

Prof. Dr. ZİNET SELMİN BURAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 26049

E-posta: sburak@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: Müşküle Sokak No.17 Vefa 34134Fatih/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0780-0687

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-1492-2019

ScopusID: 8714829900

Yoksis Araştırmacı ID: 13215

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre, Türkiye 1983 - 1990

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler, Meteoroloji, Türkiye 1980 - 1982

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler, Meteoroloji, Türkiye 1973 - 1980

Yüksek Lisans-Tezsiz, Université Louis Pasteur, Fizik, Fransa 1975 - 1977

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Environment Economics for Development Policy, World Bank Institute, 2000

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevre Politikaları, Çevre Yönetimi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 1998 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Sınır Aşan Sular, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Kıyı Alanları Yönetimi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Atmosfer, Oşinografi ve Çevre İlişkileri, Doktora, 2021 - 2022
Su Kaynakları Yönetimi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Akdeniz Ülkelerinde Su Politikaları, Doktora, 2021 - 2022
Denizel Çevrenin Korunması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Havza Yönetimi, Doktora, 2021 - 2022
Denizel Çevre Problemleri ve ÇED, Doktora, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Burak Z. S., Tuna Nehir Havzası'ndaki Kirliliğin Karadeniz'e Olan Etkilerinin Coğrafi Bilgi Sistemi ile İncelenmesi, Doktora, M.Vurgun(Öğrenci), Devam Ediyor
Burak Z. S., Kıyı Sularında Petrol Kirliliği Taşınımının CBS Tabanlı Modellenmesi, Doktora, D.ÜLKER(Öğrenci), Devam Ediyor
BURAK Z. S., İklim Değişikliğinin Mauritius Kıyı Alanına Etkileri, Yüksek Lisans, Y.Devi(Öğrenci), 2015
BURAK Z. S., İSTANBUL İLİNDEKİ DOLGU ALANLARININ SEÇİLEN ÖRNEKLERDE KAMUSAL VE ÇEVRESEL AÇIDAN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Emrah(Öğrenci), 2014
BURAK Z. S., Geleneksel Balıkçılık Alanlarının Deniz Yetki Alanlarının Belirlenmesine Etkileri, Doktora, K.Özden(Öğrenci), 2013
BURAK Z. S., Haliç'te Mikrobiyal Su Kalitesinin Membran Filtrasyon ve Kantitatif Polimeraz Zincir Reaksiyonu (qPCR) Yöntemleriyle Değerlendirilmesi, Doktora, S.Zeki(Öğrenci), 2012
BURAK Z. S., Tehlikeli Maddelerin Deniz Yolunda Taşınması ve Risk Yönetimi: Türk Boğazlar Bölgesi Örneği, Doktora, Ö.Faruk(Öğrenci), 2012
BURAK Z. S., Atatürk Dönemi Türk Deniz Politikası, Doktora, Y.Karlıklık(Öğrenci), 2012
BURAK Z. S., Gemlik Bölgesinde Kıyı Alanlarının Yönetim Planlaması Önerisi, Yüksek Lisans, S.Canlı(Öğrenci), 2008
BURAK Z. S., Ege Denizindeki Aidiyeti Tartışmalı Coğrafi Formasyonların Hukuki Durumu, Yüksek Lisans, R.Zafer(Öğrenci), 2007
BURAK Z. S., Limanlarda Kıyı Yapısı Değişikliklerinin Liman Trafiğine olan Etkilerinin Modellenmesi, Yüksek Lisans, F.Kabal(Öğrenci), 2007
BURAK Z. S., Özel Duyarlı Deniz Alanları ve Türk Boğazlar Bölgesi, Yüksek Lisans, K.Özden(Öğrenci), 2006
BURAK Z. S., İstanbul Boğazında Gemi Kaynaklı Çevre Sorunları, Yüksek Lisans, A.Tokuşlu(Öğrenci), 2005
BURAK Z. S., Uluslararası Taşımacılığın Türk Boğazlarının Güvenliğine Etkileri, Yüksek Lisans, M.Ünlü(Öğrenci), 2004
BURAK Z. S., Türkiye'nin Sınır Aşan Sularının Uluslararası Stratejiler Bakımından Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.Çora(Öğrenci), 2003
BURAK Z. S., Gemi Kaynaklı Deniz Kirliliğini Önlemeye Yönelik Ulusal ve Uluslararası Düzenlemeler ile AB Müktesebatının İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Altuntaş(Öğrenci), 2003
BURAK Z. S., Karadeniz Elektronik Deniz Ulaşım Sistemi, Yüksek Lisans, H.Şayan(Öğrenci), 2002
BURAK Z. S., Karadeniz'de Mevcut Durum ile Ekonomik, Askeri ve Siyasi Oluşumların İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Nihat(Öğrenci), 2002
BURAK Z. S., Ülkemizde Deniz Araştırma Çalışmalarını Düzenleyen Esas ve Usullerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Mehmet(Öğrenci), 2002
BURAK Z. S., Akdeniz Eylem Planının Türk-Yunan İlişkilerine Etkisi., Yüksek Lisans, B.Kurt(Öğrenci), 2002
BURAK Z. S., Kıyı Yapılarında (Limanlarda) ÇED Uygulamaları . (ALTAŞ Ambarlı Liman Kompleksi Kıyı Tesisleri), Yüksek Lisans, B.Çakmak(Öğrenci), 2001

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Doktora Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2014
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA, İÜ DENİZ BİLİMLERİ VE İŞLETMECİLİĞİ ENSTİTÜSÜ, Ocak, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği, Ocak, 2013
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA, İÜ DENİZ BİLİMLERİ VE İŞLETMECİLİĞİ ENSTİTÜSÜ, Ocak, 2013
Tez Savunma (Doktora), Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2010
Tez Savunma (Doktora), Doktora tez Savunma, İTÜ, Ocak, 2008
Tez Savunma (Doktora), Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ranking willingness to reuse water in cotton irrigation with hybrid MCDM methods: Soke plain case study**
Burak S., Samanlıoğlu F., Ülker D., Kup E. T.
Agricultural Water Management, cilt.301, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of wastewater treatment systems for growing industrial parks**
SAVUN HEKİMOĞLU B., İşler Z., Hekimoğlu M., BURAK Z. S., Karlı D., Yücekaya A., Akpınar E., Ediger V. Ş.
Science of the Total Environment, cilt.905, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of irrigation methods in Soke Plain with HF-AHP-PROMETHEE II hybrid MCDM method**
Burak S., Samanlıoğlu F., Ülker D.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, cilt.271, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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., Çağlar N. B.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.819, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Mathematical modelling of oil spill weathering processes for contingency planning in Izmit Bay**
ÜLKER D., Burak S., BALAS L., ÇAĞLAR N.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment and simulation of water transfer for the megacity Istanbul**
Burak S., Bilge A. H., ÜLKER D.
PHYSICAL GEOGRAPHY, cilt.43, sa.6, ss.784-808, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of water supply alternatives for Istanbul using forecasting and multi-criteria decision making methods**
Savun-Hekimoğlu B., Erbay B., Hekimoğlu M., Burak S.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.287, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Occurrence of a human-associated microbial source tracking marker and its relationship with faecal indicator bacteria in an urban estuary**
Zeki S., Aslan A., Burak S., Rose J.
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, sa.2, ss.167-177, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPUTATION OF MONTHLY RUNOFF COEFFICIENTS FOR ISTANBUL**
Burak S., Bilge A. H., ÜLKER D.
THERMAL SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.1561-1571, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Challenges for drought assessment in the Mediterranean region under future climate scenarios**
Tramblay Y., Koutroulis A., Samaniego L., Vicente-Serrano S. M., Volaire F., Boone A., Le Page M., Carmen Llasat M., Albergel C., Burak S., et al.

EARTH-SCIENCE REVIEWS, cilt.210, 2020 (SCI-Expanded)

- XI. **Urban and Industrial Water Uses**
Burak S., Mat H.
WATER RESOURCES OF TURKEY, cilt.2, ss.341-398, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Water Management in the Mediterranean Region: Concepts and Policies**
Burak S., Margat J.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.30, sa.15, ss.5779-5797, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **ICZM AND THE SEA OF MARMARA: THE ISTANBUL CASE**
GAZIOĞLU C., Akkaya M. A., BALTAOĞLU S., BURAK Z. S.
SEA OF MARMARA: MARINE BIODIVERSITY, FISHERIES, CONSERVATION AND GOVERNANCE, ss.935-957, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Foreseeable impacts of sea level rise on the southern coast of the Marmara Sea (Turkey)**
Gazioglu C., Burak S., Alpar B., Turker A., Barut I. F.
Water Policy, cilt.12, sa.6, ss.932-943, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Municipal water demand and efficiency analysis: Case studies in Turkey**
Burak S., Mat H.
WATER POLICY, cilt.12, sa.5, ss.695-706, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Environmental Stress Created by Chemical Pollution in the Marmara Sea (Turkey)**
Burak S., Unlu S., Gazioglu C.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.4, ss.3166-3174, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of pollution abatement policies in the Marmara Sea with water quality monitoring**
Burak S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.4117-4128, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ship-originated pollution in the Istanbul Strait (Bosphorus) and Marmara Sea**
Dogan E., Burak S.
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, cilt.23, sa.2, ss.388-394, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Impact of urbanization and tourism on coastal environment**
Burak S., Dogan E., Gazioglu C.
OCEAN & COASTAL MANAGEMENT, cilt.47, ss.515-527, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **INSTITUTIONAL AND LEGISLATIVE STRUCTURE OF WATER-QUALITY MANAGEMENT IN TURKEY**
BURAK Z. S., Gönenç E., Erol A.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.5, ss.261-268, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Anthropogenic Pressure in the Sea of Marmara Considering Mucilage Events**
Deryal G., Ülker D., Burak Z. S.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.7, sa.2, ss.1-12, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Legal Framework of Water Quality Management in Turkey**
Burak S., Zeki S., Ülker D., Bayırhan İ.
Turkish Journal of Water Science and Management, cilt.6, sa.1, ss.121-144, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **A Comparative MCDM Analysis of Potential Short-Term Measures for Dealing with Mucilage Problem in the Sea of Marmara**
Savun Hekimoğlu B., Erbay B., Burak Z. S., Gazioğlu C.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.8, sa.4, ss.572-580, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Assessment and Comparison of Commonly Used Eutrophication Indexes**
Ülker D., Bayırhan İ., Burak Z. S.
TURKISH JOURNAL OF WATER SCIENCE & MANAGEMENT, cilt.4, sa.1, ss.4-30, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **A Study About Using Animal Waste Generated in Livestock Carriers in Biogas Plants**
ÜLKER D., BURAK Z. S.

- Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, ss.331-338, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **A network model simulation proposal for river basin management plans (RBMPs) in Turkey**
Burak Z. S., Bilge A. H., Ülker D.
EUROPEAN WATER, cilt.57, ss.231-236, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Su Kaynaklarında Sürdürülebilir Yaklaşım Talep Yönetimi**
BURAK Z. S.
Su Kaynaklarında Sürdürülebilir Yaklaşım Talep Yönetimi, TMMOB Su Politikaları Kongresi, cilt.1, ss.1-10, 2006 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Success Stories in Water Conservation in the Mediterranean Region**
Vidal A., Comeau A., Nazzal Y., Essafi B., BURAK Z. S., Lebdi F., Nepveu de Villemarceau A.
GRID, cilt.17, 2001 (Hakemli Dergi)
- IX. **"Avrupa Birliği Sürecinde Türkiye'nin Entegre Su Kaynakları Yönetim Sistemi ve Sürdürülebilirlik**
BURAK Z. S.
Katu Atık Kirlenmesi Araştırma ve Denetimi Türk Milli Komitesi) Katu Atık ve Çevre Dergisi, 2000, sa.6, ss.1-9, 2000 (Hakemli Dergi)
- X. **"Tools for A Mediterranean Cooperation, Akdeniz Havzasında İşbirliği Yöntemleri" Turkish Journal Marine Sciences, 3 (1):41-46, 1997.**
BURAK Z. S.
Turkish Journal Marine Sciences, cilt.3, ss.41-46, 1997 (Hakemli Dergi)
- XI. **Coastline changes and inadequate management between Kilyos and Karaburun shoreline**
Gazioğlu C., Burak S., Yücel Z. Y., Okuş E., ALPAR Ş. B.
Turkish Journal of Marine Sciences, cilt.3, sa.2, ss.111-122, 1997 (Hakemli Dergi)
- XII. **"Sakarya Nehri Havzasında Su Kalitesi Modellemesi**
BURAK Z. S.
DSİ Dergisi, cilt.1, ss.143-153, 1997 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Thorntwaite's Method for the Computation of the Water Balance**
Burak Z. S., Bilge A. H., Ülker D.
Climate Change, Natural Resources and Sustainable Environmental Management, Hüseyin Gökçekuş, Youssef Kassem, Editör, Springer Nature, Zug, ss.339-347, 2022
- II. **Urban and Industrial Water Uses**
BURAK Z. S., Mat H.
Water Resources of Turkey, Harmancıoğlu N. B., Altınbilek D., Editör, Springer International Publishing, Cham, ss.341-398, 2020
- III. **A Proposal for the Integrated Management of the Sea of Marmara**
ÖZTÜRK B., BURAK Z. S., Beken Ç.
The Sea of Marmara Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, E. Özsoy, M.N. Çağatay, N. Balkıs, N. Nalkıs, B. Öztürk, Editör, Tüdev, İstanbul, ss.892-897, 2016
- IV. **ICZM and the Sea of Marmara: The Istanbul Case**
GAZIOĞLU C., Akkaya M. A., BALTAOĞLU S., BURAK Z. S.
The Sea of Marmara Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, E. Özsoy, M.N. Çağatay, N. Balkıs, N. Nalkıs, B. Öztürk, Editör, Tüdev, İstanbul, ss.935-957, 2016
- V. **Land-based Pollution in the Sea of Marmara and Assessment of Pollution Abatement Strategies**
BURAK Z. S., DEMİR V.
The Sea of Marmara Marine Biodiversity, Fisheries, Conservation and Governance, Özsoy E., Çağatay M.N., Balkıs N., Balkıs N., Öztürk B., Editör, Tüdev, İstanbul, ss.849-863, 2016
- VI. **Agricultural Water Demand Management in the South-Eastern Anatolia Region**
BURAK Z. S.

Sustainable Watershed Management, Gönenç İ.E., Wolflin J., Russo R., Editör, Crc Press Taylor & Francis Cobb Group Cobb Group, London/Uk, ss.43-44, 2015

- VII. **Emerging Environmental Issues in Water Management in line with the application of the EU-WFD Background,Progress in Member and Candidate States**
Burak Z. S., Manti N. P. (Editör)
Joint Seminar on International and European Environmental Law, Tütüncü A.N., Başkaracaoğlu E., Manti N.P., Editör, Beta, İstanbul, ss.103-108, 2013
- VIII. **SU GÜNDEMİ - Su Kaynakları, Yönetimi, Sınıraşan Sular**
BURAK Z. S.
Beta, İstanbul, 2009
- IX. **TÜRKİYE KIYILARI II Devletin Deniz Ülkesi-Temel Haklar ve Yükümlülükler**
BURAK Z. S., AKKAYA M. A.
Beta, İstanbul, 2008
- X. **Decision Making, Policy and Financing**
BURAK Z. S.
Sustainable Use and Development of Watersheds, Gönenç İ.E., Vadineau A., Wolflin J.P., Russo R.C., Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.513-527, 2008
- XI. **Overview of Water Management in Turkey**
BURAK Z. S.
Sustainable Use and Development of Watersheds, Gönenç İ.E., Vadineau A., WolflinJ.P., Russo R. C., Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.151-171, 2008
- XII. **Comparative Analysis of Water Management**
BURAK Z. S.
Sustainable Use and Development of Watersheds, Gönenç İ.E., Vadineau A., Wolflin J., P., Russo R.C., Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.425-433, 2008
- XIII. **Overview of Water Management in Turkey: Issues, Constraints, Achievements, Prospect**
BURAK Z. S.
Sustainable Use and Development of Watersheds, Gönenç İ.e., Vadineau ,Wolflin , . Russo R., Editör, Springer, London/Berlin , Dordrecht, ss.151-171, 2008
- XIV. **KIYI KANUNU ve İLGİLİ MEVZUAT**
BURAK Z. S., AKKAYA M. A.
Beta, İstanbul, 2006
- XV. **TÜRKİYE KIYILARI Kavramsal Tanımlama-Planlama-Kullanım**
BURAK Z. S.
Beta, İstanbul, 2005
- XVI. **Ulusal Çevre Eylem Planı, Su Kaynaklarının Yönetimi**
BURAK Z. S.
Dpt, Ankara, 1997

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. **Petrol Yayılımı Modellemesinin Acil Müdahale Eylem Planları Açısından Değerlendirilmesi**
Ülker D., Burak Z. S.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, ss.1-5
- III. **Thorntwaite's Method for the Computation of the Water Balance**

Burak S., BİLGE A. H., Ülker D.

5th International Conference on Natural Resources and Sustainable Environmental Management, Nicosia, CYPRUS,
01 Kasım 2021, ss.339-347

- IV. **Water related risks in the Megacity Istanbul: Need for planning an optimal portfolio**
Burak Z. S.
NRSEM-2021, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 12 Kasım 2021, ss.1-8
- V. **Thorntwaite's method for the computation of water balance**
Burak Z. S., Bilge A. H., Ülker D.
NRSEM-2021, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 12 Kasım 2021, ss.1-8
- VI. **INVESTIGATION OF EARTHEN DAMS BREAK DUE TO OVERTOPPING AND FLOOD MAPPING (CASE OF STUDY: SILVEH EARTHEN DAM)**
Burak Z. S., Shahanaghi Y.
NRSEM-2021, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 8 - 12 Kasım 2021, ss.1-8
- VII. **Assesment of water quality of Lake Bafa in Turkey**
Ülker D., Savun-Hekimoğlu B., Burak Z. S.
IWA Digital World Water Congress, 24 Mayıs - 04 Haziran 2021, ss.1
- VIII. **Future water-related risks and management options in the Mediterranean basin**
Marianela F., Giupponi C., Burak Z. S., Hamouda .
EGU2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021, ss.57
- IX. **Denizel Çevrede Öze Duyarlı Deniz Alanları Kavramı**
BURAK Z. S., Efes K. Ö.
Türkiye Kıyıları06, Muğla, Türkiye, cilt.1, ss.163
- X. **8) S. Burak, E. Doğan, Z. Y. Yücel, C. Gazioğlu, Havza Yönetiminde Temel İlkeler ve İstanbul Örneği, Türkiye Kıyıları 02 Bildiriler Kitabı, İzmir, 2002**
BURAK Z. S.
Türkiye Kıyıları 02, İzmir, Türkiye, cilt.1, ss.335
- XI. **COASTAL ZONE MANAGEMENT AND INTERNATIONAL FINANCIAL INSTITUTION ACTIVITY**
BURAK Z. S.
EGU GENERAL ASSEMBLY, Avusturya, cilt.10, ss.1
- XII. **Tatlı Su Kaynakları ve Kıyı Alanlarının Bütünleşik Yönetimi**
BURAK Z. S.
Türkiye Kıyıları 2008, Ankara, Türkiye, ss.35
- XIII. **A Proposal for CoastalZone Planning at Gemlik Bay (Turkey)**
BURAK Z. S.
Medcoast09, Rusya, cilt.1, ss.139
- XIV. **Water Resources Protection And Water Quality Improvement Needs in the Istanbul Metropolitan Area'**
BURAK Z. S.
IWA, Fransa, ss.1
- XV. **Approche Technique et Admiristrative dans la Problématique "Eau et Tourisme"**
BURAK Z. S.
Hydrotop, Fransa, ss.1
- XVI. **TÜRKİYE'DE KATI ATIK SEKTÖRÜ (KAS) FİNANSAL PERFORMANS HEDEFLEMESİ**
BURAK Z. S., Mat H.
ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, ss.10
- XVII. **, Assessment of Practical Solutions Proposed for Solid Waste Management in Punjab and Southeastern Anatolia**
BURAK Z. S.
ISWA, İtalya, ss.1
- XVIII. **Which Effluent Quality for Which Reuse in the Mediterranean Region?**
BURAK Z. S., ÜLKER D.

- 4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.122-123
- XIX. **BAFA GÖLÜ'NDE KIYI ALANLARI YÖNETİMİ ÇERÇEVESİNDE SORUNLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÜLKER D., BURAK Z. S.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.1-8
- XX. **Akdeniz Havzası Ülkelerinde Kıyı ve Yüzme Sularında Kirlenme Kontrolünün Değerlendirmesi**
BURAK Z. S., ÜLKER D.
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.19-20
- XXI. **A Study about Using Animal Waste Generated in Livestock Carriers in Biogas Plants**
ÜLKER D., BURAK Z. S.
2nd ASM International Workshop of Composting And Biogas Technologies, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.5
- XXII. **A network model simulation proposal for river basin management plans(RBMPs) in Turkey**
BURAK Z. S., Bilge A. H., ÜLKER D.
EWRA 2017- 10TH WORLD CONGRESS ON WATER RESOURCES AND ENVIRONMENT "PANTA RHEI", Atina, Yunanistan, 5 - 09 Temmuz 2017, ss.231-236
- XXIII. **Haliç'te Mikrobiyal Su Kalitesinin Membran Filtrasyon ve Kantitatif PCR Yöntemleri ile Değerlendirilmesi**
Zeki S., Burak Z. S., Aslan A.
Deniz Bilimleri Konferansı, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016, ss.92
- XXIV. **Modeling of Wind Effects on Stratified Flows in Open Channels: A Model for the Istanbul Strait (Bosphorus)**
Bilge A. H., Kirkil G., Burak S., Incegul M.
5th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSquare), Athens, Yunanistan, 23 - 26 Mayıs 2016, cilt.738
- XXV. **THE FUTURE OF WATER IN THE MEDITERRANEAN BASIN COUNTRIES**
BURAK Z. S.
Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.1-8
- XXVI. **"WATER MANAGEMENT IN THE MEDITERRANEAN REGION: CONCEPTS AND POLICIES"**
BURAK Z. S.
EWRA 2015, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015, ss.1-9
- XXVII. **Formal Safety Assessment for Ship Traffic in the Istanbul Straits**
Gorcun O. F., Burak S. Z.
11th International Strategic Management Conference, Vienna, Avusturya, 23 - 25 Temmuz 2015, cilt.207, ss.252-261
- XXVIII. **Çanakkale Boğazı'ndan Geçiş Yapan Konteyner Gemileri ile Kuruyük Gemilerinin Kantitatif Risk Değerlendirme (QRA) Perspektifinde Karşılaştırmalı Olarak Analizi ve Riske Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi**
BURAK Z. S., Görçün Ö. F.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.843-852
- XXIX. **İstanbul Boğazında Meydana Gelen Kazaların Resmi Güvenlik Değerlendirmesi (FSA) Yöntemi Çerçevesinde Analizi**
BURAK Z. S., Görçün Ö. F.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, cilt.Cilt II, ss.823-842
- XXX. **Natural disaster vulnerability and human-induced pressure assessment in small island developing states: A case study in the Union of the Comoros**
BURAK Z. S.
EGU, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, ss.1
- XXXI. **Alternatif Deniz Turizmi ve Gerekliliği**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C.
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal konferansı, Türkiye Kıyıları 10 Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.776-782

- XXXII. **A Proposal for Coastal Zone Planning at Gemlik Bay (Turkey)**
Burak S., Canlı S., Zeki S.
9th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Sochi, Rusya, 10 - 14 Kasım 2009, ss.139-141
- XXXIII. **Sustainability issues of coastal planning in developing countries. A case study: The Marmara Sea Basin**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C.
European Geosciences Union General Assembly, Avusturya, 1 - 04 Nisan 2008, ss.1318
- XXXIV. **Decision making, policy and financing**
Wolflin J. P., Russo R. C., Burak S., Karakaya N., Orbi A., Razinkovas A., Toktoraliev B., Uzun G., Salas J., Amanaliev M., et al.
Workshop on Sustainable Use and Development of Watersheds for Human Security and Peace, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.513-516
- XXXV. **Comparative analysis of water management practices in Mediterranean countries**
Burak S.
Workshop on Sustainable Use and Development of Watersheds for Human Security and Peace, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.425-433
- XXXVI. **Overview of water management in Turkey: Issues, constraints, achievements, prospect**
Burak S.
Workshop on Sustainable Use and Development of Watersheds for Human Security and Peace, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.151-171
- XXXVII. **Sular Hukuku Açısından Sınır-Aşan Suların Değerlendirilmesi (Meriç Nehri Örneği)**
BURAK Z. S.
Türkiye Kıyıları06, Muğla, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2006, ss.141-149
- XXXVIII. **Geomorphological Features of Kızılırmak Delta**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C., MÜFTÜOĞLU A. E.
MEDCOAST 2005, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005, ss.25-29
- XXXIX. **Environmental Stress Created by Land-based Pollution in the Marmara Sea**
BURAK Z. S.
Fifth International Symposium on Ecohydraulics, Madrid, İspanya, 12 - 17 Eylül 2004, cilt.372, ss.372
- XL. **Environmental Stress Created by Land Based Pollution in the Marmara Sea (Turkey)**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C., OKUŞ E., DOĞAN H. E.
ECOHYDRAULICS, İspanya, 1 - 04 Eylül 2004, ss.12-17
- XLI. **Climate change and forseable impacts on coastal zones in Turkey**
ALPAR Ş. B., Burak S., Gazioğlu C.
General Assambly of European Geosciences Union, Fransa, 1 - 04 Nisan 2004
- XLII. **Impacts of Urbanization and Tourism on Coastal Environment in Turkey**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C.
MEDCOAST03, İtalya, 1 - 04 Ekim 2003, ss.7-11
- XLIII. **Kıyı Planlamasında Müktesep Hak Kavramı**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C.
KAY 02, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2002, ss.5-8
- XLIV. **Kıyı Alanlarının Rasyonel Kullanımı ve Yönetiminde Kamu Yararı İlkesi**
BURAK Z. S., GAZİOĞLU C.
KAY 98, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.2225

Diğer Yayınlar

- I. **Etude sur la disponibilité at la qualité de l'eau en Méditerranée**
BURAK Z. S.

- Teknik Rapor, ss.1-186, 2017
- II. **Etat de la gestion l'eau en Méditerranée**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-188, 2017
- III. **Impact of Land Reclamation on the Coastal Areas in Istanbul**
BURAK Z. S.
Diğer, ss.1, 2015
- IV. **Water Use Efficiency and Economic Approach**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-30, 2011
- V. **1) Burak S., 3rd Regional Workshop on Water and Sustainable Development in the Mediterranean: Water demand management, progress and policies**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-132, 2007
- VI. **COUNTRY BASELINE STUDIES MEDITERRANEAN REGION WATER, WETLANDS AND CLIMATE CHANGE TURKEY BASELINE REPORT ON CLIMATE CHANGE**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-37, 2002
- VII. **Transfer of Irrigation Management to Water Users Associations (PIM), Forum on Progress Towards Water Demand Management in the Mediterranean Region Fiuggi/Rome, October 3-5, 2002**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-32, 2002
- VIII. **TRANSFER OF IRRIGATION MANAGEMENT TO WATER USERS ASSOCIATIONS (PIM)**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-57, 2002
- IX. **Policy on Agricultural Water (POLAGWAT)**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-150, 2000
- X. **WATER POLITICS IN MEDITERRANEAN COUNTRIES**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-120, 2000
- XI. **Water legislation enforcement in Mediterranean countries, MED-BRANCH Activity reports and Publication Series, Geneva**
BURAK Z. S.
Teknik Rapor, ss.1-67, 1998

Desteklenen Projeler

BURAK Z. S., Diğer Uluslararası Fon Programları, The changing environment in the Mediterranean region, 2018 - Devam Ediyor

Burak Z. S., Diğer Uluslararası Fon Programları, Coastal Risks- MEDECC (Mediterranean Experts on Environmental and Climate Change) , 2022 - 2023

Burak Z. S., Ülker D., Gül B., Çağlar N., Taşkın Ö. S., Bayırhan İ., TÜBİTAK Projesi, Uv-C Işınlamasının Müsilaj Bertarafı Üzerinde Çevresel Ve Ekonomik Etkisinin Araştırılması (121G021), 2021 - 2023

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

Burak Z. S., Ülker D., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Innovative Impulses Reducing the Water Footprint of the Global Cotton-Textile Industry towards the UN-Sustainable Development Goals (InoCottonGROW) Grow Soke (FKZ02WGR1422E). German Federal Ministry of Education and Research, 2018 - 2018

BURAK Z. S., MARGAT J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Water Management in the Mediterranean Region Concepts and Policies, 2017 - 2017

BURAK Z. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, EU INTERREG CO-EVOLVE Etude sur la Disponibilité et la qualité de l'eau en Méditerranée, 2017 - 2017

BURAK Z. S., TÜBİTAK Projesi, Kıyısız Sularda Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

BURAK Z. S., UFUK 2020 Projesi, Preparation of the TOR for Technical Assistance on Economic Analyses within River Basin Management Plans and Water Efficiency Aspects in 3 Pilot River Basins in Turkey, 2015 - 2015

BURAK Z. S., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, PEGASO, 2010 - 2015

BURAK Z. S., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Conversion of River Basin Protection Action Plan into River Basin Management Plan, 2012 - 2013

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Water Use Efficiency and Economic Approach, 2008 - 2011

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Adapting water resource management in the Comoros to expected climate change, 2009 - 2010

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Mediterranean Strategy for Sustainable Development Water Use Efficiency, UNEP/MAP-Blue Plan, Sophia Antipolis, Fransa, 05 November 2008, 2007 - 2008

BURAK Z. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Su Kalitesi Yönetiminde Sürdürülebilir Toprak ve Su Kaynakları Mobilizasyonu, 2003 - 2003

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, "Support for Black Sea Commission for Prioritization of Investment Projects with in the Work of the Dablas Task Force" GEF/ EU/Turkish Ministry, 2003, 2002 - 2003

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Implementation of the Global Programme of Action for the Protection of the Marine Environment from Land-based activities (GPA) in the Black Sea Riparian Countries (The national report and national work programme of Turkey for the 2002-2006 period), GEF-BSEP-Turkish Ministry of Environment, 2002 - 2002

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, The Mediterranean Action Plan in Turkey, Towards Sustainable Development", 2001 - 2002

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, IME/French Government 'Formulation of a Strategic Action Programme for the Mediterranean Sea to address pollution from land-based activities' Evaluation of training needs for the O&M of wastewater treatment plants and selection of hot spots in Egypt and Turkey, 2001., 2001 - 2002

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Water Politics in Mediterranean Countries, Monographs, (Albania-Cyprus-Egypt-Israel-Libya-Malta-Palestinian National Authority, Turkey), UNEP/MAP Blue Plan-RAC, France, 1999-2000., 2000 - 2000

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Water for the 21st Century: Vision to Action, Framework for Action for the Mediterranean, Global Water Partnership, MEDTAC, 2000., 2000 - 2000

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Les Politiques De L' Eau Des Pays Méditerranéens, UNEP/MAP/Blue Plan-RAC, 1999 - 2000

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, POLAGWAT Scientific Report I (2000), Agricultural water use and sectoral policies in Mediterranean Countries, 1999 - 2000

BURAK Z. S., AB Destekli Diğer Projeler, Burak S., Participatory Irrigation Management Activities and Water User Associations Involvement in Turkey. UNEP, Mediterranean Commission for Sustainable Development. Sophia-Antipolis, 1999, 1999 - 1999

BURAK Z. S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ulusal Çevre Eylem Planı, Su Kaynakları Yönetimi, 1996 - 1997

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Dünya Su Konseyi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Fransa

United Nations Mediterranean Water Institute (IME), Yönetim Kurulu Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

KAKAD, Yönetim Kurulu Üyesi, 2003 - Devam Ediyor

International Water Association (IWA), Üye, 2001 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
Journal of Sustainable Water in the Built Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Journal of Poytechnic, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
European Planning Studies, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Environmental Monitoring and Assessment, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
EMAS Springer, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
European Planning Studies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2015
Ocak 2015
Mart 2014
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi Bilimsel Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012
SUWAMA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2011
LAND USE POLICY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2008
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
CHEMOSPHERE, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2005

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

LPED, Université de Aix-Marseille II, France, <http://www.mc3.lped.org>, 2015 - Devam Ediyor
IWA/UNEP, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://www.iwahq.org>, 2014 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 103
Atıf (WoS): 330
Atıf (Scopus): 323
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Turkish-German Seminar Reducing the Water Footprint of the CottonTextile Value Chain, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2019
MEDECC Mediterranean Experts on Environment and Climate Change, Katılımcı, Milan, İtalya, 2019
'IMPACTCC' action on climate change in the Mediterranean of the French MISTRALS program, Katılımcı, Montpellier, Fransa, 2019
Meeting of Blue Peace in the Middle East, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2018
2nd ASM International Workshop of Composting And Biogas Technologies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
EWRA 2017 - 10TH WORLD CONGRESS ON WATER RESOURCES AND ENVIRONMENT "PANTA RHEI", Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2017
Urban Water Management in Metropolises, Katılımcı, Marseille, Fransa, 2016
Women, Water and Peace in the Middle East, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Applied Physics Congress, Katılımcı, Athína, Yunanistan, 2016

Contribution of Yeniçağa Lake to carbon sequestration, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
MC3-Network: Mediterranean Cities and Climate Change. A Mediterranean Network for Urbanism and Climate Change In the, Katılımcı, Marseille, Fransa, 2015
EWRA 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
MEDITERRANEAN WATER INSTITUTE, Katılımcı, BARCELONA, İspanya, 2014
COP18 ISTANBUL (18th Ordinary Meeting of the Contracting Parties to the Barcelona Convention and its Protocols, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
United Nations Mediterranean Action Plan XV. Mediterranean Commission on Sustainable Development Meeting (UNEP/MAP MCSD), Katılımcı, Malta, Malta, 2013
World Water Council (WWC) General Assembly Meeting, Katılımcı, Marsilya, Fransa, 2012
Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Kongresi, Katılımcı, Antakya, Türkiye, 2012
Joint Seminar on International and European Environmental Law, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
International Conference on Advancing Cooperation in the Euphrates Tigris Region: Institutional Development and Multidisciplinary Perspectives, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
EGU, Katılımcı, VIYANA, Avusturya, 2012
SUWAMA, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2011
MEDCOAST, Katılımcı, SOCHI, Rusya, 2009
MEDCOAST FOUNDATION, Katılımcı, AKYAKA, Türkiye, 2009
Türkiye Kıyıları 08, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2008
EGU, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2008
EGU, Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2007
Türkiye Kıyıları 06, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2006
TMMOB Su Politikaları Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006
ISWA, Katılımcı, ROMA, Türkiye, 2004
FIFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOHYDRAULICS, Katılımcı, MADRID, İspanya, 2004
EGU, Katılımcı, Nice, Fransa, 2004
MEDCOAST, Katılımcı, RAVENNA, İtalya, 2003
Su Kalitesi Yönetiminde Sürdürülebilir Yaklaşım, Toprak ve Su Kaynakları Mobilizasyonu ve Yönetimi Çalıştayı 24 Nisan 2003., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003
Türkiye Kıyıları 02, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2002
Appropriate Environmental and Solid Waste Management and Technologies for Developing Countries, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
ISWA, Katılımcı, İSTANBUL, Türkiye, 2002
1st World Water Congress of the International Water Association (IWA), Katılımcı, Paris, Türkiye, 2000

Ödüller

YANARDAĞ R., BURAK Z. S., GAZİOĞLU C., ÖZCAN H. K., AYDINLI S. G., EROL Ç., ACAR I., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Mart 2011
ACAR I., BURAK Z. S., AYDINLI S. G., İNCELİ M., BAŞARILI ARAŞTIRICI BELGESİ, İ.Ü BAP, Nisan 2010
İNCELİ M., GÖKMEN Z., ACAR I., BURAK Z. S., ÖZTEKİN S. D., AYDINLI S. G., ULUTAŞ D., GAZİOĞLU C., GAZİOĞLU C., BAKIREL T., BAŞARILI ARAŞTIRICI BELGESİ, İ.Ü BAP, Nisan 2006
BURAK Z. S., Başarılı Araştırmacı Ödülü, İ.Ü BAP, Ocak 2005