

## Doç. Dr. HATİCE ONAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 3385](tel:+904642233385) Dahili: 1975

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

E-posta: [hatice.bal@erdogan.edu.tr](mailto:hatice.bal@erdogan.edu.tr)

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Hatice\\_Bal](https://www.researchgate.net/profile/Hatice_Bal)

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Zihni Derin Yerleşkesi Rize

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zuIGkhMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3463-7360

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-8570-2020

ScopusID: 57410161000

Yoksis Araştırmacı ID: 40146

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Nanoteknoloji Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2022 - 2024

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Avlama Ve İşleme Teknolojisi, Türkiye 2015 - 2019

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Avlama Ve İşleme Teknolojisi, Türkiye 2012 - 2014

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Fırat Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MSCA PF 2021 Çağrısı Proje Yazma Eğitimi, TUBITAK, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AB Ufuk2020 Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi, University, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, AKADEMİK DÜZEYDE ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ, TUBITAK, 2017

Diğer, 1 Yıldız Dalgıçlık Kursu, Turkish underwater sports federation, 2014

Diğer, Fırat Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Fırat Üniversitesi, 2010

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 22000:2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri (HACCP) Sertifikası, Fırat Üniversitesi, 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞU KARADENİZ BENTİK EKOSİSTEMİNDEKİ BARBUN Mullus barbatus BALIKLARININ POPULASYON VE BESLENME DİNAMİKLERİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Avlama Teknolojisi, 2019

Yüksek Lisans, Güney Doğu Karadeniz'de Beam Trol ile avlanan yengeç türlerinin (Crustacea: Decapod:Brachyura)

popülasyon dinamiği ve Beam trolün ekosisteme etkisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Avlama Ve İşleme Teknolojisi, 2014  
Yüksek Lisans, Hazar İnci Balığı (Alburnus Heckeli BATTALGİL,1943)'nın Büyüme Özelliklerinin Araştırılması, Fırat Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler, 2010

## Araştırma Alanları

Su Ürünleri, Su Ürünleri Avlama Teknolojileri , Biyomalzemeler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Gebze Teknik Üniversitesi, Nanoteknoloji Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2022 - 2024

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, 2011 - 2023

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

- I. **Length–weight relations and condition factors of several endemic and native fish species from Anatolian freshwater**  
Onay H., Kurtul I., Kaya C., Turan D., Bayçebe E.  
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, cilt.53, sa.4, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Seasonal monitoring of microplastic pollution in the Southeast Black Sea: An example of red mullet (Mullus barbatus) gastrointestinal tracts**  
Onay H., Karsli B., Minaz M., Dalgıç G.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.191, sa.114886, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Biological parameters of grey wrasse <i>Symphodus cinereus</i> (Bonnaterre, 1788) (Pisces: Labridae) along the coasts of Rize in the south-eastern Black Sea**  
ONAY H.  
JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, cilt.103, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Decade of microplastic alteration in the southeastern black sea: An example of seahorse gastrointestinal tracts**  
Onay H., Minaz M., Ak K., Er A., Emanet M., Karsli B., Bilgin S.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.218, sa.218, ss.115001, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **First approximation of the growth and the spawning period of symphodus ocellatus (Linnaeus, 1758) (pisces: Labridae) in the southeastern black sea Primera aproximación del periodo de crecimiento y desove de Symphodus ocellatus (Linnaeus, 1758) (Pisces: Labridae) en el sureste del mar negro**  
ONAY H.  
Ciencias Marinas, cilt.49, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **SEASONAL CHANGES IN THE FOOD SPECTRUM AND DAY-TIME RHYTHM OF FEEDING IN RED MULLET MULLUS BARBATUS (LINNAEUS, 1758) IN THE SOUTHEAST BLACK SEA**  
Onay H., Dalgic G.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.4, ss.2671-2678, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Population dynamics of the garfish, Belone euxini (Belonidae: Belone) from the south-east Black Sea**

BILGIN S., TASCI B., Bal H.

JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, cilt.94, sa.8, ss.1687-1700, 2014 (SCI-Expanded)

VIII. **Reproduction Biology of the Garfish, *Belone euxini* Gunther, 1866 (Belonidae: *Belone*) in the Southeast Black Sea**

Bilgin S., Tasci B., Bal H.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.623-631, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Otolith Biometry - Total Length Relationships in the Population of Hazar Bleak, *Alburnus heckeli* (Battalgil, 1943) Inhabiting Lake Hazar, Elazig, Turkey**

Basusta A., Bal H., Aslan E.

PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.45, sa.4, ss.1180-1182, 2013 (SCI-Expanded)

X. **Sexual seasonal growth of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) caught by mid-water trawl and purse seine in the southern Black Sea**

Bilgin S., Tasci B., Bal H.

JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, cilt.93, sa.2, ss.333-339, 2013 (SCI-Expanded)

XI. **Length Based Growth Estimates and Reproduction Biology of Whiting, *Merlangius merlangus euxinus* (Nordman, 1840) in the Southeast Black Sea**

BILGIN S., Bal H., TASCI B.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.12, sa.4, ss.871-881, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **SEXUAL SEASONAL GROWTH AND MORTALITY OF SCALDBACK, *ARNOGLOSSUS KESSLERI* SCHMIDT, 1915 (PLEURONECTIFORMES: BOTHIDAE), CAUGHT BY EXPERIMENTAL BEAM TRAWL IN THE BLACK SEA, TURKIYE**

Onay H., Bilgin S.

Pakistan Journal of Marine Sciences, cilt.32, sa.2, ss.113-128, 2023 (ESCI)

II. **Spatio-temporal Distribution and Population Dynamics of the Red Mullet *Mullus barbatus* Linnaeus, 1758 from the South-east Black Sea**

Onay H., Dalgıç G., Ceylan Y.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, sa.4, ss.720-727, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **The relationships between fish size and otolith dimensions between sexes in the Grey Wrasse, *Symphodus cinereus* (Bonnaterre, 1788)**

Onay H., Ceylan Y.

Menba Su Ürünleri Fakültesi dergisi (Online), cilt.8, sa.2, ss.83-93, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Güney Doğu Karadeniz'de Beam Trol ile Avlanan *Liocarcinus depurator* (Crustacea: Decapoda: Brachyura)'ün Boya Dayalı Büyümesi**

Onay H., Bilgin S.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.62-71, 2022 (Hakemli Dergi)

V. **Güney Doğu Karadeniz'den Avlanan *Liocarcinus depurator* (Crustacea: Decapoda: Brachyura)'nın Üreme Biyolojisi**

Onay H., Bilgin S.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.6, sa.4, ss.642-650, 2021 (Hakemli Dergi)

VI. **Spatial and temporal distribution of *Liocarcinus depurator* (Crustacea: Decapoda) caught by beam trawl in the southeastern Black Sea**

Onay H., Bilgin S.

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, cilt.4, sa.10, ss.416-425, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. **Length-Weight Relationships for Fourteen Fish Species Collected by Bottom Trawl from the Eastern Black Sea Coast, Turkey**

Onay H., Dalgıç G.

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, cilt.10, sa.4, ss.326-332, 2021 (Hakemli Dergi)

VIII. **Length-Weight Relationships of Four Symphodus Species (Pisces: Perciformes) From Eastern Black Sea (Turkey)**

Onay H.

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, cilt.10, ss.228-233, 2021 (Hakemli Dergi)

IX. **Determination of Some Biological Characteristics and Population Parameters of the Blotched Picarel (*Spicara flexuosa* Rafinesque, 1810) Distributed in the Eastern Black Sea (Rize - Hopa)**

DALGIÇ G., ERGÜN İ. O., ONAY H., CEYLAN Y.

MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN, cilt.10, sa.2, ss.142-153, 2021 (Hakemli Dergi)

X. **Seasonal growth and reproduction of the black goby, *Gobius niger* (Osteichthyes: Perciformes: Gobiidae) in the southeastern Black Sea region of Turkey.**

Bilgin S., Onay H.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.465-473, 2020 (Hakemli Dergi)

XI. **Spawning Period and Size at Maturity of the Thornback ray, *Raja clavata* (Linnaeus, 1758), (Elasmobranchii: Rajidae) in the Black Sea.**

Bilgin S., Onay H.

ACTA AQUATICA TURCICA, cilt.16, sa.4, ss.525-534, 2020 (Hakemli Dergi)

XII. **Spawning Period and Size at Maturity of Scaldback, *Arnoglossus kessleri* Schmidt, 1915 (Pleuronectiformes: Bothidae), Caught by Beam Trawl in The Black Sea, Turkey**

Bilgin S., Onay H.

AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.35, sa.1, ss.13-18, 2020 (ESCI)

XIII. **Weight-Length Relationships (WLRs) of Scaldback, *Arnoglossus kessleri* Schmidt, 1915 (Pleuronectiformes: Bothidae), Caught by Beam Trawl in the Southeastern Black Sea (Rize, Turkey).**

Bilgin S., Onay H.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, sa.3, ss.354-358, 2019 (Hakemli Dergi)

XIV. **Güneydoğu Karadeniz'de (Rize kıyıları, Türkiye) Deneysel Krişli Trol ile Örneklenen Yengeç (Crustacea: Decapoda: Brachyura) ve Mollusca (*Bivalvia*, *Gastropoda*) Türleri**

Bilgin S., Onay H.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, sa.2, ss.221-229, 2019 (Hakemli Dergi)

XV. **Karadeniz'de Karaya Vuran ve Kazara Yakalanan Yunuslar (Cetacea) Hakkında: Ölüm Nedenleri, Beslenme Özellikleri ve Gebelik Durumu**

Bilgin S., Onay H., Köse Ö., Yeşilççek T.

TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES, sa.5, ss.447-454, 2018 (Hakemli Dergi)

XVI. **The Growth Characteristics of Hazar Bleak (*Alburnus heckeli* Battalgiç, 1943) Living in Lake Hazar (Elazığ, Turkey)**

Bal H.

Turkish Journal of Science & Technology, cilt.7, sa.2, ss.205-210, 2012 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Development of Fish Scale-Derived Collagen and Sodium Alginate Composite Film Structures for Wound Healing Applications**

Keskin M., Onay H., Eksik O., Küçük İ.

7. GTÜ Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu , Kocaeli, Türkiye, 31 Mayıs - 01 Haziran 2023, ss.1

II. **Güneydoğu Karadeniz'xxde (Rize kıyıları, Türkiye) deneysel krişli trol ileörneklenen balık (Pisces) türleri**

ONAY H., BİLGİN S.

Uluslararası Avrasya Biyoteknoloji ve Biyokimya Konferansı, 16 - 18 Aralık 2020

III. **Rize Kıyılarında (Doğu Karadeniz) Dip Trolü ile Avlanan Balık Faunası Üzerine Bir Araştırma**

ONAY H.

Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, 26 - 28 Kasım 2020

**IV. Length-Weight Relationship of Neogobius melanostomus and Gobius niger species from the Eastern Black Sea, Turkey**

ONAY H., DALGIÇ G.

2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu (ISBR 2020), 18 - 20 Kasım 2020

**V. Güneydoğu Karadeniz Sahillerinde Dağılım Gösteren Tiryaki Balığının (Uranoscopus scaber Linnaeus, 1758) Boy-Ağırlık İlişkisi Üzerine Araştırmalar**

ONAY H., DALGIÇ G.

International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences, 14 - 15 Kasım 2020

**VI. Hazar Gölü'nde Yaşayan Alburnus heckeli (Battalgil, 1944) nin Otolit Boyu- Balık Boyu Arasındaki İlişki**

Başusta A., Onay H., Aslan E.

Fisheries and Aquatic Sciences FABA 2012, Eskişehir, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2012, ss.1

## Diğer Yayınlar

**I. WORKSHOP TO SCOPE ASSESSMENT METHODS TO SET THRESHOLDS (WKBENTH2)**

Onay H.

Teknik Rapor, ss.1-99, 2022

**II. Working Group on Fisheries Benthic Impact and Trade-offs (WGFBIT; outputs from 2021 meeting).**

Onay H.

Teknik Rapor, ss.1-133, 2022

## Desteklenen Projeler

Onay H., Dalgıç G., Akdemir T., Veliöğlü S., TÜBİTAK Projesi, Haydidönüşüm Hayalet Ağların Yıkıcı Etkilerinin Araştırılması: Deniz Ekosistemleri İçin Dönüşüm Hareketi, 2025 - 2028

Onay H., Dalgıç G., Kumru S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneydoğu Karadeniz Kıyılarında (Rize) balık biyoçeşitliliği değerlendirmesi için çevresel DNA metabarkodlaması: beam trol ile avlanan balık araştırma yöntemiyle karşılaştırılması, 2025 - 2027

Onay H., Karşlı B., Veliöğlü S., Baysal T., TÜBİTAK Projesi, Mikroplastik Ve Nanoplastiklerin Azaltılmasında Sıfır Atık Ve Sürdürülebilir Tasarım İlkelerinin Birleştirilmesi: Kitosan Geri Dönüşüm Uygulaması, 2024 - 2027

Onay H., TÜBİTAK Projesi, Kültür balığı pullarından elde edilen kolajen maddesinin sinir doku uygulamaları için yapay doku iskeleti üretiminde kullanılmak üzere, sodyum aljinat polimeri ile kompozit bir malzeme halinde V-şekilli mikroakışkan sistem vasıtasıyla doku iskelesi olarak üretilmesi, 2022 - 2024

BEKİRYAZICI F., KARSLI B., ONAY H., KAYA C., BAYÇELEBİ E., TÜBİTAK Projesi, Rize Bitlis Bilim Köprüsü, 2018 - 2019

Bayçelebi E., Kaya C., Onay H., Karşlı B., Aytar A., TÜBİTAK Projesi, Denizde Bilim Karadeniz'ide Bilin, 2018 - 2019

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

DALGIÇ G., BAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞU KARADENİZ BENTİK EKOSİSTEMİNDEKİ BARBUN Mullus barbatus BALIKLARININ POPULASYON VE BESLENME DİNAMİKLERİ, 2017 - 2019

DALGIÇ G., ERGÜN İ. O., CEYLAN Y., ERYAŞAR A. R., MAZLUM R. E., BAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadenizde (RİZE – HOPA) Dağılım Gösteren İzmarit Balığının (Spicara flexuosa Rafinesque, 1810) Bazı Biyolojik Özellikleri İle Populasyon Parametrelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Onay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güney Doğu Karadeniz de beam trol ile avlanan yengeç türlerinin Crustacea Decapod Brachyura popülasyon dinamiği ve beam trolün ekosisteme etkisi, 2012 - 2014

Onay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz de Rize Sahillerin de Zargana Balığı Belone belone Günther 1866 Popülasyon Dinamiği ve Balıkçılığı, 2012 - 2014

Bilgin S., Yeşilçiçek T., Şahin C., Kalaycı F., Ceylan Y., Köse Ö., Onay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz

Yunusları ve Balıkçılıkla Etkileşimi Karaya Vuran Yunuslar Rize ve Artvin kıyı şeridi ve Kalkan Dip Uzatma Solungaç Ağlarının Etkisi, 2010 - 2013

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ICES/FAO Working Group on Fishing Technology and Fish Behaviour, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Danimarka  
Fisheries Society of the British Isles, Üye, 2021 - 2022, İngiltere

## Bilimsel Hakemlikler

Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024  
COMU JOURNAL OF MARINE SCIENCES AND FISHERIES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2024  
Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024  
Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
Oceanological and Hydrobiological Studies, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
CYBIUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
International Journal of Marine Science, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ocak 2018

## Metrikler

Yayın: 37  
Atıf (WoS): 46  
Atıf (Scopus): 25  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7. GTÜ Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2023  
Uluslararası Avrasya Biyoteknoloji ve Biyokimya Konferansı), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2020  
Uluslararası Ekoloji Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2020  
2. Uluslararası Biyoçeşitlilik Araştırmaları Sempozyumu (ISBR 2020), Katılımcı, Rize, Türkiye, 2020  
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2020  
Hazar Gölü'nde Yaşayan Alburnus heckeli (Battalgil, 1944)'nin Otolit Boyu-Balık Boyu Arasındaki İlişki. FABA Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2012

## Burslar

BİDEB 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2024  
Yurtdışı Yüksek Lisans Araştırma Bursu, YÖK, 2014 - 2014