

Prof. Dr. HALİL KALIPÇILAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 435 7](tel:+902104357) Dahili: 4357

E-posta: kalipcil@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/kalipcil>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nyuWEBMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4362-8215

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-2332-2011

ScopusID: 55949876900

Yoksis Araştırmacı ID: 13143

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

Yaptığı Tezler

Doktora, Preparation of silicalite/ceramic composite membranes for gas separation, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2000

Yüksek Lisans, Modification of morphology of zeolite A for use as phosphate replacement, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2008

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2024

Enstitü Müdürü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2024

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 -

2018

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Verdiği Dersler

İleri Kimya Mühendisliği Termodinamiği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

KALIPÇILAR H., BÜKÜŞOĞLU E., Co₂ / n₂ ayırma performansını iyileştirmek için ek solvent işlemi ile pebax ve zif-8 / pebax membranların modifikasyonu, Yüksek Lisans, A.Abdulalem(Öğrenci), 2020

KALIPÇILAR H., Su buharı endükleme faz değişim yöntemiyle polimer harmanlı ve karışık matrisli membranların üretilmesi ve karakterizasyonu., Yüksek Lisans, S.Kibar(Öğrenci), 2019

Kalıpçılar H., Topuz B., Vapor separation by mixed matrix polymeric membranes, Doktora, F.ŞAHİN(Öğrenci), 2018

Kalıpçılar H., Büküşoğlu E., Design of functional materials using liquid crystals as molecular templates, Yüksek Lisans, A.KARAUSTA(Öğrenci), 2018

Kalıpçılar H., Çalık P., Therapeutic protein production and its separation by zeolitic imidazolate framework-8 adsorbent, Yüksek Lisans, Y.AKGÜN(Öğrenci), 2018

KALIPÇILAR H., Polyimide and PEBAX flat and hollow fiber membranes for gas separation, Yüksek Lisans, N.KONÇÜY(Öğrenci), 2017

KALIPÇILAR H., ULUDAĞ Y., Experimental and theoretical aspects of membrane based water cooling system, Yüksek Lisans, H.KULAÇ(Öğrenci), 2017

Kalıpçılar H., Yılmaz L., Gas permeation and sorption properties of ZIF-8 filled polymeric membranes prepared by infrared and incandescent light induced liquid and vapor phase inversion, Doktora, B.TÜZÜN(Öğrenci), 2017

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Preparation of ZIF-8 loaded PVA and PES mixed matrix membranes for dehydration of ethanol solutions, Yüksek Lisans, E.İREM(Öğrenci), 2015

KALIPÇILAR H., YILMAZ L., Polymer blend based mixed matrix gas separation membranes, Yüksek Lisans, M.KARĞILI(Öğrenci), 2015

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Synthesis of ethyl citrate by membrane reactors and reactive adsorption, Yüksek Lisans, F.OZANIRK(Öğrenci), 2014

KALIPÇILAR H., YILMAZ L., Membran reaktörler ve reaktif adsorpsiyon yöntemi ile etil sitratin sentezlenmesi, Yüksek Lisans, F.Ozanırk(Öğrenci), 2014

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Effect of the particle size of ZIF-8 on the separation performance of ZIF-8/pNA/PES membranes, Yüksek Lisans, İ.AYAS(Öğrenci), 2014

ÇULFAZ EMECEN P. Z., KALIPÇILAR H., Fabrication of polyethersulfone hollow fibers for ultrafiltration, Yüksek Lisans, G.KALTALI(Öğrenci), 2014

KALIPÇILAR H., YILMAZ L., Development of PBI based membranes for H₂/CO₂ separation, Yüksek Lisans, M.BAŞDEMİR(Öğrenci), 2013

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., H₂/CO₂ PBI bazlı membranların geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Başdemir(Öğrenci), 2013

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Production and performance evaluation of ZIF-8 based binary and ternary mixed matrix gas separation membranes, Yüksek Lisans, N.KESER(Öğrenci), 2012

KALIPÇILAR H., Synthesis of zeolite membranes in flow system, Yüksek Lisans, A.ÖNDER(Öğrenci), 2012

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Dehydration of aqueous aprotic solvent mixtures by pervaporation, Yüksek Lisans, G.SARIALP(Öğrenci), 2012

KALIPÇILAR H., Pervaporation of ethanol/water mixtures by zeolite a membranes synthesized in batch and flow systems, Yüksek Lisans, B.ARİCAN(Öğrenci), 2011

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Effect of operating parameters on performance of additive/zeolite/polymer mixed matrix membrane, Yüksek Lisans, E.EDA(Öğrenci), 2011

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Katkılı/zeloit/polimer karışık matrisli membranların performansına çalışma koşullarının etkisi, Yüksek Lisans, E.Eda(Öğrenci), 2011

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Dehydration of alcohol solutions obtained from a solvent recovery process by pervaporation, Yüksek Lisans, E.BÜKÜŞÖĞLU(Öğrenci), 2010

KALIPÇILAR H., Synthesis of binderless tubular Zeolite X macrobodies, Yüksek Lisans, İ.ÇETİNTÜRK(Öğrenci), 2010

KALIPÇILAR H., Characterization of zeolite membranes by gas permeation, Doktora, B.SOYDAŞ(Öğrenci), 2009

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Natural gas purification by zeolite filled polyethersulfone based mixed matrix membranes, Yüksek Lisans, Ü.ÇAKAL(Öğrenci), 2009

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Effect of preparation and operation parameters on performance of polyethersulfone based mixed matrix gas separation membranes, Yüksek Lisans, E.KARATAY(Öğrenci), 2009

KALIPÇILAR H., Syntheses of self-supported tubular zeolite A membranes, Yüksek Lisans, C.GÜCÜYENER(Öğrenci), 2008

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Polycarbonate based zeolite 4A filled mixed matrix membranes: Preparation, characterization and gas separation performances, Doktora, D.ŞEN(Öğrenci), 2008

KALIPÇILAR H., Pervaporation of organic/water mixtures by MFI type zeolite membranes synthesized in a flow system, Yüksek Lisans, Ö.DEDE(Öğrenci), 2007

KALIPÇILAR H., Synthesis of low silica/alumina zeolite membranes in a flow system, Yüksek Lisans, S.AKBAY(Öğrenci), 2007

KALIPÇILAR H., Synthesis and characterization of clinoptilolite, Yüksek Lisans, Ö.GÜVENİR(Öğrenci), 2005

KALIPÇILAR H., Effect of seeding on the properties of MFI type zeolite membranes, Yüksek Lisans, E.DİNÇER(Öğrenci), 2005

KALIPÇILAR H., Synthesis of MFI type zeolite membranes in a continuous system, Yüksek Lisans, P.ZEYNEP(Öğrenci), 2005

KALIPÇILAR H., Investigating the extrusion of alumina silicate pastes for synthesis of monolith zeolite A, Yüksek Lisans, A.ÖZCAN(Öğrenci), 2005

YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Effect of compatibilizers on the gas separation performance of polycarbonate membranes, Yüksek Lisans, D.ŞEN(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Stimuli-Responsive Nanoplatforms: ZIF-8-Decorated Ferrocenyl Surfactant-Based Vesicles for Synergistic Therapeutic Applications**
Uysal E., Yavas S. G., KALAYCIOĞLU G. D., POLAT M., KALIPÇILAR H., AYDOĞAN N.
Advanced Materials Interfaces, cilt.11, sa.21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigating the State of Skin Layer of Asymmetric Polyethersulfone (PES) - Zeolitic Imidazole Framework-8 (ZIF-8) Mixed Matrix Gas Separation Membranes and Its Effect on Gas Separation Performance**
TÜZÜN ANTEPLİ B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
ChemistrySelect, cilt.7, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **ZIF filled PDMS mixed matrix membranes for separation of solvent vapors from nitrogen**
Sahin F., Topuz B., Kalipçılar H.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.598, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of supported PES membranes**
TOPUZ B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.155-164, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The Gas Permeation Characteristics of Ternary Component Mixed Matrix Membranes Prepared Using ZIF-8 with a Large Range of Average Particle Size**
Ayas I., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.57, sa.47, ss.16041-16050, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of ZIF-7, ZIF-8, ZIF-67, and ZIF-L from recycled mother liquors**

- Sahin F., Topuz B., KALIPÇILAR H.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.261, ss.259-267, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Dehydration of Industrial Byproduct Solutions for Recycling via Pervaporation-Adsorption Hybrid Process**
BÜKÜŞOĞLU E., KALIPÇILAR H., YILMAZ L.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.57, sa.6, ss.2277-2286, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation and comparison of mixed matrix membranes composed of polyimide matrix with ZIF-8, silicalite, and SAPO-34**
Carter D., Tezel F. H., Kruczek B., KALIPÇILAR H.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.544, ss.35-46, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of ZSM-5 and SAPO-34 membranes in a high temperature-pressure recirculating-flow system**
TOPUZ B., Onder A., Bowen T. C., KALIPÇILAR H.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.117, ss.746-755, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of three different PEO-containing additives on the fouling behavior of PES-based ultrafiltration membranes**
Kaltali G., Kalipçılar H., Çulfaz Emecen P. Z.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.150, ss.21-28, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of ZIF-8 from recycled mother liquors**
Demir N. K., Topuz B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.198, ss.291-300, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Gas Permeation Temperature and Annealing Procedure on the Performance of Binary and Ternary Mixed Matrix Membranes of Polyethersulfone, SAPO-34, and 2-Hydroxy 5-Methyl Aniline**
Oral E. E., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.17, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Low temperature synthesis of SAPO-34 in a recirculating-flow system**
Topuz B., Oral E. E., KALIPÇILAR H.
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.20, sa.6, ss.1491-1500, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Feed Composition on the Gas Separation Performance of Binary and Ternary Mixed Matrix Membranes**
Sen D., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.6, ss.859-866, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of feed gas composition on the separation of CO₂/CH₄ mixtures by PES-SAPO 34-HMA mixed matrix membranes**
Cakal U., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.417, ss.45-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of alumina supported ternary mixed matrix membranes for separation of H₂/light-alkane mixtures**
Topuz B., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.415, ss.725-733, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Crystallization field and rate study for the formation of single phase sodium-potassium and potassium clinoptilolite**
Güvenir O., KALIPÇILAR H., Culfaz A.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.345-350, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Preparation and performance assessment of binary and ternary PES-SAPO 34-HMA based gas separation membranes**
Karatay E., KALIPÇILAR H., YILMAZ L.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.364, ss.75-81, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Midsynthesis Addition of Silica to the Synthesis Medium on the Properties of MFI-Type Zeolite Membranes**
Soydas B., KALIPÇILAR H., Culfaz A.

- INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.49, sa.11, ss.5407-5414, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Separation of gas and organic/water mixtures by MFI type zeolite membranes synthesized in a flow system**
Soydas B., Dede O., Culfaz A., KALIPÇILAR H.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.127, ss.96-103, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Crystallization of silicalite-1 from clear synthesis solutions: Effect of template concentration on crystallization rate and crystal size**
Soydas B., Çulfaz Emecen P. Z., Kalipçılar H., Culfaz A.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.44, ss.800-806, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Crystallization field study for the formation of single phase sodium clinoptilolite: Batch composition, seed and temperature effects**
Guevenir O., KALIPÇILAR H., Culfaz A.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.293-299, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of Soda Concentration on the Morphology of MFI-Type Zeolite Membranes**
Soydas B., Culfaz A., KALIPÇILAR H.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.196, ss.182-193, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of ZSM-5-type zeolite membranes on, porous disks loaded with different amounts of seed**
Dincer E., KALIPÇILAR H., Culfaz A.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.47, sa.14, ss.4743-4749, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Development of polycarbonate based zeolite 4A filled mixed matrix gas separation membranes**
SEN D., Kalipcilar H., Yilmaz L.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.303, ss.194-203, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Template-free synthesis of ZSM-5 type zeolite layers on porous alumina disks**
Kalipcilar H., Culfaz A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.2, ss.233-242, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Separation of butane isomers by MFI membranes synthesized in a flow system**
Culfaz P. Z., Culfaz A., Kalipcilar H.
DESALINATION, cilt.199, ss.357-359, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Characterization of zeolite membranes by gas permeation**
Soydas B., Culfaz A., Kalipcilar H.
DESALINATION, cilt.199, ss.371-372, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Development of zeolite filled polycarbonate mixed matrix gas separation membranes**
Sen D., Kalipcilar H., Yilmaz L.
DESALINATION, cilt.200, ss.222-224, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of seeding on the properties of MFI type zeolite membranes**
Dincer E., Culfaz A., Kalipcilar H.
DESALINATION, cilt.200, ss.66-67, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Preparation of zeolite A tubes from amorphous aluminosilicate extrudates**
Oezcan A., Kalipcilar H.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.45, sa.14, ss.4977-4984, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Preparation of MFI type zeolite membranes in a flow system with circulation of the synthesis solution**
Culfaz P. Z., Qulfaz A., Kalipcilar H.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.92, ss.134-144, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Gas separation performance of polycarbonate membranes modified with multifunctional low molecular-weight additives**
Sen D., Kalipcilar H., Yilmaz L.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.9, ss.1813-1828, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Pervaporation of organic/water mixtures through B-ZSM-5 zeolite membranes on monolith supports**
Bowen T., Kalipcilar H., Falconer J., Noble R.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.215, ss.235-247, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Synthesis and separation properties of B-ZSM-5 zeolite membranes on monolith supports**
Kalipcilar H., Gade S., Noble R., Falconer J.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.210, sa.1, ss.113-127, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Separation of C-4 and C-6 isomer mixtures and alcohol-water solutions by monolith supported B-ZSM-5 membranes**
Bowen T., Kalipcilar H., Falconer J., Noble R.
DESALINATION, cilt.147, ss.331-332, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and separation performance of SSZ-13 zeolite membranes on tubular supports**
Kalipcilar H., Bowen T., Noble R., Falconer J.
CHEMISTRY OF MATERIALS, cilt.14, sa.8, ss.3458-3464, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Role of the water content of clear synthesis solutions on the thickness of silicalite layers grown on porous alpha-alumina supports**
Kalipcilar H., Culfaz A.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.52, sa.1, ss.39-54, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Preparation of B-ZSM-5 membranes on a monolith support**
Kalipcilar H., Falconer J., Noble R.
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.194, sa.1, ss.141-144, 2001 (SCI-Expanded)
- XL. **Influence of nature of silica source on template-free synthesis of ZSM-5**
Kalipcilar H., Culfaz A.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.11, ss.1197-1207, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis of submicron silicalite-1 crystals from clear solutions**
Kalipcilar H., Culfaz A.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.8, ss.933-942, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MFI TİPİ ZEOLİT MEMBRANLARIN YÜKSEK SICAKLIKTA GERİ DÖNGÜLÜ AKIŞ SİSTEMİNDE SENTEZİ**
TOPUZ B., Saka Onder A., KALIPÇILAR H.
DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY FACULTY OF ENGINEERING JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.20, ss.698-710, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of membranes and investigating their potential in Turkish Chemical Industry**
Kalıpcılar H.
EMCC 2018, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- II. **ZIF Based PDMS MMMs for Separation Ethanol and IPA from Nitrogen**
ŞAHİN F., TOPUZ B., KALIPÇILAR H.
Euromembrane, 9 - 13 Temmuz 2018
- III. **Oriented ZIF-L/PEBAX MMMs for CO₂/N₂ Separation**
ŞAHİN F., TOPUZ B., KALIPÇILAR H.
Euromembrane 2018, 9 - 13 Temmuz 2018
- IV. **Sanayi ve Proses Gazlarının Ayırımı İçin Karışık Matrisli Membran Üretimine Yönelik Çalışmalar**
Kalıpcılar H.
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **ZIFL/PDMS mixed matrix membranes for separation of ethyl alcohol and isopropyl alcohol from nitrogen**
Sahin F., TOPUZ B., KALIPÇILAR H.
ICOM, 29 Temmuz - 04 Ağustos 2017

- VI. **MEMBRANE REACTORS**
KALIPÇILAR H.
Solar Fuels Workshop, Türkiye, 04 Nisan 2017
- VII. **Polimerik membranlar ile UOB Azot Karışımlarının Ayrılması**
KALIPÇILAR H., TOPUZ B., ŞAHİN ÇAKANYILDIRIM F.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2016, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- VIII. **Asimetrik Poliimid Gaz Ayırım Membranlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
KALIPÇILAR H., YILMAZ L., TÜZÜN ANTEPLİ B.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2016, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- IX. **Preparation And Characterization of Polymer Blend Based Mixed Matrix Membranes**
YILMAZ L., KALIPÇILAR H., Melis K.
EuroMembrane2015, Aachen, Almanya, 6 - 10 Eylül 2015
- X. **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
- XI. **Asymmetric Mixed Matrix PES ZIF 8 Membrane for CO2 Removal from CH4**
YILMAZ L., KALIPÇILAR H., TÜZÜN ANTEPLİ B.
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 6 - 10 Eylül 2015
- XII. **Development of ZIF 8 PVA Mixed Matrix Pervaporation Membranes**
YILMAZ L., KALIPÇILAR H., ŞENYURT E. İ.
Euromembrane 2015, Aachen, Almanya, 6 - 10 Eylül 2015
- XIII. **Solvent Recovery by PDMS ZIFs Mixed Matrix Membranes**
ŞAHİN ÇAKANYILDIRIM F., TOPUZ B., KALIPÇILAR H.
Euromembrane 2015, 7 - 10 Eylül 2015
- XIV. **Elif İrem SENYURT Levent YILMAZ Halil KALIPÇILAR**
ŞENYURT E. İ., YILMAZ L., KALIPÇILAR H.
Euromembrane 2015, 7 - 10 Eylül 2015
- XV. **Effect of PEO containing additives on fouling behaviour of PES based ultrafiltration membranes**
GÜLÇİN K., KALIPÇILAR H., ÇULFAZ EMECEN P. Z.
Euromembrane, 6 - 11 Eylül 2015
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **Antifouling strategies for ultrafiltration and microfiltration**
ÇULFAZ EMECEN P. Z., KALIPÇILAR H., KALTALI G., GENÇAL Y.
29th Summer School of European Membrane Society, Almanya, 22 - 26 Temmuz 2013
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Sürekli akış sisteminde sentez edilen MFI tipi zeolit membranların tek gaz geçirgenlik ölçümleri ve çift gaz karışımlarının ayırımı 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
- XXII. **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

KALIPÇILAR H., ALSUHILE A. A. M., BÜKÜŞOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIF-8 DOLGULU PEBAX MEMBRANLARIN GAZ GEÇİRGENLİK ÖZELLİKLERİ, 2020 - Devam Ediyor

Kalıpçılar H., Yılmaz L., TÜBİTAK Projesi, Membran Temelli Proseslerle F Gazlarının Havadan Ayırımı İçin Membran Tasarımı Ve Geliştirilmesi, 2021 - 2025

KALIPÇILAR H., TÜBİTAK Projesi, Karbondioksit Ayırımı İçin Mikrokapsül Dolgulu Harman Karışık Matrisli Polimerik Membranların Geliştirilmesi, 2020 - 2021

KALIPÇILAR H., ÇOLPANKAN M. O., YILMAZ L., ORUÇ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIF Katkılı PEBAX ve PES Karışık Matrisli Membranlar ile Gaz Ayırımı, 2018 - 2019

KALIPÇILAR H., TÜBİTAK Projesi, Uçucu Organik Bileşiklerin Geri Kazanımı için ZIF Dolgulu PDMS Karışık Matrisli Membranların Hazırlaması ve Karakterizasyonu, 2017 - 2019

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO BOYUTLU 2-METİLİMİDAZOL ÇİNKO TUZ KRİSTALLERİNİN SÜREKLİ KARIŞTIRILAN TANK RAKTÖRÜNDE GERİ DÖNÜŞÜMLÜ OLARAK SENTEZLENMESİ, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIVI KRİSTAL ORTAMDA PARÇACIK ETKİLEŞMLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik-kompozit kovuklu elyaf gaz ayırım membranlarının üretilmesi, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN TEMELLİ SOĞUTMA İŞLEMLERİNİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIF-8 DOLGULU PDMS KARIŞIK MATRİSLİ MEMBRANLAR, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIF-L/PDMS KARIŞIK MATRİSLİ MEMBRANLAR İLE UOB AYRIMI, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER MEMBRANLARIN GAZ SOĞURMA KAPASİTELERİNİN SAPTANMASI, 2017 - 2017

KALIPÇILAR H., KULAÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik membranları kullanarak nemlendirme işlemlerinin yapılması, 2016 - 2016

KALIPÇILAR H., ŞAHİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karışık Matrisli Membranlar ile Uçucu Organik Bileşenlerin Ayrılması, 2015 - 2016

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETANOL SUSUZLAŞTIRILMASI İÇİN ASİMTERİK PERVAPORASYON MEMBRANLARININ ÜRETİLMESİ, 2014 - 2015

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

KALIPÇILAR H., Tüzün B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Karışık Matrisli Membranlarla Gaz Saflaştırılması, 2014 - 2014

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 -

2014

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

KALIPÇILAR H., OZANIRK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİLİKA BAZLI SERAMİK MEMBRANLARIN MEMBRAN REACTOR OLARAK ESTERLEŞME TEPKİMELERİNDE KULLANILMASI, 2013 - 2013

KALIPÇILAR H., AYAS I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZIF-8 PARTİKÜL BOYUTLARININ, ZIF-8/HMA/PES MEMBRANLARIN AYIRMA PERFORMANSINDA ETKİLERİ, 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

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğalgaz Saflaştırılmasında Kullanılmak Üzere Zeolit Bazlı Adsorbentlerin Sentezi, 2012 - 2012

KALIPÇILAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aprotik Solvent Karışımlarının Susuzlaştırılması İçin Pervaporasyon Temelli Ayırma Prosesi Geliştirilmesi, 2012 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Metrikler

Yayın: 66

Atıf (WoS): 1018

Atıf (Scopus): 1186

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 16

Ödüller

Kalıpçılar H., Somer , Odtü Kimya Mühendisliği, Mart 2004

Akademi Dışı Deneyim

University of Colorado