

## Assoc. Prof. HAZEL BAYTAŐLU

### Personal Information

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

Fax Phone: [+90 464 223 4118](tel:+904642234118)

Email: [hazel.gokbulut@erdogan.edu.tr](mailto:hazel.gokbulut@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/hazel.gokbulut>

Address: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Kat: 3

### International Researcher IDs

ScholarID: 2qYjjwsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9959-1829

Publons / Web Of Science ResearcherID: CGM-1575-2022

ScopusID: 57197745811

Yoksis Researcher ID: 46590

### Education Information

Doctorate, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri/İçsular Biyolojisi, Turkey 2013 - 2018

Postgraduate, Fırat University, Institute Of Science, Turkey 2008 - 2011

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, SPSS İstatistik Programı Kullanma Eğitimi, RTE Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2016

Education Management and Planning, Corel Draw Grafik ve Tasarım Kursu, RTE Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2016

Education Management and Planning, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Fırat Üniversitesi Deney Hayvanları Etik Kurulu, 2010

Education Management and Planning, HACCP/ISO 22000 GIDA GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ, Fırat Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2010

### Dissertations

Doctorate, Çoruh Havzası Malacostraca (Crustacea) Faunasının Taksonomik ve Biyoekolojik olarak İncelenmesi , Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, İçsular Biyoloji Anabilimdalı, 2018

Postgraduate, Haringet çayının bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri, Fırat University, Institute Of Science, 2011

## Research Areas

Agricultural Sciences, Seafood

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler, 2010 - Continues

## Courses

Su Kirliliği, Undergraduate, 2021 - 2022

Sucul Omurgasızlar, Undergraduate, 2021 - 2022

Su kalitesi, Undergraduate, 2021 - 2022

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

- I. **Gammarus sezgini sp. nov. (Arthropoda, Amphipoda, Gammaridae), a new amphipod species from the Eastern Black Sea region of Türkiye**  
Baytaşoğlu H., Aksu İ., Özbek M.  
ZOOSYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.100, no.3, pp.989-1004, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Economic costs of non-native species in Türkiye: A first national synthesis**  
Tarkan A. S., Bayçelebi E., Giannetto D., Özden E. D., Yazlık A., Emiroğlu Ö., Aksu S., Uludağ A., Aksoy N., Baytaşoğlu H., et al.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.358, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Microplastic pollution in stream sediments discharging from Türkiye's eastern Black sea basin**  
Mutlu T., Minaz M., Baytaşoğlu H., Gedik K.  
Chemosphere, vol.352, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Morphological and Molecular Detection, Distribution and Environmental Demands of *Pilumnus spinulosus* Kessler, 1861 in the Black Sea Coasts of Türkiye**  
Baytaşoğlu H., Aksu İ., Gözler A. M.  
THALASSAS, vol.39, no.1, pp.449-455, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Spatial and Seasonal Variations of Organic and Inorganic Pollution Parameters and Relationship Between Malacostraca Fauna in the Eastern Black Sea Rivers**  
Baytaşoğlu H.  
Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, vol.39, pp.1-2, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Distribution and Molecular Characterisation of Species of the Malacostraca (Crustacea) in the Eastern Black Sea Brackish Waters**  
Baytaşoğlu H., Akdemir T.  
ACTA ZOOLOGICA BULGARICA, vol.75, pp.23-35, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **A new freshwater amphipod (Arthropoda, Gammaridae) from the Fakılı Cave, Düzce Türkiye: *Gammarus kunti* sp. nov.**  
Özbek M., Baytaşoğlu H., Aksu İ.  
Zoosystematics and Evolution, vol.99, no.2, pp.473-487, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new freshwater amphipod (Arthropoda, Malacostraca, Amphipoda, Gammaridae), *Echinogammarus ozbeki* sp. nov. from the Tomara Waterfall, Turkey**  
BAYTAŞOĞLU H.  
ZooKeys, vol.1173, pp.231-242, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A new freshwater amphipod (Arthropoda, Gammaridae), *Gammarus tumaf* sp. nov. from the Gököl**

## **Cave, Türkiye**

Özbek M., Aksu İ., Baytaşoğlu H.

ZOOSYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.99, no.1, pp.15-27, 2023 (SCI-Expanded)

### **X. Heavy metal concentration levels and biometric analysis of *Liocarcinus depurator* from different locations on the western Black Sea coast of Turkey**

Demirbaş A., Gözler A. M., Baytaşoğlu H., Kaya C.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.193, no.6, 2021 (SCI-Expanded)

### **XI. Seasonal Changes of Malacostraca (Crustacea) Fauna of the Upper Coruh River Basin (Bayburt Province, Turkey) and its Ecological Characteristics**

Baytasoglu H., Gozler A. M.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.18, no.3, pp.367-375, 2018 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

### **I. A Preliminary Research on the Trichoptera Fauna of the Kura-Aras River Basin and Eastern Black Sea Streams**

BAYTAŞOğLU H., KKBASMACI I.

Kahramanmarař St İmam Üniversitesi Tarım ve Dođa Dergisi, vol.27, no.3, pp.718-726, 2024 (ESCI)

### **II. Evaluation of The Water Quality of Kura-Aras River Basins, Transboundary Rivers of Türkiye, According to Some Biotic Indices**

Baytaşoğlu H.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.3, pp.474-483, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

### **III. Length-Weight Relationship For 14 Fish Species From The South-Western Black Sea, Turkey**

Gözler A. M., Baytaşoğlu H.

Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, no.2, pp.138-144, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

### **IV. Determination of Heavy Metal Pollution in River of Artvin, Rize and Trabzon Provinces**

Baytaşoğlu H.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.6, no.4, pp.621-626, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **V. Evaluation of water quality of Coruh River Basin (Turkey) using some biotic indices**

BAYTAŞOğLU H., GÖZLER A. M.

SU URUNLERİ DERGİSİ, vol.38, no.4, pp.399-409, 2021 (ESCI)

### **VI. MOLLUSCA FAUNA OF THE ORUH RIVER AND ITS TRIBUTARIES**

GÖZLER A. M., BAYTAŞOğLU H.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.5, no.2, pp.185-190, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Keban Baraj Gölü ne Dökülen Haringet ayı nın Su Kalite özelliği zerine Bir Araştırma**

BAYTAŞOğLU H.

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.17-28, 2015 (Scopus)

### **VIII. Deniz Canlılarının Tıp ve Eczacılık Alanlarında Kullanılması**

BAYTAŞOğLU H.

Yunus Araştırma Bülteni, vol.15, no.2, pp.71-80, 2015 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Heavy metal concentrations in estuarine waters of Giresun (Türkiye) coasts**

Baytaşoğlu H.

ICAENS 2022, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.0-1

- II. **Aras Nehri'nin Türkiye Kısımının ihtiyofaunasına yeni katkılar ve Egzotik Amur kayabalığının (Rhinogobius lindbergi) hızla yayılmasına ilişkin açıklamalar**  
KAYA C., BAYTAŞOĞLU H., BAYÇELEBİ E., ORAL M., AKSU İ.  
Karasal Ortamda ve İç Sularda İstilacı Yabancı Türlerin Tehditlerinin Değerlendirilmesi Projesi  
EuropeAid/139606/IH/SER/TR, Ankara, Turkey, 19 September 2022
- III. **Contributions to the ichthyofauna of Turkish part of Aras River, with remarks on the rapid spread of exotic Amur goby (Rhinogobius lindbergi)**  
KAYA C., BAYTAŞOĞLU H., BAYÇELEBİ E., ORAL M., AKSU İ.  
Invasive alien species threat: from theory to practice", Ankara, Turkey, 19 September 2022, vol.1, pp.14
- IV. **TÜRKİYE'NİN BATI KARADENİZ KIYILARININ EKOLOJİK KALİTE DEĞERLERİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİ**  
Gözler A. M., Baytaşoğlu H., Başçınar N. S., Jaferova E. E., Özçelik A. E.  
5.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.181-182
- V. **Length-Weight Relationships of Marine Species Caught by Beam Trawl from the Western Black Sea**  
Baytaşoğlu H., Gözler A. M.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Turkey, 24 November - 26 December 2021, pp.347
- VI. **Spatial and temporal distribution of bycatch fish along the western Black Sea coast of Turkey**  
Baytaşoğlu H., Gözler A. M.  
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.938
- VII. **Isopoda Fauna of Some Brackish Waters in the Rize Province Coasts**  
BAYTAŞOĞLU H.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Turkey, 16 - 19 December 2020
- VIII. **Soft-Bottom Molluscs Biodiversity in the Turkish Western Coast of the Black Sea**  
GÖZLER A. M., BAYTAŞOĞLU H.  
2nd International Symposium on Biodiversity Research, Rize, Turkey, 18 November 2020
- IX. **Malacostraca (Crustacea) Fauna of Orçı Stream (Artvin) and its tributaries**  
Baytaşoğlu H.  
10th International Ecology Symposium, Rize, Turkey, 26 - 28 November 2020, pp.1
- X. **An Aquatic Macroinvertebrate Fauna (Except Malacostraca) of Mescid, Dumlu And Kemerli Mountains (Erzurum, Turkey)**  
GÖZLER A. M., BAYTAŞOĞLU H.  
'International Conference; Mountains : Cultures, Landscapes and Biodiversity, Baku, Azerbaijan, 10 - 12 May 2019, pp.38
- XI. **Spatio-Temporal Changes of Some Physico-Chemical Parameters in the South-Western Black Sea during Autumn and Winter Cruises**  
GÖZLER A. M., AĞIRBAŞ E., BAYTAŞOĞLU H.  
II. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018, pp.115
- XII. **Soft-Bottom Molluscs Diversity of the Southwestern Black Sea (İstanbul-İğneada) in autumn**  
GÖZLER A. M., BAYTAŞOĞLU H., BAŞÇINAR N. S., ERBAY M.  
II. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018, pp.91
- XIII. **Physicochemical Properties of Some Stream in the Lower Çoruh River Basin (Artvin)**  
BAYTAŞOĞLU H., GÖZLER A. M.  
Ecology 2018 International Symposium, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.1112
- XIV. **New Records of Gammarus mladeni Karaman Pinkster, 1977 from Büyük Menderes River Basin (Turkey)**  
BAYTAŞOĞLU H., KAYA C.

**XV. Sucul Omurgasızlarda Yaş Tespit Metotları**

Gözler A. M., Baytaşoğlu H., Mazlum R. E., Çiloğlu E.

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.1, pp.8

**XVI. Sucul Omurgasızlarda Yaş Yayın Metodları**

Gözler A. M., Baytaşoğlu H., Mazlum R. E., Şahin C., Çiloğlu E.

19. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Sinop, Turkey, 12 - 15 September 2017

**XVII. Aquatic Invertebrate Fauna of Upper Çoruh River Basin Bayburt Province Turkey**

BAYTAŞOĞLU H., GÖZLER A. M.

FABA 2016, 3 - 05 November 2016

## Supported Projects

ONAY H., BAYTAŞOĞLU H., TUBITAK Project, Temiz Deniz Temiz Dünya, 2019 - Continues

MUTLU T., BAYTAŞOĞLU H., GEDİK K., CEYLAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'deki bazı göllerin yüzey suyu ve sedimentinde mikroplastik kirliliğinin tespiti, 2023 - 2024

BAYTAŞOĞLU H., MUTLU T., GEDİK K., Project Supported by Higher Education Institutions, İklim değişikliği senaryolarına göre Cu Cd ve insektisitlerin Amphipoda ve Isopoda türleri üzerine etkisinin deneysel olarak belirlenmesi, 2022 - 2024

Baran Bulut D., Yüksel T., Avşar Erümit B., Aytar A., Camadan F., Turgut Y. E., Baytaşoğlu H., Kaya C., TUBITAK Project, Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi-II, 2021 - 2022

Baytaşoğlu H., Aksu İ., Kaya C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kura ve Aras Nehir Havzaları Malacostraca (Crustacea) Faunasının Morfolojik ve Moleküler Teknikler Kullanılarak Belirlenmesi, 2021 - 2022

Baran Bulut D., Turgut Y. E., Şengil Akar Ş., Aygün B., Avşar Erümit B., Camadan F., Kaya C., Yüksel T., Şentürk M. L., Aytar A., et al., TUBITAK Project, TÜBİTAK 4004-121B463 Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi-II, 2021 - 2021

Gözler A. M., Baytaşoğlu H., Başçınar N. S., Engin S., Zengin B., Katağan T., Önen M., İşinibilir Okyar M., Bektaş Y., Jafarova E. E., TUBITAK Project, Türkiye'nin Batı Karadeniz Kıyıları Makro Bentik Omurgasız Çeşitliliği ve Ekolojik Kalite Değerlerinin Mevsimsel Değişimi, 2016 - 2021

Baytaşoğlu H., Gözler A. M., Özbek M., Aksu İ., Akdemir T., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Havzası Akarsu ve Acisuları Malacostraca (Crustacea) Faunasının Taksonomik ve Moleküler Teknikler ile Belirlenmesi, 2019 - 2020

Baytaşoğlu H., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Havzası Akarsu ve Acisuları Malacostraca (Crustacea) Faunasının Morfolojik ve Moleküler Teknikler ile Belirlenmesi, 2019 - 2020

Demirbaş A., Oral M., Baytaşoğlu H., TUBITAK Project, Temiz Deniz, Temiz Dünya!, 2019 - 2020

GÖZLER A. M., BAYTAŞOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Orta Karadeniz Kıyıları (Ordu-Samsun) Malacostraca Faunası, 2018 - 2020

Kaya C., Ceylan Y., Ak K., İpek Z. Z., Bayçelebi E., Er A., Aytar A., Onay H., Karşlı B., Kalkan S., et al., TUBITAK Project, Denizde Bilim Karadeniz'de Bilin, 2018 - 2019

Bayçelebi E., Kaya C., Ak K., Onay H., Karşlı B., Baytaşoğlu H., TUBITAK Project, Arkadaşım Balık, 2018 - 2019

Baytaşoğlu H., Bayçelebi E., TUBITAK Project, Rize-Bitlis Bilim Köprüsü, 2018 - 2019

Baran Bulut D., Aytar A., Camadan F., Yıldırım N., Baytaşoğlu H., Aygün B., Kaya C., TUBITAK Project, Hayatı Modelleyen Öğretmenler: Matematiksel Modelleme Eğitimi, 2018 - 2018

GÖZLER A. M., BAYTAŞOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Artvin İli Bazı Akarsularının Amphipoda Faunası ve Fiziko-kimyasal Özellikleri., 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3

### **Congress and Symposium Activities**

ISEEP 2017 VIII.international symposium on ecology and environmental problems, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2017

Aquatic Invertebrate Fauna of Upper Çoruh River Basin (Bayburt Province), Turkey, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Artvin İli Malacostraca Faunası, Attendee, Mersin, Turkey, 2016