İ., Terzi E., Altuntaş S.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.195-196
- IV. **Evaluation Genotypic variation of Escherichia coli with Pulse Field Gel Electrophoresis**  
Altuntaş S., ÖZTÜRK R. Ç., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
2nd International Conference on Fisheries and Aquatic Research, Nevşehir, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.57
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Prelimniary 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
- XV. **A Prelimniary 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

- XVI. **Total and Fecal Coliform Levels of Aquatic Environments of Some Rainbow Trout Farms in Eastern Black Sea Region of Turkey**  
Terzi E., ÇAPKIN E.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.83
- XVII. **Total and Fecal Coliform Levels of Aquatic Environments of Some Rainbow Trout Farms in Eastern Black Sea Region of Turkey 01 05 June 2015 Baku AZERBAIJAN**  
TERZİ E., ÇAPKIN E.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), 1 - 05 June 2015
- XVIII. **Gökkuşığı 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
- XIX. **Sucul çevreden izole edilen koliform bakterilerde antibiyotik direnci ve beta laktam direnç genlerinin varlığı**  
Terzi E., ÇAPKIN E.  
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.438
- XX. **Gökkuşığı 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
- XXI. **Gökkuşığı 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
- XXII. **Assessment of the Toxic Potential of Carbosulfan On Acetylcholinesterase (AChE) in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) During Subchronic Treatment.**  
ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.10
- XXIII. **Live attenuated Yersinia ruckeri vaccine for prevention of yersiniosis**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Karşı A.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.175-176
- XXIV. **Live attenuated Yersinia ruckeri vacine for prevention of yersiniosis**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.20
- XXV. **Assessment of the toxic potential of carbosulfan on acetylcholinesterase (Ache) in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) during subchronic treatment**  
ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
FABA 2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.10
- XXVI. **The 5th Congress of European Microbiologists**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., KAHRAMAN Ü., BORAN H., TERZİ E.  
Vaccination of rainbow trout with the aroa and aroc mutant Listonella anguillarum, Leipzig, Germany, 21 - 25 July 2014, pp.2
- XXVII. **Antimikrobiyal maddelerin gökkuşığı alabalığı ve bakteriler üzerine toksik etkilerinin belirlenmesi**  
ÇAPKIN E., ALTINOK İ., Abdulganioğlu S.  
V. Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014, pp.5
- XXVIII. **Antimikrobiyal maddelerin gökkuşığı alabalığı ve bakteriler üzerine toksik etkilerinin belirlenmesi Su Ürünleri Araştırma İstasyonu Müdürlüğü V Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu**  
ÇAPKIN E., ALTINOK İ., ABDULGANİOĞLU S.

Su Ürünleri Araştırma İstasyonu Müdürlüğü, V. Doğu Anadolu Bölgeleri Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 31 May - 02 June 2014

- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **Ischemia-modified Albumin : A novel marker of vascular involvement in Behcet's disease**  
ÇAPKIN E., KARKUCAK M., KARACA A., KOLA M., KARAHAN S. C., ÇAPKIN A.  
ACR, San Diego, United States Of America, 23 - 29 October 2013, pp.2616
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Balık çiftliklerinden izole edilen Enterobacteriaceae grubu bakterilerde tetrasiklin direnç genlerinin dağılımı**  
Terzi E., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
İ.Ü. Su Ürünleri Fakültesi, 17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.1
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Distribution of sulfonamide resistance genes in bacteria isolated from Rainbow trout in Turkey. VI International Conference Water and Fish. Faculty of Agriculture**  
TERZİ E., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
VI International Conference Water and Fish., Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, pp.1
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Potential use of auxotrophic aroA and aroC mutant Yersinia ruckeri as a live attenuated live vaccine**  
ALTINOK İ., Karşı A., ÇAPKIN E., BORAN H.  
VI International Conference "Water Fish", Belgrade, Serbia, 12 - 14 June 2013, pp.165
- XL. **Bacterial disease screening of cultured horse mackerel (Trachurus mediterraneus) in sea-cages in Southern Black Sea region of Turkey.**  
ÇAPKIN E., TERZİ E., BORAN H., ALTINOK İ., BAŞÇINAR N.  
VI International Conference Water and Fish., Belgrade, Serbia And Montenegro, 12 - 14 June 2013, pp.4
- XLI. **Rize ve Trabzon illerindeki bazı alabalık çiftliklerinin balık parazitlerinin incelenmesi**  
Terzi E., ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, III. Ulusal Alabalık Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2013, pp.23
- XLII. **Vaccination of rainbow trout with the aroA and aroC mutant Listonella anguillarum**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran H., Terzi E.  
The 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013), Leipzig, Germany, 21 - 25 May 2013, pp.10-12
- XLIII. **Potential use of auxotrophic aroA and aroC mutant Yersinia ruckeri as a live attenuated vaccine**



- ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran H.  
International Conference Aquaculture and Fishery, Belgrade, Serbia And Montenegro, 1 - 03 May 2011, pp.20-22
- XLIV. **Effects of carbosulfan on some enzyme activity in blood of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
ÇAPKIN E., ALTINOK İ., Terzi E.  
International Conference Aquaculture and Fishery, Belgrade, Serbia And Montenegro, 1 - 03 May 2011, pp.30-31
- XLV. **Histopathological Changes of Rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) after Exposing Sublethal Composite Nitrogen Fertilizers**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Birincioglu S.  
Proceedins of the 2009 International Symposium on Environmental Science and Technology, Shanghai, China, 2 - 07 July 2009, pp.50-52
- XLVI. **Kızıl Ağız Hastalığından Korunmak için Probiyotik Kullanılması**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., kayış Ş.  
15. Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.20
- XLVII. **Ultraviole Işınlarnın Bazı Makroalglerde Fotosentez Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması,**  
CILIZ S., ÖZŞEKER K., ÇAPKIN E.  
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu 'Ekosistem Yaklaşımlı Su Ürünleri Üretimi, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.1-7
- XLVIII. **Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Bulunan Alabalık işletmelerinin Balık Sağlığı Yönetimine Bakışı**  
Kayış Ş., ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran H.  
15. Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.31
- XLIX. **Amonyum Sülfat,Kalsiyum Amonyum Nitrat ve Kompozit Gübrelerin Gökkuşaağı Alabalığı(*Oncorrhynchus mykiss*) Üzerine Akut Toksik Etkileri**  
ÇAPKIN E., Kayış Ş., ALTINOK İ., CILIZ S.  
XV.Ulusal Su ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.1-8
- L. **Bakteriyel Balık Hastalıklarının Multipleks PCR ile Teşhisi. Rize Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Kayış Ş.  
15. Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.30
- LI. **Amonyum Sülfat, Kalsiyum Amonyum Nitrat ve Kompozit Gübrelerin Gökkuşaağı Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Üzerine Akut Toksik Etkileri**  
ÇAPKIN E., Kayış Ş., ALTINOK İ., Cılız S.  
15. Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.20-21
- LII. **Maneb ve Karbaril Aktif Maddelerini içeren Pestisitlerin Gökkuşaağı Alabalıkları (*Oncorhynchus mykiss*) Üzerine Olan Histopatolojik Etkilerinin Belirlenmesi**  
BORAN H., ALTINOK İ., ÇAPKIN E.  
15. Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.40
- LIII. **Histopathological Changes of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) after Exposing Sublethal Composite Nitrogen Fertilizers**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Birincioglu S.  
International Symposium on Environmental Science and Technology, Shanghai, China, 2 - 05 June 2009, pp.217-218
- LIV. **Trabzon İlinde Bulunan Alabalık Çiftliklerin Profili**  
ÇAPKIN E., ALTINOK İ.  
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.18
- LV. **Bakteriyel Böbrek Hastalığı Türkiyede Ne Zaman Ortaya Çıktı?**  
ALTINOK İ., Savaş H., ÇAPKIN E., Kayış Ş.  
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.20
- LVI. **Effects of Water Quality and Fish Size on Toxicity of Methiocarb, a Carbamate Pesticide, to Rainbow Trou**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Boran M.  
European Association of Fish Pathologists. 12th International Conference Diseases of Fish and Schelfish, Copenhagen, Denmark, 11 - 16 October 2005, pp.10-12

- LVII. Histopathological Changes of Rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*) after Exposing Sublethal Composite Nitrogen Fertilizers**  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., Birinciođlu S.  
Proceedins of the 2009 International Symposium on Environmental Science and Technology, Shanghai, China, 2 - 07 July 2005, pp.50-52
- LVIII. Temporal and Spatial Distribution of Some Pollutants in and Around Trabzon Harbour, (Turkey)**  
ÇAPKIN E., BORAN M., BAŞAR E.  
ProceInternational Conference on the Mediterranean Coastal Environment. MEDCOAST 03, Ravenna, Italy, 7 - 11 October 2003
- LIX. Deđirmendere Akarsuyu Etkisindeki Kıyı Alanında Askıda Katı Maddelerin Zamansal ve Alansal Dağılımı**  
ÇAPKIN E., Pulat S.  
XI. Uluslar arası Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 September 2001, pp.10-12

## Supported Projects

Özkaya E., Buruk C. K., Öztürk R. Ç., Türe M., Cebeci A., Çapkin E., Kumru S., Altınok İ., TUBITAK Project, Tr.Aqua: Gıda Arzı Güvenliđi Çerçevesinde Su Ürünlerinde Yenilikçi Ve Sürdürülebilir Uygulamalar, 2023 - 2027  
ALTINOK İ., ÇAPKIN E., ÖZTÜRK R. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyaz kum midyesi Chamelea gallina populasyonlarının genetik yapısının belirlenmesi, 2017 - 2019  
ÇAPKIN E., TUBITAK Project, Alabalık İşletmelerinden İzole Edilen Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Balıkçılık Mühendisleri Derneđi, Member, 2006 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2014

## Metrics

Publication: 97

Citation (WoS): 953

Citation (Scopus): 1077

H-Index (WoS): 20

H-Index (Scopus): 20