

ADEM SARIHAN

DOÇ. DR.

E-posta : adem.sarihan@bilecik.edu.tr

İş Telefonu : [+90 228 214 1135](tel:+902282141135)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3cm4dMoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1809-7034

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4423-2016

ScopusID: 51161962300

Yoksis Araştırmacı ID: 40426



Biyografi

Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünden 2008 yılında mezun olmuştur. 2010 yılında Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi'nde (BŞEÜ) Araştırma Görevlisi olarak akademik hayatına başlamıştır. Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Ana Bilim Dalında Yüksek Lisans eğitimini de 2010 yılında tamamlamıştır. 2015 yılında, Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Ana Bilim Dalında, "Su arıtım sistemleri için yeni su sever katkılı kompozit membranların hazırlanması ve test edilmesi" konulu tez çalışması ile Doktora eğitimini tamamlamış ve aynı yıl BŞEÜ'de Doktor Öğretim Üyesi olarak göreve başlamıştır. 2017 yılında TÜBİTAK 2219 Yurt dışı doktora sonrası araştırma bursu ile, İngiltere' de (University of Bath) 1 yıl süreli Post-Doktora yapmıştır. 2022 yılında Doçent unvanını almış ve aynı yıl BŞEÜ Fen Fakültesi Kimya bölümünde Doçent Doktor olarak göreve başlamış ve halen görevine devam etmektedir.

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2017 - 2018	University of Bath, Faculty of Engineering & Design, Department of Chemical Engineering, İngiltere
Doktora 2011 - 2015	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2008 - 2010	Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 2004 - 2008	Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Su arıtım sistemleri için yeni su sever katkılı kompozit membranların hazırlanması ve test edilmesi, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Veratril alkol veratril aldehit çiftinin voltametrik davranışının ve yan yana analizlenebilirliğinin incelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2010

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2022 - Devam Ediyor	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya
Dr. Öğr. Üyesi 2021 - 2022	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri
Dr. Öğr. Üyesi 2015 - 2021	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri
Araştırma Görevlisi 2010 - 2015	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya

Desteklenen Projeler

- SARIHAN A., Elektriksel Potansiyel Uygulaması İle Grafen Katkılı Kompozit Membranlarda In-Situ Kirlenme Kontrolü, 2021 - Devam Ediyor
- SARIHAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PSf ve PVDF Kompozit Membranların, Misel Destekli Ultrafiltrasyon (MDUF) Tekniği ile Organik Molekül Dışlama Performanslarının İncelenmesi, 2016 - 2017
- EREN E., SARIHAN A., GÜMÜŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polisülfon Metaloksit Kompozit Membranların Hazırlanması Karakterizasyonu ve Atık Su Arıtma İşlemlerinde Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2015
- EREN B., SARIHAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik Aktif Bazlı Benzimidazol Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2012 - 2014
- SARIHAN A., GÜMÜŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Zeolit Destekli Heteropoliasit Katalizörleri Kullanılarak Bazı Sübstitüe Benzimidazol ve Bisbenzimidazol Türevlerinin Tek Adımda Sentezi, 2011 - 2013
- GÜMÜŞ H., TÜRE S., SARIHAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Monosiklik Lineer Alkil Sübstitüe Fosfazenler ve Anza tipi Makrosiklik Fosfazenler in metal kompleksleri, 2011 - 2012

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2017 - 2018

2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Uv degradation of naproxen adsorbed on graphite oxide**
SARIHAN A., BALBAY Ş.
Desalination and Water Treatment, cilt.230, ss.419-429, 2021 (SCI-Expanded)
2. **Fabrication of self-doped sulfonated polyaniline membranes with enhanced antifouling ability and improved solvent resistance**
Amura I. F., Shahid S., SARIHAN A., Shen J., Patterson D. A., Emanuelsson E. A. C.
Journal of Membrane Science, cilt.620, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Development of high-permeable PSf/PANI-PAMPSA composite membranes with superior rejection performance**
SARIHAN A.
Materials Today Communications, cilt.24, 2020 (SCI-Expanded)
4. **Flux-enhanced polysulfone membranes blended with ABPBI as a novel additive**
SARIHAN A., EREN E., EREN B., Erdoğan Y.
Materials Today Communications, cilt.20, 2019 (SCI-Expanded)
5. **Exploiting the electrical conductivity of poly-acid doped polyaniline membranes with enhanced durability for organic solvent nanofiltration**
Sarihan A., Shahid S., Shen J., Amura I., Patterson D. A., Emanuelsson E. A. C.
Journal of Membrane Science, cilt.579, ss.11-21, 2019 (SCI-Expanded)
6. **Enhanced adsorption of cationic and anionic dyes from aqueous solutions by polyacid doped polyaniline**
Shen J., Shahid S., Amura I., Sarihan A., Tian M., Emanuelsson E. A.
Synthetic Metals, cilt.245, ss.151-159, 2018 (SCI-Expanded)
7. **Effect of polyacid dopants on the performance of polyaniline membranes in organic solvent nanofiltration**
Shen J., Shahid S., Sarihan A., Patterson D. A., Emanuelsson E. A.
Separation and Purification Technology, cilt.204, ss.336-344, 2018 (SCI-Expanded)
8. **Novel high performed and fouling resistant PSf/ZnO membranes for water treatment**
SARIHAN A., EREN E.
Membrane Water Treatment, cilt.8, sa.6, ss.563-574, 2017 (SCI-Expanded)
9. **Preparation, characterization and performance enhancement of polysulfone ultrafiltration membrane using PBI as hydrophilic modifier**
EREN E., SARIHAN A., EREN B., GÜMÜŞ H., Kocak F.
Journal of Membrane Science, cilt.475, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
10. **Surface acidity of H-birnessite: Infrared spectroscopic study of formic acid decomposition**
EREN E., GÜMÜŞ H., EREN B., SARIHAN A.
Spectroscopy Letters, cilt.46, sa.1, ss.60-66, 2013 (SCI-Expanded)
11. **An investigation of the catalytic decomposition of formic acid on raw and manganese oxide coated sepiolite surfaces**
EREN E., GÜMÜŞ H., SARIHAN A.
Applied Clay Science, cilt.62-63, ss.1-7, 2012 (SCI-Expanded)
12. **Structural analysis of naproxen-intercalated bentonite (Unye)**
Tabak A., YILMAZ N., EREN E., ÇAĞLAR B., Afsin B., SARIHAN A.
Chemical Engineering Journal, cilt.174, sa.1, ss.281-288, 2011 (SCI-Expanded)
13. **Synthesis, structural characterization and Pb(II) adsorption behavior of K- and H-birnessite samples**
EREN E., GÜMÜŞ H., SARIHAN A.
Desalination, cilt.279, sa.1-3, ss.75-85, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **PAMPSA Yüklendiş Polianilin Kullanılarak Sulu Ortamdan Naproksen Giderimi**
SARIHAN A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.27, ss.177-185, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Dünyada ve Türkiye’de “Döngüsel Ekonomi / Endüstriyel Sürdürülebilirlik” Yaklaşımı**
BALBAY Ş., SARIHAN A., AVŞAR E.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **PBIOH su sever katkısı kullanılarak yüksek performans ve kirlenme dirençli polisülfon membranların hazırlanması ve karakterizasyonu**
SARIHAN A., EREN E., EREN B., ERDOĞAN Y.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **MEMBRAN KİRLENME PROBLEMLERİ VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ**
Sarihan A.
Fen Bilimleri ve Matematikte Teori ve Araştırmalar II, PROF. DR. HASAN AKGÜL - DOÇ. DR. MEHMET YÜKSEL, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.133-154, 2020
2. **ORGANİK SOLVENT NANOFİLTRASYON (OSN) MEMBRANLARI**
Sarihan A.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR 2020 FEN BİLİMLERİ / I, PROF. DR. CEM CÜNEYT ERSANLI - DOÇ. DR. ELİF TEZEL ERSANLI - ARŞ. GÖR. DR. CANAN BAŞLAK, Editör, Ekin Yayınevi (Ekin Basım Yayın Dağıtım), Bursa, ss.4-20, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **POLYANILINE BASED CROSSLINKED NANOFILTRATION MEMBRANES: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND REJECTION STUDIES**
SARIHAN A.
9th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'20), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ağustos 2020
2. **PREPARATION, STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATIONS OF PVDF MEMBRANES MODIFIED WITH POLY(2-ACRYLAMIDO-2-METHYL-1-PROPANESULFONIC ACID DOPED POLYANILINE**
SARIHAN A.
8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 12 Haziran 2020
3. **DEVELOPMENT OF NOVEL HEAT TREATED PANI-PAMPSA NANOFİLTRATİON MEMBRANES FOR WATER TREATMENT**
SARIHAN A.
II. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
4. **Preparation Characterization and Rejection Studies of Polybenzimidazole Derivative Terpolymer Blended Polysulfone Membranes**
SARIHAN A., EREN E.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES (1st IBCESS), 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
5. **Improving the performance and antibacterial ability of polysulfone ultrafiltration membranes by using zinc oxide nanoparticles**
SARIHAN A., EREN E.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
6. **PBIOH Su Sever Katkısı Kullanılarak Yüksek Performanslı ve Kirlenme Dirençli Polisülfon**

Membranların Hazırlanması

SARIHAN A., EREN B., EREN E.

2.Ulusal Çevre Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015

7. **PVDF Membranların Filtrasyon Özellikleri ve Performansları Üzerine Su Sever Birnesit Partiküllerin Etkisi**
EREN E., GÜMÜŞ H., EREN B., SARIHAN A., GÜNEY M.
2.Ulusal Çevre Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015
8. **Polisülfon Ultrafiltrasyon Membranların Performans ve Kirlenme Dirençlerinin ABPBI Katkısı Kullanılarak İyileştirilmesi**
EREN B., SARIHAN A.
2.Ulusal Çevre Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2015
9. **Birnesit Katalizörünün Yüzey Asitliğinin Belirlenmesi**
GÜMÜŞ H., EREN E., SARIHAN A.
III. Fiziksel Kimya Günleri, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
10. **Experimental and Spectroscopic Studies on 2 Thiophen 2 YL 1H Benzimidazole**
EREN B., ÜNAL A., SARIHAN A.
7th Eurasian Meeting on Heterocyclic Chemistry, 17 - 21 Haziran 2012
11. **Naproxen Sepiolite N Sepiolite Composite Characterization**
TABAK A., HASİME P., EREN B., ÇAĞLAR B., AFSİN B., SARIHAN A.
Euroclay 2011, European Clay Conference, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011
12. **Veratril Alkol ve Veratril Aldehit in Voltametik Olarak Yan Yana Analizlenebilirliği**
SARIHAN A., ŞENER Ş., TÜRKDEMİR M. H.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
13. **Oksalik Asit in Voltametik Davranışının İncelenmesi**
ŞENER Ş., SARIHAN A., TÜRKDEMİR M. H.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
14. **Preparation of a Leak Proof Voltammetric Ag AgCl Reference Electrode for Aqueous HF Solutions**
ŞENER Ş., SARIHAN A., TÜRKDEMİR M. H.
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 8 - 11 Ekim 2009

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Enstitü Müdür Yardımcısı	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
2019 - 2022	Bölüm Başkanı	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri

Verdiği Dersler

POLİMERİK MEMBRANLAR VE FİLTASYON SÜREÇLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Yeşil Kimya, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Polimer Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Çevre ve Enerji, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016
İçme Suyu Arıtımı, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Fizikokimya, Ön Lisans, 2018 - 2019
Analitik Kimya ve Laboratuvarı, Ön Lisans, 2016 - 2017
Enstrümental Analiz, Ön Lisans, 2016 - 2017
Fizikokimya II, Lisans, 2015 - 2016

Endüstriye Dayalı Mesleki Eğitim, Ön Lisans, 2015 - 2016

Genel Kimya, Ön Lisans, 2015 - 2016

Fizikokimya Laboratuvarı II, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

SARIHAN A., Grafen katkılı polisülfon kompozit membranların kirlenme özelliklerinin incelenmesi ve kirlenme kontrolü, Yüksek Lisans, G.GÖLGELEYEN(Öğrenci), 2023

SARIHAN A., Elektrik iletkenliği iyileştirilmiş polianilin membranların hazırlanma koşullarının ve kirlenme özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÖĞÜZ(Öğrenci), 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

MEMBRANE WATER TREATMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

International Journal of Membrane Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018

Research & Reviews: Journal of Material Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Araştırma Alanları

Su Kirliliği ve Kontrolü, Polimer Teknolojisi, Membran Teknolojisi, Kimya, İletken Polimerler, Kompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler