

SERDAR BEKTAŞ

ASSOC. PROF.

Email : serdar.bektas@atauni.edu.tr

Office Phone : [+90 442 231 2178](tel:+904422312178)

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

International Researcher IDs

ScholarID: XtlhbEwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9620-4969

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-6239-2021

ScopusID: 25627350600

Yoksis Researcher ID: 23874

Learning Knowledge

Doctorate 2000 - 2003	Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey
Postgraduate 1997 - 2000	Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, Turkey
Undergraduate 1993 - 1997	Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Su Ürünleri, Turkey

Academic Titles / Tasks

Associate Professor 2020 - Continues	Ataturk University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği
Associate Professor 2013 - 2020	Sinop University, Faculty Of Aquaculture, Department Of Aquaculture
Associate Professor 2012 - 2013	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri
Assistant Professor 2004 - 2012	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri
Research Assistant PhD 2004 - 2004	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri
Research Assistant 2000 - 2004	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri

Supported Projects

1. 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
2. Bektaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇORUH NEHRİ (İSPİR/ERZURUM) SU KALİTESİNİN BAZI FİZİKSEL, KİMYASAL VE BİYOLOJİK PARAMETRELER YÖNÜNDEN İNCELENMESİ, 2007 - 2009
3. Bektaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Noktalı İnci Balığı (*Alburnoides bipunctatus*)'nın Bazı Hematolojik Parametreleri, G6PDH Enzim Aktivitesi ile Bakteri Florasında Sıcaklığın Etkisiyle Meydana Gelen Değişiklikler, 2004 - 2006
4. Ayık Ö., Bektaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Evsel Atıkların Çoruh nehrinde meydana getirdiği kirliliğin balık faunası üzerine etkisinin incelenmesi, , 2002 - 2004
5. Bektaş S., Ayık Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, . *A. salmonicida* ile enfekte edilmiş Gökkuşluğu alabalıklarında oluşturulan deneysel enfeksiyon neticesinde NADPH üretim sistemleri üzerine etkili 6 Fosfoglukonat Dehidrogenaz (6 PGDH), Glukoz 6 fosfat dehidrogenaz (G6PDH), Malik enzim (ME), izositrat dehidrogenaz (NADPH-IDH) enzimlerinin aktivitelerinde meydana gelen değişimlerin incelenmesi, 2002 - 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Spatial and Seasonal Variations in Condition, Somatic Index and Length-Weight Relationship of *Capoeta banarescui* (Cyprinidae) from The coruh River, Northeastern Anatolia, Turkey**
BEKTAŞ S., ARSLAN M.
JOURNAL OF ICHTHYOLOGY, vol.62, no.5, pp.900-907, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Alterations in Some Selected Hematological Parameters and Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Activity of Rainbow Trout (*Onchorhynchus mykiss*), Experimentally Infected with *Aeromonas salmonicida***
BEKTAŞ S., Ayık O.
Pakistan Journal of Zoology, vol.54, no.5, pp.2119-2125, 2022 (SCI-Expanded)
3. **About the record of the black-bellied angler, *Lophius budegassa* Spinola, 1807, from Sinop coast in the Black Sea, Turkey**
Sumer C., Bilgin S., Bektas S., Satilmis H. H.
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, vol.57, no.2, pp.167-170, 2016 (SCI-Expanded)
4. **The diet of the brown trout (*Salmo trutta* L.) in different streams of River Coruh in Turkey**
Ozvarol A. Z. B., ÖZVAROL Y., Gozacan M. N., Bektas S., YILDIRIM A.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.1, pp.451-456, 2011 (SCI-Expanded)
5. **Intrabasin Variation in Growth and Condition of Brown Trout (*Salmo trutta*) Inhabited Coruh Basin, Turkey**
Ozvarol Z. A. B., Yıldırım A., Bektas S., Özvarol Y., Yılmaz S.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.19, pp.2445-2454, 2010 (SCI-Expanded)
6. **Alterations in Erythrocyte Osmotic Fragility and Erythrocyte Membrane Fatty Acid Profile of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) Experimentally Infected with *Aeromonas salmonicida***
Bektas S., Ayık O.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.9, no.19, pp.2472-2476, 2010 (SCI-Expanded)

7. **Seasonal and spatial variability of condition and length-weight relationship of european chub (*Leuciscus cephalus*) inhabited in Upper Çoruh River (Turkey)**
BEKTAŞ S., Yildirim A., ARSLAN M.
Cybium, vol.33, no.1, pp.3-10, 2009 (SCI-Expanded)
8. **Length-weight relationship and seasonal condition in *Capoeta sieboldii* in the upper Coruh River, Turkey**
YILDIRIM A. S., ARSLAN M., BEKTAŞ S.
JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol.24, no.6, pp.711-712, 2008 (SCI-Expanded)
9. **Spatial and temporal changes in length-weight relationships of *Barbus escherichii* (Steindachner, 1897) from the upper Çoruh River Basin, Turkey**
Bektas S., Arslan M., Yildirim A.
Journal of Applied Ichthyology, vol.24, no.6, pp.713-714, 2008 (SCI-Expanded)
10. **Inhibition effect of cadmium on carbonic anhydrase in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**
BEKTAŞ S., HİSAR O., Hisar S. A., YANIK T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.793-796, 2008 (SCI-Expanded)
11. **Fatty acid profile and antimicrobial susceptibility of *Aeromonas salmonicida* isolated from rainbow trout**
BEKTAŞ S., Ayık Ö., YANIK T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.3, pp.191-194, 2007 (SCI-Expanded)
12. **Spatial and seasonal variations in condition of *barbus plebejus escherichi* in the upper Çoruh river, Turkey**
Yildirim A., Arslan M., Bektas S., Pegg M.
Journal of Freshwater Ecology, vol.21, no.3, pp.379-384, 2006 (SCI-Expanded)
13. **Effect of photoperiod on plasma thyroxine hormone level of mirror carp (*Cyprinus carpio*) raised at a low water temperature in a controlled environment**
Hisar Ş. A., Kirim B., Bektaş S., Altinkaynak K., Hisar O., Yanık T.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.57, no.1, pp.19-24, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Antibiofilm activities and in vitro susceptibility testing of eucalyptus (*Eucalyptus camaldulensis*) essential oil (EO) against fish pathogen *Pseudomonas* species**
Bektaş S., Özdal M., Gürkök S.
The Trout Journal of Atatürk University, vol.1, no.1, pp.8-14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Determination of Antibacterial and Antibiofilm Activities for Laurel (*Laurus nobilis* L.) Essential Oil Against the Fish Pathogen *Pseudomonas* Species**
BEKTAŞ S., ÖZDAL M., GÜRKÖK S.
Kastamonu University, vol.9, no.1, pp.25-33, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Antimicrobial Activity of Eucalyptus (*Eucalyptus camaldulensis*) Essential Oil Against Fish Pathogen Bacterium, *Aeromonas caviae***
Bektaş S., Özdal M.
MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, vol.11, no.4, pp.467-474, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Antibiotic Resistance of *Aeromonas hydrophila* Strains Isolated from Karasu Stream (Sinop/Turkey)**
Bektaş S., İççimen S.
Int'l Journal of Advances in Agricultural & Environmental Engg, vol.3, no.2, pp.269-270, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Karadeniz'de hamsi (*Engraulis encrasicolus*) popülasyon dinamiği üzerine yapılmış çalışmaların (1985-2015) balıkçılık yönetimi açısından değerlendirilmesi**
BİLGİN S., SÜMER Ç., BEKTAŞ S., SATILMIŞ H. H., BİRCAN R.
SU URUNLERI DERGISI, vol.33, no.2, pp.169-182, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

6. **Some biological characteristics of the marbled crab, *Pachygrapsus marmoratus* in the southern Black Sea (Sinop, Turkey)**
SÜMER Ç., AKSU H., ÇELİK S., BEKTAŞ S.
International Journal of advances in agricultural and environmental engineering, vol.3, no.2, pp.263-265, 2016
(Peer-Reviewed Journal)
7. **Antimicrobial susceptibility of *Pseudomonas putida* isolated from Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss***
Bektaş S., Ayık Ö.
Research Journal of Biology Sciences, vol.4, no.1, pp.67-70, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Çoruh Havzası Farklı Alabalık Derelerinin Bazı Su Kalite Parametreleri Yönünden Karşılaştırılması**
Bektaş S., Yıldırım A., Özvarol 1.
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.4, no.1, pp.61-66, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Hematological parameters and erythrocyte osmotic fragility in rainbow trout, *oncorhynchus mykiss*, experimentally infected with *Pseudomonas putida***
Bektaş S., Ayık O.
Journal of Fisheries and Aquatic Science, vol.4, no.5, pp.246-253, 2009 (Scopus)
10. **Growth and mortality of the brown trout *Salmo trutta* L population from upper Aksu Stream Northeastern Anatolia Turkey**
ARSLAN M., YILDIRIM A., BEKTAŞ S., ATASEVER A.
Turkish Journal of Zoology, vol.31, pp.337-346, 2007 (Scopus)
11. **Length weight relationship of brown trout *Salmo trutta* L inhabiting Kan stream Coruh Basin north eastern Turkey**
Arslan M., Yıldırım A., Bektaş S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.4, no.1, pp.45-48, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **ANTIBIOTIC RESISTANCE PROFILES OF LAUREL (*LAURUS NOBILIS* L.) ESSENTIAL OIL AGAINST FISH PATHOGEN *AEROMONAS CAVIAE***
Bektaş S., Özdal M.
9th International Baskent Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, Ankara, Turkey, 20 - 23 May 2023, pp.160-165
2. **Changes in lipids and fatty acids in European chub *Leuciscus cephalus* living in different environmental conditions**
ATASEVER A., ARSLAN M., BEKTAŞ S.
Lacqua2015, Fortaleza, Brazil, 16 November 2015
3. **Çoruh Nehri Üzerine Kurulu Bir Hidroelektrik Santralinin Bazı Su Kalitesi Parametrelerinde Meydana Getirdiği Değişiklikler**
BEKTAŞ S., SÜMER Ç., BİLGİN S., AKSU H.
VI. Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 06 May 2015, pp.502
4. **Sinop Bölgesindeki *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787) Türünün Bazı Biyolojik Parametreleri**
SÜMER Ç., AKSU H., ÇELİK S., BEKTAŞ S.
VI. Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 06 May 2015, pp.464
5. **Variability of Some Water Quality Parameters During Differing Sampling Hours of the Day**
BEKTAŞ S.
International Conference on Chemical, Food and Environment Engineering (ICCFEE'15), Dubai, United Arab Emirates, 11 January 2015, pp.32-33
6. **Antimicrobial susceptibility of fish pathogen bacteria; *Pseudomonas fluorescens* isolated from Çoruh river (İspir/Erzurum/Turkey)**

BEKTAŞ S., YILDIRIM A.

2nd International Conference on Advances in Biological and Pharmaceutical Sciences (ICABPS'2013), Hong Kong, 17 September 2013, pp.12-13

7. **Pseudomonas putida ile Deneyisel Olarak İnfekte Edilen Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)'nın Eritrosit Membranı Yağ Asitleri Profillerinde Meydana Gelen Değişiklikler**

BEKTAŞ S., AYIK Ö.

Balıkçılık ve Akuatik Bilimler (FABA), Erzurum, Turkey, 30 May 2013, pp.341-342

8. **Growth Properties of Brown trout (Salmo trutta L.) Living in Different Streams , Upper Coruh River (Turkey)**

YILDIRIM A., ARSLAN M., BEKTAŞ S.

International Conference on Arts, Applied Sciences, Medical & Environment Sciences, Phuket, Thailand, 26 - 27 May 2012

9. **Growth Properties of Brown Trout (Salmo trutta L.) living in Different streams, upper Çoruh River**

YILDIRIM A., ARSLAN M., BEKTAŞ S., Peters E. J.

International Conference on Agricultural, Environment and Biological Sciences (ICAEBs 2012), Phuket, Thailand, 26 May 2012, pp.48-51

10. **Çoruh Nehri Su Kalitesinin Bazı Parametreler Yönünden İncelenmesi**

BEKTAŞ S., YILDIRIM A., ARSLAN M.

16. Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 October 2011, pp.299

11. **Can Salmo trutta be alternative for rural development? An example of İspir, Erzurum, TURKEY**

Özvarol Z., YILDIRIM A., BEKTAŞ S., YILMAZ S., ÖZVAROL Y.

International Rural Development Symposium, Erzurum, Turkey, 25 September 2009, pp.167-170

12. **Evsel atıkların Çoruh nehrinde meydana getirdiği kirliliğin bazı parametreler yönünden incelenmesi**

BEKTAŞ S., DEMİRKAYA A. K., YILDIRIM A., ARSLAN M.

İspir-Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 26 June 2008, pp.557-562

13. **İspir ve Pazaryolu İçin Alternatif Bir Gelir Kaynağı; Su ürünleri**

YILDIRIM A., BEKTAŞ S., ARSLAN M.

İspir-Pazaryolu Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 26 June 2008, pp.399-402

14. **Şehir Deresinde (İspir Erzurum Türkiye) Evsel Atıkların Sebep Olduğu Kirliliğin Bazı Parametreler Yönünden İncelenmesi**

BEKTAŞ S., YILDIRIM A., ARSLAN M.

VI. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 18 September 2006, pp.249-255

15. **Prokaryotik canlıların yağ asidi profili ve identifikasyonunda kullanımı**

ÇİLTAŞ A., HİSAR O., BEKTAŞ S.

VI. Ulusal Ekoloji Sempozyumu, Hatay, Turkey, 04 September 2001, vol.2, pp.862-870

16. **Farklı habitatlarda yaşayan Alabalıkların (Salmo trutta labrax, Pallas, 1811) boy kompozisyonlarının karşılaştırılması**

ARSLAN M., YILDIRIM A., BEKTAŞ S., ATASEVER A.

XI. Su Ürünleri Sempozyumu, Hatay, Turkey, 04 September 2001, vol.1, pp.443-448

17. **Çoruh Havzası su potansiyeli, balık faunası ve değerlendirilebilme imkanları**

YILDIRIM A., BEKTAŞ S., ARSLAN M., ATASEVER A.

IV. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June 2000, pp.21-30

18. **Aglütinasyon Metotları ve Balık Hastalıklarında Kullanımı**

BEKTAŞ S., YANIK T.

IV. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June 2000, pp.721-739

19. **Lepistes balıklarında (Poecilla reticulata) görülen Piscicola punctata enfeksiyonunun histopatolojik etkileri**

ÇİLTAŞ A., BEKTAŞ S., HİSAR O., AYIK Ö.

IV. Su Ürünleri Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June 2000, pp.707-714

Academic and Administrative Experience

2014 - 2015	Head of Ethics Committee	Sinop University, Rectorate
2013 - 2015	Director of Vocational School	Sinop University, Health Services Vocational School
2013 - 2015	Head of Department	Sinop University, Institute Of Science
2010 - 2013	BAP Scientific Commissioner	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, -
2010 - 2013	Adaptation/Exemption Committee Member	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, -
2010 - 2013	Head of Department	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Ormancılık
2008 - 2013	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, -
2008 - 2010	Deputy Head of Department	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri
2008 - 2010	Assistant Director of Vocational School	Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksekokulu, -

Courses

Bakteriyel Balık Hastalıklarının Tedavisinde Farklı Yaklaşımlar, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Kıyı Kullanımı ve Yönetimi, Undergraduate, 2023 - 2024
İstilacı Türler ve Ekosistem Etkileşimi, Undergraduate, 2023 - 2024
Bitirme Projesi, Undergraduate, 2023 - 2024
Fish Diseases, Undergraduate, 2022 - 2023
Balık Refahı ve Etik, Undergraduate, 2022 - 2023
Mezuniyet Çalışması, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Ağ Yapım ve Donanım Tekniği, Undergraduate, 2020 - 2021
Organik Su Ürünleri Yetiştiriciliği, Undergraduate, 2020 - 2021

Scientific Refereeing

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, Other Indexed Journal, February 2024
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, August 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, May 2021

Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 54

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Research Areas

Agricultural Sciences, Natural Sciences