

## Arş. Gör. OKAY SERKAN ANGI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: okayangi@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: okay.angi@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12748>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8280-0145

ScopusID: 57189389500

Yoksis Araştırmacı ID: 328839

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Etilendiamin bisboranın katalitik buhar fazı dehidrojenasyonu, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

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

- Green synthesis of TiO<sub>2</sub> nanoparticles using Aloe Vera extract as catalyst support material and studies of their catalytic activity in dehydrogenation of Ethylenediamine Bisborane**  
Dülger B., ÖZKAN G., ANGI O. S., ÖZKAN G.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.75, ss.466-474, 2024 (SCI-Expanded)
- Innovation in the synthesis of hydrazine borane by mechanochemical method and hydrolysis of hydrazine borane with Pd/TiO<sub>2</sub> catalyst**

Bayram Ö., Murathan H. B., Angı O. S., Özkan G., Özkan G.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.319, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Non-linear kinetic analysis of catalytic hydrolysis of ethylenediamine bisborane with nano-structured Pd/TiO<sub>2</sub> catalyst**

Angı O. S., Murathan H. B., Özkan G., Özkan G.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, sa.95, ss.40430-40444, 2022 (SCI-Expanded)

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

I. **Catalytic Hydrolysis of Ethylenediamine Bisborane with Pd/Ni Foam Catalyst**

ŞAHİN E., KALKAN K., DURMAZ Ö., ANGI O. S., MURATHAN H. B., ÖZKAN G.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022

II. **Catalytic Hydrolysis of Hydrazine Borane Using Nano Structured Titania Supported Pd Catalyst**

BAYRAM Ö., ANGI O. S., MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.

3rd International Hydrogen Energy Conference and Exhibitions, Türkiye, 14 Haziran 2021

III. **Catalytic Hydrolysis of Ethylenediamine Bis Borane with Nano-structured Pd/TiO<sub>2</sub> Catalyst**

ANGI O. S., MURATHAN H. B., ÖZKAN G., ÖZKAN G.

3rd International Hydrogen Energy Conference and Exhibitions, Türkiye, 14 Haziran 2021

## **Desteklenen Projeler**

AKKURT F., DEMİREL B., ÇELİKKAN H., ÖZKAN G., ANGI O. S., AYVALI N., OKUR M., MURATHAN H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Üretimi için Grafen Temelli Bor Katkılı Elektrokatalizör Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZKAN G., ANGI O. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etilendiamin Bisboranın Katalitik Buhar Fazı Dehidrojenasyonu, 2021 - 2022

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3