

## Prof. MİNE ÖZDEMİR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 3677

**Fax Phone:** [+90 222 239 3613](tel:+902222393613)

**Email:** [mnozдеми@ogu.edu.tr](mailto:mnozдеми@ogu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/mnozдеми>

**Address:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 26480-Odunpazarı /ESKİŞEHİR

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7043-2851

Yoksis Researcher ID: 2629

### Education Information

Doctorate, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1990 - 1995

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1982 - 1986

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Alünitli kaolenlerin kimyasal yöntem ile sülfat giderilmesi, alünitli kaolenlerin potasyum sülfat ve alüminyum sülfat üretiminde kullanılması, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 1995

Postgraduate, Alünit cevherinin asidik ortamda leachingi ve reaksiyon kinetiği, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Eskişehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2011 - Continues

Associate Professor, Eskişehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2006 - 2011

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ

BÖLÜMÜ, 1996 - 2006

Lecturer, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 1996

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1993 - 1994

Research Assistant, Anadolu University, Faculty Of Engineering, Department Of Chemistry Engineering, 1988 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

## Courses

Doctorate, 2019 - 2020

BOR TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017

KATI-SIVI ÖZÜTLEME, Postgraduate, 2016 - 2017

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II, Undergraduate, 2016 - 2017

İLERİ TEPKİME MÜHENDİSLİĞİ, Postgraduate, 2016 - 2017

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Özdemir M., Sodyum borhidürün hidrolizinden hidrojen üretimi için tarımsal atıklardan katalizör sentezi, Postgraduate, P.BADEM(Student), 2023

Özdemir M., Aktif karbon destekli Co-B katalizörü kullanılarak sodyum borhidür hidrolizi ile hidrojen üretilmesi, Postgraduate, B.BUSE(Student), 2022

Özdemir M., Ham omeprazol sürecinin termodinamik analizi, Postgraduate, M.DEMİR(Student), 2020

Özdemir M., Kobalt ve nikel içerikli destekli katalizörlerin sentezi, karakterizasyonu ve sodyum borhidürden hidroliz tepkimesi ile hidrojen üretiminde kullanılması, Doctorate, S.HOŞGÜN(Student), 2018

Özdemir M., Manyezit artıkları ile sulu çözeltilerden nikel ve kadmiyum giderimi, Postgraduate, S.EROL(Student), 2013

Kıpçak İ., Özdemir M., Sepiolit ile sulu çözeltilerden Ni(II) iyonunun giderilmesi, Postgraduate, E.KURTARAN(Student), 2013

Özdemir M., Boraks üretiminde ortaya çıkan atık malzemenin çimento içerisinde puzolanik malzemeler ile birlikte kullanılmasının çimento üzerindeki etkileri, Doctorate, A.UĞURLU(Student), 2009

Özdemir M., Asidik ortamda manyezit artığından magnezyumun özütlenmesi, Postgraduate, D.ÇAKIR(Student), 2007

Özdemir M., Bor endüstrisi katı atıklarından borun katı-sıvı özütleme ile geri kazanılması ve katı atıkların seramik üretiminde kullanılması, Doctorate, İ.KIPÇAK(Student), 2004

Özdemir M., Bor endüstrisi atıklarından borun iyon değişimi ile geri kazanılması, Postgraduate, L.DEMİRAY(Student), 2004

Topçu İ. B., Özdemir M., Boraks üretiminde ortaya çıkan atık malzemenin çimento içerisinde değerlendirilmesi, Doctorate, A.UĞURLU(Student), 2004

Özdemir M., Asidik ortamda sepiolitten magnezyumun çözündürülme reaksiyonunun kinetiğinin incelenmesi, Postgraduate, İ.KIPÇAK(Student), 1999

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

1. OPTIMIZATION OF HYDROGEN GENERATION BY CATALYTIC HYDROLYSIS OF NaBH<sub>4</sub> WITH HALLOYSITE-SUPPORTED CoB CATALYST USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

Hoşgün S., Özdemir M., Buruk Şahin Y.

Clays And Clay Minerals, vol.1, no.69, pp.128-141, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **ADSORPTIVE REMOVAL OF Ni<sup>2+</sup> IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY NODULAR SEPIOLITE (MEERSCHAUM) AND INDUSTRIAL SEPIOLITE SAMPLES FROM ESKISEHIR, TURKEY**  
Kıpçak İ., Ersal E. K., Özdemir M.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, vol.68, pp.220-236, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Kinetics, equilibrium and thermodynamics studies on Cd(II) removal from aqueous solution by magnesite tailing**  
Erol S., ÖZDEMİR M.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.25, no.3, pp.246-254, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of nickel from aqueous solution using magnesite tailing**  
Erol S., ÖZDEMİR M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.13, pp.5810-5820, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Increased removal of Reactive Blue 72 and 13 acidic textile dyes by Penicillium ochrochloron fungus isolated from acidic mine drainage**  
AYTAR ÇELİK P., Bozkurt D., Erol S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.41, pp.19333-19343, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of lead ions from aqueous solution using magnesite tailing**  
ÖZDEMİR M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.21, pp.2453-2458, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of boron from aqueous solution using calcined magnesite tailing**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.189, pp.68-74, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recovery of Boron from the Clay Waste of Boron Industry by Leaching**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, vol.10, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of boron containing clay wastes in cement production**  
Ozdemir M., Ugurlu A.  
Materials and Manufacturing Processes, vol.26, no.9, pp.1130-1135, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Recovery of boron from borax sludge of boron industry**  
Ozdemir M., KIPÇAK İ.  
Minerals Engineering, vol.23, no.9, pp.685-690, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Boron recovery from clay waste using Diaion CRB-02 resin**  
Kipçak İ., Ozdemir M.  
Environmental Technology, vol.31, no.3, pp.327-335, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Magnesium recovery from magnesite tailings by acid leaching and production of magnesium chloride hexahydrate from leaching solution by evaporation**  
ÖZDEMİR M., Cakir D., KIPÇAK İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, vol.93, no.2, pp.209-212, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Boron Recovery from Borax Sludge Using Solid-Liquid Extraction Followed by Sorption with a Boron Selective Resin in Column**  
Özdemir M., Kıpçak İ.  
Environmental Progress, vol.26, pp.375-383, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Recovery of Boron from Borax Sludge Using Solid-Liquid Extraction Followed by Ion Exchange with Amberlite Resin**  
Özdemir M., Kıpçak İ.  
Environmental Progress, vol.26, pp.157-163, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Sulfate removal from alunitic kaolin by chemical method**  
Ozdemir M., Cetisli H.  
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.44, no.9, pp.3213-3219, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Extraction kinetics of alunite in sulfuric acid and hydrochloric acid**

- Ozdemir M., Cetisli H.  
Hydrometallurgy, vol.76, pp.217-224, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dissolution kinetics of sepiolite in hydrochloric acid and nitric acid**  
Ozdemir M., Kipcak İ.  
Clays and Clay Minerals, vol.52, no.6, pp.714-720, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Boron recovery from borax sludge, boron industrial waste, by solid-liquid extraction**  
Ozdemir M., Kipcak İ.  
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.42, no.21, pp.5256-5260, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Utilization of clay wastes containing boron as cement additives**  
Ozdemir M., Ozturk N.  
Cement and Concrete Research, vol.33, no.10, pp.1659-1661, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Talaromyces aculeatus from acidic environment as a new fungal biosorbent for removal of some reactive textile dyes**  
Katar Ş., Erol S., Aytar Çelik P., Özdemir M., Çabuk A.  
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A Applied Sciences and Engineering, vol.18, pp.521-534, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **DEVELOPMENT OF Co - B / MAGNESITE CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
Journal of The Turkish Chemical Society: Section B Engineering, vol.1, no.2, pp.69-76, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Use of Borax Sludge as an Additive in Wall Tile**  
Özdemir M., Kıpçak İ.  
Journal of Materials Science and Chemical Engineering, vol.4, no.12, pp.39-45, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bor Endüstrisi Katı Atıklarından Boraksın Katı-Sıvı Özütlemesi ile Geri Kazanılması**  
Özdemir M., Kıpçak İ., Öztürk N.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.1, pp.175-182, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III**  
Ercengiz Y., Erşahan H., Kabasakal O. S., Şensöz S., Özdemir M., Öztürk N., Aşkın A., Bilgiç C., Topaloğlu Yazıcı D., Tümsek F.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basım Evi, Eskişehir, 2009

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sodyum Borhidrürün Hidrolizinden Hidrojen Üretimi İçin Tarımsal Atıklardan Katalizör Sentezi**  
Özdemir M.  
15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.650-652
- II. **Catalytic properties of Co-B/ Catalytic properties of Co-B /  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst for hydrogen generation by hydrolysis of NaBH<sub>4</sub>**  
HOŞGÜN S., ÖZDEMİR M.  
2 nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019

- III. **Co-B / Diaion catalyst for NaBH<sub>4</sub> for hydrogen generation by NaBH<sub>4</sub> hydrolysis reaction**  
HOŞGÜN S., ÖZDEMİR M.  
2 nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Eurasian BioChem 2019), Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- IV. **Sepiolite Supported Co-Ce-B Catalyst for Hydrogen Generation from NaBH<sub>4</sub>**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
RR2018, 24 - 26 October 2018
- V. **HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE ON Co - B CATALYST**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
3 rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, Kuşadası / Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VI. **Co-Ni-B/ MAGNESITE CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
3 rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, Kuşadası / Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VII. **Ni-B / SEPIOLITE CATALYST FOR HYDROGEN GENERATION BY HYDROLYSIS OF SODIUM BOROHYDRIDE**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
3 rd International Porous Powder Materials Symposium Exhibition, Kuşadası / Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017
- VIII. **Removal of Nickel (II) Ions from Aqueous Solution by Sepiolite As an Effective and Low-Cost Adsorbent**  
KIPÇAK İ., KURTARAN ERSAL E., ÖZDEMİR M.  
" IWA 2nd Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment, İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2017
- IX. **Use of Borax Sludge as an Additive in Wall Tile**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
16th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ISSUES AND WASTE MANAGEMENT IN ENERGY AND MINERAL PRODUCTION, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2016
- X. **Use of borax sludge as an additive in wall tile**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production  
orld Congress of Chemical, İstanbul, Turkey, 5 - 07 October 2016
- XI. **Hydrogen generation from NaBH<sub>4</sub> solution using Co B sepiolite catalyst**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
9th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection Conference, Kayseri, Turkey, 22 - 25 September 2016
- XII. **Development of Co B Sepiolite Catalysts for Hydrogen Generation by Hydrolysis of Sodium Borohydride**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
NCC6 - The 6th Catalysis Conference, 27 - 30 April 2016
- XIII. **Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi**  
EROL S., KATAR Ş., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÖZDEMİR M.  
18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XIV. **Asidik Maden Drenajından İzole Edilen Taloromyces sp ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu**  
KATAR Ş., EROL S., AYTAR ÇELİK P., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.  
18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XV. **Hydrogen Generation from Sodium Borohydride Hydrolysis Using Co B Catalyst on Supported Sepiolite**

- Erol S., Özdemir M.  
ITWCCST 2015, International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 October 2015
- XVI. **CoB sepiolite catalyst for hydrogen generation from sodium borohydride hydrolysis**  
Erol S., Özdemir M.  
GCSTI 2015, 1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, İzmir, Turkey, 30 September - 03 October 2015
- XVII. **Sepiolit ile Sulu çözeltilerden Nikel Gideriminin İzoterm Kinetik ve Termodinamik Analizi**  
KIPÇAK İ., Kurtaran Ersal E., ÖZDEMİR M.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.418-419
- XVIII. **Asidik maden Drenajından İzole edilen Penicillium ochrochloron ile Bazı Asidik Tekstil Boyar Maddelerin Gideriminin Optimizasyonu**  
AYTAR ÇELİK P., BOZKURT D., EROL S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XIX. **Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solutions by Magnesite Tailing Kinetic and Thermodynamic Studies**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
ICOEST 2014, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 May 2014
- XX. **Removal of Cadmium Ion from Aqueous Solutions by Magnesite Tailing**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
WCCE9, 9th World Congress of Chemical Engineering, 18 - 23 August 2013
- XXI. **Removal of Nickel Ion from Aqueous Solutions Using Sepiolite Tailing**  
KIPÇAK İ., Kurtaran Ersal E., ÖZDEMİR M.  
9th World Congress of Chemical Engineering, Seoul, South Korea, 18 - 23 August 2013
- XXII. **Removal of Nickel Ions from Aqueous Solutions by Magnesite Tailing Kinetic and Thermodynamic Studies**  
EROL S., ÖZDEMİR M.  
ICOEST 2013, 1st International Conference on Environmental Science and Technology, 18 - 21 June 2013
- XXIII. **Nickel Removal from Aqueous Solution by Magnesite Tailing**  
ÖZDEMİR M., EROL S.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2012
- XXIV. **Isotherm and Thermodynamic Studies of Boron Removal from Aqueous Solutions by Calcined Magnesite Tailing**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Turkey, 7 - 09 March 2010, pp.208
- XXV. **Recovery of Boron from Borax Sludge of Boron Industry**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
Processing of Industrial Minerals'10, İstanbul, Turkey, 4 - 05 February 2010
- XXVI. **Kalsine Edilmiş Manyezit Artığı ile Sulu Çözeltilerden Bor Giderimi**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
4. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.441-450
- XXVII. **Boron Recovery from Borax Sludge Using Solid Liquid Extraction Followed by Precipitation**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
10th World Filtration Congress, Leipzig, Germany, 14 - 18 April 2008, vol.1, pp.651-655
- XXVIII. **Boron Recovery from the Clay Waste of Boron Industry by Solid Liquid Extraction**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
10th World Filtration Congress, Leipzig, Germany, 14 - 18 April 2008, vol.1, pp.646-650
- XXIX. **Boraks Şlampsından Borun Katı Sıvı Özütleme ve İyon Değişimi ile Geri Kazanımı**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006, pp.576-577

- XXX. **Bor Endüstrisi Atıklarından Boraks Şlamının Duvar Karosu Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
3. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Semineri, Eskişehir, Turkey, 17 - 19 October 2005, pp.607-614
- XXXI. **Boron Recovery from Solid Wastes Containing Boron by Solid Liquid Extraction with Sodium Carbonate**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
7th World Congress of Chemical Engineering, İskoçya, Glasgow, United Kingdom, 10 - 14 July 2005
- XXXII. **Bor İçeren Kil Atıkların Çimento İçerisinde Değerlendirilmesi**  
UĞURLU A., ÖZDEMİR M., TOPÇU İ. B.  
II. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 25 September 2004, pp.405-417
- XXXIII. **Boraks Şlampından Borun Sülfürik Asit Kullanılarak Katı Sıvı Özütleme ile Geri Kazanılması**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
2. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 23 - 25 September 2004, pp.519-524
- XXXIV. **Sulu Çözültiden Adsorpsiyonla Bor Giderimi ve Deney Tasarımı**  
KAVAK D., ÖZTÜRK N., ÖZDEMİR M.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-5, Turkey, 2 - 05 September 2002
- XXXV. **Bor Endüstrisi Katı Atıklarından Boraksın Katı Sıvı Özütleme ile Geri Kazanılması**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ., ÖZTÜRK N.  
Bor Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 20 - 22 June 2002
- XXXVI. **Sulu Çözültiden Kesikli İyon Değişimi ile Bor Giderimine Çeşitli Parametrelerin Etkilerinin Deney Tasarımı Yardımıyla Belirlenmesi**  
ÖZTÜRK N., BEKTAŞ T. E., KAVAK D., ÖZDEMİR M.  
Bor Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 20 - 22 June 2002, pp.41
- XXXVII. **Kırka Boraks Tesisi Kil Pestili Katı Atıklarının Çimento Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
ÖZDEMİR M., ÖZTÜRK N., KIPÇAK İ., Bektaş T. E.  
1. Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Turkey, 18 - 21 April 2001
- XXXVIII. **Boyarmadde Gideriminde Sepiolit ve Diğer Adsorbanların Etkinliğinin Araştırılması**  
ÖZTÜRK N., BEKTAŞ T. E., ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi Bildiri Özet Kitabı, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2000
- XXXIX. **Sepiolitin Asidik Ortamda Çözündürülme Kinetiğinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ., ÖZTÜRK N., BEKTAŞ T. E.  
9. Ulusal Kil Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 18 September 1999, pp.125-129
- XL. **Asitik Ortamda Sepiolitin Çözündürülmesi**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.2, pp.1167-1171

## Supported Projects

Kıpçak İ., Özdemir M., Hoşgün S., Kurtaran Ersal E., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyar Madde İçeren Çözültülerin Katalitik Islak Peroksit Oksidasyonunda ve Sodyum Borhidrürün Hidroliz Tepkimesinden Hidrojen Üretiminde Kullanılmak Üzere Destekli Katalizörler Geliştirilmesi, 2016 - 2020

Özdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu çözültülerden bor ve ağır metal gideriminde manyezit tesisi artığının adsorban olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, 2008 - 2011

Özdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor endüstrisi atıklarından borun katı sıvı özütleme ve iyon değişimi ile geri kazanılması, 2003 - 2006

Özdemir M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulardan adsorpsiyonla bor giderimi ve bor türevleri tesisleri katı atıklarının değerlendirilmesi, 2000 - 2001

Öztürk N., Özdemir M., Ennil Bektaş T., Kıpçak İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Boyar madde ve bazı

anyonların gideriminde sepiolit ve diğer adsorbanların etkinliğinin araştırılması, 1998 - 2000

Özdemir M., Cetiřli H., Project Supported by Higher Education Institutions, Alunitli kaolinlerden kimyasal yöntem ile sülfat giderilmesi alunitli kaolinlerin potasyum sülfat ve alüminyum sülfat üretiminde kullanılması, 1994 - 1995

## **Metrics**

Publication: 64

Citation (WoS): 253

Citation (Scopus): 274

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8