

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

- I. **H₂ production via H₂S decomposition over activated carbon supported Fe- and W- catalysts**
DOĞAN M. Y., TAŞDEMİR H. M., ARBAĞ H., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Journal of Hydrogen Energy, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of ceria content in Ni–Ce–Al catalyst on catalytic performance and carbon/coke formation in dry reforming of CH₄**
DOĞAN M. Y., ARBAĞ H., TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.48, sa.60, ss.23013-23030, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hydrogen production via H₂S decomposition over activated carbon supported W catalysts**
Doğan M. Y., Taşdemir H. M., Arbağ H., Yaşyerli N., Yaşyerli S.
7th International Hydrogen Technologies Congress, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.219-223
- II. **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

III. 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), Almatı, Kazakistan, 28 - 29 Nisan 2022

IV. 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

V. 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

VI. Metanın Kuru Reformlanması 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

VII. 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

VIII. 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

IX. 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

YAŞYERLİ N., TAŞDEMİR H. M., DOĞAN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Gazlardan Hidrojen Üretimi İçin Katalizör Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

Yaşyerli S., Taşdemir H. M., Arbağ H., Yaşyerli N., Doğu G., TÜBİTAK Projesi, Mikrodalga Reaktör Sistemi İle H₂S'den H₂ Üretimi İçin Alüminyum ve Karbon İçerikli Destekler İle Fe- ve W-Esaslı Yeni Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2022 - 2025

TAŞDEMİR H. M., YAŞYERLİ N., YAŞYERLİ S., ARBAĞ H., AKANSU H., DOĞAN M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanın Kuru Reformlanması Reaksiyonunda Kullanılmak Üzere Ticari ve Sol-Jel Alümina Destekli Nikel ve Lantanyum İçerikli Katalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024

Arbağ H., Yaşyerli N., Yaşyerli S., Taşdemir H. M., TÜBİTAK Projesi, Biyogazın kuru reformlanması 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 Reformlanması Reaksiyonu İçin Mezogözenekli Alümina Destekli Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 11

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 8

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1