

## Dr. Öğr. Üyesi Özlem KARAGÖZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4544](tel:+904422314544)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4544](tel:+904422314544)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ozlemkaragoz>

Posta Adresi: [ozlemkaragoz@atauni.edu.tr](mailto:ozlemkaragoz@atauni.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xz4OARkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0431-1861

Yoksis Araştırmacı ID: 185854

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, KOLEMANİTİN POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT ÇÖZELTİLERİNDE ÇÖZÜNME KİNETİĞİ OPTİMİZASYONU VE POTASYUM PENTABORAT ELDESİ, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Atık Üleksit ile SO<sub>2</sub> Tutulmasının Optimizasyon ve Kinetiğinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, 2012

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Mühendislik ve Teknoloji

### Verdiği Dersler

KİMYA MÜH. LAB I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KİMYA MÜH LAB III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kimya Müh. Lab. II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Kimya Lab. I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KİMYA LAB., Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ORGANİK KİMYA LAB., Lisans, 2020 - 2021

ENSTRÜMENTAL ANALİZ, Lisans, 2019 - 2020

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

1. Investigation of the water quality of Aktutan pond located in Gümüşhane province in the North East

### **region of Turkey by Hazen statistical method**

Oskay V., KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.

Environmental Earth Sciences, cilt.82, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)

### **II. Synthesis of pure potassium pentaborate (KB5) from potassium dihydrogen phosphate (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>) and colemanite**

Karagöz Ö., Kuşlu S.

CHEMICAL PAPERS, cilt.75, ss.5963-5969, 2021 (SCI-Expanded)

### **III. Kinetic analysis of retention of SO<sub>2</sub> using waste ulexite ore in an aqueous medium**

KARAGÖZ Ö., Copur M., Kocakerim M. M.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.353, ss.214-226, 2018 (SCI-Expanded)

### **IV. Dissolution kinetics of colemanite in potassium dihydrogen phosphate solution (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)**

KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.42, sa.36, ss.23250-23259, 2017 (SCI-Expanded)

### **V. Determination of Optimal Conditions for Retention of Sulfur Dioxide by Waste Ulexite Ore in an Aqueous Medium**

Copur M., KARAGÖZ Ö., Kocakerim M. M.

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.204, sa.8, ss.907-915, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. Gümüşhane ili içme su ihtiyacını karşılayan Bahçecik barajını besleyen Şenkale deresinin su kalitesinin araştırılması**  
OSKAY V., KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.21, ss.61-75, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. Pure Boric Acid Synthesis Using Colemanite and Phosphoric Acid**  
KARAGÖZ Ö.  
Ataturk University Journal of Energy Recovery and Transfer Processes, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. Optimization of the Production of Biodiesel from Beef Tallow Applying Ultrasound Technology**  
DOĞAN T. H., KARAGÖZ Ö.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.485-493, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. A study on leaching kinetics of chalcopyrite in KNO<sub>3</sub> H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> medium**  
Dikme H., Kuşlu S., Karagöz Ö.  
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.3, ss.38-45, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. Optimization of dissolution of colemanite ore in potassium dihydrogen phosphate solution (kh<sub>2</sub>po<sub>4</sub>)**  
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.  
Pressacademia, cilt.5, sa.1, ss.402-409, 2017 (Hakemli Dergi)

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

- I. Kolemanit ve fosforik asit kullanılarak saf borik asit eldesi**  
Karagöz Ö.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021)  
December 15-17, 2021 www.EurasianSciEnTech.org, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.489-494
- II. Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Aktutan Göleti' nin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**  
Oskay V., Karagöz Ö., Kuşlu S.  
International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- III. Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Şöbet Deresinin İçme Suyu**

### **Kalitesinin Araştırılması**

Oskay V., Karagöz Ö., Kuşlu S.

International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021

- IV. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Şenkale Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**  
Oskay V., Karagöz Ö., Kuşlu S.  
International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021
- V. **Kolemanit Cevherinin Potasyum Dihidrojen Fosfat Çözeltisinde Liç Edilmesi İle Potasyum Penta Borat (KB5) Sentezlenmesi**  
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018, ss.547
- VI. **Determination of Optimum Conditions of Biodiesel Production from Beef Tallow Using Ultrasonic Energy**  
DOĞAN T. H., KARAGÖZ Ö.  
International Congress on Engineering and Life Science 2018, 26 - 29 Nisan 2018
- VII. **DISSOLUTION KINETICS OF ULEXITE ORE FROM SOLID BORON WASTE IN SO<sub>2</sub> SATURATED WATER**  
KARAGÖZ Ö., ÇOPUR M., KOCAKERİM M. M.  
Euroasia 2018 Waste Management Sempozyum, 2 - 04 Mayıs 2018
- VIII. **Kinetic Investigation of Retention of SO<sub>2</sub> with Waste Ulexite Ore in Water**  
KARAGÖZ Ö., ÇOPUR M., KOCAKERİM M. M.  
8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.62
- IX. **OPTIMIZATION OF DISSOLUTION OF COLEMANITE ORE IN POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE SOLUTION (KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)**  
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.  
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.42
- X. **The dissolution kinetics of colemanite in potassium di hydrogen phosphate solutions**  
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), October 26-28, 2016, Adana/Turkey, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3192
- XI. **ATIK ULEKSİTLE SO<sub>2</sub> TUTULMASININ KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ**  
KARAGÖZ Ö., ÇOPUR M., KOCAKERİM M. M.  
11. UKMK, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XII. **Tinkalden Borik Asit Üretiminin Optimizasyonu**  
KARAGÖZ Ö., ÇOPUR M., KOCAKERİM M. M.  
10. UKMK, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XIII. **Kurşun ve Civa Gibi Ağır Metallerin Tannik Asit Kullanılarak Kirlenmiş Sulardan Giderimi**  
KARAGÖZ Ö., ÇOPUR M., ŞARA O. N., KOCAKERİM M. M.  
9. UKMK, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XIV. **Atık Üleksitle SO<sub>2</sub> tutulmasının uygun şartlarının belirlenmesi**  
ÇOPUR M., KOCAKERİM M. M., KARAGÖZ Ö.  
9. UKMK, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2010

### **Desteklenen Projeler**

Karagöz Ö., Çopur M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tinkalden Borik Asit Ve Sodyum Sülfid Üretiminin İncelenmesi, 2009 - 2011

Kocakerim M. M., Çopur M., TÜBİTAK Projesi, Termik Santral Baca Gazlarındaki CO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> nin Kullanılmayan veya

Satılmayan Uleksit ile Giderilebilirliđinin İncelenmesi, 2008 - 2010

Karagöz Ö., Çopur M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyosüpfaktanlar İle Ağır Metal Giderimi Ve Metallerin Geri Kazanımı, 2007 - 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atf (WoS): 19

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3