

Assoc. Prof. BELGİN KARABACAKOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Extension: 3669

Fax Phone: [+90 222 239 2840](tel:+902222392840)

Email: bkara@ogu.edu.tr

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

Address: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, Meşelik Eskişehir

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3157-7609

Yoksis Researcher ID: 171433

Education Information

Doctorate, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1995 - 2001

Postgraduate, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1987 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Seyreltik çözeltilerden gümüş iyonlarının uzaklaştırılmasında elektrodializinin uygulanması, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 2001

Postgraduate, Sürekli akışlı dolgulu kolon reaktöründe kobalt III asetat elektrosentezinin deneysel optimizasyonu, Eskişehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskişehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Continues

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2002 - 2016

Research Assistant, Eskişehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2002

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2021 - Continues

Deputy Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Continues

Courses

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINA HAZIRLIK, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ , Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005

ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER ARAŞTIRMALARI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

KİMYASAL SÜREÇ HESAPLAMALARI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MEMBRAN PROSESLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ELEKTROKİMYASAL ARITIM TEKNİKLERİ(A), Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI(H), Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I(A), Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği (B), Undergraduate, 2023 - 2024

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DÖNEM PROJESİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SEMINER (C), Postgraduate, 2021 - 2022

ELEKTROKİMYA, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

SEMİNER(H), Postgraduate, 2021 - 2022

ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005

ENDÜSTRİYEL İŞLETMELER, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

MÜHENDİSLİK ÇİZİMLERİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

KİMYASAL SÜREÇ HESAPLAMALARI, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007,

2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

RAPOR YAZMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI II, Undergraduate, 2008 - 2009, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI III, Undergraduate, 2006 - 2007, 2003 - 2004

RAPOR YAZMA TEKNİĞİ, Undergraduate, 2004 - 2005

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2023

Doctorate, Doctorate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Performance of electrodialysis for Ni(II) and Cr(VI) removal from effluents: effect of process parameters on removal efficiency, energy consumption and current efficiency**
Kırmızı S., KARABACAKOĞLU B.
Journal of Applied Electrochemistry, vol.53, no.10, pp.2039-2055, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Electrocoagulation of Corrugated Box Industrial Effluents and Optimization by Response Surface Methodology**
KARABACAKOĞLU B., Tezakıl F.
Electrocatalysis, vol.14, no.2, pp.159-169, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Removal of hardness by electrodialysis using homogeneous and heterogeneous ion exchange membranes**
Karabacakoglu B., Tezakıl F., Guvenc A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.54, no.1, pp.8-14, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrochemical Regeneration of Cr(VI) Saturated Granular and Powder Activated Carbon: Comparison of Regeneration Efficiency**
Karabacakoglu B., Savlak O.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.53, no.33, pp.13171-13179, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Production of activated carbon from olive bagasse by physical activation**
Demiral H., Demiral İ., Karabacakoglu B., Tumsek F.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, vol.89, no.2A, pp.206-213, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorption of chromium(VI) from aqueous solution by activated carbon derived from olive bagasse and applicability of different adsorption models**
Demiral H., Demiral İ., Tumsek F., Karabacakoglu B.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.144, no.2, pp.188-196, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Pore structure of activated carbon prepared from hazelnut bagasse by chemical activation**
Demiral H., Demiral İ., Tuemsek F., Karabacakoglu B.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, vol.40, no.3-4, pp.616-619, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Use of electrodialysis to remove silver ions from model solutions and wastewater**
Guvenc A., Karabacakoglu B.
DESALINATION, vol.172, no.1, pp.7-17, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **The synthesis of manganese(III) acetate in bipolar packed-bed and trickle-bed electrode cells**
Guvenc A., Karabacakoglu B., Kockar O., Pekel A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.101-108, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Removal Of Sumifix Yellow EXF Reactive Azo Dye By Electro-Fenton Method**
Özkuş E., Karabacakoğlu B.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, vol.10, no.3, pp.719-728, 2023 (Scopus)
- II. **Evsel Katı Atık Toplama, Taşıma ve Bertarafında İş Sağlığı ve Güvenliği**
Karabacakoğlu B., Değirmenci C.
OHS Academy İş Sağlığı ve Güvenliği Akademi Dergisi, vol.5, no.2, pp.131-139, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MİKROELEKTROLİZ YÖNTEMİ İLE MODEL ÇÖZELTİDEN REAKTİF BLACK 5 GİDERİMİ**
KARABACAKOĞLU B., İBRAHİM Z., Fatma M., Kıvanç K., Yeşim Ö.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, vol.16, no.2, pp.317-326, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Reduction of COD from Corrugated Box Manufacturing Plant Wastewater using Chemical Coagulation**
KARABACAKOĞLU B., Tezaklı F.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, pp.936-945, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Granül Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, vol.14, no.2, pp.1-6, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Oluklu Mukavva Kutu Üretimi Atıksuyunun Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Arıtımı**
KARABACAKOĞLU B., Tezaklı F.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, vol.14, no.1, pp.34-39, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared From Industrial Waste by ZnCl₂ Activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
JOURNAL OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL APPLICATION AND SCIENCE, vol.3, no.5, pp.381-389, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Liquid Phase Adsorption of Phenol by Activated Carbon Derived From Hazelnut Bagasse**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
JOURNAL OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL APPLICATION AND SCIENCE, vol.3, no.5, pp.373-380, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ANTİBİYOTİK KİRLİLİĞİ VE SULARDAN ANTİBİYOTİK GİDERİMİ**
Karabacakoğlu B.
in: MÜHENDİSLİK, MİMARLIK TASARIMDA TEORİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Ali Rıza MOTORCU, Prof. Dr. Ashok JAMMI, Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editor, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, pp.111-138, 2022
- II. **AN ELECTROCHEMICAL MEMBRANE SEPARATION PROCESS: ELECTRODIALYSIS**
KARABACAKOĞLU B.
in: Research&Reviews in Engineering -I, Assoc. Prof. Dr. Selahattin Bardak, Assist. Prof. Dr. Nesli Aydın, Assist. Prof. Dr. Yalçın Boztoprak, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.241-255, 2021
- III. **CR(VI) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ELECTROCOAGULATION USING ALUMINUM ANODES**
KARABACAKOĞLU B.
in: Theory and Research in Engineering II (Volume II), Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.215-230, 2020
- IV. **İş Güvenliği Uzmanlığı Sınavlarına Yönelik Çalışma Notları**
ŞENGEL G., ERDEM M. S., ÖNDER M., KARABACAKOĞLU B., ÜNALDI T., AYTEKİN O.
Nisan Kitabevi, Eskişehir, 2016

- V. **Treatment of A Textile Dye in Aqueous Solution using Fe⁰/GAC Micro-Electrolysis System**
KARABACAKOĞLU B., YAMAÇ D.
in: ENGINEERING APPROACHES ON SUSTAINABILITY, Zehra Semra Can, Barış Yılmaz, Seval Genç, Candemir Seçkin, Editor, IJOPEC, Publication International Journal of Politics & Economics London, United Kingdom , pp.125-133, 2016
- VI. **Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III 3. Akışkan Karıştırma Aygıtı**
YILDIRIM M. E., ERŞAHAN H., KABASAKAL O. S., ŞENSÖZ S., GÜVENÇ A., ÖZDEMİR M., ÖZTÜRK N., AŞKIN A., ÖZDEMİR Y., YORGUN S., et al.
in: Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III, M. Ercengiz Yıldırım, Editor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, pp.197-203, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ELEKTROFENTON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ VE DENEYSEL OPTİMİZASYON**
KARABACAKOĞLU B., Karaduman S.
10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Turkey, 24 December 2022
- II. **SEYRELTİK AKIMLARDAN NİKEL İYONLARININ GİDERİMİ İÇİN ELEKTRODİYALİZİN KULLANIMI**
KARABACAKOĞLU B., Kırmızı S.
10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Turkey, 24 December 2022
- III. **Removal of Summifix Yellow EXF Reactive Azo Dye by Electro-Fenton Method**
Karabacakoglu B., Özkul E.
4th International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2022, pp.67
- IV. **Kataforez Kaplamada Yatay Yüzeylerde Oluşan Görüntü Bozuklukları ve Nedenlerinin Araştırılması**
KARABACAKOĞLU B., Tekkalmaz N.
6. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Turkey, 20 November 2021
- V. **Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyonla Antibiyotik Giderimi**
KARABACAKOĞLU B., Daşgın E.
6. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, 21 November 2021
- VI. **ELEKTRODİYALİZ YÖNTEMİ İLE AĞIR METAL GİDERİMİ**
KARABACAKOĞLU B., Kırmızı S.
6. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ 6. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Turkey, 17 - 18 December 2020
- VII. **ELEKTRO-FENTON YÖNTEMİYLE REAKTİF BOYAR MADDE GİDERİMİ**
KARABACAKOĞLU B., Yamaç D.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, 13 - 15 November 2020
- VIII. **KİMYASAL AKTİVASYONLA ORGANİK ATIKTAN AKTİF KARBON ÜRETİMİ**
KARABACAKOĞLU B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCE RECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.367-374
- IX. **KARBON FİBER KATOT KULLANILARAK PEROKSİ-KOAGÜLASYON YÖNTEMİYLE REAKTİF BOYARMADDE GİDERİMİ**
KARABACAKOĞLU B.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCE RECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.394-399
- X. **ÇÖREK OTU PRES KEKİNDEN KİMYASAL AKTİVASYONLA AKTİF KARBON ÜRETİMİ**
KARABACAKOĞLU B.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, vol.1, pp.465-472
- XI. **Atık Pirinç Talaşlarından Metalik Bakır Geri Kazanımı**

KARABACAKOĞLU B., SELENGİL U.

7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.473-480

- XII. **Emaye Sırlarında Atık Cam Kullanılmasının Etkisi**
KARABACAKOĞLU B.
International Science and Academic Congress (INSAC 2018), 8 - 09 December 2018
- XIII. **THE USE OF ELECTROCOAGULATION METHOD FOR TREATMENT OF DISPERSE AND REACTIVE DYES**
KARABACAKOĞLU B.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), 15 - 16 December 2018
- XIV. **ÇELİK ÜZERİNE ELEKTROKİMYASAL KADMIYUM KAPLAMADA HİDROJEN GEVREKLİĞİNİN İNCELENMESİ**
KARABACAKOĞLU B.
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), 15 - 16 December 2018
- XV. **Treatment of Deep Red Dye Solution Using Electrocoagulation and Effects of Operational Parameters on Dye Removal**
KARABACAKOĞLU B., Yamaç D.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- XVI. **Treatment of A Textile Dye in Aqueous Solution Using Fe⁰/Gac Micro-Electrolysis System...**
Karabacakoğlu B., Yamaç D.
INTERNATIONAL SUSTAINABILITY CONGRESS, İstanbul, Turkey, 1 - 03 December 2016
- XVII. **Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Granül Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Turkey, 12 - 15 July 2012
- XVIII. **Bakır Adsorpsiyonunda Doğal Killerin Kullanımı**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL İ., DEMİRAL H.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010
- XIX. **Doğal Killer Kullanılarak Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonla Nikel Giderimi**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010
- XX. **Fındık küspesi piroliz katı ürününden aktif karbon eldesi**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Turkey, 22 - 25 June 2010
- XXI. **Adsorption of Methylene Blue onto Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
Taibah International Chemistry Conference, Medine, Saudi Arabia, 23 - 25 March 2009
- XXII. **Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared from Industrial Waste by ZnCl₂ Activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
Blacksea International Environmental Symposium, 25 - 29 August 2008, vol.3, pp.381-389
- XXIII. **Liquid Phase Adsorption of Phenol by Activated Carbon Derived from Hazelnut Bagasse**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008, vol.3, pp.373-380
- XXIV. **Pore Structure of Activated Carbon Prepared from Hazelnut Bagasse by Chemical Activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
12th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Brüksel, Belgium, 9 - 14 September 2007, vol.40, pp.616-619
- XXV. **H Demiral İ Demiral F Tümsek B Karabacakoğlu Pore structure of activated carbon prepared from hazelnut bagasse by chemical activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
2th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, 09 September 2007

- XXVI. **Removal of Phenol by Adsorption on Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
SOMER Symposium Series, Ankara, Turkey, 14 - 15 March 2007
- XXVII. **Aktif karbon üzerine bakır II ve nikel II iyonlarının sulu çözeltilerden adsorpsiyonunun incelenmesi**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 05 December 2006
- XXVIII. **İyon Değişimi Elektrodializ Yöntemlerinin Birlikte Kullanımı ile Bazı Ağır Metal İyonlarının Giderimi**
KARABACAKOĞLU B., SEZGİN B.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XXIX. **Aktif Karbon Üzerine Bakır II Ve Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006

Expert Reports

- BİLİRKİŞİ HEYETİ RAPORU**
Karabacakoğlu B., Nurbaş M.
- ASLIYE HUKUK MAHKEMESİ HÂKİMLİĞİ, pp.2, Eskişehir, 2014

Supported Projects

KARABACAKOĞLU B., DAŞGIN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro-Fenton ve Mikroelektroliz Yöntemiyle Sulardan Antibiyotik Gideriminin Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2024

ŞAMDAN C., Cin H. H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikro elektrot içerikli 3 fazlı 3 boyutlu elektrosorpsiyon teknolojisinin pestisit giderim performansının belirlenmesi, 2021 - 2024

KARABACAKOĞLU B., ÖZKUL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeşil Sentezle FeO Nanopartiküllerinin Eldesi ve Heterojen ElektroFentonda Kullanılması, 2022 - 2023

Karabacakoğlu B., Project Supported by Other Private Institutions, Demineralize Su Tesisi İyon Değiştirici Reçine Kolonlarının Rejenerasyonunda NH₃ ve HNO₃ Kullanılmasının Uygunluğunun İncelenmesi, 2021 - 2022

Şamdan C., Karabacakoğlu B., Demiral H., Tümsek F., Demiral İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokütleden Karbon Moleküler Elek Üretimi Karakterizasyonu ve Gaz Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2013 - 2017

Activities in Scientific Journals

Black Sea Journal of Engineering and Science, Editor, 2022 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kimya Mühendisleri Odası, Member, 1996 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Chemosphere, Journal Indexed in SCI-E, August 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi University, Turkey, August 2023

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, Journal Indexed in ESCI, July 2023

WATER ENVIRONMENT RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, June 2023
RECENT INNOVATIONS IN CHEMICAL ENGINEERING, Other Indexed Journal, May 2023
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Journal Indexed in SCI-E, September 2018
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Journal Indexed in SCI-E, February 2017

Scientific Consultations

İgşaş, Project Consultancy, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Turkey, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 56
Citation (WoS): 609
Citation (Scopus): 701
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

3rd International Materials Engineering and Advanced Manufacturing Technologies Congress (IMEAMTC'24), Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2024
6. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2020
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018
International Conference on Multidisciplinary Sciences, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018