

## Asst. Prof. ŞEBNEM ATASARAL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 752 2805](tel:+904627522805)

**Office Phone:** [+90 462 377 8094](tel:+904623778094)

**Fax Phone:** [+90 462 752 2158](tel:+904627522158)

**Email:** satasaral@ktu.edu.tr

**Other Email:** sebnematasaral@gmail.com

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//satasaral>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi 61530 Çamburnu-Sürmene TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9382-7469

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-8795-2018

ScopusID: 56976307200

Yoksis Researcher ID: 152655

### Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Turkey 2019 - 2021

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Akdeniz Midyesi (*Mytilus galloprovincialis*, LAM., 1819) Populasyonlarının Genetik Yapısının Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği , 2011

Postgraduate, Akdeniz Midyesi'nin (*Mytilus galloprovincialis*, Lam., 1819) Doğu Karadeniz'de Yetiştiricilik Potansiyelinin İrdelenmesi: Larva Yerleşimi ve Büyüme Özellikleri, Karadeniz Technical University, Fen ;Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2005

### Research Areas

Seafood, Life Sciences

### Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - Continues Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2012 - 2018  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2002 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2014 - Continues

## Advising Theses

ATASARAL Ş., Karadeniz Alabalığı (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) ve Kaynak Alabalığı (*Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1814) hibridlerinde (Kaplan Alabalığı) mikrosatellit dna analiz yöntemiyle ebeveynlerinden gen akışının belirlenmesi, Postgraduate, D.ARSLAN(Student), 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, April, 2016

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

- I. **Microsatellite-based Parentage Assignment in Tiger Trout (*Salmo trutta* × *Salvelinus fontinalis*)**  
Yılmaz D., ATASARAL Ş.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.24, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Growth modelling based on different feeding protocols of turbot (*Psetta maxima*)**  
ŞENGÜL S., YAZIR D., ATASARAL Ş., KOCABAŞ M.  
AQUACULTURE RESEARCH, vol.53, no.15, pp.5184-5194, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The microplastic pattern in Turkish lakes: sediment and bivalve samples from Çıldır Lake, Almus Dam Lake, and Kartalkaya Dam Lake**  
GEDİK K., ATASARAL Ş.  
Turkish Journal of Zoology, vol.46, no.5, pp.397-408, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Phylogeny and phylogeography of the genus *Alburnoides* (Teleostei, Cyprinidae) in Turkey based on mitochondrial DNA sequences**  
Bektaş Y., Aksu I., Kaya C., Baycelebi E., ATASARAL Ş., EKMEKÇİ F. G., Turan D.  
MITOCHONDRIAL DNA PART A, vol.30, no.7, pp.794-805, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Mussel: a potential pollution indicator in the aquatic ecosystem and effect of climate change**  
Atasaral Ş., Durrani U. K., Terzi Y., Seyhan K.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.7, no.3, pp.300-304, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Hatching Performances and Yolk Sac Absorptions in Black Sea Trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811)**  
KOCABAŞ M., BAŞÇINAR N., Atasaral Sahin Ş., Kutluyer F.  
Austin Biology, vol.1, no.1, pp.1003-1005, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Growth Performance and Feed Utilization of Russian Sturgeon *Acipenser gueldenstaedtii***

**Brandt&Ratzeburg, 1833 in Grow-out Phase Cultured in the Black Sea**

KOCABAŞ M., BAŞÇINAR N., ATASARAL ŞAHİN Ş., SEREZLİ R.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.3, no.10, pp.816-818, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

**Books & Book Chapters**

**I. General Overview of Turkish Sea Trout (*Salmo trutta*) Populations**

OKUMUŞ İ., KURTOĞLU İ. Z., ATASARAL ŞAHİN Ş.

in: Sea Trout: Biology, Conservation and Management, Graeme H, Nigel M, Editor, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , West Sussex, pp.115-127, 2007

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. The Effect of Climate Change on the Fishing Ports in the Eastern Black Sea**

SEYHAN K., ÖZŞEKER K., DÜRRANI Ö., ATASARAL Ş., TERZİ Y.

3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2021

**II. Parameterizing the impact of climate change on sediment transportation to the fishing ports of Turkey in the Black Sea**

Seyhan K., Durranı U. K., Özseker K., Atasaral Ş.

Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea - Marblue 2022, Constanta, Romania, 26 - 28 October 2022, pp.19

**III. The Effect of Climate Change on the Fishing Ports in the Eastern Black Sea**

Seyhan K., Özseker K., Durrani U. K., Atasaral Ş.

3rd International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2021, pp.55

**IV. Is the destiny of the 'Black Sea' black?**

SEYHAN K., TERZİ Y., ATASARAL Ş., Umar K.

International Scientific Conference „Modern Problems of Ecology“, Tiflis, Georgia, 26 - 28 September 2020, pp.89-92

**V. Determination of Chromosome Number and Structure of Brown Trout (*Salmo trutta labrax*, S. T. *caspius*, S. T. *abanticus*) and Their Hybrids Distributed in Anatolia**

Alemdağ M., ALTINOK İ., ATASARAL ŞAHİN Ş., ÖZTÜRK R. Ç., ÇAPKIN E., KALAYCI G.

Ecology Symposium 2017, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.100

**VI. Evaluation of Oocyte Development in Cultured and Wild-Caught *Trachurus mediterraneus***

ATASARAL Ş., ŞAHİN A., DELİHASAN SONAY F., BAŞÇINAR N.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, FABA2016, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.418

**VII. Evidence of subtle proteome differences between mussels from Northern and Southern Galician estuaries raised in a common environment: local adaptation footprints?**

ATASARAL Ş., Rodríguez Romero M., Cueto R., González-Lavín N., Marcos, Pérez Díz A.

I. International Symposium on Advances in Marine Mussel Research, Vigo, Spain, 26 - 27 October 2016, pp.1

**VIII. Determination of genetic structure of Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*, L. 1819) populations**

ATASARAL ŞAHİN Ş., ALTINOK İ., Eroğlu O., ŞAHİN A.

MACODESU 2015 Marine Costal Development and Sustainability, Trabzon, Turkey, Trabzon, Turkey, 18 - 20 September 2015, pp.61

**IX. Deniz Salyangozu (*Rapana thomosiana* Gross, 1861)'nun Akdeniz Midyesi (*Mytilus galloprovincialis*, L.) Üzerindeki Av Baskısının Araştırılması.**

- ŞAHİN A., ATASARAL ŞAHİN Ş.  
XV. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.78
- X. **Balıkçılık Teknolojisi ve Su Ürünleri Mühendisliği Lisans Eğitiminin Öğrenci Gözü İle değerlendirilmesi.**  
ÜSTÜNDAG E., KAYIŞ Ş., ATASARAL ŞAHİN Ş., ŞAHİN A., KORAL S., YANDI İ.  
XV. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.482
- XI. **Gametogenic Cycle, Settlement and Growth of Mussel (*Mytilus galloprovincialis*, Lam., 1819) In Southeastern Black Sea**  
ATASARAL ŞAHİN Ş., GÖZLER A. M., OKUMUŞ İ.  
Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond, İstanbul, Turkey, 8 - 10 May 2005, pp.596-607
- XII. **Avrupa Birliği Su Politikası ve Su Kalitesi Düzenlemeleri.**  
OKUMUŞ İ., DÜZGÜNEŞ E., ATASARAL ŞAHİN Ş., ŞAHİN A.  
ULUSAL SU GÜNLERİ 2003, Ankara, Turkey, 1 - 03 October 2003, pp.109-112
- XIII. **AB'nde Su Politikası ve Kalitesi Yönetiminde Düzenlemeler**  
Okumuş İ., DÜZGÜNEŞ E., ATASARAL ŞAHİN Ş.  
Ulusal Su Günleri 2003, Ankara, Turkey, 1 - 03 October 2003, vol.1, no.1, pp.109-115
- XIV. **Karadeniz'de Kalkan (Psetta maxima) Yetiştiriciliği: Temel Sorunları ve Yaklaşımalar**  
OKUMUŞ İ., SEREZLİ R., ATASARAL ŞAHİN Ş., ŞAHİN A.  
XII. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.177
- XV. **Balık Kafeslerinde Konaklayan Midyelerin (*Mytilus galloprovincialis*) Et Verimi, Kondisyon İndeksi ve Biyokimyasal Kompozisyonunun Mevsimsel Değişimi.**  
ATASARAL ŞAHİN Ş., OKUMUŞ İ., ŞAHİN A.  
XII. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Elazığ, Turkey, 2 - 05 September 2003, pp.4

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, September 2015  
TUBITAK Project, May 2015  
Ocean & Coastal Management, Other Indexed Journal, April 2015

## Scientific Research / Working Group Memberships

Population Genetics and Cytogenetics, University of Vigo, Spain,, --Seçiniz--, Spain, <http://genxb2.webs.uvigo.es/>, 2013 - 2014

## Metrics

Publication: 26  
Citation (WoS): 10  
Citation (Scopus): 10  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Visual Activities

ATASARAL Ş., TV Show, 2015 - 2015

## **Non Academic Experience**

Deniz Temiz Derneği/TURMEPA

University of Guelph