

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1615](tel:+904422311615)

Fax Phone: [+90 442 231 5881](tel:+904422315881)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/korkmazf>

Address: Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi 25240 Yakutiye/Erzurum

International Researcher IDs

ScholarID: IZ9fZ0MAAAA

ORCID: 0000-0003-2722-9553

Yoksis Researcher ID: 46072

Education

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Ana Bilim Dalı, Turkey 2016 - 2022

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Ana Bilim Dalı, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Cukurova University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, DİYETSEL PROTEİN KAYNAĞI VE YEMLEME REJİMİNİN GÖKKUŞAĞI ALABALIĞINDA (*Oncorhynchus mykiss*) BÜYÜME, PROTEİN METABOLİZMASI, BAĞIRSAK HİSTOLOJİSİ VE KALİTE PARAMETRELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2022

Postgraduate, YENİLEBİLİR BİYOFİLM OLARAK KİNOA (*Chenopodium quinoa*)'nın GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI (*Oncorhynchus mykiss*) FİLETOLARININ RAF ÖMRÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Ana Bilim Dalı, 2016

Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood, Aquaculture

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Plant meal/oil-based vs. fishmeal/oil-based diet for fillet quality in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): What about a new strategy as a third option?
KORKMAZ F., ARSLAN M.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.142, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Fillet Quality in Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Raised on Different Dietary Oils Over a Long-Term Feeding Trial

Jaberi R., Tacer-Tanas S., Akgul I., Korkmaz F., Kaban G., Kaya M., Topal A., Ceyhun S. B., Arslan M.

JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY, vol.32, no.10, pp.677-691, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Influence of dietary vitamin E (DL-alpha-tocopheryl acetate) and diludine (diethyl 1,4-dihydro-2,6-dimethyl-3,5-pyridinedicarboxylate) levels on growth and lipid peroxidation in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***
Arslan M., Korkmaz F., Tacer-Tanas S., Yanik T., Erat M., Slukvin A., Goncharova R.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.37, no.6, pp.942-949, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of different dietary lipid resources on sperm quality and reproductive success in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
YILDIZ M., Ofori-Mensah S., ARSLAN M., YAMANER G., EKİCİ A., BALTACI M. A., KORKMAZ F., Tacer-Tanas S.
AQUACULTURE RESEARCH, vol.52, no.8, pp.3804-3814, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of treatment with sunflower oil and in combination with pomegranate and plum sauce on the chemical, microbiological and sensory properties of marinated Carp fillets (*Cyprinus carpio*)**
KORKMAZ F., ARSLAN A., BARAN A.
CIENCIA RURAL, vol.51, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of different dietary oils on egg quality and reproductive performance in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss***
Yıldız M., Ofori-Mensah S., Arslan M., Ekici A., Yamaner G., Baltacı M. A., Tacer Ş., Korkmaz F.
ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE, vol.221, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) extract on growth, blood biochemistry, immunity, antioxidant, digestive enzymes and liver histopathology of rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss***
Karataş T., Korkmaz F., Karataş A., Yıldırım S.
AQUACULTURE NUTRITION, vol.26, no.5, pp.1533-1541, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of natural preservatives on protein degradation, microbiological and chemical alterations in rainbow trout fillets**
Korkmaz F., Parlak V., Kaynar Ö., Uçar A., Alakl G., Atamanalp M.
Pakistan Journal of Zoology, vol.51, no.2, pp.405-412, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Using of Quinoa Based Film to Extend the Shelf Life of Rainbow Trout Fillets under Cold Storage ($4\pm1^{\circ}\text{C}$) Condition**
F., Kocaman E. M., Alak G.
Marine Science and Technology Bulletin, vol.8, no.2, pp.76-84, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Aras Nehri'ndeki Midyelerin (*Unio crassus* Philipsson, 1788) (*Mollusca Bivalvia*) Yağ Asidi Kompozisyonunun Mevsimsel Değişiminin Belirlenmesi**
Arslan H., Fakioğlu Ö., Korkmaz F., Tacer Tanas Ş.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, pp.121-126, 2019 (Scopus)
- III. **Yenilebilir Film/Kaplamalar ve Su Ürünleri Perspektifi**
KORKMAZ F.
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., pp.79-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A New Food Supplement: Çasır (*PrangosFerulacea*)**
Atamanalp M., Korkmaz F., Demirbaş M., Alak G., Şat İ. G.
International Journal of Advanced Information Science and Technology (IJAIST), vol.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Reproductive Characteristics of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) and the Effects of Two**

Different Commercial Feeds on the Growth of Their Fry

Karadağ İ., Kocaman E. M., Korkmaz F.

6th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences 2024, Erzurum, Turkey, 19 - 22 December 2024, pp.588-597, (Full Text)

II. Reproduction Traits of Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*) and Effects of Two Different Commercial Feeds on the Growth of Fry

Işık A., Kocaman E. M., Korkmaz F.

ICELIS 2024, Pitesti, Romania, 10 September 2024, pp.250-257, (Full Text)

III. Farklı Rakım ve İklim Koşullarından Getirilen Kerevitlerin (*Astacus leptodactylus*) Erzurum Şartlarına Adaptasyon Sürecine Yönelik Bir Araştırma

ARSLAN G., KORKMAZ F., OĞUZHAN YILDIZ P.

V. International Congress on Natural and Health Sciences (ICNHS-2019), Adana, Turkey, 13 - 15 December 2019, no.1, pp.560-565, (Full Text)

IV. The effects of normal feed and green tea extract (*Camellia sinensis*) on the growth performance and feed utilization of rainbow trout after the prolonged fasting period

KARATAŞ T., KARATAŞ A., KORKMAZ F., KOCAMAN E. M.

2nd International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, 3 - 05 September 2019, (Full Text)

V. The effects of dietary lipid sources on the egg quality and reproductive performance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

YILDIZ M., OFORI MENSAH S., EKİCİ A., YAMANER G., TACER Ş., KORKMAZ F., BALTAÇI M. A., ARSLAN M.

II. INTERNATIONAL FISHERIES SYMPOSIUM - IFSC 2018, 4 - 08 November 2018, (Full Text)

VI. impact of climate change on the fisheries/aquaculture

KORKMAZ F., ARSLAN H.

INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.374, (Summary Text)

VII. Sensory and chemical changes in carp *Cyprinus carpio* fillets marinated with sunflower oil sunflower oil plus pomegranate sauce and sunflower oil plus plum sauce during storage at 40 C for 1 month

KORKMAZ F., ARSLAN A., ÖZOĞUL F., ÖZOĞUL Y., ATAMANALP M., KOCAMAN E. M., ALAK G., DURMUŞ M., UÇAR Y.

46. WEFTA Conference, 12 - 14 October 2016, (Summary Text)

VIII. Erzurum İli ndeki Doğal Su Kaynaklarından İzole Edilebilen Mikroalgden Biyodizel Üretimi Pilot Çalışma

KORKMAZ F., MİNE K., FAKIOĞLU Ö., ATAMANALP M.

18. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Summary Text)

IX. Erzurum İli İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter Çalışması

KOCAMAN E. M., FAKIOĞLU Ö., Köktürk M., KORKMAZ F., ATAMANALP M.

Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 23 May 2015, pp.67, (Full Text)

X. Ülkemizdeki Su Ürünleri Sektörünün Mevcut Durumu

KORKMAZ F., FAKIOĞLU Ö., mine k., ATAMANALP M.

Doğu Anadolu Bölgesi 5. Su Ürünleri Sempozyumu, Turkey, 31 May - 02 June 2014

Funded Projects

GÜLTEPE N., ARSLAN M., TACER TANAS Ş., KORKMAZ F., GÜLTEPE Y., KARADAŞ N. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Hurma (*Phoenix dactylifera* L.) çekirdeği esansiyel yağının gökkuşacağı alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) streptococcosis (*Streptococcus iniae*) hastalığına karşı bağışıklık etkisinin tespit edilerek makine öğrenmesi metotları ile değerlendirilmesi, 2021 - 2024

UÇAR A., YANIK T., KOCAMAN E. M., ARSLAN M., ARSLAN G., PARLAK V., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., TOPAL A.,

GÜLTEPE N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 21 Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2021 - 2022

YANIK T., BAYIR A., ARSLAN H., KORKMAZ F., GÜLTEPE N., OĞUZHAN YILDIZ P., ARSLAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Ürünleri Fakültesi Resirküle Yetiştiricilik Sistemlerinin Modernizasyonu, 2021 - 2022

ARSLAN M., KORKMAZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyetel Protein Kaynağı ve Yemleme Rejiminin Gökkuşuğı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792) Büyüme, Protein Metabolizması, Bağırsak Histolojisi ve Kalite Parametreleri Üzerindeki Etkileri, 2019 - 2022

Kırankaya Ş. G., Arslan M., Gençöğlü L., Aydın E., TUBITAK Project, İstlacı Gümüşi Havuz Balığı, Carassius gibelio (Bloch, 1782)'nun Sakarya İlindeki İç Su Balıkçılığına Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

ARSLAN M., FAKİOĞLU Ö., UÇAR A., ARSLAN H., BAYIR A., KORKMAZ F., YANIK T., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., ALAK G., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Su Ürünleri Fakültesi Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Korkmaz F., Alak G., Project Supported by Higher Education Institutions, ALABALIK İŞLEME ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN HİDROLİZATIN ANTİOKSİDAN AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

Korkmaz F., Atamanalp M., Project Supported by Higher Education Institutions, KIRMIZI LİSTEDE YER ALAN MİDYELERİN Unio crassus KORUMA ALTINA ALINMASI, 2015 - 2016

Korkmaz F., Kocaman E. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kinoa Chenopodium quinoa bitkisinden elde edilen yenilebilir biyofilmlerle Gökkuşuğı Alabalığı Onchorynchuss mykiss filetolarının kaplanarak sarılarak 4 oC de depolanması ve raf ömrünün belirlenmesi, 2015 - 2016

Korkmaz F., Topal A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikelin Gökkuşuğı Alabalığı Dokularında Meydana Getirdiğı Toksikolojik Değişikliklere Karşı Selenyumun Etkileri, 2014 - 2015

Korkmaz F., Atamanalp M., Project Supported by Other Official Institutions, Erzurum İli'xxndeki Doğal Su Kaynaklarından İzole Edilebilen Mikroalg (B. braunii) 'xxden Biodizel Üretimi (Pilot çalışma), 2014 - 2015

Korkmaz F., Kocaman E. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Alabalık Tesislerinde Çıkış Sularının Mekanik Filtrasyon Tambur Filtre Tekniğinin Su Kalitesi ve Balık Yetiştiriciliğine Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2015

Korkmaz F., Fakıoğlu Ö., Atamanalp M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Erzurum İli Doğal Su Kaynaklarından İzole Edilen Botrycoccus Braunii den Biyodizel Eldesi Pilot Çalışma, 2014 - 2015

Korkmaz F., Atamanalp M., Project Supported by Other Private Institutions, TANAP Projesi Kapsamında Kırmızı Listede Olan Tatlı Su Midyelerinin Araştırılması, 2014 - 2014

Korkmaz F., Atamanalp M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Erzurum da Bulunan Lotik Biyotoplarda Biyoçeşitliliğın Korunması, 2014 - 2014

Korkmaz F., Kocaman E. M., Project Supported by Higher Education Institutions, İşleme Ünitesi Kurularak Marine Edilen Gökkuşuğı Alabalığı Filetolarının Aş Otu Salamurası İçerisinde 4oC de Depolanması Sonucu Raf Ömrünün Araştırılması, 2013 - 2014

Korkmaz F., Atamanalp M., Fakıoğlu Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Erzurum İli Biyolojik Envanterin İncelenmesi İç Su Balıkları, 2013 - 2014

Metrics

Publication: 22
Citation (WoS): 67
Citation (Scopus): 81
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Other Public Institution, Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi