

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>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5224-2672

Publons / Web Of Science ResearcherID: DSF-3850-2022

ScopusID: 42062344900

Yoksis Araştırmacı ID: 265053

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

Sinai 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, Diffrac.Eva Ve Diffrac.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 Sivisinin Geliştirilmesi ve Talaş İmalatta Uygulaması, Gebze Teknik Üniversitesi, Temel Bilimler Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009

Verdiği Dersler

Denizel Çevre Kimyası, Lisans, 2022 - 2023

General Chemistry I, Lisans, 2022 - 2023

General Chemistry I Lab, Lisans, 2022 - 2023

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., Kobya M., Sik E., Demirbas E., Oncel M. S.
 DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.178, ss.240-253, 2020 (SCI-Expanded)
- II. Arsenite removal from groundwater in a batch electrocoagulation process: Optimization through response surface methodology**
 Demirbas E., Kobya M., Oncel M. S., Sik E., Goren A. Y.
 SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.5, ss.775-785, 2019 (SCI-Expanded)
- III. Optimization of some cations for removal of arsenic from groundwater by electrocoagulation process**
 Kobya 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)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)

Diger 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)
- 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)
- 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)

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

Desteklenen Projeler

Şik E., TÜBİTAK Projesi, Arıtma Çamuru Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımı: Nütrient Geri Kazanımı, 2021 - 2022

Şik E., Doğan Ö., Belediye, İzmir-Çığılı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nde Nutrient (Struvit) Geri Kazanımı , 2020 - 2021

Şik E., TÜBİTAK Projesi, Endüstriyel Atık Rodyum Kaplama Banyolarından Rodyum Geri Kazanımı, 2017 - 2020

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 214

Atıf (Scopus): 317

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

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