

Dr.Öğr.Üyesi KORAY ÖZHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kozhan@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/kozhan>

Posta Adresi: ODTU Deniz Bilimleri Enstitüsü, 33731 Erdemli, Mersin

Eğitim Bilgileri

Doktora, Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College, Oşinografi, Oşinografi, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Southern Connecticut State University, Fen Edebiyat, Kimya, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Yaptığı Tezler

Doktora, Phytoplankton Response to South Louisiana Crude Oil Exposure – Determining Impacts at Individual, Community, Toxin Production, Enzymatic Activity and Gene Expression Levels, Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College, Deniz Bilimleri, Oşinografi, 2014

Yüksek Lisans, Synthesis and Characterization of Tetra(carboxyphenyl) ethene Derivatives as Ligands for the Preparation of Novel Metal Organic Framework Materials, Southern Connecticut State University, Kimya, Kimya, 2010

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Oşinografi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Oşinografi, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

HARMFUL ALGAL BLOOMS AND PHYCOTOXINS, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

CHEMICAL OCEANOGRAPHY, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

ÖZHAN K., Temporal - spatial distributions and degradation of Bisphenol A in marine and freshwaters in Turkey, Yüksek Lisans, E.KOCAMAN(Öğrenci), 2018

Tasarladığı Dersler

Özhan K., Harmful Algal Blooms and Phycotoxins, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Özhan K., Marine Pollution and Ecotoxicology, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Özhan K., Deniz suyu destekli deneylerin yürütülmesi için laboratuvar, Aralık 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Degradation of Bisphenol A in Natural and Artificial Marine and Freshwaters in Turkey**
Kocaman E., ÖZHAN K.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.103, ss.496-500, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of trophic status of the northeastern Mediterranean coastal waters: eutrophication classification tools revisited**
Tuğrul S., Özhan K., Akçay İ.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, ss.14742-14754, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Temporal and Spatial Distributions of Bisphenol A in Marine and Freshwaters in Turkey**
ÖZHAN K., Kocaman E.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.76, ss.246-254, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Data Descriptor: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins**
MANTZOUKÍ E., CAMPBELL J., van Loon E., VÍSSER P., KONSTANTÍNOU I., ANTONÍOEU M., GIULIANI G., MACHADO-VIEIRA D., de Oliveira A. G. , Maronic D. S. , et al.
SCIENTIFIC DATA, cilt.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins**
MANTZOUKÍ E., LURLING M., FASTNER J., DOMÍS L. d. S. , WÍLK-WOZNIÁK E., KOREÍVIENE J., SEELEN L., TEURLINCX S., Verstijnen Y., KRZTON W., et al.
TOXINS, cilt.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of temporal ecosystem responses to phytoplankton via photosynthetic pigments under a potential oil spill event in Iskenderun bay**
Ozhan K.
Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, cilt.18, ss.1063-1076, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Induction of reactive oxygen species in marine phytoplankton under crude oil exposure**
Ozhan K., ZAHRAEIFARD S., SMITH A. P. , BARGU S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, ss.18874-18884, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Responses of sympatric *Karenia brevis*, *Prorocentrum minimum*, and *Heterosigma akashiwo* to the exposure of crude oil**
ÖZHAN K., Bargu S.
ECOTOXICOLOGY, cilt.23, ss.1387-1398, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **How Were Phytoplankton Affected by the Deepwater Horizon Oil Spill?**

ÖZHAN K., Parsons M., Bargu S.

BIOSCIENCE, cilt.64, ss.829-836, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Relative Phytoplankton growth responses to physically and chemically dispersed South Louisiana sweet crude oil**

Ozhan K., Miles S. M. , GAO H., Bargu S.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.186, ss.3941-3956, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Distinct responses of Gulf of Mexico phytoplankton communities to crude oil and the dispersant corexit(A (R)) Ec9500A under different nutrient regimes**

Ozhan K., Bargu S.

ECOTOXICOLOGY, cilt.23, ss.370-384, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Can Crude Oil Toxicity on Phytoplankton Be Predicted Based on Toxicity Data on Benzo(a)Pyrene and Naphthalene?**

Ozhan K., Bargu S.

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.92, ss.225-230, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Trimethyl 4,4',4''-(ethene-1,1,2-triyl)tribenzoate**

Lesley M. J. , ÖZHAN K., Sung H. H. , Williams I. D.

IUCrData, cilt.5, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Ultra-rapid absorption of recombinant human insulin induced by zinc chelation and surface charge masking**

POHL R., HAUSER R., Lİ M., De Souza E., FELDSTEİN R., SEİBERT R., Ozhan K., Kashyap N., STEİNER S.

Journal of Diabetes Science and Technology, cilt.6, ss.755-763, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

● **Organik Kirleticiler İzleme Kılavuzu**

TELLİ KARAKOÇ F., ÜNLÜ V. S. , OKAY O., YILMAZ A., ATABAY H., ATABAY H., DUMAN M., ÖZHAN K., PAZI İ., CANLI O., et al.

Deniz İzlemelerinde Standardizasyon Sağlanması Projesi, , Editör, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara, ss.318-387, 2017

● **Organik Kirleticiler İzleme Kılavuzu**

TELLİ KARAKOÇ F., ÜNLÜ V. S. , OKAY O., YILMAZ A., Atabay H., DUMAN M., ÖZHAN K., PAZI İ., Canlı O., Akyürek H., et al.

Deniz İzlemelerinde Standardizasyonun Sağlanması Projesi, , Editör, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara, ss.318-387, 2017

● **Catchment-Sea Interactions in the Black Sea**

ÖZKAN K., ÖZHAN K., YÜCEL M.

Black Sea Marine Environment: The Turkish Shelf, Sezgin Murat, Bat Levent, Ürkmez Derya, Arıcı Elif, Öztürk Bayram, Editör, Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV), İstanbul, ss.98-113, 2017

● **Land Base Pollution of the Turkish Mediterranean Sea**

ÖZHAN K., AKÇAY İ., TUĞRUL S.

The Turkish Part of the Mediterranean Sea Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Turan C, Salihoglu B., Ozbek O, Öztürk B., Editör, TUDAV, 2016

● **Toxic Diatom Pseudo-nitzschia and Its Primary Consumers (Vectors)**

Bargu S., SMİTH E., ÖZHAN K.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **İskenderun Körfezinde Olası Bir Petrol Tankeri Kazasında Doğabilecek Ekosistem Tepkilerinin Fitoplankton Düzeyinde Değerlendirilmesi**
ÖZHAN K.
- III. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
Bisfenol a Konsantrasyonunun Türkiye’xxde Deniz ve Akarsularında Zaman Serisi ve Birçok İstasyonda, Floresans Algılama Özelliğine Sahip Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Saptanması ve Miktar Tayini
Kocaman E., ÖZHAN K.
- III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018
ASSESSMENT OF TEMPORAL ECOSYSTEM RESPONSES TO PHYTOPLANKTONS VIA PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS UNDER A POTENTIAL OIL SPILL EVENT IN ISKENDERUN BAY
ÖZHAN K.
- International Iskenderun Bay Symposium, İskenderun, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-129
Spatial variations in geochemical properties of surface sediments along the Northeastern Mediterranean coastal regions
AKÇAY İ., TUĞRUL S., ÖZHAN K.
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Selanik, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017, ss.587-594
- **Eutrophication assessment, classification and management in the Northeastern Mediterranean Sea**
TUĞRUL S., ÖZHAN K., AKÇAY İ.
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Selanik, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017, ss.684-693
- **Spatial variations in geochemical properties of surface sediments along the Northeastern Mediterranean coastal region**
AKÇAY İ., TUĞRUL S., ÖZHAN K.
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Selanik, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017, ss.587-594
- **Kuzeydoğu Akdeniz’de trofik durum değerlendirmesi**
Tuğrul S., Özhan K., Akçay İ.
- I. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016, ss.33-34
Kuzeydoğu Akdeniz yüzey sedimanlarında metal ve hidrokarbon konsantrasyonlarının değişimi
Özhan K., Tuğrul S., Başduvar Ş., Akçay İ.
- I. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016, ss.82-83
Mersin ve İskenderun Körfezi TRIX değerleri ve biyokimyasal parametrelerle değişimi
Tuğrul S., Akçay İ., Özhan K.
- I. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016, ss.41-42
MERSİN KÖRFEZİ YÜZEY SEDİMANLARINDA JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİN BÖLGESEL DEĞİŞİMİ
AKÇAY İ., TUĞRUL S., BAŞDUVAR Ş., ÖZHAN K.
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.381-382
- **MERSİN VE İSKENDERUN KÖRFEZLERİNİN TROFİK DURUM DEĞERLENDİRMESİ**
ÖZHAN K., AKÇAY İ., TUĞRUL S.
- Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.323-324
Mersin Körfezi Yüzey Sedimanlarında Jeokimyasal Özelliklerin Bölgesel Değişimi
Tuğrul S., Akçay İ., Şehmus B., Özhan K.
- Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.381
Mersin ve İskenderun körfezlerinin trofik durum değerlendirmesi

Desteklenen Projeler

ÖZHAN K., MANTIKÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus asitlenmesinin fitoplankton pigmentleri üzerine etkisi, 2019 - Devam Ediyor

Özhan K., Özkan K., Akoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Yeraltı suyu taşınımının Kilikya Baseni su ve besin elementi bütçesindeki yerinin gözlem, radyoizotop ve modelleme çalışmaları ile tespiti, 2020 - 2023

Fach Salihoğlu B. A. , Ibello V., Özhan K., Örek H., TÜBİTAK Projesi, Assessment of CO2 and Acidification levels in Turkey (ASSET), 2018 - 2020

Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeys A. E. , Salihoğlu B., Özhan K., Tezcan D., Örek H., Myrsohnychenko ., Akçay İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ-2018 KIŞ ve 2019 YAZ DÖNEMİ İZLEME, 2018 - 2019

SALİHOĞLU B., ÖZHAN K., AKÇAY İ., KARAHAN A., UYSAL Z., AKOĞLU E., TUĞRUL S., GÜCÜ A. C. , KIDEYS A. E. , YÜCEL M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erdemli Zaman Serisi Deniz Araştırmaları 2018, 2018 - 2019

Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeys A. E. , Salihoğlu B., Özhan K., Tezcan D., Örek H., Myrsohnychenko V., Akçay İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ-2017 Yaz-2018 Kış Dönemi Programı , 2017 - 2018

Salihoğlu B., Tuğrul S., Fach Salihoğlu B. A. , Yücel M., Özhan K., Özkan K., Akoğlu E., Tezcan D., Akçay İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Marmara Denizi Bütünleşik Model Sistemi: Faz 1, 2017 - 2018

Kıdeys A. E. , Özhan K., Karahan A., Yılmaz M., Güven O., TÜBİTAK Projesi, MİKROPLASTİK PARTİKÜLLERİN VE PLASTİK KATKISI OLAN BİSFENOL A ORGANİK BİLEŞİĞİNİN MERSİN KÖRFEZİ NDE DAĞILIM GÖSTEREN BAZI ZOOPLANKTON TÜRLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2018

Salihoğlu B., Kıdeys A. E. , Özhan K., Karahan A., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Bisfenol A" Organik Bileşiğinin Mersin Körfezi'xxnde Dağılım Gösteren Bazı Zooplankton Türleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2015 - 2018

Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeys A. E. , Gücü A. C. , Salihoğlu B., Özhan K., Örek H., Tezcan D., Ok M., Güven O., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ-2016 AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME , 2016 - 2017

Tuğrul S., Kıdeys A. E. , Özhan K., Akçay İ., Salihoğlu B., Gücü A. C. , Örek H., Başduvar Ş., Myroshnychenko V., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MERSİN KÖRFEZİ OŞİNOGRAFİK/KİRLİLİK İZLEME PROJESİ, 2015 - 2017

ÖZHAN K., TÜBİTAK Projesi, İSKENDERUN KÖRFEZİNDEKİ OLASI BİR TANKER KAZASINDA DOĞABİLECEK EKOSİSTEM DEĞİŞİKLİKLERİNİN FİTOPLANKTON SEVİYESİNDE ARASTIRILMASI, 2014 - 2017

Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeys A. E. , Salihoğlu B., Özhan K., Örek H., Akçay İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME 2016 KIŞ DÖNEMİ PROJESİ, 2016 - 2016

Tuğrul S., Salihoğlu B., Kıdeys A. E. , Uysal Z., Gücü A. C. , Tezcan D., Örek H., Sakınan S., Özhan K., Güven O., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ-2015 AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME, 2015 - 2016

Tuğrul S., Salihoğlu B., Kıdeys A. E. , Uysal Z., Gücü A. C. , Tezcan D., Örek H., Sakınan S., Özhan K., Güven O., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DENİZLERDE BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME PROJESİ -2014 AKDENİZ BÜTÜNLEŞİK KİRLİLİK İZLEME, 2014 - 2015

Patent

ÖZHAN K., Insulin with a Stable Basal Release Profile, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2010

ÖZHAN K., Insulin with a Basal Release Profile, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2010

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

HARMFUL ALGAE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

MARINE POLLUTION BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2018

MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2018

International Iskenderun Bay Symposium, Çalışma Grubu, Hatay, Türkiye, 2017

Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, Çalışma Grubu, Thessaloniki, Yunanistan, 2017

I. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):190

h-indeksi (WOS):6