

## Asst. Prof. Fuat DURSUN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 26048

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

**Email:** [fuat.dursun@istanbul.edu.tr](mailto:fuat.dursun@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://aves.istanbul.edu.tr/fuat.dursun/cv>

**Post Address:** İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü Mollahüsrev mah. Müşküle Sok. No:17, 34134, Vefik Fatih / İstanbul

### Education Information

Doctorate, İstanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü, Turkey 2009 - 2015

Post Graduate, Gebze Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 2003 - 2007

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, CMAS 1 YILDIZ DALICI, CMAS, 2017

Other, International PhD Course on Harmful Algae, Department of Biology/University of Copenhagen, 2014

### Dissertations

Doctorate, Haliç Üst Tabaka Suyunda Domoik Asit Dağılımının Çevresel Faktörler ile Birlikte Araştırılması, İstanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü, 2015

Post Graduate, Mediyatör Bağlı Matrikslerin Tyrosinase Tabanlı Fenol Biyosensörüne Uygulanması, Gebze Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2009

### Research Areas

Marine Sciences and Technology, Oceanography, Biological Oceanography (Marine Biology), Marine Ecology, Life Sciences, Biotechnology, Biosensor, Environmental Biology, Ecotoxicology, Chemistry, Analytical Chemistry, Chromatographic Analysis, Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Fiziksel Oşinografi Ve Deniz Biyolojisi, 2018 - Continues

Assistant Professor, İstanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Fiziksel Oşinografi Ve Deniz Biyolojisi, 2018 - 2018

Research Assistant PhD, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Fiziksel Oşinografi Ve Deniz

Biyolojisi, 2015 - 2018

Research Assistant, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Fiziksel Oşinografi Ve Deniz

Biyolojisi, 2013 - 2015

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, February, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, February, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, February, 2019

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Variations in abundance and diversity of phytoplankton in the surface waters of the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara)**  
Dursun F., Tas S.  
JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, vol.99, pp.279-290, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of Domoic Acid in Plankton Net Samples from Golden Horn Estuary, Turkey, Using HPLC with Fluorescence Detection**  
Dursun F., Unlu S., Yurdun T.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.100, pp.457-462, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Domoic Acid Variations in Response to Environmental Conditions in an Eutrophic Estuary, Golden Horn (Turkey)**  
Dursun F., Unlu S., Tas S., Yurdun T.  
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.17, pp.653-662, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **First record of Aequorea vitrina Gosse, 1853 (Hydrozoa) from the Sea of Marmara: a potential invader for the Mediterranean Sea**  
Yılmaz I. N. , Isinibilir M., Vardar D., Dursun F.  
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.63, pp.178-180, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **The First Observation of Domoic Acid in Plankton Net Samples from the Sea of Marmara, Turkey**  
Dursun F., Yurdun T., Unlu S.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.96, pp.70-75, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Presence of the diatom genus Pseudo-nitzschia and particulate domoic acid in the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara, Turkey)**  
Tas S., Dursun F., Aksu A., Balkis N.  
DIATOM RESEARCH, vol.31, pp.339-349, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Vinylferrocene copolymers based biosensors for phenol derivatives**  
Dursun F., Ozoner S. K. , Demirci A., Gorur M., Yılmaz F., Erhan E.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.87, pp.95-104, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Spring bloom of the raphidophycean Heterosigma akashiwo in the Golden Horn Estuary at the northeast of Sea of Marmara**  
DURSUN F., TAŞ S., Koray T.  
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, vol.33, pp.201-207, 2016 (International Refereed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Domoic acid accumulation in Mediterranean horse mackerel**  
DURSUN F., GÜL G., DEMİREL N.  
MEDCOAST 19, Muğla, Turkey, 22 - 26 October 2019, pp.1
- **Estimation of phytoplankton group composition using HPLC pigment analysis in a highly urbanized estuary (Golden Horn Estuary, Turkey)**  
DURSUN F.  
54th European Marine Biology Symposium, Dublin, Ireland, 25 - 29 August 2019, pp.1
- **Lessons learned from discussions for RRI approach in Turkey**  
ZEKİ S., DURSUN F., DEMİREL N., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., YÜKSEK A., VARDAR D., CANER H., ALTIOK H.  
Marina International Conference 2019: Science, Innovation, and Blue Society, Boulogne Sur Mer, France, 12 March 2019, pp.1
- **Knowledge Sharing Platform for Federating Responsible Research and Innovation Communities – EU H2020: MARINA Project**  
DEMİREL N., DURSUN F., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., YÜKSEK A., ZEKİ S., CANER H., VARDAR D., ALTIOK H.  
ASLO 2019 Aquatic Sciences Meeting, San Juan, Puerto Rico, 23 February - 02 March 2019, pp.1
- **The use of pigment signatures to assess phytoplankton assemblage structure in the Sea of Marmara, Turkey**  
DURSUN F., TAŞ S., EDİGER D.  
ASLO 2019 Aquatic Sciences Meeting, San Juan, Puerto Rico, 23 February - 02 March 2019, pp.1
- **Marine protection in hot spot archipelago near Istanbul Metropolitan area: Current status and future solutions**  
DURSUN F., DEMİREL N., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., YÜKSEK A., VARDAR D., ZEKİ S., CANER H., ALTIOK H.  
The 12th International Conference on the Environmental Management of the Enclosed Coastal Seas, Pattaya, Thailand, 4 - 08 November 2018, pp.127-128
- **Pigment signatures of summer phytoplankton composition in the Sea of Marmara, Turkey**  
DURSUN F., TAŞ S., EDİGER D.  
The 12th International Conference on the Environmental Management of the Enclosed Coastal Seas (EMECS 12), Pattaya, Thailand, 4 - 08 November 2018, pp.1
- **Analysis of trace levels of domoic acid in seawater and plankton net samples from the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara, Turkey)**  
DURSUN F., ÜNLÜ V. S. , Yurdun T.  
The 18th International Conference on Harmful Algae (ICHA 2018), Nantes, France, 21 - 26 October 2018, pp.341-342
- **Road map of sustainable ecosystem in Archipelago of Marmara Sea**  
DEMİREL N., DURSUN F., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., YÜKSEK A., VARDAR D., ZEKİ S., CANER H., ALTIOK H.  
International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.370
- **Spatio-temporal variations of phytoplankton in surface waters of the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara)**  
DURSUN F., TAŞ S.  
First International Marine and Freshwater Symposium (MARFRESH 2018), Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.369
- **Science with and for Society: Introducing the MARINA Project**  
DURSUN F., DEMİREL N., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., YÜKSEK A., VARDAR D., ZEKİ S., CANER H., ALTIOK H.  
International Marine & Freshwater Sciences Symposium, Antalya, Turkey, 18 - 21 October 2018, pp.111
- **Denizcilik Sektöründe Sorumlu Araştırma ve Yenilikçilik (SAY): MARINA Projesi**  
ALTIOK H., EDİGER D., YÜKSEK A., YILMAZ İ. N. , DEMİREL N., DURSUN F., CANER H., ZEKİ S., DEMİR V., VARDAR D.

- 3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.170-171
- **Türk Boğazlar Sistemi'nde Sürdürülebilir Deniz Taşımacılığı Üzerine Notlar**  
ZEKİ S., DEMİREL N., DURSUN F., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., YÜKSEK A., CANER H., ALTIOK H.  
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.168
  - **Marmara Denizi Yaz Dönemi Fitoplankton Kompozisyonu ve Pigment Dağılımı**  
DURSUN F., TAŞ S., EDİGER D.  
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.63-64
  - **Aurelia aurita Poliplerinde Çevresel Değişkenliğe Göre Oluşan Uyum Stratejileri ve Faz Geçişlerinin Kontrolü**  
YILMAZ İ. N. , DURSUN F., VARDAR D.  
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.386-387
  - **Prens Adalarındaki Kentleşme ve Denizel Çevreyi Koruma Üzerine Tartışmalar**  
DURSUN F., DEMİREL N., YILMAZ İ. N. , EDİGER D., DEMİR V., VARDAR D., ZEKİ S., CANER H., ALTIOK H.  
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.366
  - **Denizcilik Sektöründe Sorumlu Araştırma ve Yenilikçilik (SAY): Marina Projesi**  
ALTIOK H., EDİGER D., YÜKSEK A., YILMAZ İ. N. , DEMİREL N., DURSUN F., CANER H., ZEKİ S., DEMİR V., VARDAR D.  
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.170
  - **Yat Turizminin Deniz Kirliliğine Etkilerinin SAY Yaklaşımı ile Değerlendirilmesi**  
CANER H., EDİGER D., YÜKSEK A., YILMAZ İ. N. , DEMİREL N., DURSUN F., ZEKİ S., DEMİR V., ALTIOK H.  
3.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.179
  - **Spatio-temporal trends of the potentially toxic diatom Pseudo-nitzschia and particulate domoic acid in the Golden Horn Estuary, Turkey**  
DURSUN F., TAŞ S., ÇAĞLAR N., AKSU A.  
52. European Marine Biology Symposium, Piran, Slovenia, 25 - 29 September 2017, pp.134
  - **Seasonal variations of the marine toxin domoic acid in the Golden Horn Estuary, Turkey**  
DURSUN F., ÜNLÜ V. S. , TAŞ S., Yurdun T.  
ASLO Aquatic Sciences Meeting 2017, 26 February - 03 March 2017, pp.51
  - **Haliç'te Pseudo-nitzschia spp. ve domoik asit üretim dinamikleri**  
DURSUN F., ÜNLÜ V. S. , TAŞ S., Yurdun T.  
1. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 21 - 23 December 2016
  - **Haliç'te domoik asit dağılımının çevresel faktörler ile birlikte incelenmesi**  
DURSUN F., ÜNLÜ V. S. , Yurdun T.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Turkey, 31 May - 03 June 2016, pp.335-336
  - **Adaptation strategy and control of phase transition in Aurelia spp. polyps in response to environmental variability**  
DURSUN F., YILMAZ İ. N.  
5th International Jellyfish Bloom Symposium, Barcelona, Spain, 30 May - 03 June 2016, pp.186
  - **A study on the dense bloom of the Heterosigma akashiwo in a eutrophic estuary of the Sea of Marmara**  
DURSUN F., TAŞ S.  
Harmful Algal Blooms and Climate Change Symposium, Göteborg, Sweden, 19 - 22 May 2015, pp.31
  - **Denizlerimizde Olası Zararlı Mikroalg Çoğalmalarının Çevresel ve Sosyo-Ekonomik Boyutunun Değerlendirilmesi**  
DURSUN F., ÜNLÜ S.  
XI. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi, Hatay, Turkey, 14 - 17 November 2012, pp.477-485
  - **Çevre Mühendisliğinde Fenol Biyosensörü Uygulamaları**  
DURSUN F., Erhan E., Yılmaz F.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.557-561
  - **Mediyatör Bağlı Matrikslerin Tyrosinase Tabanlı Fenol Biyosensörüne Uygulanması**  
DURSUN F., Korkut Özöner Ş., Erhan E., Yılmaz F.  
Uluslararası Katılımlı 25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.112-113
  - **Ferrosen, Epoksi ve Tiyofen Grupları İçeren Kopolimerlerin Sentezi ve Amperometrik Biosensör Uygulamalarında Kullanılması**

## Supported Projects

- ALTIOK H., GÜRKAN Y., ÖZTÜRK İ. D. , DURSUN F., EDİGER D., YÜKSEK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliçte Yoğunluk Tabakalaşmasının Günlük Değişimi ve Batimetrimin Etkisi, 2020 - Continues
- DEMİREL EROL N., DURSUN F., KESKİN E., GÜL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizinde Berlam Balığının (Merluccius merluccius, Linnaeus 1758) Beslenme İlişkileri ve Trofik Düzeyi, 2018 - Continues
- Yüksek A., Gürkan Y., AltioK H., Dursun F., Ediger D., Project Supported by Higher Education Institutions, Dip Tarama Malzemelerinin Derin Su Ekosistemine Etkileri, 2020 - 2021
- Yüksek A., AltioK H., Ediger D., Öztürk İ. D. , Gürkan Y., Dursun F., Project Supported by Other Official Institutions, Dip Tarama Malzemelerinin Derin Su Ekosistemine Etkileri, 2020 - 2021
- DURSUN F., TAŞ S., EDİGER D., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliç'te fitoplankton grup kompozisyonu ve pigment konsantrasyonunun HPLC analizleriyle belirlenmesi, 2018 - 2020
- Dursun F., Ediger D., Taş S., TUBITAK Project, Marmara Denizi Yaz Dönemi Fitoplankton Dağılımının HPLC Pigment Analizleriyle Belirlenmesi, 2018 - 2019
- AltioK H., Ediger D., Yüksek A., Demirel Erol N., Dursun F., Caner H., Zeki S., EU Framework Program Project, Marine Knowledge Sharing Platform for Federating Responsible Research and Innovation Communities, 2016 - 2019
- DURSUN F., EDİGER D., Project Supported by Other Official Institutions, Deniz İzlemelerinde Standardinasyonun Sağlanması Projesi, 2015 - 2016
- EDİGER D., DURSUN F., YÜKSEK A., ALTIOK H., MÜFTÜOĞLU A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, CTD probun yenilenmesi için in-situ Florometre, pH ve Çözünmüş Oksijen sensörleri ile niskin şişelerinin alınması, 2015 - 2016
- VARDAR D., ALPAR Ş. B. , YILMAZ İ. N. , AYKURT VARDAR H., ALP H., DURSUN F., DEMİREL A. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Paşalimanı Adası (Erdek Körfezi) Çevresinde Deniz Çayırlarının Haritalanması ve Şelf Dinamikleri ile Etkileşiminin İncelenmesi, 2014 - 2016
- Ediger D., Demirel N., Dursun F., Project Supported by Other Official Institutions, Marmara Denizi Kirlilik ve Ekolojik Kalite İzleme ve Değerlendirme Projesi, 2015 - 2015
- YÜKSEK A., TAŞ S., TUBITAK Project, İstanbul Boğazı Suyunun Haliç'te Su Kalitesi ve Fitoplankton Dağılımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
- VARDAR D., ÜNLÜ V. S. , ALPAR Ş. B. , TUBITAK Project, Avçılar-Yenikapı (İstanbul) şelf alanındaki güncel taban yapılarının oluşum ve dinamiklerinin yüksek çözünürlüklü sismik yöntem ile belirlenmesi, 2012 - 2015
- ALTIOK H., TUBITAK Project, Günlük yüzey suyu sıcaklığı değişimi ve atmosferik koşulların su kolonunda tabakalaşmaya etkisinin belirlenmesi, 2011 - 2015
- DURSUN F., Project Supported by Other Official Institutions, Denizde ve Haliç'te Su Kalitesi İzleme Çalışması, 2013 - 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Society for the Study of Harmful Algae (ISSHA), Member, 2011 - Continues

## Scientific Refereeing

MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, SCI Journal, May 2020

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, February 2020

## Invited Congress and Symposium Activities

54th European Marine Biology Symposium, Attendee, Dublin, Ireland, 2019

ASLO 2019 Aquatic Sciences Meeting, Attendee, San-Juan, Puerto Rico, 2019  
The 12th International Conference on the Environmental Management of the Enclosed Coastal Seas (EMECS 12), Attendee, Pattani, Thailand, 2018  
18th International Conference on Harmful Algae (ICHA 2018), Attendee, Nantes, France, 2018  
First International Marine and Freshwater Symposium (MARFRESH), Attendee, Antalya, Turkey, 2018  
3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, İzmir, Turkey, 2018  
52. European Marine Biology Symposium, Attendee, Piran, Slovenia, 2017  
ASLO Aquatic Sciences Meeting 2017, Attendee, Hawaii, United States Of America, 2017  
1.Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2016  
5th International Jellyfish Bloom Symposium, Attendee, Barcelona, Spain, 2016  
Harmful Algal Blooms and Climate Change Symposium, Attendee, Gothenburg, Sweden, 2015  
Harmful Algae, toxins and fish kills, Attendee, Kopenhagen, Denmark, 2014  
XI. Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2012  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2011  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

## Citations

Total Citations (WOS):37

h-index (WOS):4