

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

- 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
- 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: 13

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1