

Prof.Dr. İsmail Toröz

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6548](tel:+902122856548)

E-posta: toroz@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0340-6925

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-7023-2020

ScopusID: 15045950400

Yoksis Araştırmacı ID: 21499

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

Yaptığı Tezler

Doktora, Yün yıkama atıksularının asitle emülsiyon kırma metoduyla arıtılması üzerine bir araştırma, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1988

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Gürültü Kirliliği Kontrolü, Su Kirliliği ve Kontrolü, Tehlikeli Atıklar Yönetimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2006

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1988 - 2006

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1982 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2021

Verdiği Dersler

ÇEVRE KİMYASI I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal of endocrine-disrupting chemicals from textile industry effluents by nanofiltration**
Emek A. D. A., Yilmazer C. E., Cinar S., Kiraz O., Paşaoğlu M. E., Tasdemir R. S., Ozgun Ö., Koyuncu İ., Citiş E., Orhon A. K., et al.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.211, ss.411-421, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Membrane integrated process for advanced treatment of high strength Opium Alkaloid wastewaters**
INSEL G., Karagunduz A., Aksel M., Çokgör E., KOR-BİCAKCI G., Özyıldız G., Toröz İ., Keskinler B.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, sa.7, ss.1899-1908, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Hazardous waste generation in Turkish pesticide industry**
Babuna F. F., Toröz İ., Avsar E., YETİŞ Ü.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.54, ss.26280-26285, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Stabilization and solidification of electric arc furnace dust originating from steel industry by using low grade MgO**
Bayraktar A. C., AVŞAR E., Toröz İ., Alp K., HANEDAR A.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.41, sa.4, ss.62-66, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of heavy metals in agricultural soils and their source apportionment: a Turkish district survey**
Dartan G., Taspınar F., Toröz İ.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.187, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **PHYSICAL CHARACTERISATION OF NATURAL ORGANIC MATTER AND DETERMINATION OF DISINFECTION BY-PRODUCT FORMATION POTENTIALS IN ISTANBUL SURFACE WATERS**
AVŞAR E., Toröz İ., HANEDAR A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.9, ss.2763-2770, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of theoretical waste inventories in planning and monitoring of hazardous waste management systems**
Yılmaz O., Can Z. S., Toröz İ., DOĞAN O., Oncel S., ALP E., DİLEK F. B., Karanfil T., YETİŞ Ü.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.32, sa.8, ss.763-771, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **CHEMICAL CHARACTERIZATION OF NATURAL ORGANIC MATTER AND DETERMINATION OF DISINFECTION BY-PRODUCT FORMATION POTENTIALS IN SURFACE WATERS OF ISTANBUL (OMERLI AND BUYUKCEKMECE WATER DAM), TURKEY**
Avsar E., Toröz İ., HANEDAR A., Yılmaz M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.494-501, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **INVESTIGATION OF THE USABILITY OF AUTOMOTIVE INDUSTRY CHEMICAL WASTEWATER TREATMENT SLUDGE AS AN ADDITIVE TO BRICK RAW MATERIAL IN TERMS OF FIRING PROCESS STACK GAS EMISSIONS**
Avsar E., Toröz İ., HANEDAR A., Uslu E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.22, ss.2477-2482, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Assessment of Trihalomethane Formation in Chlorinated Raw Waters with Differential UV Spectroscopy Approach**
ÖZDEMİR K., Toröz İ., UYAK V.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **INVESTIGATION OF PM₁₀ CONCENTRATIONS AND NOISE LEVELS OF THE ROAD SWEEPERS OPERATING IN ISTANBUL TURKEY A CASE STUDY**
AVŞAR E., HANEDAR A., TORÖZ İ., Alp K., GÜVEN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, ss.2033-2039, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of trihalomethanes from drinking water by nanofiltration membranes**
Uyak V., Koyuncu İ., OKTEM İ., ÇAKMAKCI M., TOROZ İ.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.152, sa.2, ss.789-794, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Seasonal variations of disinfection by-product precursors profile and their removal through surface water treatment plants**
Uyak V., ÖZDEMİR K., Toröz İ.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.390, ss.417-424, 2008 (SCI-Expanded)

- XIV. **Investigation of bromide ion effects on disinfection by-products formation and speciation in an Istanbul water supply**
Uyak V., Toroz I.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.149, sa.2, ss.445-451, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Disinfection by-products precursors removal by enhanced coagulation and PAC adsorption**
Uyak V., YAVUZ S., Toroz I., OZAYDIN S., GENÇELİ E. A.
DESALINATION, cilt.216, ss.334-344, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Multiple linear regression modeling of disinfection by-products formation in Istanbul drinking water reservoirs**
Uyak V., OZDEMİR K., Toroz I.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.378, sa.3, ss.269-280, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Disinfection by-product precursors reduction by various coagulation techniques in Istanbul water supplies**
Uyak V., Toroz I.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.141, sa.1, ss.320-328, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Modeling the formation of chlorination by-products during enhanced coagulation**
Uyak V., Toroz I.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.121, ss.503-517, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Monitoring and modeling of trihalomethanes (THMs) for a water treatment plant in Istanbul**
Uyak V., Toroz I., MERİC S.
DESALINATION, cilt.176, ss.91-101, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Seasonal variations of trihalomethanes (THMs) in water distribution networks of Istanbul City**
Torož I., Uyak V.
DESALINATION, cilt.176, ss.127-141, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Enhanced coagulation of disinfection by-products precursors in Istanbul water supply**
Uyak V., Toroz L.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.26, sa.3, ss.261-266, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Ozonation of Aqueous solution of Alfa Endosulfan**
Yazğın M. S., KINACI C., TORÖZ İ.
Journal of Environmental Science and Health-Part B, cilt.38, sa.6, ss.843-853, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Pilot and Full Scale Treatment Experiences on Paper Mill Effluents**
Öztürk İ., EROĞLU V., Toröz İ.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.22, sa.9, ss.255-263, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İçme sularından tat ve kokunun giderimi: İstanbul'daki kurulu su arıtma tesislerinde performans değerlendirmesi ve iyileştirilmesi**
FAKIOĞLU M., KARPUZCU M. E., TORÖZ İ., YILDIZ F., ÖZTÜRK İ.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, 2020 (ESCI)
- II. **Evaluation of Environmental Noise and Vibration Levels of Dry Type Transformers and Determination of Solution Alternatives: Istanbul Case Study**
AVŞAR E., EROL H., TORÖZ İ., piro e.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.958-967, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF WASTE GAS WASHING EQUIPMENTS USED IN JEWELRY WORKSHOP**
AVŞAR E., HANEDAR A., ALP K., TORÖZ İ.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.2, ss.287-298, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Seasonal Determination and Investigation of Disinfection by Product Formation Potentials (DBFPs) of Surface Waters, İstanbul Ömerli and Büyükçekmece Case Study**

AVŞAR E., TORÖZ İ.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY –B Theoretical Sciences, cilt.6, sa.1, ss.22-35, 2018 (Hakemli Dergi)

V. Investigation of the chlorine dioxide disinfection in terms of disinfection by product (DBP) formation of Omerli raw water in Istanbul

AVŞAR E., Karadag S. G., Toröz İ., HANEDAR A.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.23, sa.3, ss.297-302, 2017 (ESCI)

VI. Experimental Investigation of Trihalomethane Formation and Its Modeling in Drinking Waters

ÖZDEMİR K., YILDIRIM Y., TORÖZ İ., UYAK V.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.3, ss.984-990, 2015 (Scopus)

VII. Hazardous Waste Generation in Pesticide Synthesis Sector in Turkey

Babuna F. F., Toröz İ., Avşar E., Yetiş Ü.

Pesticide Research Journal, cilt.26, sa.2, ss.181-188, 2014 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Deniz Suyundan Su Üretimi Sırasında Ortaya Çıkan Reject Suyunun Denize Deşarj Edilebilirliğinin Değerlendirilmesi

TORÖZ İ., ARIKAN O. A., AYDIN B.

International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 Kasım 2017

II. Zeytin ve Zeytinyağı İşletmeleri Atıklarının Havza Bazında Entegre Yönetiminin Araştırılması

KESKİNLER B., TORÖZ İ., KINACI C., DOĞRU M., AYDIN B.

12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2017

III. Seasonal Determination and Investigation of Disinfection by Product Formation Potentials (DBPFPs) of Surface Waters, İstanbul Ömerli and Büyükçekmece Case Study

AVŞAR E., deniz avşar d., TORÖZ İ.

9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Macaristan, 24 - 27 Mayıs 2017, ss.12-19

IV. Hazardous waste generation in Turkish pesticide industry

BABUNA F. F., TORÖZ İ., AVŞAR E., YETİŞ Ü.

14th International Conference on Environmental Science and Technology, 3 - 05 Eylül 2015

V. Formation of DBP variations in Istanbul, Turkey, drinking water

Uyak V., Toröz İ., ÖZKAN O.

233rd National Meeting of the Cellulose-and-Renewable-Materials-Division of the American-Chemical-Society (ACS), Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Mart 2007, cilt.233, ss.560

VI. An Evaluation of Small Wastewater Treatment Systems for Turkey

YAZĞAN M. S., KINACI C., TORÖZ İ., AKÇA L.

4th Specialised Conference on Small Wastewater Treatment Plants, Stratford upon Avon-UK, 01 Ocak 1999

VII. COST-EFFECTIVE TREATMENT OF TEXTILE MILL EFFLUENTS BY WATER REUSE

EROGLU v., OZTURK I., TOROZ İ., KOR N.

NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON NEW DEVELOPMENTS IN INDUSTRIAL WASTEWATER TREATMENT, İzmir, Türkiye, 29 Ekim - 05 Kasım 1989, cilt.191, ss.127-131

Desteklenen Projeler

Toröz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Sularında UV Spektroskopisi Metodu ile Trihalometan Oluşumunun İzlenmesi, 2006 - 2009

Toröz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeysel Sularda Bulunan Doğal Organik Maddelerin Kimyasal Karakterizasyonu, 2005 - 2009

Toröz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Sularında Zenginleştirilmiş Koagülasyon Yöntemi ile Organik Madde Giderimi, 2004 - 2009

Toröz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Sularında Haloasetik Oluşumunda Etkili Faktörlerin Korelasyonunun Çıkarılması, 2004 - 2009

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 574

Atıf (Scopus): 765

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

İTÜ İnşaat Fakültesi, Çevre Müh. Bölümü

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Drexel University, Environmental Engineering Dept.