

## Prof. Dr. PINAR ZEYNEP ÇULFAZ EMECEN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** zculfaz@metu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/zculfaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 31roxDYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9609-5256

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3189-2020

ScopusID: 56377303500

Yoksis Araştırmacı ID: 165427

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universiteit Twente, Kimya Mühendisliği/Membran Bilimi Ve Teknolojisi, Hollanda 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Microstructured hollow fibers and microsieves: Fabrication, characterization and filtration applications, Universiteit Twente, Kimya Mühendisliği/Membran Bilimi Ve Teknolojisi, 2010

Yüksek Lisans, Synthesis of MFI type zeolite membranes in a continuous system, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 2005

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Temel İşlemler ve Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2005

### Yönetilen Tezler

- Erel Göktepe İ., Çulfaz Emecen P. Z., Nanocellulose membranes via layer-by-layer assembly, Yüksek Lisans, O.KAAN(Öğrenci), 2024
- Çulfaz Emecen P. Z., Cellulose ultrafiltration membranes for separation of nanoparticles from organic solvents, Yüksek Lisans, F.ÖZÇELİK(Öğrenci), 2023
- Büküşoğlu E., Çulfaz Emecen P. Z., Membrane fabrication via shear induced deposition and chemical stabilization of cellulose nanocrystals, Yüksek Lisans, B.CAN(Öğrenci), 2023
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Effect of solvent choice on cellulose acetate membrane fabrication by phase inversion and deacetylation by alkaline hydrolysis, Yüksek Lisans, F.SEDEN(Öğrenci), 2022
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., BÜKÜŞOĞLU E., Processing cellulose nanocrystal suspensions for aligned deposition, Yüksek Lisans, C.KOCAMAN(Öğrenci), 2022
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Application of ultrafiltration and nanofiltration processes in petroleum industry, Yüksek Lisans, I.DİZVAY(Öğrenci), 2022
- Çulfaz Emecen P. Z., Selüloz asetat membranların alkalın hidrolizi ile selüloz membranlar ve organik çözücülerde uygulanması, Yüksek Lisans, Z.İmir(Öğrenci), 2019
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., USE OF IONIC STRENGTH RESPONSIVE POLYMERIC MICROGELS FOR FOULING REMOVAL IN MEMBRANE FILTRATION, Yüksek Lisans, F.ÇALILI(Öğrenci), 2019
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Effect of crosslinking on organic solvent nanofiltration performance of cellulose membranes, Yüksek Lisans, K.KONCA(Öğrenci), 2018
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Responsive polymer particles for fouling removal during membrane filtrations, Yüksek Lisans, C.AKSOY(Öğrenci), 2018
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Fabrication of helical polymeric hollow fiber membranes and characterization of their fouling behaviours, Yüksek Lisans, H.YÜCEL(Öğrenci), 2018
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., BAT E., Production of graphene oxide and polymer based nanocomposite microsieves via breath figure method, Yüksek Lisans, A.ELİF(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Investigation of phase inversion behavior of cellulose-ionic liquid solutions in relationship with membrane formation, Yüksek Lisans, E.NUR(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., YETİŞ Ü., Fouling analysis for different ultrafiltration membranes in reactive dyeing wastewater treatment, Yüksek Lisans, R.DİLARA(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., YETİŞ Ü., Process optimization on clean water recovery from real reactive dyeing effluents by nanofiltration, Yüksek Lisans, B.KOÇER(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., BAT E., Investigation of parameters affecting morphologies of microfiltration and ultrafiltration membranes fabricated via phase separation microfabrication, Yüksek Lisans, C.KAAN(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., BAT E., Faz ayırma mikro üretim tekniği ile üretilen mikrofiltrasyon ve ultrafiltrasyon membran morfolojilerini etkileyen parametrelerin araştırılması, Yüksek Lisans, C.Kaan(Öğrenci), 2017
- ÇALIK P., ÇULFAZ EMECEN P. Z., Separation and purification of recombinant proteins by using ultrafiltration membranes, Yüksek Lisans, B.AKCAN(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., ÇALIK P., Ultrafiltrasyon membranları ile rekombinant proteinlerin ayırımı ve saflaştırılması, Yüksek Lisans, B.Akcan(Öğrenci), 2017
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., YETİŞ Ü., Treatment of reactive dyeing wastewater and recovery of brackish water by applying ultrafiltration, Yüksek Lisans, M.ERKANLI(Öğrenci), 2016
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Cellulose membranes for organic solvent nanofiltration, Yüksek Lisans, F.MUHAMMAD(Öğrenci), 2016
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Fabrication and characterization of corrugated microfiltration membranes, Yüksek Lisans, Y.GENÇAL(Öğrenci), 2014
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., KALIPÇILAR H., Fabrication of polyethersulfone hollow fibers for ultrafiltration, Yüksek Lisans, G.KALTALI(Öğrenci), 2014
- ÇULFAZ EMECEN P. Z., Film fabrication using corncob as lignocellulosic biomass, Yüksek Lisans, E.GÖKÇE(Öğrenci), 2014

- I. **Phase Inversion Kinetics of Polymer Ionic Liquid Solutions in Relation with Membrane Morphology and Macrovoid Formation**  
DURMAZ E. N., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
MACRO 2016 46th World Polymer Congress, 17 Temmuz 2016 - 21 Temmuz 2106
- II. **Use of stimuli-responsive polymeric microgels for fouling removal in membrane filtrations**  
Aksoy C., Kaner P., Aro G., Asatekin A., Çulfaz Emecen P. Z.  
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017
- III. **Fabrication of cellulose membranes via phase inversion using ionic liquids as solvents**  
Durmaz E. N., Çulfaz Emecen P. Z.  
Fifth International Symposium Frontiers in Polymer Science, Sevilla, İspanya, 17 - 19 Mayıs 2017
- IV. **Cellulose ultrafiltration membranes for cleaning solvent wastes of photolithography process**  
Savaş Alkan A., Çulfaz Emecen P. Z.  
ICOM 12th International Congress on Membranes and Membrane Processes, London, Birleşik Krallık, 7 - 11 Aralık 2020, ss.1513
- V. **Helical hollow fiber membranes via rope coiling**  
Yücel H., Çulfaz Emecen P. Z.  
Engineering With Membranes EWM 2019, Malmö, İsveç, 8 - 10 Nisan 2019, ss.47
- VI. **Temperature responsive polymeric microgels for fouling removal during membrane filtrations**  
Aksoy C., Kaner P., Saksiriwatekul M., Asatekin A., Çulfaz Emecen P. Z.  
Euromembrane 2018, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2018, ss.217-218
- VII. **Cellulose membranes for Organic Solvent Nanofiltration**  
Sukma F., Konca K., Çulfaz Emecen P. Z.  
North American Membrane Society Annual Meeting, Kentucky, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Haziran 2018, ss.76-78
- VIII. **ÇÖZÜCÜYE DAYANIKLI NANOFİLTRASYON UYGULAMALARI İÇİN SELÜLOZ MEMBRANLARIN GELİŞTİRİLMESİ**  
ÇULFAZ EMECEN P. Z., DURMAZ E. N., SUKMA F. M., İMİR Z., KONCA K.  
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK) 2017, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- IX. **Fabrication of Poly(PEGMA) Grafted Graphene Oxide and Polysulfone Based Porous Films via Breath Figure Method**  
KIRATLI A. E., ÇULFAZ EMECEN P. Z., BAT E.  
14th International Conference on Polymers for Advanced Technologies, Manchester, Birleşik Krallık, 11 - 13 Eylül 2017
- X. **Düşük Sıcaklıkta Berrak Çözeltilerden MFI Tİpi Zeolit Sentezi**  
Dinçer E., Çulfaz Emecen P. Z., Çulfaz A., Kalıpçılar H.  
UKMK 2004, İzmir, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2004
- XI. **Fouling Analysis for Different UF Membranes in Reactive Dyeing Wastewater Treatment**  
Zaf R. D., Koçer B., Erkanlı M., Yılmaz L., Yetiş Ü., Çulfaz Emecen P. Z.  
Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling, Palermo, İtalya, 21 - 24 Mayıs 2017, ss.650-655
- XII. **Cellulose Membranes for Organic Solvent Nanofiltration**  
sukma f. m., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
MACRO 2016 46th World Polymer Congress, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIII. **Process Optimization on Water Recovery From Real Reactive Dyeing Effluents**  
Koçer B., ERKANLI M., ZAF R. D., YILMAZ L., YETİŞ Ü., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
PERMEA, 15 - 19 Mayıs 2016
- XIV. **Celulose Membranes for Organic Solvent Nanofiltration**  
ÇULFAZ EMECEN P. Z., FAQIH MUHAMMAD S., ELİF NUR D.  
5th International Conference on Organic Solvent Nanofiltration, 17 - 19 Kasım 2015
- XV. **Reaktif Boyama Atıksularının Ultrafiltrasyon ile Geri Kazanımı**  
ERKANLI M., YILMAZ L., YETİŞ Ü., ÇULFAZ EMECEN P. Z.

5. Ulusal Membran Teknolojileri Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2015
- XVI. **Patterned microfiltration membranes for crossflow yeast filtration**  
Gençal Y., Çulfaz Emecen P. Z., Durmaz E. N.  
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 08 Eylül 2015, ss.168
- XVII. **Effect of PEO containing additives on fouling behaviour of PES based ultra filtration membranes**  
Kaltalı G., KALIPÇILAR H., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
Euromembrane 2015, 7 - 10 Eylül 2015
- XVIII. **Antimicrobial membranes from chlorinated poly ether sulfone**  
ESRA NUR D., AKDAĞ A., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
Euromembrane, 6 - 11 Eylül 2015
- XIX. **Poli eter sülfon bazlı antimikrobiyal membran üretimi**  
ESRA NUR D., AKDAĞ A., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XX. **Oluklu yüzeylere sahip mikrofiltrasyon membranlarının hazırlanması ve karakterizasyonu**  
GENÇAL Y., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 11), Eskişehir, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2014
- XXI. **Kirlenmeye karşı dirençli poli eter sülfon ultrafiltrasyon membranlarının üretimi**  
KALTALI G., KALIPÇILAR H., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 11), Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXII. **Purification and concentration of caustic mercerization wastewater by membrane processes and evaporation**  
TUNÇ M. S., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
International Conference on Applications of Nanotechnology in Membranes for Water Treatment, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013
- XXIII. **Effect of casting solution and coagulation medium on the morphology of poly ether sulfone microfiltration membranes**  
GENÇAL Y., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
International Conference on Applications of Nanotechnology in Membranes for Water Treatment, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2013
- XXIV. **Membran prosesleri ve buharlaştırma ile kot kumaşı üretim tekstil endüstrisi mercerizasyon prosesi atıksularından kostik geri kazanımı**  
TUNÇ M. S., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013
- XXV. **Tekstil endüstrisi alkali atıksularından basınç sürücülü membran prosesleriyle kostik geri kazanımı**  
TUNÇ M. S., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2013
- XXVI. **Alumina destekler üzerinde MFI tipi zeolit membran sentezi**  
ÇULFAZ EMECEN P. Z., KALIPÇILAR H., ÇULFAZ A.  
18. Ulusal Kimya Kongresi (2004), Kars, Türkiye, 22 - 26 Temmuz 2013
- XXVII. **Hollow fiber membranes with microstructured inner skin**  
Çulfaz Emecen P. Z., Wessling M., Lammertink R. G.  
North American Membrane Society/International Congress on Inorganic Membranes (NAMS/ICIM 2010), Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Temmuz 2013
- XXVIII. **Kovuklu elyaf tipi polietersülfon ultrafiltrasyon membranlarının üretimi**  
KALTALI G., KALIPÇILAR H., ÇULFAZ EMECEN P. Z.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2012), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXIX. **Structured membranes**  
Lammertink R., Bikel M., Çulfaz Z., Wessling M.  
Euromembrane Conference 2012, Westminster, London, Birleşik Krallık, 23 - 27 Eylül 2012, cilt.44, ss.316-317
- XXX. **Microstructured hollow fiber membranes for ultrafiltration**  
ÇULFAZ EMECEN P. Z., ERIK R., LAMMERTINK R. G., WESSLING M.

International Water Association Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse (IWA-MTWR 2010), İstanbul, Türkiye, 18 - 22 Ekim 2010

**XXXI. Microstructured hollow fiber membranes for ultrafiltration**

Çulfaz Emecen P. Z., Buetehorn S., Melin T., Lammertink R., Wessling M.

NAMS/ICIM 2010, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Temmuz 2010

**XXXII. Microstructured hollow fiber membranes for ultrafiltration**

Çulfaz Emecen P. Z., Janı J., Lammertink R., Wessling M.

ICOM 2008, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 18 Temmuz 2008

**XXXIII. Structured membranes for water treatment**

LAMMERTINK R. G., ÇULFAZ EMECEN P. Z., NIJDAM W., WESSLING M.

American Chemical Society (ACS) 2008 Spring Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008

**XXXIV. Separation of butane isomers by MFI membranes synthesized in a flow system**

ÇULFAZ EMECEN P. Z., ÇULFAZ A., KALIPÇILAR H.

Euromembrane 2006, Taormina, İtalya, 24 - 28 Eylül 2006

**XXXV. Sürekli akış sisteminde sentez edilen MFI tipi zeolit membranların tek gaz geçirgenlik ölçümleri ve çift gaz karışımlarının ayrımı ile karakterizasyonu**

SOYDAŞ SÖZER B., ÇULFAZ EMECEN P. Z., ÇULFAZ A., KALIPÇILAR H.

7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2006), Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

**XXXVI. Effect of batch composition on the morphology of MFI films synthesized in a continuous system**

Çulfaz Emecen P. Z., Çulfaz A., Kalıpçılar H.

4th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 9 - 11 Ocak 2006, ss.14-17

**XXXVII. Research on zeolite membranes in Chemical Engineering Department of Middle East Technical University**

KALIPÇILAR H., DİNÇER E., ÇULFAZ EMECEN P. Z., SOYDAŞ SÖZER B., ÇULFAZ A.

Application of Nanotechnologies for Separation and recovery of volatile organic compounds (ANVOC 2005), İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2005

## Desteklenen Projeler

Çulfaz Emecen P. Z., Erel Göktepe İ., Büküşoğlu E., Ondaral S., TÜBİTAK Projesi, Selüloz Nanokristal Ve Nanofibriller Kullanılarak Katman-Katman Kendiliğinden Yapılanma Yöntemi İle Nanofiltrasyon Membranlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2024

ÇULFAZ EMECEN P. Z., İÇTEN B. C., BÜKÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Selüloz nanokristal membranlar, 2022 - 2023

Baker D. K., Tari I., Okutucu Özyurt H. T., Akata Kurç B., Çulfaz Emecen P. Z., Kurt Z., Erden Topal Y., Taylan O., UFUK 2020 Projesi, SolarTwins: Solar Twinning to Create Solar Research Twins, 2020 - 2023

ÇULFAZ EMECEN P. Z., YILMAZ L., ÇAĞLAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Misel Destekli Ultrafiltrasyon ile Aseton-Bütanol-Etanol-Su Karışımlarından Bütanol Eldesi, 2020 - 2021

ÇULFAZ EMECEN P. Z., TÜBİTAK Projesi, Tamamı Selüloz Nanokompozit Membranların Organik Çözücü İle Nanofiltrasyon Performansının İncelenmesi, 2018 - 2019

ÇULFAZ EMECEN P. Z., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Membran Filtrasyonunda Kirlenmeyi Temizlemek Amaçlı Uyarana Duyarlı Polimerik Mikrojellerin Kullanımı, 2017 - 2019

ÇALIK P., AKCAN B., ÇULFAZ EMECEN P. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant İnsan Büyüme Hormonunun Ultrafiltrasyon ile Üretim Ortamından Ayırılması, 2016 - 2017

ÇULFAZ EMECEN P. Z., YÜCEL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kıvrımlı Kovuklu Elyaf Membranların Üretimi ve Membran Kirlenmesinin Karakterizasyonu, 2016 - 2017

Çulfaz Emecen P. Z., Bat E., Kalıpçılar H., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK MAG 115M635, 2015 - 2017

YILMAZ L., ÇULFAZ EMECEN P. Z., YETİŞ Ü., TÜBİTAK Projesi, Reaktif Boyama Atıksularının Temiz/Tuzlu Su Olarak GeriKazanımı: Membran Temelli Süreç Tasarımı Ve Membran Kirlenme Analizi, 2014 - 2017

ÇULFAZ EMECEN P. Z., SUKMA F. M., KONCA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyonik Sıvı-Selüloz Çözeltilerinden Membran Üretiminde Faz Değişim Özellikleri ve Çözücü Direncinin İncelenmesi, 2015 - 2016

ÇULFAZ EMECEN P. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇULFAZ EMECEN P. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇULFAZ EMECEN P. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ÇULFAZ EMECEN P. Z., AKDAĞ A., DOĞRU E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(eter sülfon) bazlı antimikrobiyel membranların hazırlanması ve biyokirlenme özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2015

ÇULFAZ EMECEN P. Z., Koçer B., YETİŞ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REAKTİF BOYAMA ATIKSULARININ MEMBRAN SÜREÇLERİ İLE TEMİZ SU OLARAK GERİ KAZANIMI, 2014 - 2015

ÇULFAZ EMECEN P. Z., Ergün E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignoselülozik Biyokütleden Membran Üretimi, 2013 - 2014

ÇULFAZ EMECEN P. Z., KALTALI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİETERSÜLFON (PES) BAZLI KOVUKLU ELYAF TİPİ ULTRAFİLTRASYON MEMBRANLARIN HAZIRLANMASI VE KİRLENME DAVRANIŞLARININ ANALİZİ, 2013 - 2013

ÇULFAZ EMECEN P. Z., KALIPÇILAR H., Kaltalı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polietersülfon Bazlı Kovuklu Elyaf Tipi Ultrafiltrasyon Membranlarının Hazırlanması Ve Karakterizasyonu., 2012 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal Of Membrane Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021

JOURNAL OF MEMBRANE COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

DESALINATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

CELLULOSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

DESALINATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

JOURNAL OF MEMBRANES SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

ADVANCED ENGINEERING MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

CARBOHYDRATE POLYMERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

CELLULOSE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

RSC ADVANCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

## **Metrikler**

Yayın: 67

Atıf (WoS): 1116

Atıf (Scopus): 1241

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 16

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Gordon Research Conference on Physics and Chemistry of Microfluidics, Davetli Konuşmacı, Lucca, İtalya, 2023

9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, EMCC 9, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

Procter& Gamble Avrupa Teknik Merkezi (Brüksel, Belçika)

Ataş Petrol Rafinerisi (Mersin, Türkiye)