

SERDAR ŞAM

1 Kişisel Bilgiler

Adres: Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
Laboratuvarı, Göztepe Kampüsü, 34722 Kadıköy/İSTANBUL

Tel: 0 216 348 02 92 - 236

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

2 Eğitim Durumu

- 1998 – 2003 Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği
Bölümü, İstanbul, (Lisans)
- 2003 – 2005 Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği
Bölümü, İstanbul, (Yüksek Lisans)
- 2005 - Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği
Bölümü, İstanbul, (Doktora)

3 Yabancı Dil

- İngilizce

4 Yüksek Lisans Tezi

“Properties of Chemical Sludge Flocs and Implications Related to Dewatering” (2005),
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Anabilimdalı, Danışman:
Prof. Dr. Mehmet Ali Yükselen.

5 Uluslararası hakemli bilimsel dergilerde yayımlanan makaleler

1. **Sam, S.**, Yukselen, M. A., Zorba, M., Gregory, J. (2010). “The Effect of Ozone on the Reversibility of Floc Breakage: Suspensions with High Humic Acid Content”, *Ozone: Science & Engineering*, 32(6), 435-443.
2. **Sam, S.**, Kucukasik, F., Yenigun, O., Nicolaus, B., Toksoy Oner, E., Yukselen, M. A. (2011). “Flocculating performances of exopolysaccharides produced by a halophilic bacterial strain cultivated on agro-industrial waste”, *Bioresource Technology*, 102(2), 1788-1794.

6 Uluslararası bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. Yukselen, M. A., Salpar, G. D., **Sam, S.** and Saatci, A. M. (2006). "Aggregation and breakage of activated sludge flocs: implication for dewatering", *IWA Specialized Conference - Sustainable Sludge Management: state of the art, challenges and perspectives, 29-31 May 2006, Moscow, Russia.*
2. **Sam, S.** and Yukselen, M. A. (2007). "Reversibility of floc breakage: Importance for sludge dewatering properties", *Environment: Survival and Sustainability Symposium, 19-24 February 2007, Near East University, Turkish Republic of Northern Cyprus.*
3. **Sam, S.** and Yukselen, M. A. (2007). "Importance of rapid mixing time on sludge dewatering properties", *Environment: Survival and Sustainability Symposium, 19-24 February 2007, Near East University, Turkish Republic of Northern Cyprus.*
4. Yukselen, M. A., **Sam, S.**, Dede, A. and Gregory, J. (2007). "Impact of ozonation on the floc reversibility in waters with high organic content", *IWA - International Conference on Particle Separation (IWA-PS 2007), 9-11 July 2007, Toulouse, France.*
5. **Sam, S.**, Yukselen, M. A. and Gregory, J. (2008). "Comparison of coagulation performances of monomeric and polymeric hydrolysing coagulants under increasing humic acid and pre-ozonation conditions", *4th IWA Specialist Conference - Natural Organic Matter: from Source to Tap, 2-4 September 2008, Bath, United Kingdom.*

7 Ulusal bilimsel toplantılarda sözlü sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. **Şam, S.** ve Yükselen, M. A. (2006). "Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve susuzlaştırma uygulamaları", *Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V (ÇEVKOS V), 11-12 Mayıs 2006, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü.*
2. **Şam, S.** ve Yükselen, M. A. (2007). "Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve hızlı karıştırma süresinin susuzlaştırmaya etkisi", *Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin Üniversitesi.*
3. **Şam, S.**, Küçükaşık, F., Yenigün, O., Toksoy Öner, E., Yükselen, M. A. (2010). "Ekstremofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin biyoflokülant özellikleri", *12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, 16-18 Haziran 2010, İstanbul Teknik Üniversitesi.*
4. **Şam, S.**, Küçükaşık, F., Yenigün, O., Toksoy Öner, E., Yükselen, M. A. (2010). "Halofil kaynaklı ekzopolisakkaritlerin flokülasyon performanslarının incelenmesi", *II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Öğrenci Kongresi, 23-25 Eylül 2010, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi.*

8 Katılan projeler

1. Araştırmacı, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, *Kimyasal çamur floklarının özellikleri ve bunların susuzlaştırmaya etkisi*, FEN-YLS-100105-0032 (2005).
2. Burslu Öğrenci, TÜBİTAK ÇAYDAG, *Yüksek organik madde içeren sularda flok yapısının incelenmesi*, 104Y269 (2005-2007).
3. Burslu Öğrenci, TÜBİTAK ÇAYDAG, *Türkiye’de İklim Değişkenliği: İstanbul’da Yeni Bir Gözlem Ağı ve Tarihsel Veriler*, 106Y258 (2007-2009).
4. Burslu Öğrenci, TÜBİTAK TBAG-U/192, *Bioethanol - A Source of Renewable Energy from Extremophiles*, 106T756 (2009).
5. Araştırmacı, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, *Ön ozonlamanın hümik madde flokülasyonuna etkisinin incelenmesi*, FEN-C-DRP-300409-0120 (2009-).
6. Burslu Öğrenci, TÜBİTAK ÇAYDAG, *Yağış Alt-olay Örnekleme ve Analizi ile Bulut Altı Temizleme Mekanizmasının İncelenmesi*, 109R022 (2010-2012).