

Prof.Dr. ALİME ÇITAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: acitak@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: citakalime@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/acitak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3143-6646

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-6106-2020

ScopusID: 6602161100

Yoksis Araştırmacı ID: 13699

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2001

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Amberlit katalizör varlığında asetik asidin izobütanal ile esterleşme kinetiği çalışması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Azot oksit gazlarının dolgu kolonda absorpsiyonunun bilgisayar destekli tasarımı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2002 - 2016

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1994 - 2002

Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINA HAZIRLIK(I), Lisans, 2017 - 2018

KATALİZÖR SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KİMYASAL TEPKİME MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
REAKTÖR TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(C), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(F), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I(B), Lisans, 2017 - 2018
KİM.MÜH. LAB. III-B, Lisans, 2017 - 2018
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI II(C), Lisans, 2017 - 2018
ALETLİ ANALİZ LAB (E), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
KİMYASAL TEKNOLOJİLER, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İLERİ REAKTÖR TASARIMI(A), Yüksek Lisans, 2017 - 2018
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I(A), Lisans, 2016 - 2017
KİM.MÜH. LAB. III-A, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Çıtak A., Yalıtım levhaları üzerindeki biyolojik malzeme ve parametrelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÜĞÜRER(Öğrenci), Devam Ediyor
Çıtak A., Yüksek performanslı enerji depolayıcılar için üçlü nanohibrit yapılı Ni köpük destekli elektrot malzemelerin sentezlenmesi ve elektrokimyasal özelliklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.DÜDÜKÇÜ(Öğrenci), Devam Ediyor
Çıtak A., Süperkapasitörler için yüksek performanslı elektrot olarak nanohibrit yapılı nikel köpük destekli malzemelerin sentezi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Çıtak A., Titanyum Dioksit Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, U.ŞAFAK(Öğrenci), Devam Ediyor
Çıtak A., Polimer katkılı nanokompozit malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve uygulaması, Yüksek Lisans, Y.SEVDE(Öğrenci), Devam Ediyor
Çıtak A., İnsan saç ve hayvan tüylerinden elde edilen gözenekli karbon malzemelerin sentezi ve uygulaması, Yüksek Lisans, E.KAHYAĞLU(Öğrenci), 2021
Çıtak A., Süperkapasitör elektrot olarak heteroyapılı nanokompozitlerin sentezlenmesi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.EZGİ(Öğrenci), 2020
Çıtak A., Bor içerikli mezogözenekli SBA-15 katalizörlerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, T.YARBAŞ(Öğrenci), 2015
Çıtak A., Dowex50Wx2 katalizörü varlığında asetik asit ile izo-bütanolden esterleşme reaksiyonu ile izo-bütil asetatın oluşum kinetiği, Yüksek Lisans, F.BODUR(Öğrenci), 2007
Çıtak A., Amberlit IR-122 katalizör varlığında asetik asit ile izobutanolün esterleşme kinetiği çalışması, Yüksek Lisans, E.UYAR(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Anadolu Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Anadolu Üniversitesi, Mayıs, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Anadolu Üniversitesi, Ocak, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Anadolu Üniversitesi, Temmuz, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Anadolu Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Anadolu Üniversitesi, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Anadolu Üniversitesi, Mayıs, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Anadolu Üniversitesi, Aralık, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of heterostructured nanocomposites as supercapacitor electrodes and investigation of their electrochemical properties**
Ayturk S. E. Y., ÇITAK A., Aydın E. C., DURUKAN M. B.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.472, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A detailed surface characterization study of SBA-15 and B-SBA-15-x mesoporous materials using the IGC technique**
Yarbaş T., ÇITAK A.
International Journal of Adhesion and Adhesives, cilt.118, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of titanium dioxide nanoparticles with renewable resources and their applications: review**
Oeztuerk U. S., ÇITAK A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.5, ss.1345-1357, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Using contact angle measurement technique for determination of the surface free energy of B-SBA-15-x materials**
ÇITAK A., Yarbass T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.112, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization, and kinetic studies of multifunctionalized mesoporous silica for adsorption of zinc**
ÇITAK A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.106-117, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Preparation, Characterization and Catalytic Properties of SBA-15-SO₃H Supported Tungstophosphoric Acid for Esterification Reaction**
Erdem B., Erdem S., ÇITAK A., Yavru C., Oksuzoglu R. M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1041-1044, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of calcination temperature on the structural and magnetic properties of Ni/SBA-15 nanocomposite**
ERDEM S., ERDEM B., ÖKSÜZOĞLU R. M., ÇITAK A.
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.22, sa.3, ss.689-698, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **High-surface-area SBA-15-SO₃H with enhanced catalytic activity by the addition of poly(ethylene glycol)**
ERDEM B., ERDEM S., ÖKSÜZOĞLU R. M., ÇITAK A.
JOURNAL OF POROUS MATERIALS, cilt.20, sa.5, ss.1041-1049, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Bifunctional Fe-SBA-15-SO₃H Mesoporous Catalysts with Different Si/Fe Molar Ratios: Synthesis, Characterization and Catalytic Activity**
ERDEM S., ERDEM B., ÖKSÜZOĞLU R. M., ÇITAK A.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.34, sa.5, ss.1481-1486, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization and catalytic behavior of functionalized mesoporous SBA-15 with various organo-silanes**
ÇITAK A., ERDEM B., ERDEM S., ÖKSÜZOĞLU R. M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.369, ss.160-163, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Heterogeneous catalysed esterification of propionic acid with n-amyl alcohol over a microporous cation-exchange resin dowex 50wx4**
ERDEM B., Izei A.
Zeitschrift fur Physikalische Chemie, cilt.224, sa.5, ss.781-793, 2010 (SCI-Expanded)

- XII. **Determination of adsorption and kinetic parameters for synthesis of isobutyl acetate catalyzed by amberlite IR-122**
Izci A., Uyar E., İZCİ E.
Chemical Engineering Communications, cilt.196, ss.56-67, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Liquid-phase esterification of acetic acid with isobutanol catalyzed by ion-exchange resins**
Çıtak A., Bodur F.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.67, ss.1458-1464, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Kinetics of synthesis of isobutyl propionate over Amberlyst-15**
Izci A., Hosguen H. L.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.493-499, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Dielectric behavior of the catalyst zeolite NaY**
İZCİ E., Izci A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.5, ss.523-530, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Kinetics study of esterification of acetic acid with isobutanol in the presence of amberlite catalyst**
Altıokka M., ÇITAK A.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.239, ss.141-148, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Characterization of Silica and Carbon Aerogels from Hemp Fiber via freeze-drying Process**
ÇITAK A.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.6, ss.1079-1084, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of the Expression Rate of Ethyl Acetate Hydrolysis Reaction Depending on the Temperature**
ÇITAK A., KIVRAK A.
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.9, ss.382-388, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **PROPIYONİK ASİTİN İZOBUTİL ALKOL İLE AMBERLYST 36 VE AMBERLYST 70 KATALİZÖRLERİ VARLIĞINDA ESTERLEŞME KİNETİĞİ**
ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.23, sa.3, ss.237-248, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Surface Activation Studies to Increase Curcumin Loading Capacity and Release in Mesoporous Cr-SBA-15**
ÇITAK A., Güner T., Akbıyık G.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, cilt.6, sa.10, ss.49-56, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis Characterization and Comparison of Cr SBA 15 Materials Synthesized by Direct Hydrothermal Synthesis Method**
Yarbaş t., ÇITAK A.
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, cilt.5, sa.12, ss.213-220, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Deactivation of Amberlite IR 120 Used in the Esterification of Acetic Acid with Isobutanol as a Catalyst**
ÇITAK A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.47-57, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Adsorption of Heavy Metal onto Functionalized Mesoporous Silica: Application to Environmental Water Purification**
ÇITAK A.
Academic Studies in Engineering, Architecture, Planning and Design Sciences-2019/2, Asst. Prof. Dr. Tuncay YILMAZ, Asst. Prof. Dr. Can ÇİVİ, Editör, IVPE, Cetinje, ss.127-146, 2019
- II. **Sabit ve Akışkanlaşmış yatak**
Çıtak A.
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III, M. Ercengiz Yıldırım, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basım Evi, Eskişehir, ss.23-34, 2014
- III. **Application of Ion Exchange Resins in the Synthesis of Isobutyl Acetate**
Çıtak A.
Ion Exchange Technology II, Dr. Inamuddin, Mohammad Luqman, Editör, Springer, London/Berlin , Abohar, ss.6-11, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Characterization of Carbon Aerogel from Hemp Fiber**
ÇITAK A.
5th International Conference on Engineering Sciences, 19 Eylül 2019
- II. **Synthesis, Characterization and Determining the Surface Energy of Mesoporous Materials by Using Contact Angle Technique**
ÇITAK A., YARBAŞ T.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, ss.81-82
- III. **Synthesis, Characterization and Determining the Dispersive Surface Energy of Purely SBA-15 and B-SBA-15-x Samples by Inverse Gas Chromatography (IGC)**
ÇITAK A., YARBAŞ T.
5th International Conference on Engineering Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Eylül 2019, ss.99-100
- IV. **The use of the drug delivery systems on the meso-porous silica particles**
ÇITAK A., Güner T., Akbıyık G.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Baia-Mare, Romanya, 20 - 21 Nisan 2017, ss.95-100
- V. **Preparation Characterization and Catalytic Properties of SBA 15 S03H Supported Tungstophosphoric Acid for Esterification Reaction**
ERDEM B., ERDEM S., ÇITAK A., Yavru C., ÖKSÜZOĞLU R. M.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.571
- VI. **Determination of H S and G values of B SBA15 Mesoporous Materials Using Inverse Gas Chromatography Technique**
Koç S., Güner T., ÇITAK A.
6. Kataliz Kongresi (NCC6), Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- VII. **Synthesis and Characterization of SBA15 Mesoporous Materials Functionalized with Boron Metal**
Tuncer T., Akbıyık G., Candaş T., ÇITAK A.
6. Kataliz Kongresi (NCC6), Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016
- VIII. **Synthesis Characterization and Comparison of Cr SBA 15 Materials Synthesized by Direct Hydrothermal Method**
yarbaş t., ÇITAK A.
The International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS2016), Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.514-519
- IX. **Adsorption Thermodynamic Parameters of SBA15 and B SBA 15 Mesoporous Materials by Using Inverse Gas Chromatography Technique**

ÇITAK A., Tuğba C.

International Turkic World conference on Chemical Sciences and Technologies, Sarajevo, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015

- X. **Preparation and characterization of mesoporous silica spheres decorated with Ni nanoparticles**
ERDEM B., ERDEM S., ÇITAK A.
2nd International NanoBioTechnology Symposium (NANOBIOTECH 2015), Muğla, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XI. **Saf SBA 15 ve B SBA 15 Mezogözenekli Malzemelerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
AŞKIN A., TUĞBA C., ALTIOKKA M. R., ÇITAK A., ERDEM B.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- XII. **Ters Gaz Kromatografisi Metodu Kullanılarak Mezogözenekli Malzemenin Yüzey Karakterizasyonunun İncelenmesi**
Taşkın N., Durgut M., Tuğba C., ÇITAK A.
3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi (UKMÖK-3), Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2015
- XIII. **Kesikli reaktörlerde etilasetat ın sabunlaşma tepkime kinetiği**
ÇITAK A., KIVRAK A.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi , 5, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XIV. **Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerin Karakterizasyonu**
DOĞRU M., AŞKIN A., ÇITAK A., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XV. **Kesikli Reaktörde Etilasetat ın Sabunlaşma Tepkime Kinetiği**
ÇITAK A., KIVRAK A.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi-UKMK11, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XVI. **Temas Açısı Metodu Kullanılarak SBA 15 Ve B SBA 15 Mezogözenekli Malzemelerin Yüzey Enerjilerinin Belirlenmesi**
ÇITAK A., Tuğba C., ERDEM B., AŞKIN A.
5. Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-5), Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- XVII. **Surface Charactarization of Activated Carbon Prepared from Chestnut Shells**
AŞKIN A., ÇITAK A., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
WCCE9& APCChE 2013, 18 - 23 Ağustos 2013
- XVIII. **Surface Characterization of Activated Carbon Prepared from Chestnut Shells**
AŞKIN A., ÇITAK A., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
9th World Congress of Chemical Engineering WCCE9&APPCCHE 2013, Seoul, Güney Kore, 18 - 23 Ağustos 2013
- XIX. **Adsorption of Zinc from Aqueous Solution onto the SBA 15 functionalized with platinum and sulfonic acid groups**
ÇITAK A., Yang T., Shanks B.
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST'2013), 18 - 21 Haziran 2013
- XX. **Adsorption of zinc from aqueous solution onto the functionalized mesoporous silica SBA 15**
ÇITAK A., Brent S., Yang T.
10th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (CAFC 10), 16 - 19 Haziran 2013
- XXI. **Esterification of propionic acid with isobutanol over different ion exchange resin catalysts**
ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.
10th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (CAFC 10), 16 - 19 Haziran 2013
- XXII. **One Pot Synthesis of Mesostructured Fe SBA 15 SO₃H Catalyst For The Esterification of Methyl Lactate**
ERDEM B., ERDEM S., ÇITAK A., ÖKSÜZOĞLU R. M.
3rd Pak-Turk Conference On Chemical Sciences, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XXIII. **H₃PO₄ and Tungtophosphoric Acid Doped SBA 15 SO₃H As Efficient Catalysts İn The Esterification Reaction**
ERDEM B., ÇITAK A., ERDEM S.
3rd Pak-Turk Conference On Chemical Sciences, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XXIV. **Heteropolyacid Supported on Activated Carbon As Catalysts for the Esterification of Propionic Acid**

with Etanol

ÇITAK A.

International Conference on Recycling and Reuse 2012 (R&R 2012), 4 - 06 Haziran 2012

XXV. **Esterification of Biomass Pyrolysis Model Acids over Amberlyst 35**

ÇITAK A.

Dördüncü Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-4), Türkiye, 21 - 24 Mart 2012

XXVI. **Sulfonic Acid Functionalized Mesoporous SBA 15 as an Efficient and Recyclable Catalyst for the Synthesis of Methyl Lactate**

ERDEM B., ÇITAK A.

EUROPACAT X Congress 2011, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011

XXVII. **Ethyl Propionate Production Using HPA MCM 41 Type Catalysts**

ÇITAK A., Erhan Ö., GÜÇBİLMEZ Y., DEMİRAL H.

EUROPACAT X Congress 2011, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011

XXVIII. **Investigation of the Dissolution Kinetics of Kaolin**

ÇITAK A.

EUROCLAY 2011, 26 Haziran - 01 Temmuz 2011

XXIX. **AC Destekli HPA lerin Esterleşme Tepkimelerinde Katalizör Olarak Kullanımı**

Eren S., ÇITAK A.

1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2011

XXX. **Dowex 50Wx4 ile Katalizlenen Pentilpropiyonat Esterleşmesinde Adsorpsiyon ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi**

ERDEM B., ÇITAK A.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 24 Haziran - 02 Temmuz 2010

XXXI. **Upgrading of Flash Pyrolysis by Reactive Distillation Using an Acid Catalyst**

ÇITAK A., Brent S.

NCC-3 Üçüncü Ulusal Kataliz Kongresi (NCC-3), Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010

XXXII. **Influence of ion exchange resin catalysts on the reaction of the esterification of iso butanol with propionic acid**

ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.

Second National Catalysis Conference (NCC-2), Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008

XXXIII. **Dielectric properties of HCl acid treated bentonite samples**

İZCİ E., ÇITAK A.

Second National Catalysis Conference (NCC-2), Türkiye, 18 - 21 Haziran 2008

XXXIV. **Synthesis of isobutyl acetate in the presence of DOWEX 50WX2 catalyst**

ÇITAK A., feyza b.

Catalysis for Society, 11 - 15 Mayıs 2008

XXXV. **Effect of the acid activation on the dielectric behaviour and preparation of solid acid catalysts**

İZCİ E., ÇITAK A.

Catalysis for Society, 11 - 15 Mayıs 2008

XXXVI. **Kinetics of the transesterification of ethyl propionate with isobutyl alcohol**

ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.

Catalysis for Society, 11 - 15 Mayıs 2008

XXXVII. **Full factorial experimental design for heterogeneously catalysed esterification reactions**

ÇITAK A., Deniz D., İZCİ E.

European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6), 16 - 20 Eylül 2007

XXXVIII. **Synthesis of isobutyl propionate using Amberlyst 15 as a catalyst**

ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.

European Congress of Chemical Engineering (ECCE-6), 16 - 20 Eylül 2007

XXXIX. **Transesterification of isobutyl propionate with isobutyl alcohol in the Presence of Amberlyst 15 Catalyst**

HOŞGÜN H. L., ÇITAK A.

Europacat-8, 26 - 31 Ağustos 2007

- XL. **A Dielectric Study of the Catalysis Loughlinitite**
İZCİ E., ÇITAK A.
Europacat-8, 26 - 31 Ağustos 2007
- XLI. **Asetik Asit Su İzobütil Alkol Sistemi Çözünürlük Dengesinin İncelenmesi**
Pınar B., ÇITAK A.
UMES'07-Ulusal Teknik Eğitim Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007
- XLII. **Dielectric Properties of Tremolite Mineral**
İZCİ E., ÇITAK A.
10th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS), 17 - 21 Haziran 2007
- XLIII. **Dielectric Behaviour of Magnesite and Sintered Magnesite**
İZCİ E., ÇITAK A.
10th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS), 17 - 21 Haziran 2007
- XLIV. **A Dielectric Study of Magnesium Ion Exchanged Loughlinitite**
İZCİ E., ÇITAK A.
SOMER Symposium Series 1, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007
- XLV. **Determination of Adsorption and Kinetic Parameters for Synthesis of Isobutyl Acetate Catalyzed by Amberlite IR 122**
ÇITAK A., Uyar E., İZCİ E.
SOMER Symposium Series 1, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007
- XLVI. **Dielectric Properties and Electrical Conductivity of Undoped Mullite and MgO Doped Mullite**
İZCİ E., ÇITAK A.
SOMER Symposium Series 1, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2007
- XLVII. **Kinetics of synthesis of isobutyl propionate over Amberlyst 15**
ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.
First National Catalysis Conference (NCC-1), Türkiye, 17 - 20 Ocak 2007
- XLVIII. **Dielectric behavior of the catalysis Na Zeolite Y**
İZCİ E., ÇITAK A.
First National Catalysis Conference (NCC-1), Türkiye, 17 - 20 Ocak 2007
- XLIX. **Dowex 50Wx2 heterojen katalizörü varlığında asetik asit ile izobütil alkolün esterleşme tepkimesi**
ÇITAK A., feyza b.
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- L. **Comparision of commercial ion exchange resins as a catalyst for the esterification of acetic acid with isobutanol**
ÇITAK A., feyza b.
First International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, 11 - 15 Haziran 2006
- LI. **Comparison of Commercial Ion Exchange Resin Catalysts for the Esterification of Propionic Acid with Isobutanol**
ÇITAK A., HOŞGÜN H. L.
First International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, 11 - 15 Haziran 2006
- LII. **Asetik asit İzobütanol Esterleşmesinde Amberlit IR 120 Katalizörünün Deaktivasyonu**
ÇITAK A., ALTIOKKA M. R.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002
- LIII. **Kaolenin HCl ve NaOH Çözeltilerinde Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**
ALTIOKKA M. R., HOŞGÜN H. L., ÇITAK A.
VIII. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 24 - 27 Eylül 1997
- LIV. **NOx Gazı Absorplayıcı Ticari Ölçekli Bir Dolgulu Kolonun Bilgisayar Destekli Tasarımı**
ÇITAK A., KAYTAKOĞLU S.
II. Hava Kirlenmesi, Modellemesi ve Kontrolü Sempozyumu'95, Türkiye, 22 - 24 Mart 1995

Desteklenen Projeler

ÇITAK A., Tutkaç Y. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı Li-Ion Bataryaları için Çinko Destekli Hibrit Nanotel Yapılı Anot Malzeme Sentezi ve Elektrokimyasal Analizi, 2021 - 2024

ÇITAK A., Öztürk U. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Dioksit Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

ÇITAK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı Li-ion Bataryaları için Demir (Fe) Destekli Hibrit Nanotel Yapılı AnotMalzeme Sentezi ve Elektrokimyasal Analizi, 2019 - 2020

Çıtak A., Aşkın A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezo Gözenekli Malzemelerin Sentezi ve TKG Tekniği ile Yüzey Karakterizasyonu, 2013 - 2016

Çıtak A., Erdem B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli organo silanlarla sülfonik asit fonksiyonelleştirilmiş mezo gözenekli materyallerin sentezi karakterizasyonu ve katalitik davranışının incelenmesi, 2011 - 2015

Aşkın A., Çıtak A., Tümsek F., Demiral H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerinin Yüzey Karakterizasyonu, 2012 - 2013

Çıtak A., Altıokka M. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pervaporasyon Yöntemiyle İzobütanol Asetik Asit Esterleşmesinde Verimin Arttırılması, 1999 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Petroleum and Chemical Industry International, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

American Journal of Chemical Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

International Journal of the Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2012

International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2012

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

The Brazilian Journal of Chemical Engineering, Diğer Dergiler, Nisan 2010

Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Diğer Dergiler, Mayıs 2009

CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008

CATALYSIS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2008

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Iowa State University, Amerika Birleşik Devletleri, 2008 - 2010

Metrikler

Yayın: 79

Atıf (WoS): 335

Atıf (Scopus): 390

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Iowa State University, Chemical Engineering
Iowa State University