

Dr.Öğr.Üyesi Emrah Şık

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0216 395 4501](tel:+9002163954501) Dahili: 1249

E-posta: emrahs@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/emrahs>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sınai Haklar, Fikri Mülkiyet Hakları, Patent, Lisanslama, Patent ve Ticarileşme Eğitimi, TÜBİTAK Teknoloji Transfer Ofisi, 2021

Çevre ve Sürdürülebilirlik, APO-Certified Green Productivity (CP) Specialists, Asian Productivity Organization, 2020

Diğer, D8 Advance/Eco Xrd Temel Kullanıcı, Dıffrac.Eva Ve Dıffrac.Topas Software, Nanospek, 2019

Proje Yönetimi, PMP - Professional Management Project , TÜBİTAK TÜSSİDE, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrokoagülasyon İle Sulardan Arsenik Giderimi: Proses Geliştirme ve Proses Optimizasyonu, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Bitkisel Yağ Esaslı Metal İşleme Sıvısının Geliştirilmesi ve Talaşlı İmalatta Uygulaması, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combined influence of some cations on arsenic removal by an air-injection EC reactor using aluminum ball electrodes**
Goren A. Y. , Koby M., Sik E., Demirbas E., Oncel M. S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.178, ss.240-253, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Arsenite removal from groundwater in a batch electrocoagulation process: Optimization through response surface methodology**
Demirbas E., Koby M., Oncel M. S. , Sik E., Goren A. Y.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.5, ss.775-785, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Optimization of some cations for removal of arsenic from groundwater by electrocoagulation process**
Koby M., Sik E., Demirbas E., Goren A. Y. , Oncel M. S.
Environmental Engineering and Management Journal, cilt.17, sa.5, ss.1079-1093, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Arsenite and arsenate removals from groundwater by electrocoagulation using iron ball anodes: Influence of operating parameters**

Sik E., Demirbas E., Goren A. Y. , Oncel M. S. , Kobya M.

JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.18, ss.83-91, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Combined effects of co-existing anions on the removal of arsenic from groundwater by electrocoagulation process: Optimization through response surface methodology**

Sik E., Kobya M., Demirbas E., GENGEÇ E., Oncel M. S.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.5, sa.4, ss.3792-3802, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Removal of As(V) from groundwater by a new electrocoagulation reactor using Fe ball anodes: optimization of operating parameters**

Sik E., Kobya M., Demirbas E., Oncel M. S. , Goren A. Y.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.56, sa.5, ss.1177-1190, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Effects of vegetable-based cutting fluids on the wear in drilling**

Ozcelik B., Kuram E., Demirbas E., Sik E.

SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.38, sa.4, ss.687-706, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Evaluation of New Vegetable-Based Cutting Fluids on Thrust Force and Surface Roughness in Drilling of AISI 304 Using Taguchi Method**

Kuram E., Ozcelik B., Demirbas E., Sik E., Tansel I. N.

MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.26, sa.9, ss.1136-1146, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **Optimization of surface roughness in drilling using vegetable-based cutting oils developed from sunflower oil**

Ozcelik B., Kuram E., Demirbas E., Sik E.

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.63, sa.4, ss.271-276, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Removal of arsenate by electrocoagulation reactor using aluminum ball anode electrodes**

Goren A. Y. , Oncel M. S. , Demirbas E., Sik E., Kobya M.

WATER PRACTICE AND TECHNOLOGY, cilt.13, sa.4, ss.753-763, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **Arsenic removal from groundwater of Sivas-Sarkisla Plain, Turkey by electrocoagulation process: Comparing with iron plate and ball electrodes**

Kobya M., ÖZYONAR F., Demirbas E., Sik E., Oncel M. S.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.3, sa.2, ss.1096-1106, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **The application of electrocoagulation process for treatment of the red mud dam wastewater from Bayer's process**

Kobya M., Oncel M. S. , Demirbas E., Sik E., Akyol A., Ince M.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.2, sa.4, ss.2211-2220, 2014 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effects of the cutting fluid types and cutting parameters on surface roughness and thrust force**

Kuram E., Ozcelik B., Demirbas E., Şik E.

World Congress on Engineering 2010, WCE 2010, London, İngiltere, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, cilt.2, ss.1312-1315

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th international conference on recycling and reuse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

EXCEED-Expert Workshop On Water Scarcity - Risks And Solutions, Çalışma Grubu, Tunis, Tunus, 2018

The International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2015

Proceedings of the Second International Conference on Water, Energy and the Environment, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

Fourth International Cemepe & Secotox Conference, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2013

The World Congress on Engineering, (WCE), Katılımcı, London, İngiltere, 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):212

h-indeksi (WOS):9