

# Prof. AYŞEGÜL AŞKIN

## Personal Information

**Email:** aaskin@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/aaskin>

## International Researcher IDs

ScholarID: -UcPoUkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5781-3905

ScopusID: 8521797500

Yoksis Researcher ID: 6095

## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Turkey 1994 - 1998  
Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

Italian, A2 Elementary

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Measurement and Evaluation, 2023 MÜDEK Güncelleme Eğitimi , MÜDEK, 2023

Measurement and Evaluation, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Programları 2022 Yılı Saha Hazırlık Eğitimi, YÖKAK, 2022

Measurement and Evaluation, Kurumsal Dış Değerlendirme, Akreditasyon ve İzleme Programları 2022 yılı Derinleşme Eğitimi, YÖKAK, 2022

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardı Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2021

Measurement and Evaluation, 2021 Yılı Kurumsal Dış Değerlendirme, Kurumsal Akreditasyon ve İzleme Programları Saha Hazırlık Eğitimi Programı, YÖKAK, 2021

Vocational Training, Ulusal Ajans Erasmus Programı Bağımsız Dış Uzman Eğitimi, Avrupa Birliği Başkanlığı Türkiye Ulusal Ajans, 2019

Measurement and Evaluation, Yüksek Öğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖKAK, 2018

Measurement and Evaluation, MÜDEK Program Değerlendiricileri Eğitim Çalıştayı, MÜDEK, 2017

Measurement and Evaluation, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖKAK, 2017

Measurement and Evaluation, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖKAK, 2016

Occupational Health and Safety, iş yeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanlığı eğitici belgesi, T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

## Dissertations

Doctorate, Bazı adsorbanlarda doymuş hidrokarbonların adsorbsiyon ısılarının gaz kromatografik yöntemle belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 1998

Postgraduate, Mezogözenekli katılarda boyarmadde adsorpsiyonu, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Mass Transfer, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2011 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2005 - 2011

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1999 - 2005

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 1999

## Academic and Administrative Experience

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Continues

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2008 - Continues

Deputy Director of the Center, Eskisehir Osmangazi University, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, Merlab, 2018 - 2022

Eskisehir Osmangazi University, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2012 - 2018

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015

Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011

Fakülte Kurulu Üyesi, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2010

## Courses

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINA HAZIRLIK, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KİMYASAL SÜREÇ HESAPLAMALARI, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

GAZ KROMATOĞRAFİSİ UYGULAMALARI, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 -

2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ENDÜSTRİYEL HAMMADDE ARAŞTIRMALARI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

YÜZEY KİMYASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

AYIRMA İŞLEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007

## Advising Theses

Aşkın A., Jeopolimerlerle Sulu Çözeltilerden Cr (VI) ve Cu (II) Giderimi, Postgraduate, U.AMIRJANOV(Student), 2023

Aşkın A., Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Suyunun Elektrokimyasal Yöntemle Arıtımı ve Arıtım Çamurunun Jeopolimer Üretiminde Kullanımı, Postgraduate, H.KÜBRA(Student), 2023

Aşkın A., Doğal Lif Takviyeli Biyokompozit Üretimi, Postgraduate, D.ÇALIŞKAN(Student), 2023

Aşkın A., Tezcan Ün Ü., İleri arıtım yöntemleri ile atık su arıtımı ve atık çamurun değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ARSLAN(Student), 2021

AŞKIN A., Manyezit filtre tozu ile kordiyerit seramik üretimi ve reaksiyon kinetiğinin incelenmesi, Postgraduate, Ş.KILINÇ(Student), 2018

Aşkın A., Polimer destekli altın nanokatalizörlerin üretimi ve fenol gideriminde kullanımı, Postgraduate, E.AŞIK(Student), 2018

AŞKIN A., Termoplastik elastomerlerde organik buharların difüzyon katsayılarının belirlenmesi, Postgraduate, S.ALTINBAŞ(Student), 2011

AŞKIN A., Metakrilamid tabanlı hidrojel matrislerin sentez ve karakterizasyonu, Postgraduate, O.SEZGİN(Student), 2007

AŞKIN A., Tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünebilir diblok kopolimerlerin termodinamik etkileşimleri ve yüzey karakterizasyonu, Doctorate, D.TOPALOĞLU(Student), 2005

AŞKIN A., Polistirenin yüzey özelliklerinin ters gaz kromatografisi yöntemiyle incelenmesi, Postgraduate, S.SELMAN(Student), 2004

AŞKIN A., Alümina, 3A, 5A, NaY adsorbanları için bazı adsorpsiyon parametrelerinin gaz-katı kromatografisiyle belirlenmesi, Doctorate, C.BİLGİÇ(Student), 2003

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, November, 2023

Doctorate, Doctorate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, September, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, May, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, February, 2022

Doctorate, Doctorate, Karaçi Üniversitesi, November, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, September, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erzurum Teknik Üniversitesi, January, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, September, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, August, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Teknik Üniversitesi, June, 2020

Doctorate, Doctorate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, February, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Teknik Üniversitesi, May, 2019

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Study on ammonia transport and separation in Aquivion® perfluoro sulfonated acid membranes**  
Signorini V., Aşkın A., Oldani C., Minelli M., Baschetti M. G.  
Journal of Membrane Science, vol.697, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Examination of Polystyrene by Inverse GC: Part 2. Above Glass Transition Temperature**  
Tumsek F., Borekci M., TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A.  
CHROMATOGRAPHIA, vol.73, pp.117-122, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Examination of Polystyrene by Inverse GC: Part 1. Below Glass Transition Temperature**  
Askin A., Etoz S. S., TOPALOĞLU YAZICI D., Tumsek F.  
CHROMATOGRAPHIA, vol.73, pp.109-115, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Changes in nitrate concentration of triticale forages (xTriticosecale Wittmack) at different growth stages by increasing nitrogen rates**  
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AŞKIN A.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.2, pp.449-453, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **THE ASSESSMENT OF INFLUENCE OF SPECIES AND ENVIRONMENT ON MICROELEMENT LEVELS IN CEREALS**  
GÜLMEZOĞLU N., ÇİÇEK A., Ozer E., AŞKIN A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.10, pp.2259-2267, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **A study of the surface analysis of some water-soluble polymers by inverse gas chromatography**  
Askin A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
Surface and Interface Analysis, vol.40, no.9, pp.1237-1241, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Thermodynamic interactions of water-soluble homopolymers and double-hydrophilic diblock copolymer**  
TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A., Buetuen V.  
Journal of Chemical Thermodynamics, vol.40, no.3, pp.353-361, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **GC investigation of the solubility parameters of water-soluble homopolymers and double-hydrophilic diblock copolymers**  
TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A., BÜTÜN V.  
Chromatographia, vol.67, pp.741-747, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Surface characteristics of 2-(diethylamino) ethyl methacrylate-2- (dimethylamino) ethyl methacrylate diblock copolymer determined by inverse gas chromatography**  
TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A., BÜTÜN V.  
Surface and Interface Analysis, vol.38, no.4, pp.561-564, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Thermodynamics of adsorption of hydrocarbons on molecular sieves NaY and CaY by inverse gas chromatography**  
Askin A., Bilgic C.  
Chemical Engineering Journal, vol.112, pp.159-165, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Surface characterization of sepiolite by inverse gas chromatography**  
Askin A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
Chromatographia, vol.61, pp.625-631, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the thermodynamic parameters for the adsorption of some hydrocarbons on alumina and molecular sieves 3A and 5A by inverse gas chromatography**

- Bilgic C., Askin A.  
Journal of Chromatography A, vol.1006, pp.281-286, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, vol.88, pp.255-262, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of the heat of adsorption of some n-alkanes on alumina and zeolite by inverse gas chromatography**  
Askin A., Inel O.  
Separation Science and Technology, vol.36, no.3, pp.381-397, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **Cu and Pb adsorption on some bentonitic clays**  
Inel O., Albayrak F., Askin A.  
Turkish Journal of Chemistry, vol.22, no.3, pp.243-252, 1998 (SCI-Expanded)
- XVI. **Adsorption of monovalent cationic dyes on some silicates**  
Inel O., Askin A.  
Turkish Journal of Chemistry, vol.20, no.4, pp.276-282, 1996 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Studies on Production of Low-Cost Ceramic Membranes and Their Uses in Wastewater Treatment Processes**  
Artun G., Aşkın A.  
The European Journal of Research and Development, vol.2, no.2, pp.126-140, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Poli (Morfolino Etil Metakrilamid) İIn Bazı Alkol Ve Aromatiklerle Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Aşkın A., Topaloğlu Yazıcı D., Şölenler M., Kabasakal O. S.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.28, no.3, pp.299-307, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **CRT Cam Atıklarının Seramik Sağlık Gereçlerinin Bünye ve Sırlarında Değerlendirilmesi**  
AŞKIN A., KINALI B., ARKON O. M., Tatar İ.  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, pp.95-101, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **KOLEMANİTİN VİTRİFİYE SIRLARINDA FRİT YERİNE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÖZDEMİR P., BERBER ÇETİN E., BALCI M., AŞKIN A., Tatar İ.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of the Reaction Kinetic of Cordierite Ceramics Production by Using Magnesite Filter Powder**  
AŞKIN A., TATAR İ., KILINÇ Ş.  
International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, vol.6, no.10, pp.42-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **DEVELOPMENT OF CARBON-GLASS FIBER REINFORCED HYBRID COMPOSITESBY VACUUM INFUSION TECHNIQUE**  
Taşçı H., AŞKIN A., TANOĞLU M.  
Journal of the Turkish Chemical Society B, no.2, pp.35-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kimya Mühendisliğinde Kütle ve Enerji Denklikleri**  
İnel O., Aşkın A.

ESOGÜ, Eskişehir, 2018

**II. 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

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Polilaktik Asit/Makroalg Biyokompozit Üretimi Ve Karakterizasyonu**  
Aşkın A., Çalışkan D., Amirjanov U.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 September 2023, pp.932-935
- II. **Production of Cordierite Based Ceramic Membrane from Magnesite Waste**  
Artun G., Aşkın A., Tatar İ.  
11. World Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, Argentina, 4 - 08 June 2023
- III. **Cu II Removal from Aqueous Solutions by Adsorption Method Using Different Geopolymers**  
Aşkın A., Amirjanov U., Tezcan Ün Ü., Arıöz E.  
EURO ASIA XI. International Congress of Applied Sciences, Ankara, Turkey, 27 - 29 May 2023, pp.197-198
- IV. **Cr (VI) Removal From Aqueous Solutions By Adsorption Method**  
Aşkın A., Amirjanov U., Tezcan Ün Ü., Arıöz E.  
6th International Conference On Multidisciplinary Scientific Studies, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2023, pp.162-168
- V. **Study of ammonia transport in Perfluorosulphonated Aquivion® membranes**  
Signorini ., Aşkın A., Minelli M., Claudio O., Giacinti Baschetti .  
Euromembrane 2022, Naples, Italy, 22 - 24 November 2022, pp.164
- VI. **Studies On Production Of Low-Cost Ceramic Membranes And Their Uses İn Wastewater Treatment Processes**  
Aşkın A., Artun G.  
ESCICONF 2022 - International Conference On Emerging Sources In Science, İstanbul, Turkey, 26 - 27 May 2022, pp.100
- VII. **Heavy Metal Removal By Electrocoagulation Method And an Industrial Symbiosis Application**  
AŞKIN A., ARSLAN M., TEZCAN ÜN Ü., TATAR İ.  
5th EurAsia Waste Management Symposium, 26 - 28 October 2020
- VIII. **Polimer Destekli Altın Nanokatalizör ile Fenol Giderim Kinetiğinin İncelenmesi**  
Aşık E., Aşkın A., Tuncel S. A.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018
- IX. **CRT CAM ATIKLARININ SERAMİK SAĞLIK GEREÇLERİNİN BÜNYE VE SIRLARINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Aşkın A., Kınalı B., Arkon O. N., Tatar İ.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Van, Turkey, 2 - 06 September 2018, vol.6889
- X. **Mechanical properties of carbon-e-glass/polyester hybrid composites**  
Taşçı H., Aşkın A., Tanoğlu M.  
V. International Polymeric Composites Symposium and Workshops, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2017
- XI. **DEVELOPMENT OF CARBON-GLASS FIBER REINFORCED HYBRID COMPOSITES BY VACUUM INFUSION TECHNIQUE**  
Taşçı H., Aşkın A., Tanoğlu M.  
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, Aydın, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.378-382
- XII. **Investigation of the Reaction Kinetic of Cordierite Ceramics Production by Using Magnesite Filter Powder**  
AŞKIN A., KILINÇ Ş., TATAR İ.  
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Baia-Mare, Romania, 20 - 21 April

2017

- XIII. **The Utilization of Waste Magnesite in the Production of the Cordierite Ceramic**  
AŞKIN A., Tatar I., Kilinc S., Tezel O.  
3rd International Conference on Energy and Environment Research (ICEER), Barcelona, Spain, 7 - 11 September 2016, vol.107, pp.137-143
- XIV. **The Utilization of Waste Magnesite in the Production of the Cordierite Ceramic**  
Aşkın A., Tatar İ., Kılınç Ş., Tezel Ö.  
2016 The 3th International Conference on Energy and Environment Research, Barcelona, Spain, 7 September - 09 October 2016, pp.97
- XV. **Vitirfiye Sırında Kolmanit Etkisi**  
BALCI M., ÖZDEMİR P., KILINÇ Ş., AŞKIN A., TATAR İ.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XVI. **The use of Gold Nanoparticle Conjugated Porous Glycidyl Methacrylate Microparticles for Phenol Removal**  
Aşık E., TUNCEL S. A., AŞKIN A.  
46th IUPAC world Polymer Congress, İstanbul, Turkey, 17 - 21 July 2016
- XVII. **Beyaz clear cam üretiminde kullanılan cam kırıklarındaki cama renk verici ağır metallerin ekstraksiyon ile ayrılması**  
işcan m., büyükyılmaz n., hacioğlu n., Merdin A., AŞKIN A., Sesigür F. H., Börekçi M.  
30. Şişecam Cam Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 30 November 2015
- XVIII. **ESOGÜ Kimya Mühendisliği Bölümünün MÜDEK Akreditasyonu Süreci**  
AŞKIN A., DEMİRAL H., ERŞAHAN H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XIX. **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, Turkey, 16 - 19 May 2015
- XX. **A Comparasion Study to Determine Mass Transport Properties of Organic Solvents into Styrene Block copolymers Inverse Gas Chromatography and Sorption Methods**  
AŞKIN A., SEVİLAY A., GIACINTI BASCHETTI M.  
Inverse Gas Chromatography Symposium 2015, 4 - 05 May 2015
- XXI. **Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerin Karakterizasyonu**  
DOĞRU M., AŞKIN A., ÇITAK A., TÜMSEK F., DEMİRAL H.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XXII. **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), Turkey, 23 - 26 April 2014
- XXIII. **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, South Korea, 18 - 23 August 2013
- XXIV. **Surface Characterization of Activated Carbon Prepared from Chestnut Shells**  
AŞKIN A., ÇITAK A., TÜMSEK F., DEMİRAL H.  
WCCE9& APCCChE 2013, 18 - 23 August 2013
- XXV. **Investigation Of Thermal Sensitivity Of Poly Cyclopropylmethacrylamide**  
ADİLE A., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S., AŞKIN A.  
IUPAC World Polymer Congress MACRO 2012, BLACKSBURG, United States Of America, 24 - 29 June 2012
- XXVI. **Morfolinoetilmetakrilamidin Çözünürlük Parametrelerinin Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Öngörülmesi**  
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.  
UKMK-9, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.619-620
- XXVII. **Genetic variation for grain yield and quality in durum wheat released in Turkey from 1991 to 2002**

- GÜLMEZOĞLU N., AŞKIN A.  
From Seed To Pasta: The Durum Wheat Chain, 30 June - 03 July 2008
- XXVIII. **A study of the surface analysis of some water soluble polymers by inverse gas chromatography**  
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
EUROanalysis XIV, 9 - 14 September 2007
- XXIX. **The determination of the solubility parameters of water soluble homopolymers and double hydrophilic diblock copolymers by inverse gas chromatography**  
Aşkın A., Topaloğlu Yazıcı D., Bütün V.  
EUROanalysis XIV, Antwerp, Belgium, 9 - 14 September 2007
- XXX. **Gübre Çevre İlişkisi**  
AŞKIN A., GÜLMEZOĞLU N.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 2007
- XXXI. **Polistirenin yüzey özelliklerinin ters gaz kromatografisi yöntemi ile belirlenmesi**  
AŞKIN A., SS E., TÜMSEK F., TOPALOĞLU YAZICI D., BÖREKÇİ M.  
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XXXII. **Polistirenin Yüzey Özelliklerinin Ters Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Belirlenmesi**  
AŞKIN A., ETÖZ S. S., TÜMSEK F., TOPALOĞLU YAZICI D., BÖREKÇİ M.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XXXIII. **A study on grain yield and quality traits of triticale cultivars at the Central Anatolia Plateau in Turkey**  
GÜLMEZOĞLU N., ÖZER E., AŞKIN A., TANER S., KINACI E., HEDE A.  
6th International Triticale Symposium, 3 September - 07 December 2006
- XXXIV. **Surface Characteristics of 2 diethylamino ethyl methacrylate 2 dimethylamino ethyl methacrylate diblock copolymer determined by Inverse Gas Chromatography**  
TOPALOĞLU YAZICI D., AŞKIN A., BÜTÜN V.  
11th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis, 25 - 30 September 2005
- XXXV. **Determination of the dispersive surface energy of zeolites by inverse gas chromatography at infinite dilution International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques**  
BİLGİÇ C., AŞKIN A.  
International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques SPICA 2004, 17 - 20 October 2004
- XXXVI. **Sepiolitin yüzey özelliklerinin gaz kromatografisiyle belirlenmesi**  
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2004
- XXXVII. **Çeşitli Hidrokarbonların Moleküler Elek Ca Y Üzerindeki Adsorpsiyonunda Termodinamik Özelliklerin Ters Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Belirlenmesi**  
BİLGİÇ C., AŞKIN A.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2004
- XXXVIII. **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, Turkey, 30 June - 02 July 2004
- XXXIX. **Ters gaz kromatografisi yöntemi ile polistirenin termodinamik özelliklerinin incelenmesi**  
TÜMSEK F., Börekçi M., TOPALOĞLU YAZICI D., AŞKIN A.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2004
- XL. **Moleküler elek NaY Üzerine Bazı Hidrokarbonların Adsorpsiyonu İçin Termodinamik Parametrelerin Ters Gaz Kromatografisi ile Tayini**  
BİLGİÇ C., AŞKIN A.  
IV. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 17 - 19 September 2003
- XLI. **Evaluation of the Thermodynamic Parameters for the Adsorption of Some Hydrocarbons on Alumina and 3A 5A Zeolites by Inverse Gas Chromatography International Symposium on Preparative and**



## Industrial Chromatography and Allied Techniques

BİLGİÇ C., AŞKIN A.

International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques SPICA 2002, 6 - 10 October 2002

### XLII. 4A ve 13X Zeolitleri Üzerine Bazı Hidrokarbonların Adsorpsiyonu İçin Termodinamik Parametrelerin Gaz Kromatografik Yöntemle Belirlenmesi

TOPALOĞLU YAZICI D., İNEL O., AŞKIN A., TÜMSEK F.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001

### XLIII. 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, Turkey, 4 - 07 September 2001

## Supported Projects

AŞKIN A., AMIRJANOV U., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeopolimerlerle Sulu Çözeltilerden Cr (VI) ve Cu (II) Giderimi, 2023 - 2023

AŞKIN A., KIRIKBIÇAK H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Suyunun Elektrokimyasal Yöntemle Arıtımı ve Arıtım Çamurunun Jeopolimer Üretiminde Kullanımı, 2023 - 2023

Aşkın A., Çalışkan D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal lif takviyeli biyokompozit üretimi, 2022 - 2023

BÜTÜN V., DAĞ İ., YENİCE GÜRSU B., SOLMAZ G., AŞKIN A., KOYUNCU O., ŞENGEL T., DİKMEN G., USLU O., YÜCEL B. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gözenekli Mazemelerin Elektron Mikroskopları ve X-ışını Difraksiyonu ile İleri Düzey Analizleri, 2021 - 2023

Aşkın A., Artun G., TUBITAK Project, Magnezit Atıklarından Kordiyerit Membran Üretimi ve Atıksu Arıtım Performansının İncelenmesi, 2021 - 2023

Aşkın A., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon yakalama ve asit gazı uzaklaştırma uygulamaları için polimerik membranlarda kütle aktarımının incelenmesi, 2021 - 2022

AŞKIN A., ÜN Ü., Arslan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Ağır Metal Giderimi ve Bir Endüstriyel Simbiyoz Uygulaması, 2020 - 2021

DİKMEN G., AŞKIN A., ÇELİK O. N., BÜTÜN V., ŞİRİN D. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Malzeme bilimde X ışını teknolojisinin kullanımı ve yapı karakterizasyonu, 2014 - 2016

Aşkın A., Çıtak A., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerinin Yüzey Karakterizasyonu, 2013 - 2016

Çıtak A., Aşkın A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezo Gözenekli Malzemelerin Sentezi ve TGG Tekniği ile Yüzey Karakterizasyonu, 2013 - 2016

Aşkın A., Tatar ., Özdemir P., Balcı M., Berber E., TUBITAK Project, Vitrifiye sırında kolemanit etkisi, 2015 - 2015

Aşkın A., Kılınç Ş., Tatar İ., TUBITAK Project, Kordiyerit Seramik Üretiminde Magnezit Atıklarının Değerlendirilmesi, 2015 - 2015

Aşkın A., TUBITAK Project, 11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 2014 - 2014

Aşkın A., Büyükyılmaz ., Hacıoğlu N., Merdin A., İşcan M., Sesigür F. H., TUBITAK Project, Beyaz clear cam üretiminde kullanılan cam kırıklarındaki cama renk verici ağır metallerin ekstraksiyon ile ayrılması, 2014 - 2014

Aşkın A., Çıtak A., Tümsek F., Demiral H., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerinin Yüzey Karakterizasyonu, 2012 - 2013

Aşkın A., TUBITAK Project, Termoplastik Elastomerlerde Organik Buharların Difüzyonu, 2010 - 2011

Aşkın A., Kavak D., Öztürk N., Aşçı Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sulu çözeltilerden adsorpsiyon ve iyon değişimi yöntemleriyle bazı ağır metallerin giderimi, 2008 - 2011

Aşkın A., TUBITAK Project, Stiren Tabanlı Polimerlerde Buhar Difüzyonu, 2009 - 2009

Aşkın A., Gülmezoğlu N., Tolay İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan Azot ve Fosfor Dozlarının Tritikalenin Azot Fosfor Kullanım Etkinliğine Protein Nitrat İçeriği ve Tane Verimi Üzerine Etkileri, 2005 - 2007

Aşkın A., Bilgiç C., Tümsek F., Project Supported by Higher Education Institutions, İverse Gaz Kromatografisi ile Bazı Termodinamiksel Parametrelerin Belirlenmesi, 2003 - 2005  
Bilgiç C., Aşkın A., Tümsek F., İnel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Kromatografisi Yardımıyla Bazı Silikat ve Zeolitlerde Yüzey Özelliklerinin Belirlenmesi, 2000 - 2001  
Aşkın A., İnel O., Project Supported by Higher Education Institutions, Gözenekli Katlarda Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Adsorpsiyon Çalışmaları, 1996 - 1998

## Activities in Scientific Journals

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editor, 2018 - Continues  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editor, 2009 - 2013

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Usak University, Turkey, December 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, September 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, February 2022  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, January 2021  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2021  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Usak University, Turkey, March 2020  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, February 2019  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Usak University, Turkey, October 2018  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, July 2018  
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, National Scientific Refreed Journal, January 2018  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, October 2017  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, March 2017  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, January 2017  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, December 2016  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, September 2016  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, February 2015  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, July 2014  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Journal, June 2006

## Tasks In Event Organizations

Aşkın A., International Conference on Quality Assurance and Accrediation (ICQA), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2023  
Aşkın A., The 8th International Conference on Energy and Environment Research, Scientific Congress, Rome, Italy, Eylül 2021  
Aşkın A., 7th International Conference on Energy and Environment, Scientific Congress, Porto, Portugal, Eylül 2020  
Aşkın A., The 6th International Conference on Energy and Environment Research, Scientific Congress, Aveiro, Portugal, Temmuz 2019  
Aşkın A., ÖZKÜTÜK M., VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2018  
Aşkın A., The 5th International Conference on Energy and Environment Research, Scientific Congress, Praha, Czech Republic, Temmuz 2018  
Aşkın A., The 4th International Conference on Energy and Environment Research , 2017, Scientific Congress, Porto,

Portugal, Ağustos 2017

Aşkın A., The 3th International Conference on Energy and Environment Research, 2016, Scientific Congress, Barcelona, Spain, Eylül 2016

Aşkın A., 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ağustos 2016

Kavak D., Aşkın A., Tümsek F., 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2014

Aşkın A., 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2012

Aşkın A., 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2010

Bilgiç C., Aşkın A., 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2006

## **Metrics**

Publication: 68

Citation (WoS): 272

Citation (Scopus): 292

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## **Congress and Symposium Activities**

3rd International IGC symposium, Invited Speaker, Frankfurt, Germany, 2014

## **Non Academic Experience**

Professional Association, MÜDEK, Değerlendirme Takımları  
MÜDEK

Public Corporation, YÖKAK, Değerlendirme Takımları  
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Bologna Üniversitesi