

## Arş.Gör. MERT YEKTA DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mertyektadogan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mertyektadogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2085-8392

Yoksis Araştırmacı ID: 303640

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonu için Mezogözenekli Alümina Destekli Katalizörlerin Geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2020

### Araştırma Alanları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

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

- Effect of ceria content in Ni-Ce-Al catalyst on catalytic performance and carbon/coke formation in dry reforming of CH<sub>4</sub>**  
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.  
International Journal of Hydrogen Energy, 2023 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Biyogazın Kuru Reformlanma Reaksiyonunda Alümina Destekli Ni-Ca Katalizörlerinin Aktivite Çalışmaları**  
Doğan M. Y., Durul E. E., Dokumacı B., Işıldak Z., Günel M., Özçelik S. S., Taşdemir H. M.  
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.295
- Investigation of Resistances of Nickel-Cobalt Catalysts to Sulfur in the Dry Reforming Reaction of Methane**  
Altundağ B., Erarslan Z. G., Kılıç E., Tansu S., Tüfekçi S., Doğan M. Y., Akansu H., Arbağ H.  
VIII International Russian-Kazakh Scientific and Practical Conference-Chemical Technologies of Functional

Materials (Virtual), Almati, Kazakistan, 28 - 29 Nisan 2022

- III. **Dry Reforming of Methane Over Ni-Ce-Al-O Catalysts Having Different Amount of Ceria**  
Doğan M. Y., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşyerli N., Yaşyerli S.  
International Hydrogen Technologies Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.238-240
- IV. **Comparison of Mo and Mg Incorporation Effect on Nickel-Based Catalysts for Dry Reforming of Biogas**  
Akansu H., Doğan M. Y., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşyerli N.  
8th National Catalysis Congress (NCC-8), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021
- V. **Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonunda Farklı Destek Malzemeleri Kullanılarak Ni İçerikli Hazırlanan Katalizörlerin Aktiviteye Etkisi**  
Doğan M. Y., Akansu H., Arbağ H., Taşdemir H. M., Yaşyerli N., Yaşyerli S.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020
- VI. **Performance of Modified Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts in Dry Reforming of Methane: Effect of Cerium Incorporation**  
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.  
4th Porous Powder Materials Symposium and Exhibition, Muğla, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- VII. **Effect of cerium in dry reforming of methane by Modified Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts**  
DOĞAN M. Y., YAŞYERLİ N., ARBAĞ H.  
5th Anatolian School of Catalysis (ASC-5), İzmir, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019
- VIII. **Activity of Modified Sol-Gel Alumina Supported Ni Catalysts in Dry Reforming of Methane**  
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N.  
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2019), Edirne, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2019

## Desteklenen Projeler

Arbağ H., Yaşyerli N., Yaşyerli S., Taşdemir H. M., TÜBİTAK Projesi, Biyogazın kuru reformlanma reaksiyonu ile hidrojen üretiminde Ni esaslı alümina katalizörlerinin kükürt direncinin artırılması, 2019 - 2021  
Arbağ H., Doğan M. Y., Yaşyerli N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Kuru Reformlanma Reaksiyonu İçin Mezogözenekli Alümina Destekli Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

## Metrikler

Yayın: 9