

## Doç. Dr. Yavuz SALT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4758](tel:+902123834758)

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

E-posta: [salt@yildiz.edu.tr](mailto:salt@yildiz.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Du3kxvQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1375-6953

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

ScopusID: 8584422300

Yoksis Araştırmacı ID: 174839

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2002

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, İki Bileşenli Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2002

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

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Membran Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Proses Tasarımı, Temel İşlemler ve Termodinamik, Ayırma İşlemleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2004 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2002 - 2004

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1995 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2016 - 2021

### Verdiği Dersler

#### Doktora

Taşınım Olayları 2, Doktora, 2017 - 2018

#### Yüksek Lisans

Taşınım Olayları 1, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

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

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

Membran Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Taşınım Olayları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

#### Lisans

Kimya Müh. Proses Tasarımı 2, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Graduation Thesis, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Chemical Engineering Laboratory 1, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

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

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

Kimya Mühendisliği Termodinamiği II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kimya Müh. Termodinamiği-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kimya Müh. Lab 1, Lisans, 2018 - 2019

Kimya Müh. Proses Tasarımı 1, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Graduation Thesis, Lisans, 2018 - 2019

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

Bitirme Çalışması, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Membran ve Membran Prosesleri, Lisans, 2018 - 2019

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

Kimya Müh. Lab. 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Kimya Müh. Isı Aktarımı, Lisans, 2018 - 2019

Kimya Müh. Proses Tasarımı 1, Lisans, 2018 - 2019

Kimya Müh. Proses Tasarımı 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Termodinamik ve Hidrodinamik Temelleri (N.Ö.), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Termodinamik ve Hidrodinamik Temelleri (İ.Ö.), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

Gıda Müh. Termodinamiği, Lisans, 2016 - 2017

Kimya Müh. Termodinamiği (Yaz Okulu), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

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

Kimya Müh. Isı Aktarımı (Yaz Okulu), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Kimya Müh. Isı Aktarımı, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Termodinamik, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Termodinamik (Yaz Okulu), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Isı Aktarımı, Lisans, 2012 - 2013

Kim Müh. Lab. 1, Lisans, 2012 - 2013

### Yönetilen Tezler

Salt Y., Salt İ., İzopropanol/su karışımlarının ayrılmasına yönelik karışık matris membranların hazırlanması, Yüksek

Lisans, H.DİLDA(Öğrenci), 2024

Salt Y., Atık gaz akımından çözücü geri kazanımına yönelik bir membran sistemin tasarımı ve benzetimi, Yüksek Lisans, A.KIRIM(Öğrenci), 2023

Salt Y., Salt İ., Sıvı karışımların ayrılmasına yönelik polimerik membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.YİĞİT(Öğrenci), 2023

Salt Y., Bütanol geri kazanımı için nanokompozit poli (dimetilsiloksan) membran hazırlanması ve pervaporasyon performansının belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.DEMET(Öğrenci), 2022

Salt Y., Yargı Ö., Karbondioksit Ayrılmasına Yönelik Karışık Matris Membran Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Keskin(Öğrenci), 2021

Salt Y., Sulu organik karışımların ayrılmasına yönelik pervaporasyon modelleme çalışmaları ve buhar sıvı denge hesaplamaları, Doktora, E.CAN(Öğrenci), 2021

SALT Y., Nano Boyutlu Malzeme Dolgulu Hidrofilik Membran Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.Tırnakçı(Öğrenci), 2017

SALT Y., İkili Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu Sodyum Aljinat Kompozit Membranların Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, T.Saka(Öğrenci), 2017

SALT Y., Endüstriyel Tesislerin Yangına Karşı Risk Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.Enver(Öğrenci), 2016

SALT Y., Farklı Tip Zeolitlerle Dolgulu Membranlar Hazırlanması ve Pervaporasyon Çalışmaları, Yüksek Lisans, B.Ekinci(Öğrenci), 2011

SALT Y., Farklı Tip Zeolitler Kullanılarak Dolgulu Polimerik Membranlar Hazırlanması ve Sorpsiyon Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Şenol(Öğrenci), 2011

SALT Y., Dehidrasyona Yönelik Zeolit Dolgulu Membranların Saf Çözücülerdeki Sorpsiyon Davranışının ve Pervaporasyon Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Arçevik(Öğrenci), 2010

SALT Y., Raney-Kobalt Tipi Katalizörlerin Hazırlanmasında Katı-Sıvı Reaksiyon Kinetiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Abacıoğlu(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gedik Üniversitesi, Ocak, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2011

## Tasarladığı Dersler

### Yüksek Lisans

Salt Y., Deniz S., Membran Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

### Lisans

Salt Y., Membran ve Membran Prosesleri, Lisans, 2004 - 2005

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nanosized SiO<sub>2</sub>-enhanced PDMS membrane for efficient isopropanol-butanol-ethanol (IBE) separation by pervaporation**  
Demet B., Oztemel H. B., SALT İ., SALT Y.  
Chemical Engineering Communications, cilt.212, sa.4, ss.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, cilt.66, sa.11, ss.1902-1910, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **CARBON DIOXIDE UTILIZATION: PROCESS SIMULATION OF SYNTHETIC FUEL PRODUCTION FROM FLUE GASES KORIŠČENJE UGLJEN-DIOKSIDA: SIMULACIJA PROCESA PROIZVODNJE SINTETIČKOG GORIVA IZ DIMNIH GASOVA**  
Oztemel B., Salt İ., Salt Y.  
Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, cilt.28, sa.4, ss.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, cilt.209, sa.8, ss.1048-1057, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Preparation and characterization of polydimethylsiloxane-based composite films**  
Kilic E. C., Salt Y.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.11, ss.984-987, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF PVA-SIO<sub>2</sub> NANOCOMPOSITE MEMBRANES FOR SEAWATER DESALINATION BY PERVAPORATION**  
Tirnakci B., SALT Y.  
CHEMICAL INDUSTRY & CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, cilt.27, sa.2, ss.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, cilt.137, sa.46, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polyvinyl Alcohol/EuBa<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>9-x</sub> Composites: Dielectric and Mechanical Properties**  
Süngü Mısırlıoğlu B., Ozdemir Z., Aksakal B., Salt Y., Tirnakçı B., Denktaş C.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, ss.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, cilt.92, sa.3, ss.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, cilt.50, sa.20, ss.11657-11666, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Leaching process in the preparation of Raney cobalt catalyst**  
Abacioglu K., Salt Y.  
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.101, sa.1, ss.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, cilt.245, ss.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, cilt.366, sa.1, ss.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, cilt.195, sa.6, ss.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, cilt.46, sa.4, ss.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, cilt.200, ss.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, cilt.79, ss.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, cilt.44, sa.3, ss.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, cilt.190, ss.564-572, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, sa.32, ss.897-900, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **UNIFAC yöntemi kullanılarak etilasetat-etanol sistemi için izotermal buhar-sıvı dengesi kestirimi**  
SALT Y.  
European Journal of Science and Technology, sa.22, ss.293-299, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.18, ss.711-718, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Preparation and Characterization of PDMS/SiO<sub>2</sub> 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, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Sanayide Membran Kullanımı**  
Salt Y., Dinçer S.  
Kimya Teknolojileri Dergisi, cilt.75, ss.62-68, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Özel Ayırma İşlemlerinde Bir Seçenek: Membran Prosesleri**

Salt Y., Dinçer S.

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.4, ss.1-23, 2006 (Hakemli Dergi)

**VII. Pervaporasyon Teknolojisi ve Prosesleri**

Salt Y., Dinçer S., Özkan S., Hasanoglu A. M.

Kimya Teknolojileri Dergisi, ss.56-58, 2001 (Hakemsiz Dergi)

**VIII. CC2-M EA Sisteminde Absorbsiyon Kolonu Yüksekliği Hesaplanması için Gelişmiş Model Denkleminin Kullanılması**

KEYF S., KILIÇ E., SALT Y., SARAÇ A.

YTU SİGMA, ss.1-6, 1999 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

**I. Pervaporation and Pervaporation-assisted Esterification Processes using Nanocomposite Membranes**

Salt Y., Tırnakçı B., Salt İ.

Polymer Nanocomposite Membranes for Pervaporation, Sabu Thomas, Soney C. George, Thomasukutty Jose, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, ss.301-327, 2020

**II. Isı Aktarımı**

SALT Y.

Kimya Mühendisliğine Giriş, Selahattin Gültekin, Editör, Papatya Yayıncılık Eğitim, Çağaloğlu - İstanbul, ss.175-212, 2013

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

**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, Türkiye, 14 - 17 Ocak 2023, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Aralık 2021, cilt.32, ss.212

**IV. Preparation and Characterization of PDMS/TiO<sub>2</sub> Nanocomposite Membranes for CO<sub>2</sub> Separation**

Keskin E., Salt Y., Yargı Ö.

ISPEC 11th International Conference on Engineering & Natural Sciences, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, cilt.1, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Mart 2020, ss.291

**VII. Development of Mixed Matrix Membrane for Carbon dioxide Separation**

- Keskin E., Salt Y.  
International Congress on Engineering Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.1465
- VIII. **Effect of crosslinking concentration on mechanical performance of polyvinyl alcohol membrane crosslinked with tartaric acid**  
Bozdoğan A., Aksakal B., Denктаş C., Salt Y.  
Turkish physical society 35th international physics congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.5-8
- XI. **Cold Energy Utilization of Liquefied Natural Gas During Regasification Process**  
Duyar İ., Salt Y.  
Wesce 2019, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2019, ss.1-4
- XII. **Preparation and Characterization of PDMS/SiO<sub>2</sub> 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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.155
- XIV. **EuBa<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>9-x</sub> 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.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, Bosna-Hersek, 28 Haziran 2017, ss.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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017, ss.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, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.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, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.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, İtalya, 14 - 17 Haziran 2009, ss.142
- XXVIII. **Etanol ve Asetik Asitin Esterleşme Reaksiyonunun Farklı Membran ve Katalizörler Varlığında Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Dincer S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 06 Ekim 2008, ss.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, İspanya, 07 Kasım 2007, ss.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, İtalya, 24 - 28 Eylül 2006, ss.1
- XXXI. **Etanol-su Karışımının Çapraz Bağlı (poli)dimetilsiloksan Membranda Desorpsiyonunun İncelenmesi**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Dincer S.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006, ss.40
- XXXII. **Etil Asetatın Esterleşme Reaksiyonunun Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Ozkan S., Dinçer S.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006, ss.39
- XXXIII. **Etil Asetat-su Karışımının Çapraz Bağlı Poli(vinilalkol) Membranda Desorpsiyonunun İncelenmesi**  
Keleser S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Özkan S., Dinçer S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.563



- XXXIV. **Çok Bileşenli Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılması**  
Hasanoğlu A. M., Salt Y., Keleser S., Ozkan S., Dinçer S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül 2005, ss.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, Almanya, 28 Eylül 2004, ss.617
- XXXVI. **Etil Asetat-etanol-asetik Asit-su Karışımının Pervaporasyonla Ayrılması**  
Keleser S., Hasanoğlu A. M., Salt Y., Ozkan S., Dincer S.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004, ss.56
- XXXVII. **Etil asetat-su ve Etil asetat-Etanol Karışımlarının PDMS Membran ile Pervaporasyonu**  
Hasanoğlu A. M., Keleser S., Salt Y., Ozkan S., Dincer S.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 08 Eylül 2003, ss.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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2001, ss.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, İsrail, 24 - 27 Eylül 2000, ss.336
- XL. **Etilasetat-Su Karışımının Pervaporasyon Yöntemiyle Dehidrasyonuna Yönelik Yeni Tip Membranların Geliştirilmesi**  
Salt Y., Dinçer S.  
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000, ss.43
- XLI. **Geliştirilmiş Model Denklemi Kullanılarak CO<sub>2</sub>-MEA ile CO<sub>2</sub>-DEA Sistemleri için Absorpsiyon Kolonu Yüksekliklerinin Karşılaştırılması**  
Keyf S., Kılıç E., Salt Y., Saraç A.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.1019
- XLIV. **Modelleme ve Optimizasyon Çalışmalarına Uygulanabilen Geometrik Programlama İçin Yeni Bir Yaklaşım**  
Salt Y., Büyükkoca E.  
2.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.638-643

## Desteklenen Projeler

- DENKTAŞ C., SALT Y., BOZDOĞAN A., AKSAKAL B., ÇALIŞKAN M., YARGI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PVA Tabanlı Karışık Matriks Membranların KMM Mekanik ve Termal Davranışlarının İncelenmesi, 2020 - 2023
- SALT Y., Keskin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbondioksit Ayrılmasına Yönelik Karışık Matris Membran Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- SALT Y., SAKA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Sıvı Karışımların Pervaporasyonla Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu Sodyum Aljinat Kompozit Membranların Geliştirilmesi, 2015 - 2018
- Salt Y., Dinçer S., Salt İ., Korkmaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pervaporasyon Yöntemiyle Organik Çözücülerin Dehidrasyonu ve Organik-Organik Karışımların Ayrılmasına Yönelik Nanoyapılı Dolgu İçeren Membranların

Geliştirilmesi, 2010 - 2014

Diñer S., Korkmaz S., Salt Y., Hasanoğlu A. M., Salt İ., Özman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diñer S., Keleşer S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etanol-asetik asit (esterleşme) ve Etilasetat-su (hidroliz) Reaksiyonlarının Pervaporasyon Membran Reaktörde İncelenmesi, 2005 - 2008

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

Salt İ., Salt Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Raney Co-Si ve Raney Co-Al Katalizörlerin Hazırlanması ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2007

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

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

Journal of Membrane Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

Industrial&Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Separation and Purification Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

Vacuum, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011

Separation and Purification Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

Separation and Purification Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2010

## **Bilimsel Projelerde Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Haziran 2017

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Haziran 2017

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2016

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kasım 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2015

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kasım 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mart 2011

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mart 2011

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Ağustos 2010

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

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, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019

## **Metrikler**

Yayın: 73

Atif (WoS): 261

Atif (Scopus): 350

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9