

Prof.Dr. ÖNDER AYYILDIZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2181

Fax Telefonu: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

E-posta: oayyildiz@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/oayyildiz>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Terzioğlu Kampüsü, Çanakkale 17100

Eğitim Bilgileri

Doktora, Illinois Institute of Technology, Engineering Faculty, Chemical And Environmental Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Illinois Institute of Technology, Engineering Faculty, Chemical And Environmental Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1995 - 1997

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Ultrasonic and air stripping removal of CCl₄ and TCA from water: Investigating synergistic effects, Illinois Institute of Technology, Engineering Faculty, Environmental Engineering, 2003

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2003 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2015

Yönetilen Tezler

- AYYILDIZ Ö., Atıksularda Koliform Kirliliğinin Ultrases ve Klordioksit Oksidasyon Metotları ile Giderilmesi, Yüksek Lisans, S.Sanık(Öğrenci), 2010
- AYYILDIZ Ö., Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Giriş ve Çıkış Sularında Bulunan Organik Madde Miktarlarının Klor Dioksit Dezenfeksiyon Verimine Etkisi, Yüksek Lisans, B.İleri(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sonocatalytic Reduction of Hexavalent Chromium by Metallic Magnesium Particles**
AYYILDIZ Ö., Acar E., İLERİ B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.227, sa.10, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Ultrasound-assisted activation of zero-valent magnesium for nitrate denitrification: Identification of reaction by-products and pathways**
İLERİ B., AYYILDIZ Ö., APAYDIN Ö.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.292, ss.1-8, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Microbial Quality in Coastal Waters of Dardanelles in Relation to the Pollution Sources and Transport Pathways**
TÜRKMEN C., AYYILDIZ Ö., Akbulut M., Kaya H.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, sa.12, ss.1320-1325, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Flow injection analysis of sulphide based on its photoelectrocatalytic oxidation at poly-methylene blue modified glassy carbon electrode**
Dilgin Y., Canarslan S., AYYILDIZ Ö., Ertek B., Nisli G.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.66, ss.173-179, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of ultrasonic pretreatment on chlorine dioxide disinfection efficiency**
AYYILDIZ Ö., Sanık S., İleri B.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.18, sa.2, ss.683-688, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Impacts of water organic load on chlorine dioxide disinfection efficacy**
AYYILDIZ Ö., İleri B., Sanık S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, ss.1092-1097, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Sonolytic degradation of halogenated organic compounds in groundwater: Mass transfer effects**
Ayyıldız O., Peters R. W. , Anderson P. R.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.14, sa.2, ss.163-172, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synergy of combined sonication and vapor stripping treatment in the removal of PCE from water**
Ayyıldız O., Peters R. W.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, ss.1515-1517, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deri Atıksuyunun Sono-Elektrokimyasal Arıtımı**
DOĞU İ., YALÇIN M., İLERİ B., AYYILDIZ Ö.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.1-23, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Birleşik Ultrases ve Sıfır Yüklü Magnezyum ile Nitratın pH Kontrollü Denitrifikasyonu**
İLERİ B., APAYDIN Ö., AYYILDIZ Ö.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.489-501, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **DENITRIFICATION OF NITRATE BY COMBINED ULTRASOUND AND ZERO VALENT MAGNESIUM AT pH CONTROLLED CONDITIONS**
İLERİ B., APAYDIN Ö., AYYILDIZ Ö.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.33, sa.4, ss.489-501, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **URBAN GROUNDWATER POLLUTION INTURKEY**
BABA A., AYYILDIZ Ö.
Urban Groundwater Management and Sustainability, John H. Tellam, Micheal O. Rivett, Raug G. İsrailov, Editör, Springer, Dordrecht, ss.93-110, 2006
- II. **Use of Sonication for In-Well Softening of Semivolatle Organic Compounds**
Peters R. W. , Manning J. M. , AYYILDIZ Ö., Wilkey M. L.
Subsurface Contamination Remediation, Edgar Berkey, Tiffany Zachry, Editör, American Chemical Society, ss.12-63, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gıdaların Tazeliğinin Korunmasında Klordioksit Kullanımı ve Etkinliği**
ADAY M. S. , CANER C., AYYILDIZ Ö.
7. Gıda Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2011, cilt1, ss.173
- II. **Flow Injection Analysis od sulphide depend on its photoelectrocatalytic oxidation at poly methylene blue modified glassy carbon electrode**
DİLGİN Y., SEDA C., AYYILDIZ Ö., ERTEK B., NİŞLİ G.
9th International Electrochemsitry Meeting in TURKEY, 25 - 29 Eylül 2011
- III. **Urban groundwater pollution in Turkey - A national review of urban groundwater quality issues**
Baba A., AYYILDIZ Ö.
Conference of the NATO Advanced Study Institute on Management and Sustainable Development of Urban Groundwater Systems, Baku, Azerbaycan, 6 - 15 Ağustos 2004, cilt.74, ss.93-97

Desteklenen Projeler

KANTAR Ç., CAN C., AYYILDIZ Ö., ALTEN A., İLERİ B., ORAK E., MENTEŞE S., AYMAN ÖZ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Boğazi Kıyı Sularının Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyolojik Kirliliği ile Hava Kalitesinin Araştırılması, 2017 - 2019

AYYILDIZ Ö., TÜBİTAK Projesi, Birleşik ultrases ve sıfır yüklü magnezyum (Mg0) ile yer altı sularında nitratın kimyasal denitrifikasyonu, 2012 - 2014

AYYILDIZ Ö., TÜBİTAK Projesi, Birleşik ultrason ve klorin dioksit arıtma sistemi ile atıksularda KOİ ve ve Fekal Koliform kirliliklerinin giderilmesi, 2006 - 2009

AKBULUT M., AYYILDIZ Ö., ÇELİK E. Ş., SAĞIR ODABAŞI S., ERKAN YURDABAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İli Menderes Çayı'nın Bentik Makroomurgasız Faunasının Taksonomik ve Ekolojik Açından Araştırılması, 2005 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):6