

Dr. Öğr. Üyesi ASIM MUSTAFA MANTIKCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 324 521 2406](tel:+903245212406) Dahili: 1182

E-posta: mantikci@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: iLGYqfwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9492-2166

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-4535-2019

ScopusID: 36094255800

Yoksis Araştırmacı ID: 410979

Eğitim Bilgileri

Doktora, Aarhus Universitet (University of Aarhus), Bilim Fakültesi, Biyo Bilim, Danimarka 2011 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Su Bilimleri Fakültesi, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Balık çiftliklerinin makrozoobentos üzerine etkileri, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Kıyı Bilimleri, Oşinografi, Biyokimya, Çevre Biyolojisi, Hidrobiyoloji, Algoloji, Bakteriyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 2024 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Deniz Bilimleri Enstitüsü, Deniz Bilim (Oşinografi) Anabilim Dalı, 2018 - 2024
Araştırma Görevlisi, Aarhus Universitet (University of Aarhus), 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Yönetilen Tezler

Yücel M., Mantıkçı A. M., Pelagic plankton net community production and respiration in the Sea of Marmara, Yüksek Lisans, M.KAZAK(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Plankton Community Metabolism Variations in Two Temperate Coastal Waters of Contrasting Nutrient Richness**
Mantıkçı M., Bentzon-Tilia M., Traving S. J., Knudsen-Leerbeck H., Riemann L., Hansen J. L. S., Markager S.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES, cilt.129, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Seasonal variations of picophytoplankton density in Izmit Bay of the Sea of Marmara**
Sozer B., Ediger D., Mantıkçı M., Atabay H., Albay M.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Patterns of dark respiration in aquatic systems**
Mantıkçı M., Staehr P. A., Hansen J. L. S., Markager S.
MARINE AND FRESHWATER RESEARCH, sa.4, ss.432-442, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Photosynthesis enhanced dark respiration in three marine phytoplankton species**
Mantıkçı M., Hansen J. L. S., Markager S.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, cilt.497, ss.188-196, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Seasonal dynamics and bioavailability of dissolved organic matter in two contrasting temperate estuaries**
Knudsen-Leerbeck H., Mantıkçı M., Bentzon-Tilia M., Traving S. J., Riemann L., Hansen J. L. S., Markager S.
BIOGEOCHEMISTRY, cilt.134, sa.1-2, ss.217-236, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **NUTRIENTS, CHLOROPHYLL-A AND DISSOLVED OXYGEN DYNAMICS IN THE COASTAL WATER BODIES AND MARINE WATERS OF THE SOUTHERN BLACK SEA**
Polat Beken C., Atabay H., Mantıkçı M., Tan I., Tugrul S., EDİGER D., Aydoner C., Selamoglu Caglayan H., Olgun Eker E., Kantarli S.
BLACK SEA MARINE ENVIRONMENT: THE TURKISH SHELF, ss.52-71, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Coupling Bacterioplankton Populations and Environment to Community Function in Coastal Temperate Waters**
Traving S. J., Bentzon-Tilia M., Knudsen-Leerbeck H., Mantıkçı M., Hansen J. L. S., Stedmon C. A., Sorensen H., Markager S., Riemann L.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.7, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Significant N_2 fixation by heterotrophs, photoheterotrophs and heterocystous cyanobacteria in two temperate estuaries**
Bentzon-Tilia M., Traving S. J., Mantıkçı M., Knudsen-Leerbeck H., Hansen J. L. S., Markager S., Riemann L.
ISME JOURNAL, cilt.9, sa.2, ss.273-285, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Phytoplankton composition and environmental conditions of a mucilage event in the Sea of Marmara**
Tufekci V., ÖZDELİCE N., Beken C. P., EDİGER D., Mantıkçı M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.199-210, 2010 (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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **MARMARA DENİZİ'NİN GÜNCEL OKSİJEN DURUMU VE MÜSİLAJIN ETKİSİ**
MANTIKCI A. M., ÖREK H., YÜCEL M., UYSAL Z., ARKIN Ş. S., SALİHOĞLU B.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu Bildiriler Kitabı, ÖZTÜRK BAYRAM, ERGÜL HALİM AYTEKİN, YALÇINER AHMET CEVDET, ÖZTÜRK HÜSEYİN, SALİHOĞLU BARIŞ, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.18-24, 2022
- II. **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
- III. **Denizlerdeki Isınmanın Plankton Solunumu ve Birincil Üretime Etkisi**
MANTIKCI A. M.
İklim Değişikliği ve Türkiye Denizleri Üzerine Etkileri, SALİHOĞLU BARIŞ, ÖZTÜRK BAYRAM, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.79-85, 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., 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
- V. **Nutrients, Chlorophyll a and Dissolved Oxygen Dynamics in the Coastal Water Bodies and Marine Waters of the Southern Black Sea**
MANTIKCI A. M., Polat Beken Ç., Atabay H., TAN İ., TUĞRUL S., EDİGER D., AYDÖNER C.
Black Sea Marine Environment: The Turkish Shelf, SEZGİN MURAT, BAT LEVENT, ÜRKMEZ DERYA, ARICI ELİF, ÖZTÜRK BAYRAM, Editör, TÜDAV, İstanbul, ss.52-71, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **MARMARA DENİZİ SU KOLONUNDA MÜSİLAJ ZAMANI VE SONRASI ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN DEĞİŞİMLERİ VE METABOLİK SÜREÇLER**
Mantıkçı A. M., Yücel M., Örek H., Uysal Z., Salıhoğlu B.
III. ULUSAL DENİZLERDE İZLEME VE DEĞERLENDİRME SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.57-58
- IV. **MARMARA DENİZİ DİJİTAL İKİZİ VE YÖNETİM PLANI ÖNERİLERİ**
Salıhoğlu 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

V. MARMARA DENİZİ (HAZİRAN-TEMMUZ 2021) YATAY VE DİKEY MÜSİLAJ DAĞILIMI

Mantıkçı A. M., Örek H., Yücel M., Salihoğlu B., Tezcan D.

III. ULUSAL DENİZLERDE İZLEME VE DEĞERLENDİRME SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.113-114

VI. AKDENİZ KIYILARINDA GÜNCEL ÖTROFİKASYON DURUMU DEĞERLENDİRMESİ

Mantıkçı A. M., Örek H., Salihoğlu B., Özhan K.

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

VII. 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

Desteklenen Projeler

Coştu B., Binzet R., Sürmeli H., Ercan F., Ayverdi L., Ok M., Mantıkçı A. M., Zenginler Yılmaz A., TÜBİTAK Projesi, Doğanın İzinde Biyomimikri, 2022 - 2023

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

Mantıkçı A. M., Uysal Z., Salihoğlu B., Örek H., Yücel M., Arkin Ş. S., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi'nde Plankton Metabolizması Ve Müsilajın Oksijen Tüketimine Etkisi, 2021 - 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

Tezcan D., Kideyş A. E., Örek H., Mantıkçı A. M., AB Destekli Diğer Projeler, EEA- Implementing FPA OCP/EEA/NSS/18/002-ETC/ICM, 2019 - 2022

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Marine Science Educators Association, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Belçika

Bilimsel Hakemlikler

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 233

Atıf (Scopus): 238

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

MARMOD FAZ 2 Proje Kapanış Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2023

Okyanuslar ve Suları Restorasyonunu Misyonu: Türkiye, Akdeniz Hub'ının Kurulması Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Mersin, Türkiye, 2023

Hedef Sağlıklı Bir Deniz Ekosistemi, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2023

Launch of the Black Sea SRIA Implementation Plan , Katılımcı, Brussels, Belçika, 2023

ODTÜ İKLİM 1. Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2023