



# TURGAY DURMUŞ

## ÖĞR. GÖR. DR.

E-posta : turgay.durmus@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 444 0000 Dahili: 20391

Adres : İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,  
Hidrobiyoloji Anabilim Dalı

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: o034V5QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8242-1823

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-3142-2014

ScopusID: 55146140600

Yoksis Araştırmacı ID: 252355

### Öğrenim Bilgisi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Doktora<br>2014 - 2021       | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye                  |
| Yüksek Lisans<br>2010 - 2013 | İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye |
| Lisans<br>2005 - 2009        | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye                  |

### Yaptığı Tezler

Doktora, HALIÇ EKOSİSTEMİNDEKİ TINTINNİD (PROTOZOA: CILIOPHORA) TÜRLERİNİN VE DAĞILIMLARINI ETKİLEYEN EKOLOJİK DEĞİŞKENLERİN BELİRLENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2021

Yüksek Lisans, Gemlik Körfezi Tintinnid (Protozoa: Ciliophora) Türleri ve Ortamın Bazı Ekolojik Özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı/Hidrobiyoloji Programı, 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

|  |   |
|--|---|
| Öğretim Görevlisi<br>2021 - Devam Ediyor | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| Araştırma Görevlisi<br>2019 - 2021       | İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü |

## Desteklenen Projeler

1. DOĞRUÖZ GÜNGÖR N., ARSLAN AYDOĞDU E. Ö., BALCI M., DURMUŞ T., SELİM G., SEZGİN R., DURSUN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Kıyı Sularından Saflaştırılan Proocentrum lima Ehrenberg FStein 1878 Monoalgal Hücre Kültürlerinin Refakatçi Bakteri Florasının Belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor
2. ÖZDELİCE N., BOYOĞLU D. B., SARIYAR B., ÇAĞLAR N., AKSU A., BALCI M., DURMUŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi'nin Kuzeyinde Çözünmüş Karbondioksit Derişiminin ve Kısmi Basınç Değişiminin Zararlı Alg Artışları ve İklim Değişikliğine Etkileri, 2023 - Devam Ediyor
3. Dursun F., Taş S., Balci M., Durmuş T., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Türkiye'nin Kıyı Sularında ve Kutup Bölgelerinde Bulunan Zararlı Mikroalg Türlerinin ve Bu Türlerin Ürettikleri Toksinlerin Değerlendirilmesi (HABTUPORE), 2024 - 2026
4. Aydın S., Balci M., Özdelice N., Sönmez O., Durmuş T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak biyoçeşitliliğinin artırılmasında kırmızı deniz mikroalglerinin (Rhodophyta) biyostimülant potansiyelinin araştırılması, 2023 - 2024
5. Balci M., Yılmaz M., DURMUŞ T., TÜBİTAK Projesi, Batı Karadeniz, Marmara Denizi ve Ege Denizi'nin Kuzeyinde Bentik / Epifitik Dinoflagellatların Morfolojik, Moleküler ve Toksikolojik Karakterizasyonu, 2021 - 2024
6. Ergül H. A., Özen F., Özdelice N., Erduğan H., Gözler A. M., Emiroğlu Ö., Morkoyunlu Yüce A., Odabaşı D. A., Uçkan F., Ongun Sevindik T., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Marmara Havzası'nda Su Kalitesi İzleme Projesi, 2020 - 2022
7. Özdelice N., Solak C. N., Durmuş T., Yılmaz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz'in Batı Kıyılarındaki Bentik Diyatome Topluluklarının Elektron Mikrokobuyla Belirlenmesi, 2018 - 2021
8. Taş S., Yüksek A., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Boğazı Suyunun Haliç'te Su Kalitesi ve Fitoplankton Dağılımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

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

1. **Determination of water quality and trophic level by using epilithic diatoms in Büyükçekmece Reservoir**  
Aykut T. O., ÖZDELİCE N., DURMUŞ T., Solak C. N.  
Diatom Research, cilt.39, sa.3, ss.77-100, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Community structure of tintinnids (Protozoa: Ciliophora) in the eutrophic environment (the Golden Horn Estuary, Turkey)**  
Durmuş T., Özdelice N., Taş S.  
JOURNAL OF SEA RESEARCH, cilt.193, 2023 (SCI-Expanded)
3. ***Craspedostauros nazmii* sp. nov., a new diatom species (Bacillariophyta) from the Turkish Coast of the Black Sea**  
Yılmaz E., Witkowski A., ÖZDELİCE N., Solak C. N., Gastineau R., DURMUŞ T.  
PHYTOKEYS, cilt.232, ss.77-88, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Determination of seasonal changes in phytoplankton community of the coastal waters of Burgaz Island (the Sea of Marmara)**  
Kayadelen Y., Balkis-Ozdelice N., Durmus T.  
JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM, cilt.102, sa.3-4, ss.214-226, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Relationship between environmental factors and zooplankton diversity in the Gulf of Bandirma (the Sea of Marmara)**  
Toklu-Alicli B., Balkis-Ozdelice N., Durmus T., Balci M.  
BIOLOGIA, cilt.76, sa.6, ss.1727-1736, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Description of two new Cymbella (Bacillariophyta) species from Sakarbasi spring, Turkey**  
Solak C. N., ÖZDELİCE N., Yılmaz E., DURMUŞ T., Blanco S.  
PHYTOTAXA, cilt.484, sa.2, ss.195-206, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Phytoplankton composition related to the environmental conditions in the coastal waters of the Gulf**

## of Erdek

Balkis-Ozdelice N., Durmuş T., Toklu-Alicli B., Balci M.

INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, cilt.49, sa.9, ss.1545-1559, 2020 (SCI-Expanded)

8. **Distribution of enteric bacteria by means of GIS and detection of Escherichia coli with uidA gene in Kapidag Peninsula of Marmara Sea**  
Sivri N., Allen M. J., Jones M., Şeker D. Z., Durmus T., Balci M., Balkis N.  
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, cilt.47, ss.1495-1501, 2018 (SCI-Expanded)
9. **TINTINNID (PROTOZOA: CILIOPHORA) SPECIES IN THE GULF OF GEMLIK AND SOME ECOLOGICAL PROPERTIES OF THE ENVIRONMENT**  
Durmus T., Balkis N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.2990-2997, 2014 (SCI-Expanded)
10. **SEASONAL VARIATIONS OF NUTRIENTS AND CHLOROPHYLL-A IN THE COASTAL WATERS OF THE KAPIDAG PENINSULA (MARMARA SEA)**  
Balci M., Balkis N., Durmus T., Sivri N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3391-3399, 2014 (SCI-Expanded)
11. **Species of Genus Tintinnopsis Stein, 1867 in Turkish Coastal Waters and New Record of Tintinnopsis corniger Hada, 1964**  
Durmus T., Balci M., Balkis N.  
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.44, ss.383-388, 2012 (SCI-Expanded)
12. **SEASONAL VARIATIONS IN THE ENVIRONMENTAL PARAMETERS AND WATER QUALITY STATUS OF THE GULF OF GEMLIK IN THE MARMARA SEA (TURKEY)**  
Balci M., Durmus T., Balkis N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3059-3068, 2012 (SCI-Expanded)
13. **ANALYSIS OF ENTERIC BACTERIA DISTRIBUTION IN THE GULF OF GEMLIK (MARMARA SEA) BY MEANS OF GIS**  
Sivri N., Balci M., Durmus T., Şeker D. Z., Balkis N.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.3224-3232, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **New Records for Microalgae Species of the Turkish Seas Under the Effect of Intense Mucilage in the Sea of Marmara**  
DURMUŞ T., ÖZDELİCE N., TAŞ S., Bayram Partal F., BALCI M., DALYAN C., Sarı M.  
European Journal of Biology, cilt.81, sa.2, ss.144-162, 2022 (Scopus)
2. **COMMENTS ON: Okudan, E.Ş., Dural, B., Erdugan, H., Aktan, Y., Demir, V., Aysel, V. (2021) New record of the benthic marine mucilage aggregates Phaeocystis giraudii from Turkish Eastern Mediterranean Sea. Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment 27(2): 124-139**  
ÖZDELİCE N., DURMUŞ T., BALCI M.  
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, cilt.28, sa.1, ss.125-126, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **The early stage of mucilage formation in the Marmara Sea during spring 2021**  
Ergül H. A., Özdelice N., Koral M., Aksan S., Durmuş T., Kaya M., Kayal M., Ekmekci F., Canlı O.  
Journal of the Black Sea / Mediterranean Environment, cilt.27, sa.2, ss.232-257, 2021 (Hakemli Dergi)
4. **A Preliminary Study on the Intense Pelagic and Benthic Mucilage Phenomenon Observed in the Sea of Marmara**  
Özdelice N., Durmuş T., Balci M.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.84, sa.4, ss.414-422, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **Evaluation of the Relationship between Epiphytic Diatoms and Water Quality Parameters in the Büyükçekmece Reservoir**  
Aykut T. O., Özdelice N., Durmuş T., Solak C. N.  
European Journal of Biology, cilt.80, sa.1, ss.54-68, 2021 (Hakemli Dergi)

6. **Distribution of Ciliates in Relation to Environmental Parameters in two Gulfs of Kapıdağ Peninsula (the Sea of Marmara)**  
Özdelice N., Toklu Alıçlı B., Durmuş T.  
ACTA AQUATICA TURCICA, sa.15, ss.468-479, 2019 (Hakemli Dergi)
7. **Excessive growth of Cladophora laetevirens (Dillwyn) Kutzing and enteric bacteria in mats in the Southwestern Istanbul Coast, Sea of Marmara**  
Özdelice N., Sivri N., Fram N. L., Balcı M., Durmuş T., Sukatar A.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.72, sa.2, ss.43-50, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

1. **The Impact of Global Climate Change on Marine Zooplankton**  
Toklu Alıçlı B., Durmuş T., Bozkurt M.  
Ecological Dynamics in the Face of Climate Change Exploring Organisms, Habitats, and Behavioral Adaptations, Prof.Dr. Nihal DOĞRUÖZ GÜNGÖR,Dr.Öğr.Üyesi Elif Özlem ARSLAN AYDOĞDU, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.119-131, 2024
2. **The Effect of Terrestrial Inputs on Nutrients Dynamics in the Gulf of Gemlik**  
BALCI M., DURMUŞ T., ÖZDELİCE N.  
Ecological Changes in the Sea of Marmara, İŞİNİBİLİR OKYAR MELEK, KIDEYŞ AHMET ERKAN, Malej Alenka, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.373-388, 2024
3. **ECOLOGICAL IMPORTANCE, INTERACTIONS, AND FUNCTIONAL ROLES OF PROTISTS IN MICROBIAL COMMUNITIES**  
DURMUŞ T.  
MEGA ALLIANCES WITH THE MICRO-WORLDS The Harmonious Symphony of Microorganisms with Other Organisms, ARSLAN AYDOĞDU ELİF ÖZLEM, DOĞRUÖZ GÜNGÖR NİHAL, HASPOLAT YUSUF KENAN, Editör, Orient Publications, ss.34-55, 2024
4. **Determination of the Distribution of Dinoflagellate Cysts in Recent Marine Sediments of the Golden Horn Estuary Ecosystem and Their Effects on Eutrophication**  
DURMUŞ T., ÖZDELİCE N.  
Ecological Changes in the Sea of Marmara, İŞİNİBİLİR OKYAR MELEK, KIDEYŞ AHMET ERKAN, Malej Alenka, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.467-498, 2024
5. **Marmara Denizi'nde Gözlenen Müsilaj Yapının Karakterizasyonu Ve Bu Oluşuma Fitoplanktonun Katkısı**  
AKSU A., ÖZDELİCE N., ÇAĞLAR BALKIS N., TAŞKIN Ö. S., DURMUŞ T.  
Marmara Denizi'nin Müsilaj Sorunu, Meriç Albay, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, ss.135-146, 2023
6. **Geçmişten Günümüze Marmara Denizi'nde Gözlenen Müsilaj Oluşumunda Fitoplanktonun Rolü**  
ÖZDELİCE N., DURMUŞ T., BALCI M.  
Marmara Denizi'nin Müsilaj Sorunu, Meriç Albay, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, ss.147-167, 2023
7. **The Role of Phytoplankton in the Formation of Mucilage Observed in The Sea of Marmara from Past to Present**  
ÖZDELİCE N., DURMUŞ T., BALCI M.  
Mucilage Problem in the Sea of Marmara, Albay, Meriç, Editör, Istanbul University Press, ss.143-164, 2023
8. **MICROZOOPLANKTON (TINTINNIDS) OF THE SEA OF MARMARA: A REVIEW**  
Durmuş T., Balcı M., Özdelice N.  
THE SEA OF MARMARA: MARINE BIODIVERSITY, FISHERIES, CONSERVATION AND GOVERNANCE, Emin ÖZSOY,M. Namık ÇAĞATAY,Neslihan BALKIS,Nuray BALKIS,Bayram ÖZTÜRK, Editör, TUDAV, İstanbul, ss.366-375, 2016

1. **Kuzey Ege Denizi'nden Saflaştırılan Bentik Dinoflagellat *Prorocentrum lima* (Ehrenberg) Stein, 1878 Suşunun *Artemia sp.* Biyoanalizine Dayalı Toksikite Değerlendirmesi**  
Bozkurt M., Sezgin R., Durmuş T., Balcı M.  
6. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Rize, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2024, ss.73-74
2. **Seasonal Comparison of Coastal Water Quality and Eutrophication Status in the Black Sea, Sea of Marmara, and Aegean Sea**  
Durmuş T., Bozkurt M., Sezgin R., Toklu Alıçlı B.  
11th International Symposium on Ecology 2024, Sinop, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.128
3. **Comparative Analysis of Multiple Approaches for Template DNA Purification from Microalgae Isolates**  
Durmuş T., Sezgin R., Balcı M.  
11th International Symposium on Ecology 2024, Sinop, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.127
4. **Marmara Denizi Müsilaj Oluşumunda Mikroalg-Bakteri Mikrobiyomunun Rolü**  
Sezgin R., Balcı M., Çiftçi Türetken P. S., Durmuş T., Özdelice N., Altuğ G.  
Türkiye Fikoloji Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2024, ss.45-46
5. **İklim Değişikliği Sürecinde Kıyı Sularımızdaki Tehlike: Bentik Dinoflagellatlar**  
Balcı M., Sezgin R., Durmuş T.  
Türkiye Fikoloji Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2024, ss.33-34
6. **Endosimbiyotik Dinoflagellatlar ve Marmara Denizi'nde Zararlı Alg Çoğalmaları İle İlgili Olası Bağlantıları.**  
Ataklı U., Sezgin R., Balcı M., Durmuş T., Özdelice N.  
Türkiye Fikoloji Çalıştayı, Manisa, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2024, ss.51-52
7. **Marmara Denizi'nin Derin Deşarj Yapılan Sedimanlarında Bulunan Dinoflagellat Kistleri**  
Öksüzoğlu A. N., Durmuş T., Özdelice N.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.126
8. **Marmara Denizi'nde gözlenen yoğun müsilaj oluşumunun mikrozooplanktona etkisi**  
DURMUŞ T., ÖZDELİCE N., TAŞ S., BAYRAM PARTAL F.  
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 13 Temmuz 2023
9. ***Craspedostauros nazmii sp. nov.*, a new diatom (Bacillariophyta) species from Black Sea (Turkey)**  
YILMAZ E., WITKOWSKI A., ÖZDELİCE N., SOLAK C. N., GASTINEAU R., DURMUŞ T.  
14th European Diatom Meeting, MEISE, Belçika, 09 Mayıs 2023
10. **Haliç Ekosistemindeki Tintinnid (Protozoa: Ciliophora) Türlerinin Dağılımı ve Bunu Etkileyen Ekolojik Değişkenlerin İncelenmesi**  
Durmuş T., Özdelice N., Taş S.  
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.75-76
11. **Haliç Ekosistemi Güncel Deniz Sedimanlarındaki Dinoflagellat Kistlerinin Dağılımı ve Ekolojik Riskleri**  
ÖZDELİCE N., DURMUŞ T.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022
12. **Deniz Ekosistemlerinde Ekolojik Bir Tehlike: Yoğun Müsilaj Oluşumu**  
DURMUŞ T., ÖZDELİCE N., BALCI M.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022
13. **Tintinnid (Protozoa: Ciliophora) Species in the Gulf of Gemlik and some Ecological Properties of the Environment**  
Durmuş T., Özdelice N.  
17th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.60
14. **Seasonal Variations of nutrients and chlorophyll-a in the coastal waters of the Kapıdağ Peninsula (Marmara Sea)**  
Balcı M., Özdelice N., Durmuş T., Sivri N.  
17th Int. Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.280

15. **Analysis of Enteric Bacteria Distribution in The Gulf of Gemlik (Marmara Sea) By Means Of GIS**  
SİVRİ N., BALCI M., DURMUŞ T., Şeker D. Z., BALKIS N.  
International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Ioannina, Yunanistan, 24 - 27 Ekim 2011, ss.20
16. **Excessive growth of Cladophora sp. in the southwestern Istanbul coast (Marmara Sea)**  
Özdelice N., Sivri N., Fraim N. L., Balci M., Durmuş T.  
Workshop on Algal and Jellyfish Blooms in the Mediterranean and Black Sea, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2010, ss.1

## Diğer Yayınlar

1. **New Records for Microalgae Species of the Turkish Seas Under the Effect of Intense Mucilage in the Sea of Marmara**  
Durmuş T., Özdelice N., Taş S., Bayram Partal F., Balci M., Dalyan C., Sarı M.  
Diğer, ss.144-163, 2022
2. **COMMENTS ON: Okudan, E.Ş., Dural, B., Erdugan, H., Aktan, Y., Demir, V., Aysel, V. (2021) New record of the benthic marine mucilage aggregates Phaeocystis giraudii from Turkish Eastern Mediterranean Sea**  
Özdelice N., Durmuş T., Balci M.  
Diğer, ss.125-126, 2022
3. **A Preliminary Study on the Intense Pelagic and Benthic Mucilage Phenomenon Observed in the Sea of Marmara**  
Özdelice N., Durmuş T., Balci M.  
Diğer, ss.414-422, 2021
4. **Excessive growth of Cladophora laetevirens (Dillwyn) Kutzing and enteric bacteria in mats in the Southwestern Istanbul Coast, Sea of Marmara**  
Özdelice N., Sivri N., Fraim N. L., Balci M., Durmuş T., Sukatar A.  
Diğer, ss.43-50, 2013

## Metrikler

Yayın: 48  
Atıf (WoS): 43  
Atıf (Scopus): 31  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

25. Ulusal Biyoloji Kongresi, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2023
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2022
- Uluslararası katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2022
- İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2021