

## Prof.Dr. MİNE ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3677

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

E-posta: [mnozдеми@ogu.edu.tr](mailto:mnozдеми@ogu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü 26480-Odunpazarı /ESKİŞEHİR

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7043-2851

Yoksis Araştırmacı ID: 2629

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alümitli kaolenlerin kimyasal yöntem ile sülfat giderilmesi, alümitli kaolenlerin potasyum sülfat ve alüminyum sülfat üretiminde kullanılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 1995  
Yüksek Lisans, Alünit cevherinin asidik ortamda leachingi ve reaksiyon kinetiği, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2006 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1996 - 2006

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1994 - 1996

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1993

## Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2011

## Verdiği Dersler

HETEROJEN KATALİZ, Doktora, 2019 - 2020

BOR TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

KATI-SIVI ÖZÜTLEME, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM II, Lisans, 2016 - 2017

İLERİ TEPKİME MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Özdemir M., Sodyum borhidrürün hidrolizinden hidrojen üretimi için tarımsal atıklardan katalizör sentezi, Yüksek Lisans, P.BADEM(Öğrenci), 2023

Özdemir M., Aktif karbon destekli Co-B katalizörü kullanılarak sodyum borhidrür hidrolizi ile hidrojen üretilmesi, Yüksek Lisans, B.BUSE(Öğrenci), 2022

Özdemir M., Ham omeprazol sürecinin termodinamik analizi, Yüksek Lisans, M.DEMİR(Öğrenci), 2020

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

Özdemir M., Manyezit artıkları ile sulu çözeltilerden nikel ve kadmiyum giderimi, Yüksek Lisans, S.EROL(Öğrenci), 2013

Kıpçak İ., Özdemir M., Sepiolit ile sulu çözeltilerden Ni(II) iyonunun giderilmesi, Yüksek Lisans, E.KURTARAN(Öğrenci), 2013

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

Özdemir M., Asidik ortamda manyezit artığından magnezyumun özütlenmesi, Yüksek Lisans, D.ÇAKIR(Öğrenci), 2007

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

Özdemir M., Bor endüstrisi atıklarından borun iyon değişimi ile geri kazanılması, Yüksek Lisans, L.DEMİRAY(Öğrenci), 2004

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

Özdemir M., Asidik ortamda sepiolitten magnezyumun çözündürülme reaksiyonunun kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.KIPÇAK(Öğrenci), 1999

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

- I. **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, cilt.1, sa.69, ss.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 ESKİSEHIR, TURKEY**  
Kıpçak İ., Ersal E. K., Özdemir M.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.68, ss.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, cilt.25, sa.3, ss.246-254, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **Removal of nickel from aqueous solution using magnesite tailing**  
Erol S., ÖZDEMİR M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.13, ss.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, cilt.57, sa.41, ss.19333-19343, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Removal of lead ions from aqueous solution using magnesite tailing**  
ÖZDEMİR M.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.21, ss.2453-2458, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Removal of boron from aqueous solution using calcined magnesite tailing**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.189, ss.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, cilt.10, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of boron containing clay wastes in cement production**  
Ozdemir M., Ugurlu A.  
Materials and Manufacturing Processes, cilt.26, sa.9, ss.1130-1135, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Recovery of boron from borax sludge of boron industry**  
Ozdemir M., KIPÇAK İ.  
Minerals Engineering, cilt.23, sa.9, ss.685-690, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Boron recovery from clay waste using Diaion CRB-02 resin**  
Kipcak İ., Ozdemir M.  
Environmental Technology, cilt.31, sa.3, ss.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, cilt.93, sa.2, ss.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., Kipçak İ.  
Environmental Progress, cilt.26, ss.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., Kipçak İ.  
Environmental Progress, cilt.26, ss.157-163, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Sulfate removal from alunite kaolin by chemical method**  
Ozdemir M., Cetisli H.  
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.44, sa.9, ss.3213-3219, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Extraction kinetics of alunite in sulfuric acid and hydrochloric acid**  
Ozdemir M., Cetisli H.  
Hydrometallurgy, cilt.76, ss.217-224, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dissolution kinetics of sepiolite in hydrochloric acid and nitric acid**  
Ozdemir M., Kipçak İ.  
Clays and Clay Minerals, cilt.52, sa.6, ss.714-720, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Boron recovery from borax sludge, boron industrial waste, by solid-liquid extraction**  
Ozdemir M., Kipçak İ.

Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.42, sa.21, ss.5256-5260, 2003 (SCI-Expanded)

**XIX. Utilization of clay wastes containing boron as cement additives**

Ozdemir M., Ozturk N.

Cement and Concrete Research, cilt.33, sa.10, ss.1659-1661, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**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, cilt.18, ss.521-534, 2017 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.1, sa.2, ss.69-76, 2017 (Hakemli Dergi)

**III. Use of Borax Sludge as an Additive in Wall Tile**

Özdemir M., Kıpçak İ.

Journal of Materials Science and Chemical Engineering, cilt.4, sa.12, ss.39-45, 2016 (Hakemli Dergi)

**IV. Bor Endüstrisi Katı Atıklarından Boraksın Katı-Sıvı Özütleme ile Geri Kazanılması**

Özdemir M., Kıpçak İ., Öztürk N.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.175-182, 2003 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Sodyum Borhidrürün Hidrolizinden Hidrojen Üretimi İçin Tarımsal Atıklardan Katalizör Sentezi**  
Özdemir M.

15. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 28 - 29 Haziran 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, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019

**IV. Sepiolite Supported Co-Ce-B Catalyst for Hydrogen Generation from NaBH<sub>4</sub>**

EROL S., ÖZDEMİR M.

RR2018, 24 - 26 Ekim 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 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, Türkiye, 22 - 24 Mart 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, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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  
orl Congress of Chemical, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 22 - 25 Eylül 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 Nisan 2016

**XIII. Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi**

EROL S., KATAR Ş., AYTAÇ ÇELİK P., ÇABUK A., ÖZDEMİR M.

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

**XIV. Asidik Maden Drenajından İzole Edilen Taloromyces sp ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu**

KATAR Ş., EROL S., AYTAÇ ÇELİK P., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.

18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 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, Bosna-Hersek, 27 - 29 Ekim 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, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.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 BİYOLÖJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 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 Mayıs 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 Ağustos 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, Güney Kore, 18 - 23 Ağustos 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 Haziran 2013
- XXIII. **Nickel Removal from Aqueous Solution by Magnesite Tailing**  
ÖZDEMİR M., EROL S.  
International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 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, Türkiye, 7 - 09 Mart 2010, ss.208
- XXV. **Recovery of Boron from Borax Sludge of Boron Industry**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
Processing of Industrial Minerals'10, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Şubat 2010
- XXVI. **Kalsine Edilmiş Manyezit Artığı ile Sulu Çözeltilerden Bor Giderimi**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
4. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.441-450
- XXVII. **Boron Recovery from Borax Sludge Using Solid Liquid Extraction Followed by Precipitation**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
10th World Filtration Congress, Leipzig, Almanya, 14 - 18 Nisan 2008, cilt.1, ss.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, Almanya, 14 - 18 Nisan 2008, cilt.1, ss.646-650
- XXIX. **Boraks Şlamlından Borun Katı Sıvı Özütlemesi ve İyon Değişimi ile Geri Kazanımı**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006, ss.576-577
- XXX. **Bor Endüstrisi Atıklarından Boraks Şlamlarının Duvar Karosu Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
3. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Semineri, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2005, ss.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, Birleşik Krallık, 10 - 14 Temmuz 2005
- XXXII. **Bor İçeren Kil Atıkların Çimento İçerisinde Değerlendirilmesi**  
UĞURLU A., ÖZDEMİR M., TOPÇU İ. B.

- II. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 25 Eylül 2004, ss.405-417
- XXXIII. **Boraks Şlampsından Borun Sülfürik Asit Kullanılarak Katı Sıvı Özütleme ile Geri Kazanılması**  
KIPÇAK İ., ÖZDEMİR M.  
2. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.519-524
- XXXIV. **Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonla Bor Giderimi ve Deney Tasarımı**  
KAVAK D., ÖZTÜRK N., ÖZDEMİR M.  
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, UKMK-5, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002
- XXXV. **Bor Endüstrisi Katı Atıklarından Boraksın Katı Sıvı Özütleme ile Geri Kazanılması**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ., ÖZTÜRK N.  
Bor Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2002
- XXXVI. **Sulu Çözeltiden 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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2002, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Nisan 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000
- XXXIX. **Sepiolitin Asidik Ortamda Çözündürülme Kinetiğinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ., ÖZTÜRK N., BEKTAŞ T. E.  
9. Ulusal Kil Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Eylül 1999, ss.125-129
- XL. **Asitik Ortamda Sepiolitin Çözündürülmesi**  
ÖZDEMİR M., KIPÇAK İ.  
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, cilt.2, ss.1167-1171

## Desteklenen Projeler

Kıpçak İ., Özdemir M., Hoşgün S., Kurtaran Ersal E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyar Madde İçeren Çözeltilerin Katalitik Islak Peroksit Oksidasyonunda ve Sodyum Borhidrürün Hidroliz Tepkimesinden Hidrojen Üretiminde Kullanılmak Üzere Destekli Katalizörler Geliştirilmesi, 2016 - 2020

Özdemir M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu çözeltilerden bor ve ağır metal gideriminde manyezit tesisi artışının adsorban olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, 2008 - 2011

Özdemir M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor endüstrisi atıklarından borun katı sıvı özütlemeye ve iyon değişimi ile geri kazanılması, 2003 - 2006

Özdemir M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulardan adsorpsiyonla bor giderimi ve bor türevleri tesisleri katı atıklarının değerlendirilmesi, 2000 - 2001

Öztürk N., Özdemir M., Ennil Bektaş T., Kıpçak İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyar madde ve bazı anyonların gideriminde sepiolit ve diğer adsorbanların etkinliğinin araştırılması, 1998 - 2000

Özdemir M., Cetişli H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alunitli kaolinlerden kimyasal yöntem ile sülfat giderilmesi alunitli kaolinlerin potasyum sülfat ve alüminyum sülfat üretiminde kullanılması, 1994 - 1995

## Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 252

Atıf (Scopus): 271

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8