

## Doç. Dr. 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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Xpp\_6DoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0189-3993

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-3836-2015

ScopusID: 55574692000

Yoksis Araştırmacı ID: 261990

### 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 Ustalık

### 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

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 2017 - Devam Ediyor

## **AKADEMİK İDARI DENEYİM**

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Osinografi) Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Osinografi) Anabilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

## **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

## **Jüri Üyelikleri**

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Mersin Üniversitesi, Aralık, 2023

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021

## **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**

- I. How weathering might intensify the toxicity of spilled crude oil in marine environments**  
Özhan K.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.30, sa.44, ss.99561-99569, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Effects of river inputs on particulate organic matter composition and distributions in surface waters and sediments of the Mersin Bay, Northeastern Mediterranean Sea**  
Akçay İ., Tuğrul S., Özhan K.  
Regional Studies in Marine Science, cilt.52, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Stratification strength and light climate explain variation in chlorophyll a at the continental scale in**

**a European multilake survey in a heatwave summer**

Donis D., Mantzouki E., McGinnis D. F., Vachon D., Gallego I., Grossart H., Domis L. N. D. S., Teurlincx S., Seelen L., Lurling M., et al.

LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY, cilt.66, sa.12, ss.4314-4333, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Marine phytoplankton responses to oil and dispersant exposures: Knowledge gained since the Deepwater Horizon oil spill**  
Quigg A., Parsons M., Bargu S., ÖZHAN K., Daly K. L., Chakraborty S., Kamalanathan M., Erdner D., Cosgrove S., Buskey E. J.  
Marine Pollution Bulletin, cilt.164, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, sa.3, ss.496-500, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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-Expanded)
- VII. **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, sa.2, ss.246-254, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Data Descriptor: A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables, phytoplankton pigments and cyanotoxins**  
MANTZOUKÍ E., CAMPBELL J., van Loon E., VISSER P., KONSTANTÍNOU I., ANTONÍOÜ M., GIULIANI G., MACHADO-VIEIRA D., de Oliveira A. G., Maronic D. S., et al.  
SCIENTIFIC DATA, cilt.5, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins**  
MANTZOUKÍ E., LURLING M., FASTNER J., DOMIS L. d. S., WILK-WOZNIÁK E., KOREIVIENE J., SEELEN L., TEURLINCX S., Verstijnen Y., KRZTON W., et al.  
TOXINS, cilt.10, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **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, sa.9, ss.1063-1076, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **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, sa.23, ss.18874-18884, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Responses of sympatric *Karenia brevis*, *Prorocentrum minimum*, and *Heterosigma akashiwo* to the exposure of crude oil**  
ÖZHAN K., Bargu S.  
ECOTOXICOLOGY, cilt.23, sa.8, ss.1387-1398, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **How Were Phytoplankton Affected by the Deepwater Horizon Oil Spill?**  
Özhan K., Parsons M., Bargu S.  
BIOSCIENCE, cilt.64, sa.9, ss.829-836, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, sa.6, ss.3941-3956, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **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, sa.3, ss.370-384, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **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, sa.2, ss.225-230, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **MARMOD Projesi ile Yeni Oşinografik Yaklaşımlar Işığında Marmara Denizi'nde Oksijensizleşme ve Müsilajın Yayılımı**  
YÜCEL M., KALKAN E., ÖREK H., FACH B. A., TEZCAN D., ARKIN Ş. S., SADIHGRAD E., ACAR A. O., MANTIKCI A. M., ÖZKAN K., et al.  
Çevre Şehir ve İklim Dergisi, cilt.3, sa.82, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Trimethyl 4,4',4''-(ethene-1,1,2-triyl)tribenzoate**  
Lesley M. J., Özhan K., Sung H. H., Williams I. D.  
IUCrData, cilt.5, sa.3, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Ultra-rapid absorption of recombinant human insulin induced by zinc chelation and surface charge masking**  
POHL R., HAUSER R., LÍ M., De Souza E., FELDSTEİN R., SEİBERT R., Ozhan K., Kashyap N., STEİNER S.  
Journal of Diabetes Science and Technology, cilt.6, sa.4, ss.755-763, 2012 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **MARMARA DENİZİ'NDE YAYILI KAYNAKLARDAN GELEN KİRLİLİĞİN AZALTILMASI İÇİN MEVCUT OLAN METOTLAR VE UYGULANMA ALANLARI**  
ÖZHAN K., ÖZKAN K., SALİHOĞLU B., YÜCEL M., FACH SALİHOĞLU B. A., ÖREK H., MANTIKCI A. M., TEZCAN D., AKOĞLU E., ARKIN Ş. S., et al.  
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu Bildiriler Kitabı, ÖZTÜRK BAYRAM, ERGÜL HALİM AYTEKİN, YALÇINER AHMET CEVDET, ÖZTÜRK HÜSEYİN, SALİHOĞLU BARIŞ, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.113-119, 2022
- II. **Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı 2014-2019 Akdeniz Özet Raporu**  
Polat Beken S. Ç., Atabay H., Tan İ., Tolun L., Evcen A., Aslan E., Kaman G., Dönertaş A., AYDÖNER C., TUĞRUL S., et al.  
TÜBİTAK MAM Matbaası, Ankara, 2021
- III. **Marmara Denizi'nin Geçirdiği Biyojeokimyasal Değişimler Bağlamında 2021 Müsilaj Patlaması, Güncel Baskılar ve Çözüm Önerileri**  
Yücel M., Özkan K., Fach B. A., Örek H., Mantıkçı M., Tezcan D., Akçay İ., Özhan K., Arkin Ş. S., Tuğrul S., et al.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Muzaffer Şeker, İzzet Öztürk, Editör, TÜBA, ss.249-268, 2021
- IV. **MARMARA DENİZİ'NİN GEÇİRDİĞİ BİYOJEOKİMYASAL DEĞİŞİMLER BAĞLAMINDA 2021 MÜSİLAJ PATLAMASI, GÜNCEL BASKILAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., Mantıkçı M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Öztürk İzzet, Şeker Muzaffer, Editör, TÜBA, Ankara, ss.249-279, 2021
- V. **MARMARA DENİZİ'NİN GEÇİRDİĞİ BİYOJEOKİMYASAL DEĞİŞİMLER BAĞLAMINDA 2021 MÜSİLAJ PATLAMASI, GÜNCEL BASKILAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., MANTIKCI A. M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, ÖZTÜRK İZZET, ŞEKER

MUZAFFER, Editör, TÜBA, Ankara, ss.250-268, 2021

- VI. **Marmara Denizi'nin geçirdiği biyojeokimyasal değişimler bağlamında 2021 müsilaj patlaması güncel baskılar ve çözüm önerileri**  
YÜCEL M., ÖZKAN K., FACH B. A., ÖREK H., Mustafa M., TEZCAN D., AKÇAY İ., ÖZHAN K., ARKIN Ş. S., TUĞRUL S., et al.  
Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri, Şeker, Muzaffer; Öztürk, İzzet, Editör, Türkiye Bilimler Akademisinden (TÜBA), Ankara, ss.249-268, 2021
- VII. **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 İzlemlerinde Standardizasyon Sağlanması Projesi, , Editör, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara, ss.318-387, 2017
- VIII. **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
- IX. **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 İzlemlerinde Standardizasyonun Sağlanması Projesi, , Editör, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara, ss.318-387, 2017
- X. **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
- XI. **Toxic Diatom Pseudo-nitzschia and Its Primary Consumers (Vectors)**  
Bargu S., SMİTH E., ÖZHAN K.  
The Diatom World, Seckbach Joseph Patrick Kociolek, Editör, Springer, ss.491-512, 2011

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

- I. **BLACK SEA BASIN-WIDE EXPEDITIONS WITH R/V BILIM-2 IN 2022 AND 2023: FIRST RESULTS OF A NOVEL, INTEGRATED SMART MONITORING APPROACH**  
Yücel M., Örek H., Özhan K., Fach Salihoglu B. A., Salihoglu B.  
43rd CIESM Congress, Palermo, İtalya, 14 - 18 Ekim 2024, ss.1
- II. **Riverine and submarine groundwater discharges into the Mediterranean Cilician Basin and their impact on the marine water and nutrient budget.**  
Özhan K., Özkan K., Akoğlu E., Özmen S. F.  
EGU General Assembly Conference 2023, Vienna, Avusturya, 23 Nisan 2023 - 28 Ekim 2024, ss.15067
- III. **Contribution of Submarine Groundwater Discharges in Coastal Nutrient Enrichment in the Cilician Basin, Northeastern Mediterranean Sea.**  
Kuyumcu B., AKOĞLU E., Ertuğrul S., Kaya İ. I., ÖZMEN S. F., BAYARI C. S., Maitii K., ÖZHAN K., ÖZKAN K.  
ASLO Aquatic Sciences Meeting, Spain. 2023., Türkiye, 15 Ekim 2023
- IV. **DOĞU AKDENİZ'DE DOLAŞIM DESENLERİ VE SU KÜTLESİ OLUŞUMUNDA DEĞİŞKENLİK**  
BAŞDURAK N. B., FACH B. A., SALİHOĞLU B., ÖREK H., ÖZHAN K., MANTIKCI M.  
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022
- V. **Phosphorus build-up, nitrogen loss and sulfide accumulation in response to recent deep-water deoxygenation in the Sea of Marmara**  
Yücel M., Örek H., Alımlı N., Mantıkçı M., Özhan K., Fach B. A., Tezcan D., Örek Y., Kalkan E., Arkin Ş. S., et al.  
Goldschmidt 2023 Conference, Lyon, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2023
- VI. **MARMARA DENİZİ DİJİTAL İKİZİ VE YÖNETİM PLANI ÖNERİLERİ**

Salihoglu B., Yücel M., Tezcan D., Fach B. A., Örek H., Arkin Ş. S., Özhan K., Özkan K., Mantıkcı A. M.

III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.39-40

**VII. AKDENİZ KIYILARINDA GÜNCEL ÖTROFİKASYON DURUMU DEĞERLENDİRMESİ**

Mantıkcı A. M., Örek H., Salihoglu B., Özhan K.

III. ULUSAL DENİZLERDE İZLEME VE DEĞERLENDİRME SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.61-62

**VIII. Groundwater and Surface Water Monthly Nutrient Discharges into Cilician Basin**

Ertugrul S., Kuyumcu B., AKOĞLU E., ÖZHAN K., ÖZKAN K.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences 2022 (SOFAS 2022), Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2022, ss.87

**IX. Estimating Submarine Groundwater Discharge into Cilician Basin**

Kuyumcu B., Ertugrul S., AKOĞLU E., ÖZHAN K., ÖZKAN K.

International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences 2022 (SOFAS 2022), Trabzon, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2022, ss.83

**X. DOĞU AKDENİZ'DE OKYANUS ASİTLENMESİ VE ANTROPOJENİK KARBON VE ASİTLENMENİN KALSİFİYE ORGANİZMALAR ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**

Özhan K.

5. ulusal deniz bilimleri konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.165-166

**XI. Recent oxygen loss and redox-dependent alteration of seafloor iron, sulfur, nitrogen and phosphorus biogeochemistry in the Sea of Marmara.**

YÜCEL M., AKÇAY İ., ÖZKAN K., ÖREK H., TEZCAN D., ÖZHAN K., FACH B. A., Alımlı N., SEVGEN S., Mantıkcı M., et al. Ocean Science Meeting USA 2020, 16 - 19 Şubat 2020

**XII. Assessing CO2 air-sea fluxes and pH levels in the northeastern Mediterranean Sea**

Ibello V., Kocaman E., Özhan K., Örek H.

The Fourth Global Ocean Acidification Observing Network (GOA-ON) International Workshop, Hangzhou, Çin, 14 - 17 Nisan 2019

**XIII. 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

**XIV. Bisfenol a Konsantrasyonunun Türkiye'xxde Deniz ve Akarsularında Zaman Serisi ve Birçok İstasyonda, Floresans Algılama Özelliğine Sahip Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi ile Saptanması ve Miktar Tayini**

Kocaman E., ÖZHAN K.

III. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018

**XV. ASSESSMENT OF TEMPORAL ECOSYSTEM RESPONSES TO PHYTOPLANKTONS VIA PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS UNDER A POTENTIAL OIL SPILL EVENT IN İSKENDERUN BAY**

ÖZHAN K.

International Iskenderun Bay Symposium, İskenderun, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.1-129

**XVI. 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

**XVII. 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

**XVIII. 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

- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **MERSİN KÖRFEZİ YÜZEY SEDİMANLARINDA JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİN BÖLGESEL DEĞİŞİMİ**  
AKÇAY İ., TUĞRUL S., BAŞDUVAR Ş., ÖZHAN K.  
TürkiyeDeniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.381-382
- XXIII. **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
- XXIV. **Mersin ve İskenderun körfezlerinin trofik durum değerlendirmesi**  
Özhan K., Akçay İ., Tuğrul S.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.323
- XXV. **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

## Desteklenen Projeler

TEZCAN D., YÜCEL M., ÖZHAN K., SALİHOĞLU B., FACH SALİHOĞLU B. A., AKOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MarmAI - Marmara Denizi için Yapay Zeka ile Zararlı Alg Patlamalarını Tahmin Etme ve Önleme Yaklaşımı olarak Derin Öğrenme, 2024 - Devam Ediyor

Özhan K., Yücel M., Salihoğlu B., UFUK 2020 Projesi, BRIDGE-BS, 2021 - 2025

Salihoğlu B., Fach Salihoğlu B. A., Özkan K., Özhan K., Arkin Ş. S., Akoğlu E., Yücel M., Örek H., UFUK 2020 Projesi, Advancing Black Sea Research and Innovation to Co-Develop Blue Growth within Resilient Ecosystems (BRIDGE-BS), 2021 - 2025

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, 2021 - 2024

ÖZHAN K., MANTIKÇI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okyanus asitlenmesinin fitoplankton pigmentleri üzerine etkisi, 2019 - 2024

Özhan K., Fach Salihoğlu B. A., Salihoğlu B., Yücel M., Akoğlu E., Özkan K., Örek H., Tezcan D., Mantıkçı A. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MARMARA DENİZİ'NE DEŞARJ EDİLEN SOĞUTMA SULARININ ÇEVRESEL ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ PROJESİ (MARDESS), 2022 - 2023

Salihoğlu B., Tuğrul S., Uysal Z., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Özhan K., Özkan K., Tezcan D., Örek H., Başdurak N. B., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Denizi Bütünleşik Modelleme Sistemi (MARMOD) Faz II, 2021 - 2023

Salihoğlu B., Mantıkçı A. M., Tezcan D., Gücü A. C., Özhan K., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Örek H., Tuğrul S., Mantıkçı G., et al., Belediye, İZMİT KÖRFEZİ SAĞLIKLI DENİZ EKOSİSTEMİ VE EKOSİSTEM SERVİSLERİ İÇİN STRATEJİ BELGESİ HAZIRLANMASI PROJESİ, 2022 - 2022

Salihoğlu B., Tuğrul S., Uysal Z., Kıdeyş A. E., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Başdurak N. B., Özhan K., Tezcan D., Örek H., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Denizlerde Bütünleşik Kirlilik İzleme Programı (2020-2022), 2020 - 2022

Belivermiş M., Özhan K., Ibello V., IAEA - Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu Destekli Proje, Evaluating the Impact of

Ocean Acidification on Seafood – a Global Approach, 2019 - 2022

Yücel M., Ibello V., Özhan K., Örek H., TÜBİTAK Projesi, Doğu Akdeniz'de CO2 ve Asitleşme Seviyelerinin Değerlendirilmesi (ASSET), 2017 - 2021

Tuğrul S., Uysal Z., Kideys 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 - 2020

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

Salihoğlu B., Tuğrul S., Fach Salihoğlu B. A., Yücel M., Özhan K., Özkan K., Akoğlu E., Tezcan D., Akçay I., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Denizi Bütünleşik Model Sistemi: Faz 1, 2017 - 2018

Kideys 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

Tuğrul S., Kideys A. E., Özhan K., Akçay İ., Salihoğlu B., Gücü A. C., Örek H., Başduvar Ş., Myroshnychenko V., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MERSİN KÖRFEZİ OŞİNOGRAFIK/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., Salihoğlu B., Kideys 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., Kideys 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, Standart Tescil, 2010

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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Mediterranean Ocean Acidification Hub (GOA-ON OA MED HUB), Üye, 2019 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

## Bilimsel Hakemlikler

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Belmont Forum, Amerika Birleşik Devletleri, Eylül 2023

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

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



## **Metrikler**

Yayın: 55

Atıf (WoS): 327

Atıf (Scopus): 549

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 13

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı 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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Biodel Inc.