

Arş. Gör. MERVE SARIYER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4363](tel:+903122104363)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2600](tel:+903122102600)

E-posta: msariyer@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/msariyer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZZ-9dRcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6083-7406

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3260-2020

ScopusID: 57204291994

Yoksis Araştırmacı ID: 240333

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Process intensification methods in steam reforming of ethanol with nickel impregnated mesoporous carbon: Microwave heating and sorption enhanced reforming**
Sariyer M., Sezgi N. A., Doğu T.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.67, ss.912-924, 2024 (SCI-Expanded)
- Performance comparison of microwave and conventionally heated reactors for sorption enhanced reforming of ethanol over Ni impregnated SBA-15**
Sariyer M., Bozdogan A. A., Sezgi N. A., Doğu T.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.377, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Steam Reforming of Ethanol with Nickel Impregnated Silica Aerogel**
Sariyer M., Sezgi N. A., Doğu T.
NCC8-National Catalysis Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021
- The Effect of Synthesis Parameters for the Mesoporous Carbons Using Silica Aerogel Templates**
SARIYER M., SEZGİ N. A., DOĞU T.
2019 MRS Spring Meeting and Exhibit, Phoenix, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Nisan 2019

- III. **Comparison of Performances of Microwave and Conventionally Heated Reactors in Sorption Enhanced Reforming of Ethanol over Ni Incorporated Mesoporous Catalysts**
Sariyer M., Sezgi N. A., Doğu T.
XXIX Interamerican Congress of Chemical Engineering Incorporating the 68th Canadian Chemical Engineering Conference, Ontario, Kanada, 28 - 31 Ekim 2018
- IV. **Etanolün Adsorpsiyon Destekli Reformlanmasına Katalizör ve Sorbent Sıralamasının Etkisi**
SARIYER M., SEZGİ N. A., Doğu T.
UKMK 13, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- V. **The Effect of Divided Section Packing Concept on Hydrogen Purity in Sorption Enhanced Steam Reforming of Ethanol**
SARIYER M., SEZGİ N. A., Doğu T.
EMCC 9, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018
- VI. **Performances of Microwave and Conventionally Heated Reactors in Sorption Enhanced Reforming of Ethanol over Ni Impregnated SBA-15**
Sariyer M., Arslan Bozdağ A., Sezgi N. A., Doğu T.
ISCRE 25, Florence, İtalya, 20 - 23 Mayıs 2018
- VII. **Effect of Nickel impregnated Catalyst Supports on Hydrogen Yield in the Ethanol Steam Reforming Reaction**
SARIYER M., SEZGİ N. A., Doğu T.
4th Anatolian School of Catalysis, 11 - 14 Eylül 2017
- VIII. **Sorption Enhanced Steam Reforming of Ethanol with Ceria-SBA-15 Supported Nickel Catalysts**
SARIYER M., ARSLAN BOZDAĞ A., SEZGİ N. A., Doğu T.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- IX. **Ni SBA 15 Katalizörü Üzerinde Adsorpsiyon Destekli Buharlı Etanol Reformlanmanın Elektrik Isıtmalı ve Mikrodalga Reaktörde İncelenmesi**
SARIYER M., ARSLAN BOZDAĞ A., SEZGİ N. A., Doğu T.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- X. **Sorption Enhanced Steam Reforming of Ethanol Over Ni Impregnated SBA 15 Catalysts**
SARIYER M., ARSLAN BOZDAĞ A., SEZGİ N. A., Doğu T.
The 6 th Catalysis Conference, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XI. **Effect of metal incorporation on the structural properties of SBA 15**
SARIYER M., Aslan A., SEZGİ N. A., Dogu T.
PPM 2015, 15 - 18 Eylül 2015
- XII. **Sorption enhanced reforming of ethanol in a microwave reactor**
Dogu T., Aslan A., SARIYER M., SEZGİ N. A.
12th international conference on gas-liquid and gas-liquid-solid reactor engineering, 28 Haziran - 01 Temmuz 2015

Desteklenen Projeler

SEZGİ N. A., SARIYER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Bazlı Katalizörler İle Mikrodalga ve Elektrik Isıtmalı Reaktörlerde Etanolün Buharlı Reformlanması İle Yüksek Verimde Hidrojen Üretimi, 2022 - Devam Ediyor

SEZGİ N. A., SARIYER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etanolün Döngüsel Adsorpsiyon Destekli Buharlı Reformlanması, 2021 - 2022

SEZGİ N. A., SARIYER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Reaktörde Adsorpsiyon Destekli Buharlı Etanol Reformlanmasından Hidrojen Üretimi, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1