

SIBEL ZEKİ STUMPFELDT

ASST. PROF.

Email : szeki@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 26049

Fax Phone : [+90 212 526 8433](tel:+902125268433)

Address : İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü Müsküle Sok. No:17 34134 Vefa/İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: JpCuQbcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9001-4996

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8157-2020

ScopusID: 36440751600

Yoksis Researcher ID: 167809

Learning Knowledge

Doctorate 2006 - 2012	Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, Turkey
Postgraduate 2003 - 2006	Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, Turkey
Undergraduate 1999 - 2003	Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Kan Kaynaklı Patojenler Eğitimi, Michigan State University, Office for Radiation Chemical and Biological Safety, 2010
Occupational Health and Safety, BGS-2 Biyolojik Güvenlik Eğitimi , Michigan State University, Office for Radiation Chemical and Biological Safety, 2010

Dissertations

Doctorate, Assessing microbial water quality by membrane filtration and quantitative polymerase chain reaction (qPCR) methods at Golden Horn, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Denizel Çevre, 2012
Postgraduate, Reaserchs on upper infralittoral zone macroalgae in the south of Gökova specially protected area, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2006

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor
2018 - Continues

Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü

Assistant Professor
2014 - 2018

Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü

Researcher
2014 - 2015

Technische Universitaet Wien, Institute of Chemical Engineering, Biotechnology and Microbiology

Research Assistant PhD
2012 - 2014

Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü

Research Assistant
2007 - 2012

Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü

Supported Projects

1. Zeki Stumpfheldt S., Çelik S., Akoğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliçte Fekal İndikatör Bakterileri Konsantrasyonlarının Modellenmesi, 2022 - 2024
2. Yüksek A., Ediger D., Altıok H., Zeki Stumpfheldt S., Öztürk İ. D., Gürkan Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Updating of Bathing Water Profiles, 2020 - 2021
3. Altıok H., Zeki S., H2020 Project, Marine Knowledge Sharing Platform for Federating Responsible Research and Innovation Communities-MARINA, 2016 - 2019
4. Çağlar N., Gazioğlu C., Aksu A., Taşkın Ö. S., Zeki S., Korkmaz N., Project Supported by Other Official Institutions, Yerli Kaynaklar Kullanılarak Üretilecek Buharlaşmayı Azaltan Ürünün Ekolojik Hayata, Buharlaşma ve Rehabilitasyon Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2018
5. Zeki S., Aksu A., Çağlar N., Kocasoy G., Project Supported by Other Official Institutions, Antiseptik Mendilin Eldeki Bakterileri Temizleme Etkinliği, 2018 - 2018
6. Çağlar N., Aksu A., Zeki S., Korkmaz N., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Dere Dip Çamurlarının Bertaraf Yöntemlerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016
7. ZEKİ STUMPFELDT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sularda Fekal Kirlilik Kaynaklarının Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi: Mikrobiyal Kaynak Takibi, 2014 - 2015
8. MÜFTÜOĞLU A. E., ZEKİ STUMPFELDT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Deniz Kirliliğini Takip Amaçlı Kullanılacak İnsansız Hava Aracına Adapte Edilen Görüntüleme Sisteminin Geliştirilmesi, 2014 - 2015
9. Zeki S., Demir V., Aksu A., Avcı H. E., Müftüoğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, 18 Mart 1915 Çanakkale Deniz Savaşı'nın Denizel Çevreye Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2013
10. BURAK Z. S., ZEKİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliçlerde Ekosistem Kalitesinin Değerlendirilmesi: Haliç (İstanbul) Örneği, 2011 - 2012
11. Gazioğlu C., Zeki S., FP7 Project, UP-GRADE BS-SCENE, 2009 - 2011
12. Okuş E., Yüksek A., Yılmaz İ. N., Demirel N., Demir V., Zeki S., Taş S., Sur H. İ., Altıok H., Çağlar N., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Marine Biological Diversity Assessment of Gökova Special Environmental Protection Area, 2005 - 2007
13. Yüksek A., Altıok H., Yılmaz İ. N., Demirel Erol N., Zeki S., Taş S., Project Supported by Other Official Institutions, Fethiye-Göcek Özel Çevre Koruma Bölgesi Fethiye İlçesi Karagözler Mevkii Deniz Alanının Yat Çekerek Yeri İnşası Açısından Değerlendirilmesi, 2005 - 2006
14. Okuş E., Sur H. İ., Yüksek A., Yılmaz İ. N., Demirel N., Taş S., Altıok H., Gazioğlu C., Demir V., Zeki S., Project Supported by Other Official Institutions, Marine Biological Diversity Assessment of Datça-Bozburun Specially Protected Area,

2002 - 2004

Scholarships

International Postdoctoral Research Fellowship - 2219, TUBITAK, 2014 - 2015

PhD Research Fellowship, YOK, 2010 - 2010

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 1. Beachgoers' responses to beach health advisories**
Jones J., Aslan A., Nazaruk D., Zeki S.
JOURNAL OF WATER AND HEALTH, vol.22, pp.565-571, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. A preliminary evaluation of microbial water quality in the irrigation pond**
Zeki S.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, vol.94, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- 3. Identifying Inorganic Turbidity in Water Samples as Potential Loss Factor During Nucleic Acid Extraction: Implications for Molecular Fecal Pollution Diagnostics and Source Tracking**
Linke R. B., Zeki S., Mayer R., Keiblinger K., Savio D., Kirschner A. K. T., Reischer G. H., Mach R. L., Sommer R., Farnleitner A. H.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021 (SCI-Expanded)
- 4. Occurrence of a human-associated microbial source tracking marker and its relationship with faecal indicator bacteria in an urban estuary**
Zeki S., Aslan A., Burak S., Rose J.
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, no.2, pp.167-177, 2021 (SCI-Expanded)
- 5. Tracing of The Leachate in The Marine Medium**
Balkis N., Aksu A., Ersan M. S., Muftuoglu E., Zeki S., Demir V., Taskin O. S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.8, pp.5859-5864, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 1. Is the Public Aware of Water Quality Monitoring and Safety Notifications on Beaches?**
Aslan A., Jones J. A., Nazaruk D., Zeki S.
Journal of the Georgia Public Health Association, vol.9, no.1, pp.44-49, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 2. The Legal Framework of Water Quality Management in Turkey**
Burak S., Zeki S., Ülker D., Bayırhan İ.
Turkish Journal of Water Science and Management, vol.6, no.1, pp.121-144, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 3. Mapping of Posidonia oceanica (L.) Delile Meadows Using Geographic Information Systems: A case study in Ufakdere - Kaş (Mediterranean Sea)**
Demir V., Okudan Aslan E. Ş., Zeki S., Yılmaz İ. N., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.3, no.3, pp.92-99, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 4. Datça- Bozburun özel çevre koruma bölgesi'nin biyolojik çeşitliliği (Güneydoğu Ege Denizi, Türkiye)**
Okuş E., Yüksek A., Yılmaz İ. N., Aslan Yılmaz A., Karhan S. Ü., Öz M. İ., Demirel N., Taş S., Demir V., Zeki S., et al.
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, vol.13, no.1, pp.39-49, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 5. Biodiversity in western part of the Fethiye Bay**

Books & Book Chapters

1. **Marine Microorganisms and Oil Spill**

Zeki S., Çiftçi Türetken P. S.

in: Oil Spill along the Turkish Straits Sea Area; Accidents, Environmental Pollution, Socio-Economic Impacts and Protection, Selma Ünlü, Bedri Alpar, Bayram Öztürk, Editor, Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, pp.219-228, 2018

2. **Mikrobiyolojik Kirleticiler İzleme Kılavuzu**

Altuğ G., Uysal Z., Kaçar A., Yücel N., Zeki S., Çardak M., Çiftçi Türetken P. S., Akkan T.

in: Deniz İzleme Kılavuzları, -, Editor, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü, Kocaeli, pp.1-30, 2017

3. **Bacteriological Studies of the Sea of Marmara**

Çiftçi Türetken P. S., Çardak M., Zeki S.

in: The Sea of Marmara: Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Emin Özsoy, M. Namık Çağatay, Neslihan Balkıs, Nuray Balkıs, Bayram Öztürk, Editor, Turkish Marine Research Foundation (TUDAV), İstanbul, pp.307-325, 2016

4. **Gökova Özel Çevre Koruma Bölgesinin Kıyı ve Deniz Alanlarının Biyolojik Çeşitliliğinin Tespiti**

Okuş E., Yüksek A., Yökeř B., Yılmaz İ. N., Aslan A., Karhan S. Ü., Demirel N., Demir V., Zeki S., Taş S., et al.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı, Ankara, 2006

Academic and Administrative Experience

2023 - Continues	Birim Kalite Komisyonu Üyesi	Istanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü
2021 - Continues	Fakülte Kurulu Üyesi	Istanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü
2021 - Continues	Assistant Director of the Institute	Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü
2021 - Continues	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü
2016 - Continues	Erasmus Program Department Coordinator	Istanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü

Courses

Marine Microbiology, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Eutrophication and Effects on Coastal Ecosystems, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Alien Marine Species and Ecological Effects, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Marine Biology, Associate Degree, 2022 - 2023

Molecular Methods in Marine Biology, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Advising Theses

Zeki Stumpfheldt S., Akoğlu E., Modeling of Fecal Indicator Bacteria levels in the Golden Horn, Postgraduate, S.Çelik(Student), 2023

Activities in Scientific Journals

International Journal of Environment and Geoinformatics, Publication Committee Member, 2016 - 2023

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Water Association (IWA), Member, 2010 - 2016

Scientific Refereeing

Aquatic Research, Other Indexed Journal, April 2024

International Journal of Environment and Geoinformatics, Other Indexed Journal, October 2023

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, Journal Indexed in SCI-E, January 2018

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, September 2017

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 2

Research Areas

Environmental Microbiology, Oceanography, Marine Biology, Bacteriology, Microbial Genetics

Non Academic Experience

Technische Universität Wien (TUWIEN)