

## Doç. Dr. ŞEBNEM ATASARAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 752 2805](tel:+904627522805)

İş Telefonu: [+90 462 377 8094](tel:+904623778094)

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

E-posta: [satasaral@ktu.edu.tr](mailto:satasaral@ktu.edu.tr)

Diğer E-posta: [sebnematasaral@gmail.com](mailto:sebnematasaral@gmail.com)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi 61530 Çamburnu-Sürmene TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9382-7469

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

ScopusID: 56976307200

Yoksis Araştırmacı ID: 152655

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Akdeniz Midyesi (*Mytilus galloprovincialis*, LAM., 1819) Populasyonlarının Genetik Yapısının Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2011

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

### Araştırma Alanları

Su Ürünleri, Yaşam Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2002 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği, 2014 - 2020

## Yönetilen Tezler

Atasaral Ş., Doğu Karadeniz'de ağ kafeslerde sürdürülebilir yetiştiricilik için yeni potansiyel alanların belirlenmesi, Doktora, R.PARLAK(Öğrenci), 2024

Atasaral Ş., Beymelek lagünü'nde mırmır (*Lithognathus mormyrus linnaeus, 1758*)'ın beslenme ekolojisi, Yüksek Lisans, Ç.CAN(Öğrenci), 2024

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Nisan, 2016

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

- I. **Assessment of toxic metal contamination in coastal sediments of major fishing ports in the Southeastern Black Sea, Türkiye: Spatial distribution, risk evaluation, and source identification**  
ÖZŞEKER K., DÜRRANİ Ö., ATASARAL Ş., SEYHAN K.  
Regional Studies in Marine Science, cilt.81, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Bridging the gaps for a thriving Black Sea Blue Economy: insights from a multi-sectoral forum of Turkish stakeholders**  
Seyhan K., Dürrani Ö., Papadaki L., Akinsete E., Atasaral Ş., Özşeker K., Akpınar H., Kurtuluş E., Mazlum R. E., Koundouri P., et al.  
FRONTIERS IN MARINE SCIENCE, cilt.12, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating the seasonal and spatial dynamics of total suspended matter composition in major fishing ports across the southeastern Black Sea**  
Özşeker K., Seyhan K., Dürrani Ö., Atasaral Ş., Şahin A.  
Regional Studies in Marine Science, cilt.77, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Microsatellite-based Parentage Assignment in Tiger Trout (*Salmo trutta* × *Salvelinus fontinalis*)**  
Yılmaz D., ATASARAL Ş.  
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.24, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Growth modelling based on different feeding protocols of turbot (*Psetta maxima*)**  
Şengül S., Yazır D., Atasaral Ş., Kocabaş M.  
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.53, sa.15, ss.5184-5194, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.46, sa.5, ss.397-408, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Phylogeny and phylogeography of the genus *Alburnoides* (Teleostei, Cyprinidae) in Turkey based on mitochondrial DNA sequences**  
Bektas Y., Aksu I., Kaya C., Baycelebi E., ATASARAL Ş., EKMEKÇİ F. G., Turan D.  
MITOCHONDRIAL DNA PART A, cilt.30, sa.7, ss.794-805, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Karyotypes of Danubian lineage brown trout and their hybrids**  
Alemdag M., ÖZTÜRK R. Ç., Sahin Ş., ALTINOK İ.  
CARYOLOGIA, sa.4, ss.61-67, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Subtle tissue and sex-dependent proteome variation in mussel (*Mytilus galloprovincialis*) populations of the Galician coast (NW Spain) raised in a common environment**  
Atasarl-Sahin Ş., Romero M. R., Cueto R., Gonzalez-Lavin N., Marcos M., Diz A. P.  
PROTEOMICS, sa.23-24, ss.3993-4006, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Meat Yield, Proximate Composition and Fatty Acid Profile of Cultured Brook Trout (*Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1814) and Black Sea Trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811) in Comparison with their Hybrid**  
Sahin Ş., BAŞÇINAR N., KOCABAŞ M., TUFAN B., KÖSE S., Okumus I.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, sa.2, ss.261-271, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Spat Settlement and Growth of Mediterranean Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) in Fish Cage Farms in Southeastern Black Sea Coast**  
Sahin Ş., ŞAHİN A., Okumus I.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, sa.18, ss.2357-2362, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Türkiye'deki Çıldır Gölü, Karakaya ve Keban baraj Göllerindeki İstilacı Zebra Midyelerin (*Dreissena polymorpha*) Kondisyon Faktörü ve Et Verimi**  
ATASARAL Ş., ÇİLOĞLU E.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.9, sa.3, ss.334-340, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Mussel: a potential pollution indicator in the aquatic ecosystem and effect of climate change**  
ATASARAL Ş., DURRANI U. K., TERZİ Y., SEYHAN K.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.7, sa.3, ss.300-304, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Hatching Performances and Yolk Sac Absorptions in Black Sea Trout (*Salmo trutta labrax* Pallas, 1811)**  
KOCABAŞ M., BAŞÇINAR N., Atasarl Sahin Ş., Kutluyer F.  
Austin Biology, cilt.1, sa.1, ss.1003-1005, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Hatching Performances and Yolk Sac Absorptions in Black Sea Trout *Salmo trutta labrax* Pallas 1811 Austin Biology vol 1 pp 1003 1005 2016**  
KOCABAŞ M., BAŞÇINAR N., ATASARAL ŞAHİN Ş., KUTLUYER F.  
Austin Biology, cilt.1, ss.1003-1005, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **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, cilt.3, sa.10, ss.816-818, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Hatching performance and yolk sac absorption of Abant trout *Salmo abanticus* T 1954**  
KOCABAŞ M., BAŞÇINAR N., ATASARAL ŞAHİN Ş., KUTLUYER F., AKSU Ö.  
Scientific Research and Essays, cilt.6, sa.23, ss.4946-4949, 2011 (Scopus)
- VII. **Kaynak Alabalığı *Salvelinus fontinalis* Mitchill 1814 nda Yemleme Sıklığının Büyüme Performansı ve Yem Değerlendirme Oranı Üzerindeki Etkilerin Belirlenmesi**  
BAŞÇINAR N., KOCABAŞ M., ATASARAL ŞAHİN Ş., Öztop H., Okumuş İ.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

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

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

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

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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

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

3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2021

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

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

Blue Growth: Challenges and Opportunities for the Black Sea - Marblue 2022, Constanta, Romanya, 26 - 28 Ekim 2022, ss.19

### III. Dynamics of Total Suspended Matter at Major Fishing Ports along the Southern Black Sea

Özşeker K., Seyhan K., Durrani U. K., Atasaral Ş., Şahin A.

International Scientific Conference " Modern Problems of Ecology", Batumi, Gürcistan, 16 - 17 Ekim 2022, cilt.8, ss.167-170

### IV. The Effect of Climate Change on the Fishing Ports in the Eastern Black Sea

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

3rd International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2021, ss.55

### V. Is the destiny of the 'Black Sea' black?

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

International Scientific Conference „Modern Problems of Ecology“, Tiflis, Gürcistan, 26 - 28 Eylül 2020, ss.89-92

### VI. 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.100

### VII. 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, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.418

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

ATASARAL Ş., Rodriguez Romero M., Cueto R., González-Lavín N., Marcos ., Pérez Diz A.

I. International Symposium on Advances in Marine Mussel Research, Vigo, İspanya, 26 - 27 Ekim 2016, ss.1

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

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

MACODESU 2015 Marine Coastal Development and Sustainability, Trabzon, Turkey, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.61

### X. 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, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.78

### XI. Balıkçılık Teknolojisi ve Su Ürünleri Mühendisliği Lisans Eğitiminin Öğrenci Gözü İle Değerlendirilmesi.

ÜSTÜNDAĞ E., KAYIŞ Ş., ATASARAL ŞAHİN Ş., ŞAHİN A., KORAL S., YANDI İ.

XV. ULUSAL SU ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.482

XII. **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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2005, ss.596-607

XIII. **Avrupa Birliği Su Politikası ve Su Kalitesi Düzenlemeleri.**

OKUMUŞ İ., DÜZGÜNEŞ E., ATASARAL ŞAHİN Ş., ŞAHİN A.

ULUSAL SU GÜNLERİ 2003, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, ss.109-112

XIV. **AB'nde Su Politikası ve Kalitesi Yönetiminde Düzenlemeler**

Okumuş İ., DÜZGÜNEŞ E., ATASARAL ŞAHİN Ş.

Ulusal Su Günleri 2003, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2003, cilt.1, sa.1, ss.109-115

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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2003, ss.4

## Diğer Yayınlar

I. **Mussel: a potential pollution indicator in the aquatic ecosystem and effect of climate change**

Durrani U. K., Seyhan K., Terzi Y., Atasaral Ş.

Teknik Rapor, ss.300-304, 2020

## Desteklenen Projeler

SEYHAN K., ATASARAL Ş., ÖZŞEKER K., TERZİ Y., DURRANI U. K., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea (DOORS), 2021 - Devam Ediyor

Düzgüneş E., Şilbir L., Seyhan K., Solak Berigel D., Çol S., Atasaral Ş., Erasmus Projesi, Nature of Aquatic Environment: Inclusion And Rising Awareness in Diverse Societies (NIDA), 2024 - 2027

Atasaral Ş., Jovicevic M., Molloy D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Use of Eurasian Parasites to Control Dreissenid Populations, 2021 - 2027

Seyhan K., Atasaral Ş., Özşeker K., Terzi Y., UFUK 2020 Projesi, Developing an Optimal and Open Research Support System to Unlock the Potential for Blue Growth in the Black Sea, 2021 - 2025

Atasaral Ş., Altınok İ., Çapkın E., Başçınar N., Kalaycı G., Öztürk R. Ç., TÜBİTAK Projesi, Anadolu'da Dağılım Gösteren Bazı Kahverengi Alabalık (*Salmo trutta labrax*, S. t. fario ve S. t. abanticus) Hibritlerinin Büyüme, Gelişme Özellikleri ve Mikrosatellit DNA Belirteçlerine Dayalı Parental Analizi, 2015 - 2018

Bektaş Y., Turan D., Ekmekçi F. G., Atasaral Ş., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Noktalı İnci balığı *Alburnoides jeitteles* 1861 Teleostei Cyprinidae Cinsinin Taksonomik Revizyonu, 2013 - 2018

Atasaral Ş., Delihasan Sonay F., Altınok İ., Şahin A., Köse S., Tufan B., Akhan S., Başçınar N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde İstavrit Balığı (*Trachurus mediterraneus* Steindachner, 1868) Yetiştiriciliği, 2010 - 2013

Atasaral Ş., Akhan S., TÜBİTAK Projesi, Su Ürünleri Yetiştiricilik İşletmelerinin Denizel Ekosisteme Olan Etkilerinin Belirlenmesi, 2006 - 2010

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Ocean & Coastal Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2015

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

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

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atf (Scopus): 74

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## **Yayıncılık Etkinlikleri**

ATASARAL Ş., TV Programı , 2015 - 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

Deniz Temiz Derneği/TURMEPA, Gönüllü Danışman

University of Guelph, Misafir Araştırmacı