

Res. Asst. İBRAHİM KABA

Personal Information

Email: ibrahim.kaba@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/15418>

International Researcher IDs

ScholarID: pV0Gjc8AAAAJ

ORCID: 0000-0005-0758-017X

Publons / Web Of Science ResearcherID: HHZ-4992-2022

ScopusID: 59155088700

Yoksis Researcher ID: 377902

Biography

Arş. Gör. İbrahim KABA Mart 1999'da İstanbul'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini İstanbul'un Şile ilçesinde bulunan Şehit Serkan Angay Ortaokulu'nda tamamladı. 2017 yılında Şile Oya-Ali Osman Keçeci Anadolu Öğretmen Lisesi'nde tam burslu yatılı olarak liseyi tamamladı. Aynı yıl Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimine başladı. 2022 yılında lisans eğitiminden bölüm birinciliği derecesiyle mezun oldu. 2022 yılında yüksek lisans eğitimine başladı ve yüksek lisans eğitimi sırasında İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak görev yaptı. Hidrojen üretimi, katalizör sentezi ve optimizasyonu, elektrokimya gibi konularda tez danışman hocası Doç. Dr. Özge KERKEZ KUYUMCU ile çalışmakta ve 2024 yılı Şubat ayından beri Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı'nda araştırma görevlisi olarak çalışmaktadır.

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Department Of Chemical Engineering (Eng), Turkey 2024 - Continues

Postgraduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Turkey 2022 - 2024

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering, Turkey 2017 - 2022

Dissertations

Postgraduate, Synthesis, characterization and photocatalytic activities of modified chalcogenides, Marmara University, Institute For Graduate Studies In Pure And Applied Sciences, Department Of Chemical Engineering (Eng), 2024

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Electrochemical Processes, Catalysis and Catalytic Processes

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Marmara University, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering, 2024 - Continues

Research Assistant, Istanbul Health and Technology University, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering, 2022 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Unravelling the potential of magnetic nanoparticles: a comprehensive review of design and applications in analytical chemistry**
Çiçek Özkul S. L., KABA İ., Ozdemir Olgun F. A.
Analytical Methods, vol.16, no.23, pp.3620-3640, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of the boosted photocatalytic H₂ production by rationally designated CdxZn1-xS/MoS₂**
KABA İ., KERKEZ KUYUMCU Ö.
International Journal of Green Energy, 2024 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Photocatalytic Performance of Ag-Humic Acid Magnetic Nanoparticles for Degradation of Methylene Blue in Aqueous Medium**
Özdemir Olgun F. A., Kaba İ.
3rd International Aquatic Biotechnology Symposium, İstanbul, Turkey, 25 - 27 September 2024
- II. **Kavun Meyvesi (Cucumis Melo L.) Atıklarından Çinko Oksit Nanopartiküllerin Yeşil Sentezi, Karakterizasyonu Ve Yanıt Yüzey Metodolojisiyle Optimizasyonu**
KABA İ., BOZKURT R. N.
17. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Zonguldak, Turkey, 30 May 2024
- III. **Synthesis of Cd_{0.7}Zn_{0.3}S/MoS₂ Catalysts and Investigation of Their Activities in Photocatalytic H₂ Production**
KERKEZ KUYUMCU Ö., KABA İ.
IHTEC 2024: The 8th International Hydrogen Technologies Congress, Diyarbakır, Turkey, 14 - 15 May 2024
- IV. **Synthesis of CuS/CuInS₂/TiO₂ Catalysts and Investigation of Their Activities in Photocatalytic H₂ Production**
KERKEZ KUYUMCU Ö., KABA İ., Yılmaz E. T.
IHTEC 2024: The 8th International Hydrogen Technologies Congress, Diyarbakır, Turkey, 14 May 2024

Supported Projects

Kaba İ., Kerkez Kuyumcu Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Modifiye Kalkojenitlerin Sentezi, Tanımlanması ve Fotokatalitik Aktiviteleri, 2024 - 2025
Kerkez Kuyumcu Ö., TUBITAK Project, CdxZn1-xS/Farklı İkili Yardımcı Katalizörlerin Sentezi ve Fotokatalitik H₂ Üretiminde Aktivitelerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Metrics

Publication: 6

Congress and Symposium Activities

Uygulamalı Katalizör Semineri, Audience, Samsun, Turkey, 2024
17. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2024

