

## Prof. Dr. BELGİN KARABACAKOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3669

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

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

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

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, Meşelik Eskişehi

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3157-7609

Yoksis Araştırmacı ID: 171433

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1995 - 2001  
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Seyreltik çözeltilerden gümüş iyonlarının uzaklaştırılmasında elektrodializ uygulaması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Sürekli akışlı dolgu kolon reaktöründe kobalt III asetat elektrosentezinin deneysel optimizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016  
- Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2002 - 2016

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2002

## Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINA HAZIRLIK, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
UZMANLIK ALAN DERSİ , Yüksek Lisans, 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, Lisans, 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, Lisans, 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, Lisans, 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, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018,  
2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

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

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 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), Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

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

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

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

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

SEMINER (C), Yüksek Lisans, 2021 - 2022

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

SEMİNER(H), Yüksek Lisans, 2021 - 2022

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

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

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

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

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

KİMYASAL SÜREÇ HESAPLAMALARI, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 -  
2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

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

2004, 2002 - 2003

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

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

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

RAPOR YAZMA TEKNİĞİ, Lisans, 2004 - 2005

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

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

- I. **Effective degradation of bentazone by two-dimensional and three-phase, three-dimensional electro-oxidation system: kinetic studies and optimization using ANN**  
Samdan C., Demiral H., Simsek Y. E., Demiral I., Karabacakoğlu B., Bozkurt T., Cin H. H.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.31, sa.39, ss.51267-51299, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Reactive Yellow 145 Removal by Electro-Fenton with Fe-Carbon Fiber Electrode Pair: Optimization of Process Variables based on Response Surface Methodology**  
Karabacakoğlu B., Karaduman S.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.78, sa.1, ss.1671-1685, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Performance of electro dialysis 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, cilt.53, sa.10, ss.2039-2055, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Electrocoagulation of Corrugated Box Industrial Effluents and Optimization by Response Surface Methodology**  
KARABACAKOĞLU B., Tezakıl F.  
Electrocatalysis, cilt.14, sa.2, ss.159-169, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Removal of hardness by electro dialysis using homogeneous and heterogeneous ion exchange membranes**  
Karabacakoğlu B., Tezakıl F., Guvenc A.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.54, sa.1, ss.8-14, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrochemical Regeneration of Cr(VI) Saturated Granular and Powder Activated Carbon: Comparison of Regeneration Efficiency**  
Karabacakoglu B., Savlak O.  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.53, sa.33, ss.13171-13179, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of activated carbon from olive bagasse by physical activation**  
Demiral H., Demiral İ., Karabacakoglu B., Tumsek F.  
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.89, sa.2A, ss.206-213, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.144, sa.2, ss.188-196, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Pore structure of activated carbon prepared from hazelnut bagasse by chemical activation**  
Demiral H., Demiral İ., Tuemsek F., Karabacakoglu B.  
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.40, sa.3-4, ss.616-619, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Use of electro dialysis to remove silver ions from model solutions and wastewater**

Guvenc A., Karabacakoglu B.

DESALINATION, cilt.172, sa.1, ss.7-17, 2005 (SCI-Expanded)

XI. **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, cilt.24, sa.1, ss.101-108, 2000 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal Of Sumifix Yellow EXF Reactive Azo Dye By Electro-Fenton Method**  
Özkul E., Karabacakoglu B.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.10, sa.3, ss.719-728, 2023 (Scopus)
- II. **Evsel Katı Atık Toplama, Taşıma ve Bertarafında İş Sağlığı ve Güvenliği**  
Karabacakoglu B., Değirmenci C.  
OHS Academy İş Sağlığı ve Güvenliği Akademi Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.131-139, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.16, sa.2, ss.317-326, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Reduction of COD from Corrugated Box Manufacturing Plant Wastewater using Chemical Coagulation**  
KARABACAKOĞLU B., Tezakıl F.  
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ss.936-945, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Granül Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu**  
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.  
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.1-6, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Oluklu Mukavva Kutu Üretimi Atıksuyunun Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Arıtımı**  
KARABACAKOĞLU B., Tezakıl F.  
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.34-39, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared From Industrial Waste by ZnCl<sub>2</sub> Activation**  
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.  
JOURNAL OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL APPLICATION AND SCIENCE, cilt.3, sa.5, ss.381-389, 2008 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.3, sa.5, ss.373-380, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ANTİBİYOTİK KİRLİLİĞİ VE SULARDAN ANTİBİYOTİK GİDERİMİ**  
Karabacakoglu B.  
MÜHENDİSLİK, MİMARLIK TASARIMDA TEORİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMALAR, Prof. Dr. Ali Rıza MOTORCU, Prof. Dr. Ashok JAMMI, Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editör, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, ss.111-138, 2022
- II. **AN ELECTROCHEMICAL MEMBRANE SEPARATION PROCESS: ELECTRODIALYSIS**  
KARABACAKOĞLU B.  
Research&Reviews in Engineering -I, Assoc. Prof. Dr. Selahattin Bardak, Assist. Prof. Dr. Nesli Aydın, Assist. Prof. Dr. Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.241-255, 2021
- III. **CR(VI) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ELECTROCOAGULATION USING ALUMINUM**

## **ANODES**

KARABACAKOĞLU B.

Theory and Research in Engineering II (Volume II), Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.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 Fe<sup>0</sup>/GAC Micro-Electrolysis System**

KARABACAKOĞLU B., YAMAÇ D.

ENGINEERING APPROACHES ON SUSTAINABILITY, Zehra Semra Can, Barış Yılmaz, Seval Genç, Candemir Seçkin, Editör, IJOPEC, Publication International Journal of Politics & Economics London, United Kingdom , ss.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.

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III, M. Ercengiz Yıldırım, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.197-203, 2014

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

### **I. ELEKTROFENTON YÖNTEMİ İLE BOYAR MADDE GİDERİMİ VE DENEYSEL OPTİMİZASYON**

KARABACAKOĞLU B., Karaduman S.

10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 24 Aralık 2022

### **II. SEYRELİK AKIMLARDAN NİKEL İYONLARININ GİDERİMİ İÇİN ELEKTRODİYALİZİN KULLANIMI**

KARABACAKOĞLU B., Kırmızı S.

10. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 24 Aralık 2022

### **III. Elektro-Fenton yöntemiyle Sumifix Sarı EXF Azo Boya Giderimi**

Karabacakolu B., Özkul E.

4th International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2022, ss.67

### **IV. Kataforez Kaplamada Yatay Yüzeylerde Oluşan Görüntü Bozuklukları ve Nedenlerinin Araştırılması**

KARABACAKOĞLU B., Tekkalmaz N.

6. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, Türkiye, 20 Kasım 2021

### **V. Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyonla Antibiyotik Giderimi**

KARABACAKOĞLU B., Daşgın E.

6. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, 21 Kasım 2021

### **VI. ELEKTRODİYALİZ YÖNTEMİ İLE AĞIR METAL GİDERİMİ**

KARABACAKOĞLU B., Kırmızı S.

6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ6. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2020

### **VII. ELEKTRO-FENTON YÖNTEMİYLE REAKTİF BOYAR MADDE GİDERİMİ**

KARABACAKOĞLU B., Yamaç D.

4.ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, 13 - 15 Kasım 2020

### **VIII. KİMYASAL AKTİVASYONLA ORGANİK ATIKTAN AKTİF KARBON ÜRETİMİ**

KARABACAKOĞLU B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCE RECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2019, ss.367-374

### **IX. KARBON FİBER KATOT KULLANILARAK PEROKSİ-KOAGÜLASYON YÖNTEMİYLE REAKTİF BOYAR MADDE GİDERİMİ**

KARABACAKOĞLU B.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCE RECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.473-480
- XII. **Emaye Sırlarında Atık Cam Kullanılmasının Etkisi**  
KARABACAKOĞLU B.  
International Science and Academic Congress (INSAC 2018), 8 - 09 Aralık 2018
- XIII. **THE USE OF ELECTROCOAGULATION METHOD FOR TREATMENT OF DISPERSE AND REACTIVE DYES**  
KARABACAKOĞLU B.  
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), 15 - 16 Aralık 2018
- XIV. **ÇELİK ÜZERİNE ELEKTROKİMYASAL KADMİYUM KAPLAMADA HİDROJEN GEVREKLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
KARABACAKOĞLU B.  
International Conference on Multidisciplinary Sciences (icomus), 15 - 16 Aralık 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 Kasım 2018
- XVI. **Treatment of A Textile Dye in Aqueous Solution Using Fe<sup>0</sup>/Gac Micro-Electrolysis System...**  
Karabacakoğlu B., Yamaç D.  
INTERNATIONAL SUSTAINABILITY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- XVII. **Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Granül Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu**  
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.  
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XVIII. **Bakır Adsorpsiyonunda Doğal Killerin Kullanımı**  
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL İ., DEMİRAL H.  
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XIX. **Doğal Killer Kullanılarak Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonla Nikel Giderimi**  
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.  
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 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), Türkiye, 22 - 25 Haziran 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, Suudi Arabistan, 23 - 25 Mart 2009
- XXII. **Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared from Industrial Waste by ZnCl<sub>2</sub> Activation**  
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.  
Blacksea International Environmental Symposium, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.3, ss.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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.3, ss.373-380
- XXIV. **Pore Structure of Activated Carbon Prepared from Hazelnut Bagasse by Chemical Activation**

DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜRSEK F., KARABACAKOĞLU B.

12th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Brüksel, Belçika, 9 - 14 Eylül 2007, cilt.40, ss.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., TÜRSEK F., KARABACAKOĞLU B.  
2th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, 09 Eylül 2007
- XXVI. **Removal of Phenol by Adsorption on Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse**  
TÜRSEK F., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.  
SOMER Symposium Series, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mart 2007
- XXVII. **Aktif karbon üzerine bakır II ve nikel II iyonlarının sulu çözeltiden adsorpsiyonunun incelenmesi**  
KARABACAKOĞLU B., TÜRSEK F., DEMİRAL H.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 05 Aralık 2006
- XXVIII. **İyon Değişimi Elektrodializ Yöntemlerinin Birlikte Kullanımı ile Bazı Ağır Metal İyonlarının Giderimi**  
KARABACAKOĞLU B., SEZGİN B.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XXIX. **Aktif Karbon Üzerine Bakır II Ve Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonunun İncelenmesi**  
KARABACAKOĞLU B., TÜRSEK F., DEMİRAL H.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

## Bilirkişi Raporları

### I. BİLİRKİŞİ HEYETİ RAPORU

Karabacakoğlu B., Nurbaş M.

2. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ HÂKİMLİĞİ, ss.2, Eskişehir, 2014

## Desteklenen Projeler

KARABACAKOĞLU B., DAŞGIN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektro-Fenton ve Mikroelektroliz Yöntemiyle Sulardan Antibiyotik Gideriminin Etkinliğinin Araştırılması, 2022 - 2024

ŞAMDAN C., Cin H. H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro elektrot içerikli 3 fazlı 3 boyutlu elektrosorpsiyon teknolojisinin pestisit giderim performansının belirlenmesi, 2021 - 2024

KARABACAKOĞLU B., ÖZKUL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentezle FeO Nanopartiküllerinin Eldesi ve Heterojen ElektroFentonda Kullanılması, 2022 - 2023

Karabacakoğlu B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Demineralize Su Tesisi İyon Değiştirici Reçine Kolonlarının Rejenerasyonunda NH<sub>3</sub> ve HNO<sub>3</sub> Kullanılmasının Uygunluğunun İncelenmesi, 2021 - 2022

Şamdan C., Karabacakoğlu B., Demiral H., Tümsek F., Demiral İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütleden Karbon Moleküler Elek Üretimi Karakterizasyonu ve Gaz Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2013 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Black Sea Journal of Engineering and Science, Editör, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimya Mühendisleri Odası, Üye, 1996 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

Chemosphere, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

WATER ENVIRONMENT RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

RECENT INNOVATIONS IN CHEMICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2023

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

DESALINATION AND WATER TREATMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

İgşaş, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 56

Atf (WoS): 609

Atf (Scopus): 715

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3rd International Materials Engineering and Advanced Manufacturing Technologies Congress (IMEAMTC'24), Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2024

6. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2020

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018

International Conference on Multidisciplinary Sciences, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018