

Prof. Dr. SALİHA ÇETİNYOKUŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 582 3502](tel:+903125823502)

E-posta: salihakilicarslan@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: s.saliha@gmail.com

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

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Müh. Böl. Eti Mh. Yükseliş Sk. No: 5, 06570 Maltepe / Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9955-6428

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGF-4040-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 114912

Biyografi

Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği'nde lisans ve lisansüstü öğrenimini tamamladı. 2006-2014 aynı üniversitede Araştırma Görevlisi olarak hizmet verdi. 2014-2017 Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Teknolojik Afetler Risk Azaltma Çalışma Grubu'nda görev aldı. Bu süre zarfında endüstriyel kazalar, tehlikeli madde taşımacılığı kazaları konularında çalıştı ve ilgili mevzuat çalışmalarında komisyon üyesi olarak hizmet sağladı. 2017-2020 Gazi Üniversitesi'nde Öğretim Görevlisi olarak görev yaptı. Mart 2018'de Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği alanında Doçent Unvanını aldı. 2020-2023 Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği'nde Doçent olarak hizmet sağladı. 2020-2023 yılları arasında Kazaların Çevresel ve Teknik Araştırması Anabilim Dalı Başkanlığı görevini yürüttü. Temmuz 2024'te KBRN(Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik, Nükleer) alanında Doçent Unvanını aldı.2023 Ağustos itibari ile Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği'nde Profesör olarak hizmet vermeye devam etmektedir. Kimyasal reaksiyon mühendisliği, endüstriyel kazalar, iş sağlığı ve güvenliği, kazaların fiziksel etki modellenmesi ve risk analizi konularında çalışmaları bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, MapInfo Pro Temel ve İleri Düzey Eğitimi Sertifikası,, Başarsoft , 2017

Bilişim, Açık Kaynak Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımı(QUANTUM GIS) Kullanıcı Eğitimi, T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, Afete Hazır İşyeri/Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Hakkında Yönetmelik ve Seveso III Direktifi Eğitimi, T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı, 2015

Girişimcilik , Girişimcilik Eğitimi, Gazi TTO-TÜBİTAK 1601 Projesi, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, TS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, İzobütan dehidrojenasyonu için MCM-41 destekli katalizörlerin sentezi ve membran reaktör uygulamaları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Akışkan yataklı membran reaktörlerde izobütan dehidrojenasyonunun incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Membran Teknolojisi, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği, Kataliz ve Katalitik Süreçler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - 2023

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2019 - 2020

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel Ve Teknik Araştırması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2006 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel Ve Teknik Araştırması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2020 - 2023

Verdiği Dersler

FABRİKA ORGANİZASYONU, Lisans, 2023 - 2024

GRADUATION RESEARCH PROJECT, Lisans, 2023 - 2024

CHEMICAL REACTION ENGINEERING, Lisans, 2023 - 2024

RİSK DEĞERLENDİRME, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

GRADUATION PROJECT, Lisans, 2023 - 2024

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

GÜVENLİK YÖNETİM SİSTEMİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

PROSES GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

TEKNOLOJİ YÖNETİMİ, Lisans, 2020 - 2021

FLUID MECHANICS, Lisans, 2020 - 2021

LİSANS ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL KAZALAR, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I, Lisans, 2020 - 2021

KAZA ETKİ MODELLEMESİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

BİTİRME ÖDEVİ, Lisans, 2020 - 2021

YANGIN VE PATLAMALAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

YANGIN GÜVENLİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
INTRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING, Lisans, 2020 - 2021
LPT- 221 LASTİK VE PLASTİK STANDARTLARI VE MUAYENE YÖNTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-220 POLİMER KİMYASI, Ön Lisans, 2017 - 2018
RİSK ANALİZİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
LPT-116 LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-301 POLİMER II, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-131 KAÜÇUK MALZEMELER, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-104 LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-502 ARAŞTIRMA PROJESİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-222 PLASTİK AMBALAJ TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-230 İŞYERİ EĞİTİMİ III, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
LPT-132 PLASTİK KALIPLAMA TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
PLT-401 İŞYERİ EĞİTİMİ II, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-302 POLİMER İŞLEME VE KALIPLAMA TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-201 İŞYERİ EĞİTİMİ I, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-504 ELASTOMER TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-110 POLİMERİK MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-223 KAÜÇUK ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-302 POLİMER İŞLEME VE KALIPLAMA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
PLT-601 İŞYERİ EĞİTİMİ III, Ön Lisans, 2017 - 2018
ÜPK-110 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018
LPT-133 MESLEKİ İNGİLİZCE, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Çetinyokuş S., Endüstriyel Kuruluşlarda Proses Güvenliği Yönetim Sistemi Sürdürülebilirliğinin Organizasyon Ve Personel UNSURLU ÖZELİNDE ANALİZİ, Yüksek Lisans, Ö.YILDIRIM(Öğrenci), 2024
Çetinyokuş S., Karayolu Tehlikeli Madde Taşımacılığına Yönelik Kantitatif Risk Analizi, Yüksek Lisans, A.DURMUŞ(Öğrenci), 2024
Çetinyokuş S., Kimyasal Kuruluşlarda Proses Kazalarının Domino Etkilerine Yönelik Güvenlik Mesafelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.GEÇER(Öğrenci), 2024
Çetinyokuş S., İklim Değişikliğinin Kimyasal Proseslere Etkilerinin Risk Analizi, Yüksek Lisans, N.ARIK(Öğrenci), 2024
Çetinyokuş S., Katı yakıt mikserlerinde proses kazalarının önlenmesine yönelik proses tehlike analizi ve güvenli proses tasarımı, Yüksek Lisans, O.TAŞDEMİR(Öğrenci), 2023
Çetinyokuş S., Endüstriyel kazaların kök nedenlerine göre kuruluş kaza riskinin analitik hiyerarşi prosesi (AHP) ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.ÜNVERDİ(Öğrenci), 2023
Çetinyokuş S., Doğal Afetlerin Tetiklediği Teknolojik Kazaların Risk Analizi, Yüksek Lisans, M.Merve(Öğrenci), 2022
Çetinyokuş S., Endüstriyel Kazalar için Acil Durum Toplanma Noktasının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Seçimi, Yüksek Lisans, O.HOŞCAN(Öğrenci), 2019

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Çetinyokuş S., İŞ SÜREKLİLİĞİ VE ORGANİZASYONEL DAYANIKLILIK STANDARTLARINA DAYALI YENİ BÜTÜNCÜL BİR PROSES GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ SİSTEMİ MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.Alper(Öğrenci), 2024
Çetinyokuş S., HAM PETROL BORU HATTINDA YAŞANAN İŞ VE PROSES KAZALARININ İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, O.BOLSU(Öğrenci), 2023
Çetinyokuş S., LPG DOLUM TESİSİ İÇİN BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZA RİSKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, İ.BAYBAĞAN(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Consequences analysis of a natural gas pipeline: The case of the trans-Anatolian natural gas pipeline**
ÇETİNYOKUŞ S., Dinc D., Ata S.
Process Safety Progress, cilt.43, sa.2, ss.321-332, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Quantitative Risk Analysis of Technological Accidents Triggered by Lightning and Flood in Turkey**
ÇETİNYOKUŞ S., Kurt M. M., ÇETİNYOKUŞ T.
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.42, sa.12, ss.4384-4398, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Consequence analysis in industrial organizations containing H₂S gas through accident scenarios based on chemical source selection**
ÇETİNYOKUŞ S.
PROCESS SAFETY PROGRESS, sa.3, ss.469-480, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Osmotic Flux on PdCu Alloy Membrane Structure**
Kilic S., Doğan M., Çetinyokuş S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.7, ss.8887-8899, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Risk analysis in a chemical storage facility: Effect of independent protection layers**
Taşdemir O., ÇETİNYOKUŞ S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.39, sa.1, ss.497-508, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of isobutane dehydrogenation on CrO_x/Al₂O₃ catalyst in a membrane reactor**
Erdali A. D., ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.175, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of emergency assembly point for industrial accidents with AHP analysis**
Hoscan O., ÇETİNYOKUŞ S.
JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, cilt.69, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the effectiveness of Cr@MCM-41 catalysts in isobutane dehydrogenation**
Kilicarslan S., Dogan M., Erol Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.1075-1088, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Group decision making for hazard analysis and consequence modelling software selection with ahp**
Çetinyokuş S., Çalışkan E., Aksakal E., Çetinyokuş T.
Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, cilt.39, ss.303-318, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **INVESTIGATION OF ISOBUTANE DEHYDROGENATION ON CrO_x/MCM-41 CATALYST**
Erol Z., Kilicarslan S., Dugan M.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.39, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Hybrid Use of Likert Scale-Based AHP and PROMETHEE Methods for Hazard Analysis and Consequence Modeling (HACM) Software Selection**
ÇALIŞKAN E., AKSAKAL E., ÇETİNYOKUŞ S., ÇETİNYOKUŞ T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, cilt.18, sa.5, ss.1689-1715, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Consequences Modeling of the Akcagaz Accident through Land Use Planning (LUP) Approach**
ÇETİNYOKUŞ S.
IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION, cilt.37, sa.4, ss.253-264, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **İzobütan Dehidrojenasyonunun CrO_x/AC Katalizörler Üzerinde İncelenmesi**
DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S., KIRCI E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.2, ss.455-467, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Contribution of Pd Membrane to Dehydrogenation of Isobutane Over a New Mesoporous Cr/MCM-41 Catalyst**

- Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING, cilt.14, sa.3, ss.727-736, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **REACTION MECHANISM RESEARCH FOR ISOBUTANE DEHYDROGENATION**
Kilicarslan S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.2, ss.221-229, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Derivation of reaction rate expression for isobutane dehydrogenation and membrane reactor modelling**
Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.792-799, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Ca-Cr-MCM-41 CATALYSTS FOR ISOBUTANE DEHYDROGENATION**
Cetinyokus Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.3, ss.459-467, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cr Incorporated MCM-41 Type Catalysts for Isobutane Dehydrogenation and Deactivation Mechanism**
Kilicarslan S., DOĞAN M., DOĞU T.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.52, sa.10, ss.3674-3682, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Preparation of Palladium Composite Membranes on Pore Structure Modified and Non Modified Supports by Electroless Plating Procedure**
Çetinyokuş S., Afyon O., Doğan M.
Turkish Journal Of Chemistry, cilt.32, ss.699-710, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of process parameters on the synthesis of palladium membranes**
DOĞAN M., Kilicarslan S.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.266, sa.15, ss.3458-3466, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of possible industrial accident effects on a hydrogen storage tank in a fuel cell production facility**
ÇETİNYOKUŞ S.
Emergency Management Science and Technology, cilt.0, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Risk Analysis of Jet A-1 Tank Filling and Storage Processes at the Shorebase**
İLÇİ F., ÇETİNYOKUŞ S.
Archives of Advanced Engineering Science, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Development of a new holistic process safety management system model based on business continuity and organizational resilience standards**
Demirci M. A., ÇETİNYOKUŞ S.
JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Synthesis and Characterization of Chromium-based Catalysts on Titanium-Modified-MCM-41 for Oxidative Dehydrogenation of Isobutane**
Mustafa Yousef Mosa H., DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S.
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Consequence Analysis of An Industrial Accident at a Fuel Station**
PAMUK E., ÇETİNYOKUŞ S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.10, sa.4, ss.378-391, 2023 (Hakemli Dergi)

- VI. **Risk Analysis of Natech Accidents Triggered by Lightning and Floods**
Kurt M. M., Çetinyokuş S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.10, sa.1, ss.30-52, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Diyarbakır Licede meydana gelen LPG tankeri kazasının fiziksel etkilerinin modellenmesi**
DURMUŞ A., ÇETİNYOKUŞ S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.748-764, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **LPG Stoklama Terminalinde Risk Değerlendirmesi**
AKDAĞ B., ÇETİNYOKUŞ S.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.4, sa.4, ss.459-481, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bir Kamu Kurumunda Bulunan Asbest Uygulama Merkezi ve SemLaboratuvarında L Tipi Matris Yöntemi ile Risk Değerlendirmesi**
Ünverdi Ş., Çetinyokuş S.
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.99-107, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Deprem Bölgesinde Bulunan Bir Hazır Beton Santralinde Risk Değerlendirmesi**
Demirdöğen M. M., Çetinyokuş S.
İSG Akademik, cilt.3, sa.1, ss.79-98, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Karayolu Tehlikeli Madde Taşımacılığı Kapsamında Risk Analizi**
GEYİK A., ÇETİNYOKUŞ S.
Journal of Humanities and Tourism Research (JoHUT), cilt.10, sa.3, ss.492-510, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Türkiye’de Endüstriyel Kazalara Yönelik Arazi Kullanım Planlaması(AKUP) Problemi**
GÜNEŞ Y., ÇETİNYOKUŞ S.
Journal of Humanities and Tourism Research, cilt.10, sa.2, ss.226-248, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Denizyolu Tehlikeli Madde Taşımacılığına Yönelik Kazaların Analizi**
MERT A., ÇETİNYOKUŞ S.
Journal of Humanities and Tourism Research, cilt.10, sa.1, ss.41-54, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Havuç Üretim Tesisinde İş Sağlığı ve Güvenliği Üzerine Risk Analizi**
YENİAY E., ÇETİNYOKUŞ S.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.5-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Effects of Synthesis Conditions on the PdCu Membrane Structure**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., KÜÇÜKTEPE N.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.3, sa.1, ss.29-42, 2019 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Patlama, Yangın ve Toksik Yayılım Fiziksel Etki Alanının Belirlenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.7, ss.845-853, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Determination of Possible Effects of Air Pollutants for the Kocaeli-Dilovasi**
ÇETİNYOKUŞ S.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.1, sa.2, ss.121-133, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Atmospheric Options Effects on Threat Zones Determined by The Consequence Analysis (ALOHA Software)**
ÇETİNYOKUŞ S.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, cilt.17, sa.1, ss.209-217, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **ELP Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pd Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi**
ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M.
Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.16, sa.2, ss.255-264, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Ulusal Veritabanı ve Atıf İndeksi Kurulumu için Stratejiler, Problemler ve Çözüm Önerileri**
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜNEŞ S., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., SİNANÇ D., TERZİ R., ŞAHİN H., ÇETİNYOKUŞ S., et al.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.2, ss.501-512, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Synthesis of Pd Composite Tubes by Electroless Plating for Isobutane Dehydrogenation**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Teknolojik Afetler

Çetinyokuş S.

Doğal Afetler ve Afet Yönetimi, Rahim Kağan AKBULUT, Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.1-35, 2017

II. ULUSAL VERİ TABANI VE ATIF İNDEKSİ STRATEJİ RAPORU PROBLEMLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., GÜNEŞ S., ŞAHİN H., SİNANÇ D., ÇETİNYOKUŞ S., TERZİ R., et al.

FBE, Ankara, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. SENTEZ GAZINDAN İZOBÜTEN ELDESİ İÇİN ZİRKONYUM TEMELLİ ALUMİNA KATALİZÖRLERİN ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE SENTEZİ

ALTINBİLEK S., ÇETİNYOKUŞ S.

1. Gazi Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliği, Ankara, Türkiye, 13 Mayıs 2024, ss.39

II. SENTEZ GAZINDAN İZOBÜTEN ELDESİ İÇİN Zr TEMELLİ MCM-41 KATALİZÖRLERİN SENTEZİ

ÇİHNİOĞLU S., ÇETİNYOKUŞ S.

1. Gazi Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliği, Ankara, Türkiye, 13 Mayıs 2024, ss.38

III. Karayolu Tehlikeli Madde Taşımacılığı Kazaları İçin Kantitatif Risk Analizi Metodolojisinin Geliştirilmesi

DURMUŞ A., ÇETİNYOKUŞ S.

19th International Scientific Research Congress-Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.50-51

IV. Kimyasal Kuruluşlarda Proses Kazalarının Domino Etkilerine Yönelik Güvenlik Mesafelerinin Belirlenmesi

GEÇER C., ÇETİNYOKUŞ S.

19th International Scientific Research Congress-Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.52-53

V. Endüstriyel Kuruluşlarda Proses Güvenliği Yönetim Sistemi Sürdürülebilirliğinin Organizasyon ve Personel Unsuru Özelinde Analizi

YILDIRIM ONAR Ö., ÇETİNYOKUŞ S.

19th International Scientific Research Congress-Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.81-82

VI. Bir Yakıt Hücreli Üretim Tesisindeki Hidrojen Depolama Tankında Muhtemel Endüstriyel Kaza Etkilerinin Belirlenmesi

AKBAŞ B., ÇETİNYOKUŞ S.

VI. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2023

VII. KARAYOLU TEHLİKELİ MADDE TAŞIMACILIĞINA YÖNELİK KANTİTATİF RİSK ANALİZİ

DURMUŞ A., ÇETİNYOKUŞ S.

VI. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2023

VIII. Ham Petrol Boru Hattında Yaşanan İş Ve Proses Kazalarının İstatistiksel Değerlendirmesi

BOLSU O., ÇETİNYOKUŞ S.

VI. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2023

IX. İklim Değişikliğinin Kimyasal Proseslere Etkilerinin Risk Analizi

ARIK AŞCI N., ÇETİNYOKUŞ S.

The 17th International Scientific Research Congress - Science and Engineering- 17. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 Ağustos 2023, ss.107-108

- X. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF K₂O-CrO_x/ALUMINA CATALYSTS FOR USE IN ISOBUTANE DEHYDROGENATION**
KARA ACAT H., DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S.
8. Uluslararası 19 Mayıs Yenilikçi Bilimsel Yaklaşımlar Kongresi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2022, ss.285-286
- XI. **Büyük Endüstriyel Kaza Etkilerinin Modellenmesi**
Çetinyokuş S.
Büyük Endüstriyel Kaza Politikaları Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 18 Ekim 2022, ss.33
- XII. **Process Hazard Analysis and Safe Process Design for the Prevention of Process Accidents in Vertical Solid Fuel Mixers**
TAŞDEMİR O., ÇETİNYOKUŞ S.
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 20 Temmuz 2022, ss.980-981
- XIII. **Doğal Afetlerin Tetiklediği Teknolojik Kazaların Risk Analizi**
Kurt M. M., ÇETİNYOKUŞ S.
The 12th International Scientific Research Congress - Science and Engineering-, Ankara, Türkiye, 18 Aralık 2021, ss.48-59
- XIV. **Hipotetik Senaryolar Üzerinden Doğal Gaz Boru Hattında Sonuç Analizi**
Şahin B., ÇETİNYOKUŞ S.
V. Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 24 Eylül 2021
- XV. **Klor Triflorür Tehlikeli Kimyasalının Fiziksel Etkilerinin Modellenmesi**
Taraş H., ÇETİNYOKUŞ S.
V. Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 24 Eylül 2021
- XVI. **Kimyasal Kuruluşlarda Kantitatif Risk Analizi: İzobütan Örneği**
ÇETİNYOKUŞ S.
V. Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 24 Eylül 2021
- XVII. **Endüstriyel Kazaların Kök Nedenlerinin Çok Kriterli Karar Verme Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
Ünverdi Ş., ÇETİNYOKUŞ S.
V. Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği Sempozyumu, Türkiye, 24 Eylül 2021
- XVIII. **Determination of impact areas for industrial accidents: A flammable substance – Propane**
HOŞCAN O., ÇETİNYOKUŞ S.
4th Eurasian Conference On Civil and Environmental Engineering, 17 - 18 Temmuz 2019, ss.751-762
- XIX. **Impact area modelling of hazardous chemical methyl tert-butyl ether (MTBE) through different scenarios**
HOŞCAN O., ÇETİNYOKUŞ S.
4th EURASIAN CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Temmuz 2019, ss.979
- XX. **Salınım Senaryoları Üzerinden H₂S için Sonuç Analizi**
ÇETİNYOKUŞ S.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.289-293
- XXI. **1,2-Epoksi-3- Bütenin Toksik Etkilerinin Modellenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S.
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.424
- XXII. **Asetalin Patlama Etkilerinin Modellenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S., ÖZDEMİR V.
ULUSLARARASI KATILIMLI VII. POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİ KONGRESİ, 9 - 12 Eylül 2018, ss.423
- XXIII. **Investigation of isobutane dehydrogenation on CrO_x@TiO₂ catalyst**
EROL Z., ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.

9th Eastern Mediterranean Chemical Engineering Conference, 31 Ağustos - 02 Eylül 2018

- XXIV. **Amonyak Konsantrasyonunun Fiziksel (Toksik, Yangın, Patlama) Etki Mesafeleri Üzerine Etkisi**
ÇETİNYOKUŞ S., MUHAMMET S. M., AYDIN Ş. Ş., KONDOLOT SOLAK E.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XXV. **TiO₂ İçeren Poli (Vinil Alkol) Esaslı Matris Membranların Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**
KONDOLOT SOLAK E., AKGÜL S., MUHAMMET S. M., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XXVI. **Kantaron Yağı İçeren Hidrojel Yara Örtü Malzemesinin Hazırlanması, Karakterizasyonu Ve Kantaron Yağı'nın Kontrollü Salımı**
KONDOLOT SOLAK E., AKGÜL S., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XXVII. **Mupirosin İçeren Yara Örtü Malzemesinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**
Kondolot Solak E., Çetinyokuş S., Aydın Ş. Ş., Muhammet S. M.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017
- XXVIII. **Asitlerin (HCl, HF, HNO₃, oleum) Toksik Etkileri Üzerine Konsantrasyon ve Senaryo Seçiminin Etkisinin Araştırılması**
ÇETİNYOKUŞ S., KONDOLOT SOLAK E., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XXIX. **Aminlerin (Mono-, Di-Metilamin Mono-, Di-Etilamin) Muhtemel Fiziksel Etkilerinin Belirlenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş.
1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XXX. **Sarin Gazı İçin Sonuç Analizi**
ÇETİNYOKUŞ S.
1.Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- XXXI. **Risk Determination of Technological Disasters: Industrial Accidents, Transportation of Hazardous Chemicals and Critical Infrastructures**
KURADA B., ÇETİNYOKUŞ S., ŞEN M. F., GÜLEŞEN O.
6th International Disaster and Risk Conference IDRC, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XXXII. **ELP Tekniği (Electroless Plating) ile Sentezlenen PdCu Membran Bileşimine Banyo Sıcaklığının Etkisi**
KÜÇÜKTEPE N., ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
12.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXIII. **İzobütan Dehidrojenasyonunun Pd-membran Reaktörde İncelenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.
6. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- XXXIV. **Harici Acil Durum Planlarının Hazırlanması**
ÇETİNYOKUŞ S.
3. ATEX Patlatıcı Ortamlarda Güvenlik Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015
- XXXV. **Endüstri Tesisleri İçin Koruma Alanlarının Belirlenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S., ALKAN M. A.
III. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2015, ss.105-118
- XXXVI. **ELP Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pd Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi**
ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M.
11.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXXVII. **İzobütan Dehidrojenasyonunda Yükseltgen Ortamın Cr MCM 41 Aktifliğine Etkisi**
ÇETİNYOKUŞ KILIÇARSLAN S., DOĞAN M., TİMUR D.
NCC-5(5th National Catalysis Congress), Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- XXXVIII. **Fe MCM 41 Katalizörlerinin Sentezi ve İzobütan Dehidrojenasyon Uygulamaları**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
10.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXXIX. **Cu Cr MCM 41 and Zn Cr MCM 41 Catalyst Synthesis An Application to Isobutane Dehydrogenation**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.

EMCC-7 (7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries), Corfu, Yunanistan, 27 Nisan - 01 Mayıs 2012, ss.263

- XL. **İzobütan Dehidrojenasyonu için Sn Cr MCM 41 Katalizörlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.
NCC-4(4th National Catalysis Congress), Kocaeli, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012, ss.122-123
- XLI. **Palladyum Kompozit Membran Sentezi ve Reaksiyon Uygulamaları**
ÇETİNYOKUŞ S., AFYON M. O., DOĞAN M.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.137-138
- XLII. **İzobütan Dehidrojenasyonunun Membran Reaktörde İncelenmesi**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
NCC-3(3rd National Catalysis Congress), Zonguldak, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.122-123
- XLIII. **Preparation and Characterization of Cr MCM 41 Catalyst**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., DOĞU T.
EMCC-6 (6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries), Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.263
- XLIV. **Palladyum Kompozit Membranların EDS Analizleri ile Karakterizasyonu**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
8.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008
- XLV. **Effect of Bed Temperature on the Synthesis of Pd Ag Composite Membranes**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
EMCC-5(5th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Cetraro, 24 - 29 Mayıs 2008, ss.208-211
- XLVI. **Study of Pd Dispersion in Pd composite Membranes by Surface Mapping Method**
ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M.
Sommer Symposium Series Past, Present, Future Chemical Engineer "Innovation ", Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007, ss.74

Desteklenen Projeler

- ÇETİNYOKUŞ S., ALTINBİLEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENTEZ GAZINDAN İZOBÜTEN ELDESİ İÇİN ZİRKONYUM TEMELLİ ALUMİNA KATALİZÖRLERİN ÇÖKTÜRME YÖNTEMİ İLE SENTEZİ, 2024 - Devam Ediyor
- ÇETİNYOKUŞ S., CİHNİOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENTEZ GAZINDAN İZOBÜTEN ELDESİ İÇİN MCM41 DESTEKLİ Zr TEMELLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ, 2024 - Devam Ediyor
- DOĞAN M., ÇETİNYOKUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKTİF KARBON DESTEKLİKROM BAZLI KATALİZÖR YAPISINA SODYUM EKLENMESİNİN AKTİVİTEYE ETKİSİ, 2023 - 2024
- ÇETİNYOKUŞ S., DOĞAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEHİDROJENASYON REAKSİYONLARINDA KULLANILMAK ÜZERE Co Ni TEMELLİ KATALİZÖRLERİN ELP TEKNİĞİ İLE SENTEZİ, 2022 - 2023
- Çetinyokuş S., Teknopark, Demiryolu Tünellerinde Tehlikeli Madde Taşımacılığına Yönelik Risk Analizi, 2022 - 2022
- ÇETİNYOKUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyopolimer esaslı yara örtü malzemelerinin hazırlanması ve karakterizasyonu, 2019 - 2019
- Çetinyokuş S., Ünal Ü., Muhammet S. M., Kalaycı Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağır metallerin Ankara Gölbaşı ilçesindeki kaynak sularında tayini, 2019 - 2019
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELP Electroless Plating Tekniği ile Sentezlenen Pg Ag Membran Yapısına Banyo Bileşiminin Etkisi, 2012 - 2013
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojene Karşı Seçici Ticari Membran Tüpte Geçirgenlik Ölçümleri, 2011 - 2012
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pd Ag Alaşımli Kompozit Membran Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
- Doğan M., Çetinyokuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Palladyum Kompozit Membranda H2 Geçirgenliğinin İncelenmesi, 2010 - 2011

TÜBİTAK Projesi, İzobütan Dehidrojenasyonunda Kullanılmak Üzere Cr MCM 41 Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2011

Çetinyokuş S., Doğan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzobütan Dehidrojenasyonunun Pt Al Katalizörler Üzerinde İncelenmesi, 2009 - 2010

Doğan M., ÇETİNYOKUŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Cam Desteğin Alumina İle Modifikasyonu, 2007 - 2008

ÇETİNYOKUŞ S., TÜBİTAK Projesi, Palladyum Kompozit Membran Sentezi ve İzobütan Dehidrojenasyonu için Akışkan Yataklı Membran Reaktör Uygulamaları, 2006 - 2008

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Risk Yönetimi, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 90

Atıf (WoS): 95

Atıf (Scopus): 119

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

TÜBİTAK 2211 Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2013

TÜBİTAK 2210 Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2007 - 2008

Başarı Bursu, Üniversite, 2004 - 2005

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Planlama ve Zarar Azaltma Dairesi/Teknolojik Afetler Risk Azaltma Çalışma Grubu