

Doç. Dr. NAİLE KARAKEHYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: nkarakehya@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0020-7867

ScopusID: 56039539900

Yoksis Araştırmacı ID: 133809

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2007 - 2014
Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2009 - 2010

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Kil/polivinil klorür ve kil/poliimid nanokompozitlerin hazırlanması ve bazı özelliklerinin belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Paulownia ağacı odunundan ZnCl₂ aktivasyonu ile aktifleştirilmiş karbon üretimi ve karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2012 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ÇEVRE

KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2020 - 2022

Bölüm Başkanı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

Doktora

POLİMER KOMPOZİTLER, Doktora, 2022 - 2023

Yüksek Lisans

ÇEVRESEL BOYUTUYLA NANOTEKNOLOJİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2015 - 2016

ÇEVRESEL BOYUTUYLA NANOTEKNOLOJİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

NANOSELÜLOZ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

KOMPOZİT VE BİYOMALZEMELER, Lisans, 2021 - 2022

TERMODİNAMİK I, Lisans, 2021 - 2022

YEŞİL VE SÜRDÜRÜLEBİLİR KİMYA VE MÜHENDİSLİK, Lisans, 2016 - 2017

Ön Lisans

ŞEHİRCİLİK VE ÇEVRE PLANLAMA, Ön Lisans

KİMYA II, Ön Lisans, 2023 - 2024

PROJE, Ön Lisans, 2023 - 2024

STAJ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ŞEHİRCİLİK VE ÇEVRE PLANLAMA, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ÇEVRE LABORATUVARI I, Ön Lisans, 2023 - 2024

KİMYA II, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KATI ATIK YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2023 - 2024

ÇEVRE LABORATUVARI II, Ön Lisans, 2023 - 2024

HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Ön Lisans, 2023 - 2024

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR I, Ön Lisans, 2023 - 2024

KİMYA I, Ön Lisans, 2023 - 2024

ÇEVRE LABORATUVARI I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

PROJE, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR II, Ön Lisans, 2021 - 2022

HAVA KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİMYA I, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ÇEVRE KORUMA, Ön Lisans, 2021 - 2022

KATI ATIK YÖNETİMİ, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÇEVRE LABORATUVARI II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

NANOTEKNOLOJİ VE ÇEVRE, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MATEMATİK - I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MATEMATİK II, Ön Lisans, 2016 - 2017

PROJE, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÇEVRE KİMYASI, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Karakehya N., Bilgiç C., Kitosan Esaslı Biyobozunur Nanokompozitlerin Sentezlenmesi ve Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.İREM(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermal, morphological and surface properties of composite materials with perlite reinforcement**
Bilgiç C., Karakehya N., Voelkel A.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.00, sa.00, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **High energy density biomass-derived activated carbon materials for sustainable energy storage**
YÜKSEL R., KARAKEHYA N.
Carbon, cilt.221, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of one-step and two-step KOH activation method on the properties and supercapacitor performance of highly porous activated carbons prepared from Lycopodium clavatum spores**
KARAKEHYA N.
Diamond and Related Materials, cilt.135, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the effects of various reinforcements on the mechanical, morphological, thermal and surface properties of poly(butylene succinate)**
KARAKEHYA N.
International Journal of Adhesion and Adhesives, cilt.110, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **PREPARATION OF NANOCRYSTALLINE CELLULOSE FROM TOMATO STEM AND COMMERCIAL MICROCRYSTALLINE CELLULOSE: A COMPARISON BETWEEN TWO STARTING MATERIALS**
KARAKEHYA N., BİLGİÇ C.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.53, ss.993-1000, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Adsorption of methylene blue onto activated carbon obtained from ZnCl₂-activation of paulownia wood: kinetic and equilibrium studies**
Yorgun S., KARAKEHYA N., Yildiz D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.58, ss.274-284, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Inverse gas chromatographic determination of the surface energy of PMMA and PMMA/organophilic montmorillonite nanocomposites**
Karakehya N., Bilgiç C.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.48, ss.519-521, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inverse gas chromatographic characterization of polystyrene and organo-montmorillonite/polystyrene nanocomposites**
Bilgiç C., Karakehya N.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, ss.1945-1956, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface characterisation of montmorillonite/PVC nanocomposites by inverse gas chromatography**
Karakehya N., Bilgiç C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.51, ss.140-147, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Surface and interface physicochemical aspects of intercalated organo-bentonite**
Bilgiç C., Topaloğlu Yazıcı D., Karakehya N., Cetinkaya H., Singh A., Chehimi M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.50, ss.204-210, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterizing the surface acidity of bentonite by various methods**
Bilgiç C., Yazıcı D., Vural N.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.42, ss.1000-1004, 2010 (SCI-Expanded)

- XII. **Preparation of high-surface area activated carbons from Paulownia wood by ZnCl₂ activation**
YORGUN S., VURAL N., DEMİRAL H.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.122, ss.189-194, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Eskişehir Lületaşı Atıklarından Sütunlanmış Kil Üretimi ve Karakterizasyonu**
KARAKEHYA N., BİLGİÇ C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.487-493, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Yıldız-Şekilli Poli(L-Laktik Asit) Nanokompozitlerin Yerinde Polimerizasyon Yöntemiyle Hazırlanması ve İncelenmesi**
KARAKEHYA N., BİLGİÇ C.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.631-642, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Ters Gaz Kromatografisi**
KARAKEHYA N.
Nobel Akademik Yayıncılık, 2021

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **İstilacı Türlerle mücadele kapsamında balık atıklarının aktif karbon üretiminde kullanılabilirliği**
Köse E., Emiroğlu Ö., Aksu S., Karakehya N., Şamdan C.
İstilacı Yabancı Türler Sempozyumu: Teoriden pratiğe Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 10 Ağustos - 12 Eylül 2022, ss.26-27
- II. **CELLULOSE ISOLATION BY CHEMICAL TREATMENT OF VARIOUS LIGNOCELLULOSIC MATERIALS: A STUDY ON CELLULOSE YIELD**
KARAKEHYA N.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019
- III. **Organo Montmorillonite Polyimide Nanocomposites Prepared by in situ Polymerisation**
KARAKEHYA N., BİLGİÇ C.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY I ICONSETE'2015, 25 - 28 Ağustos 2015
- IV. **Nanoteknoloji ve Çevresel Etkileri**
KARAKEHYA N.
Ekoloji Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Mayıs 2014, ss.83
- V. **Tüketim Toplumunun Çevresel Etkileri**
KARAKEHYA N.
International Conference on Eurasian Economies, St. Petersburg, Rusya, 17 - 18 Ekim 2013, ss.778-782
- VI. **Kaolenin Yüzey Asit Baz Özelliğinin Farklı İki Yöntemle Belirlenmesi**
BİLGİÇ C., TOPALOĞLU YAZICI D., KARAKEHYA N.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- VII. **Karbonizasyon sıcaklığı ve emdirme oranının aktif karbon dokusal özelliklerine etkisi**
YORGUN S., KARAKEHYA N.
Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.625-626

Desteklenen Projeler

KARAKEHYA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güncel Bir Çevre Problemine Aktif Karbon Çözümü, 2024 - Devam Ediyor

KARAKEHYA N., YÜKSEL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko İyon Hibrit Kapasitörler İçin Yüksek Özellikli Aktif Karbon Üretimi, 2023 - 2024

ŞAMDAN C., DEMİRAL H., KÖSE E., EMİROĞLU Ö., AKSU S., KARAKEHYA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Carassius Gibelio Türünün Pullarından Aktif Karbon Üretilebilirliğinin Araştırılması, 2023 - 2024

BİLGİÇ C., Günaydın T. İ., KARAKEHYA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kitosan Esaslı Biyobozunur Nanokompozitlerin Sentezlenmesi ve Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Bilgiç C., Karakehya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ve Atık Malzemelerle Sentezlenen Zeolitlerin Yüzey Asitliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Bilgiç C., Karakehya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER ZEOLİT NANOKOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI ve YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2017 - 2020

Bilgiç C., Karakehya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütle-polimer kompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2014 - 2018

Karakehya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer ve Tabakalı Kil Yapılarından Elde Edilen Nanokompozitlerin Yanma ve Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 307

Atıf (Scopus): 411

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8