



Özlem Karagöz

Dr. Öğr. Üyesi · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314544 · Faks: 04422314544 · Ofis: Kimya Mühendisliği oda No:38 · Posta adresi: ozlemkaragoz@atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0003-0431-1861 · Scopus Yazar ID: 57222288926 · Publons / ResearcherID: HJS-5711-2023 ·

Google Scholar ID: xz4OARkAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 185854

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ozlemkaragoz>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering, Chemical · Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Chemical Engineering · General Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2012 – 2018)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2008 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (2004 – 2008)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi** (2025)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **KOLEMANİTİN POTASYUM DİHİDROJEN FOSFAT ÇÖZELTİLERİNDE ÇÖZÜNME KİNETİĞİ OPTİMİZASYONU VE POTASYUM PENTABORAT ELDESİ** (2018)

Özlem Karagöz

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: KUSLU S. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Atık Üleksit ile SO2 Tutulmasının Optimizasyon ve Kinetiğinin İncelenmesi (2012)

Özlem Karagöz

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Mehmet ÇOPUR · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. İleri Kimya Mühendisliği Termodinamiği I (2025)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. Ekonomik, Teknolojik ve Stratejik Öneme Sahip Elementler (2025)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

3. Temel Kimya Laboratuvarı II (2025)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

4. Uzmanlık Alan Dersi (2024)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. Seçmeli Ders VI (2024)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

6. Danışmanlık (2024)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

7. Fiziksel Kimya (2024)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

8. ORGANİK KİMYA LAB. (2020)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

9. Kimya Müh. Lab. II (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

10. KİMYA LAB. (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

11. ENSTRÜMENTAL ANALİZ (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

12. Genel Kimya Lab. I (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

13. KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

14. KİMYA MÜH LAB III (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

15. KİMYA MÜH. LAB I (2019)

Özlem Karagöz

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Dr. Öğr. Üyesi (2023 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. Dr. Öğr. Üyesi (2011 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2020 – 2023)

Özlem Karagöz

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Tinkalden Borik Asit Ve Sodyum Sülfid Üretiminin İncelenmesi (2009 – 2011)

Özlem Karagöz, Mehmet Çopur

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Termik Santral Baca Gazlarındaki CO₂ ve SO₂ nin Kullanılamayan veya Satılamayan Uleksit ile Giderilebilirliğinin İncelenmesi (2008 – 2010)

Özlem Karagöz, Mehmet Muhtar Kocakerim, Mehmet Çopur

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Biyosüpfaktanlar İle Ağır Metal Giderimi Ve Metallerin Geri Kazanımı (2007 – 2009)

Özlem Karagöz, Mehmet Çopur

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

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 (2023)

Volkan Oskay, Özlem Karagöz, Soner Kuşlu

Environmental Earth Sciences, Cilt 82, Sayı 5 · DOI: [10.1007/s12665-023-10799-1](https://doi.org/10.1007/s12665-023-10799-1)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Gümüşhane ili içme su ihtiyacını karşılayan Bahçecik barajını besleyen Şenkale deresinin su kalitesinin araştırılması** (2022)
Volkan OSKAY, **Özlem Karagöz**, Soner Kuşlu
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 21, Sayı 21, ss. 61-75 · DOI: [10.17714/gumusfenbil.1035164](https://doi.org/10.17714/gumusfenbil.1035164)
Tam Makale · Ulusal
3. **Synthesis of pure potassium pentaborate (KB5) from potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) and colemanite** (2021)
Özlem Karagöz, Soner Kuşlu
CHEMICAL PAPERS, Cilt 75, ss. 5963-5969 · DOI: [10.1007/s11696-021-01771-z](https://doi.org/10.1007/s11696-021-01771-z)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Pure Boric Acid Synthesis Using Colemanite and Phosphoric Acid** (2021)
Özlem Karagöz
Ataturk University Journal of Energy Recovery and Transfer Processes
Tam Makale · Ulusal
5. **Optimization of the Production of Biodiesel from Beef Tallow Applying Ultrasound Technology** (2019)
Tuba Hatice Doğan, **Özlem Karagöz**
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss. 485-493 · DOI: [10.31590/ejosat.575707](https://doi.org/10.31590/ejosat.575707)
Tam Makale · Ulusal
6. **A study on leaching kinetics of chalcopryrite in KNO₃ H₂SO₄ medium** (2019)
Harun Dikme, Soner Kuşlu, **Özlem Karagöz**
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), Cilt 3, ss. 38-45 · DOI: [10.32571/ijct.515611](https://doi.org/10.32571/ijct.515611)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Kinetic analysis of retention of SO₂ using waste ulexite ore in an aqueous medium** (2018)
Özlem Karagöz, Mehmet Copur, M. Muhtar Kocakerim
Journal of Hazardous Materials, Cilt 353, ss. 214-226 · DOI: [10.1016/j.jhazmat.2018.04.006](https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2018.04.006)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Dissolution kinetics of colemanite in potassium dihydrogen phosphate solution (KH₂PO₄)** (2017)
Özlem Karagöz, Soner Kuşlu
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Cilt 42, Sayı 36, ss. 23250-23259 · DOI: [10.1016/j.ijhydene.2017.04.051](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.04.051)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Optimization of dissolution of colemanite ore in potassium dihydrogen phosphate solution (kh₂po₄)** (2017)
Özlem Karagöz, Soner Kuşlu
Pressacademia, Cilt 5, Sayı 1, ss. 402-409 · DOI: [10.17261/pressacademia.2017.617](https://doi.org/10.17261/pressacademia.2017.617)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Determination of Optimal Conditions for Retention of Sulfur Dioxide by Waste Ulexite Ore in an Aqueous Medium** (2017)
Mehmet Copur, **Özlem Karagöz**, M. Muhtar Kocakerim
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Cilt 204, Sayı 8, ss. 907-915 · DOI: [10.1080/00986445.2017.1326105](https://doi.org/10.1080/00986445.2017.1326105)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Kolemanit ve fosforik asit kullanılarak saf borik asit eldesi (2021)**

Özlem Karagöz

3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021)

December 15-17, 2021 www.EurasianSciEnTech.org, Ankara, 15.12.2021 – 17.12.2021, ss. 489-494, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Şöbet Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması (2021)**

Volkan Oskay, **Özlem Karagöz**, Soner Kuşlu

International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, 05.07.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Aktutan Göleti' nin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması (2021)**

Volkan Oskay, **Özlem Karagöz**, Soner Kuşlu

International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, 05.07.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Şenkale Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması (2021)**

Volkan Oskay, **Özlem Karagöz**, Soner Kuşlu

International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, 05.07.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Kolemanit Cevherinin Potasyum Dihidrojen Fosfat Çözeltisinde Liç Edilmesi İle Potasyum Penta Borat (KB5) Sentezlenmesi (2018)**

Özlem Karagöz, Soner Kuşlu

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24.10.2018 – 26.10.2018, s. 547, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

6. **DISSOLUTION KINETICS OF ULEXITE ORE FROM SOLID BORON WASTE IN SO₂ SATURATED WATER (2018)**

Özlem Karagöz, MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

Euroasia 2018 Waste Management Sempozyum, 02.05.2018 – 04.05.2018, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

7. **Determination of Optimum Conditions of Biodiesel Production from Beef Tallow Using Ultrasonic Energy (2018)**

Tuba Hatice Doğan, **Özlem Karagöz**

International Congress on Engineering and Life Science 2018, 26.04.2018 – 29.04.2018, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

8. **Kinetic Investigation of Retention of SO₂ with Waste Ulexite Ore in Water (2017)**

Özlem Karagöz, MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

8TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Elazığ, 19.10.2017 – 22.10.2017, s. 62, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **OPTIMIZATION OF DISSOLUTION OF COLEMANITE ORE IN POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE SOLUTION (KH₂PO₄)** (2017)

Özlem Karagöz, Soner Kuşlu

2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, 12.05.2017 – 14.05.2017, s. 42,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **The dissolution kinetics of colemanite in potassium di hydrogen phosphate solutions** (2016)

Özlem Karagöz, Soner Kuşlu

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), October 26-28, 2016,

Adana/Turkey, Adana, 26.10.2016 – 28.10.2016, s. 3192, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **ATIK ÜLEKSİTLE SO₂ TUTULMASININ KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ** (2014)

Özlem Karagöz, MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

11. UKMK, 02.09.2014 – 05.09.2014, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

12. **Tinkalden Borik Asit Üretiminin Optimizasyonu** (2012)

Özlem Karagöz, MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

10.UKMK, 03.09.2012 – 06.09.2012, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

13. **Atık Üleksitle SO₂ tutulmasının uygun şartlarının belirlenmesi** (2010)

MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, Özlem Karagöz

9. UKMK, 22.06.2010 – 24.06.2010, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

14. **Kurşun ve Civa Gibi Ağır Metallerin Tannik Asit Kullanılarak Kirlenmiş Sulardan Giderimi** (2010)

Özlem Karagöz, MEHMET ÇOPUR, OSMAN NURİ ŞARA, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

9.UKMK, 22.06.2010 – 25.06.2010, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2025)

Özlem Karagöz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)

Özlem Karagöz

Makale Editörü · Ulusal

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Özlem Karagöz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Science and Pollution Research · ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH

2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2017)

Özlem Karagöz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN · Journal Of The Chemical Society Of Pakistan

Bilimsel Danışmanlıklar

1. Lisansüstü Tez Danışmanlığı (2024 – Devam ediyor)

Özlem Karagöz

Diğer · Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. Atık Gideriminde Kimyasal Metodlar (2025)

Özlem Karagöz

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. Bilimsel Teşvik Ödülü (2024)

Özlem Karagöz, Soner Kuşlu, Volkan Oskay

Ödül · Ulusal · Atatürk Üniversitesi Bilimsel Teşvik Ödül Töreni · Türkiye