

## Arş.Gör.Dr. SELİN ERTÜRK GÜRKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22176

E-posta: [serturk@comu.edu.tr](mailto:serturk@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/serturk>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alabalık Yetiştiriciliğinin Biga Yarımadasındaki (Karamenderes ve Kocabaş Çayları) Akarsu Balıklarının Bazı Biyolojik Özellikleri ve Trofik İlişkileri Üzerine Etkisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2018

Yüksek Lisans, BAZI AMFİBİ VE SÜRÜNGEN TÜRLERİNİN KOLEKSİYON ÖRNEKLERİNDEN DNA AMPLİFİKASYONU, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2012

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Çevre Biyolojisi, Ekoloji, Tatlı Su Biyolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2017

### Verdiği Dersler

Deniz Ekolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

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

1. Evaluation of the role of enzyme activities in the silvering process of European eels (*Anguilla*

**anguilla)**

Ertürk Gürkan S., Mestav B., Yalçın Özdilek Ş.

Ichthyological Research, cilt.70, sa.1, ss.1-15, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Evaluation of oregano (*Origanum vulgare*) essential oil supplementation on growth performance, digestive enzymes, intestinal histomorphology and gut microbiota of Black Sea salmon, *Salmo labrax***  
Özel O. T. , Çakmak E., Ertürk Gürkan S., Coşkun İ., Türe M.  
Annals Of Animal Science, cilt.22, ss.1-31, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Mass mortality in endangered fan mussels *Pinna nobilis* (Linnaeus 1758) caused by co-infection of *Haplosporidium pinnae* and multiple *Vibrio* infection in canakkale Strait, Turkey**  
Künili İ. E. , Ertürk Gürkan S., Aksu A., Turgay E., Çakır F., Gürkan M., Altınağaç U.  
BIOMARKERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Toxicity of gamma aluminium oxide nanoparticles in the mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*): Histopathological alterations and antioxidant responses in the gill and digestive gland**  
Ertürk Gürkan S., Gürkan M.  
Biomarkers, cilt.26, sa.3, ss.248-259, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Comparative toxicity of alpha and gamma iron oxide nanoparticles in rainbow trout: histopathology, hematology, accumulation, and oxidative stress**  
Gürkan M., Ertürk Gürkan S., Yılmaz S., Ateş M.  
Water Air And Soil Pollution, cilt.232, sa.2, ss.1-14, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effects of trout culture on diet and food availability of native freshwater fish populations**  
Ertürk Gürkan S., Yalçın Özdilek Ş.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.50, sa.4, ss.1212-1219, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Assessment of pollution biomarker and stable isotope data in *Mytilus galloprovincialis* tissues**  
YALÇIN ÖZDİLEK Ş., DEMİR N., GURKAN S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The effects of aquaculture activities on species composition and diversity of native freshwater fish populations**  
Ertürk Gürkan S., Yalçın Özdilek Ş.  
AQUATIC LIVING RESOURCES, cilt.31, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Monitoring of Enzymatic Activity in the Gastrointestinal Tract of Black Sea Salmon (*Salmo labrax* Pallas, 1814)**  
Özel O. T. , Ertürk Gürkan S.  
Acta Aquatica Turcica, cilt.18, sa.2, ss.1-11, 2022 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Time-dependent change of the digestive enzyme activity of Black Sea salmon (*Salmo labrax* Pallas, 1814) fed at suboptimal temperature**  
Özel O. T. , Ertürk Gürkan S.  
Marine Science and Technology Bulletin, cilt.10, sa.3, ss.244-250, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Circumstantial evidence of effect of trout farming on length-weight relations of native fish species: *Barbus oligolepis* (Battalgil, 1941) and *Squalius cii* (Richardson, 1857)**  
ERTÜRK GÜRKAN S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş.  
Journal of Aquaculture & Marine Biology, sa.9, ss.87-90, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Assessments of antioxidant capacities of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from the different stations of Dardanelles Strait (Turkey)**  
ERTÜRK GÜRKAN S.  
Biharean Biologist, cilt.14, sa.1, ss.10-15, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Türkiye'deki Su Ürünleri Yetiştiriciliğinin Kommünite Ekolojisi Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Antioxidant Status of Eriphia verrucosa Forskal (1775) in the Çanakkale Strait**  
Acar S., Ertürk Gürkan S., Yalçın Özdilek Ş., Ateş A. S.  
International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.152
- II. **Temporal variation of some digestive enzyme activities of Black Sea trout (Salmo labrax)**  
ÖZEL O. T. , ERTÜRK GÜRKAN S.  
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.101
- III. **GAMMA DEMİR OKSİT ( $\gamma$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) NANOPARTİKÜLLERİNİN GÖKKUŞAĞI ALBALIKLARINDAKİ (ONCORHYNCHUS MYKISS)BAZI TOKSİK ETKİLERİ VE BİRİKİMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
GÜRKAN M., ERTÜRK S., BASKIN F. S.  
II. International Rating Academy Congress on Hope, Çanakkale, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018
- IV. **ÇANAKKALE BOĞAZI'NDAN TOPLANAN AKDENİZ MİDYESİ (MYTILUS GALLOPROVİNCIALİS LAMARCK, 1819) ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL BİRİKİMLERİ VE HİSTOLOJİK İNCELEMELER**  
BASKIN F. S. , GÜRKAN M., ERTÜRK S., HAYRETDAG S.  
SECOND RATING ACADEMY CONGRESS ON HOPE, Çanakkale, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.118
- V. **The Effect of Aquaculture on the Dietary Habits of Native Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758) Populations**  
ERTÜRK GÜRKAN S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş.  
SECOND RATING ACADEMY CONGRESS ON HOPE, Çanakkale, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.117
- VI. **STABLE ISOTOPE COMPOSITIONS AND ISOTOPIC NICHE WIDTH OF KARAMENDERES RIVER FRESHWATER FISHES**  
ERTÜRK S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., Partal N., Balkan E. İ. , Atak S., Mentş E., Jones R. I.  
FABA (International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016, ss.181
- VII. **A PRELIMINARY STUDY ON THE POSSIBLE EFFECTS OF AQUACULTURE ACTIVITIES ON FRESHWATER FISH ABUNDANCE AND BIODIVERSITY ALONG UPRIVER SYSTEM**  
ERTÜRK S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş.  
FABA (International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences), Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2016, ss.90
- VIII. **Cobitis fahirae Türünde Besin Organizmalarının Diyete Katkısının Kararlı İzotop Yöntemiyle Değerlendirilmesi**  
ERTÜRK S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., Partal N.  
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.65
- IX. **The Effects of Aquaculture Activities on Natural Ecosystem in the Aegean Coasts, Turkey**  
ERTÜRK S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş.  
FABA International Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.454
- X. **Karamenderes Çayı (Çanakkale) Suyunun Genotoksik Potansiyelinin Allium cepa Testi ile Araştırılması**  
ERTÜRK S., DEMİR N.  
22. Ulusal (Uluslararası Katılımlı) Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.887
- XI. **Seasonal Variation of Heavy Metal Bioaccumulation in The Tissues of Ruditapes decussatus from Cardak, Canakkale-Turkey**  
DEMİR N., ERTÜRK S., Ballı M., Geren E.  
Second Scientific Conference On Ecology, Plovdiv, Bulgaristan, 1 - 02 Kasım 2013, ss.75
- XII. **Preliminary Investigation On Heavy Metal Pollution in Pecten maximus in the Dardanelles Bosphorus,Turkey**  
ERTÜRK S., DEMİR N., Ballı M., Geren E.  
Second Scientific Conference On Ecology, Plovdiv, Bulgaristan, 1 - 02 Kasım 2013, ss.78

- XIII. **Metal Concentrations in Mantle Tissue of Some Aquatic Invertebrates from Umurbey, Canakkale-Turkey**  
ERTÜRK S., BALLI M., DEMİR N., Geren E.  
Second Scientific Conference on Ecology, Plovdiv, Bulgaristan, 1 - 02 Kasım 2013, ss.77
- XIV. **Formaldehit-Alkol Karışımı ile Fikse Edilmiş Bazı Amfibi ve Reptil Koleksiyon Örneklerinden DNA Amplifikasyonu**  
ERTÜRK S., TOK C. V.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.995-996
- XV. **Yurdumuzda Yaşayan Bazı Yarı Zehirli ve Zehirli Yılan Türlerinin Koleksiyon Örneklerinden DNA Sekans Analizi**  
ERTÜRK S., TOK C. V.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.996-997

## Desteklenen Projeler

- ACAR S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., ATEŞ A. S. , ERTÜRK GÜRKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale ve Çevresinde Dağılım Gösteren Mavi Yengeç *Callinectes sapidus*'un Rathbun, 1896 Beslenme Ekolojisi, 2020 - Devam Ediyor
- Gürkan M., Ertürk Gürkan S., Künili İ. E. , Acar S., Türe M., Özel O. T. , TÜBİTAK Projesi, Çanakkale Boğazı'nda Dağılım Gösteren Akdeniz Midyelerinin (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) Sağlık Durumlarının Değerlendirilmesi, 2022 - 2023
- Ertürk Gürkan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Oksit Nanopartikülünün Akdeniz midyesi *Mytilus galloprovincialis* Üzerindeki Fizyolojik Etkilerinin Antioksidan Yanıtlar ve Oksidatif Stres Parametreleri ile Değerlendirilmesi, 2021 - 2022
- ACAR S., ERTÜRK GÜRKAN S., ATEŞ A. S. , YALÇIN ÖZDİLEK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Boğazında Yayılış Gösteren *Eriphia verrucosa* Forskal 1775'nin Kararlı İzotop Analizi ile Besin Gruplarının Belirlenmesi ve Mevcut Antioksidan Kapasitesinin Ortaya Konulması, 2021 - 2021
- ERTÜRK GÜRKAN S., YALÇIN ÖZDİLEK Ş., MESTAV B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Avrupa Yılan Balığında (*Anguilla anguilla*) Sindirim ve Antioksidan Enzim Aktiviteleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi", 2019 - 2021
- Berik N., Ertürk Gürkan S., Özel O. T. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bazı Fitobiyotik Katkılı Diyetlerin Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* PALLAS, 1811) Beslenmesinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2017 - 2021
- YALÇIN ÖZDİLEK Ş., ERTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alabalık Yetiştiriciliğinin Biga Yarımadasındaki (Karamenderes ve Kocabaş Çayları) Akarsu Balıklarının Bazı Biyolojik Özellikleri ve Trofik İlişkileri Üzerine Etkisi, 2014 - 2018
- GÜRKAN M., YILMAZ S., ERTÜRK S., ATEŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alfa Demir Oksit Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Gamma Demir Oksit Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopartiküllerin Alabalıklarda *Oncorhynchus mykiss* Toksik Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017
- TOK C. V. , ERTÜRK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Amfibi ve Sürüngen Türlerinin Koleksiyon Örneklerinden DNA Amplifikasyonu, 2010 - 2012
- TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de 40<sup>o</sup> Kuzey Enleminin Kuzeyinde Yaşayan 108T559 *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758) ve Kuzey Anadolu'daki *Pseudopus apodus* (Pallas, 1775) (Sauria: Anguidae) Türlerinin Dağılımları ve Sistematik Yönden Araştırılması, 2008 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

- Marine Science and technology bulletin, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020  
Ecological Processes, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Ertürk Gürkan S., ASLAN H., KOÇUM E., 1st International Symposium on Biodiversity Research, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2019

Ertürk Gürkan S., IV. Ulusal (Uluslararası Katılımlı) Deniz Kaplumbağaları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Ekim 2012

Ertürk Gürkan S., KOÇUM E., X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye, Ekim 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2