

## Assoc. Prof. İBRAHİM DEMİRKALE

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 505 687 6535](tel:+905056876535)

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2961

**Email:** [idemirkale@cu.edu.tr](mailto:idemirkale@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//idemirkale>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0074-2309

Yoksis Researcher ID: 17086

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, SU ÜRÜNLERİNDE UYGULAMALI MOLEKÜLER TEKNİKLER, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2007

### Dissertations

Doctorate, Doğu Akdeniz (Türkiye) Sahillerinden Yakalanan Has Kefal (*Mugil cephalus* Linnaeus, 1758)?lerde Karşılaşılan *Myxobolus ichkeulensis*, Bahri ve Marquez, 1996 (*Myxosporea*)?in Biyolojisi Üzerine Çalışmalar, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2013

Postgraduate, Deniz Levreği *Dicentrarchus labrax*?nin Farklı Tuz Konsantrasyonlarında Na<sup>+</sup>- K<sup>+</sup>- ATPaz Enzim Aktivitelerinin İzlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 2003

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquatic Diseases

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2020 - Continues

Lecturer PhD, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2018 - 2020

Expert PhD, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2013 - 2018

Expert, Cukurova University, 2004 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Faculty Management Board Member, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2024 - Continues

Faculty Board Member, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2024 - Continues

Deputy Director of the Center, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği, 2024 - Continues

## Courses

### Doctorate

Bakteriyel Balık Patojenlerinde Direnç Mekanizması ve Gelişimi, Doctorate, 2020 - 2021

### Postgraduate

Bakteriyel Balık Hastalıkları, Postgraduate, 2021 - 2022

### Undergraduate

Akvaryum Balıkları Hastalıkları, Undergraduate, 2013 - 2014

Briç, Undergraduate, 2013 - 2014

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

- I. **Investigation of ultrastructure and texture changes of fillets of rainbow trout grown under different aquaculture systems**  
Demirkale İ.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.69, no.12, pp.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of two host-associated probiotics *Bacillus mojavensis* B191 and *Bacillus subtilis* MRS11 on growth performance, intestinal morphology, expression of immune-related genes and disease resistance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) against *Streptococcus iniae***  
Etyemez M., Cengizler İ., Demirkale İ.  
DEVELOPMENTAL & COMPARATIVE IMMUNOLOGY, vol.138, pp.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Iron supplementation in plant-based aquafeed: Effects on growth performance, tissue composition, iron-related serum parameters and gene expression in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Evliyaoğlu E., Kilercioğlu S., Yılmaz H. A., Turchini G. M., Paolucci M., Clark T. D., Demirkale İ., Eroldoğan O. T.  
AQUACULTURE, vol.550, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of garlic-supplemented diet on growth performance and intestinal microbiota of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**  
Buyukdeveci M., Balcazar J. L., DEMİRKALE İ., DİKEL S.  
AQUACULTURE, vol.486, pp.170-174, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Lernanthropid copepods parasitic on marine fishes in Turkish waters, including two new records**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., Yanar A.  
ZOOTAXA, vol.4174, no.1, pp.161-175, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECTS OF COTTONSEED OIL AS ALTERNATIVE TO FISH OIL ON OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS AND SOME HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN EUROPEAN SEA BASS (*Dicentrarchus labrax* L.)**  
ŞAHAN A., EROLDOĞAN O. T., Kurutas E. B., YILMAZ H. A., DEMİRKALE İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.7, pp.2639-2645, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The discovery of male *Caligus brevicaudatus* Scott, 1901 (Copepoda: Caligidae) parasitic on tub**

- gurnard, *Chelidonichthys lucerna* (Linnaeus) from the eastern Mediterranean**  
DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., Boxshall G. A.  
FOLIA PARASITOLOGICA, vol.62, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The discovery of the male of *Caligus ligusticus* Brian, 1906 (Copepoda: Caligidae) parasitic on the sand steenbras *Lithognathus mormyrus* (L.) in the eastern Mediterranean**  
DEMİRKALE İ., Oezak A. A., Boxshall G. A.  
SYSTEMATIC PARASITOLOGY, vol.91, no.1, pp.81-90, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. ***Caligus solea* n. sp (Copepoda: Caligidae) parasitic on the common sole *Solea solea* (Linnaeus) from the north-eastern Mediterranean off the Turkish coast**  
DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., Yanar A., BOXSHALL G. A.  
SYSTEMATIC PARASITOLOGY, vol.89, no.1, pp.23-32, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Parasitic copepods of the common sole, *Solea solea* (L.), from the Eastern Mediterranean coast of Turkey**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., BOXSHALL G. A., ETYEMEZ M.  
SYSTEMATIC PARASITOLOGY, vol.86, no.2, pp.173-185, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **First Record of Two Species of Parasitic Copepods on Immigrant Pufferfishes (Tetraodontiformes: Tetraodontidae) Caught in the Eastern Mediterranean Sea**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., YANAR A.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.12, no.3, pp.675-681, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Two new records of *Myxobolus Butschli*, 1882 (Myxozoa, Myxosporea, Myxobolidae) species from Turkey**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.36, no.2, pp.191-199, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **The discovery of *Caligus temnodontis* Brian, 1924 (Copepoda: Caligidae) from the bluefish *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus) in the eastern Mediterranean Sea**  
ÖZAK A. A., EL-RASHIDY H. H., DEMİRKALE İ., BOXSHALL G. A.  
SYSTEMATIC PARASITOLOGY, vol.76, no.3, pp.223-230, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kültür Gökkuşuğu Alabalıklarında (*Oncorhynchus mykiss*) Tanımlanan Patojen Bakterilerin Antibiyotik Dirençliliğinin Belirlenmesi**  
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., DEMİRKALE İ., KILERCİOĞLU S.  
TURKISH JOURNAL OF MARITIME AND MARINE SCIENCES, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Growth Performances of Shibot Fish (*Tor grypus*) Fry Fed with Diets Containing Different Protein Levels**  
Dikel S., Özşahinoğlu I., Öz M., Demirkale İ.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.10, no.5, pp.933-940, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The first Report of The Parasitic Copepod *Bomolochus unicirrus* (Copepoda: Bomolochidae) From Turkey**  
DEMİRKALE İ., SAKARYA Y., ÖZAK A. A.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.2017, no.5, pp.335-342, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Su Ürünleri Sektöründe Suriyeli Mültecilerin İstihdamı**  
DEMİRKALE İ., DİKEL S.  
Çukurova araştırmaları, vol.2, no.2, pp.171-176, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Doğu Akdeniz Adana Sahilleri'nden Yakalanan Has Kefal (*Mugil cephalus* L. 1758)'lerde *Myxobolus ichkeulensis* Enfestasyonu**  
DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.2016, no.4, pp.805-812, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Identification of the infested gray mullets Mugil cephalus L 1758 by Myxobolus ichkeulensis Level in the coast of Adana**Adana Sahillerinde Has Kefal Mugil cephalus L 1758 lerin Myxobolus ichkeulensis ile Enfeste Düzeylerinin Tespit Edilmesi  
DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.4, no.9, pp.805-812, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Doğu Akdenizdeki Has Kefal MugilCephalus L 1758 Lerdeki Myxobolus İchkeulensis Bahri Marquez 1996 Üzerine Sıcaklık Ve Tuzluluğun Etkisi**  
DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
fen ve mühendislik bilimleri dergisi, vol.34, no.3, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Deniz Levreği(Dicentrarchus labrax)'nın Farklı Tuz Konsantrasyonlarında Na K ATPaz Enzim Aktivitelerinin İzlenmesi**  
DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
Ulusal su Günleri, pp.401-407, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Sorularla Su Ürünleri Yetiştiriciliği**  
Dikel S. (Editor), Demirkale İ. (Editor)  
İksad Yayınevi, Ankara, 2022
- II. **ILIMAN İKLİM BALIKLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ( Yetiştiricilikte Sağlık Yönetimi**  
Demirkale İ.  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2021
- III. **Tarım Bilimleri ve Su Ürünlerinde Vizyonel Çalışmalar( Balıklarda Endokrin Sisteme Bir Bakış)**  
Cengizler İ., Demirkale İ.  
akademisyen yayınevi, Ankara, 2020
- IV. **Tarım Bilimleri ve Su ürünlerinde Vizyonel Çalışmalar(Gökkuşluğu Alabalığı (Bölüm: Oncorhynchus Mykiss, Walbaum, 1972) Yumurtalarının Dezenfeksiyonunda Kullanılan Bazı Kimyasal Maddeler ve Kuluçka Sürecine Etkisi)**  
Demirkale İ.  
akademisyen yayınevi, Ankara, 2020
- V. **Balıklarda Endokrin Sisteme Bir Bakış**  
CENGİZLER İ., DEMİRKALE İ.  
in: Tarım Bilimleri ve Su ürünlerinde Vizyonel Çalışmalar, Banu YÜCELMustafa Tolga TOLON, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.91-109, 2020
- VI. **Gökkuşluğu Alabalığı (OncorhynchusMykiss, Walbaum, 1972) YumurtalarınınDezenfeksiyonunda Kullanılan BazıKimyasal Maddeler ve KuluçkaSürecine Etkisi**  
DEMİRKALE İ.  
in: Tarım Bilimleri ve Su Ürünlerinde Vizyonel Çalışmalar, Banu YÜCELMustafa Tolga TOLON, Editor, Akademisyen yayınevi, Ankara, pp.111-121, 2020
- VII. **Veterinerlik ve Su Ürünleri Araştırmaları I**  
Demirkale İ. (Editor), Nur İ. H. (Editor)  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2019
- VIII. **Akademisyen Yayınevi Bilimsel Araştırmalar Kitabı Sosyal Bilimler Yönetim ve Çevre**  
DEMİRKALE İ., Çavuş M. F.  
Akademisyen Yayınevi, Ankara, 2018
- IX. **6. Bölüm: Tilapiaların Hastalıkları**  
DEMİRKALE İ.  
in: Tilapia Yetiştiriciliği, Dikel S., Editor, Tarım Bakanlığı, Ankara, pp.214-228, 2009
- X. **6. Bölüm Tilapia'ların Hastalıkları**

DİKEL S., ÇELİK M., ÇEVİK F., DEMİRKALE İ., ÖZŞAHİNOĞLU İ.

in: Tilapia Yetiştiriciliği, Prof.dr. Suat DİKEL, Editor, T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Tarımsal Üretim Genel Müdürlüğü, Ankara, pp.214-228, 2009

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **CULTURE OF GOLDFISH (CARASSIUS AURATUS) AS ORNAMENTAL FISH IN NET CAGES: GLOBAL APPLICATIONS AND FUTURE PROSPECTS**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ.  
7. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Adana, Turkey, 20 - 21 August 2024
- II. **MACHINE LEARNING IN AQUACULTURE: ADVANCING SUSTAINABILITY AND PRODUCTIVITY**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ.  
7. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Adana, Turkey, 20 - 21 August 2024
- III. **Global Aquaculture Feed Market: Trends And Challenges**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ.  
ISPEC 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Aydın, Turkey, 12 - 14 June 2024
- IV. **How To Use Deep Learning Technology In Diagnosing Fish Diseases?**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ.  
ISPEC 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT, Aydın, Turkey, 12 - 14 June 2024
- V. **KÜRESEL SU ÜRÜNLERİ YEM PAZARI: TRENDLER VE ZORLUKLAR GLOBAL AQUACULTURE FEED MARKET: TRENDS AND CHALLENGES**  
Demirkale İ.  
ISPEC 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, 12 - 14 July 2024, vol.1, pp.1-7
- VI. **Water Footprint of Aquaculture Production**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ.  
3rd International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Niğde, Turkey, 13 - 16 September 2023
- VII. **HISTORY OF AQUACULTURE FROM ANTIC AGES TO THE PRESENT**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ., EVLİAYOĞLU E.  
CUKUROVA 11TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE August 22-24, 2023 ADANA, Adana, Turkey, 22 - 24 August 2023, pp.216-231
- VIII. **AKUAKÜLTÜRDE GELECEĞİN YÖNÜ: SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, BİTKİSEL PROTEİNLER VE AÇLIKLA MÜCADELE**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ., EVLİAYOĞLU E.  
5th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 21 - 23 July 2023, pp.963-975
- IX. **SEAFOOD GASTRONOMY IN THE ANCIENT WORLD**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ., EVLİAYOĞLU E.  
CUKUROVA 11TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE August 22-24, 2023 ADANA, 22 - 24 August 2023, pp.204-215
- X. **OSMANLI DÖNEMİNDE SU ÜRÜNLERİ GASTRONOMİSİ**  
DİKEL S., DEMİRKALE İ., EVLİAYOĞLU E.  
5th INTERNATIONAL CUKUROVA AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Adana, Turkey, 21 - 23 July 2023, pp.954-962
- XI. **THE USE OF ZINC AND NANOPARTICULATE ZINC AS FEED ADDITIVES AND THEIR EFFECTS ON FISH**

## HEALTH

DEMİRKALE İ., EVLİYAOĞLU E., DİKEL S.

IV BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Turkey, 4 - 06 August 2023, pp.433-438

### XII. THE USE OF NANOPARTICLE SELENIUM IN AQUACULTURE AND ITS EFFECTS ON THE IMMUNE SYSTEM

DEMİRKALE İ., DİKEL S., EVLİYAOĞLU E.

IV. BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Turkey, 4 - 06 August 2023, pp.1154-1159

### XIII. APPLICATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY IN FISHERIES AND AQUACULTURE PRODUCTION SECTOR

DİKEL S., EVLİYAOĞLU E., DEMİRKALE İ.

III.INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 November 2022

### XIV. DIGITALISATION IN AQUACULTURE MANAGEMENT

DİKEL S., DEMİRKALE İ., EVLİYAOĞLU E.

III.INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Turkey, 18 November 2022

### XV. SU ÜRÜNLERİ ALANINDA ORGANİK ASİTLERİN BALIK HASTALIKLARINA KARŞI ALTERNATİF KATKI MADDESİ OLARAK KULLANIMI

FAHİM A. W., DEMİRKALE İ., ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M.

4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 7 - 08 October 2022, vol.1, pp.823-831

### XVI. KİTOSANIN BALIK HASTALIKLARINA KARŞI ALTERNATİF KATKI MADDESİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİ

FAHİM A. W., DEMİRKALE İ.

4. INTERNATIONAL GÖBEKLİTEPE SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 07 October 2022, vol.1, pp.832-838

### XVII. Use of Permitted Electron Microscope in Aquaculture

DEMİRKALE İ., DİKEL S., EVLİYAOĞLU E.

II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Batumi, Georgia, 26 July 2022

### XVIII. Usage of Scanning Electron Microscope in Aquaculture

DEMİRKALE İ., EVLİYAOĞLU E., DİKEL S.

II-International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Batumi, Georgia, 26 July 2022

### XIX. GEÇİRİMLİ ELEKTRON MİKROSKOBUNUN SU ÜRÜNLERİ ALANINDA KULLANIMI

DEMİRKALE İ., DİKEL S., EVLİYAOĞLU E.

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Batumi, Georgia, 26 July 2022, vol.1, pp.702-710

### XX. SU ÜRÜNLERİ ALANINDA TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU KULLANIMI

DEMİRKALE İ., EVLİYAOĞLU E., DİKEL S.

II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON GLOBAL PRACTICE OF MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDIES, Batumi, Georgia, 26 July 2022, vol.1, pp.711-719

### XXI. SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ BM'İN SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİNE NASIL YARDIMCI OLABİLİR

EVLİYAOĞLU E., DEMİRKALE İ., DİKEL S.

ISPEC 10 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Sivas, Turkey, 18 July 2022, vol.1, pp.305-313

### XXII. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNE ETKİLERİ

EVLİYAOĞLU E., DEMİRKALE İ., DİKEL S.

ISPEC 10 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Sivas, Turkey, 18 July 2022, vol.1, pp.314-322

### XXIII. How Can Aquaculture Help The United Nations Sustainable Development Goals?

EVLİYAOĞLU E., DEMİRKALE İ., DİKEL S.

ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT,  
Sivas, Turkey, 18 July 2022

**XXIV. The Effects Of Climate Change On Aquaculture**

EVLİYAOĞLU E., DEMİRKALE İ., DİKEL S.

ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES AND RURAL DEVELOPMENT,  
Sivas, Turkey, 18 July 2022

**XXV. The Importance of Probiotic Use of agains to Fish Diseases(Balık Hastalıklarına Karşı Probiyotik Kullanımının Önemi)**

DEMİRKALE İ., ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M.

International Science and Research Congress, ALTALYA, Turkey, 8 - 10 February 2019, pp.69-78

**XXVI. Phenotypic Characteristics and Antibacterial Susceptibility Of Micrococcus sp.Strains in Some Rainbow Trout (Oncorhynchus Mykiss, Walbaum 1792) Facilitiesin Şanlıurfa(Şanlıurfa'da Bulunan Bazı Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus Mykiss,Walbaum 1792) İşletmelerinden İzole Edilen İki Farklı Micrococcus sp.Suşlarının Fenotipik Özellikleri ve Antibiyotik Duyarlılıkları)**

DEMİRKALE İ., ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M.

International Science and Research Congress, Antalya, Turkey, 8 - 10 February 2019, pp.31-36

**XXVII. Seafood Gastronomy (Su Ürünlerinde Gastronomi)**

Dikel S., Demirkale İ.

International Science and Research Congress, Antalya, Turkey, 8 - 10 February 2019, pp.24-30

**XXVIII. Su Ürünleri Yetiştiricilik Çalışmaları: İnovatif Yaklaşımlar**

DEMİRKALE İ., UZMANOĞLU M. S., VEYSİKARANİ D.

International Science and Research Congress, Antalya, Turkey, 8 - 10 February 2019, pp.91-97

**XXIX. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Askorbik Asit Kullanımı**

EVLİYAOĞLU E., DEMİRKALE İ.

International Science and Research Congress, Antalya, Turkey, 8 - 10 February 2019, pp.98-103

**XXX. Use of Taurine in Aquaculture(Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Taurin Kullanımı)**

DİKEL S., DEMİRKALE İ.

International Science and Research Congress, Antalya, Turkey, 8 - 10 February 2019, pp.11-18

**XXXI. Su Ürünleri Yetiştiriciliğinde Taurin Kullanımı**

DİKEL S., DEMİRKALE İ.

International Science and Research Congress (SR Congress), 15 - 17 February 2019

**XXXII. Su Ürünlerinde Gastronomi**

DİKEL S., DEMİRKALE İ.

International Science and Research Congress, Antalya, Turkey, 15 - 17 February 2019

**XXXIII. Türkiye Tatlisu balık Yetiştiriciliğinde Alternatif bir tür olarak Labeo rohita**

DİKEL S., DEMİRKALE İ., Göçmen E.

International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB) 2018, 26 - 30 July 2018

**XXXIV. Su Ürünlerinde İnovatif Yaklaşımlar: Yetiştiricilik**

DEMİRKALE İ., UZMANOĞLU M. S., VEYSİKARANİ D.

II. Uluslararası Multidisipliner ÇalışmalarıKongresi, 4 - 05 May 2018

**XXXV. Molecular Methods for Rapid Diagnosis of Fish Diseas**

ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., DEMİRKALE İ., KIZILDIRIM S., CENGİZLER İ.

6th International MOLECULAR BIOLOGYand BIOTECHNOLOGY CONGRESS(MOLBIOTECH), AFYON, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.85

**XXXVI. Molecular Methods for Rapid Diagnosis of Fish Diseases**

ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., DEMİRKALE İ., KIZILYILDIRIM S., CENGİZLER İ.

6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS (MOLBIOTECH), Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017

**XXXVII. Türkiye'de Su Ürünleri Sektöründe Suriyeli Mültecilerin İstihdamıÜzerine Bir Değerlendirme**

DEMİRKALE İ., VEYSİKARANİ D., UZMANOĞLU M. S.

1. Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, Balıkesir, Turkey, 3 - 05 November 2017

- XXXVIII. **Türkiyede Su ürünleri Sektöründe Suriyeli Mültecilerin İstihdamı Üzerine Bir Değerlendirme**  
DEMİRKALE İ., VEYSİKARANI D., UZMANOĞLU M. S.  
1. Uluslararası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Sempozyumu, 3 - 05 November 2017
- XXXIX. **İskenderun Körfezi'nden(Türkiye) Yakalanan Dikenlivatoz (Dasyatis pastinaca)'nın Pseudocaharaphinus Türü ile Enfestasyonu**  
DEMİRKALE İ., YETKİN S., ÖZAK A. A.  
IMSEC 2017, 25 - 27 October 2017
- XL. **The Prevalence of Philometra saltatrix Ramachandran 1973 (Philometridae: Nematode) in Bluefish, Pomatomus saltatrix (L) from Iskenderun Bay, Northeast Mediterranean Sea: 4 Years Study.**  
GENÇ M. A., KESKİN E., DEMİRKALE İ., GENÇ E.  
The International İskenderun Bay Symposium, Hatay, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XLI. **İskenderun Körfezi'nden(Türkiye) Yakalanan Dikenli vatoz (Dasyatis pastinaca)'nın Pseudocaharaphinus Türü ile Enfestasyonu Pseudocharapinus (Siphonostomatoidea: Lernaepodidae) Infestation Level on Stingray Dasyatis pastinaca (Linnaeus) from the north-eastern Mediterranean Sea, Turkey**  
DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., SAKARYA Y.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.632
- XLII. **The Prevalence of Philometra saltatrix Ramachandran 1973 (Philometridae: Nematode in bluefish , Pomatomus saltatrix (L) From Iskenderun Bay, Northeast Mediterranean Sea: 4 years Study**  
genç m. a., KESKİN E., DEMİRKALE İ., GENÇ E.  
International İskenderun Bay Symposium, 11 - 13 October 2017
- XLIII. **CHANGES IN BACTERIAL COMMUNITY STRUCTURE IN THE INTESTINAL MICROBIOTA OF RAINBOW TROUT (ONCORHYNCHUS MYKISS), FED WITH GARLIC SUPPLEMENTED DIET BY NEXT-GENERATION SEQUENCING**  
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., DEMİRKALE İ., DİKEL S.  
ULUSLARARASI TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER KONGRESİ TABİİ VE SAĞLIKLI HAYAT, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- XLIV. **Yeni Nesil Dizileme Yöntemi Kullanılarak, Sarımsak Takviyeli Diyetle Beslenen Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) 'in Bağırsak Mikrobiyotasında Bakteri Komünitesindeki Değişimin Belirlenmesi**  
ETYEMEZ M., DEMİRKALE İ., DİKEL S.  
TABKON 2017, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, vol.-, pp.1-2
- XLV. **SWOT Analysis of Marine Aquaculture in Turkey**  
UZMANOĞLU M. S., DEMİRKALE İ.  
European Association of Fisheries Economists (EAFE) Conference 2017, Dublin, Ireland, 25 - 27 April 2017, pp.1
- XLVI. **Economic Analysis of the use of Antibiotic and Vaccines in Trout Enterprises in Osmaniye Province (Türkiye)**  
UZMANOĞLU M. S., DEMİRKALE İ., VEYSİKARANI D.  
European Association of Fisheries Economists (EAFE) Conference 2017, Dublin, Ireland, 25 - 27 April 2017, pp.1
- XLVII. **Effects of Different Marination Process on the Microstructural Properties of Squid Muscle**  
BAYKAL M., ÇELİK M., KÜÇÜKGÜLMEZ A., ERBAŞ C., DEMİRKALE İ.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences 2016, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.1
- XLVIII. **Su ürünleri Sektöründe Suriyeli Mültecilerin İstihdamı**  
DEMİRKALE İ., DİKEL S.  
I. Uluslararası Gerçek ve Umut Arasında Suriyeli Mülteciler Sempozyumu, Adıyaman, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.24
- XLIX. **Su ürünleri Sektöründe Suriyeli Mültecilerin İstihdamı**  
DEMİRKALE İ., DİKEL S.  
I. Uluslararası Gerçek ve Umut Arasında Suriyeli Mülteciler Sempozyumu, Adıyaman, Turkey, 13 - 15 May 2016, pp.24



- L. **Gökkuşuğu Alabalığı *Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1972 Yumurtalarının Dezenfeksiyonunda Kullanılan Bazı Kimyasal Maddeler ve Kuluçka Sürecine Etkisi**  
DEMİRKALE İ.  
Sürdürülebilir Alabalık Yetiştiriciliği Çalıştayı/ ELAZIĞ, Elazığ, Turkey, 12 April 2016
- LI. **Tilapia (*O.niloticus*)larda *Edwardsiella tarda* Türünün Türkiye'den İlk Bildirimi**  
ETYEMEZ BÜYÜKDEVECİ M., KIZILYILDIRIM S., DEMİRKALE İ., ALDIK R., CENGİZLER İ.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- LII. **Ergin Un Kurdu (*Tenebrio molitor*) Bireylerinden Kitosan Biyopolimerinin Eldesi Ve Karakterizasyonu**  
KADAK A. E., DEMİRKALE İ., ÖLÇÜLÜ A., Yıldırım U., KÜÇÜKGÜLMEZ YANDIM A.  
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- LIII. **Tilapya *Oreochromis niloticus* larda *Edwardsiella tarda* türünün Türkiye den İlk Bildirimi**  
ETYEMEZ M., Kızılyıldırım s., DEMİRKALE İ., ruhay a., CENGİZLER İ.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 April 2015, vol.1
- LIV. **Ergin Un Kurdu (*Tenebrio molitor*) Bireylerinden Kitosan Biyopolimerinin Eldesi ve Karakterizasyonu**  
KADAK A. E., DEMİRKALE İ., ÖLÇÜLÜ A., yıldırım u., KÜÇÜKGÜLMEZ A.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, vol.1, no.1, pp.277
- LV. **Ergin un kurdu *Tenebrio molitor* bireylerinden kitosan biyopolimerinin eldesi ve karakterizasyonu**  
KADAK A. E., DEMİRKALE İ., ÖLÇÜLÜ A., YILDIRIM U., AYGÜL K.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 April 2015, vol.1
- LVI. **Tilapialarda *Edwardsiella tarda* türünün Türkiyeden ilk bildirimi**  
ETYEMEZ M., DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, vol.1, no.1, pp.468
- LVII. **Parazitik Kopepod Türlerinden *Bomolochus unicirrus* Brian 1902 un Türkiye den İlk Bildirimi**  
DEMİRKALE İ., Yetkin S., ÖZAK A. A.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, vol.1, pp.34
- LVIII. **Lernanthropid Copepods Parasitic on Marine Fishes of Turkey with Two First Records from The Eastern Mediterranean Waters off The Turkish Coast**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., YANAR A.  
FABA İnternational Sempodium, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014
- LIX. **Effects Of Cottonseed Oil As Alternative to Fish Oil On Some Hematological Parameters Oxidative Stress Biomarkers In European Sea Bass *Dicentrarchus labrax***  
ŞAHAN A., EROLDOĞAN O. T., BELGE KURUTAŞ E., YILMAZ H. A., DEMİRKALE İ.  
FABA2014: International Symposium on Fisheries and Aquatic Science., 25 - 27 September 2014
- LX. **LERNANTHROPID COPEPODS PARASITIC ON MARINE FISHES OF TURKEY: WITH TWO FIRST RECORDS FROM THE EASTERN MEDITERRANEAN WATERS OFF THE TURKISH COAST**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., YANAR A.  
International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.168-169
- LXI. **Effects Of Cottonseed Oil As Alternative To Fish Oil On Some Hematological Parameters and Oxidative Stress Biomarkers In European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax* L.)**  
ŞAHAN A., EROLDOĞAN O. T., YILMAZ H. A., DEMİRKALE İ.  
Faba İnternational Sempodium, Trabzon, Turkey, 25 - 27 September 2014, pp.88
- LXII. **SUDA ÇÖZÜLEBİLİR EMAMEKTİN BENZOAT IN *Lernanthropus kroyeri* van Beneden 1851 Copepoda *Lernanthropidae* NİN PLANKTONİK AŞAMALARI ÜZERİNE ETKİSİ**  
CENGİZLER İ., ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ.  
Doğu Anadolu V.Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 31 May - 02 June 2014
- LXIII. **Suda Çözülebilir Emamektin Benzoat in *Lernanthropus kroyeri* Van Beneden 1851 Copepoda *Lernanthropidae* nin Planktonik Aşamaları Üzerine Etkisi**  
CENGİZLER İ., ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ.  
5. Doğu Anadolu Bölgesi Su Ürünleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 31 May - 02 June 2014

- LXIV. **Parasitic Copepods of the Common Sole *Solea solea* from the Eastern Mediterranean Coast of Turkey**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., ETYEMEZ M.  
Second International Workshop on Symbiotic Copepoda (IWOSC), Mankweng, South Africa, 30 June - 05 July 2013
- LXV. **Parasitic copepods of the common sole (*solea solea*) from eastern mediterranean coast of turkey**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., ETYEMEZ M.  
2. International Workshop on Symbiotic Copepoda, Cape Town, South Africa, 30 June - 05 July 2013, vol.1, no.1, pp.23
- LXVI. **Doğu Akdeniz Türkiye Sahilleri nden Has Kefal *Mugil cephalus* l 1758 lerde Karşılaşılan *Myxobolus ichkeulensis* in Gelişim Aşamalarının İncelenmesi**  
DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ., ÖZAK A. A.  
Balık Parazitolojisi Çalıştayı, Antalya, Turkey, 3 - 04 April 2013
- LXVII. **Mavi Yüzgeçli Orkinos *Thunnus thynnus* larda Görülen Parazitik Kopepodlardan *Euryphorus brachypterus* un Türkiye den İlk Bildirimi**  
ÖZAK A. A., YANAR A., DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
Balık Parazitolojisi Çalıştayı, Antalya, Turkey, 3 - 04 April 2013
- LXVIII. **Farklı Tuzluluk ve Sıcaklık Değerlerinin *Lernanthropus kroyeri* van Beneden, 1851 (Copepoda: *Lernanthropidae*)'nin Planktonik yaşam evrelerine Etkileri.**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ., SANGÜN L.  
Akuakültürde Su Kalitesi ve Balık Sağlığı Çalıştayı, Isparta, Turkey, 28 - 29 June 2010, pp.23
- LXIX. **Bazı Balık Patojenlerine Karşı Acı Kavun (*Ecballium elaterium*) Ve Isırgan Otu (*Urtica dioica*)?nun Antibakteriyel Etkilerinin Araştırılması.**  
SARIHAN F., ÖZAK A. A., CENGİZLER İ., DEMİRKALE İ.  
Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, pp.79
- LXX. **Bir Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) İşletmesinde Tarımsal Kirlilikle Birlikte Gelişen Patolojilerin Araştırılması.**  
ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ., Aldık R.  
Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 29 September - 01 October 2009, pp.81
- LXXI. **Yumurtalık (Adana) Sahilleri?nde Yakalanan Has Kefal (*Mugil cephalus* L.)?ler de Rastlanılan İki Parazitik *Myxobolus* Türünün İlk Bildirimi**  
ÖZAK A. A., CENGİZLER İ., DEMİRKALE İ.  
15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.53
- LXXII. **DENİZ LEVREĞİ *Dicentrarchus labrax* NİN FARKLI TUZKONSANTRASYONLARINDA NA K ATPAZ ENZİM AKTİVİTELERİNİN İZLENMESİ**  
DEMİRKALE İ., CENGİZLER İ.  
Ulusal Su Günleri, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.401-407

## Supported Projects

DEMİRKALE İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Sürdürülebilir Su Ürünleri Üretimi Projesi, 2018 - Continues

DİKEL S., ÖZŞAHİNOĞLU İ., ÖZ M., DEMİRKALE İ., ETYEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı sazan türlerinin kafes ve tank koşullarında polikültür amaçlı yetiştirme olanaklarının incelenmesi, 2018 - 2019

CENGİZLER İ., DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., Sakarya Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İskenderun Körfezinden yakalanan Minekop, *Umbrina cirrosa* (Linnaeus 1758) balığının parazitik kopepod faunasının belirlenmesi, 2017 - 2019

DİKEL S., ÖZ M., DEMİRKALE İ., Yabacı F. S., ETYEMEZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarımsak (*Allium sativum*) Tozu Katkısı ile Beslenmiş Gökkuşluğu Alabalıklarında Yeni Nesil DNA Dizileme Yöntemi Kullanılarak Barsak Florasındaki Değişimlerin Belirlenmesi, 2016 - 2017

DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın teşvik The discovery of male *Caligus brevicaudatus* Scott 1901 Copepoda Caligidae parasitic on tub gurnard *Chelidonichthys lucerna* Linnaeus from

the eastern Mediterranean, 2016 - 2017

DEMİRKALE İ., Sakarya Y., ÖZAK A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Türkiye Sahilleriİskenderun Körfezinden Yakalanan İskarmoz Balığı Sphyaena sphyraena Lnin Parazitik Copepod Faunasının Belirlenmesi, 2016 - 2017

DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, The discovery of the male of Caligus ligusticus Brian 1906 Copepoda Caligidae parasitic on the sand steenbras Lithognathus mormyrus L in the eastern Mediterranean, 2015 - 2016

CENGİZLER İ., YANEN R., DEMİRKALE İ., ETYEMEZ M., KIZILYILDIRM S., ALDIK R., SARI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yetiştiriciliği Yapılan ve Doğadan Avlanan Nil Tilapia (Oreochromis niloticus)'larında Karşılaştırmalı Probiyotik Araştırmaları, 2014 - 2016

ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., YANAR A., Project Supported by Higher Education Institutions, Lesepsien Balık Türlerinden Callionymus filamentosus Valenciennes,1837 Üzerinde Taşınmış Olması Muhtemel Parazitik Kopepod Türlerinin Belirlenmesi, 2013 - 2016

ÖZAK A. A., DEMİRKALE İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırlangıç Balığı (Chelidonichthys lucerna (Linnaeus , 1758 ) )'nın Parazitik Kopepod Faunasının Belirlenmesi, 2013 - 2016

DEMİRKALE İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Özak AA Demirkale İ Boxshall GA And Etyemez M 2013 Parasitic copepods of the common sole Solea soleaL from the Eastern Mediterranean coast of Turkey Syst Parasitol 86173185, 2014 - 2015

DEMİRKALE İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Demirkale İ Özak AA Yanar A and Boxshall GA 2014 Caligus solea sp nov CopepodaCaligidae parasitic on Common Sole Solea solea Linnaeus from the northeastern Mediterranean off the Turkish coast Systematic Parasitology 892332, 2014 - 2015

DEMİRKALE İ., Sakarya Y., ÖZAK A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikenli Vatoz Dasyatis Pastinaca ( Linnaeus , 1758 ) 'nın Parazitik Copepod Faunasının Belirlenmesi, 2013 - 2015

DEMİRKALE İ., ÖZAK A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mırmır Balığı ( Lithognathus mormyrus ( LİNNAEUS, 1758 ) )'nın Parazitik Copepod Faunasının Belirlenmesi, 2013 - 2015

## Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 102

Citation (Scopus): 118

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, GAZİANTEP, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, MARDİN, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek

Analizi Çalıştayı, Attendee, TRABZON, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2013

Türkiye?de Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Geliştirilmesi Projesi (METEK), Müfredat Geliştirme Çalışmaları, Meslek Analizi Çalıştayı, Attendee, ANKARA, Turkey, 2012

Yurt Dışı Araştırma (Natural Hystory Museum, Department of Life Science), Attendee, Londra, United Kingdom, 2012

## **Non Academic Experience**

Adana İnsanı ve Kentine Hizmet Vakfı(Önce Adana), Mütevelli Heyeti Üyesi, İkinci Başkan, Projelerden Sorumlu Kişi  
SAGUN Kemal Balıkçılık, İşletme Müdürü