

Asst. Prof. Nagihan KORKMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 26046

Email: nagihan.ersoy@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/nagihan.ersoy/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9492-5105

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-8745-2020

ScopusID: 57196040365

Yoksis Researcher ID: 57172

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, Turkey 2016 - 2020

Postgraduate, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 2010 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları, Kimya Öğretmenliği, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Haliç'te Su, Biota ve Sedimette Farmasötik ve Hormon Dağılımlarının İncelenmesi, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2020

Postgraduate, GEMİ ATIK SULARININ YENİ BİR TÜR FENTON (ENZİMATİK FENTON) İLE ARITILMASI, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinoğrafi, 2015

Research Areas

Marine Sciences and Technology, Oceanography, Chemical Oceanography, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, 2013 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Occurrence and environmental risk assessment of antifouling paint biocides in the Golden Horn Estuary, Sea of Marmara, Turkey**
KORKMAZ N., Kapudan T., TAŞKIN Ö. S., AKSU A., SAVUN HEKİMOĞLU B., Balkis N. Ç.
Regional Studies in Marine Science, vol.63, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Occurrence, bioconcentration, and human health risks of pharmaceuticals in biota in the Sea of Marmara, Türkiye**
Korkmaz N., Caglar N., Aksu A., Ünsal Özgüvenç T., Balcıoğlu E. B., Cavus Arslan H., Demirel N.
CHEMOSPHERE, vol.325, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Occurrence, sources and environmental risk assessment of pharmaceuticals in the Sea of Marmara, Turkey**
E. Korkmaz N., Savun-Hekimoğlu B., Aksu A., Burak Z. S., Caglar N. B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, vol.819, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Presence and distribution of selected pharmaceutical compounds in water and surface sediment of the Golden Horn Estuary, Sea of Marmara, Turkey**
E. Korkmaz N., Balkis Caglar N., Aksu A.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, vol.51, pp.102221, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **DETERMINATION OF SOME SELECTED PHARMACEUTICALS IN MARINE BIOTA: A CASE STUDY IN THE ISTANBUL METROPOLITAN AREA, TURKEY**
Korkmaz N., Caglar N. B., Aksu A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.9, pp.10825-10835, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Monitoring the antioxidant activities by extracting the polyphenolic contents of algae collected from the Bosphorus**
Aslan E., Aksu A., Korkmaz N. E., Taskin O. S., Balkis Caglar N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.141, pp.313-317, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation of analytical columns and HPLC silica-based C-18 packing material synthesis from non-toxic silica source**
Taskin O. S., Aksu A., Cetintasoglu M. E., E. Korkmaz N., Torlak C., Balkis (Caglar) N.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, vol.41, no.10, pp.583-587, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel eco-friendly advanced enzymatic Fenton oxidation process for the treatment of ship wastewater**
Ersoy Korkmaz N., Aksu A., Taskin O. S., Aslan E., Balkis N.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.84, pp.160-168, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Melamine-based microporous polymer for highly efficient removal of copper(II) from aqueous solution**
Taskin O. S., Ersoy N., Aksu A., Kışkan B., Balkis N., Yağcı Y.
Polymer International, vol.65, no.4, pp.439-445, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties of tetra-2-[2-(benzothiazolylthio)]ethoxy substituted phthalocyanine derivatives**
SAKA E. T., Ersoy N., Gol C., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.723, pp.1-9, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Unlocking the Fatty Acid Profile of Macroalgae Species in Sea of Marmara, Türkiye: A Comprehensive Analysis of Extraction Methods**
Korkmaz N.
vol.10, no.4, pp.34-38, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Presence of some commonly used pharmaceutical residues in seawater and net plankton: A case study of Spitsbergen, Svalbard Archipelago**

Korkmaz N., Aksu A., Karacık B., Bayırhan İ., Çağlar N., Gazioğlu C., Özsoy B.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.9, no.4, pp.1-10, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. Effect of Seasonal Changes on Steroid Hormones Concentrations in the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara, Turkey)

Korkmaz N., Çağlar N., Aksu A., Ünsal T.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.7, no.2, pp.157-164, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Preparation of Silica based C8 Packing Material from Non-Toxic Water Glass

Aksu A., Taşkın Ö. S., Çetintaşoğlu M. E., Korkmaz N., Torlak C., Çağlar N.

International Journal of Environment and Geoinformatics, vol.7, no.2, pp.127-131, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. APPLICATION OF INNOVATIVE TREATMENT (ENZYMATIC FENTON) FOR THE REMOVAL OF IRON AND STEEL PRODUCTION FACILITY WASTEWATER

Korkmaz N.

11. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2023, Ardahan, Turkey, 18 - 21 October 2023, pp.5-6

II. PRODUCTION OF BIODEGRADABLE POLYURETHANE FROM POLYOL OBTAINED FROM ALGAE COLLECTED AS WASTE FROM SEA OF MARMARA

Korkmaz N., Aksu A.

2. International Scientific Research Congress , Iğdır, Turkey, 26 - 27 September 2023, pp.204

III. PRESENCE, SPATIAL DISTRIBUTION, AND RISK ASSESSMENT OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS IN THE SEA OF MARMARA, TURKEY

Korkmaz N., Savun Hekimoğlu B., Aksu A., Burak Z. S., Çağlar N.

III. ULUSAL DENİZLERDE İZLEME VE DEĞERLENDİRME SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 6 - 09 December 2022, pp.81-82

IV. Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdeki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi

Ünsal Özgüvenç T., Çağlar N., Aksu A., Korkmaz N., Balcıoğlu E. B., Taşkın Ö. S., Çetintaşoğlu M. E.

5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.1-2

V. PRESENCE AND DISTRIBUTION OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS IN MEDITERRANEAN HORSE MACKEREL (TRACHURUS MEDITERRANEUS) IN THE EASTERN SEA OF MARMARA, TURKEY

Korkmaz N., Çağlar N., Aksu A.

5. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.101-102

VI. Haliç Suyundaki Bazı Farmasötik Kalıntıların Varlığı ve Dağılımı

Korkmaz N., Çağlar N., Aksu A., Ünsal T., Küçüksezgin F.

II. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 December 2019, pp.5

VII. Su Kaynaklarının Sürdürülebilirliği ve Korunumu

BALKIS N., AKSU A., FİLAZİ A., GAZİOĞLU C., DEMİR V., ERSOY N., TAŞKIN Ö. S.

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 September 2017, pp.624-625

VIII. Sustainability and Conservation of Water Resources

ÇAĞLAR N., AKSU A., Filazi A., GAZİOĞLU C., Yarsan E., DEMİR V., KORKMAZ N., TAŞKIN Ö. S.

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, vol.1, no.1, pp.625-626

IX. Süngerlerin Kimyasal Profillerinin Endüstriyel Potansiyelleri

Ersoy N., Aksu A., Taşkın Ö. S., Balkis N.

TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Turkey, 20 October 2016, pp.75-87

X. Gözenekli (Poröz) Malzemelerin Ağır Metal Gideriminde Uygulamaları

Taşkın Ö. S., Balkis N., Aksu A., Ersoy N.

TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Turkey, 20 October 2016, pp.173-180

- XI. **Türkiye Denizlerinden Toplanan Bazı Süngerlerin Metanolik Ekstraktlarının Kimyasal Analizlerle Değerlendirilmesi**
Aksu A., Ersoy N., Taşkın Ö. S., Balkıs N.
TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Turkey, 20 October 2016, pp.33-40
- XII. **Türkiye Denizleri Bakterilerinin Petrol Hidrokarbonları Degradasyonlarına Yönelik Analitik Veriler**
Balkıs N., Aksu A., Ersoy N., Taşkın Ö. S.
TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Turkey, 20 October 2016, pp.67-74
- XIII. **İstanbul Dere Dip Çamurlarının Bertaraf Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
Çağlar N., Aksu A., Korkmaz N., Zeki S.
8. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2016, Kastamonu, Turkey, 11 - 14 May 2016, pp.39
- XIV. **Aksu A., Aslan E., Balkıs N., Korkmaz N., Taskin O.S., "İstanbul Boğazındaki atık su yosunlarının değerlendirilmesine yönelik sunulan alternatifler", Diger, ss.34-35, 2016**
AKSU A., Aslan E., KORKMAZ N., ÇAĞLAR N., TASKIN O. S.
8.Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY'2016, Kastamonu, Turkey, 11 May 2016 - 14 November 2018, pp.34-35
- XV. **Saç Boyası Üretimi Sonucu Elde Edilen Atıkların Yeni Bir Tür Fenton (Enzimatik Fenton) ile Arıtılması**
Korkmaz N., Aksu A., Çağlar N.
7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY'2015, Gaziantep, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.39-40
- XVI. **Türkiye Denizlerinden İzole Edilen Bazı Bakterilerin Ekolojik, Klinik ve Endüstriyel Amaçlarla Kullanımının Araştırılması**
ALTUĞ G., ÇİFTÇİ TÜRETKEN P. S., KALKAN S., Çardak M., BALKIS N., AKSU A., ERSOY N., TOPALOĞLU B.
18. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.132
- XVII. **Gemi Atık Sularının Yeni Bir Tür Fenton (Enzimatik Fenton) ile Arıtılması**
Korkmaz N., Aksu A., Çağlar N.
Ulusak Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2014, Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.49

Other Publications

- I. **İstanbul Boğazındaki atık su yosunlarının değerlendirilmesine yönelik sunulan alternatifler**
AKSU A., Aslan E., BALKIS N., KORKMAZ N., TASKIN O. S.
Other, pp.34-35, 2016

Supported Projects

ÜNSAL ÖZGÜVENÇ T., ONGAN RABBA D., YÜCEL S., AKSU A., ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., BİLGİN İ. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Marsta Olası Mikrobiyolojik Korozyon Oluşumunun Salda Gölü'nde Araştırılması, 2022 - Continues

İşinbilir Okyar M., Altuğ G., Çağlar N., Bilgin İ. R., Balcioğlu E. B., Korkmaz N., Çiftçi Türetken P. S., Türkeri E. E., Yüksel Durmaz E., Doğan O., Project Supported by Higher Education Institutions, Jellyfish Blooms and Its Effects on Dissolved Organic Matter Cycle and Bacterioplankton Communities in Golden Horn, İstanbul, 2021 - 2024

AKSU A., SAVUN HEKİMOĞLU B., ÇAĞLAR N., KORKMAZ N., BURAK Z. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı'nda İlaç Kalıntılarının Belirlenmesi ve Yerli Kil Mineralleri ve Çay Atıkları Kullanılarak Giderim Metodu Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Çağlar N., Ünsal Özgüvenç T., Aksu A., Taşkın Ö. S., Balcioğlu E. B., Korkmaz N., Çetintaşoğlu M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve

Biyofilmdaki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi, 2019 - 2022

ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., ÜNSAL T., AKSU A., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdaki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Balcioğlu E. B., Çağlar N., Ünsal Özgüvenç T., Aksu A., Korkmaz N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Marmara'nın farklı bölgelerinden alınan yüzey sedimentlerinde ve canlılarda mikroplastiklerin dağılımı, 2020 - 2021

ÇAĞLAR N., KORKMAZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliç'te Su, Biota ve Sedimentte Farmasötik ve Hormon Dağılımlarının İncelenmesi, 2018 - 2020

Çağlar N., Gazioğlu C., Aksu A., Taşkın Ö. S., Zeki S., Korkmaz N., Project Supported by Other Official Institutions, Yerli Kaynaklar Kullanılarak Üretilecek Buharlaşmayı Azaltan Ürünün Ekolojik Hayata, Buharlaşma ve Rehabilitasyon Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2018

TAŞKIN Ö. S., TORLAK C., ÇETİNTAŞOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Alglerin Major İçerikleri olan Aljinik Asitlerin Silisyum Bazlı Lityum İyon Batarya Teknolojisinde Kullanılmak Üzere Yeni Nesil Anotların Geliştirilmesi, 2017 - 2017

Çağlar N., Aksu A., Zeki S., Korkmaz N., Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul Dere Dip Çamurlarının Bertaraf Yöntemlerinin Değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Patent

Korkmaz N., Çağlar N., Aksu A., ENZİMATİK FENTON İLE GERÇEKLESTİRİLEN YENİ BİR ARITMA YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2015 08675 B , Standard Registration, 2020

Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 76

Citation (Scopus): 107

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6