

Asst. Prof. Ahmet Sepil

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 0

Email: ahmetsepil@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/ahmetsepil>

Address: Bardakçı Mahallesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kampüsü, Su Ürünleri Fakültesi, 65080 Tuşba/Van

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3201-5181

Yoksis Researcher ID: 276999

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler, Turkey 2018 - 2020

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Su Ürünleri Fakültesi, Yetiştiricilik, Turkey 2007 - 2011

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Fisheries, Su Ürünleri, Turkey 2001 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Evaluating water quality of Nemrut crater lake (Bitlis) and investigating in terms of larvae ontogeny and osmoregulator capacity of *Aphanius mento* (Heckel, 1843) is distributed within the lake, Van Yüzüncü Yıl University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2020

Postgraduate, AĞ-KAFESLERİN DENİZEL EKOSİSTEME OLAN ETKİLERİNİN MODELLENMESİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri, 2011

Research Areas

Seafood, Life Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Van Yüzüncü Yil University, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, İnci Kefali Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of global warming effects on juvenile rainbow trout: focus on immunohistochemistry and osmoregulation**
Alkan Z., Karataş B., Sepil A.
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.51, no.1, pp.1-13, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of salinity on gill histology in sailfin velifera (*Poecilia velifera*)**
Oguz A., Sepil A., Alkan Z., Azizoglu B., Şen F., Oguz E.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.32, no.3, pp.2585-2597, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **ONTOGENY OF LARVAL PEARL-SPOTTED KILLIFISH (*Paraphanius mento*, Aphaniidae) DISTRIBUTED IN THE NEMRUT CRATER LAKE (EASTERN TURKIYE): A HISTOLOGICAL AND MICROSCOPIC PERSPECTIVE**
Sepil A., Şen F.
JOURNAL OF ICHTHYOLOGY, vol.64, no.0, pp.292-303, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of salinity on gill histology in sailfn velifera (*Poecilia velifera*)**
Oğuz A. R., Sepil A., Alkan Z., Ergöz Azizoğlu B., Şen F., Kaval Oğuz E.
AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol.32, pp.2585-2597, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Biological Characteristics of the Invasive *Gambusia holbrooki* in the Wetland, the Lake Van Basin, Turkey**
Atıcı A. A., Sepil A., Şen F.
JOURNAL OF ICHTHYOLOGY, vol.62, no.4, pp.594-604, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **First evaluation of microplastic pollution in the surface waters of the Van Bay from Van Lake, Turkey**
Atıcı A. A., Sepil A., Şen F., Karagöz M.
CHEMISTRY AND ECOLOGY, vol.38, no.1, pp.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **High levels of microplastic ingestion by commercial, planktivorous *Alburnus tarichi* in Lake Van, Turkey**
Atıcı A. A., Sepil A., Sen F.
Food Additives And Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, vol.38, no.10, pp.1767-1777, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Predicted and Measured Levels of Organic Material Input From a Commercial Cage Farm in Western Turkey**
Sepil A., Önal U.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.0, no.0, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The Performance of Continuous Rotifer (*Brachionus Plicatilis*) Culture System for Ornamental Fish Production**
Önal U., Topaloğlu G., Sepil A.
JOURNAL OF FIRE SCIENCES, vol.9, pp.207-213, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Early infection of discus *Symphysodon aequifasciatus* altricial larvae by *Sciadicleithrum variabilum* (*Monogenea*)**
ÖNAL U., Celik I., Toksen E., Sepil A., Caydan E.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.78, no.2, pp.647-650, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Embryogenesis and Early Larval Development in Veiltail Rosy Barb (*Pethia conchonius*, Hamilton 1822)**
Sepil A., Ergöz B., Alkan Z., Oğuz A. R.
The palawan scientist, vol.17, no.1, pp.61-74, 2025 (ESCI)
- II. **Mortality and Treatment of Electric Blue Jack Dempsey (*Rocio octofasciata*) and Blood Red Parrot Cichlid Fish in Planarian Infestation**
Önalın Ş., Sepil A.
Hydrobiological Research, vol.2, no.1, pp.7-11, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Risk Assessment on Occupational Health and Safety in fishing activities in Gevaş District (Van, Türkiye) for Healthcare Management**
Cengiz ., Demir M., Sepil A., Şeremet M.
RESEARCH IN MARINE SCIENCES, vol.8, no.2, pp.140-148, 2023 (ESCI)
- IV. **Histopathology of the gills of Lake Van Fish *Alburnus tarichi* (Güldenstädt, 1814) infected with *Dactylogyrus* spp. parasites.**
Erdemir A. N., Alkan Z., Ergöz Azizoğlu B., Sepil A., Kaval Oğuz E., Oğuz A. R.
PALAWAN SCIENTIST, vol.15, no.1, pp.34-40, 2023 (ESCI)
- V. **Comparison of predicted and measured levels of organic material input from a commercial cage farm in Western Turkey**
Sepil A., Önal U.
The Palawan Scientist, vol.14, no.2, pp.15-25, 2022 (ESCI)
- VI. **Microscopic Evaluation of Balloon Variety Jack Dempsey (*Rocio octofasciata* Regan, 1903) Larval Ontogeny**
Sepil A., Çavuş A., İlmen Çevik S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.38, pp.398-405, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **First Report of *Ligula intestinalis* (Cestoda: Pseudophyllidea) in *Barbus ercisianus* (Cypriniformes: Cyprinidae) from the Nemrut Crater Lake, Turkey Nemrut Krater (Turkey) Gölü'nde Yaşayan *Barbus ercisianus* (Cypriniformes: Cyprinidae) Balık Türünde *Ligula intestinalis* (Cestoda: Pseudophyllidea)'in İlk Bildirimi**
Önalın Ş., Atıcı A. A., Sepil A., Şen F.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.32, no.1, pp.11-20, 2022 (Scopus)
- VIII. **Mortality and Treatment of Electric Blue Jack Dempsey (*Rocio octofasciatum*) and Blood Red Parrot Cichlid Fish in Planarian Infestation**
Önalın Ş., Sepil A.
Acta Natura et Scientia , vol.0, no.0, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Water Quality Properties and Heavy Metal Pollution Index of Saline Waters in Van Lake Basin**
Atıcı A. A., Sepil A., Şen F.
Journal of Agriculture Faculty of Ege University, vol.58, no.1, pp.285-294, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Growth and reproduction properties of endemic *Capoeta kosswigi* and *Barbus ercisianus* in the Delicay Stream (Van, Turkey)**
Atıcı A. A., Sepil A., Şen F., Çavuş A.
SU URUNLERI DERGISI, vol.38, no.3, pp.293-302, 2021 (ESCI)
- XI. **Evaluation of plastic pollution on the east coast of Zeve Campus (Van) using the clean coast index**
Atıcı A. A., Sepil A., Şen F.
Review of Hydrobiology, vol.13, pp.1-10, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **An Alternative Live Food for Fish Larvae; Vinegar Eels (*Turbatrix aceti*) Enriched with Bacterial Protein**
Önalın Ş., Sepil A.
YYU Journal of Agricultural Science, vol.29, no.4, pp.745-754, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effects of Different Current Speeds, Depths and Feeding Rates on Predicted Solid Fluxes Derived From Marine Cage Farms in the Eastern Mediterranean (North Aegean Sea, Turkey)**
Sepil A., Önal U.

TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES, vol.3, no.4, pp.241-248, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Evaluation of Critical Field Parameters for Modeling Accumulation of Waste Solids Derived from a Marine Cage Farm

Önal U., Sepil A., İşmen A.

Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, vol.0, no.0, pp.68-79, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. MUCUS AND CHLORIDE CELL CHANGES IN GILLS DUE TO SALINITY STRESS

Sepil A., Alkan Z., Şen F.

in: CURRENT APPROACHES ON SCIENTIFIC STUDIES , Prof. Dr. Ahmet KAZANKAYA, Prof. Dr. Mevlüde Alev ATEŞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.441-450, 2024

II. Using Stored-Product Pest in Feeding Fish Larvae Culture: A Focus on Mealworm

Sepil A., Rişvanlı M. R., Karataş B.

in: Advancements in Aquaculture: Sustainable Practices, Innovations, and Applications, Aysun KOP, Boran KARATAŞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.267-278, 2023

III. MOLECULAR APPROACH TO SPECIES IDENTIFICATION IN FISHES: A FOCUS ON *Aphanius mento*

Sepil A., Şen F.

in: ADVANCE CONCEPTS ON NATURAL AND AGRICULTURAL SCIENCES, Prof. Dr. Ahmet KAZANKAYA, Assist. Prof. Dr. Mevlüde Alev ATEŞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.73-94, 2023

IV. MICROSCOPIC, HISTOLOGIC AND ALLOMETRIC EVALUATION OF ALTRICIAL *SERPAE TETRA (Hyphessobrycon eques, STEINDACHNER, 1882)* LARVAE

SEPİL A., Ergöz Azizoğlu B., ÇAVUŞ A., ALKAN Z.

in: ADVANCEMENTS IN AQUACULTURE: SUSTAINABLE PRACTICES, INNOVATIONS, AND APPLICATIONS, Kop, Aysun; Karataş, Boran, Editor, İKSAD, Ankara, pp.75-97, 2023

V. EARLY LIFE STAGE LARVAL ONTOGENY AND MORPHOMETRIC MEASUREMENTS IN ORNAMENTAL FISHES

Sepil A., Kankaya E.

in: Su Ürünlerinde Modern Perspektifler, Boran KARATAŞ, Editor, Iksad Publications , Ankara, pp.293-312, 2022

VI. SALINITY TOLERANCE AND PLASMA OSMOLARITY IN BONY FISHES

SEPİL A., KANKAYA E.

in: Advances in Aquaculture and Fisheries Research, Kop Aysun, Karataş Boran, Editor, İksad, Ankara, pp.27-38, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Larval ontogeny in greenfin cichlid (*Archocentrus centrarchus* Gill, 1877): histological and allometric approach.

Kankaya E., Önal U., Sepil A.

6. International Dicle Scientific Research and Innovation Congress, Diyarbakır, Turkey, 25 - 26 May 2024, pp.1

II. Blood Serum Osmolarity in Bony Fish

SEPİL A., ŞEN F., OĞUZ A. R.

4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, Comrat, Moldova, 17 - 19 November 2023, pp.158-162

III. DELİÇAY (VAN)'DA YAŞAYAN SİRAZ (*Capoeta kosswigi*, G., 1773) BALIĞININ BÜYÜME VE ÜREME ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Şen F., Atıcı A. A., Sepil A., Çavuş A.

20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.34

- IV. **Zeve (Van) Yerleşkesi Doğu Sahili Plastik Kirlilik İndeksinin Belirlenmesi**
Atıcı A. A., Sepil A., Şen F.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.101
- V. **Deliçay (Van)'Da Yaşayan Siraz (Capoeta kosswigi, G., 1773) Balığının Büyüme Ve Üreme Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma**
Şen F., Atıcı A. A., Sepil A., Çavuş A.
20. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 24 - 26 September 2019, pp.34
- VI. **Maximum length for the European sardine (Sardina pilchardus Walbaum, 1792) in northern Aegean Coasts of Turkey**
Cengiz Ö., Sepil A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.000, no.0
- VII. **Modelling of Organic Deposition Derived from Fish Farms on The Fresh Waters**
Sepil A., Şen F., Atıcı A. A.
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.000, no.0, pp.175
- VIII. **Breeding Tubercles in Fishes**
Atıcı A. A., Şen F., Elp M., Sepil A.
International Congress On Engineering And Life Science (ICELIS), Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.000, no.0, pp.364
- IX. **Using Vinegar Eel (Turbatrix aceti) In Studies On Early Life Stage Feeding Of Altricial Fish Larvae**
Sepil A., Şen F., Atıcı A. A.
International Congress On Engineering And Life Science (ICELIS), Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.000, no.0, pp.433
- X. **USING A MODELLING SOFTWARE FOR DETERMINING LOCATIONS OF CAGE FARMS**
Sepil A., Önal U.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Atina, Greece, 11 - 15 April 2018, vol.3, no.1, pp.31
- XI. **Modelling Deposition of Particulate Organic Materials Derived From Marine Cage Farms: Effects Of Depth, Current Speed And Feeding Rate On Impact Area**
Sepil A., Önal U.
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.432
- XII. **Evaluation of Critical Field Parameters for Modelling Accumulation of Waste Solids Derived from A Marine Cage Farm**
Önal U., Sepil A., İşmen A.
ICOEST, Antalya, Turkey, 14 - 17 May 2014, pp.44
- XIII. **Temporal Variations in Deposition Rates of Particulate Organic Materials Derived From a Marine Cage Farm in Gerence Bay (Aegean Sea), TURKEY**
Önal U., Sepil A.
Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences (FABA), Trabzon, Turkey, 5 - 09 February 2014, pp.191-192
- XIV. **Farklı İki Ortamda Büyütülen Astacus leptodactylus (Eschscholtz, 1823) Juvenillerinin Gelişimlerine Habitatın Etkisi**
Odabaşı D. A., Demir N., Odabaşı S., Sepil A.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.296
- XV. **Ağ-kafes İşletmelerinden Kaynaklanan Organik Madde Birikiminin Modellenmesi**
Sepil A., Önal U., İşmen A., Ergün S.
XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.30
- XVI. **Gerence Körfezi'nde (İzmir) Bulunan Örnek Bir Ağ-Kafes İşletmesinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Modellenmesi**
Önal U., İşmen A., Sepil A., Büyükataş Y., Ergün S., Türkoğlu M., Çolakoğlu F., İşmen P.
Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, Çalıştayı, 24 - 26 May 2010, vol.1, no.0, pp.30
- XVII. **Modelling the Input of Organic Materials from a Marine Fish Farm in Western Turkey**

Önal U., İşmen A., Sepil A., Ergün S., Büyükkateş Y., Türkoğlu M., Arık Çolakoğlu F., İşmen P.
World Universities Congress, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 April 2010, pp.35-36

XVIII. Ağ- kafes işletmelerinin denizel ekosisteme olan etkilerinin belirlenmesi

Sepil A.

MAM Çalıştay, Kocaeli, Turkey, 1 - 02 January 2010, pp.14-15

XIX. Modelling the effects of net pens to the marine ecosystems

Sepil A.

Denizel Kaynakların Etkin Kullanımı, Tokyo, Japan, 11 - 20 November 2009, pp.28-29

XX. Larval Discus (*Symphosodon aequifasciata*) Yetiştiriciliğinde Yeni Bir Sorun: Erken Dönemde *Dactylogyrus* spp. İnfestasyonu

Önal U., Çelik İ., Sepil A., Çaydan E.

XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 10 - 14 May 2009, pp.13-15

XXI. Ağ- kafes uygulamaları ve denizel kirlilik

Sepil A.

II. Öğrenci ekoloji ve çevre kongresi, Çanakkale, Turkey, 10 - 12 January 2009, pp.12

Supported Projects

Oğuz A. R., Sepil A., Kaval Oğuz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Balığı Alburnus tarichi Güldenstdt 1814'nın Alkalin Van Gölüne Adaptasyonu Sırasında Osmoregülatör Dokularındaki Histolojik Değişimin İncelenmesi, 2024 - Continues

Çavuş A., KOÇAK B., Sepil A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuantum Biyolojisine Dayalı Zebra Balıklarının *Danio rerio* Bazı Üreme ve Büyüme Davranışlarının İncelenmesi, 2022 - Continues

Oğuz A. R., Kaval Oğuz E., Şen F., Öztürk D., Sepil A., TUBITAK Project, Van Gölünden Alman Su, Sediment ve Balık Örneklerinde Önemli Mikrokirleticilerin Tespiti ve Van Balığı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2024 - 2026

Sepil A., ALKAN Z., Karataş B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıcaklık, Çözünmüş Oksijen, Tuzluluk ve Bunların Etkileşimlerinin Gökkuşluğu Alabalığına (*Oncorhynchus mykiss*) Etkileri, 2024 - 2024

Çavuş A., Şen F., Sepil A., ÖZKAN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Zamantı Irmağı (Kayseri-Adana) Su Kalitesi ve Yönetimi Üzerine Bir Araştırma, 2022 - 2024

Öğün E., Sepil A., Çavuş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Kullanma Sularının Periyodik Olarak Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyolojik Açından Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Şen F., Sepil A., Oğuz A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyah Moli *Poecilia sphenops* ve *Velifera Poecilia velifera* Türlerinin Tuzluluk Toleranslarının Belirlenmesi, 2021 - 2024

Cengiz Ö., DEMİR M., Sepil A., Şeremet M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli Balıkçı Teknelerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi, 2022 - 2023

Atıcı A. A., Şen F., Karagöz M., Sepil A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Körfezi'ndeki Mikroplastik Kaynaklı Kirliliğin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Şen F., Sepil A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nemrut Krater Gölü Bitlis Su Kalitesinin ve Gölde Yayılış Gösteren *Aphanius mento* Heckel 1843 Türünün Larval Ontogenisinin ve Osmoregülatör Kapasitesinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Atıcı A. A., Şen F., Sepil A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzası Sularında Florür, Arsenik ve Diğer Ağır Metal Seviyeleri, 2019 - 2020

Şen F., Atıcı A. A., Sepil A., Kankaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Su Ürünleri Fakültesi Su Kalitesi ve Su Kirliliği Laboratuvarı GFL Marka Bidistile Saf Su Cihazı Bakım ve Onarımı, 2019 - 2019

Şen F., Çavuş A., Sepil A., Atıcı A. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deliçay (Van)'da Yaşayan Siraz (*Capoeta kosswigi*, G., 1773) Balığının Büyüme ve Üreme Özelliklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Çalışma, 2015 - 2019

Scientific Refereeing

Acta Natura et Scientia-Actanatsci, Other Indexed Journal, March 2021
Journal of Agriculture, Other journals, June 2020
Marine Science and Technology Bulletin, Other journals, March 2020
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Other Indexed Journal, March 2020
Brazilian Journal Of Biology, Journal Indexed in SCI-E, December 2019
Marine and Life Sciences (MLS), Other Indexed Journal, January 2019

Metrics

Publication: 51
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 33
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 3