

Prof.Dr. Nuray ÇAĞLAR

Kiřisel Bilgiler

İř Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 26099

Fax Telefonu: [+90 212 526 8433](tel:+902125268433)

E-posta: nbal@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/nbal/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7608-6339

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-8591-2020

ScopusID: 56010859600

Yoksis Araştırmacı ID: 11785

EĐitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz FiziĐi Ve Kimyası, Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve CoĐrafya Enstitüsü, Deniz FiziĐi Ve Kimyası, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi , Kimya MühendisliĐi, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Erdek Körfezi Yüzey Sedimentlerinin Jeokimyası, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Ořinografi, 1997

Yüksek Lisans, Yeřilköy-Avcılar Sahil Kesiminde Besin Elementlerinin Etüdü, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Ořinografi , 1988

Araştırma Alanları

Çevre MühendisliĐi, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Kimya, Analitik Kimya, Kromatografi, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdür Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor
İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, 2010 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Çevre Kirliliği Açısından Ötrifikasyon ve Arıtma Sistemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Deniz Kirliliği 2, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Türkiye Denizleri'nin Kimyasal Oşinografisi, Doktora, 2014 - 2015
Deniz Kirliliği 1, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Çağlar N., İstanbul ili atmosferinde partikül maddede inorganik kirleticilerin dağılımının ve kaynağının belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.ÇELEN(Öğrenci), 2021
ÇAĞLAR N., İzmit Körfezi Besin Elementlerinin Zaman/Mekan Ölçeğindeki Değişimlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Atabay(Öğrenci), 2012
ÇAĞLAR N., İstanbul Tuzla Bölgesi Atmosferi Alt Tabakasında Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)'lar ve Metallerin İncelenmesi, Doktora, G.Kural(Öğrenci), 2012
ÇAĞLAR N., ERÇAĞ E., Çift tabakalı dinamik bir sistemde Arsenik, Selenyum ve Cıvanın biokimyasal döngüsü, Doktora, A.Aksu(Öğrenci), 2011
ÇAĞLAR N., ERÇAĞ E., Marmara Denizi İstanbul Kıyılarında PAH ve Organaklorlü Pestisitlerin HPLC ile Tayini ve Sediment Jeokimyası, Yüksek Lisans, Ö.Suat(Öğrenci), 2010
ÇAĞLAR N., Güney Karadeniz Şelfi'nde biotada ultra eser elementlerin dağılımı, Yüksek Lisans, H.Hiçsönmez(Öğrenci), 2010
ÇAĞLAR N., Marmara Denizi yüzey sedimentlerinde ekstrakte edilebilir hidrokarbonlar, Yüksek Lisans, B.Işkın(Öğrenci), 2010
ÇAĞLAR N., Haliç'te Metal Kirliliği, Yüksek Lisans, M.Selim(Öğrenci), 2008
ÇAĞLAR N., İstanbul Boğazı'nda Metal Kirliliği'nin Midyelerle Takibi, Yüksek Lisans, A.Aksu(Öğrenci), 2005
ÇAĞLAR N., Marmara Denizi'nin kuzeyinden elde edilen baskın karides türlerinde ve sediment örneklerinde ağır metal birikiminin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Mülayim(Öğrenci), 2004
ÇAĞLAR N., İzmit Körfezi Yüzey Sedimentlerinin Jeokimyası, Yüksek Lisans, E.Şenol(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Occurrence, bioconcentration, and human health risks of pharmaceuticals in biota in the Sea of Marmara, Türkiye**
Korkmaz N., Çağlar N., Aksu A., Ünsal Özgüvenç T., Balcıoğlu E. B., Cavus Arslan H., Demirel N.
CHEMOSPHERE, cilt.325, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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 Çağlar N., Aksu A.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.51, ss.102221, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mathematical modelling of oil spill weathering processes for contingency planning in İzmit Bay**
Ülker D., Burak Z. S., Balas L., Çağlar N.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.2022, ss.102155, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of distribution of heavy metals and activity level of 210Pb in biota from the northern coast of the Marmara Sea and Western Black Sea**

Karabayir E., TAŞKIN Ö. S., Simsek F. B., AKSU A., ÇAĞLAR N.

Marine Pollution Bulletin, cilt.161, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Hydrophobic Pesticide Endosulfan (alpha plus beta) and Endrin Sorption on Different Types of Microplastics**
YURTSEVER M., ÖZ N., Aksu A., Balkis N., Altug G., Taskin O. S.
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.42, sa.5, ss.789-797, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Origin and Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Mediterranean Mussels (Mytilus Galloprovincialis, Lamarck, 1819) of the Turkish Straits System**
Balcioglu E. B., Aksu A., Balkis N., Ozturk B.
POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, cilt.40, sa.1, ss.50-60, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Anti-oxidant effects of melatonin on energy balance and oxidative stress in sepsis-induced rats**
Ozkok E., Ulucay A. G., Yorulmaz H., Aksu A., Balkis N., Tamer S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.123, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Ghrelin: Impact on Muscle Energy Metabolism in Sepsis**
Yorulmaz H., Ozkok E., Ates G., Aksu A., Balkis N., Tamer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS, cilt.24, sa.2, ss.259-264, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Beneficial Effects of Melatonin on Energy Metabolism in Septic Lung Tissue**
Ozkok E., Yorulmaz H., Ates G., Aksu A., Balkis N., Tamer S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.115-116, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Role of simvastatin in endotoxemia-induced muscle injury**
Yorulmaz H., Ozkok E., Ates G., Aksu A., Balkis N., Tamer S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.10, sa.4, ss.6883-6889, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of melatonin on neuromuscular degeneration in early-phase sepsis**
Yorulmaz H., Ozkok E., Ulucay G. A., Aksu A., Balkis N., Tamer S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.217, ss.41, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **Cd and Pb Levels in the Soft Tissue of Black Mussel (Mytilus galloprovincialis) Collected from Marmara Sea, Pendik District Coastal Area, Istanbul, Turkey**
GUNER Y., KAYHAN F. E., Balkis N., Aksu A., Kaymak G.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.605-607, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Trace Metal Concentration and Sea Water Quality of Tuzla Shipyard Area, Istanbul, Turkey Using Mediterranean Mussels (Mytilus galloprovincialis) for Monitoring Aquatic Pollution**
KAYHAN F. E., Balkis N., Aksu A., Ertug N. D. Y., Sesal C.

- PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.597-600, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Copper(II) removal from the aqueous solution using microporous benzidine-based adsorbent material**
Taskin O. S., Kışkan B., Aksu A., Balkis N., Yağcı Y.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.4, sa.1, ss.899-907, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Presence of the diatom genus *Pseudo-nitzschia* and particulate domoic acid in the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara, Turkey)**
Tas S., Dursun F., Aksu A., Balkis N.
DIATOM RESEARCH, cilt.31, sa.4, ss.339-349, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Amelioration of Energy Metabolism by Melatonin in Skeletal Muscle of Rats With LPS Induced Endotoxemia**
Ozkok E., Yorulmaz H., Ates G., Aksu A., Balkis N., Şahin O. A., Tamer S.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, cilt.65, sa.5, ss.833-842, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of the effects of simvastatin on energy metabolism in muscle tissue during early phase of sepsis**
Ozkok E., Yorulmaz H., Ates G., Aksu A., Balkis N., Tamer S.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.215, ss.78, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Preparation of microporous organic polymer through Schiff base chemistry and its potential application**
Taskin O. S., Kışkan B., Aksu A., Balkis N., Yağcı Y.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.18, sa.6, ss.567-573, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **T-PAH contamination in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*, Lamarck, 1819) at various stations of the Turkish Straits System**
Balcioglu E. B., Aksu A., Balkis N., Ozturk B.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.88, ss.344-346, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Polybenzoxazine: A Powerful Tool for Removal of Mercury Salts from Water**
Taskin O. S., Kışkan B., Aksu A., Balkis N., WEBER J., Yağcı Y.
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, cilt.20, sa.35, ss.10953-10958, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Seasonal variations of epipelagic algal community in relation to environmental factors in the Istanbul Strait (the Bosphorus), Turkey**
Aktan Y., Balkis N., Balkis N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.81, ss.268-275, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A new approach to determine the ratio of redox active species such as Se-IV/Se-VI and As-III/As(V) in marine systems**
Aksu A., Balkis N., Salihoglu I.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.67, ss.228-233, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Pollution Monitoring Using *Mytilus galloprovincialis* and Fishes: A Case Study on the Southern Black Sea Shelf**
Balkis N., Aksu A., HICSONMEZ H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.1, ss.450-454, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Toxic metal (Pb, Cd and Hg) levels in the nearshore surface sediments from the European and Anotolian Shores of Bosphorus, Turkey**
Balkis N., Aktan Y., Balkis N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.64, ss.1938-1939, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Distributions of total metals in the surface sediments of the Bandirma and Erdek Gulfs, Marmara Sea, Turkey.**
Mülayim A., Balkis N., Balkis H., Aksu A.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.94, sa.1, ss.56-69, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Petroleum hydrocarbon contamination of the Southern Black Sea Shelf, Turkey**
Balkis N., Aksu A., Ersan M. S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.19, sa.2, ss.592-599, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Metal Pollution in Water, Mussel and Surface Sediments of the Western Black Sea Shelf, Turkey**
Balkis N., Aksu A.
EKOLOJİ, cilt.21, sa.82, ss.56-64, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Distributions of total metals in the surface sediments of the Bandırma and Erdek Gulfs, Marmara Sea, Turkey**
Mulayım A., Balkis N., Balkis H., Aksu A.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.94, sa.1, ss.56-69, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Effect of Marmara (Izmit) Earthquake on the Chemical Oceanography and Mangan Enrichment in the Lower Layer Water of Izmit Bay, Turkey**
Balkis N.
EARTHQUAKE RESEARCH AND ANALYSIS - STATISTICAL STUDIES, OBSERVATIONS AND PLANNING, ss.247-272, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Metal (Al, Fe, Mn and Cu) distributions and origins of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in the surface sediments of the Marmara Sea and the coast of Istanbul, Turkey**
Taskin O. S., Aksu A., Balkis N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.62, sa.11, ss.2568-2570, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Toxic metal (Pb, Cd, As and Hg) and organochlorine residue levels in hake (*Merluccius merluccius*) from the Marmara Sea, Turkey**
Aksu A., Balkis N., Taskin O. S., Ersan M. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.182, ss.509-521, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Metal Pollution in Surface Sediments of the Golden Horn Estuary (Marmara Sea, Turkey) after the Remedial Actions**
Ersan M. S., Balkis N., Muftuoglu E., Aksu A., Burak S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.8, ss.3320-3324, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Total metal levels in crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823), and surface sediments in Lake Terkos, Turkey**
Kurun A., Balkis N., Erkan M., Balkis H., Aksu A., Ersan M. S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.169, ss.385-395, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Biogeochemical cycle of arsenic and calculating the enrichment factor by using Li element**
Aksu A., Balkis N., Ersan M. S., Muftuoglu A. E., Apak R.
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, cilt.32, sa.4, ss.303-306, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Heavy metal concentrations in water, suspended matter, and sediment from Gokova Bay, Turkey**
Balkis N., Aksu A., Okus E., Apak R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.167, ss.359-370, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Tracing of The Leachate in The Marine Medium**
Balkis N., Aksu A., Ersan M. S., Muftuoglu E., Zeki S., Demir V., Taskin O. S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.8, ss.5859-5864, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **The response of benthic foraminifer, ostracod and mollusc assemblages to environmental conditions: a case study from the Camalti Saltpan (Izmir-Western Turkey)**
MERIC E., AVŞAR N., Nazik A., Barut I. F., Bergin F., Balkis N., Oncel M. S., Kapan-Yesilyurt S.
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, cilt.11, sa.1, ss.5-32, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **The chemical oceanographic consequences of environmental restoration projects in the Golden Horn estuary (Marmara Sea, Turkey)**
Balkis N., Muftuoglu E., Aksu A., Sur H. I., Apak R.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.164, ss.67-79, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Levels of some toxic elements and frequency of bacterial heavy metal resistance in sediment and sea water**
Altug G., Balkis N.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.149, ss.61-69, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Critical evaluation of wastewater treatment and disposal strategies for Istanbul with regards to water quality monitoring study results**

Okus E., Öztürk İ., Sur H. İ., Yüksek A., Tas S., Aslan-Yılmaz A., Altıok H., Balkis N., Dogan E., Övez S., et al.
Desalination, cilt.226, ss.231-248, 2008 (SCI-Expanded)

- XLV. **Morphological abnormalities in benthic foraminifers of the Antalya coast**
Meriç E., AVŞAR N., Yokes M. B., Tugrul A. B., Bayari S., Ozyurt N., Barut I. F., Balkis N., UYSAL K., KAM E.
MICROPALAEONTOLOGY, cilt.54, ss.241-276, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Accumulations of total metal in dominant shrimp species (*Palaemon adspersus*, *Palaemon serratus*, *Parapenaeus longirostris*) and bottom surface sediments obtained from the Northern Inner Shelf of the Sea of Marmara**
Kurun A., Balkis H., Balkis N.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.135, ss.353-367, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Cadmium (Cd) and lead (Pb) levels of Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) from Bosphorus, Istanbul, Turkey**
Çağlar N., Kayhan F. E., Gülsoy N.
Pakistan Journal Of Zoology, cilt.10, sa.16, ss.915-919, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Investigation of zinc and copper levels in methimazole-induced hypothyroidism: Relation with the oxidant-antioxidant status**
Alturfan A. A., Zengin E., Dariyerli N., Alturfan E. E., Gumustas M. K., Aytac E., Aslan M., Balkis N., Aksu A., Yigit G., et al.
FOLIA BIOLOGICA, cilt.53, sa.5, ss.183-188, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Trace metal distributions in water column and surface sediments of Izmit Bay (Turkey) after Marmara (Izmit) earthquake**
Balkis N., Senol E., Aksu A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.8, ss.910-916, 2007 (SCI-Expanded)
- L. **Anthropogenic pollution in sediments from the Gulf of Gemlik (Marmara Sea, Turkey); cause-result relationship**
Unlu S., Alpar B., Aydın S., Akbulak C., Balkis N., Barut I., Meriç E., Aksu A., Kırbasoğlu C.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.15, sa.12 A, ss.1521-1530, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **Arsenic (As) levels of Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from Istanbul fish market**
Çağlar N., Aksu A., Kayhan F. E.
Ekoloji, cilt.16, sa.61, ss.1-5, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **Design of a short tensile coupon for fiber reinforced plastic using artificial neural networks**
Saribiyik M., ÇAĞLAR N., Firat S.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.12, sa.4, ss.261-271, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. **The sources of metal contents in the shelf sediments from the Marmara Sea, Turkey**
Algan O., Balkis N., Cagatay M., Sari E.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.46, ss.932-950, 2004 (SCI-Expanded)
- LIV. **Simultaneous preconcentration of vanadium(V/IV) species with palmitoyl quinolin-8-ol bonded to amberlite XAD 2 and their separate spectrophotometric determination with 4-(2-pyridylazo)-resorcinol using CDTA as masking agent**
Filik H., Berker K., Balkis N., Apak R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, cilt.518, ss.173-179, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. **Heavy metal monitoring of marine algae from the Turkish Coast of the Black Sea, 1998-2000**
Topcuoglu S., Guven K., Balkis N., Kirbasoglu C.
CHEMOSPHERE, cilt.52, sa.10, ss.1683-1688, 2003 (SCI-Expanded)
- LVI. **The effect of Marmara (Izmit) Earthquake on the chemical oceanography of Izmit Bay, Turkey**
Balkis N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.46, sa.7, ss.865-878, 2003 (SCI-Expanded)
- LVII. **The effect of Marmara (Izmit) Earthquake on the chemical oceanography on Izmit Bay, Turkey. Vol.46, pp 865-878.**
BALKIS N.
MARINE POLLUTION BULLETIN, ss.865-878, 2003 (SCI-Expanded)

- LVIII. **Factors controlling metal distributions in the surface sediments of the Erdek Bay, Sea of Marmara, Turkey**
Balkis N., Cagatay M.
ENVIRONMENT INTERNATIONAL, cilt.27, sa.1, ss.1-13, 2001 (SCI-Expanded)
- LIX. **A Mid Late Holocene Sapropelic Sediment Unit From The Southern Marmara sea Shelf And Its Palaeoceanographic Significance. Quaternary Science Review.**
BALKIS N.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, ss.531-540, 1999 (SCI-Expanded)
- LX. **A mid-late Holocene sapropelic sediment unit from the southern Marmara sea shelf and its palaeoceanographic significance**
Çağatay M. N., Algan O., Sakıncı M., Eastoe C., Egesel L., Balkis N., Ongan D., Caner H.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, cilt.18, ss.531-540, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the pollution status after the rehabilitation works and the anthropogenic pressure factors of the Golden Horn Estuary (Sea of Marmara)**
Ünlü V. S., Altok H., Yüksek A., Taş S., Dursun F., Çağlar N., Aksu A., Taşkın Ö. S., Gürkan Y., Öztürk Ak İ. D., et al.
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, cilt.29, sa.1, ss.143-166, 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)
- V. **Toxic Metal Pollution in the Surface Sediments from Gulluk Bay (Mugla-Turkey)**
Çağlar (Balkis) N., AKSU A., ALTUĞ G.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.63, sa.1, ss.117-124, 2020 (ESCI)
- VI. **Güllük Körfezi (Muğla-Türkiye) YüzeY Sedimentlerinde Toksik Metal Kirliliği**
BALKIS N., AKSU A., ALTUĞ G.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, 2020 (ESCI)
- VII. **Source identification of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in the urban environment of İstanbul**
Kural G., BALKIS N., AKSU A.
International Journal of Environment and Geoinformatics, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ostracoda as bioindicators of anthropogenic impact in salt lakes, salt pans, and a lagoon: A case study from the Gulf of Saros coast (NE Aegean Sea), Turkey Les ostracodes, bio-indicateurs de l'impact anthropique dans les lacs salés, salines et lagunes : une étude de cas des côtes du Golfe de Saros (NE de la mer Egée), Turquie**
Barut İ. F., NAZİK A., Balkis N., AKSU A., ERSAN M. S.
Revue de Micropaleontologie, cilt.58, sa.4, ss.351-367, 2015 (Scopus)
- IX. **Metal levels in biota from the Southern Black Sea Turkey**
BALKIS N., AKSU A., hakan h., BOZKAYA U., koca m. s., akkuş e.
Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Heavy metal levels in sea water and sediments of Zonguldak Turkey**

ÇOBAN B., BALKIS N., AKSU A.

Journal of the Black Sea/Mediterranean Environment, 2009 (Hakemli Dergi)

XI. **Metal (Pb, Cd and Hg) inputs via the rivers to the Southern Marmara Sea Shelf, Turkey**

Okuş E., BALKIS N., MÜFTÜOĞLU A. E., AKSU A.

JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, cilt.13, ss.35-38, 2007 (Hakemli Dergi)

XII. **Istanbul Balik Halinden Alman Akdeniz Midyelerinde Mytilus galloprovincialis Arsenik Düzeyleri**

KAYHAN F. E., BALKIS N., AKSU A.

ekoloji, 2006 (Hakemli Dergi)

XIII. **Investigation on the Sediment of Lake Van II., Heavy metals, sulphur, hydrogen sulphide and Thiosulfuric acid S-(2-amino ethy ester) contents**

ÖZTÜRK B., BALKIS N., Güven K. C., AKSU A., Görgün M., ÜNLÜ S., HANİLÇİ N.

JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, cilt.11, ss.125-138, 2005 (Hakemli Dergi)

XIV. **Sparker in lakes; reflection data from Lake İznik**

Alpar Ş. B., Öztürk K., Adatepe F. M., Demirel S., Balkis N.

Turkish Journal of Marine Sciences, cilt.9, sa.3, ss.195-206, 2003 (Hakemli Dergi)

XV. **Sparker in lakes reflection data from Lake Iznik**

ALPAR Ş. B., öztürk k., ADATEPE F. M., DEMİREL A. S., BALKIS N.

Journal of Black Sea/Mediterranean Environment, 2003 (Hakemli Dergi)

XVI. **Pollution monitoring using marine sediments: A case study on the Istanbul metropolitan area**

Algan A., Çağatay M., SARIKAYA H., Balkis N., SARI E.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.23, sa.1, ss.39-48, 1999 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **Marmara Denizi'nin Ekolojisi: Deniz Salyası Oluşumu, Etkileşimleri ve Çözüm Önerileri**
Çağlar N.
TÜBA, Ankara, 2021
- III. **The Sea of Marmara; Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance**
Özsoy E. (Editör), Çağatay N. (Editör), Özdelice N. (Editör), Çağlar N. (Editör), Öztürk B. (Editör)
Türk Deniz Araştırmaları Vakfı, İstanbul, 2016
- IV. **PAHs in the Sea of Marmara Using Mediterranean Mussels as Bioindicator**
BALCIOĞLU E. B., AKSU A., ÇAĞLAR N.
The Sea of Marmara; Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Çağatay, M.N., Özsoy, E., Balkis, Ne., Balkis, Nu., Öztürk, B, Editör, Turkish Marine Research Foundation (Tudav), İstanbul, ss.751-754, 2016
- V. **Water POLLUTION**
Çağlar N. (Editör)
AP, London , Rijeka, 2012
- VI. **The effect of Marmara (Izmit) Earthquake on the chemical oceanography and mangan enrichment in the lower layer water of Izmit Bay, Turkey**
BALKIS N.
Earthquake Research and Analysis-Statistical Studies, Observations and Planning, Sebastiano D'Amico, Editör, Intech Open Science, Croatia, ss.247-272, 2012
- VII. **Sediment Geochemistry Atlas of the Sea of Marmara and its importance in pollution and ecological studies.**
Çağatay N., BALKIS N., Sancar Ü., Çakır Z., Yücesoy Eryılmaz F., Eryılmaz M., SARI E., Erel L., Akçer S., Biltekin D.
The Role of Climatic and Anthropogenic Changes in Marine Ecosystems, Ecosystems'07., Özerler M, Sayın E, Editör,

Dokuz Eylül University, İzmir, ss.165-182, 2009

VIII. Sediment Geochemistry Atlas Of The Sea Of Marmara Sea: And Important Tool In Pollution And Ecological Studies.

ÇAĞATAY M. N., SANCAR Ü. S., BALKIS N., ÇAKIR Z., YÜCESOY ERYILMAZ F., ERYILMAZ M., SARI E., EREL L., AKÇER ÖN S., BİLTEKİN D.

The Effect of Climatic and Anthropogenic Changes in Marine Ecosystems, Ecosystems'07., Mustafa ÖZERLER, Erdem SAYIN, Editör, Dokuz Eylül Üniversitesi, Deniz Bilimleri Teknolojisi Enstitüsü Yayınevi, Yayın No: 09.8888.6000.000/BY.09.009.461, İzmir, ss.165-182, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **MARMARA DENİZİ ÇINARCIK ÇUKURU'NDA ANOKSİK VE SUBOKSİK KOŞULLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Yücel S., Ünsal Özgüvenç T., Çağlar N.
3. Ulusal Denizlerde İzleme ve Değerlendirme Sempozyumu , Antalya, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2022
- III. **DENİZLERDE SUBOKSİK VE ANOKSİK KOŞULLARIN BELİRLENMESİNDE İNCELENMESİ GEREKEN KRİTİK PARAMETRELER**
Yücel S., Ünsal T., Çağlar N., Aksu A.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.212-213
- IV. **Prens adaları kıyılarındaki yapay resiflerde balık ve makrobentik biyoçeşitliliği**
Gül B., Yağlı H., Gönülal O., Balcıoğlu E. B., Sorarlı G., Çağlar N., Aksu A.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.51-52
- V. **Midye Kabuklarının Lityum iyon Bataryalardaki Uygulamaları**
Çetintaşoğlu M. E., Taşkın Ö. S., Aksu A., Keleş Ö., Çağlar N.
5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.1-2
- VI. **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
- VII. **Akdeniz' e dökülen Manavgat ve Seyhan nehirlerinin yüzey suyu ağır metal yükleri ve risk durumu yönünden değerlendirilmesi.**
Balcıoğlu E. B., İnnal D., Çavuş Arslan H., Çağlar N.
5. Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.48-49
- VIII. **Doğu Marmara Denizi'nden Toplanan İstavrit (Trachurus Mediterraneus) 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
- IX. **Ghrel'in sepsis oluşturulmuş sıçanların beyin dokusunda enerji metabolizması üzerine etkileri**
Özkök E., Ateş Uluçay G., Yorulmaz H., Aksu A., Çağlar N., Tamer A. Ş.
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8 - 10 Ekim 2021, ss.1
- X. **Sepsis Oluşturulmuş Sıçanların Beyin Dokusunda Ghrel'in Enerji Metabolizması Üzerine Etkileri**
Tamer A. Ş., Özkök E., Ateş G., Yorulmaz H., Çağlar N., Aksu A.
18. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2020, ss.104
- XI. **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, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2019, ss.5
- XII. **Melatonin'in Sepsis Oluşturulmuş Sıçanlarda Enerji Dengesi ve Oksidatif Stres Üzerine Anti-Oksidan Etkileri**
Özkök E., Ateş Uluçay G., Yorulmaz H., Aksu A., Çağlar N., Tamer A. Ş.
Federation of European Physiological Society, Bologna, İtalya, 10 - 13 Eylül 2019, cilt.227, sa.718, ss.123
- XIII. **A NOVEL MICROPOROUS COMPOSITE MATERIAL for VACUUM INSULATION PANELS (VIPs)**
TAŞKIN Ö. S., AKSU A., BALKIS N.
OEMT 2018, 19 - 21 Eylül 2018
- XIV. **Asfalt ve Toprak Üzerine Dökülen Yakıtların Temizliğini Yapan Yeni Yerli Mikrobiyal Absorban (Absorbjel®)**
AKSU A., TAŞKIN Ö. S., yalçın e., BALKIS N.
UKAY 2018, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018
- XV. **Determination of the Environmental Impacts of Marine Accidents Using UAV and RS Technologies**
GAZİOĞLU C., VAROL Ö. E., ŞEKER D. Z., ÇAĞLAR N.
19th MESAEP Symposium on Environmental and Health Inequity, Roma, İtalya, 3 - 06 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- XVI. **Spatio-temporal trends of the potentially toxic diatom Pseudo-nitzschia and particulate domoic acid in the Golden Horn Estuary, Turkey**
DURSUN F., TAŞ S., ÇAĞLAR N., AKSU A.
52. European Marine Biology Symposium, Piran, Slovenya, 25 - 29 Eylül 2017, ss.134
- XVII. **Su Kaynaklarının Sürdürülebilirliği ve Korunumu**
BALKIS N., AKSU A., FİLAZİ A., GAZİOĞLU C., Demir V., ERSOY N., TAŞKIN Ö. S.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017, ss.624-625
- XVIII. **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
- XIX. **'Melatonin Septik Akciğer Dokusunda Enerji Metabolizmasına Yararlı Etkileri**
ÖZKÖK E., YORULMAZ H., ATEŞ ULUÇAY G., AKSU A., BALKIS N., TAMER A. Ş.
43.Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2017
- XX. **Beneficial Effects of Melatonin on Energy Metabolism in Septic Lung Tissue**
ÖZKÖK E., YORULMAZ H., ATEŞ ULUÇAY G., AKSU A., BALKIS N., TAMER A. Ş.
Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress, 07 - 10 September 2017, Pamukkale University, Congress Center, Denizli (Turkey), 7 - 10 Eylül 2017, cilt.221, ss.49-125
- XXI. **The research capacity of the Istanbul University, Institute of Marine Sciences and Management on Microplastics and Marine Litters. Adapted applications for identifying regional appropriate methodology.**
GAZİOĞLU C., AKSU A., Taşkın Ö. S., ZEKİ S., ÇAĞLAR N.
EMODnet Chemistry 3 Kick-off meeting & Training workshop, Trieste, İtalya, 16 - 19 Mayıs 2017, cilt.1, ss.1-2
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Türkiye Denizleri Bakterilerinin Petrol Hidrokarbonları Degradasyonlarına Yönelik Analitik Veriler**
Balkis N., Aksu A., Ersoy N., Taşkın Ö. S.

- XXVI. **Effects of melatonin on neuromuscular degeneration in early phase sepsis**
YORULMAZ H., ÖZKÖK E., ATEŞ ULUÇAY G., AKSU A., BALKIS N., TAMER A. Ş.
FEPS, Paris, Fransa, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXVII. **WP1 Data Collection and MetadataCompilation Partner Contribution**
GAZİOĞLU C., MÜFTÜOĞLU A. E., AKSU A., BALKIS N.
Emodnet chemAnnual Meeting, June 8-9, 2016,Helsinki, Finland, 6 - 08 Haziran 2016
- XXVIII. **İstanbul Dere Dip Çamurlarının Bertaraf Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
Çağlar N., Aksu A., Korkmaz N., Zeki S.
8. Ulusal Kati Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2016, Kastamonu, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2016, ss.39
- XXIX. **İstanbul Dere Dip Çamurlarının Bertaraf Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
Zeki S., Çağlar N., Aksu A.
8. Ulusal Kati Atık Yönetimi Kongresi, UKAY 2016, Kastamonu, Türkiye, 11 Mayıs - 14 Ağustos 2016, ss.15
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Biogeochemical impacts of volcanic eruptions on alkaline lake environments A case study on Lake Van in the eastern Turkey**
olgun n., çağtay n., BALKIS N., AKSU A.
EGU General Assembly Conference Abstracts, 27 Nisan 2014
- XXXV. **Güllük Körfezi Yüzey Sedimetlerinde Metal Birikimi**
BALKIS N., ALTUĞ G., ÇARDAK M., ÇİFTÇİ P. S., Gürün S., KALKAN S., AKSU A.
Güllük Körfezi Bakteriyojisi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2013, ss.25-29
- XXXVI. **Güllük Körfezi Yüzey Sedimentlerinde Metal Birikimi**
BALKIS N., AKSU A., ALTUĞ G., ÇARDAK M., ÇİFTÇİ P. S., Gürün S., KALKAN S.
Güllük Körfezi Bakteriyojisi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, ss.25-29
- XXXVII. **The Danube River Influence on Pollution at the Western Black Sea**
MÜFTÜOĞLU A. E., AKSU A., BALKIS N., GAZİOĞLU C.
3rd Bi-annula BS Scientific Conference and UP-GRADE BS-SCENE Project Joint Conference, Ukrayna, ss.104
- XXXVIII. **Pollution at the (Western) Black Sea via the Danube River**
MÜFTÜOĞLU A. E., AKSU A., BALKIS N., GAZİOĞLU C.
1st International Balkan Annual Conference (IBAC 2011), Makedonya, ss.9-13
- XXXIX. **Distribution of Nutrients and Chlorophyll A In The Coastal Area Of The Bosphorus**
BALKIS N., AKTAN TURAN Y., BALKIS N.
39. CIESM Congress, 10 Mayıs 2010
- XL. **Distribution of nutrients and chlorophyll-a in the coastal area of the Bosphorus (Turkey)**
BALKIS N., AKTAN TURAN Y., BALKIS N.
39th CIESM Congress, İtalya, ss.334
- XLI. **Black Sea Tsunamis and Paleotsunami Studies on the Thrace Coasts of Turkey**

- ALTINOK Y., ALPAR Ş. B., ÖZER N., ÜNLÜ S., Meriç E., Nazik A., Avşar N., BALKIS N., VARDAR H., TAŞ S.
PROCEEDINGS of MEDCOAST09 INTERNATIONAL CONFERENCE, Rusya, ss.931-943
- XLII. **Terkos Gölü (Türkiye)'nden Elde Edilen Astacus leptodactylus (Eschscholtz,1823) ve YüzeY Sediment Örneklerinde Toplam Metal Birikiminin Belirlenmesi. 15.**
Kurun A., Balkis N., Erkan M. B., Balkis H., Aksu A., Erşan M.
Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu,, Rize, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.410
- XLIII. **Sedimentological and geochemical properties of a tsunami deposit in a lagoon north of Sea of Marmara, Turkey**
Altinok Y., ALPAR Ş. B., Çağatay N., Akçer S., Ünlü S., Balkis N., Özer N., Vardar H., AYKURT H.
General Assambly of the European Geosciences Union 2009, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2009, cilt.11, ss.0-5125
- XLIV. **Nilüfer, Simav, Gönen ve Biga Çayları YüzeY Sedimentlerinde Jeolojik ve Antropojenik Ağır metal kirliliği.**
Sari E., Balkis N.
62nd Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Nisan 2009, ss.540-541
- XLV. **Black Sea Tsunamis and Paleotsunami Studies on the Thrace Coasts of Turkey**
Altinok Y., Alpar B., Ozer N., Unlu S., Meric E., NAZIK A., AVŞAR N., Balkis N., Aykurt H., Tas S.
9th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Sochi, Rusya, 10 - 14 Kasım 2009, ss.931-935
- XLVI. **Marmara Denizi çökel jeokimyası atlası**
Çağatay N., Balkis N., Sancar Ü., Çakır Z., Yücesoy Eryılmaz F., Eryılmaz M., Sari E., Akçer S., Biltekin D.
60th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2007, ss.350-351
- XLVII. **Sediment geochemistry atlas of the Sea of Marmara**
Çağatay N., BALKIS N., Sancar Ü., Çakır Z., Yücesoy Eryılmaz F., Eryılmaz M., SARI E., Akçer S., Biltekin D.
38 th CIESM Congress, Türkiye, ss.242
- XLVIII. **Dissolved Oxygen (Do) and Total Suspended Solid (TSS) Changes in the Gokova Bay, Turkey**
Okus E., Aksu A., Balkis N., ERSAN M. S.
8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Alexandria, Kanada, 13 - 17 Kasım 2007, ss.583-584
- XLIX. **Heavy Metal Concentrations in Water and Sediment from the Gokova Bay, Turkey**
Okus E., Balkis N., Aksu A., Ersan M. S.
8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Alexandria, Kanada, 13 - 17 Kasım 2007, ss.885-894
- L. **Gökova Özel Çevre Koruma Bölgesinin Kıyı ve Deniz Alanlarının Biyolojik Çeşitliliğinin Tespiti**
Okuş E., Yüksek A., Yılmaz İ. N., Aksu A., Aslan A., Karhan Ü., Demirel N., Demir V., Zeki S., Taş S., et al.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları 6. Ulusal Konferansı, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2006, ss.7-11
- LI. **Metal contents of the shelf sediments from the Marmara Sea, Turkey.**
ALGAN A. O., BALKIS N., Çağatay N., SARI E.
İnternational symposium on Earth System Sciences, Türkiye, ss.305
- LII. **A sapropelic unit from the southern Marmara shelf**
Çağatay M. N., ALGAN A. O., Sakınç M., Eastoe C., Egesel L., BALKIS N., ONGAN D., CANER H.
35th CIESM Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 1 - 05 Haziran 1998, cilt.35, ss.58-59
- LIII. **Marmara Denizi Kuzey Şelfinde Sedimentlerin Jeokimyasal Özellikleri.**
Algan A. O., Çağatay N., Kiratlı N., Balkis N., Sari E.
Marmara Sea Research Workshop - III, Ankara, Türkiye, 2 - 03 Haziran 1997, ss.76-78
- LIV. **A Mid to Late Holocene Sapropelic Sediment Unit from the Southern Marmara shelf and its palaeoceanographic significance**
Çağatay M. N., ALGAN A. O., Sakınç M., Eastoe C., Egesel L., BALKIS N., ONGAN D., CANER H.
Int. Symposium on the Late Quaternary in the Eastern Mediterranean by INQUA, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Nisan 1997, ss.1

Desteklenen Projeler

- TAMER A. Ş., ATEŞ ULUÇAY G., ÇAĞLAR N., ÖZKÖK E., AKSU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ghrelin: Impact on Muscle Energy Metabolism in Sepsis, 2019 - 2019
- TAMER A. Ş., ÖZKÖK E., ÇAĞLAR N., AKSU A., YORULMAZ H., ATEŞ ULUÇAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Role of simvastatin in endotoxemia induced muscle injury, 2018 - 2018
- AKSU A., TAŞKIN Ö. S., ÇAĞLAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Tamamen Yerli HPLC-C18 Kolonlarının Dolumu ve Yeni Metot Geliştirilmesi, 2017 - 2018
- DURDUN F., AKSU A., YURDUN T., ÇAĞLAR N., ÜNLÜ V. S., TAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 52. European Marine Biology Sempozyumunda poster sunumu gerçekleştirmek için seyahat desteği, 2017 - 2017
- ÖZKÖK E., YORULMAZ H., ATEŞ ULUÇAY G., AKSU A., ÇAĞLAR N., TAMER A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amelioration of Energy Metabolism by Melatonin in Skeletal Muscle of Rats With LPS Induced Endotoxemia, 2017 - 2017
- ÖZKÖK E., ATEŞ ULUÇAY G., AKSU A., TAMER A. Ş., YORULMAZ H., BALKIS N., ÜNVERENGİL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ghrelinin Septik Sıçanlarda İskelet Kas Dokusunda Enerji Metabolizması Üzerine Etkileri, 2016 - 2017
- BALCIOĞLU E. B., CEYLAN Z., AKSU A., ÇAĞLAR N., ŞENGÖR G. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğ ve Tütsülenmiş Balıklardaki PAH Düzeylerinin Araştırılması, 2015 - 2016
- ALBAYRAK S., ÇAĞLAR S., TERZİ M., GAZDAĞLI A., YÖRÜK E., BALKIS N., ALBAYRAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mytilus galloprovincialis'te PAH bileşenlerinin etkisinin moleküler düzeyde incelenmesi, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Environmental Geochemistry and Health, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2014 - Devam Ediyor
- Journal of Geochemical Exploration, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor
- Desalination, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2012 - Devam Ediyor
- tüдав, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor
- Environmental Monitoring and Assessment, Yayın Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor
- EKOLOJİ, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor
- Marine Pollution Bulletin, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2010 - Devam Ediyor
- Environment and Natural Resources Research, Editör, 2009 - Devam Ediyor
- Environmental Geochemistry and Health, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2009 - Devam Ediyor

Metrikler

- Yayın: 138
- Atf (WoS): 849
- Atf (Scopus): 929
- H-İndeks (WoS): 17
- H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- Gemlik Körfezi'nden Avlanan Demersal Balık Türlerinin Kas ve Solungaç Dokularında Ağır Metal Birikimi, FABA 2012 Sempozyumu,, Katılımcı, Türkiye, 2012
- Aritma Çamurundan Üretilen Aktif Karbon ile KOİ ve Petrol Giderimi. IV. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi,, Katılımcı, Türkiye, 2012
- İstanbul Tuzla Bölgesi Atmosferi Alt Tabakasında Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonlar (Pah'lar) Ve Metallerin İncelenmesi, Ekoloji 2012, Katılımcı, Türkiye, 2012
- Güney Karadeniz Şelfi'nde Biotada Ultra Trace (Eser) Elementler, KÇKK 2011, Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve

Kontrolü Sempozyumu, Bildiriler Kitabı,, Katılımcı, Türkiye, 2011

Marmara Denizi İstanbul Kıyılarında PAH Ve Organokörlü Pestisidlerin HPLC ile Tayini ve Sediment Jeokimyası, KÇKK 2011, Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2011

Çift Tabakalı Dinamik Bir Sistemde Arsenik, Selenyum ve Civanın Biyojeokimyasal Döngüsü, KÇKK 2011, Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu,, Katılımcı, Türkiye, 2011

Distribution of Nutrients and Chlorophyll-A In The Coastal Area Of The Bosphorus (Turkey). Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39. CIESM Congress,, Katılımcı, İtalya, 2010

Black Sea Tsunamis and Paleotsunami Studies on the Thrace Coasts of Turkey. Proceedings of the Ninth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment MEDCOAST 09, Katılımcı, Rusya, 2009

Terkos Gölü (Türkiye)'nden Elde Edilen *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) ve Yüzey Sediment Örneklerinde Toplam Metal Birikiminin Belirlenmesi. XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2009

Çift tabakalı dinamik bir sistemde arsenik, selenyum ve civanın biyojeokimyasal döngüsü. Uluslar arası Güvenli Su Üretimi Kongresi,, Katılımcı, Türkiye, 2009

Metal Contamination of the Gökova Bay. International Conference, 6th Aegean Analytical Chemistry Days,, Katılımcı, Türkiye, 2008

Chemical Oceanography of the Southern Black Sea Shelf Waters. International Conference, 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Türkiye, 2008

Haliç Yüzey Sedimentlerinde Metal Kirliliği. Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu 2008., Katılımcı, Türkiye, 2008

Heavy metal concentrations in marine algae from the Turkish Coast of the Black Sea. 38th CIESM Congress, Katılımcı, Türkiye, 2007

Sediment Geochemistry Atlas of the Sea of Marmara. 38th CIESM Congress,, Katılımcı, Türkiye, 2007

Heavy metal pollution of Southern Black Sea waters. 38th CIESM Congress,, Katılımcı, Türkiye, 2007

Metal Pollution in the mussel (*mytilus galloprovincialis*) in the Bosphorus. 38th CIESM Congress,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

The chemical oceanography of the Golden Horn Estuary (Marmara Sea, Turkey): Consequences of Improvement Projects. IWA Dipcon 2006. 10th International Specialised Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management. September 18-22, 2006 İstanbul,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Metal (Pb, Cd and Hg) inputs via the rivers to the Southern Marmara Sea Shelf, Turkey European Geosciences Union Generally Assembly Vienna Austria, Katılımcı, Avusturya, 2006

Trace metal distributions in water column and surface sediments of İzmit Bay, Turkey after Marmara (İzmit) Earthquake. International Conference on Isotopes in Environmental Studies-Aquatic Forum 2004. 25-29 October, Monte-Carlo, Monaco., Katılımcı, Monako, 2004

Çamaltı tuzlası (İzmir-B Türkiye) foraminifer topluluğunda gözlenen ikiz oluşumlar ve morfolojik değişimler. 57. Türkiye Jeoloji Kurultayı,, Katılımcı, Türkiye, 2004

Haliçte BOİS Tayini ile Su Kalitesinin İncelenmesi. Haliç 2001 Sempozyumu,, Katılımcı, Türkiye, 2001

Askıda Katı Madde ve H₂S Dağılımı. Haliç 2001 Sempozyumu,, Katılımcı, Türkiye, 2001

1999 yılında İstanbul Boğazı, Marmara Denizi ve Haliç'de Çözünmüş oksijen değişimleri, I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı,, Katılımcı, Türkiye, 2000

Preliminary estimate of dissolved Fe, Mn, and Pb fluxes through the Bosphorus Strait. In: N. Çağatay (ed.). IOC/BSRC Workshop on Black Sea Fluxes, Proceedings,, Katılımcı, Türkiye, 2000

Organic geochemistry and origin of Holocene Sapropelic sediments from Sea of Marmara and Black Sea, 19th International Meeting on Organic Geochemistry, 6-10 September /İstanbul/TURKEY,, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 1999

Erdek Körfezi yüzey sedimentlerinde metal dağılımlarını denetleyen faktörler. Deniz Jeolojisi Türkiye Deniz Araştırmaları,, Katılımcı, Türkiye, 1999

Güney Marmara Şelfinde (Erdek ve Gemlik Körfezleri) selektif ekstraksiyon yöntemi ile metal kirliliği çalışması. Türkiye Denizlerinde Jeoloji-Jeofizik Araştırmalar, Katılımcı, Türkiye, 1999

Heavy metal pollution in the northern shelf of the Sea of Marmara. Monaco. International Symposium on Marine Pollution by IAEA, Katılımcı, Monako, 1998

Sediment accumulation rates and pollution history in the sea of Marmara. 5-9 Ekim 1998, Monaco. International Symposium on Marine Pollution by IAEA, Katılımcı, MONACO, Monako, 1998

Factors controlling the metal distributions in the surface sediments of the Erdek Bay. Abstracts Int. Conf. on Ecotoxicology and Environmental Safety, SECOTOX, 98., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 1998

A sapropelic unit from the southern Marmara shelf. XXXV. CIESM Kongresi,, Katılımcı, Dubrovnik, , Hırvatistan, 1998
Marmara Denizi Kuzey Şelfinde Sedimentlerin Jeokimyasal Özellikleri. Marmara Denizi Araştırmaları Workshop - III,, Katılımcı, Türkiye, 1997

A Mid To Late Holocene Sapropelic Sediment Unit From The Southern Marmara Shelf And Its Palaeoceanographic Significance /Int. Symposium on the Late Quaternary in the Eastern Mediterranean, Katılımcı, ANKARA, Monako, 1997