

Arş.Gör. SERDAR ŞAM

Kişisel Bilgiler

E-posta: serdar.sam@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/serdar.sam>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: otb-g5MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1019-8554

Yoksis Araştırmacı ID: 158571

Biyografi

Environmental Engineering, Marmara University (BSc)

Environmental Engineering, Marmara University (MSc)

Environmental Engineering, Marmara University (PhD)

Research Fields:

☐ Particle aggregation

☐ Chemical treatment

☐ Treatment & ozonation of NOM

☐ Sludge dewatering

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Flocculating performances of exopolysaccharides produced by a halophilic bacterial strain cultivated on agro-industrial waste**
ŞAM S., Kucukasik F., Yenigun O., Nicolaus B., Oner E., Yukselen M. A.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.102, sa.2, ss.1788-1794, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **The Effect of Ozone on the Reversibility of Floc Breakage: Suspensions with High Humic Acid Content**
Sam S., Yukselen M. A., Zorba M., Gregory J.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.32, sa.6, ss.435-443, 2010 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Pharmaceuticals removal by adsorption with functionalized cellulose based foam**
Kalule S., Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Deghles A., Hamed O. A.
İTÜ 2nd INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM IGRS'23, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2023
- II. **EVALUATION OF HEAVY METAL SORPTION CAPACITIES OF CELLULOSE BASED ADSORBENTS WITH IONIC FUNCTIONAL GROUPS – AQUEOUS COBALT (II) ION REMOVAL –**
Hashi A. A., Erdoğan B., Kuzucu Y., Şam S., Haciosmanoğlu G. G., Deghles A., Hamed O. A., Can Z. S.
IWA DIPCON 2022, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2022, sa.92, ss.217-223
- III. **Study on Adsorption Performance of MIL-101(Cr) for Ibuprofen Uptake from Aqueous Media**
Faisal M., Engel H. B., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Kıran Yıldırım B., Genç S., Can Z. S.
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021
- IV. **Synthesis and Characterization of Magnetic Metal Organic Framework (MOF) for Methyl Orange Removal from Aqueous Solutions**
Karakaya B., Kıran Yıldırım B., Can Z. S., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Genç S.
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, cilt.1, sa.67, ss.642
- V. **Investigation of the Effect of Pre-ozonation on Organic Matter Removal via Flocculation**
ŞAM S., YÜKSELEN M. A., CAN Z. S.
THE 11TH EASTERN EUROPEAN YOUNG WATER PROFESSIONALS CONFERENCE - Water for All - Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater Treatment and Reuse, 1 - 05 Ekim 2019
- VI. **Halofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin flokülasyon performanslarının incelenmesi**
ŞAM S., Küçükaşık F., YENİGÜN O., TOKSOY ÖNER E., YÜKSELEN M. A.
II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Öğrenci Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- VII. **Ekstremofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin biyoflokülan özellikleri**
ŞAM S., Küçükaşık F., YENİGÜN O., TOKSOY ÖNER E., YÜKSELEN M. A.
12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- VIII. **Comparison of coagulation performances of monomeric and polymeric hydrolysing coagulants under increasing humic acid and pre-ozonation conditions**
ŞAM S., YÜKSELEN M. A., Gregory J.
4th IWA Specialist Conference - Natural Organic Matter: from Source to Tap, Bath, Birleşik Krallık, 2 - 04 Eylül 2008
- IX. **Impact of ozonation on the floc reversibility in waters with high organic content**
YÜKSELEN M. A., ŞAM S., Dede A., Gregory J.
IWA - International Conference on Particle Separation (IWA-PS 2007), Toulouse, Fransa, 9 - 11 Temmuz 2007
- X. **Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve hızlı karıştırma süresinin susuzlaştırmaya etkisi**
ŞAM S., YÜKSELEN M. A.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 01 Mayıs 2007
- XI. **Reversibility of floc breakage: Importance for sludge dewatering properties**
ŞAM S., YÜKSELEN M. A.
Environment: Survival and Sustainability Symposium, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007

XII. Importance of rapid mixing time on sludge dewatering properties

ŞAM S., YÜKSELEN M. A.

Environment: Survival and Sustainability Symposium, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 19 - 24 Şubat 2007

XIII. Aggregation and breakage of activated sludge flocs: implication for dewatering

YÜKSELEN M. A., Salpar G. D., ŞAM S., Saatçı A. M.

IWA Specialized Conference - Sustainable Sludge Management: state of the art, challenges and perspectives, Moskva, Rusya, 29 - 31 Mayıs 2006

XIV. Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve susuzlaştırma uygulamaları

ŞAM S., YÜKSELEN M. A.

Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V (ÇEVKOS V), Kocaeli, Türkiye, 01 Mayıs 2006

Desteklenen Projeler

Akkoyunlu B. O., TÜBİTAK Projesi, Yağış Alt olay Örnekleme ve Analizi ile Bulut Altı Temizleme Mekanizmasının İncelenmesi, 2010 - 2012

Toksoy Öner E., TÜBİTAK Projesi, Bioethanol - A Source of Renewable Energy from Extremophiles, 2009 - 2011

Şam S., Saatçı A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ön ozonlamanın hümik madde flokülasyonuna etkisinin incelenmesi, 2009 - 2009

Tayanç M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de İklim Değişkenliği: İstanbul'da Yeni Bir Gözlem Ağı ve Tarihsel Veriler, 2007 - 2009

Can Z. S., Yükselen M. A., Gökyay O., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözülmüş Organik Madde İçeren Sularda Flok Yapılarının İncelenmesi , 2005 - 2008

Şam S., Yükselen M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve bunların susuzlaştırmaya etkisi, 2005 - 2007

Yükselen M. A., TÜBİTAK Projesi, Yüksek organik madde içeren sularda flok yapısının incelenmesi, 2005 - 2007

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 96

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Investigation of the Effect of Pre-ozonation on Organic Matter Removal via Flocculation, Çalışma Grubu, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2019

Halofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin flokülasyon performanslarının incelenmesi, Çalışma Grubu, Çanakkale, Türkiye, 2010

Ekstremofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin biyoflokülant özellikleri, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2010

Comparison of coagulation performances of monomeric and polymeric hydrolysing coagulants under increasing humic acid and pre-ozonation conditions, Çalışma Grubu, London, Birleşik Krallık, 2008

Impact of ozonation on the floc reversibility in waters with high organic content, Çalışma Grubu, Toulouse, Fransa, 2007

Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve hızlı karıştırma süresinin susuzlaştırmaya etkisi, Çalışma Grubu, Mersin, Türkiye, 2007

Importance of rapid mixing time on sludge dewatering properties, Çalışma Grubu, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2007

Reversibility of floc breakage: Importance for sludge dewatering properties, Çalışma Grubu, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2007

Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve susuzlaştırma uygulamaları, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2006

Aggregation and breakage of activated sludge flocs: implication for dewatering, Çalışma Grubu, Moscow, Rusya, 2006