

## Öğr. Gör. Dr. HASAN ÖREK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 324 524 2406](tel:+903245242406) Dahili: 1202

Fax Telefonu: [+90 324 521 2327](tel:+903245212327)

E-posta: [orekh@metu.edu.tr](mailto:orekh@metu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fw1U\_jAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2957-0934

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-3375-2022

ScopusID: 8111429100

Yoksis Araştırmacı ID: 318417

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık Anabilim Dalı, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Ege Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Türkiye 1992 - 1996

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye Denizlerinin Biyo-Optiksel Karakteristikleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık Anabilim Dalı, 2007

Yüksek Lisans, An Application of mass balliuce ecopath model to the trophic structure in the blacic sea "after anchovy collapse, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Biyolojisi ve Balıkçılık Anabilim Dalı, 2000

### Araştırma Alanları

Oşinografi, Biyolojik Oşinografi (Deniz Biyolojisi, Fiziksel Oşinografi)

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Osinografi) Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Osinografi) Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor

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

- I. **Sources of the Levantine Intermediate Water in Winter 2019**  
Taillandier V., D'Ortenzio F., Prieur L., Conan P., Coppola L., Cornec M., Dumas F., Durrieu De Madron X., Fach Salihoğlu B. A., Fourrier M., et al.  
Journal of Geophysical Research: Oceans, cilt.127, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Marker pigments and carbon biomass of phytoplankton on the northeastern Mediterranean Sea coast**  
Konucu M., Eker-Develi E., ÖREK H., Başduvar Ş., KIDEYŞ A. E.  
Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, cilt.550, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Water Mass Variability and Levantine Intermediate Water Formation in the Eastern Mediterranean Between 2015 and 2017**  
Fach Salihoğlu B. A., Örek H., Yilmaz E., Tezcan D., Salihoglu I., Salihoğlu B., Latif M. A.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS, cilt.126, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **FOOD WEB STRUCTURE IN THE AEGEAN SEA AND THE TURKISH STRAITS SYSTEM AND UNDERSTANDING THE ROLE OF THE OCEAN ACIDIFICATION AS IMPORTANT DRIVER OF CHANGE IN BIOLOGICAL SYSTEMS**  
Zervoudaki S., Örek H., Krasakopoulou E., Assimakopoulou G., Fach -Salihoglu B. A., Papathanassiou E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.15, sa.4, ss.1641-1649, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Contribution to a bio-optical model for remote sensing of Lena River water**  
Örek H., Doerffer R., Rottgers R., Boersma M., Wiltshire K. H.  
BIOGEOSCIENCES, cilt.10, sa.11, ss.7081-7094, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Copepod communities, production and grazing in the Turkish Straits System and the adjacent northern Aegean Sea during spring**  
Zervoudaki S., Christou E. D., Assimakopoulou G., Örek H., GÜCÜ A. C., Giannakourou A., Pitta P., TERBIYIK KURT T., Yucel N., Moutsopoulos T., et al.  
JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, cilt.86, sa.3-4, ss.45-56, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **PREPARATION AND DISSEMINATION OF THE AVERAGED MAPS AND FIELDS OF SELECTED SATELLITE PARAMETERS FOR THE BLACK SEA WITHIN THE SeaDataNet PROJECT**  
Örek H., Myroshnychenko V.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.11, sa.4, ss.1568-1578, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Habitat use and preliminary demographic evaluation of the critically endangered Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) in the Cilician Basin (Eastern Mediterranean)**  
Gucu A., Gucu G., Örek H.  
BIOLOGICAL CONSERVATION, cilt.116, sa.3, ss.417-431, 2004 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CoCoNet: TOWARDS COAST TO COAST NETWORKS OF MARINE PROTECTED AREAS (FROM THE SHORE TO THE HIGH AND DEEP SEA), COUPLED WITH SEA-BASED WIND ENERGY POTENTIAL**  
Özyurt Tarakcioğlu G., Boero F., Fogliani F., Frascetti S., Goriup P., Macpherson E., Planes S., Soukissian T., Adiloğlu B., Gween C., et al.  
SCIRES-IT-SCIENTIFIC RESEARCH AND INFORMATION TECHNOLOGY, cilt.6, ss.1-95, 2016 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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 I., 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **MARMARA DENİZİ DİJİTAL İKİZİ VE YÖNETİM PLANI ÖNERİLERİ**  
SALİHOĞLU B., YÜCEL M., TEZCAN D., FACH B. A., ÖREK H., ARKIN Ş. S., ÖZHAN K., ÖZKAN K., Mantıkçı A. M.  
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.39-40
- III. **DOĞU AKDENİZ'DE DOLAŞIM DESENLERİ VE SU KÜTLESİ OLUŞUMUNDA DEĞİŞKENLİK**  
BAŞDURAK N. B., FACH B. A., SALİHOĞLU B., ÖREK H., ÖZHAN K., MANTIKCI M., MANTIKCI M.  
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022
- IV. **KUZEY-DOĞU AKDENİZ KIYILARI FİTOPLANKTON DAĞILIMI**  
UYSAL Z., TUĞRUL S., ÖREK H., AKÇAY İ.  
III. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 06 Aralık 2022
- V. **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
- VI. **The connection between Sea of Marmara biodiversity and mucilage occurrence incidence**  
Karahan A., Deliceirmak S., Esti M., Kalkan Tezcan E., Öztürk E., Örek H.  
8th Ecology and Evolutionary Biology Symposium 7-9 September 2022, Ankara, Turkey, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.30
- VII. **MARMARA DENİZİ'NDE OKSİJENİN TÜKENMESİ VE MÜSİLAJIN ETKİLERİ**  
MANTIKÇI M., YÜCEL M., ÖREK H., UYSAL Z., KAZAK M., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.  
5. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Trabzon, Türkiye, 01 Haziran 2022, ss.1-236
- VIII. **KARADENİZ TÜRKİYE KARASULARINDA MEVSİMSEL BİRİNCİL ÜRETİM**  
MANTIKÇI M., UYSAL Z., YÜCEL M., ÖREK H., SALİHOĞLU B.  
5. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.1-236
- IX. **1979-2021 YILLARI ARASINDA, DOĞU AKDENİZ VE KARADENİZ YÜZEY DENİZ SUYU SICAKLIK DEĞİŞİMLERİ**  
Latif M. A., Örek H., Salihoğlu B.  
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.147-148
- X. **KUZEY-DOĞU AKDENİZ'DEKİ KARBONDİOKSİT AKIŞLARININ YILLIK BÜTÇESİ**  
Ibello V., Örek H.  
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 Haziran - 03 Ekim 2022, ss.55-56
- XI. **MARMARA DENİZİ EKOSİSTEMİNDE SON YILLARDA YAŞANAN DEĞİŞİMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
Salihoğlu B., Yücel M., Örek H., Tuğrul S., Tezcan D.  
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.199-200
- XII. **KARADENİZ'DE ÖTROFİKASYON ETKİLERİ: ÜST TABAKA BİYO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİNDE UZUN DÖNEMLİ DEĞİŞİMLER**  
Salihoğlu B., Yücel M., Örek H., Tuğrul S.  
V. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.83-84
- XIII. **MARMARA DENİZİNİN GÜNCEL OKSİJEN DURUMU VE MÜSİLAJIN ETKİSİ**  
MANTIKÇI M., ÖREK H., YÜCEL M., UYSAL Z., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.  
MARMARA DENİZİ 2022 SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 08 Ocak 2022, ss.18-24
- XIV. **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., Mantıkçı M., et al.  
Ocean Science Meeting USA 2020, 16 - 19 Şubat 2020
- XV. **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

## **Metrikler**

Yayın: 26

Atıf (WoS): 130

Atıf (Scopus): 148

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5