

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

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 (YI) (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 (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Oşinografi, Kimyasal Oşinografi, Deniz Kirliliği

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

Verdiği Dersler

Oceanography, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Ecotoxicology in the Marine Environment, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2014 - 2015, 2020 - 2021
Environmental Aspects of Offshore Activities, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2021 - 2022
Dynamics of Marine Ecosystems, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

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

Tasarladığı Dersler

Eğilmez A. H. , Yakan Dünder S. D. , Karacık B., Sualtı Araştırmalarında Bilimsel Dalış Teknikleri , Yüksek Lisans, 2019 -
2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Performance of butyl rubber-based macroporous sorbents as passive samplers**
Türeyen O. E. , Yılmaz A., Yakan Dünder S. D. , Yetiskin B., Okay O., Okay O.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Different Shaking Systems on the Growth of Marine Diatom Phaeodactylum Tricornutum**
Yakan DüNDAR S. D. , Tureyen O. E.
AQUATIC SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.36, sa.4, ss.207-214, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **AÇIK DENİZ PETROL ENDÜSTRİSİNİN EKOTOKSİKOLOJİK ETKİLERİ**
DEMİRHAN A. E. , YAKAN DÜNDAR S. D.
GİDB Dergi, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **AÇIK DENİZ YAPILARININ EKOLOJİK ETKİLERİ**
DEMİRHAN A. E. , YAKAN DÜNDAR S. D.
GİDB Dergi, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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

- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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.209-210
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **Uzun Mesafeli Atmosfer Taşınımının Sediment, Toprak ve Yosun Örneklerindeki PAH ve SCP Vasıtasıyla Belirlenmesi**
Türeyen O. E. , Yılmaz A., Yakan Dündar S. D. , Okay O.
Kutup Bilim Programı Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017, ss.49
- XIII. **Biological response of transplanted and local mussels in marinas and ship building/breaking yards in Turkey.**
Karacık B., Yakan Dündar S. D. , Yılmaz A., Okay O.
XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia (ECOTOX 2016), Curitiba, Brezilya, 7 - 10 Eylül 2016, ss.173
- XIV. **Biological response of transplanted 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

Diğer Yayınlar

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. , Gülnerman Gengeç A. G. , Yılmaz A., Tutak B., Okay O.
Sunum, ss.50, 2017

Desteklenen Projeler

Yakan Dündar S. D. , Balaneshın Kordan M., ÖREK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi'nin optik karakterizasyonu, biyo-optik özelliklerinin belirlenmesi ve biyo-optik parametreler vasıtasıyla ekolojik bölgelerinin tanımlanması, 2019 - Devam Ediyor

Yakan Dündar S. D. , Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Endokrin Bozucu Kimyasallar ve Arıtma Teknolojilerinin Araştırılması, 2016 - Devam Ediyor

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 Vasıtasıyla 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 KIYITEMA, 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 akümüasyonu ve transferinin modellenmesi, 2009 - 2013

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Global changes in estuarine and coastal systems: innovative approaches and assessment tools, Çalışma Grubu, 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):346

h-indeksi (WOS):8