

## Lect. PhD ÖZAY KÖSE

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Extension: 4291

**Email:** [ozay.kose@erdogan.edu.tr](mailto:ozay.kose@erdogan.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/ozay.kose>

**Address:** RTE üni. Su Ürünleri Fak. İyidere Araştırma ve Uygulama merkezi

### International Researcher IDs

ScholarID: HtfdTzoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3565-160X

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-9124-2018

ScopusID: 53986417100

Yoksis Researcher ID: 49303

### Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Rize Su Ürünleri Fak, Su Ürünleri Mühendisliği, Turkey 2000 - 2003

Associate Degree, Kocaeli University, Karamürsel Denizcilik Yüksek Okulu, Su Ürünleri, Turkey 1997 - 2000

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Akdeniz Su Ürünleri Araştırma ve Eğitim Enstitüsü müdürlüğü, 2018

### Dissertations

Doctorate, INVESTIGATION OF THE USE OF DANDELION (*Taraxacum officinale*) PLANT EXTRACT IN RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) FEED, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Postgraduate, KAYNAK ALABALIĞI (*Salvelinus fontinalis* MITCHILL, 1814)'NIN SPERMATOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE SPERMANIN KISA SÜRELİ MUHAFAZASI, Recep Tayyip Erdogan University, 2013

### Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

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

- I. **Dandelion root extract in trout feed and its effects on the physiological performance of *Oncorhynchus mykiss* and resistance to *Lactococcus garvieae* infection**  
KÖSE Ö., Karabulut H. A., ER A.  
Annals of Animal Science, vol.24, no.1, pp.161-177, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECTS OF DANDELION (*Taraxacum officinale*) METHANOLIC ROOT LEAF AND FLOWER EXTRACTS ON GROWTH PERFORMANCE BODY COMPOSITION AND HEMATOLOGIC BLOOD PARAMETERS OF FINGERLING RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss* WALBAUM 1792 )**  
KÖSE Ö., ARIMAN KARABULUT H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.4, pp.4459-4471, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Phytase Enzyme Supplementation to Hazelnut Meal Based Diets on Growth Performance and Nutrient Digestibility of Siberian sturgeon (*Acipenser baerii* Brand, 1869)**  
Karabulut H. A., KURTOĞLU İ. Z., KÖSE Ö.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.2, pp.231-238, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **External Morphology and Weight - Length Relationships (WLRs) of Harbour Porpoise, *Phocoena phocoena* (Cetacea: Phocoenidae) in the Black Sea**  
Bilgin S., Kose Ö., Yesilcicek T.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.20, no.3, pp.221-228, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Length-Weight Relationships (LWRs) of target fish turbot, *Scophthalmus maximus* (Pleuronectiformes: Scophthalmidae) and non-target fish thornback ray, *Raja clavata* (Rajiformes: Rajidae) caught by turbot gill net fishery in the Black Sea, Turkey**  
Bilgin S., KÖSE Ö.  
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, vol.59, no.6, pp.615-622, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Testing two types of acoustic deterrent devices (pingers) to reduce harbour porpoise, *Phocoena phocoena* (Cetacea: Phocoenidae), by catch in turbot (*Psetta maxima*) set gillnet fishery in the Black Sea, Turkey**  
Bilgin S., Kose Ö.  
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, vol.59, no.5, pp.473-479, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Incidental catches of endangered (*Phocoena phocoena*) and vulnerable (*Delphinus delphis*) cetaceans and catch composition of turbot bottom gillnet fisheries in the southeastern Black Sea, Turkey**  
Bilgin S., Kose Ö., Yesilcicek T.  
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, vol.59, no.6, pp.571-577, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. ***Aeromonas hydrophila* as a causative agent of blue sac fry syndrome in different trout species**  
Kayis S., ER A., YILMAZ C., DUZGUN A., KOSE Ö., KURTOĞLU İ. Z.  
JOURNAL OF FISH DISEASES, vol.38, no.12, pp.1069-1071, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Antibacterial Activity of Green Tea (*Camellia sinensis* L.) Seeds Against Some Fish Pathogens in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum)**  
Boran H., Ciftci C., Er A., Kose Ö., Kurtoglu I. Z., Kayis S.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.15, no.1, pp.49-57, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF DIETARY KEFIR ON THE DIGESTIVE AND LIVER ENZYMES ACTIVITIES AND GLUCOSE LEVEL OF ÇORUH TROUT, *SALMO CORUHENSIS* (ACTINOPTERYGII: SALMONIFORMES: SALMONIDAE)**  
Can S. S., Kutluyer F., Can E., Kayis S., SONAY F. D., KOSE Ö., Aksu O., Erdamar H., Yigitoglu M. R., Kayim M.  
ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA, vol.44, no.2, pp.167-170, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The use of kefir as potential probiotic in Çoruh trout (*Salmo coruhensis*): Effects on growth**

**performance and immunoglobulin (IgM) levels.**

Can E., Kutluyur F., Delihasan Sonay F., Köse Ö.

African Journal Of Biotechnology, vol.11, no.30, pp.7775-7780, 2012 (SCI-Expanded)

**XII. First records of anomalously white harbour porpoises (*Phocoena phocoena*) in the Turkish seas with a global review**

Tonay A. M., BILGIN S., DEDE A., AKKAYA A., Yesilcicek T., Kose Ö., CEYLAN Y.

HYSTRIX-ITALIAN JOURNAL OF MAMMALOGY, vol.23, no.2, pp.75-86, 2012 (SCI-Expanded)

**XIII. Inter-specific hybridization between Black Sea trout (*Salmo labrax* Pallas, 1814) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792)**

AKHAN S., Sonay F., OKUMUŞ İ., KÖSE Ö., YANDI İ.

AQUACULTURE RESEARCH, vol.42, no.11, pp.1632-1638, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Effects of feed rations containing egg powder in different proportions on growth performance, feed utilization, body composition and survival rate of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) fry**  
KÖSE Ö., Karabulut H. A., KURTOĞLU İ. Z., ER A.  
SU URUNLERI DERGISI, vol.38, no.1, pp.69-78, 2021 (ESCI)
- II. About stranding and accidentally caught cetaceans in the Black Sea: death reasons, feeding characteristics and pregnancy status**  
Bilgin S., Onay H., Köse Ö., Yeşilçicek T.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.5, no.4, pp.447-454, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. The Effects of Kefir Usage for Probiotic Purpose on Growth Performance of Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*)**  
ARIMAN KARABULUT H., KURTOĞLU İ. Z., KÖSE Ö.  
The Effects of Kefir Usage for Probiotic Purpose on Growth Performance of Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*), vol.10, no.11, pp.101-110, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Üreme Mevsimi Boyunca Kaynak Alabalığı *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1814 Sperma Kalitesindeki Değişimler**  
KÖSE Ö., ŞAHİN T.  
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.3, pp.14-22, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. KAYNAK ALABALIĞI *SALVELINUS FONTINALIS* NİN SPERMATOLOJİK ÖZELLİKLERİ VE SPERMANIN KISA SÜRELİ MUHAFAZASI**  
KÖSE Ö., ŞAHİN T.  
EÜFBED-Fen Bilimleri Entitüsü Dergisi, vol.8, pp.88-99, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Sibirya Mersin Balığında *Acipenser baerii* Larval Gelişim ve Ön Besleme Evresinde Karşılaşılan Deformasyonlar**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., KÖSE Ö., ŞAHİN T.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.2, pp.1-11, 2015 (Scopus)
- VII. Gökkuşluğu Alabalığının *Oncorhynchus mykiss* Üreme Mevsimi Boyunca Spermatolojik Özellikleri ve Spermin Kısa Süreli Muhafazası**  
ŞAHİN T., KURTOĞLU İ. Z., KÖSE Ö.  
Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, pp.87-92, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Alabalıklarda Probiyotik Uygulamalarının Bugünü ve Geleceği**  
CAN E., KURTOĞLU İ. Z., Murathan K., AKHAN S., KIZAK V., KOCABAŞ M., KÖSE Ö., DEMİRTAŞ EROL N., DELİHASAN SONAY F., OTHAN A.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.4, pp.45-52, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MERSİN BALIKLARININ YEMLERİNDE ALTERNATİF YEM KAYNAKLARI KULLANIMI VE SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ AÇISINDAN ÖNEMİ**  
ARIMAN KARABULUT H., KÖSE Ö., KURTOĞLU İ. Z., KIRIM B.  
I. Uluslararası Bilim ve İnovasyon Kongresi, 26 - 29 August 2019
- II. **An overview of the environmental impact of feed and feeding in aquaculture**  
ARIMAN KARABULUT H., KURTOĞLU İ. Z., KÖSE Ö.  
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Turkey, 28 - 30 November 2018
- III. **Effects of Exogenous Enzyme Supplementation in Diets on Growth Performance in Siberian Sturgeon, *Acipenser baerii***  
ARIMAN KARABULUT H., KURTOĞLU İ. Z., KÖSE Ö.  
ECOLOGY 2018 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- IV. **Farklı Işık Yoğunluklarının Sibirya Mersin Balığı (*Acipenser baerii*)'nın Yavru Büyüme Performansına Etkileri**  
KURTOĞLU İ. Z., AK K., DELİHASAN SONAY F., KAYIŞ Ş., BALTA F., ARIMAN KARABULUT H., YANDI İ., KÖSE Ö.  
17. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 03 September 2013, vol.1, pp.162
- V. **Çoruh Alabalığı (*Salmo Coruhensis*) Yetiştiriciliğinde Kefirin Probiyotik olarak Etkisi.**  
KURTOĞLU İ. Z., CAN E., ERDAMAR H., DELİHASAN SONAY F., KOCABAŞ M., AKSU Ö., KAYIŞ Ş., KÖSE Ö., AKHAN S., KAYİM M.  
16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 October 2011
- VI. **Karadeniz Alabalığı (*Salmo labrax*) x Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Melezi Üretimi**  
AKHAN S., OKUMUŞ İ., DELİHASAN SONAY F., YANDI İ., KÖSE Ö.  
Doğal Alabalık Çalıştayı 2009, Trabzon, Turkey, 22 - 23 October 2009
- VII. **Interspecific hybridization between rainbow trout (*Onchorynchus mykiss*) and turkish strain brown trout (*Salmo trutta*) and effect of triploidization on hybridization success**  
AKHAN S., OKUMUŞ İ., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., YANDI İ.  
Aquaculture Europe 07, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2008

## Supported Projects

- ARIMAN KARABULUT H., KÖSE Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşluğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) Yemlerinde Karahindiba (*Taraxacum officinale*) Bitkisi Ekstraktının Kullanılma Olanaklarının Araştırılması, 2020 - 2022
- KURTOĞLU İ. Z., KAYIŞ Ş., BALTA F., YANDI İ., AK K., ARIMAN KARABULUT H., DELİHASAN SONAY F., KÖSE Ö., ŞAHİN T., İPEK Z. Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaca Mersin (*Acipenser gueldenstaedti*) ve Sibirya Mersini (*Acipenser baeri*) Türlerinin Doğu Karadeniz Şartlarında Alabalık Yetiştiriciliği İşletmelerine İlave Tür Olabilme İhtimalinin Araştırılması, 2011 - 2014
- Bilgin S., Yeşilçiçek T., Şahin C., Kalaycı F., Ceylan Y., Köse Ö., Onay H., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Yunusları ve Balıkçılıkla Etkileşimi Karaya Vuran Yunuslar Rize ve Artvin kıyı şeridi ve Kalkan Dip Uzatma Solungaç Ağlarının Etkisi, 2010 - 2013
- Arıman Karabulut H., Turan D., Kurtuluş İ. Z., Altınok İ., Köse Ö., Yandı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Fırat Populasyonuna Ait Dere Alası *Salmo Trutta* nın Kültüre Alınabilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2013
- KAYIŞ Ş., BALTA F., CEYLAN Y., ER A., İPEK Z. Z., KÖSE Ö., ENGİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz'de yayılım gösteren *Nerocila sp.*'nin konakçı hassasiyetinin belirlenmesi, 2011 - 2012
- ARIMAN KARABULUT H., TURAN D., KURTOĞLU İ. Z., YANDI İ., KÖSE Ö., ALTINOK İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Fırat Populasyonuna Ait Dere Alası (*Salmo Trutta*)'nın Kültüre Alınabilirliğinin Araştırılması, 2009 - 2012

## **Metrics**

Publication: 28

Citation (WoS): 36

Citation (Scopus): 29

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4