Prof.Dr. ABDULKERİM KARABAKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: kerimk@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/kerimk

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1988 - 1994
Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 1985 - 1988
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1980 - 1985

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Alüminosilikatlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2007
Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2012
Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2012

Yönetilen Tezler

KARABAKAN A., Multi kuarterner amonyum tuzları ile kristal gelişimi sınırlandırılmış mezoporöz zeolitlerin sentezi, Doktora, V.ŞAHİN(Öğrenci), 2017
KARABAKAN A., Organosilan bileşikleri ile modifiye edilmiş doğal zeolitin terpenlerin dimerleşme reaksiyonundaki katalitik aktivitesinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.ÖZYAĞCI(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The development of reaction kinetics for CO2 absorption into novel solvent Frustrated Lewis (FLPs)**
Yüksel Orhan Ö., Cihan N., Şahin V., Karabakan A., Alper E.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.252, 2020 (SCI-Expanded)
II. **Molecular level nucleation mechanisms of hierarchical MFI and MOR zeolite structures via non-stochastic pathways**
ŞAHİN V., KARABAKAN A.

NANOSCALE, cilt.12, sa.30, ss.16292-16304, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Esterification of 1-Octanol on Clinoptilolite-Supported TiO2 Catalysts**
Ozyagci B., ŞAHİN V., KARABAKAN A.
SILICON, cilt.11, sa.1, ss.339-344, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Response surface approach for optimization of Hg(II) adsorption by 3-mercaptopropyl trimethoxysilane-modified kaolin minerals from aqueous solution**
Yılmaz Ş., Şahan T., KARABAKAN A.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.34, sa.8, ss.2225-2235, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Evaluation of Fe- and Cr-containing clinoptilolite catalysts for the production of camphene from alpha-pinene**
AKGÜL M., Ozyagci B., KARABAKAN A.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.19, sa.1, ss.240-249, 2013 (SCI-Expanded)

VI. **Promoted dye adsorption performance over desilicated natural zeolite**
AKGÜL M., KARABAKAN A.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.145, ss.157-164, 2011 (SCI-Expanded)

VII. **Selective synthesis of monoolein with clinoptilolite**
AKGÜL M., KARABAKAN A.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.131, ss.238-244, 2010 (SCI-Expanded)

VIII. **Synthesis and characterization of poly(ethylene glycol dimethacrylate-1-vinyl-1,2,4-triazole) copolymer beads for heavy-metal removal**
Uzun L., Kara A., Tuzmen N., Karabakan A., Besirli N., Denizli A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.5, ss.4276-4283, 2006 (SCI-Expanded)

IX. **Synthesis and characterization of poly(hydroxyethyl methacrylate-N-methacryloyl-(L)-glutamic acid) copolymer beads for removal of lead ions**
DENIZLI A., GARIPCAN B., KARABAKAN A., Senoz H.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, cilt.25, sa.4, ss.448-454, 2005 (SCI-Expanded)

Desteklenen Projeler

KARABAKAN A., ŞAHİN V., TAVŞANLI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sonikasyon Yöntemi ile Zeolit Sentezi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

KARABAKAN A., ŞAHİN V., ÖZYAĞCI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multi Kuaterner Amonyum Tuzu Kalıp Molekülleri ile Sentezlenen Zeolit Membranların Karakterizasyonu, 2017 - 2018

KARABAKAN A., Özyağcı B., Şahin V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeolit Destekli TiO2'in N-oktanol'ün esterleşme reaksiyonundaki katalitik aktivitesinin araştırılması, 2016 - 2017

KARABAKAN A., Özyağcı B., ÇAKIR F., Şahin V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeolit Destekli TiO2 Kompozit Malzemenin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016

KARABAKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANOSİLAN BİLEŞİKLERİ İLE MODİFİYE EDİLEN DOĞAL ZEOLİT KLİNOPTİLOLİT'İN TERPENLERİN DİMERLEŞME TEPKİMELERİNDEKİ KATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ VE TEPKİME SONUCUNDA ELDE EDİLEN ÜRÜNLERİN YAKIT KATKI MADDESİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

KARABAKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aminosiloksan BAĞLI Zeolit Destek Maddesine Cu(II) iyonlarının adsorpsiyonu ile hazırlanan katalizörlerin çeşitli kimyasal tepkimelerdeki aktivitelerinin araştırılması, 2012 - 2016

KARABAKAN A., TÜBİTAK Projesi, Alkilsilan ile Modifiye Edilmiş Klinoptilolite CdS Yüklenmesi ile Elde Edilen Katalizörlerin Terpenlerin Dimerleşme Reaksiyonlarındaki Katalitik Aktivitelerinin Araştırılması, 2014 - 2015

KARABAKAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organosilan ile Modifiye Edilmiş Doğal Zeolit (Klinoptilolit) Katalizörlerinin Terpenlerin Dimerizasyon Reaksiyonlarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 9
Atıf (WoS): 195
Atıf (Scopus): 48
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 2