

Assoc. Prof. Yavuz SALT

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4758](tel:+902123834758)

Fax Phone: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

Email: salt@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/salt>

International Researcher IDs

ScholarID: Du3kxvQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1375-6953

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-8611-2018

ScopusID: 8584422300

Yoksis Researcher ID: 174839

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, Turkey
1995 - 2002

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, Turkey
1992 - 1995

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 1986 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, İki Bileşenli Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, 2002

Postgraduate, Proses Tasarımındaki Modelleme Çalışmalarına Uygulanabilecek Geometrik Programlama için Yeni Bir Yaklaşım, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1995

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Membrane Technology, Process and Reactor Design, Process Design, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2015 - Continues

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of

Chemical Engineering, 2004 - 2015

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2002 - 2004

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 1995 - 2002

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2016 - 2021

Courses

Doctorate

Transport Phenomena 2, Doctorate, 2017 - 2018

Postgraduate

Transport Phenomena 1, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Polimer İşleme Teknik. ve Model., Postgraduate, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Membrane Technologies, Postgraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Transport Phenomena, Postgraduate, 2012 - 2013

Undergraduate

Process Design in Chemical Engineering 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Graduation Thesis, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Chemical Engineering Laboratory 1, Undergraduate, 2019 - 2020

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı-2, Undergraduate, 2019 - 2020

Process Design in Chemical Engineering 2, Undergraduate, 2019 - 2020

Chemical Engineering Thermodynamics II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Chemical Engineering Thermodynamics-I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Chemical Engineering Laboratory-I, Undergraduate, 2018 - 2019

Process Design in Chemical Engineering 1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Graduation Thesis, Undergraduate, 2018 - 2019

Process Design in Chemical Engineering 1, Undergraduate, 2019 - 2020

Graduation Thesis, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Membrane and Membrane Processes, Undergraduate, 2018 - 2019

Kimya Müh. Termodinamiği, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Chemical Engineering Lab 1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Heat Transfer in Chemical Engineering, Undergraduate, 2018 - 2019

Process Design in Chemical Engineering 1, Undergraduate, 2018 - 2019

Process Design in Chemical Engineering 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Fundamentals of Thermodynamics and Hydrodynamics, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fundamentals of Thermodynamics and Hydrodynamics, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Membran ve Membran Prosesleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Gıda Müh. Termodinamiği, Undergraduate, 2016 - 2017

Chemical Engineering Thermodynamics, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Heat Transfer in Chemical Engineering, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Heat Transfer in Chemical Engineering, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Thermodynamics, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Thermodynamics, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Heat Transfer, Undergraduate, 2012 - 2013
Kim Müh. Lab. 1, Undergraduate, 2012 - 2013

Supervised Theses

Salt Y., Salt İ., İzopropanol/su karışımlarının ayrılmasına yönelik karışık matris membranların hazırlanması, Postgraduate, H.DİLDA(Student), 2024
Salt Y., Atık gaz akımından çözücü geri kazanımına yönelik bir membran sistemin tasarımı ve benzetimi, Postgraduate, A.KIRIM(Student), 2023
Salt Y., Salt İ., Sıvı karışımların ayrılmasına yönelik polimerik membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, B.YİÇİT(Student), 2023
Salt Y., Bütanol geri kazanımı için nanokompozit poli (dimetilsiloksan) membran hazırlanması ve pervaporasyon performansının belirlenmesi, Postgraduate, B.DEMET(Student), 2022
Salt Y., Yargı Ö., Karbondioksit Ayrılmasına Yönelik Karışık Matris Membran Geliştirilmesi, Postgraduate, E.Keskin(Student), 2021
Salt Y., Sulu organik karışımların ayrılmasına yönelik pervaporasyon modelleme çalışmaları ve buhar sıvı denge hesaplamaları, Doctorate, E.CAN(Student), 2021
SALT Y., Nano Boyutlu Malzeme Dolgulu Hidrofilik Membran Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, B.Tırnakçı(Student), 2017
SALT Y., İkili Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu Sodyum Aljinat Kompozit Membranların Geliştirilmesi, Postgraduate, T.Saka(Student), 2017
SALT Y., Endüstriyel Tesislerin Yangına Karşı Risk Değerlendirmesi, Postgraduate, M.Enver(Student), 2016
SALT Y., Farklı Tip Zeolitlerle Dolgulu Membranlar Hazırlanması ve Pervaporasyon Çalışmaları, Postgraduate, B.Ekinci(Student), 2011
SALT Y., Farklı Tip Zeolitler Kullanılarak Dolgulu Polimerik Membranlar Hazırlanması ve Sorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi, Postgraduate, Ş.Şenol(Student), 2011
SALT Y., Dehidrasyona Yönelik Zeolit Dolgulu Membranların Saf Çözücülerdeki Sorpsiyon Davranışının ve Pervaporasyon Performansının İncelenmesi, Postgraduate, E.Arçevik(Student), 2010
SALT Y., Raney-Kobalt Tipi Katalizörlerin Hazırlanmasında Katı-Sıvı Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi, Postgraduate, K.Abacıoğlu(Student), 2007

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2019
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, July, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2018
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Yıldız Technical University, May, 2018
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2017
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gedik Üniversitesi, January, 2017
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2016
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, December, 2012

Designed Lessons

Postgraduate

Salt Y., Deniz S., Membrane Technologies, Postgraduate, 2010 - 2011

Undergraduate

Salt Y., Membrane and Membrane Processes, Undergraduate, 2004 - 2005

Taught Courses And Trainings

Çalık Garcia G., San S. E., Büyükata M., Salt Y., TÜBİTAK Bilimsel Araştırma Projelerini Hazırlama Eğitimi, 2014 - 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Nanosized SiO₂-enhanced PDMS membrane for efficient isopropanol-butanol-ethanol (IBE) separation by pervaporation**
Demet B., Oztemel H. B., SALT İ., SALT Y.
Chemical Engineering Communications, vol.212, no.4, pp.631-646, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Development of zeolite 5A-incorporated polyvinyl alcohol membrane for desalination by pervaporation**
Tirnakci B., SALT Y.
Materialprüfung/Materials Testing, vol.66, no.11, pp.1902-1910, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **CARBON DIOXIDE UTILIZATION: PROCESS SIMULATION OF SYNTHETIC FUEL PRODUCTION FROM FLUE GASES KORIŠĆENJE UGLJEN-DIOKSIDA: SIMULACIJA PROCESA PROIZVODNJE SINTETIČKOG GORIVA IZ DIMNIH GASOVA**
Oztemel B., Salt İ., Salt Y.
Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, vol.28, no.4, pp.305-317, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Pervaporation separation of ethylacetate-ethanol mixtures using zeolite 13X-filled poly(dimethylsiloxane) membrane**
Şenol S., Kaya B., Salt İ., Tirnakci B., Salt Y.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.209, no.8, pp.1048-1057, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation and characterization of polydimethylsiloxane-based composite films**
Kilic E. C., Salt Y.
MATERIALS TESTING, vol.63, no.11, pp.984-987, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF PVA-SIO₂ NANOCOMPOSITE MEMBRANES FOR SEAWATER DESALINATION BY PERVAPORATION**
Tirnakci B., SALT Y.
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, vol.27, no.2, pp.189-197, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Prestretching effect and recovery process of polyvinyl alcohol film crosslinked with tartaric acid**
Bozdoğan A., Aksakal B., Denktas C., Salt Y.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, no.46, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polyvinyl Alcohol/EuBa₂Ca₂Cu₃O_{9-x} Composites: Dielectric and Mechanical Properties**
Süngü Mısırhoğlu B., Ozdemir Z., Aksakal B., Salt Y., Tirnakçı B., Denktas C.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, vol.28, pp.1968-1979, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **SORPTION AND PERVAPORATION RESULTS OF CLINOPTILOLITE FILLED POLY(VINYLA LCOHOL) MEMBRANE PREPARED FOR DEHYDRATION OF AQUEOUS ORGANIC MIXTURES**

Salt Y., Arcevik E., Ekinci B.

CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.92, no.3, pp.503-510, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Esterification of Acetic Acid and Isobutanol in a Pervaporation Membrane Reactor Using Different Membranes**
Korkmaz S., SALT Y., Dincer S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.50, no.20, pp.11657-11666, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Leaching process in the preparation of Raney cobalt catalyst**
Abacioglu K., Salt Y.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, vol.101, no.1, pp.163-172, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **The esterification of acetic acid with ethanol in a pervaporation membrane reactor**
Hasanoglu A. M., SALT Y., KELESER S., Dincer S.
DESALINATION, vol.245, pp.662-669, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Pervaporation membrane reactor study for the esterification of acetic acid and isobutanol using polydimethylsiloxane membrane**
Korkmaz S., SALT Y., Hasanoglu A. M., Ozkan S., SALT İ., Dincer S.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, vol.366, no.1, pp.102-107, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Desorption of ethyl acetate-water mixture by using cross-linked poly(vinylalcohol) membrane and comparison of results with pervaporation**
Korkmaz S., SALT Y., Hasanoglu A. M., Ozkan S., Dincer S.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.195, no.6, pp.585-599, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Pervaporation separation of organics from multicomponent aqueous mixtures**
Hasanoglu A. M., Salt Y., KELESER S., Ozkan S., Dincer S.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.46, no.4, pp.300-306, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Desorption of ethylacetate-water mixture by using crosslinked polydimethylsiloxane membrane**
KELESER S., Salt Y., Hasanoglu A. M., Ozkan S., Dincer S.
DESALINATION, vol.200, pp.44-45, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pervaporation separation of ethylacetate-water mixtures through a crosslinked poly(vinylalcohol) membrane**
Salt Y., Hasanoglu A. M., Salt I., Keleser S., Ozkan S., Dincer S.
VACUUM, vol.79, pp.215-220, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pervaporation separation of ethyl acetate-ethanol binary mixtures using polydimethylsiloxane membranes**
Hasanoglu A. M., Salt Y., Keleser S., Ozkan S., Dincer S.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.44, no.3, pp.375-381, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Sorption behavior and preliminary pervaporation results of cross-linked polyvinylalcohol and polydimethylsiloxane membranes prepared for the separation of water-ethylacetate mixtures**
Salt Y., Hasanoğlu A. M., Dinçer S.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.190, pp.564-572, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sorption Behaviour of Inorganic Material Filled-PDMS Films in Ethanol, Butanol, Acetone and Water**
Kılıç E. C., Salt Y.
European Journal of Science and Technology, no.32, pp.897-900, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **UNIFAC yöntemi kullanılarak etilasetat-etanol sistemi için izotermal buhar-sıvı dengesi kestirimi**
SALT Y.
European Journal of Science and Technology, no.22, pp.293-299, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Klinoptilolit Dolgulu PVA Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Pervaporasyon ile**

Desalinasyon Çalışmaları

Tırnakçı B., Salt Y., Salt İ., Keyf S.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.18, pp.711-718, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Preparation and Characterization of PDMS/SiO₂ Mixed Matrix Membranes for Separation of Bio-alcohols from Fermentation Broth**
Demet B., Salt Y., Denkdaş C., Özkaya B.
European Journal of Chemistry, Environment and Engineering Sciences, vol.3, no.1, pp.1-8, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sanayide Membran Kullanımı**
Salt Y., Dinçer S.
Kimya Teknolojileri Dergisi, vol.75, pp.62-68, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An Option for Special Separation Operations: Membrane Processes**
Salt Y., Dinçer S.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.4, pp.1-23, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Pervaporasyon Teknolojisi ve Prosesleri**
Salt Y., Dinçer S., Özkan S., Hasanoğlu A. M.
Kimya Teknolojileri Dergisi, pp.56-58, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **CC₂-M EA Sisteminde Absorbsiyon Kolonu Yüksekliği Hesaplanması için Gelişmiş Model Denkleminin Kullanılması**
KEYF S., KILIÇ E., SALT Y., SARAÇ A.
YTU SİGMA, pp.1-6, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Pervaporation and Pervaporation-assisted Esterification Processes using Nanocomposite Membranes**
Salt Y., Tırnakçı B., Salt İ.
in: Polymer Nanocomposite Membranes for Pervaporation, Sabu Thomas, Soney C. George, Thomasukutty Jose, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, pp.301-327, 2020
- II. **Isı Aktarımı**
SALT Y.
in: Kimya Mühendisliğine Giriş, Selahattin Gültekin, Editor, Papatya Yayıncılık Eğitim, Cağaloğlu - İstanbul, pp.175-212, 2013

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Preparation of Polydimethylsiloxane/clinoptilolite Mixed Matrix Membranes for Solvent Recovery**
Yiğit B., Salt İ., Salt Y.
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 14 - 17 January 2023, pp.237
- II. **Process Simulation and Design of Membrane-based Gas Separation System**
Kırım A., Salt Y.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 14 - 16 December 2022, pp.262
- III. **Sorption Behaviour of Inorganic Material Filled-PDMS Films in Ethanol Butanol Acetone and Water**
Kılıç E. C., Salt Y.
International Conference on Design, Research and Development, Kayseri, Turkey, 15 - 18 December 2021, vol.32, pp.212
- IV. **Preparation and Characterization of PDMS/TiO₂ Nanocomposite Membranes for CO₂ Separation**

Keskin E., Salt Y., Yargı Ö.

ISPEC 11th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Muş, Turkey, 18 - 19 September 2021, vol.1, pp.247

- V. **Process Simulation of Synthetic Fuel Production from Flue Gas Emitted by Power Plants**
Öztemel H. B., Salt İ., Salt Y.
International Conference on Energy, Environment and Storage of Energy (ICEESEN 2020), Kayseri, Turkey, 19 - 21 November 2020, pp.298-307
- VI. **Pervaporasyon ile Desalinasyona Yönelik Zeolit 5A Dolgulu Poli(vinilalkol) Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Tırnakçı B., Salt Y., Salt İ.
Ankara International Congress on Scientific Research-II, Ankara, Turkey, 6 - 08 March 2020, pp.291
- VII. **Development of Mixed Matrix Membrane for Carbondioxide Separation**
Keskin E., Salt Y.
International Congress on Engineering Architecture and Design, İstanbul, Turkey, 21 - 22 December 2019, pp.1465
- VIII. **Effect of crosslinking concentration on mechanical performance of polyvinyl alcohol membrane crosslinked with tsrtaric acid**
Bozdoğan A., Aksakal B., Denктаş C., Salt Y.
Turkish physical society 35th international physics congress, Muğla, Turkey, 4 - 08 September 2019, pp.329
- IX. **Effect of pre-stretching following short term stress-relaxation on mechanical performance of polyvinyl alcohol membrane crosslinked with tartaric acid**
Aksakal B., Bozdoğan A., Denктаş C., Salt Y.
Turkish physical society 35th international physics congress, Muğla, Turkey, 4 - 08 September 2019, pp.338
- X. **A Comprehensive Process Design and Simulation of Bioethanol Production for Obtaining high Purity Bioethanol from Biomass**
Tunca O. D., Düzenli E. F., Salt İ., Salt Y.
Wesce 2019, İstanbul, Turkey, 26 - 30 August 2019, pp.5-8
- XI. **Cold Energy Utilization of Liquefied Natural Gas During Regasification Process**
Duyar İ., Salt Y.
Wesce 2019, İstanbul, Turkey, 26 - 28 August 2019, pp.1-4
- XII. **Preparation and Characterization of PDMS/SiO₂ Mixed Matrix Membranes for Separation of Bio-alcohols from Fermentation Broths**
Demet B., Salt Y., Denктаş C., Özkaya B.
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.97-98
- XIII. **Complex Impedance and Ac Conductivity Analyze of Ceramic Doped Poly(Vinil Alcohol) Composites**
Süngü Mısırlıoğlu B., Güven Özdemir Z., Salt Y., Tırnakçı B.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2018), Kırklareli, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.155
- XIV. **EuBa₂Ca₂Cu₃O_{9-x} Ceramic Additive on Micro-Structural and Mechanical Properties of Polyvinil Alcohol (PVA)**
Güven Özdemir Z., Süngü Mısırlıoğlu B., Aksakal B., Tırnakçı B., Salt Y., Denктаş C.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.49
- XV. **Characterization of Zeolite 5A Filled-Sodium Alginate Membranes Prepared for Dehydration of Aqueous Organic Mixtures by Pervaporation**
Saka T., SALT Y., KÜÇÜK İ.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 28 June 2017, pp.69
- XVI. **Sıvı Karışımların Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu Poli(vinilalkol) Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Şenol Ş., Tırnakçı B., Salt İ., Salt Y.
6. Fiziksel Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 15 - 18 May 2017, pp.48

- XVII. THE IMPACT OF DIFFERENT TYPE OF ZEOLITES ON DIELECTRIC SPECTRUM OF POLYVINYL ALCOHOL**
DENKDAŞ C., GÜVEN ÖZDEMİR Z., SÜNGÜ MISIRLIOĞLU B., Yılmaz Baysoy D., SALT Y.
2nd International Conference on Viable Energy Trends (InVenT-2017), Helsinki, Finland, 28 April 2017, pp.189-197
- XVIII. Development of Hydrophilic Nanocomposite Membranes for Pervaporation**
Tırnakçı B., Keyf S., Salt Y.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ICANAS 2017, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.429
- XIX. Preparation of Mixed Matrix Membranes with Different Types of Zeolite and Permeation Studies**
Kaya B., Tırnakçı B., Salt İ., Salt Y.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS 2017), Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017, pp.430
- XX. İkili Karışımların Pervaporasyonla Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu Sodyum Aljinat Kompozit Membranların Geliştirilmesi**
Saka T., Salt Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-2016), İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016, pp.364
- XXI. Zeolit 5A Dolgulu Poli(vinilalkol) Membran Kullanarak Etanol-Su Karışımlarının Pervaporasyonla Ayrılması**
Tırnakçı B., Özdemir C., Salt Y.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.672-673
- XXII. Pervaporasyona Yönelik Olarak Hazırlanan Zeolit 3A Dolgulu Poli(vinilalkol) Membranların Farklı Karışımlardaki Sorpsiyon Davranışı**
Salt Y., Şenol Ş., Salt İ., Korkmaz S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.640-641
- XXIII. Klinoptilolit ve Zeolit 3A Dolgulu Poli(vinilalkol) Membran Hazırlanması ve Sorpsiyon Davranışının İncelenmesi**
Salt Y., Şenol Ş., Salt İ., Korkmaz S.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012, pp.44
- XXIV. "İzobutil Asetat Eldesine Yönelik Esterleşme Reaksiyonunun Amberlyst 35 Katalizörü Kullanılarak Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**
Korkmaz S., Salt Y., Dinçer S.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.545-546
- XXV. Sorption Behavior of Crosslinked and Zeolite-Filled Poly(vinylalcohol) Membranes Prepared for Dehydration of Organic Solvents**
Salt Y., Kurtulan E., Arçevik E., Salt İ.
EMCC6, Antalya, Turkey, 7 - 12 March 2010, pp.247
- XXVI. The Investigation of Leaching Kinetics in Preparation of Raney Cobalt Catalyst from the Co-Si Alloy**
Mert M. S., Salt İ., Salt Y., Bolat E.
EMCC6, Antalya, Turkey, 7 - 12 March 2010, pp.142
- XXVII. Pervaporation Membrane Reactor Study for the Esterification of Acetic Acid and Isobuthanol using Polydimethylsiloxane Membrane**
Korkmaz S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Salt İ., Özkan S., Dinçer S.
2nd International Congress on Green Process Engineering - GPE 2009, Venice, Italy, 14 - 17 June 2009, pp.142
- XXVIII. Etanol ve Asetik Asitin Esterleşme Reaksiyonunun Farklı Membran ve Katalizörler Varlığında Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Dinçer S.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 06 October 2008, pp.11
- XXIX. Desorption Study and Modeling of Pervaporation and Desorption**
KELESER S., SALT Y., OZKAN S., HASANOĞLU A. M., DINCER S.
NanoMemCourse EF1, Nanostructured materials and membranes, synthesis and characterisation, Zaragoza, Spain, 07 November 2007, pp.9-10

- XXX. **Desorption of Ethylacetate- Water Mixture by Using Crosslinked Polydimethylsiloxane Membrane**
Keleşer S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Özkan S., Dinçer S.
Euromembrane 2006, Turin, Italy, 24 - 28 September 2006, pp.1
- XXXI. **Etanol-su Karışımının Çapraz Bağlı (poli)dimetilsiloksan Membranda Desorpsiyonunun İncelenmesi**
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleşer S., Dinçer S.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006, pp.40
- XXXII. **Etil Asetatın Esterleşme Reaksiyonunun Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleşer S., Ozkan S., Dinçer S.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006, pp.39
- XXXIII. **Etil Asetat-su Karışımının Çapraz Bağlı Poli(vinilalkol) Membranda Desorpsiyonunun İncelenmesi**
Keleşer S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Özkan S., Dinçer S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 30 September 2005, pp.563
- XXXIV. **Çok Bileşenli Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması**
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleşer S., Ozkan S., Dinçer S.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 30 September 2005, pp.769
- XXXV. **Pervaporation Separation of Ethyl Acetate-Water Binary Mixtures by PDMS Membrane**
HASANOĞLU A. M., SALT Y., KELESER S., ÖZKAN S., DİNÇER S.
Euromembrane Congress, Hamburg, Germany, 28 September 2004, pp.617
- XXXVI. **Etil Asetat-etanol-asetik Asit-su Karışımının Pervaporasyonla Ayrılması**
Keleşer S., Hasanoğlu A. M., Salt Y., Ozkan S., Dinçer S.
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, İzmir, Turkey, 07 September 2004, pp.56
- XXXVII. **Etil asetat-su ve Etil asetat-Etanol Karışımlarının PDMS Membran ile Pervaporasyonu**
Hasanoğlu A. M., Keleşer S., Salt Y., Ozkan S., Dinçer S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul,, İstanbul, Turkey, 08 September 2003, pp.511
- XXXVIII. **Sorption Results of Cross-linked Polyvinylalcohol and Polydimethylsiloxane Membrane Prepared for the Separation of Aqueous-Organic Mixtures**
Salt Y., Dinçer S.
Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2001, pp.321-323
- XXXIX. **Sorption and Pervaporation Results of Cross-linked Poly(vinyl alcohol) Membrane Prepared for Dehydration of Aqueous-Organic Mixtures (Ethyl Acetate or Ethyl Alcohol)**
Salt Y., Dinçer S.
Euromembrane 2000, Yerushalayim, Israel, 24 - 27 September 2000, pp.336
- XL. **Etilasetat-Su Karışımının Pervaporasyon Yöntemiyle Dehidrasyonuna Yönelik Yeni Tip Membranların Geliştirilmesi**
Salt Y., Dinçer S.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2000, pp.43
- XLI. **Geliştirilmiş Model Denklemi Kullanılarak CO₂-MEA ile CO₂-DEA Sistemleri için Absorpsiyon Kolonu Yüksekliklerinin Karşılaştırılması**
Keyf S., Kılıç E., Salt Y., Saraç A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.492
- XLII. **Etilasetat-Su Karışımının Ayrılmasında Kullanılabilecek Çapraz Bağlı PVA Membran ve Sorpsiyon Çalışmaları**
Salt Y., Dinçer S., Kuyulu A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.509
- XLIII. **ROSİN ESTER İÇERİSİNDE OLUŞAN HİDROJENPERKSİTİN STABİLİZASYONU**
KEYF S., KILIÇ E., SALT Y., SARAÇ A.
18. ULUSAL KİMYA KONG. 31 AGUS -4 EYL. 1999, SAMSUN, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.1019
- XLIV. **Modelleme ve Optimizasyon Çalışmalarına Uygulanabilen Geometrik Programlama İçin Yeni Bir Yaklaşım**

Salt Y., Büyükkoca E.

2.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.638-643

Supported Projects

DENKTAŞ C., SALT Y., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., YARGI Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, PVA Tabanlı Karışık Matriks Membranların KMM Mekanik ve Termal Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2023

SALT Y., Keskin E., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbondioksit Ayrılmasına Yönelik Karışık Matris Membran Geliştirilmesi, 2020 - 2021

SALT Y., SAKA T., Project Supported by Higher Education Institutions, İkili Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu Sodyum Aljinat Kompozit Membranların Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Salt Y., Dinçer S., Salt İ., Korkmaz S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pervaporasyon Yöntemiyle Organik Çözücülerin Dehidrasyonu ve Organik-Organik Karışımların Ayrılmasına Yönelik Nanoyapılı Dolgu İçeren Membranların Geliştirilmesi, 2010 - 2014

Dinçer S., Korkmaz S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Salt İ., Özkan S., Project Supported by Higher Education Institutions, İzobutil Asetat ve Butil Propiyonat'ın Ayrı Ayrı Eldesine Yönelik Esterleşme Reaksiyonlarının Değişik Katalizörler Varlığında Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi, 2008 - 2011

Hasanoğlu A. M., Salt Y., Salt İ., Dinçer S., Keleşer S., Project Supported by Higher Education Institutions, Etanol-asetik asit (esterleşme) ve Etilasetat-su (hidroliz) Reaksiyonlarının Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi, 2005 - 2008

Salt Y., Salt İ., Mert M. S., Bolat E., TUBITAK Project, Enerji Tasarrufunda Kimyasal Isı Pompası Uygulamaları: Alkollerin Endotermik Dehidrojenasyonu için Katalizör Hazırlama, 2005 - 2007

Salt İ., Salt Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Raney Co-Si ve Raney Co-Al Katalizörlerin Hazırlanması ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2007

Dinçer S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Özkan S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması, 1998 - 2001

Peer Reviews in Scientific Publications

Vacuum, SCI Journal, March 2017

Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Journal, September 2015

Journal of Membrane Science, SCI Journal, August 2013

Industrial&Engineering Chemistry Research, SCI Journal, January 2013

Separation and Purification Technology, SCI Journal, November 2012

Vacuum, SCI Journal, October 2011

Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, September 2011

Separation and Purification Technology, SCI Journal, February 2011

Separation and Purification Technology, SCI Journal, November 2010

Journal of Applied Polymer Science, SCI Journal, October 2010

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, June 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, June 2017

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, February 2016

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, November 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, February 2015

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, November 2013

TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, April 2013
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, April 2013
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, March 2011
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, March 2011
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, August 2010

Tasks In Event Organizations

Saraç Özkan A., San N., Şakar Daşdan D., Akyol E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Uğraşkan V., Bilgi M., Işık B., Cankurtaran Ö., Derman S., et al., 31. Ulusal Kimya Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2019

Metrics

Publication: 73
Citation (WoS): 261
Citation (Scopus): 350
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 9