

Personal Information

Office Phone: [+90 312 582 3521](tel:+903125823521)

Other Email: nidarsn1@gmail.com

Email: nidaarasan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/12622>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2017 - 2020

Undergraduate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2012 - 2017

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Peynir Altı Suyu Laktozundan Etanol Üretimi, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Biotechnological Processes and Fermentation Technology, Electrochemical Processes, Catalysis and Catalytic Processes

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of Preparation Method on the Characterization and CO Oxidation Activities of the Carbon-Supported CuO–CeO₂ Catalysts**
Derekaya F., Arasan N., Güldür F. Ç.
Arabian Journal for Science and Engineering, vol.47, no.5, pp.6033-6047, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Development of NiFeSi mixed oxide catalysts for CO methanation**
DEREKAYA F., ARASAN N., GÜLDÜR F. Ç.
CHEMICAL PAPERS, vol.76, no.2, pp.841-854, 2022 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Peynir Altı Suyundan Fermantasyon Yolu ile Etanol Üretimi**
Ayvalı N., Mutlu S. F.
Çukurova Uluslararası Yenilikçi Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 23 February 2020, pp.220
- II. **CO Methanation Over The NiO-Fe₂O₃/SiO₂ Catalysts Prepared Surfactant Assisted Co-Precipitation Method**
Derekaya F., Ayvalı N.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.100
- III. **CO Oxidation Activity Over The CuO-CeO₂/Carbon Catalysts**
Derekaya F., Ayvalı N.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Karabük, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.100
- IV. **Emdirme Yöntemi İle Hazırlanmış CuO-CeO₂/Karbon Katalizörlerinin Karakteristik ve CO Oksidasyonu Katalitik Aktivite Özelliklerine Çözücünün Etkisi**
Derekaya F., Ayvalı N.
Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017

Metrics

Publication: 6

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

Çukurova Uluslararası Yenilikçi Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2020

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Attendee, Karabük, Turkey, 2018

14th International Combustion Symposium (INCOS2018), Attendee, Karabük, Turkey, 2018

Uluslararası Sürdürülebilir Kalkınma için Yeni Yaklaşımlar ve Teknolojiler Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2017