

Dr.Öğr.Üyesi HANİFE ERDEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: hanife.erden@comu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7074-2411

Yoksis Araştırmacı ID: 269556

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Vrije Universiteit Brussel, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Belçika 2019 - 2020

Doktora, University of South Carolina, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2012 - 2016

Yüksek Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, TWO-STAGE PSA SYSTEM FOR CO₂ REMOVAL AND CONCENTRATION DURING CLOSED-LOOP HUMAN SPACE EXPLORATION MISSIONS, University of South Carolina, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği , 2016

Yüksek Lisans, METAL DOPLU KİL KATALİZ SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ ve CVOCs OKSİDASYON REAKSİYONLARINDA KATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Proses Sistem Mühendisliği, Proses Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Araştırma Görevlisi, University of South Carolina, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2016

Araştırmacı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a Pressure Swing Adsorption Cycle for Producing High Purity CO₂ from Dilute Feed Streams. Part I: Feasibility Study**
Erden H., Ebner A. D., Ritter J. A.
Industrial and Engineering Chemistry Research, cilt.57, sa.23, ss.8011-8022, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Simple Equalization Pressure Prediction Method for Pressure Equalization via Tanks in PSA Process**
Erden H., Erden L.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.10, ss.111-119, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **On the Use of Multi-Site Langmuir Model for Prediction of Non-Ideal Gas Mixture Adsorption Isotherms**
Erden H., Erden L.
Usak University Journal of Material Sciences, cilt.6, sa.1-2, ss.7-14, 2017 (Hakemli Dergi)

Desteklenen Projeler

Erden H., Denayer J., Diğer Ülkelerin Sanayi Kuruluşları Tarafından Desteklenmiş Proje, Catalytic CO₂ Reduction to Solar Fuels and Chemicals, 2018 - 2021

Erden H., Ritter J. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, New PSA Cycle for CO₂ Removal and Concentration during Closed-Loop Human Space Exploration Missions, 2015 - 2016

Erden H., Ritter J. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Novel Pressure Swing Adsorption (PSA) Cycle to Facilitate Heavy Component (CO₂) Enrichment and Recovery, 2015 - 2015

Erden H., Ritter J. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Development of Rapid Cycle Pressure Swing Adsorption Oxygen Concentrators for Extraterrestrial Applications, 2009 - 2013

Erden H., Ritter J. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Development of Pressure Swing Adsorption Technology for Spaceflight Medical Oxygen Concentrators, 2009 - 2013

Erden H., Ritter J. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Integrated Ammonia Reactor and Ammonia Pressure Swing Adsorption Recovery, 2010 - 2011

Erden L., Erden H., Akpolat O., TÜBİTAK Projesi, Synthesis characterization and testing of bimetallic organic inorganic clay catalyst for TCE removal, 2009 - 2010

Erden H., Ritter J. A., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Ammonia Process by Pressure Swing Adsorption, 2007 - 2010

Beşün N., TÜBİTAK Projesi, Katalitik CVOCs (Klorine olmuş uçucu organik bileşiklerin) oksidasyon reaksiyonu için kil kataliz sistemlerinin tasarımı, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 4
Atıf (Scopus): 6
H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

YLSY, Milli Eğitim Bakanlığı, 2010 - 2016