

# SERDAR AKSAN

## ARŞ.GÖR.

E-posta : serdar.aksan@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8842-9332

Yoksis Araştırmacı ID: 152434

### Öğrenim Bilgisi

Yüksek Lisans  
2010 - 2013

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye

Lisans  
2001 - 2007

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kocaeli ilinde satışı yapılan deniz ürünlerinde ağır metal konsantrasyonlarının belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi  
2010 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

### Desteklenen Projeler

- ARSLAN A., Kuru S., Salihoğlu E. Z., TOPKAYA E., SEZER M., AKSAN S., VELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularında Mikroplastiklerin Tespiti ve Kontrol Yöntemleri, 2022 - 2023
- ERGÜL H. A., AKSAN S., Kaya M., Koral M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi ve İzmit Körfezinde Görülen Yoğun Müsilaj Oluşumunun Nedenlerinin Araştırılması, 2022 - 2023
- Ergül H. A., Aksan S., Morkoyunlu A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MARMARA HAVZASI BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK İZLEME PROJESİ, 2020 - 2021
- Aksan S., Ergül H. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sakarya Havzasında Su Kalitesi İzleme ve DSİ Kapasite Geliştirme Projesi, 2017 - 2019
- ERGÜL H. A., AKSAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OKYANUS ASİTLENMESİNİN DENİZ SALYANGOZU RAPANA VENOSA (VALENCIENNES, 1846) ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, 2017 - 2018
- Aksan S., Ergül H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus Asitlenmesinin Deniz Salyangozu Rapana venosa (Valenciennes 1846) Üzerindeki Etkileri, 2017 - 2018

7. Ergül H. A., Aksan S., ACEMİ A., MORKOYUNLU A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2015 - 2017
8. Demir A., Ergül H. A., Aksan S., Özkan N., Güray R. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşayan ve Yaşatan Bir Kocaeli İçin Çevresel Durum Analizi 2014 22, 2014 - 2016
9. Özkan N., Pekey B., Ergül H. A., Güray R. T., Yalçın C., Aksan S., Eşme A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşayan ve Yaşatan Bir Gölçük için Çevresel Durum Analizi, 2014 - 2016
10. Ergül H. A., Aksan S., Karademir A., 7. Çerçeve Programı Projesi, Karadeniz Nehir Havzalarının Tarımsal Kirlenmelere Karşı Çevresel Korunması için Bölgesel İşbirliği Regional Cooperation for Black Sea Environment Protection from Agricultural Polluters, 2013 - 2016

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

1. **Assessment of Pesticide, Dioxin-like Polychlorinated Biphenyl, and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Existence around Galindez Island, and Comparison with the Organic Pollution Bibliography of the Antarctic Peninsula**  
ERGÜL H. A., Erdem T., Pelin E. G., Tonay A. M., AKSAN S., Ozturk B.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Assessment of the consecutive harmful dinoflagellate blooms during 2015 in the Izmit Bay (the Marmara Sea)**  
Ergül H. A., Aksan S., Ipsiroglu M.  
ACTA OCEANOLOGICA SINICA, cilt.37, sa.8, ss.91-101, 2018 (SCI-Expanded)
3. **Boron Concentration in Water, Sediment and Different Organisms around Large Borate Deposits of Turkey**  
Emiroglu O., Cicek A., Arslan N., Aksan S., Ruzgar M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.84, sa.4, ss.427-431, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **The early stage of mucilage formation in the Marmara Sea during spring 2021**  
Ergül H. A., Özdelice N., Koral M., Aksan S., Durmuş T., Kaya M., Kayal M., Ekmekçi F., Canlı O.  
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, cilt.27, sa.2, ss.232-257, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Invasive freshwater jellyfish has become established in artificial impoundments of Anatolian Peninsula**  
KİLLİ N., AKSU S., Kabadayı S. Ö., BAŞKURT S., EMİROĞLU Ö., ÖZTOPCU VATAN A. P., KURTUL I., AKSAN S., TARKAN A. S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOSCIENCE AND COLLECTIONS, cilt.5, sa.2, ss.155-161, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Assessment of element concentrations in widely consumed cultured fish in Turkey**  
Aksan S., Ergül H. A.  
EGE SU URUNLERI DERGISI, cilt.30, ss.77-81, 2013 (Hakemli Dergi)
4. **Evaluation of non essential element and micronutrient concentrations in seafood from the Marmara and Black Seas**  
Ergül H. A., Aksan S.  
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, cilt.19, ss.312-331, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Denizel İklim Değişikliği Çalışmalarında Mezokozm Uygulamaları**

Aksan S., Ergül H. A.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE DENİZLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ (CLIMATE CHANGE AND ITS EFFECTS ON TURKISH SEAS), Barış SALİHOĞLU, Bayram ÖZTÜRK, Editör, ODTÜ Yayıncılık, İstanbul, ss.208-201, 2021

2. **Denizel İklim Değişikliği Çalışmalarında Mezokozm Uygulamaları**

AKSAN S., ERGÜL H. A.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE DENİZLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ (CLIMATE CHANGE AND ITS EFFECTS ON TURKISH SEAS), Barış SALİHOĞLU, Bayram ÖZTÜRK, Editör, TÜDAV YAYINLARI, İstanbul, ss.208-214, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Effect of Ocean Acidification on Morphometric Parameters of Marine Calcifying Organism**  
AKSAN S., ERGÜL H. A.  
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023
2. **A Preliminary Study on Microplastic Pollution in an Organized Industrial Zone Offshore Sediment from South-East Coast of the Marmara Sea**  
ERGÜL H. A., ÇETİN S., AKSAN S.  
5th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim 2023
3. **Removal of Gaseous Styrene by Biotrickling Filter**  
ARDA C., KUYUMCU N., YILMAZ Ş., KARADEMİR A., AKSAN S., ERGÜL H. A.  
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim 2022, cilt.1, ss.58
4. **A Preliminary Study on Microplastic Pollution in Freshwater Streams of the Marmara Basin**  
ÇETİN S., KAYA M., AKSAN S., ERGÜL H. A.  
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.60-64
5. **Invasive Biofouling Marine Species in The Izmit Bay**  
AKSAN S., YAZICI B., ERGÜL H. A.  
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2022, cilt.1, ss.45-51
6. **İzmit Körfezi'nde Görülen Alg Çoğalmaları ve Ekolojik Kalite Üzerine Bir Çalışma**  
ERGÜL H. A., Koral M., Aldemir H., GÖKTAŞ R. K., AKSAN S.  
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, ss.61-68
7. **Doğal Kıyı-Kenar Çizgisinin Ortadan Kalkmasının Marmara Denizi Özelinde Kirliliğe Etkisi**  
The Effect of the Disappearance of the Natural Coastal-Border Line on Pollution in the Marmara Sea  
Aksan S., Ergül H. A.  
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 04 Ocak 2022, cilt.1, ss.82-86
8. **İzmit Körfezi'nde Görülen Alg Çoğalmaları ve Ekolojik Kalite Üzerine Bir Çalışma**  
A Study on Algal Blooms and Ecological Quality in İzmit Bay  
Ergül H. A., İpşiroğlu Koral M., Aldemir H., Göktaş R. K., Aksan S.  
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 04 Ocak 2022, cilt.1, ss.61-68
9. **İzmit Körfezi'nde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti: Çok-Ortamlı Modelleme Verisi Elde Etmek için Gerçekleştirilen Saha Çalışmaları.**  
Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Fate in İzmit Bay: Field Studies Conducted to Obtain Multimedia Modeling Data.  
Çavuşoğlu S., Aksan S., Bayköse A., Ayaz T., Tezyapar İ., Akyıldız H. B., Ergül H. A., Civan M., Birgül A., Pekey B., et al.  
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 04 Ocak 2022, cilt.1, ss.54-60
10. **The Trophic Status Assessment of İzmit Bay (the Marmara Sea) Simultaneously with the Mucilage Formation Using Phytoplankton Biodiversity and TRIX**  
Ergül H. A., Koral M., Kaya M., Aksan S.  
3rd International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2021, cilt.1, sa.1, ss.56
11. **Low Cost Microcosm Setup for Marine Climate Change Studies**

- Aksan S., Ergül H. A.  
2nd International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019, cilt.1, sa.1, ss.25
12. **Preliminary Taxonomy of Macroinvertebrate Fauna of The Dil Creek**  
Ergül H. A., Bayköse A., Aldemir H., Aksan S.  
VII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 5 - 07 Ağustos 2019
13. **Preliminary Taxonomy of Macroinvertebrate Fauna of the Dil Creek**  
Ergül H. A., Bayköse A., Aldemir H., Aksan S.  
VII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Gürcistan, 5 - 07 Ağustos 2019, cilt.1, ss.70
14. **SEMIANNUAL MONITORING OF İZMIT BAY AFTER OIL SPILL**  
Aksan S., Ergül H. A., Aldemir H.  
ICOEST 2018, Kyiv, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, cilt.1, ss.19
15. **Assessment of Total PAH Concentrations in Mussel Tissue After the Largest Oil Spill in İzmit Bay (the Marmara Sea)**  
Ergül H. A., Pelin E. G., Erdem T., Aksan S.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.9
16. **Fish fauna of some inland water bodies of Kocaeli Province, Turkey**  
AKSAN S., ERGÜL H. A.  
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.90
17. **Autumn 2015 Plankton Bloom in İzmit Bay (Marmara Sea)**  
ERGÜL H. A., AKSAN S.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), 5 - 08 Temmuz 2017, cilt.1
18. **Invasive Freshwater Fish of Kocaeli Province/TURKEY**  
Aksan S., Ergül H. A.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, cilt.1, ss.181
19. **Adult and egg capsule size differences between *Rapana venosa* Valenciennes 1846 Gastropoda Muricidae from the Marmara Sea and the Black Sea**  
AKSAN S., ERGÜL H. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
20. **Eutrophic State of the Eastern Basin of İzmit Bay the Marmara Sea in Autumn 2014**  
Ergül H. A., Ipsiroglu M., Aksan S.  
II. International Conference on Environmental Science and Technology, Belgrade, Sırbistan, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
21. **Seasonal Distribution of Fish Species in a Recent Industrial Fishing Ban Area**  
Aksan S., Ergül H. A.  
II. International Conference on Environmental Science and Technology, Belgrade, Sırbistan, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
22. **MEASUREMENT OF NATURAL AND <sup>137</sup>CS RADIOACTIVITY AT İZMİT BAY IN KOCAELİ TURKEY**  
ÖKSÜZ İ., GÜRAY R. T., ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C., ERGÜL H. A., AKSAN S.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 4 - 06 Ağustos 2015
23. **Measurement Of Natural And Cs-137 Radioactivity Concentrations At İzmit Bay (Marmara Sea), Turkey**  
Öksüz İ., Güray R. T., Ozkan N., Yalçın C., Ergül H. A., Aksan S.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
24. **ASSESSMENT OF THE SPRING 2015 PLANKTON BLOOMS IN İZMİT BAY THE MARMARA SEA**  
Ergül H. A., Aksan S., Ipsiroglu M., Küçük A.  
3rd Science for the Environment Conference, Arhus, Danimarka, 1 - 02 Ekim 2015

25. **ASSESSMENT OF CONSECUTIVE PLANKTON BLOOMS ON MARCH AND APRIL 2014 IN IZMIT BAY (THE MARMARA SEA)**  
Ergül H. A., Aksan S., İpşiroğlu Koral M., Baysal A.  
HydroMedit 2014, Volos, Yunanistan, 13 - 15 Kasım 2014, cilt.1, ss.127-131
26. **Contents of As Cd Hg and Pb in two cultured fish species from TURKEY**  
AKSAN S., ERGÜL H. A.  
1st International Congress of Applied Ichthyology & Aquatic Environment, Hydromedit 2014, Volos, Yunanistan, 13 - 15 Kasım 2014, cilt.1, ss.99-101
27. **İzmit Körfezi'nde Bulunan Bazı Yengeç (Crustacea, Decapoda) Türlerinin Teşhisi İçin Görsel Rehber Oluşturulması**  
Aksan S., Ergül H. A.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, cilt.1, ss.1216
28. **Aşağı Sakarya Nehri'nin Bazı Fiziko-Kimyasal Özelliklerinin Araştırılması**  
Ergül H. A., Kılıç S., Aksan S., İpşiroğlu Koral M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, cilt.1, ss.290
29. **LITHOGENIC AND BIOGENIC FLUX CHANGES IN DIL CREEK ESTUARINE (THE MARMARA SEA)**  
Ergül H. A., Küçük A., Çelebi G., Terzi M., Aksan S.  
CIESM 40, Marseille, Fransa, 14 - 18 Ekim 2013, cilt.1, ss.290
30. **İzmit Körfezi Denizel Plankton Bolluđunun Biyojenik Silika Yardımıyla Deđerlendirilmesi**  
Ergül H. A., Çelebi N. G., Aksan S., Küçük A., Balcı S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, cilt.1, ss.239

## Metrikler

Yayın: 40

Atıf (WoS): 40

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Araştırma Alanları

Deniz Biyolojisi, Yaşam Bilimleri, Hidrobiyoloji, Temel Bilimler

## Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli Üniversitesi