

Prof.Dr. FATMA TÜMSEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0222 239 3750](tel:+9002222393750) Dahili: 3668

E-posta: ftumsek@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2064-6215

ScopusID: 6506254312

Yoksis Araştırmacı ID: 171454

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

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

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doymuş hidrokarbonların A tipi zeolitlerde adsorpsiyonunda termodinamik parametrelerin gaz-katı kromatografisi ile belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2001

Yüksek Lisans, Çözeltilerden absorpsiyon yöntemiyle bazı silikatların yüzey alanlarının belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YL) (Tezli), 1995

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2014 - 2022

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2002 - 2014

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

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Senato Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2023 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2008

Verdiği Dersler

Mühendislik Araştırmalarına Hazırlık, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi (YL), Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Adsorpsiyon Araştırmaları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Rapor Yazma Tekniği, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Analitik Kimya, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Uzmanlık Alan Dersi (DR), Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Doktora Tez Çalışması, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Adsorpsiyon ve Katıların Yüzey Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Ayrırma İşlemleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation and characterization of templated porous carbons from sucrose by one-pot method and application as a CO₂ adsorbent**
Gülbüz M., Tümsek F.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.4, ss.1257-1269, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Efficient removal of a reactive textile dye by surfactant/sepiolite one-step process**
Tümsek F.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.153, ss.380-391, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **INVESTIGATION OF DEEP RED ADSORPTION USING BENTONITE CLAY MODIFIED WITH A SURFACTANT**
Tümsek F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.7816-7822, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Kinetics and Isotherm Models for the Acid Orange 95 Adsorption from Aqueous Solution onto Natural Minerals**
Tümsek F., Avcı O.
JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, cilt.58, sa.3, ss.551-559, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Production of activated carbon from olive bagasse by physical activation**
Demiral H., Demiral İ., Karabacakoglu B., Tümsek F.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.89, sa.2A, ss.206-213, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Examination of Polystyrene by Inverse GC: Part 2. Above Glass Transition Temperature**
Tümsek F., Borekci M., TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.73, ss.117-122, 2011 (SCI-Expanded)

- VII. **Examination of Polystyrene by Inverse GC: Part 1. Below Glass Transition Temperature**
Askin A., Etoz S. S., TOPALOĞLU YAZICI D., Tumsek F.
CHROMATOGRAPHIA, cilt.73, ss.109-115, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Adsorption of chromium(VI) from aqueous solution by activated carbon derived from olive bagasse and applicability of different adsorption models**
Demiral H., Demiral İ., Tumsek F., Karabacakoglu B.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.144, sa.2, ss.188-196, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Pore structure of activated carbon prepared from hazelnut bagasse by chemical activation**
Demiral H., Demiral İ., Tuemsek F., Karabacakoglu B.
SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS, cilt.40, sa.3-4, ss.616-619, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of the acid/base properties of MgY and NH4Y molecular sieves by inverse gas chromatography**
Bilgic C., Tumsek F.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, cilt.1162, ss.83-89, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of the thermodynamic parameters for the adsorption of some n-alkanes on A type zeolite crystals by inverse gas chromatography**
Tumsek F., Inel O.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.94, sa.1, ss.57-66, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the thermodynamic parameters for the adsorption of some hydrocarbon's on 4A and 13X zeolites by inverse gas chromatography**
Inel O., Topaloglu D., Askin A., Tumsek F.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.88, ss.255-262, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **The measurement of surface areas of some silicates by solution adsorption**
Inel O., Tumsek F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.9-19, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KİL-KARBON KOMPOZİTLERİN AZOT VE FENOL ADSORPSİYON KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
Tümsek F., Demir S.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.100-109, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis and Characterization of Zeolite Templated Carbon and Usage as Adsorbent for Removal of Pb(II) Ions from Solution**
TÜMSEK F.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, EngineeringMathematics (EPSTEM), cilt.4, ss.87-93, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Adsorption of 2 4 6 Triclorophenol on Activated Carbon**
TÜMSEK F., BAYINDIR Z., BODUR G., KOYUNCU Z.
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, cilt.2, sa.3, ss.22-24, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Granül Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu**
TÜMSEK F., KARABAKAĞLU B.
BAÜ Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.1-6, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared From Industrial Waste by ZnCl₂ Activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABAKAĞLU B., TÜMSEK F.
JOURNAL OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL APPLICATION AND SCIENCE, cilt.3, sa.5, ss.381-389, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Liquid Phase Adsorption of Phenol by Activated Carbon Derived From Hazelnut Bagasse**

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Templated Carbons with Natural Zeolite: Synthesis and Characterization**
Yiğit E. S., Tümsek F.
Academic Studies in Engineering Sciences, Kurt, Halil İbrahim, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.67-76, 2020
- II. **Gözenekli Karbonların Şablonlu Sentez Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu**
Başaran K., TÜMSEK F.
Mühendislik Bilimlerinde Akademik Çalışmalar, Aşçı, Yeliz, Editör, Livre de Lyon, ss.29-37, 2020
- III. **Removal of Azo Textile Dye from Aqueous Solution Using Sepiolite and Surfactant in One-Step Adsorption Process**
Tümsek F.
Current Academic Studies in Engineering Sciences, S. Salman, R. Karapınar, D. Kavak, A. Kılıçer, Editör, IVPE, Cetinje, ss.1581-1593, 2018
- IV. **Investigation of the Efficiency of Activated Carbon for Removal of Phenolic Compounds from Water by Adsorption**
Tümsek F.
Current Academic Studies in Engineering Sciences, S. Salman, R. Karapınar, D. Kavak, A. Kılıçer, Editör, IVPE, Cetinje, ss.879-893, 2018
- V. **Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III 3. Akışkan Karıştırma Aygıtı**
YILDIRIM M. E., ERŞAHAN H., KABASAKAL O. S., ŞENSÖZ S., GÜVENÇ A., ÖZDEMİR M., ÖZTÜRK N., AŞKIN A., ÖZDEMİR Y., YORGUN S., et al.
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III, M. Ercengiz Yıldırım, Editör, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, ss.197-203, 2014
- VI. **Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I II III**
Ercengiz Y., Erşahan H., Kabasakal O. S., Şensöz S., Özdemir M., Öztürk N., Aşkın A., Bilgiç C., Topaloğlu Yazıcı D., Tümsek F.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Basım Evi, Eskişehir, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kitosan/Kil Biyonanokompozit Sentezi ve Sulu Çözeltilerden Reaktif Boya Adsorpsiyonunda Kullanılması**
Tümsek F., Bayar C.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.232
- II. **Fındık Kabuğundan Hidrotermal Karbonizasyon Yöntemiyle Elde Edilen Karbonlar İle Cr(VI) Ve Cu(II) Giderimi**
Tümsek F., Boylu A.
14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.160
- III. **Modifiye gözenekli karbon ile Cr(VI) iyonlarının sulu çözeltiden adsorpsiyonunun incelenmesi**
KARACA G., TÜMSEK F.
3. International Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- IV. **Sükrozdan şablonlu sentez yöntemiyle gözenekli karbon eldesi, sürfaktanla yüzey modifikasyonu ve karakterizasyonu**
Karaca G., TÜMSEK F.
3. International Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020

- V. **ŞEKERDEN DOĞAL ZEOLİT ŞABLONU İLE GÖZENEKLİ KARBON ELDESİ VE KARAKTERİZASYONU**
YİĞİT E. S., TÜMSEK F.
INTERNATIONAL SCIENCE AND ACADEMIC CONGRESS18, 8 - 09 Aralık 2018
- VI. **INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF ONE-STEP ADSORPTION PROCESS FOR REMOVAL OF REACTIVE DYE FROM AQUEOUS SOLUTION**
TÜMSEK F.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, 22 - 23 Kasım 2018
- VII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ZEOLITE TEMPLATED CARBON AND USAGE AS ADSORBENT FOR REMOVAL OF PB(II) IONS FROM SOLUTION**
TÜMSEK F.
INTERNATINOL CONFERENCE ON TECHNOLOGY, ENGINEERING AND SCIENCE, 26 - 29 Ekim 2018, cilt.4, ss.87-93
- VIII. **Mezogözenekli Karbonların Tek Kap Metodu ile Sentezi ve Karakterizasyonu**
GÜRBÜZ M., TÜMSEK F.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **Synthesis and Characterization of Porous Carbons by Using Natural Bentonite as Template**
TÜMSEK F., BAŞARAN K.
3rd International Porous and Powder MaterialsSymposium and Exhibition, Kuşadası, Türkiye, 12 Eylül - 15 Aralık 2017
- X. **Aktif Karbon Üzerine 2 4 6 Triklorofenolün Adsorpsiyonu**
TÜMSEK F., BAYINDIR Z., BODUR G., KOYUNCU Z.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2015, cilt.2, ss.22-24
- XI. **Kil Karbon Kompozitlerin Sentezi ve Fenol Adsorpsiyonunda Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TÜMSEK F., DEMİR S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Nikel II İyonlarının Sulu Çözeltiden Granül Aktif Karbon Üzerine Adsorpsiyonu**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012
- XV. **Removal of Cu 2 Ions from Aqueous Solutions Using Crosslinked Polyacrylamide PAA Hydrogels**
Boyuneğmez Z., Kaya Ş., Tümsek F., Şölener M., Kabasakal O. S.
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2012, Blacksburg, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Haziran 2012
- XVI. **Asit Mavi 193 ve Asit Oranj 95 Boyarmaddelerinin Kil Mineralleri Üzerine Çözeltiden Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
Tümsek F., Avcı Ö.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XVII. **Bakır Adsorpsiyonunda Doğal Killerin Kullanımı**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL İ., DEMİRAL H.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XVIII. **Doğal Killer Kullanılarak Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonla Nikel Giderimi**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XIX. **Fındık küspesi piroliz katı ürününden aktif karbon eldesi**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XX. **Preparation and Surface Area Characterization of Activated Carbon from Sewage Sludge**

ABALI S., DOĞRU M., TÜMSEK F., ERŞAHAN H.

Carbon Materials for Today and Future Turkish-Japanese Joint Carbon Symposium, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Mart 2010

- XXI. **Evsel Atıksu Arıtım Çamurundan Fiziksel Aktivasyon İle Aktif Karbon Üretimi**
AKKUŐ H. B., TÜMSEK F., ERŞAHAN H.
Ulusal Katı Atık Ynetimi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009
- XXII. **Adsorption of Methylene Blue onto Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
Taibah International Chemistry Conference, Medine, Suudi Arabistan, 23 - 25 Mart 2009
- XXIII. **Liquid Phase Adsorption of Phenol by Activated Carbon Derived from Hazelnut Bagasse**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
Blacksea International Environmental Symposium, Giresun, Türkiye, 25 - 29 AĞustos 2008, cilt.3, ss.373-380
- XXIV. **Adsorption of Textile Dye onto Activated Carbon Prepared from Industrial Waste by ZnCl₂ Activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F.
Blacksea International Environmental Symposium, 25 - 29 AĞustos 2008, cilt.3, ss.381-389
- XXV. **Hurma Çekirdeğinden CO₂ Aktivasyonu İle Aktif Karbon Üretimi**
KILIÇ H. B., TÜMSEK F., ERŞAHAN H.
Sekizinci Ulusal Kimya Mhendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 AĞustos 2008
- XXVI. **Pore Structure of Activated Carbon Prepared from Hazelnut Bagasse by Chemical Activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
12th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, Brksel, Belçika, 9 - 14 Eylül 2007, cilt.40, ss.616-619
- XXVII. **H Demiral İ Demiral F Tümsek B Karabacakoğlu Pore structure of activated carbon prepared from hazelnut bagasse by chemical activation**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B.
2th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, 09 Eylül 2007
- XXVIII. **Acid Base Characterization of Molecular Sieve NH₄Y by İnverse Gas Chromatography**
BİLGİÇ C., TÜMSEK F.
11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques, Innsbruck, Avusturya, 15 - 18 Ekim 2006
- XXIX. **Removal of Phenol by Adsorption on Activated Carbon Prepared from Olive Bagasse**
TÜMSEK F., KARABACAKOĞLU B., DEMİRAL H., DEMİRAL İ.
SOMER Symposium Series, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mart 2007
- XXX. **Aktif karbon üzerine bakır II ve nikel II iyonlarının sulu çözeltiden adsorpsiyonunun incelenmesi**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 05 Aralık 2006
- XXXI. **Polistirenin yüzey özelliklerinin ters gaz kromatografisi yöntemi ile belirlenmesi**
AŞKIN A., SÖ E., TÜMSEK F., TOPALOĞLU YAZICI D., BÖREKÇİ M.
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XXXII. **Zeytin Küspesi Piroliz Katı rnnden Elde Edilen Aktif Karbon İle Cr VI Giderimi**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜMSEK F.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XXXIII. **Linyit Çam Talaőı Charının Adsorpsiyon Kapasitesinin İncelenmesi**
TÜMSEK F., ERŞAHAN H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XXXIV. **Aktif Karbon zerine Bakır II Ve Nikel II İyonlarının Sulu zeltiden Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
KARABACAKOĞLU B., TÜMSEK F., DEMİRAL H.
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XXXV. **Polistirenin Yüzey zelliklerinin Ters Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Belirlenmesi**
AŞKIN A., ETÖZ S. S., TÜMSEK F., TOPALOĞLU YAZICI D., BÖREKÇİ M.

Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

- XXXVI. **Zeytin küspesi piroliz katı ürününden elde edilen aktif karbon ile Cr VI giderimi UKMK 7**
DEMİRAL H., DEMİRAL İ., TÜMSEK F.

Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006

- XXXVII. **Ters Gaz Kromatografisi Yöntemi ile Polistirenin Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi**
TÜMSEK F., BÖREKÇİ M., AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D., ETÖZ S. S.

V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004

- XXXVIII. **A Tipi Zeolitler Üzerine Doymuş Hidrokarbonların Adsorpsiyonunda Termodinamik Parametrelerin Gaz Kromatografik Yöntemle Belirlenmesi**

TÜMSEK F., İNEL O.

Beşinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

- XXXIX. **4A ve 13X zeolitleri üzerine bazı hidrokarbonların adsorpsiyonu için termodinamik parametrelerin gaz kromatografik yöntemle belirlenmesi**

OĞUZ İ., TOPALOĞLU YAZICI D., AŞKIN A., TÜMSEK F.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

- XL. **Çözeltiden Adsorpsiyon Yöntemiyle Bazı Silikatların Yüzey Alanlarının Belirlenmesi**

TÜMSEK F., İNEL O.

Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

TÜMSEK F., PAT S., Börekçi M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomobil sektöründe kullanılan metal ve alaşım parçaların korozyon davranışlarının geliştirilmesi, 2021 - 2024

TÜMSEK F., GÜRLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Aerojellerin Sentezi ve Ağır Metallerin Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2022 - 2023

Tümsek F., Gürbüz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezogözenekli Karbonların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Demiral H., Demiral İ., Tümsek F., Şamdan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütleden Karbon Moleküler Elek Üretimi, Karakterizasyonu ve Gaz Adsorpsiyonunda Kullanılması, 2013 - 2015

Tümsek F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Zeolit ve Şekerden Şablonlu Sentez Yöntemiyle Gözenekli Karbon Eldesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

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

Demiral H., TÜMSEK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOKÜTLEDEN AKTİF KARBON ADSORBANLARIN ELDESİ VE DİĞER ADSORBANLARLA BİRLİKTE ATIKSU ARITIMINDA KULLANILMASI, 2005 - 2008

Aşkın A., Bilgiç C., Tümsek F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnverse Gaz Kromatografisi ile Bazı Termodinamik Parametrelerin Belirlenmesi, 2003 - 2005

Bilgiç C., Aşkın A., Tümsek F., İnel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Kromatografisi Yardımıyla Bazı Silikat ve Zeolitlerde Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, 2000 - 2001

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Tümsek F., 14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Haziran 2021

Kavak D., Aşkın A., Tümsek F., 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2014

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 668

Atıf (Scopus): 752

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8