

# Prof. Dr. AYŞEGÜL AŞKIN

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** aaskin@ogu.edu.tr

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -UcPoUkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5781-3905

ScopusID: 8521797500

Yoksis Araştırmacı ID: 6095

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 1998  
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

## Yabancı Diller

İtalyanca, A2 Temel

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Programları 2024 Saha Hazırlık Eğitimi, YÖKAK, 2024

Ölçme ve Değerlendirme, 2023 MÜDEK Güncelleme Eğitimi, MÜDEK, 2023

Ölçme ve Değerlendirme, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme ve Akreditasyon Programları 2022 Yılı Saha Hazırlık Eğitimi, YÖKAK, 2022

Ölçme ve Değerlendirme, Kurumsal Dış Değerlendirme, Akreditasyon ve İzleme Programları 2022 yılı Derinleşme Eğitimi, YÖKAK, 2022

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardı Eğitimi, Türk Akreditasyon Kurumu, 2021

Ölçme ve Değerlendirme, 2021 Yılı Kurumsal Dış Değerlendirme, Kurumsal Akreditasyon ve İzleme Programları Saha Hazırlık Eğitimi Programı, YÖKAK, 2021

Mesleki Eğitim, Ulusal Ajans Erasmus Programı Bağımsız Dış Uzman Eğitimi, Avrupa Birliği Başkanlığı Türkiye Ulusal Ajans, 2019

Ölçme ve Değerlendirme, Yüksek Öğretim Kalite Kurulu (YÖKAK) Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖKAK, 2018

Ölçme ve Değerlendirme, MÜDEK Program Değerlendiricileri Eğitim Çalıştayı, MÜDEK, 2017

Ölçme ve Değerlendirme, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖKAK, 2017

Ölçme ve Değerlendirme, YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirici Eğitimi, YÖKAK, 2016

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

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı adsorbanlarda doymuş hidrokarbonların adsorbsiyon ısılarının gaz kromatografik yöntemle belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (Dr), 1998  
Yüksek Lisans, Mezogözenekli katlarda boyarmadde adsorpsiyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Ayırma İşlemleri, Kütle Aktarımı, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2011 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2005 - 2011  
Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1999 - 2005  
Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 1999

## Akademik İdari Deneyim

Program Değerlendirme Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2017 - Devam Ediyor  
YÖKAK Kurumsal Dış Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2016 - Devam Ediyor  
Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2008 - Devam Ediyor  
Merkez Müdür Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı, Merlab, 2018 - 2022  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2012 - 2018  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2015  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2011  
Fakülte Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2010

## Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMALARINA HAZIRLIK, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
KİMYASAL SÜREÇ HESAPLAMALARI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLİMSSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
GAZ KROMATOĞRAFİSİ UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 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, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ENDÜSTRİYEL HAMMADDE ARAŞTIRMALARI, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
YÜZEY KİMYASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
AYIRMA İŞLEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Aşkın A., Jeopolimerlerle Sulu Çözeltilerden Cr (VI) ve Cu (II) Giderimi, Yüksek Lisans, U.AMIRJANOV(Öğrenci), 2023  
Aşkın A., Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Suyunun Elektrokimyasal Yöntemle Arıtımı ve Arıtım Çamurunun Jeopolimer Üretiminde Kullanımı, Yüksek Lisans, H.KÜBRA(Öğrenci), 2023  
Aşkın A., Doğal Lif Takviyeli Biyokompozit Üretimi, Yüksek Lisans, D.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2023  
Aşkın A., Tezcan Ün Ü., İleri arıtım yöntemleri ile atık su arıtımı ve atık çamurun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.ARSLAN(Öğrenci), 2021  
AŞKIN A., Manyezit filtre tozu ile kordiyerit seramik üretimi ve reaksiyon kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.KILINÇ(Öğrenci), 2018  
Aşkın A., Polimer destekli altın nanokatalizörlerin üretimi ve fenol gideriminde kullanımı, Yüksek Lisans, E.AŞIK(Öğrenci), 2018  
AŞKIN A., Termoplastik elastomerlerde organik buharların difüzyon katsayılarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.AL TINBAŞ(Öğrenci), 2011  
AŞKIN A., Metakrilamid tabanlı hidrojel matrislerin sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.SEZGİN(Öğrenci), 2007  
AŞKIN A., Tersiyer amin metakrilatlara dayalı suda çözünabilir diblok kopolimerlerin termodinamik etkileşimleri ve yüzey karakterizasyonu, Doktora, D.TOPALOĞLU(Öğrenci), 2005  
AŞKIN A., Polistirenin yüzey özelliklerinin ters gaz kromatografisi yöntemiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, S.SELMAN(Öğrenci), 2004  
AŞKIN A., Alümina, 3A, 5A, NaY adsorbanları için bazı adsorpsiyon parametrelerinin gaz-katı kromatografisiyle belirlenmesi, Doktora, C.BİLGİÇ(Öğrenci), 2003

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kasım, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Kasım, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Şubat, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karaçi Üniversitesi, Kasım, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erzurum Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eylül, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Electrosprayed MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/PVDF membrane integrated microfluidic chip for amoxicillin removal with real-time monitoring of pH and dissolved oxygen**  
Dabagh S., Javanifar R., Kaya M., Ebrahimi A., Guven S., Kaya B. M., Esenturk O., Aşkın A., Doğan Güzel F., Uysal O., et al.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.12, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Diffusion of organic solvents in thermoplastic elastomers: infinite dilution experiments**  
Aşkın A., Altınbas S., Baschetti M. G.  
POLYMER BULLETIN, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.697, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Examination of Polystyrene by Inverse GC: Part 2. Above Glass Transition Temperature**  
Tumsek F., Borekci M., TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A.  
CHROMATOGRAPHIA, cilt.73, ss.117-122, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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, cilt.8, sa.2, ss.449-453, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **THE ASSESSMENT OF INFLUENCE OF SPECIES AND ENVIRONMENT ON MICROELEMENT LEVELS IN CEREALS**  
GÜLMEZOĞLU N., ÇİÇEK A., Ozer E., AŞKIN A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.10, ss.2259-2267, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A study of the surface analysis of some water-soluble polymers by inverse gas chromatography**  
Askin A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
Surface and Interface Analysis, cilt.40, sa.9, ss.1237-1241, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermodynamic interactions of water-soluble homopolymers and double-hydrophilic diblock copolymer**  
TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A., Buetuen V.  
Journal of Chemical Thermodynamics, cilt.40, sa.3, ss.353-361, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **GC investigation of the solubility parameters of water-soluble homopolymers and double-hydrophilic diblock copolymers**  
TOPALOĞLU YAZICI D., Askin A., BÜTÜN V.  
Chromatographia, cilt.67, ss.741-747, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.38, sa.4, ss.561-564, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermodynamics of adsorption of hydrocarbons on molecular sieves NaY and CaY by inverse gas chromatography**  
Askin A., Bilgic C.

- Chemical Engineering Journal, cilt.112, ss.159-165, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Surface characterization of sepiolite by inverse gas chromatography**  
Askin A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
Chromatographia, cilt.61, ss.625-631, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.1006, ss.281-286, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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, cilt.36, sa.3, ss.381-397, 2001 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cu and Pb adsorption on some bentonitic clays**  
Inel O., Albayrak F., Askin A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.22, sa.3, ss.243-252, 1998 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Adsorption of monovalent cationic dyes on some silicates**  
Inel O., Askin A.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.20, sa.4, ss.276-282, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.2, sa.2, ss.126-140, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Poli (Morfolino Etil Metakrilamid) İN Bazı Alkol Ve Aromatiklerle Termodinamik Etkileşim Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Aşkın A., Topaloğlu Yazıcı D., Şölene M., Kabasakal O. S.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.299-307, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.24, ss.95-101, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.27, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.10, ss.42-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.2, ss.35-42, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Polilaktik Asit/Makroalg Biyokompozit Üretimi Ve Karakterizasyonu**  
Aşkın A., Çalışkan D., Amirjanov U.  
15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.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, Arjantin, 4 - 08 Haziran 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, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2023, ss.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, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2023, ss.162-168
- V. **Study of ammonia transport in Perfluorosulphonated Aquivion® membranes**  
Signorini ., Aşkın A., Minelli M., Claudio O., Giacinti Baschetti .  
Euromembrane 2022, Naples, İtalya, 22 - 24 Kasım 2022, ss.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, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2022, ss.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 Ekim 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, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- IX. **CRT CAM ATIKLARININ SERAMİK SAĞLIK GEREÇLERİNİN BÜNYE VE SİRLARINDA DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Aşkın A., Kınalı B., Arkon O. N., Tatar İ.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Van, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2018, cilt.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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül

2017, ss.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, Romanya, 20 - 21 Nisan 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, İspanya, 7 - 11 Eylül 2016, cilt.107, ss.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, İspanya, 7 Eylül - 09 Ekim 2016, ss.97
- XV. **Vitirfiye Sırında Kolmanit Etkisi**  
BALCI M., ÖZDEMİR P., KILINÇ Ş., AŞKIN A., TATAR İ.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 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, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 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, Türkiye, 30 Kasım 2015
- XVIII. **ESOGÜ Kimya Mühendisliği Bölümünün MÜDEK Akreditasyonu Süreci**  
AŞKIN A., DEMİRAL H., ERŞAHAN H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 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 Mayıs 2015
- XXI. **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
- 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), Türkiye, 23 - 26 Nisan 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, Güney Kore, 18 - 23 Ağustos 2013
- XXIV. **Surface Charactarization of Activated Carbon Prepared from Chestnut Shells**  
AŞKIN A., ÇITAK A., TÜMSEK F., DEMİRAL H.  
WCCE9& APCCChE 2013, 18 - 23 Ağustos 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, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Haziran 2012



- XXVI. **Morfolinoetilmetakrilamidin Çözünürlük Parametrelerinin Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Öngörülmesi**  
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D., ŞÖLENER M., KABASAKAL O. S.  
UKMK-9, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.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 Haziran - 03 Temmuz 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 Eylül 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, Belçika, 9 - 14 Eylül 2007
- XXX. **Gübre Çevre İlişkisi**  
AŞKIN A., GÜLMEZOĞLU N.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Türkiye, 18 - 21 Nisan 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 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 Eylül - 07 Aralık 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 Eylül 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 Ekim 2004
- XXXVI. **Sepiolitin yüzey özelliklerinin gaz kromatografisiyle belirlenmesi**  
AŞKIN A., TOPALOĞLU YAZICI D.  
VI. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Eylül 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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004
- XXXIX. **Ters gaz kromatografisi yöntemi ile polistirenin termodinamik özelliklerinin incelenmesi**  
TÜMSEK F., Börekçi M., TOPALOĞLU YAZICI D., AŞKIN A.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 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, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2003

- XLII. 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 Ekim 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 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, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001

## **Desteklenen Projeler**

AŞKIN A., AMIRJANOV U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeopolimerlerle Sulu Çözeltilerden Cr (VI) ve Cu (II) Giderimi, 2023 - 2023

AŞKIN A., KIRIKBIÇAK H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Sızıntı Suyunun Elektrokimyasal Yöntemle Arıtımı ve Arıtım Çamurunun Jeopolimer Üretiminde Kullanımı, 2023 - 2023

Aşkın A., Çalışkan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Mazemelerin Elektron Mikroskopları ve X-ışını Difraksiyonu ile İleri Düzey Analizleri, 2021 - 2023

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

Aşkın A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon yakalama ve asit gazı uzaklaştırma uygulamaları için polimerik membranlarda kütle aktarımının incelenmesi, 2021 - 2022

AŞKIN A., ÜN Ü., Arslan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzeme biliminde X Işını teknolojisinin kullanımı ve yapı karakterizasyonu, 2014 - 2016

Aşkın A., Çıtak A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerinin Yüzey Karakterizasyonu, 2013 - 2016

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

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

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

Aşkın A., TÜBİTAK Projesi, 11. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 2014 - 2014

Aşkın A., Büyükyılmaz ., Hacıoğlu N., Merdin A., İşcan M., Sesigür F. H., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif Karbon Destekli Heteropoliasit Katalizörlerinin Yüzey Karakterizasyonu, 2012 - 2013

Aşkın A., TÜBİTAK Projesi, Termoplastik Elastomerlerde Organik Buharların Difüzyonu, 2010 - 2011

Aşkın A., Kavak D., Öztürk N., Aşçı Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu çözeltilerden adsorpsiyon ve iyon

değişimi yöntemleriyle bazı ağır metallerin giderimi, 2008 - 2011

Aşkın A., TÜBİTAK Projesi, Stiren Tabanlı Polimerlerde Buhar Difüzyonu, 2009 - 2009

Aşkın A., Gülmezoğlu N., Tolay İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Artan Azot ve Fosfor Dozlarının Triticalenin Azot Fosfor Kullanım Etkinliğine Protein Nitrat İçeriği ve Tane Verimi Üzerine Etkileri, 2005 - 2007

Aşkın A., Bilgiç C., Tümsek F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnverse Gaz Kromatografisi ile Bazı Termodinamiksel 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

Aşkın A., İnel O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gözenekli Katılarda Gaz Kromatografisi Yöntemiyle Adsorpsiyon Çalışmaları, 1996 - 1998

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2009 - 2013

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Uşak Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Eylül 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Uşak Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Uşak Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2006

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aşkın A., International Conference on Quality Assurance and Accrediation (ICQA), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2023

Aşkın A., 8. Uluslararası Enerji ve Çevre Araştırmaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Rome, İtalya, Eylül 2021

Aşkın A., 7. Uluslararası Enerji ve Çevre Araştırmaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Porto, Portekiz, Eylül 2020

Aşkın A., 6. Uluslararası Enerji ve Çevre Araştırmaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aveiro, Portekiz, Temmuz 2019

Aşkın A., ÖZKÜTÜK M., VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir,

Türkiye, Eylül 2018

Aşkın A., 5. Uluslararası Enerji ve Çevre Araştırmaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Praha, Çek Cumhuriyeti, Temmuz 2018

Aşkın A., 4. Uluslararası Enerji ve Çevre Araştırmaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Porto, Portekiz, Ağustos 2017

Aşkın A., 3. Uluslararası Enerji ve Çevre Araştırmaları Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Barcelona, İspanya, Eylül 2016

Aşkın A., 12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ağustos 2016

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

Aşkın A., 10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2012

Aşkın A., 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2010

Bilgiç C., Aşkın A., 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Eskişehir, Türkiye, Eylül 2006

## **Metrikler**

Yayın: 70

Atıf (WoS): 272

Atıf (Scopus): 295

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3. Uluslararası İGC Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Frankfurt, Almanya, 2014

## **Akademi Dışı Deneyim**

Mesleki Dernek, MÜDEK, Değerlendirme Takımları  
MÜDEK

Kamu Kuruluşu, YÖKAK, Değerlendirme Takımları  
YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

Bologna Üniversitesi