

## Arş.Gör.Dr. Fatih KORKMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1615](tel:+904422311615)

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

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi 25240 Yakutiye/Erzurum

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IZ9fZ0MAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2722-9553

Yoksis Araştırmacı ID: 46072

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Ana Bilim Dalı, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Ana Bilim Dalı, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Su Ürünleri, Su Ürünleri Yetiştiriciliği

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

- 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, cilt.32, sa.10, ss.677-691, 2023 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.37, sa.6, ss.942-949, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **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, cilt.52, sa.8, ss.3804-3814, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.51, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.221, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.26, sa.5, ss.1533-1541, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.51, sa.2, ss.405-412, 2019 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Using of Quinoa Based Film to Extend the Shelf Life of Rainbow Trout Fillets under Cold Storage ( $4\pm 1^{\circ}\text{C}$ ) Condition**  
Korkmaz F., Kocaman E. M., Alak G.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.8, sa.2, ss.76-84, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Aras Nehri'ndeki Midyelerin (*Unio crassus* Philipsson, 1788) (*Mollusca Bivalvia*) Yağ Asidi Kompozisyonunun Mevsimsel Değişiminin Belirlenmesi**  
Arslan H., Fakoğlu Ö., Korkmaz F., Tacer Tanas Ş.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.29, ss.121-126, 2019 (Scopus)
- III. **Yenilebilir Film/Kaplamalar ve Su Ürünleri Perspektifi**  
KORKMAZ F.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg., ss.79-86, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **A New Food Supplement: Çaçır (*PrangosFerulacea*)**  
Atamanalp M., Korkmaz F., Demirbaş M., Alak G., Şat İ. G.  
International Journal of Advanced Information Science and Technology (IJAIST), cilt.1, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Farklı Rakım ve İklim Koşullarından Getirilen Kerevitlerin (*Astacuseptodactylus*) 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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2019, sa.1, ss.560-565
- II. **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 Eylül 2019

### **III. 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 Kasım 2018

### **IV. impact of climate change on the fisheries/aquaculture**

KORKMAZ F., ARSLAN H.

INTERNATIONAL CONGRESS OF HEALTH AND ENVIRONMENT, Adana, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2017, ss.374

### **V. 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 Ekim 2016

### **VI. 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015

### **VII. Erzurum İli İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter Çalışması**

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

Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2015, ss.67

### **VIII. Ülkemizdeki Su Ürünleri Sektörünün Mevcut Durumu**

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

Doğu Anadolu Bölgesi 5. Su Ürünleri Sempozyumu, Türkiye, 31 Mayıs - 02 Haziran 2014

## **Desteklenen Projeler**

GÜLTEPE N., KORKMAZ F., ARSLAN M., GÜLTEPE Y., TACER TANAS Ş., KARADAŞ N. F., ARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Somonu (*Oncorhynchus mykiss*) filetoalarının besin madde içeriğinin belirlenerek renk kalitesinin yapay zeka yöntemleri ile analizi, 2023 - Devam Ediyor

GÜLTEPE N., ARSLAN M., TACER TANAS Ş., KORKMAZ F., GÜLTEPE Y., KARADAŞ N. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurma (*Phoenix dactylifera* L.) çekirdeği esansiyel yağının gökkuşacağı alabalığında (*Oncorhynchus mykiss*) streptococcosis (*Streptococcus iniae*) hastalığına karşı bağışıklık etkisinin tespit edilerek makine öğrenmesi metodları ile değerlendirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

UÇAR A., YANIK T., KOCAMAN E. M., ARSLAN M., ARSLAN G., PARLAK V., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., TOPAL A., GÜLTEPE N., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 21 Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, 2021 - 2022

YANIK T., BAYIR A., ARSLAN H., KORKMAZ F., GÜLTEPE N., OĞUZHAN YILDIZ P., ARSLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ürünleri Fakültesi Resirküle Yetiştiricilik Sistemlerinin Modernizasyonu, 2021 - 2022

ARSLAN M., KORKMAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyetel Protein Kaynağı ve Yemleme Rejiminin Gökkuşacağı Alabalığında (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum 1792) Büyüme, Protein Metabolizması, Bağırsak Histolojisi ve Kalite Parametreleri Üzerindeki Etkileri, 2019 - 2022

Kırankaya Ş. G., Arslan M., Gençoğlu L., Aydın E., TÜBİTAK Projesi, İstilacı Gümüşü Havuz Balığı, *Carassius gibelio* (Bloch, 1782)'nin Sakarya İlindeki İç Su Balıkçılığına Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

ARSLAN M., FAKIOĞLU Ö., UÇAR A., ARSLAN H., BAYIR A., KORKMAZ F., YANIK T., ATAMANALP M., CEYHUN S. B., ALAK G., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ürünleri Fakültesi Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Korkmaz F., Alak G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALABALIK İŞLEME ATIKLARINDAN ELDE EDİLEN HİDROLİZATIN ANTİOKSİDAN AKTİVİTESİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

Korkmaz F., Atamanalp M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KIRMIZI LİSTEDE YER ALAN MİDYELERİN *Unio crassus* KORUMA ALTINA ALINMASI, 2015 - 2016

Korkmaz F., Kocaman E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kinoa *Chenopodium quinoa* bitkisinden elde edilen

yenilebilir biyofilmlerle Gökkuşığı Alabalığı *Onchorynchus mykiss* filetolarının kaplanarak sarılarak 4 oC de depolanması ve raf ömrünün belirlenmesi, 2015 - 2016

Korkmaz F., Topal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikelin Gökkuşığı Alabalığı Dokularında Meydana Getirdiği Toksikolojik Değişikliklere Karşı Selenyumun Etkileri, 2014 - 2015

Korkmaz F., Atamanalp M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Erzurum İli'ndeki Doğal Su Kaynaklarından İzole Edilebilen Mikroalg (*B. braunii*) 'den Biodizel Üretimi (Pilot çalışma), 2014 - 2015

Korkmaz F., Kocaman E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alabalık Tesislerinde Çıkış Sularının Mekanik Filtrasyon Tambur Filtre Tekniğinin Su Kalitesi ve Balık Yetiştiriciliğine Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2015

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

Korkmaz F., Atamanalp M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 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 Biyoçeşitliliğin Korunması, 2014 - 2014

Korkmaz F., Kocaman E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşleme Ünitesi Kurularak Marine Edilen Gökkuşığı Alabalığı Filetolarının Aş Otu *Salamurası* İçerisinde 4oC de Depolanması Sonucu Raf Ömrünün Araştırılması, 2013 - 2014

Korkmaz F., Atamanalp M., Fakioğlu Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Erzurum İli Biyolojik Envanterin İncelenmesi İç Su Balıkları, 2013 - 2014

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Diğer Kamu Kurumu, Atatürk Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi