



Zeynep Karcioğlu Karakaş

Doç. Dr. · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314879 · Ofis: 239

ORCID: 0000-0001-9778-5956 · Scopus Yazar ID: 56600624500 · Publons / ResearcherID: MTC-0923-2025 · Google Scholar ID: sdsN3alAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 51652

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

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Web of Science Araştırma Alanları: Nanoscience & Nanotechnology · Engineering · Materials Science · Physics · Environmental Sciences · Engineering, Environmental · Materials Science, Composites

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Materials Science · Aquatic Science · Environmental Chemistry · Mechanics of Materials

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2009 – 2015)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2006 – 2009)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Çevre Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2003 – 2007)

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

4. **Lisans** (2002 – 2006)

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

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2008)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **4th International Conference on Advanced Engineering Technologies katılım belgesi** (2022)

Diğer · Bayburt Üniversitesi · Türkiye

2. **International Conference on Advanced Engineering Technologies** (2017)
Diğer · Türkiye
3. **1st INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK** (2016)
Diğer · Türkiye
4. **Tecnai Adv. Mat. Sc. Course** (2015)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
5. **Tecnai Basic Course** (2015)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
6. **Scanning Electron Microscope Training Certificate** (2015)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
7. **Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi** (2015)
Diğer · Türkiye
8. **International Environmental Science Symposium of Van 2014** (2014)
Diğer · Türkiye
9. **TÜBİTAK 2237 Proje Yazma Eğitimi** (2014)
Finans · Türkiye
10. **2. Ulusal Çevre Merkezleri Toplantısı** (2014)
Diğer · Türkiye
11. **X-Ray Diffractometry, XRD Basics, APD 2000 MODERN SAX and MATCH software training course** (2014)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
12. **International Conference On Environmental Science and Technology (ICOEST 2013)** (2013)
Diğer · Türkiye
13. **9TH Nanoscience and Nanotechnology Conference, NANOTR-9** (2013)
Diğer · Türkiye
14. **I. International “Chemistry and Chemical Engineering” Conference** (2013)
Diğer · Türkiye
15. **Türkiye’ de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII (ÇEVKOS VII)** (2012)
Diğer · Türkiye
16. **10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 10)** (2012)
Diğer · Türkiye
17. **The Sixteenth International Water Technology Conference (IWTC 2012)** (2012)
Diğer · Türkiye
18. **Micromeritics Gemini Yüzey alanı ve gözeneklilik Cihazı Eğitimi Sertifikası** (2012)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
19. **Malvern Mastersizer Cihazı Aplikasyon Eğitimi** (2012)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye
20. **International Sustainable Water and Wastewater Management Symposium** (2010)
Diğer · Türkiye
21. **Shimadzu AA6800 Atomik Absorbsiyon Cihazı Eğitim sertifikası** (2008)
Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

22. Agilent 7890 GC/5975 GC-MS K t le spektrometresi Eđitim sertifikası (2007)

Eđitim Y netimi ve Planlama · T rkiye

Yaptıđı Tezler

1. N KEL FERR T (NiFe2O4) NANOPART K LLER N SENTEZ  VE ATIKSULARIN ARITIMINDA KULLANILAB L RL Đ N N  NCELENMES  (2015)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Yaptıđı Tez · Doktora · Danıřman: Boncukcuoglu R. · Devam ediyor · Atat rk  niversitesi · T rkiye

2. End striyel atıksulardan kimyasal koag lasyon y ntemi ile bor giderimi (2009)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Yaptıđı Tez · Y ksek Lisans · Danıřman: Yilmaz M. T. · Devam ediyor · Atat rk  niversitesi · T rkiye

Mesleki Deneyim

Verdiđi Dersler

1. DOĐA,  EVRE ve KENT (2023)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Lisans

2.  evre M hendisliđi Kimyası Laboratuvarı I (2023)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Lisans

3.  evre M hendisliđi Kimyası Laboratuvarı I (2023)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Lisans

4. Su Arıtımı   in Nanoteknoloji Uygulamaları (2023)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Y ksek Lisans

5. Su Arıtımı   in Nanoteknoloji Uygulamaları (2022)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Y ksek Lisans

6.  evre M hendisliđi Laboratuvarı II (2022)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Lisans

7. Su Arıtımı   in Nanoteknoloji Uygulamaları (2022)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Y ksek Lisans

8.  evre M hendisliđi Kimyası Lab II (2020)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Lisans

9.  evre M hendisliđi Lab I (2020)

Zeynep Karciođlu Karakaş

Verdiđi Ders · Lisans

10. **Çevre Mühendisliği Lab II (2020)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
11. **Çevre Mühendisliği Kimyası Lab I (2020)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
12. **Çevre Jeolojisi (2019)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
13. **Çevre Mühendisliği Laboratuvarı II (2019)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
14. **Çevre Mühendisliği Laboratuvarı I (2019)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
15. **Çevre Mühendisliği Kimyası Laboratuvarı I (2019)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
16. **Çevre Mühendisliği I Laboratuvarı (2017)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
17. **Çevre Jeolojisi (2017)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
18. **Çevre Mühendisliği II Laboratuvarı (2017)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
19. **Çevre Mühendisliği Kimyası I Laboratuvarı (2017)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
20. **Çevre Mühendisliği Kimyası II Laboratuvarı (2017)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
21. **Genel Kimya (2016)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans
22. **Çevre Mühendisliği Kimyası Laboratuvarı II (2016)**
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi (2023 – Devam ediyor)**
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2009 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Çevre Teknolojisi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2015 – 2023)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Çevre Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. **Araştırma Görevlisi** (2009 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – 2025)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – Devam ediyor)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Bölüm Öğrenci Kulüpleri Komisyonu** (2023 – Devam ediyor)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

2. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2015 – Devam ediyor)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Güneş Buharı Jeneratörü Uygulamaları İçin AlNiGrafen Modifiye Edilen Doğal Yün Materyaller** (2025)

Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Topçu, Elif Erçankıcı, BERAT DÜNDAR, Ezgi SALPER, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**

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

2. **MXene/ZnO Kompozit Nanopartiküllerin Sentezi ve Organik Kirleticilerin Gideriminde**

Kullanılabilirliğinin İncelenmesi (2024 – 2025)

Zeynep Karcioğlu Karakaş, Zeliha DÖNMEZ

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

3. **SUYUN ELEKTROLİZİ İLE HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN ALTIN TEMELLİ BİMETALİK ELEKTROKATALİZÖRLERİN SENTEZİ** (2023 – 2026)
Kader Dağcı Kıranşan, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Çevre Mühendisliği Bölümü Ar-Ge Alt Yapısının İyileştirilmesi** (2023 – 2026)
Ergün Yıldız, Murat Tolga Yılmaz, Fatma Ekmekyapar Torun, Zeynep Ceylan, Zeynep Eren, Yalçın Kemal Bayhan, Beyhan Kocadağistan, İlker Acar, Tuğba Bilici, Okan Tarık Komesli, Filiz Nuran Acar, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, Atila Taşdemir, Ensar Oğuz, Erdem Kocadağistan, Şahset İrdemez, Serkan Bayar, Hanefi Bayraktar, Alper Erdem Yılmaz, Alper Nuhoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Gıda endüstrisi atıksularındaki boyarmaddelerin, fotokatalitik bozundurma metoduyla etkili giderimi için katalizör olarak nano boyutlu CuAl₂O₄ spinel seramiklerin üretimi ve karakterizasyonu ve katalitik performansının incelenmesi** (2019 – 2020)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İbrahim Hakkı Karakaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
6. **Kobalt ferrit (CoFe₂O₄) manyetik nanopartiküllerin sentezi, karakterizasyonu ve atıksulardan boyar madde gideriminde katalitik oksidasyonuna etkilerinin incelenmesi** (2018 – 2019)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İbrahim Hakkı Karakaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
7. **Kalsiyum ferrit (CaFe₂O₄) nanopartiküllerin mikrodalga destekli yakma yöntemiyle sentezi ve karakterizasyonu** (2017)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İbrahim Hakkı Karakaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
8. **NiAl_xFe_{2-x}O₄ manyetik nanopartiküllerin sentezi ve atıksulardan ağır metal gideriminde kullanılabilirliklerinin incelenmesi** (2014 – 2016)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İbrahim Hakkı Karakaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Bayburt Üniversitesi · Türkiye
9. **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARLARININ, SU VE ATIKSU ANALİZLERİ İÇİN AKREDİTASYONA HAZIRLANMASI** (2012 – 2014)
Recep BONCUKCUOĞLU, BAYBARS ALİ FİL, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **MİKRODALGA YÖNTEMİYLE SÜPER PARAMAGNETİK NİKEL FERRİT NANO PARTİKÜLLERİN SENTEZİ VE ATIKSULARDAN ARSENİK GİDERİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ** (2011 – 2013)
Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **A Sustainable Approach in the Removal of Pharmaceuticals: The Effects of Operational Parameters in the Photocatalytic Degradation of Tetracycline with MXene/ZnO Photocatalysts** (2025)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Zeliha Dönmez
SUSTAINABILITY, Cilt 17, Sayı 5, Makale no. 1904 · DOI: [10.3390/su17051904](https://doi.org/10.3390/su17051904)
Tam Makale · Uluslararası

2. **Characterization of graphene oxide and reduced graphene oxide synthesis by loop method** (2025)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Haluk Korucu
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Cilt 40, Sayı 2, ss. 1371-1384 · DOI: [10.17341/gazimmfd.1391047](https://doi.org/10.17341/gazimmfd.1391047)
Tam Makale · Uluslararası
3. **The effects of heat treatment temperatures on photocatalytic activity of cobalt ferrite nanoparticles synthesised by microwave-assisted combustion method** (2023)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
COLORATION TECHNOLOGY, Cilt 139, Sayı 3, ss. 276-293 · DOI: [10.1111/cote.12647](https://doi.org/10.1111/cote.12647)
Tam Makale · Uluslararası
4. **A comprehensive study on the production and photocatalytic activity of copper ferrite nanoparticles synthesized by microwave-assisted combustion method as an effective photocatalyst** (2022)
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Journal of Physics and Chemistry of Solids, Cilt 170 · DOI: [10.1016/j.jpcs.2022.110927](https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110927)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Photocatalytic activity of cobalt aluminate nanoparticles synthesized by microwave-assisted combustion method** (2022)
İbrahim Hakkı Karakaş, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, Mehmet ERTUĞRUL
Journal of Physics and Chemistry of Solids, Cilt 161 · DOI: [10.1016/j.jpcs.2021.110482](https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2021.110482)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Investigation of the usability of zinc ferrite nanoparticles synthesized by microwave assisted combustion method as photocatalyst for removal of organic dyes from wastewaters** (2021)
Zeynep Karcioğlu Karakaş
Environmental Research and Technology, Cilt 4, Sayı 1, ss. 42-52 · DOI: [10.35208/ert.820613](https://doi.org/10.35208/ert.820613)
Tam Makale · Ulusal
7. **Antimony removal from aqueous solutions using magnetic nickel ferrite (NiFe₂O₄) nanoparticles** (2019)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep Boncukcuoglu, **İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ**
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 54, Sayı 7, ss. 1141-1158 · DOI: [10.1080/01496395.2018.1532962](https://doi.org/10.1080/01496395.2018.1532962)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Adsorptive properties of As(III) from aqueous solution using magnetic nickel ferrite (NiFe₂O₄) nanoparticles: Isotherm and kinetic studies** (2017)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep Boncukcuoglu, İbrahim Hakkı Karakas
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Cilt 52, Sayı 1, ss. 21-34 · DOI: [10.1080/01496395.2016.1240693](https://doi.org/10.1080/01496395.2016.1240693)
Tam Makale · Uluslararası
9. **A new adsorbent for fluoride removal The utilization of sludge waste from electrocoagulation as adsorbent** (2015)
Alper Erdem Yılmaz, BAYBARS ALİ FİL, Serkan Bayar, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
GLOBAL NEST JOURNAL, Cilt 17, ss. 186-197
Tam Makale · Uluslararası
10. **The effects of heat treatment on the synthesis of nickel ferrite (NiFe₂O₄) nanoparticles using the microwave assisted combustion method** (2015)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep Boncukcuoglu, İbrahim Hakkı Karakas, Mehmet ERTUĞRUL
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Cilt 374, ss. 298-306 · DOI: [10.1016/j.jmmm.2014.08.045](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.08.045)
Tam Makale · Uluslararası

11. **The Investigation of the Removal of the Arsenic from Wastewaters by using NiFe₂O₄ Nanoparticles Produced with Microwave Assisted Combustion Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science,
Tam Makale · Uluslararası
12. **The Effect of the Solution in the Boron Removal using Polyaluminium Chloride PAC Coagulant with Chemical Coagulation Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Murat Tolga Yılmaz, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science,
Tam Makale · Uluslararası
13. **Removal of cationic dye basic red 18 from aqueous solution using natural Turkish clay** (2013)
BAYBARS ALİ FİL, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, Recep BONCUKCUOĞLU, Alper Erdem Yılmaz
GLOBAL NEST JOURNAL, Cilt 15, ss. 529-541
Tam Makale · Uluslararası
14. **Boron Removal From Industrial Waste Waters By Using Aluminum Sulfate Coagulant With Chemical Methods** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Murat Tolga Yılmaz, Alper Erdem Yılmaz
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 2, ss. 15-22
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **AlNi-Graphene Modified Natural Wool Materials for Solar Steam Generator Applications** (2025)
Kader Dağcı Kıranşan, Ezgi Salper, Ezgi Topçu, Elif Erçarıkçı, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
6th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2025), Ankara, 25.06.2025 – 27.06.2025, ss. 123-129, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Effect of Mass Ratios on Photocatalytic Performance in MXene/ZnO Composites** (2025)
Zeynep Karcioğlu Karakaş
4th International Conference on Recent Academic Studies, Konya, 04.03.2025 – 05.03.2025, ss. 375-380, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **An Overview of the Usability of Spinel Ceramics Synthesized by Microwave-Assisted Combustion Technique as Photocatalysts For The Removal of the Organic Pollutants** (2024)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 24), Bayburt, 25.09.2024, ss. 994-997, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
4. **Investigation of the Usability of ZnO/MXene Nanocomposites as Photocatalysts for Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants** (2024)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, ZELİHA DÖNMEZ
5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 24), Bayburt, 25.09.2024 – 27.09.2024, ss. 970-975, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Investigation of the Usability of Spinel Copper Ferrites as Photocatalysts for the Photocatalytic Degradation of Tetracycline** (2023)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

2nd International İzmir Congress on Life, Engineering, and Applied Sciences, İzmir, 14.10.2023 – 16.10.2023, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Investigation of Photocatalytic Activities of Bi₂S₃ Nanoparticles Synthesized by Ethylene Glycol Assisted Hydrothermal Synthesis Method in Dye Removal from Wastewater** (2023)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS IN ACADEMIC RESEARCH (ICFAR 2023), Konya, 18.02.2023, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Photocatalytic Activity of ZnO Nanoparticles Synthesized by Microwave Assisted Combustion Method** (2022)

İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Zeynep Karcioğlu Karakaş

4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 887-892, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **An environmentally friendly method for production of CuO Nanoparticles as an effective photocatalyst in photocatalytic degradation of organic pollutant** (2022)

Esra Aslan, İbrahim Hakkı Karakaş, Emrah Bayramoğlu, Zeynep Karcioğlu Karakaş

4th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 734-739, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

9. **Investigation of Photocatalytic Activity of Calcium Aluminate Spinel Ceramics Synthesized by Microwave Assisted Combustion Method** (2021)

İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Zeynep Karcioğlu Karakaş

1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, 15.12.2021, ss. 579-584, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Effect of Fuel Type onto Photocatalytic Activities of Copper Aluminate Nanoparticles Synthesized by Microwave-Assisted Combustion method using different fuels** (2021)

İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Zeynep Karcioğlu Karakaş

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING (ISASE 2021), 07.04.2021, ss. 307-309, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

11. **The Synthesis of Cobalt Ferrite Nanoparticles with Microwave-Assisted Combustion Method by Using Glycine as Fuel** (2019)

İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Zeynep Karcioğlu Karakaş

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1437-1440, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. **Investigation of the Usability of Cobalt Ferrite Nanoparticles as Photo-Catalyst in Dyestuff Removal by Photocatalytic Oxidation from Wastewaters** (2019)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 19.09.2019 – 21.09.2019, ss. 1441–1444, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **NiAl_xFe₂-xO₄ Nanopartiküllerin Mikrodalga Destekli Yakma Yöntemiyle Sentezinin İncelenmesi** (2017)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, RECEP BONCUKCUOĞLU
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
14. **Investigation of synthesis of NiAl₂-xO₄ Nanoparticles by Microwave Assisted Combustion Method.** (2017)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, RECEP BONCUKCUOĞLU
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
15. **Investigation of synthesis of Calcium ferrite (CaFe₂O₄) Nanoparticles by PEG Assisted Hydrothermal Method.** (2017)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, RECEP BONCUKCUOĞLU
International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **Kalsiyum Ferrit (CaFe₂O₄) Nanopartiküllerin PEG Destekli Hidrotermal Sentez Yöntemiyle Sentezinin İncelenmesi** (2017)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, RECEP BONCUKCUOĞLU
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
17. **The effects of fuel type in synthesis of NiFe₂O₄ nanoparticles by microwave assisted combustion method** (2016)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam metin bildirir · DOI: [10.1088/1742-6596/707/1/012046](https://doi.org/10.1088/1742-6596/707/1/012046)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Nikel Ferrit NiFe₂O₄ Nanopartikülleri Kullanarak Atıksulardan Antimon Gideriminde Başlangıç pH Değerinin Etkisi** (2015)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, RECEP BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, 20.05.2015 – 22.05.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Al ve Fe Plaka Elektrotlar Kullanılarak Gerçekleştirilen Elektrokoagülasyon Prosesi Fıstık İşleme Sanayi Atıksularından Toplam Fenolün Giderilmesi Üzerine Akım Yoğunluğunun Etkisi** (2015)
Serkan Bayar, Recep BONCUKCUOĞLU, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, Alper Erdem Yılmaz
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, 20.05.2015 – 22.05.2015, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

20. **Nikel Ferrit NiFe₂O₄ Nanopartikülleri Kullanarak Atıksulardan Arsenik Gideriminde Başlangıç pH Değerinin Etkisi** (2015)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Serkan Bayar, Alper Erdem Yılmaz
Sağlıklı Su Yönetimi Kongresi, 20.05.2015 – 22.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
21. **The Effect of The Stirring Speed And Adsorbent Dosage In Arsenic Removal From Wastewaters By Using NiFe₂O₄ Nanoparticles** (2014)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
International Environmental Science Symposium Of Van, 2014, 04.06.2014 – 07.06.2014, s. 94, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **The removal of the Antimony From Wastewaters By Using NiFe₂O₄ Nanoparticles** (2014)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
International Environmental Science Symposium Of Van, 2014, 04.06.2014 – 07.06.2014, s. 93, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
23. **The Effects of Fuel Type Above Magnetic Properties of the Nickel Ferrite Nanoparticles Synthesized with Microwave Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
The international Conference of Nanomaterials and Properties 2013, 16.09.2013 – 21.09.2013, s. 46, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
24. **The Effects of Fuel Type Above Adsorbitive Properties of the Nickel Ferrite Nanoparticles Synthesized with Microwave Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, RECEP BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
The international Conference of Nanomaterials and Properties 2013, 16.09.2013, s. 45, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
25. **The effects of heat treatment temperature above adsorbitive properties of the nickel ferrite nanoparticles synthesized with microwave method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
9. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 24.06.2013 – 28.06.2013, s. 523, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
26. **The effects of heat treatment temperature above magnetic properties of the nickel ferrite nanoparticles synthesized with microwave method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, RECEP BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, MEHMET ERTUĞRUL
9. Nanoscience and Nanotechnology Conference, 2013(NANOTR 9)., 24.06.2013 – 28.06.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
27. **The Effect of the Solution in the Boron Removal using Polyaluminium Chloride PAC Coagulant with Chemical Coagulation Method** (2013)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Murat Tolga Yılmaz, RECEP BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST Cappadocia 2013, 18.06.2013 – 21.06.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
28. **Optimization of dissolution of ulexite in aqueous sulfur dioxide solutions** (2013)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, MEHMET ÇOPUR, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
1st International Chemistry and Chemical Engineering Conference, 17.04.2013 – 21.04.2013, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

29. **Katyonik Boyar Maddesinin Montmorillonit Yüzeyinde Adsorpsiyonu: Başlangıç Konsantrasyon ve pH Etkisi** (2012)
BAYBARS ALİ FİL, RECEP BONCUKCUOĞLU, Alper Erdem Yılmaz, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, Serkan Bayar
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, Kocaeli, 22.11.2012 – 23.11.2012, ss. 178–179, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
30. **Elektrokoagülasyon Prosesi ile Fıstık Sanayi Atıksularının Arıtılmasında Başlangıç Atıksu pH sınır Etkisi** (2012)
Serkan Bayar, Recep BONCUKCUOĞLU, Alper Erdem Yılmaz, BAYBARS ALİ FİL, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, 22.11.2012 – 23.11.2012, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
31. **Kimyasal Koagülasyon Yöntemiyle Bor Giderim Veriminde pH ve Karıştırma Hızının Etkisi** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Alper Erdem Yılmaz, Serkan Bayar, BAYBARS ALİ FİL, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, 22.11.2012 – 23.11.2012, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **Bazik Kırmızı 18 BK 18 Katyonik Boyar Maddesinin Montmorillonit Yüzeyinde Adsorpsiyonu Başlangıç Konsantrasyon ve pH Etkisi** (2012)
BAYBARS ALİ FİL, Recep BONCUKCUOĞLU, Alper Erdem Yılmaz, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**, Serkan Bayar
Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VII, 22.11.2012 – 23.11.2012, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
33. **The Effect of Calcination Temperature in NiFe₂O₄ Nanoparticles Synthesis With Microvawe Combustion Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Murat Tolga Yılmaz
Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 17.09.2012 – 21.09.2012, s. 45, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
34. **The Effect of pH in Nickel Ferrite Nanoparticles Synthesis by Hydrothermal Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Murat Tolga Yılmaz
The International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 17.09.2012 – 21.09.2012, s. 47, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
35. **Investigation of The Effects of Reaction Temperature in NiFe₂O₄ Nanoparticles Synthesis By Hydrothermal Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, Mehmet ERTUĞRUL
The International Conference Nanomaterials: Applications And Properties, 17.09.2012 – 21.09.2012, s. 46, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
36. **Kükürt Dioksit Gazı İle Üleksit ten Borik Asit Üretimi** (2012)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, MEHMET ÇOPUR, MEHMET MUHTAR KOCAKERİM, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 3-6 Eylül 2012, 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

37. **Mikrodalga Yöntemiyle Nikel Ferrit Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Mehmet ERTUĞRUL, Alper Erdem Yılmaz
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
38. **Hydrothermal Yöntemiyle Nikel Ferrit Nanopartiküllerin Sentezi Ve Karakterizasyonu** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
39. **Mangan Ferrit Nanopartiküllerin Mikrodalga Yöntemiyle Sentezi Ve Karakterizasyonu** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Recep BONCUKCUOĞLU, Mehmet ERTUĞRUL, Alper Erdem Yılmaz
Onuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 03.09.2012 – 06.09.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
40. **Boron Removal From Industrial Waste Waters By Using Aluminum Nitrate Coagulant With Chemical Coagulation Method** (2012)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, Murat Tolga Yılmaz, Recep BONCUKCUOĞLU
Sixteenth International Water Technology Conference, 07.05.2012 – 10.05.2012, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

Kitaplar

1. **INNOVATIVE SOLUTIONS TO REDUCE ENVIRONMENTAL POLLUTION, in air, soil, and water** (2023)
Zeynep Karcioğlu Karakaş
İksad Yayınevi, İksad Yayınevi, Ankara, 1. baskı, 164 sayfa
Bilimsel Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Emerging trends and future prospects in photocatalysis-based environmental remediation and hydrogen production** (2024)
İbrahim Hakkı Karakaş, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
Photocatalysts for Energy and Environmental Sustainability, Editör: Bhanvase Bharat A., Pawade Vijay B., Iop Publishing Ltd, ss. 1-24
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ ALANINDA KULLANILAN KARBON BAZLI KOMPOZİT ATIKLARININ OLASI ÇEVRESEL ETKİLERİ VE GERİ DÖNÜŞÜMÜ** (2023)
İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**
ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR III, Editör: Sinan KUL, İbrahim Hakkı KARAKAŞ, İKSAD Publishing House, ss. 77-106
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **AN OVERVIEW OF THE USAGE OF MXENES IN ENVIRONMENTAL REMEDIATION APPLICATIONS** (2023)
Zeynep Karcioğlu Karakaş, İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ
INNOVATIVE SOLUTIONS TO REDUCE ENVIRONMENTAL POLLUTION, in air, soil, and water, Editör: KARCIOĞLU KARAKAŞ, ZEYNEP, İKSAD Publishing House, ss. 87-116
Kitapta Bölüm · Uluslararası

4. **NANOSORBSİYON ve ÇEVRESEL UYGULAMALARI** (2022)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, İKSAD Publishing House, ss. 213-243

Kitapta Bölüm · Uluslararası

5. **Çevresel Uygulamalar İçin Nanoteknoloji** (2022)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Çevresel Problemlerin Çözümünde Yenilikçi Yaklaşımlar-I, Editör: KUL, Sinan ; KARAKAŞ, İbrahim Hakkı, İKSAD

Publishing House, ss. 34-61

Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. **FOTOKATALİTİK OKSİDASYON YÖNTEMİ İLE ATIKSULARDAN ORGANİK KİRLETİCİLERİN GİDERİMİ** (2022)

İBRAHİM HAKKI KARAKAŞ, **Zeynep Karcioğlu Karakaş**

ÇEVRESEL PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR II, Editör: Dr. Öğr. Üyesi Sinan KUL ; Doç. Dr.

İbrahim Hakkı KARAKAŞ, İKSAD Publishing House, ss. 181-212

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **International Congress on the Phenomenological Aspects of Civil Engineering** (2021)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

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

Başarılar & Tanınırlık

1. **Investigation of the Usability of Spinel Copper Ferrites as Photocatalysts for the Photocatalytic Degradation of Tetracycline** (2023)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · İzmir · Türkiye

2. **Investigation of Photocatalytic Activities of Bi₂S₃ Nanoparticles Synthesized by Ethylene Glycol Assisted Hydrothermal Synthesis Method in Dye stuff Removal from Wastewater** (2023)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Konya · Türkiye

3. **An environmentally friendly method for production of CuO Nanoparticles as an effective photocatalyst in photocatalytic degradation of organic pollutant** (2022)

Zeynep Karcioğlu Karakaş

Konferans · Uluslararası · Katılımcı · Bayburt · Türkiye