

Arş.Gör. SERDAR ŞAM

Kişisel Bilgiler

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

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

Biyografi

1998 – 2003 Environmental Engineering, Marmara University (BSc)

2003 – 2005 Environmental Engineering, Marmara University (MSc)

2005 - Environmental Engineering, Marmara University (PhD)

Research Fields:

☑ Particle aggregation

☑ Chemical treatment

☑ Treatment & ozonation of NOM

☑ Sludge dewatering

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr) (İngilizce), Türkiye 2005 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

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. T. , Yukselen M. A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.102, sa.2, ss.1788-1794, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Halofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin flokülasyon performanslarının incelenmesi**
ŞAM S., Küçüktaşık F., YENİGÜN O., TOKSOY ÖNER E., YÜKSELEN M. A.
II. UlusalEkoloji ve Çevre Öğrenci Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- III. **Ekstremofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin biyoflokülant özellikleri**
ŞAM S., Küçüktaşık F., YENİGÜN O., TOKSOY ÖNER E., YÜKSELEN M. A.
12. EndüstriyelKirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2010
- IV. **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 - NaturalOrganic Matter: from Source to Tap, Bath, İngiltere, 2 - 04 Eylül 2008
- V. **Impact of ozonation on thefloc reversibility in waters with high organic content**
YÜKSELEN M. A. , ŞAM S., Dede A., Gregory J.
IWA - International Conference onParticle Separation (IWA-PS 2007), Toulouse, Fransa, 9 - 11 Temmuz 2007
- VI. **Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve hızlı karıştırma süresinin susuzlaştırmaya etkisi**
ŞAM S., YÜKSELEN M. A.
Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 01 Mayıs 2007
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Aggregation and breakage of activated sludge flocs: implication for dewatering**
YÜKSELEN M. A. , Salpar G. D. , ŞAM S., Saatçı A. M.
IWA SpecializedConference - Sustainable Sludge Management: state of the art, challenges andperspectives, Moskva, Rusya, 29 - 31 Mayıs 2006
- X. **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 Örneklemesi 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 Çözünmüş 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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):60
h-indeksi (WOS):2