

## Arş. Gör. İBRAHİM KABA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ibrahim.kaba@marmara.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: pV0Gjc8AAAAJ

ORCID: 0000-0005-0758-017X

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

ScopusID: 59155088700

Yoksis Araştırmacı ID: 377902

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2022 - 2024

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Synthesis, characterization and photocatalytic activities of modified chalcogenides, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, 2024

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Elektrokimyasal Teknolojiler, Kataliz ve Katalitik Süreçler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering, 2022 - 2024

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

- 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, cilt.16, sa.23, ss.3620-3640, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of the boosted photocatalytic H<sub>2</sub> production by rationally designated CdxZn1-xS/MoS<sub>2</sub>**  
KABA İ., KERKEZ KUYUMCU Ö.  
International Journal of Green Energy, 2024 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 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, Türkiye, 30 Mayıs 2024
- III. **Synthesis of Cd<sub>0.7</sub>Zn<sub>0.3</sub>S/MoS<sub>2</sub> Catalysts and Investigation of Their Activities in Photocatalytic H<sub>2</sub> Production**  
KERKEZ KUYUMCU Ö., KABA İ.  
IHTEC 2024: The 8th International Hydrogen Technologies Congress, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2024
- IV. **Synthesis of CuS/CuInS<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Catalysts and Investigation of Their Activities in Photocatalytic H<sub>2</sub> Production**  
KERKEZ KUYUMCU Ö., KABA İ., Yılmaz E. T.  
IHTEC 2024: The 8th International Hydrogen Technologies Congress, Diyarbakır, Türkiye, 14 Mayıs 2024

## Desteklenen Projeler

Kaba İ., Kerkez Kuyumcu Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Kalkojenitlerin Sentezi, Tanımlanması ve Fotokatalitik Aktiviteleri, 2024 - 2025

Kerkez Kuyumcu Ö., TÜBİTAK Projesi, CdxZn1-xS/Farklı İkili Yardımcı Katalizörlerin Sentezi ve Fotokatalitik H<sub>2</sub> Üretiminde Aktivitelerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

## Metrikler

Yayın: 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Uygulamalı Katalizör Semineri, İzleyici / Dinleyici, Samsun, Türkiye, 2024

17. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2024

The 8th International Hydrogen Technologies Congress – IHTEC 2024, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2024