

## **Dr.Öğr.Üyesi Sevil Deniz Yakan Dündar**

### **Kişisel Bilgiler**

**Fax Telefonu:** [+90 212 285 6454](tel:+902122856454)

**E-posta:** yakans@itu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/yakans>

**Posta Adresi:** İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-2493-680X

ScopusID: 26639919200

Yoksis Araştırmacı ID: 38209

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### **Yabancı Diller**

İngilizce

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Experimental and numerical approach for PAH accumulation and depuration kinetics; a food chain study with marine algae and mussels, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Sound Propagation in Two-Layer Media, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Mühendisliği (YL) (Tezli), 2007

### **Araştırma Alanları**

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Oşinografi, Kimyasal Oşinografi, Deniz Kirliliği, Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2013 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği,  
2005 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi  
Mühendisliği, 2021 - 2022  
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri, Gemi Ve Deniz Teknolojisi  
Mühendisliği, 2014 - 2018

## Verdiği Dersler

Deniz Suyu Kimyası, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Human Impact in the Polar Regions, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Oceanography, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Environmental Aspects of Offshore Activities, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018  
Dynamics of Marine Ecosystems, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Ecotoxicology in the Marine Environment, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021, 2014 - 2015  
Intr.to Sci&Eng. Comp.(MATLAB), Lisans, 2017 - 2018  
Gemi Geometrisi, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Introduction to Marine Ecological Processes, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Oşinografi, Lisans, 2014 - 2015  
Strength of Materials I, Lisans, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Yakan Dündar S. D., The effect of offshore wind farm activities on the phytoplankton population, Yüksek Lisans,  
M.BALANESHIN(Öğrenci), 2021

## Tasarladığı Dersler

Yakan Dündar S. D., Ecology of Polar Ecosystems, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Yakan Dündar S. D., Human Impact in the Polar Regions, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Yakan Dündar S. D., Dynamics of Marine Ecosystems, Lisans, 2019 - 2020  
Eğilmez A. H., Yakan Dündar S. D., Karacık B., Sualtı Araştırmalarında Bilimsel Dalış Teknikleri , Yüksek Lisans, 2019 -  
2020  
Yakan Dündar S. D., Environmental Aspects of Offshore Activities, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

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

### I. Lithological controls on lake water biogeochemistry in Maritime Antarctica

Olğun Kiyak N., Tarı U., Balcı N., Altunkaynak Ş., Gürarslan I., Yakan Dündar S. D., Thalasso F., Astorga-España M. S.,  
Cabrol L., Lavergne C., et al.  
Science of the Total Environment, cilt.912, 2024 (SCI-Expanded)

- II. The effect of offshore wind farms on the variation of the phytoplankton population**  
Kordan M. B., Yakan Dündar S. D.  
Regional Studies in Marine Science, cilt.69, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Contamination acts as a genotype-dependent barrier to gene flow, causing genetic erosion and fine-grained population subdivision in Mussels from the Strait of Istanbul**  
Theodorakis C. W., Meyer M., Okay O., Yakan Dündar S. D., Schramm K.  
Ecotoxicology, cilt.33, sa.1, ss.47-65, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Abundance and composition of polycyclic aromatic hydrocarbons in the surface sediments of twelve alpine lakes in the Central Taurus Mountains**  
Yakan Dündar S. D., Çelik İ. E., ÖZKAN K.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. The use of a simple model for the regulatory environmental risk assessment of pesticides in Ethiopia**  
Teklu B. M., Yakan Dündar S. D., Brink P. J. V. D.  
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, cilt.316, sa.316, ss.137794, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Performance of butyl rubber-based macroporous sorbents as passive samplers**  
Türeyen O. E., Yılmaz A., Yakan Dündar S. D., Yetiskin B., Okay O., Okay O.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.28, sa.4, ss.3766-3773, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. Single-, Double-, and Triple-Network Macroporous Rubbers as a Passive Sampler**  
Yetiskin B., Türeyen O. E., Yılmaz A., Yakan S. D., Okay O., Okay O.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.11, sa.31, ss.28317-28326, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. Monitoring of organic pollutants in marine environment by semipermeable membrane devices and mussels: accumulation and biochemical responses**  
OKAY O., KARACIK B., GÜNGÖRDÜ A., YILMAZ A., KOYUNBABA N. C., YAKAN DÜNDAR S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K. W., ÖZMEN M.  
Environmental Science And Pollution Research, cilt.24, ss.19114-19125, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. Numerical evaluation of bioaccumulation and depuration kinetics of PAHs in *Mytilus galloprovincialis***  
Yakan S. D., Focks A., Klasmeier J., Okay O.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.220, ss.1244-1250, 2017 (SCI-Expanded)
- X. Heavy metal pollution in sediments and mussels: assessment by using pollution indices and metallothionein levels**  
Okay O., ÖZMEN M., GÜNGÖRDÜ A., Yılmaz A., Yakan S. D., Karacık B., Tutak B., SCHRAMM K.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.188, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. Organic and heavy metal pollution in shipbreaking yards**  
YILMAZ A., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., henkelmann b., schramm k. w., OKAY O.  
Ocean Engineering, cilt.123, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. Heavy metal pollution in sediments and mussels assessment by using pollution indices and metallothionein levels**  
OKAY O., ÖZMEN M., GÜNGÖRDÜ A., YILMAZ A., YAKAN DÜNDAR S. D., KARACIK B., TUTAK B., SCHRAMM K. W.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.188, ss.352-370, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. Use of passive samplers in pollution monitoring: A numerical approach for marinas**  
Yılmaz A. İ., Karacık B., HENKELMANN B., PFISTER G., SCHRAMM K. -, YAKAN S. D., Barlas B., OKAY O. S.  
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.73, ss.85-93, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. Micro-organic pollutants and biological response of mussels in marinas and ship building/breaking yards in Turkey**  
Okay O., Karacık B., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M., Yılmaz A., KOYUNBABA N. C., Yakan S. D., Korkmaz V., HENKELMANN B., SCHRAMM K. -.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.496, ss.165-178, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. Bioaccumulation-Depuration kinetics and effects of phenanthrene on Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**

- Yakan S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K., Okay O. S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.48, sa.9, ss.1037-1046, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. Efficiency of butyl rubber sorbent to remove the PAH toxicity  
Okay O., OZDEMIR P., Yakan S. D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, sa.8, ss.909-913, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. Bioaccumulation depuration kinetics and effects of benzo(a)anthracene on *Mytilus galloprovincialis*  
Yakan S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K. -, Okay O.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.63, ss.471-476, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. Evaluation of Butyl Rubber as Sorbent Material for the Removal of Oil and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Seawater  
Doğu S., CEYLAN TUNCABOYLU D., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., OKAY O., OKAY O.  
Environmental Science and Technology, cilt.43, ss.3846-3852, 2009 (SCI-Expanded)

### **Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Accumulation Performances of Monophasic Butyl Rubber Passive Samplers  
Türeyen O. E., Yakan Dündar S. D., Yilmaz A., Yetiskin B., Okay O., Okay O.  
Environmental Processes, cilt.9, sa.2, 2022 (ESCI)
- II. Effect of Different Shaking Systems on the Growth of Marine Diatom *Phaeodactylum Tricornutum*  
Yakan Dündar S. D., Türeyen O. E.  
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.207-214, 2021 (ESCI)
- III. Observing the Water Quality in the Vicinity of Green Ports Located in the Marmara Sea, Turkey  
YAKAN DÜNDAR S. D.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-13, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. Contribution of Passive Sampling Devices on the Determination of Hydrophobic Organic Contaminant Bioaccumulation in Marine Organisms  
Yakan S. D.  
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.35, sa.4, ss.94-99, 2020 (ESCI)
- V. AÇIK DENİZ PETROL ENDÜSTRİNİN EKOTOKSİKOLOJİK ETKİLERİ  
DEMİRhan A. E., YAKAN DÜNDAR S. D.  
GİDB Dergi, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. AÇIK DENİZ YAPILARININ EKOLOJİK ETKİLERİ  
DEMİRhan A. E., YAKAN DÜNDAR S. D.  
GİDB Dergi, 2019 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Model Based Risk Assessment of Pesticides and its Regulatory Implications in Ethiopia  
Teklu B. M., YAKAN DÜNDAR S. D., Van den Brink P. J.  
SETAC AFRICA 11TH BIENNIAL CONFERENCE, Accra, Gana, 8 - 11 Ekim 2023
- II. Uydu Okyanus Renginin Marmara Denizi'ndeki Fitoplankton Üretim Değişikliklerinin Tespitinde Kullanımı: Uydu ve Yerinde Klorofil-a Verileri  
OLĞUN KIYAK N., TARI U., MUSAOĞLU N., YAKAN DÜNDAR S. D., YALÇIN B., ÖREK H., Tok E., Bedir S.  
Turqua Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, 02 Kasım 2022
- III. ANTARKTİK EKOSİSTEMİNDE KALICI ORGANİK KİRLETİCİLERİN SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ;  
PASİF ÖRNEKLEYİCİ UYGULAMALARI

- YAKAN DÜNDAR S. D., TÜREYEN O. E., YILMAZ A., YETİŞKİN B., KARACIK B., TUTAK B., Aslan E., Çiftbudak Ö. F.,  
Güzel B., OKAY O.
5. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, 30 Kasım 2021
- IV. **Gözenek Morfolojisi Ayarlanabilir Kauçuk Esaslı Sorbentlerin Kriyojenik Vulkanizasyonla üretimi ve Su Ortamından Organik Kirleticilerin örnekleşmesinde Kullanımı**  
YETİŞKİN B., TÜREYEN O. E., YILMAZ A., YAKAN DÜNDAR S. D., OKAY O., OKAY O.  
33. Ulusal Kimya Kongresi, 07 Ekim 2021
- V. **Mathematical Linkage of Active and Passive Samplers for the Determination of Anthropogenic Impacts on the Coastal Areas of Turkey**  
Yakan Dündar S. D.  
Global changes in estuarine and coastal systems: innovative approaches and assessment tools, Bordeaux, Fransa, 4 - 08 Kasım 2019, ss.50
- VI. **ANTARKTİK EKOSİSTEMİNDE PASİF ÖRNEKLEYİCİ UYGULAMALARI**  
YAKAN DÜNDAR S. D., TÜREYEN O. E., YILMAZ A., YETİŞKİN B., KARACIK B., TUTAK B., ATABAY H., TOLUN L., OKAY O.  
3. Ulusal Kutup Bilimleri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019
- VII. **Passive Sampling Applications in the Antarctic Ecosystem**  
YAKAN DÜNDAR S. D., TÜREYEN O. E., YILMAZ A., Yetişkin B., KARACIK B., TUTAK B., Atabay H., Tolun L., OKAY O.  
19th International Symposium on Toxicity Assessment, 25 - 30 Ağustos 2019
- VIII. **Performance of Butyl Rubber Based Macroporous Sorbents as Alternative Passive Samplers**  
TÜREYEN O. E., YILMAZ A., YAKAN DÜNDAR S. D., YETİŞKİN B., OKAY O., OKAY O.  
19th International Symposium on Toxicity Assessment, Selanik, Yunanistan, 25 - 30 Ağustos 2019
- IX. **Lake phytoplankton production and nutrient limitation in King George Island, Antarctica**  
OLĞUN KIYAK N., ÇELİK BALCI N., KURT M. A., TARI U., ALTUNKAYNAK Ş., YAKAN DÜNDAR S. D., YILMAZ A., DEMİREL C., ASTARGO M. S., THALASSO F., et al.  
INTERNATIONAL MARINE FRESHWATER SCIENCES SYMPOSIUM, 18 - 21 Ekim 2018, ss.209-2010
- X. **Antarktika King George Adası birincil üretim ve etken faktörler**  
OLĞUN KIYAK N., ÇELİK BALCI N., DEMİREL C., KURT M. A., ASTARGO M. S., THALASSO F., CABROL L., TARI U., ALTUNKAYNAK Ş., YAKAN DÜNDAR S. D., et al.  
II. Kutup (Arktik ve Antarktik) Bilim Programı Çalıştayı, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2018
- XI. **Antarktika King George Adası göllerinde birincil üretim ve etken faktörler**  
OLGUN N., ÇELİK BALCI N., DEMİREL C., KURT M. A., ASTORGA M. S., COBRAL L., THALASSO F., HOFFMANN L., TARI U., ALTUNKAYNAK Ş., et al.  
2. Kutup Bilimleri Çalıştayı, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2018
- XII. **Use of polymers as passive samplers to mimic uptake of organic pollutants by marine organisms**  
OKAY O., YILMAZ A., YAKAN DÜNDAR S. D., KARACIK B.  
IBMEC, 24 - 27 Mayıs 2018
- XIII. **Poliaromatik Hidrokarbonların Antarktika Yarımadasında Yayılımı ve Kaynakları**  
KARACIK B., YILMAZ A., YAKAN DÜNDAR S. D., GÜLNERMAN GENGEÇ A. G., ÖZSOY ÇİÇEK B.  
3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- XIV. **Pollution in Port Cities**  
YAKAN DÜNDAR S. D., GERRARD S., KIM J. K., LOXHAM M., MAYON R., SAJID A. M. Y., SHENOI A.  
The 11th Meeting of the Port-city Universities League (PUL), 18 - 20 Eylül 2017
- XV. **Pollution in Port Cities; Understanding Sources, Impacts and, Developing Solutions.**  
Yakan Dündar S. D., GERRARD S., KIM J. K., LOXHAM M., MAYON R., SAJID A. M. Y., SHENOI A.  
11th Meeting of Port-city Universities League (PUL 2017), Incheon, Güney Kore, 18 - 20 Eylül 2017, ss.1
- XVI. **Monitoring of Organic Pollutants by Use of Passive Samplers in Marine Environment**  
OKAY O., YILMAZ A., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K.  
International Porous Powder Materials, 12 - 15 Eylül 2017
- XVII. **Uzun Mesafeli Atmosfer Taşınımının Sediment, Toprak ve Yosun Örneklerindeki PAH ve SCP Vasıtasyyla Belirlenmesi**

- Türeyen O. E., Yilmaz A., Yakan Dündar S. D., Okay O.  
Kutup Bilim Programı Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017, ss.49
- XVIII. **Biological response of transplant and local mussels in marinas and ship building breaking yards in Turkey**  
KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., YILMAZ A., OKAY O.  
ECOTOX 2016, 7 - 10 Eylül 2016
- XIX. **Biological response of transplant and local mussels in marinas and ship building/breaking yards in Turkey.**  
Karacik B., Yakan Dündar S. D., Yilmaz A., Okay O.  
XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia (ECOTOX 2016), Curitiba, Brezilya, 7 - 10 Eylül 2016, ss.173
- XX. **Bioaccumulation of hydrophobic organic pollutants in mussels transplanted in different regions of turkey field and modelling study by means of passive sampling devices**  
YAKAN DÜNDAR S. D., FOCKS A.  
ECOTOX 2016, 7 - 10 Eylül 2016
- XXI. **The effect of deployment duration in the passive sampling of organic compounds**  
YILMAZ A., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K. W., OKAY O.  
Environmental Impact 2016, 8 - 10 Haziran 2016
- XXII. **The effect of deployment duration in the passive sampling of organic compounds.**  
Yilmaz A., Karacik B., Yakan Dündar S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K., Okay O.  
Environmental Impact 2016, Valensiya, İspanya, 8 - 10 Haziran 2016, ss.1
- XXIII. **Transplanted mussels versus passive samplers in monitoring studies**  
OKAY O., YILMAZ A., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K. W.  
Environmental Impact 2016, 8 - 10 Haziran 2016
- XXIV. **Deniz Suyunda Organik Kirleticilerin İzlenmesi Pasif Örnekleyiciler**  
YILMAZ A., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K. W., OKAY O.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXV. **Kıyısal Sedimentlerde Kirlilik ve Toksisme**  
OKAY O., YILMAZ A., YAKAN DÜNDAR S. D., KARACIK B., SCHRAMM K. W., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XXVI. **Bioaccumulation of hydrophobic organic contaminants in mussels in the Istanbul Strait Field monitoring by means of passive water sampling and modelling**  
YAKAN DÜNDAR S. D., FOCKS A.  
SETAC Europe 26th Annual Meeting, 22 - 26 Mayıs 2016
- XXVII. **Coastal Pollution From shipyards to the marine environment**  
YILMAZ A., OKAY O., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., HENKELMANN B., KW S.  
8th meeting of the Port-city Universities League (PUL), 20 - 23 Ekim 2015
- XXVIII. **Deniz Sedimentlerinde Metal Kirlenmesinin Değerlendirilmesi**  
Okay O., Özmen M., Güngördü A., Yakan Dündar S. D., Yilmaz A., Karacik B., Tutak B., Schramm K. W.  
2. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015
- XXIX. **Organic pollutant levels in marine sediments Shipbreaking yards**  
YILMAZ A., OKAY O., KARACIK B., YAKAN DÜNDAR S. D., henkelmann b., schramm k. w.  
8th Meeting of the Port-City Universities League, 20 - 23 Ekim 2014
- XXX. **Discussion on the Contamination and Effect Assessment Methods of Sediments by Heavy Metals; A Case study in the Turkish Coastal Area**  
Okay O., ÖZMEN M., GÜNGÖRDÜ A., Yakan Dündar S. D., Yilmaz A., Karacik B., SCHRAMM K.  
Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Mikonos, Yunanistan, 14 - 18 Haziran 2015, ss.1
- XXXI. **Quantification and Health Risk of Heavy Metals in Mussels Collected from the West and North- West of Turkey**  
Yakan Dündar S. D., Karacik B., Yilmaz A., KOYUNBABA N. C., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M., Okay O.  
ICMT 2014 (International Conference on Maritime Technology 2014), Glasgow, Birleşik Krallık, 7 - 09 Temmuz

2014, ss.40

- XXXII. **Pollution Problem in Ship/Boat Related Activities in Coastal Areas**  
Okay O., Yilmaz A., Karacik B., Yakan Dündar S. D., ÖZMEN M., GÜNGÖRDÜ A., HENKELMANN B., SCHRAMM K., PFISTER G.  
International Conference on Maritime Technology (ICMT 2014), Glasgow, Birleşik Krallik, 7 - 09 Temmuz 2014, ss.32
- XXXIII. **Evaluation of the Impacts of Marine Pollution in Marinas and Shipyards by Means of *Mytilus galloprovincialis***  
GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M., Okay O., Karacik B., Yilmaz A., Yakan Dündar S. D.  
XXII. National Biology Congress, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- XXXIV. **Quantification and Health Risks of Heavy Metals in Mussels Collected from the West and North west of Turkey**  
YAKAN DÜNDAR S. D., KARACIK B., YILMAZ A., Koyunbaba N. C., GÜNGÖRDÜ A., ÖZMEN M., OKAY O.  
International Conference on Maritime Technology (ICMT 2014), 7 - 09 Haziran 2014
- XXXV. **Bioaccumulation and Depuration Modelling of Different Ring PAHs in *Mytilus galloprovincialis* and Application of Selected Biomarkers.**  
Yakan Dündar S. D., Focks A., Klasmeier J., HENKELMANN B., SCHRAMM K., Okay O.  
. 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.2
- XXXVI. **Relation Between The Sediment Characteristics and Toxicity; Microalgae Versus Mussels**  
Karacik B., Öztürk B., Yilmaz A., Yakan Dündar S. D., HENKELMANN B., SCHRAMM K., Okay O.  
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.1
- XXXVII. **Organic Pollution and Sediment Toxicity in Shipyard and Marinas**  
Okay O., Yilmaz A., Karacik B., Yakan Dündar S. D., Henkelmann B., Schramm K., Koyunbaba N. C., Öztürk B.  
ISPAC 2013 International Symposium for Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 24), Corvallis, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Eylül 2013, ss.1
- XXXVIII. **Determination of Organic Pollutant Levels in Shipyards and Marina Waters by Passive Sampling**  
Yilmaz A., Okay O., Karacik B., BARLAS B., Schramm K., Henkelmann B., Pfister G., Yakan Dündar S. D., Koyunbaba N. C.  
ISPAC 2013 International Symposium for Polycyclic Aromatic Compounds (ISPAC 24), Corvallis, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Eylül 2013, ss.2
- XXXIX. **Filtration rates of *Mytilus galloprovincialis* exposed to phenanthrene in a semi-continuous experimental system**  
Yakan Dündar S. D., Okay O.  
17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO), Faro, Portekiz, 5 - 08 Mayıs 2013, ss.1
- XL. **Evaluation of biomarker response changes in *Mytilus galloprovincialis* exposed to phenobarbital**  
KORKMAZ V., GÜNGÖRDÜ A., Yakan Dündar S. D., Karacik B., Okay O., ÖZMEN M.  
XXI. National Biology Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- XLI. **Modelling PAH bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis* with a three-compartment model.**  
Yakan Dündar S. D., Klasmeier J., Focks A., Okay O.  
6th SETAC World Congress & SETAC Europe 22nd Annual Meeting, Berlin, Almanya, 20 - 24 Mayıs 2012, ss.1
- XLII. **Biomarker applications in different marine ecosystems for estimation of pollution level.**  
Koyunbaba N. C., Yilmaz A., Karacik B., Yakan Dündar S. D., Okay O.  
6th SETAC World Congress & SETAC Europe 22nd Annual Meeting, Berlin, Almanya, 20 - 24 Mayıs 2012, ss.2
- XLIII. **Bioaccumulation and depuration kinetics and the effects of phenanthrene on *Mytilus galloprovincialis***  
Yakan Dündar S. D., Henkelmann B., Schramm K., Okay O.  
15th International Symposium on Toxicity Assessment, Hong Kong, Hong Kong, 3 - 08 Temmuz 2011, ss.1
- XLIV. **A mathematical model for PAH bioaccumulation in *Mytilus galloprovincialis***  
Yakan Dündar S. D., Focks A., Klasmeier J., Okay O.

- 15th International Symposium on Toxicity Assessment, Hong Kong, Hong Kong, 3 - 08 Temmuz 2011, ss.2
- XLV. **Bioaccumulation and depuration kinetics and effects of BaA in Mediterranean mussel**  
Yakan Dündar S. D., Henkelmann B., Schramm K., Okay O.  
6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology, Hong Kong, Hong Kong, 31 Mayıs - 03 Haziran 2010, ss.1
- XLVI. **Sorption kinetics of PAH by using various sorbents.**  
Yakan Dündar S. D., Karacık B., CEYLAN TUNCABOYLU D., Doğu S., Okay O., Okay O.  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mikonos, Yunanistan, 21 - 26 Haziran 2009, ss.32-37
- XLVII. **A novel sorbent material for oil spill cleanup**  
Karacık B., Yakan Dündar S. D., Okay O., CEYLAN TUNCABOYLU D., Doğu S., Okay O.  
International Symposium on Green Chemistry for Environment and Health, Münih, Almanya, 13 - 16 Ekim 2008, ss.1
- XLVIII. **A 2-D Numerical Model for Linear Long Wave Propagation in Boundary-fitted Curvilinear Grids**  
Yakan Dündar S. D., Akan Ç., Beji S.  
ICMRT'07 (2nd International Conference on Marine Research and Transportation, Ischia, İtalya, 28 - 30 Haziran 2007, ss.41-45

## **Ansiklopedide Bölümler**

- I. **Kutup Bilimleri Ansiklopedisi**  
YAKAN DÜNDAR S. D.  
Tübitak Bilim ve Toplum Başkanlığı, ss., 2023

## **Düger Yayınları**

- I. **Antarktika Yarımadasında Poliaromatik Hidrokarbonların Yayılımı ve Olası Kaynakları**  
Karacık B., Yakan Dündar S. D., Yılmaz A., Özsoy B.  
Sunum, ss.58-59, 2018
- II. **Kutuplarda Dayanıklı Kirleticilerin Yayılımı**  
Karacık B., Yakan Dündar S. D., Günerman Gengeç A. G., Yılmaz A., Tutak B., Okay O.  
Sunum, ss.50, 2017

## **Desteklenen Projeler**

- Yakan Dündar S. D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Endokrin Bozucu Kimyasallar ve Arıtma Teknolojilerinin Araştırılması, 2016 - Devam Ediyor  
Olgun Kiyak N., Tarı U., Musaoğlu N., Çelik Balcı N., Örek H., Yakan Dündar S. D., Yalçın B., Aksu A., TÜBİTAK Projesi, "Marmara Denizi Birincil Üretim Değişimlerinin Uydu Verileri Ve Sediment Biyo-Jeokimyası Kullanılarak Mekânsal Ve Zamansal Olarak Değerlendirilmesi", 2020 - 2023  
Yakan Dündar S. D., Balaneshin Kordan M., ÖREK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi'nin optik karakterizasyonu, biyo-optik özelliklerinin belirlenmesi ve biyo-optik parametreler vasıtıyla ekolojik bölgelerinin tanımlanması, 2019 - 2023  
Yakan Dündar S. D., TEKLU B. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mapping of Aquatic Ecological Pollutants and Risk Assessment at the Central Rift Valley of Ethiopia, 2019 - 2022  
Yakan Dündar S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konsantrasyon Oran Modeli ile Sucul Canlıların Biyobirikim Faktörü, Alım ve Arınım Kinetik Hızlarının Belirlenmesi, 2018 - 2021  
Yakan Dündar S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik Organik Kirleticilerin Türkiye'nin Farklı

Bölgelerine Yerleştirilmiş Midyelerdeki Biyobirikimi: Pasif Örnekleyiciler Vasasıyla Gerçekleştirilen Saha ve Model Çalışması, 2016 - 2018

Yakan Dündar S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'nin Batı ve Kuzeybatısından Toplanan Midyelerdeki Ağır Metallerin Miktarlarının Belirlenmesi ve Sağlık Riskleri, 2014 - 2018

Yakan Dündar S. D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bitki Koruma Ürünlerinin Kullanımı Neticesinde Meydana Gelen Su Kirliliğinin Tespiti Ve Madde Veya Madde Grubu Bazında Çevresel Kalite Standartlarının Belirlenmesine İlişkin Proje BİKOP, 2012 - 2015

Yakan Dündar S. D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ülkemiz Kıyı ve Geçiş Sularında Tehlikeli Maddelerin Tespiti ve Ekolojik Kıyı Dinamiği Projesi KİYITEMA, 2012 - 2015

TÜBİTAK Projesi, Tersane ve Marina Aktivitelerinden Kaynaklanan Kirleticilerin Doğal Su Ortamlarındaki Seviye ve Etkilerinin Belirlenmesi, 2011 - 2014

TÜBİTAK Projesi, Kuzey Ege kıyılarında transplante midyeler ile biyoizleme programı öncelikli kirleticilerin seviyeleri ve uygun biyogöstergelerin belirlenmesi, 2011 - 2013

Yakan Dündar S. D., TÜBİTAK Projesi, Besin zincirinde PAH akümülasyonu ve transferinin modellenmesi, 2009 - 2013  
Ertürk Bozkurtoğlu Ş. N., Okay O., Okay O., Ergin S., Karacık B., TÜBİTAK Projesi, Petrol Döküntülerinin Deniz Ekosistemi ve Atık Sulardan Uzaklaştırılması İçin Yeni Bir Sorbent Üretimi ve Uygulaması, 2007 - 2010

TÜBİTAK Projesi, İstanbul Boğazı ekosisteminde öncelikli kirleticilerin ve etkilerinin belirlenmesi, 2007 - 2010

## Bilimsel Hakemlikler

Resources, Conservation & Recycling, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Environmental Toxicology and Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

North-Western Journal of Zoology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015

Marine Pollution Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Aquaculture Environment Interactions, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013

Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

## Metrikler

Yayın: 76

Atıf (WoS): 352

Atıf (Scopus): 476

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Global changes in estuarine and coastal systems: innovative approaches and assessment tools, Katılımcı, Bordeaux, Fransa, 2019

3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

III. Marmara Denizi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

11th Meeting of Port-city Universities League (PUL 2017), Katılımcı, Incheon, Güney Kore, 2017

XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia (ECOTOX 2016), Katılımcı, Curitiba, Brezilya, 2016

ICMT 2014 (International Conference on Maritime Technology 2014), Katılımcı, Glasgow, Birleşik Krallık, 2014

17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO), Katılımcı, Faro, Portekiz, 2013  
6th SETAC World Congress & SETAC Europe 22nd Annual Meeting, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2012  
15th International Symposium on Toxicity Assessment, Katılımcı, Hong Kong, 2011  
6th International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology, Katılımcı, Hong Kong, 2010  
Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Katılımcı, --Seçiniz--, Yunanistan, 2009  
ICMRT'07 (2nd International Conference on Marine Research and Transportation, Katılımcı, Naples, İtalya, 2007

### **Akademi Dışı Deneyim**

İstanbul Teknik Üniversitesi