

# İNCI SALT

## ASST. PROF.

Email : [uygun@yildiz.edu.tr](mailto:uygun@yildiz.edu.tr)

Office Phone : [+90 212 383  
4752](tel:+902123834752)

### International Researcher IDs

ScholarID: 0de\_TmIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2702-  
5991

Publons / Web Of Science

ResearcherID: AAZ-4697-  
2020

ScopusID: 8584421900

Yoksis Researcher ID: 174838

### Education

---

Doctorate  
1993 - 2000

Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences,  
Kimya Mühendisliği, Turkey

---

Postgraduate  
1989 - 1993

Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences,  
Kimya Mühendisliği, Turkey

---

Undergraduate  
1985 - 1989

Yildiz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey

### Dissertations

Doctorate, Raney-Gümüş Katalizörün Hazırlanmasında Ekstraksiyon Kinetiğinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, 2000

Postgraduate, Alkid/Amino Fırın Boyalarında Kuruma Sürecine Sıcaklık, Süre ve Atmosferin Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, 1993

### Academic Titles / Tasks

---

Assistant Professor  
2018 - Continues

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

---

Assistant Professor  
2006 - 2018

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

Research Assistant PhD  
2000 - 2006

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

Research Assistant  
1991 - 2000

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

## Supported Projects

1. SALT İ., Arıcan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Havacılık Standartlarına Uygun Yüksek Performanslı PEEK Polimer Harmanlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2022 - Continues
2. 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
3. Salt İ., Bolat E., Kalpaklı Y., Aydın N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Tip Zeolitlerin Yapısal Özelliklerinin Katı-Sıvı Ekstraksiyon Yöntemiyle Değiştirilmesi, 2010 - 2013
4. Kalpaklı Y., Salt İ., Saraç Özkan A., Akgün M., Kamer O., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Sulardaki Ağır Metallerin Adsorpsiyonu İçin Kil-Demir Oksit Manyetik Kompozitlerinin Hazırlanması, 2010 - 2012
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. Bolat E., Kıncay O., Salt İ., Karaca Albayrak F., Mert M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Tasarrufunda Kimyasal Isı Pompası Uygulamaları: Alkollerin Endotermik Dehidrojenasyonu, 2003 - 2006
10. Gültekin S., Salt İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Raney-Gümüş Katalizörün Hazırlanmasında Ekstraksiyon Kinetiğinin İncelenmesi, 1995 - 1998
11. Kadirgan N., Salt İ., Kocabıyık S., Project Supported by Higher Education Institutions, Boya Fırınlanmasında Sıcaklık, Akış Hızı ve Nemin Yanında İşlemin Yapıldığı Atmosferin Bileşiminin Etkisi, 1994 - 1996

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **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, vol.212, no.4, pp.631-646, 2025 (SCI-Expanded)
2. **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, vol.28, no.4, pp.305-317, 2022 (SCI-Expanded)
3. **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)
  4. **Multiple Regression Analysis of Catalytic Dehydrogenation of Isopropanol in a Chemical Heat Pump System**  
Mert M. S., SALT İ., Karaca F., Mert H. H., Bolat E.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.38, no.3, pp.399-408, 2015 (SCI-Expanded)
  5. **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)
  6. **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)
  7. **An experimental study on the kinetics of leaching for the preparation of a Raney-Silver catalyst**  
Salt I., GULTEKIN S.  
REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS, vol.83, no.2, pp.253-260, 2004 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **Klinoptilolit Dolgulu PVA Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Pervaporasyon ile Desalinasyon Çalışmaları**  
Tirnakçı B., Salt Y., Salt İ., Keyf S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.18, pp.711-718, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Kahve Telvesiyle Atık Sulardan Bakır Giderimi**  
A. Akgün N., Bozkurt B., Salt İ.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, no.31, pp.44-52, 2013 (ESCI)
3. **Termokimyasal Isı Depolama Sistemleri**  
Örenel M., Salt İ., Kincay O.  
Tesisat Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, pp.96-102, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Enerji Tasarrufunda Yeni Bir Teknoloji: Kimyasal Isı Pompası**  
Kincay O., Bolat E., Salt İ.  
Tesisat Enerji Teknolojileri ve Mekanik Tesisat Dergisi, no.94, pp.134-139, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Gezegemimizi Koruyalım**  
Gültekin S., SALT İ.  
Kimya ve Sanayi, no.35, pp.30-33, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Fırın Boyalarına Genel Bakış**  
Salt İ., Kocabıyık S., Kadırgan N.  
Chemist, no.3, pp.67-69, 1993 (Scopus)

#### Books

1. **Pervaporation and Pervaporation-assisted Esterification Processes using Nanocomposite Membranes**  
Salt Y., Tirnakçı 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

2. **Kütle Denkliği**

Salt İ., Gültekin S.

in: Kimya Mühendisliğine Giriş, Selahattin Gültekin, Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.39-72, 2013

3. **Enerji Denkliği**

Salt İ., Gültekin S.

in: Kimya Mühendisliğine Giriş, Selahattin Gültekin, Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.73-110, 2013

4. **Bilgisayar Destekli Kimya Mühendisliği**

Akın M. B., Salt İ.

in: Kimya Mühendisliğine Giriş, Selahattin Gültekin, Editor, Papatya Yayıncılık, İstanbul, pp.369-396, 2013

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **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

2. **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

3. **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

4. **Water Purification by a Biomass Adsorbent under Ultrasonic Effect**

Gülen F. J., Küçük İ., Salt İ., Saygı Yalçın B.

, 5. International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, ITWCCST 2019 Conference, Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2019, pp.11-12

5. **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

6. **Development of Two-Component Adhesives Based on Nitrile Butadiene Rubber and Nitrocellulose for Metal-to-Metal Bonding**

Akbulut E., Salt İ., Keyf S.

4th International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, Aydın, Turkey, 1 - 04 May 2019, pp.33

7. **Application of Hazard and Operability Study Method to an Acetylene Generator**

Küçükparmaksız S., Salt İ.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.202

8. **Statistical Evaluation of the Leaching Process of 13X Zeolite by Acid Treatment**

Salt İ., Tursun S., Özyurt M., Kalpaklı Y.

1st International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2017), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.196

9. **ZSM-5 Zeolitinin Katı-sıvı Ekstraksiyonu İşleminin İstatistiksel Analizi**

Top S. S., Salt İ., Kalpaklı Y.

6. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.57

10. **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
11. **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
12. **Katı Sıvı Ekstraksiyon İşlemi Uygulayarak ZSM-5 Zeolitinin Yapısal Özelliklerinin Değiştirilmesi**  
Salt İ., Top S.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.540-541
13. **Kahve Telvesiyle Çevreci Çözümler**  
Akgün N., Yüceşen D., Bozkurt B., Salt İ., Yılmaz K.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.106-107
14. **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
15. **Dimethyl Ether as a Non-Petroleum Based Fuel and Simulation of its Production Process**  
Kaya C. S., Salt İ.  
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2014, pp.47-48
16. **Sodyum Hidroksit Çözeltisi ile İşlem Uygulayarak Klinoptilolit Yapısının Değiştirilmesi**  
Salt İ., Aydın K.  
1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu - 3. Anadolu Kataliz Yaz Okulu, Malatya, Turkey, 1 - 04 August 2013
17. **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
18. **The Role of Magnetite and Magnetite-Bentonite Composites for Adsorption of Pb(II) in Wastewater**  
Poyraz Ç., Atalay E., Kalpaklı Y., Salt İ.  
EURASIA 2011, İstanbul, İstanbul, Turkey, 14 - 16 November 2011, pp.562-571
19. **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
20. **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
21. **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
22. **Investigation of Adsorption Proces for Cd(II) and Co(II) Ions from Aqueous Solution by Using Sepiolite**  
Kalpaklı Y., Yetişkin A., Tarhan Z., Salt İ.  
International Conference 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 09 October 2008, pp.416
23. **Removal of Cd(II) and Co(II) ions from aqueous solutions with strongly acidic cation exchange resin**  
Kocaoba S., Kalpaklı Y., Salt İ.  
5 th Aegean Analytical Chemistry Days, Greece, Thessaloniki, Greece, 5 - 08 October 2006, pp.86
24. **Investigation of adsorption process for Cd(II) and Co(II) ions from aqueous solutions by using bentonite**

- Kalpaki Y., Kocaoba S., Salt İ.  
5th Aegean Analytical Chemistry Days, Athens, Greece, 5 - 08 October 2006, pp.85
25. **Thermal Efficiency Improvements: A Chemical Heat Pump System Application**  
Mert M. S., Karaca Albayrak F., Salt İ., Bolat E.  
The Second International Green Energy Conference (IGEC-2), Oshawa, Canada, 25 - 29 June 2006, pp.965-974
26. **Dehydrogenation of Isopropanol in An Isopropanol/Acetone/Hydrogen Chemical Heat Pump System**  
Mert M. S., Salt İ., Karaca F., Bolat E.  
IEEEES-2 The Second Exergy, Energy and Environment Symposium, Korinthos, Greece, 3 - 07 July 2005, pp.96
27. **Enerji Tasarrufunda Yeni Bir Teknoloji: Kimyasal Isı Pompası**  
Salt İ., Kincay O., Bolat E.  
Türkiye 9. Enerji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2003, pp.377-378
28. **The Effect of Paint Thickness and Stoving Atmosphere on the Polymerization Reactions of Alkyd/Amino Paints**  
Kadırgan N., Salt İ., Kocabiyik S.  
The 39th IUPAC Congress and the 86th Conference of The Canadian Society for Chemist, Ottawa, Canada, 10 - 15 August 2003, pp.152
29. **A 1-Propanol/Propanal/ Hydrogen Chemical Heat Pump System for Upgrading Low-level Thermal Energy**  
Salt İ., Kincay O., Bolat E.  
IEEEES-1 The First Exergy, Energy and Environment Symposium, İzmir, Turkey, 13 - 17 July 2003, pp.775-779
30. **Proposal of a 2-Butanol/2-Butanone/Hydrogen Chemical Heat Pump System for Upgrading Low-level Thermal Energy**  
Salt İ., Bolat E., Kincay O.  
The 16th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2003), Kobenhavn, Denmark, 30 June - 02 July 2003, vol.3, pp.1591-1596
31. **Modeling the Kinetics of Leaching Process in Raney-Silver Catalyst Preparation**  
Salt İ., Gültekin S.  
Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2001, pp.141-143
32. **Ag-Al Alaşımlarının NaOH Çözeltisi ile Ekstraksiyonunda Al'un Çözünme Kinetiğine Tanecik Boyutunun Etkisi**  
Salt İ., Gültekin S.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.401
33. **Investigation of Leaching Kinetics in Preparation of Raney-Silver Catalyst**  
Gültekin S., Salt İ.  
XVI.Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Moscow, Russia, 25 - 29 May 1998, pp.56-57
34. **Fırın Boyalarında Fırınlama Koşullarının ve Boya Kalınlığının Kuruma Sürecine Etkisi**  
Kocabiyik S., Salt İ., Kadırgan N., Bolat E.  
VIII. Kimya ve Kimya Müh. Semp., İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.3, pp.345-348

## Courses

### Postgraduate

- İleri Heterojen Reaksiyon Müh., Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010
- Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010
- İleri Heterojen Reaksiyon Mühendisliği, Postgraduate, 2013 - 2014
- Kimyasal Proseslerin Optimizasyonu, Postgraduate, 2013 - 2014
- İleri Heterojen Reaksiyon Mühendisliği, Postgraduate, 2012 - 2013

Enerji Sist. Modellen. ve Tasarımı, Postgraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

### **Undergraduate**

Design of Proses Equipments, Undergraduate, 2019 - 2020

Kimya Müh. Proses Tasarımı 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Process Design in Chemical Engineering-1, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Kimya Mühendisliği Lab. 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Technical Communication, Undergraduate, 2018 - 2019

Kimya Müh. uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Kimya Mühendis. Proses Tasarımı1, Undergraduate, 2017 - 2018

Kimya Mühendis. Proses Tasarımı 1, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kimya Mühendisliğinde Proses Tasarımı I, Undergraduate, 2014 - 2015

Process Design, Undergraduate, 2013 - 2014, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Graduation Thesis, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Mesleki Terminoloji 1, Undergraduate, 2012 - 2013

Proses Cihazlarının Tasarımı, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Kimya Mühendisliği Ekonomisi, Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

### **Supervised Theses**

Salt İ., Development of Two Component-Adhesive Based on Nitrile Butadien Rubber and Nitrocellulose for Metal-to-Metal Bonding, Postgraduate, E.Akbulut(Student), 2019

Salt İ., Application of Hazard and Operability Study in an Acetylene Plant, Postgraduate, S.Küçüparmaksız(Student), 2019

Salt İ., Klinoptilolit Yapısal Özelliklerinin Katı Sıvı Ekstraksiyon Yöntemi ile Değiştirilmesine Ultrasesin Etkisi, Postgraduate, N.Aydın(Student), 2012

Salt İ., MFI Tipi Zeolitlerin Yapısal Özelliklerinin Katı Sıvı Ekstraksiyonla Değişimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.Selin(Student), 2011

Salt İ., Klinoptilolit Yapısal Özelliklerinin Katı Sıvı Ekstraksiyonla Değişimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, K.Aydın(Student), 2010

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Kimya Mühendisleri Odası, Member, 1990 - Continues

### **Metrics**

Publication: 51

Citation (WoS): 69

Citation (Scopus): 91

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

### **Congress and Symposium Activities**

4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation, MSNG-2017, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017

VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Burdur, Turkey, 2017  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014  
1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu - 3. Anadolu Kataliz Yaz Okulu, Attendee, Malatya, Turkey, 2013  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Denizli, Turkey, 2008  
Türkiye 9. Enerji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2003  
The 16th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2003), Attendee, København, Denmark, 2003  
IEEES-1 The First Exergy, Energy and Environment Symposium, Attendee, İzmir, Turkey, 2003  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 1999

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Membrane Technology, Process and Reactor Design, Chemical Reaction Engineering, Catalysis and Catalytic Processes, Process Design, Engineering and Technology