

Dr. Öğr. Üyesi Nagihan KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 26046

E-posta: nagihan.ersoy@istanbul.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9492-5105

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

ScopusID: 57196040365

Yoksis Araştırmacı ID: 57172

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2010 - 2011

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları, Kimya Öğretmenliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Haliç'te Su, Biota ve Sedimette Farmasötik ve Hormon Dağılımlarının İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2020

Yüksek Lisans, GEMİ ATIK SULARININ YENİ BİR TÜR FENTON (ENZİMATİK FENTON) İLE ARITILMASI, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, 2015

Araştırma Alanları

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Oşinografi, Kimyasal Oşinografi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.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, cilt.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, cilt.51, ss.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, cilt.30, sa.9, ss.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, cilt.141, ss.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, cilt.41, sa.10, ss.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, cilt.84, ss.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, cilt.65, sa.4, ss.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, cilt.723, ss.1-9, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Unlocking the Fatty Acid Profile of Macroalgae Species in Sea of Marmara, Türkiye: A Comprehensive Analysis of Extraction Methods**
Korkmaz N.
cilt.10, sa.4, ss.34-38, 2023 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.4, ss.1-10, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, sa.2, ss.157-164, 2020 (Hakemli Dergi)

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, cilt.7, sa.2, ss.127-131, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. DEMİR ÇELİK ÜRETİMİ YAPAN TESİS ATIK SULARININ ARITIMI İÇİN YENİLİKÇİ ARITIMIN (ENZİMATİK FENTON) UYGULANMASI

Korkmaz N.

11. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ UKAY 2023, Ardahan, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2023, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2023, ss.204

III. MARMARA DENİZİ'NDE FARMASÖTİK BİLEŞİKLERİN VARLIKLARI, MEKÂNSAL DAĞILIMLARI VE RİSK DEĞERLENDİRMELERİ

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

III. ULUSAL DENİZLERDE İZLEME VE DEĞERLENDİRME SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.1-2

V. Doğu Marmara Denizi'nden Toplanan İstavrit (Trachurus Meditterraneus) Balığında Farmasötik Bileşiklerin Varlıkları Ve Dağılımları

Korkmaz N., Çağlar N., Aksu A.

5. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.101-102

VI. Haliç Suyundaki Bazı Farmasötik Kalıntılarının Varlığı ve Dağılımı

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

II. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2019, ss.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 Eylül 2017, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.625-626

IX. Süngerlerin Kimyasal Profillerinin Endüstriyel Potansiyelleri

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

TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.173-180

- XI. **Türkiye Denizlerinden Toplanan Bazı Süngerlerin Metanolik Ekstraktlarının Kimyasal Analizlerle Değerlendirilmesi**
Aksu A., Ersoy N., Taşkın Ö. S., Balkis N.
TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.33-40
- XII. **Türkiye Denizleri Bakterilerinin Petrol Hidrokarbonları Degradasyonlarına Yönelik Analitik Veriler**
Balkis N., Aksu A., Ersoy N., Taşkın Ö. S.
TÜRKİYE DENİZLERİ BAKTERİLERİNİN BİYOTEKNOLOJİK KULLANIMI, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2016, ss.39
- XIV. **Aksu A., Aslan E., Balkis 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, Türkiye, 11 Mayıs 2016 - 14 Kasım 2018, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.49

Diğer Yayınlar

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

Desteklenen Projeler

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marsta Olası Mikrobiyolojik Korozyon Oluşumunun Salda Gölü'nde Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

İşinibilir 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizanası Aşırı Artışları ve İstanbul Haliçteki Çözünmüş Organik Madde Döngüsü ve Bakteriyoplankton Toplulukları Üzerine Etkileri, 2021 - 2024

AKSU A., SAVUN HEKİMOĞLU B., ÇAĞLAR N., KORKMAZ N., BURAK Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdeki 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdeki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Balcioğlu E. B., Çağlar N., Ünsal Özgüvenç T., Aksu A., Korkmaz N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Marmara'nın farklı bölgelerinden alınan yüzey sedimentlerinde ve canlılarda mikroplastiklerin dağılımı, 2020 - 2021
ÇAĞLAR N., KORKMAZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2015 08675 B , Standart Tescil, 2020

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6