

## Prof. Dr. Emel AKYOL

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/eakyol>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1v-3qkgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3341-4731

ScopusID: 12767193500

Yoksis Araştırmacı ID: 9287

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, KALSİYUM OKSALAT KRİSTALİZASYONUNA BLOK KOPOLİMERLERİN ETKİSİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, Polimerik Katkı Maddelerinin Kalsiyum Sülfat Kristalizasyonuna Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi/Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, 2000

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2009 - 2012

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2009 - 2012

### Verdiği Dersler

Design of Process Units, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ayrırma İşlemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kimya Mühendisliği Termodinamiği 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

İstatistiksel Yöntemlerle Modelleme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kimya Mühendisliği Lab I, Lisans, 2019 - 2020

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMO. II GR 2 , Lisans, 2020 - 2021

Technical Communication, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Energy Conservation, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mass Transfer Gr.3, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Malzeme Termodinamiği, Lisans, 2019 - 2020  
Yeşil Kimya Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Fluid Mechanics in Chemical Engineering, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Mühendisliği Termodinamiği, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Isı ve Kütle Transferi, Lisans, 2015 - 2016  
Teknik İletişim, Lisans, 2016 - 2017  
Endüstriyel Kristalizasyon, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Mesleki Terminoloji II , Lisans, 2013 - 2014  
Malzeme, Lisans, 2012 - 2013  
Yeşil Kimya Mühendisliği , Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Özel Ayırma Prosesleri , Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

Akyol E., GIDA TAKVİYELERİNDE BULUNAN FLANOVOİDLERİN BELİRLENMESİ İÇİN ANALİTİK METOT GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, Ö.DÜZGÜN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., Flavonoidlerce Zengin Bitkilerin Covid 19 Pandemisine Karşı Araştırılması ve Gıda Takviyesi Olarak Üretimi, Doktora, S.Şimşek(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., FLAVONOİD EKSTRAKSİYONUNDA VERİMİN ARTTIRILMASI VE KOŞULLARIN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.EMANET(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., TÜRKİYEDE İLAÇ STANDARTLARI VE DİĞER ULKELELERLE KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, Ö.Aydemir(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., Alzaymır Tedavisine Yönelik Transdermal Yamaların Geliştirilmesi ve Penetrasyon Özelliklerinin İyileştirilmesi, Doktora, H.Mutlu(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., TERMOPLASTİK POLİÜRETAN MODİFİKASYONUNUN, 3D BASKI İLE ÜRETİLEN POLİLAKTİK ASİT ESASLI MİKROİĞNE YAMALARI ÜZERİNDEKİ YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN VE PERFORMANS ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.Yılmaz(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., Şenol Ş., İLAÇ ÜRETİMİNDE İSTATİSTİKSEL YAKLAŞIMLARIN ÖNEMİ, Yüksek Lisans, A.Demir(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akyol E., NİŞASTA ESASLI BİYO-POLİMER ELDESİ, KARIŞIMLARI VE KOMPOZİTLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Doktora, S.Murat(Öğrenci), 2024  
Küçük İ., Akyol E., Doğal bileşenler içeren biyopolimerik lif transdermal yamaların hazırlanması karakterizasyonu ve yama bileşiminin donepezil HCl salınımına etkisi, Yüksek Lisans, D.Ekşi(Öğrenci), 2024  
Küçük İ., Akyol E., Ketiapin fumarat içeren polisakkarit esaslı oral filmlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.YAMAN(Öğrenci), 2024  
Akyol E., Kristalizasyon Engelleyici Olarak Biyopolimerlerin Test Edilmesi, Yüksek Lisans, S.Öztürk(Öğrenci), 2024  
Akyol E., IN VİTRO OLARAK DOĞAL YAĞLARIN MADECASSOSİDE AKTİF BİLEŞENİNİN PENETRASYONUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.Uysal(Öğrenci), 2024  
Akyol E., Inhibition of Calcium Oxalate Crystals Growth by Polymeric Additives, Yüksek Lisans, .SADEQ(Öğrenci), 2023  
Akyol E., Dalkılıç A. S., Katkı Maddesi Varlığında Nano Titanyum Dioksit Eldesi Ve Nanoakışkan Olarak Kullanımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.ARSLAN(Öğrenci), 2022  
Akyol E., Transdermal Yamalarda Plastikleştirici Maddelerin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Acar(Öğrenci), 2021  
Akyol E., TİTANYUM DİOKSİT NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE FOTOKATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.Tonbul(Öğrenci), 2020  
Akyol E., Farklı Özelliklerde Hidroksiapatit Kullanarak Donepezil Hidroklorid Etkin Maddesinin Salım Kinetiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.BAHAR(Öğrenci), 2019

Akyol E., Yazma Eserlerde Kullanılan Boyarmaddelerin Belirlenmesi Ve Kağıdın Yaşlanma Kinetiği Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doktora, P.Çakar(Öğrenci), 2019

Akyol E., Taşıyıcı Sistemin Özelliklerinin İlaç Salınımına Etkisinin İncelenmesi, Doktora, Ş.Şenol(Öğrenci), 2018

Akyol E., BaSO<sub>4</sub> Kiristallerinin Boyut ve Morfolojisine Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.OYMAN(Öğrenci), 2017

Akyol E., Nano Boyutta TiO<sub>2</sub> Üretimi ve Çeşitli Katkı Maddelerinin Yüzey Modifikasyonuna Etkisi, Yüksek Lisans, H.BAYRAKTAR(Öğrenci), 2017

Akyol E., METAL VE KAUKUK BİLEŞENLİ MALZEMELERİN YAPIŞMA PERFORMANSINI ETKİLEYEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.BAYRAM(Öğrenci), 2015

Akyol E., Göktürk S., THİRAM'IN YÜZEY AKTİF MADDE MİSELLERİYLE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİ VE MİSEL İÇEREN ORTAMLARDA ADSORBANLAR İLE ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, H.BİLGİÇ(Öğrenci), 2015

Akyol E., Sol -Jel Yöntemi ile Polimer /Silika Nanokompozit Malzeme Sentezi, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2015

Akyol E., Nano Boyutta BaSO<sub>4</sub> Kiristallerinin Üretiminde Deneysel Parametrelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALPER(Öğrenci), 2015

Akyol E., The effect of Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/DBDPE ratio on the flame retardancy and physico-mechanical properties of EPDM elastomer, Yüksek Lisans, Ş.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2014

Akyol E., In Vitro Koşullarda Kalsiyum Oksalat Monohidrat Kristal Büyümesine Doğal Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞENOL(Öğrenci), 2012

Akyol E., İlaç Taşıyıcısı Olarak Gözenekli Hidroksiapatit (HAP) Kullanımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Merve(Öğrenci), 2012

AKYOL E., Tezhipli Elyazması Eserlerde Bakır ve Diğer Elementlerin Pigmentler Üzerine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, P.Çakar(Öğrenci), 2011

AKYOL E., Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Doğal ve Sentetik Katkı Maddelerinin Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, K.Ongun(Öğrenci), 2011

AKYOL E., In Situ Polimerizasyonu ile Yağ Bazlı Polimer/Organokil Nanokompozit Sentezi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.Bayram(Öğrenci), 2011

Akyol E., Baryum Sülfat Kristalizasyonuna Polielektrolitlerin Etkisi, Yüksek Lisans, Ö.Aras(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Temmuz, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Kasım, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Elif Tezel Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Didem Yüceşen Serbest, İstanbul Üniversitesi -Cerrahpaşa , Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Begüm Barda tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ahmet Murat Erayvaz\_tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fatmagül Şahin Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Feride Naime Türk Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi -Cerrahpaşa , Aralık, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Tuğçe Unutkan doktora yeterlilik sözlü sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Murat Alper Cedimağar Doktora Yeterlilik Sözlü Sınav, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ali Osman Erdoğan yüksek lisans tez savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Hakan Serbest Doktora Yeterlilik Sözlü Sınav, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Begüm BARDA Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Merve PEHLİVAN Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sözlü Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ebru Baycan tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Bilal Öztürk Doktora Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ayben Asena Çöl tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tülay Merve Temel Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çağla Çıbuk tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tolga Yardım TezSavunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çağla Çıbuk Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tolga Yardım Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Büşra Bodur Doktora Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fatma Berna İlhan Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bülent Eraykutlu tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Müge Ekmen tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Parahat Atayev tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2008

## Tasarladığı Dersler

Akyol E., İstatistiksel Yöntemlerle Modelleme, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

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

- I. **Controlling Calcium Oxalate Crystal Growth Using Pectin and Sodium Alginate Natural Polymers**  
Al-Dubai A., Akyol E.  
Chemical Engineering and Technology, cilt.47, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the usage of nano-Titanium dioxide Produced with Polyethylene glycol and Alginate additives as nanofluid Polietilen glikol ve Alginat katkıları ile üretilen nano Titanyum dioksitin nanoakışkan olarak kullanımının incelenmesi**  
Arslan R., Akyol E., Dalkılıç A. S.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.40, sa.1, ss.331-341, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dyes Used for Colouring Manuscripts and Their Effect on Cellulose Degradation**  
Akyol E., Sevim P. Ç.  
RESTAURATOR, cilt.44, sa.4, ss.345-360, 2023 (SSCI)
- IV. **In-vitro Evaluation of Co-Excipients for Release of Donepezil Hydrochloride from Carbopol 974 P Based Tablets**  
Şenol Ş., Akyol E.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.67, sa.10-12, ss.515-523, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Natural Dye and Iron Gall Ink on Degradation Kinetics of Cellulose by Accelerated Ageing**  
Cakar P., Akyol E.  
STUDIES IN CONSERVATION, cilt.67, sa.6, ss.381-388, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermophysical Properties of Nanofluids**  
Arslan R., Ozdemir V. A., AKYOL E., DALKILIÇ A. S., Wongwises S.  
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.17, sa.5, ss.694-727, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The Role of Additives on the Barium Sulphate Crystallization**  
Oyman E., Akyol E.  
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.97, ss.2017-2021, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Production of Novel Composite Films Based on PVA-Biosilica**  
Kılıç E. C., Akyol E., Karakuzu-İkizler B., Özarslan A. C., Özel C., Yücel S.

- JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.97, sa.10c, ss.2092-2096, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Preparation and characterization of pH-sensitive hydrogels from photo-crosslinked poly(ethylene glycol) diacrylate incorporating titanium dioxide**  
Senol S., Akyol E.  
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.38, sa.3, ss.443-449, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of sonication on the synthesis of exfoliated polymer clay nanocomposites**  
Erciyes A. T., Bayram Y., Akyol E.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, ss.1181-1187, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and characterization of hydrogels based on poly(2-hydroxyethyl methacrylate) for drug delivery under UV irradiation**  
Senol S., Akyol E.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.53, sa.21, ss.14953-14963, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Controlled release of donepezil hydrochloride from the ternary sodium alginate based hydrogels**  
Akyol E., Şenol Ş., Doğan Ö.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, ss.57-63, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of conductive copolymers on scale formation of gypsum**  
Dogan O., Erdemir C. S., Akyol E., Kirboga S., Öner M.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.89, ss.153-159, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Size and morphology controlled synthesis of barium sulfate**  
Akyol E., Cedimagar M. A.  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.393-399, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Solubilization and Interactions of Thiram with Surfactants: Micellar Effects on Adsorption Characteristics of Thiram onto Activated Carbon**  
Bilgic H., Göktürk S., Akyol E.  
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, ss.1086-1096, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Control of barium sulfate crystallization in the presence of additives**  
Akyol E., Aras O., Öner M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.5965-5973, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of ultrasonication on calcium carbonate crystallization in the presence of biopolymer**  
Kirboga S., Öner M., Akyol E.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.401, ss.266-270, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Controlling of morphology and polymorph of calcium oxalate crystals by using polyelectrolytes**  
Akyol E., Öner M.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.401, ss.260-265, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Systematic Structural Determinants of the Effects of Tetrphosphonates on Gypsum Crystallization**  
Akyol E., Öner M., Barouda E., Demadis K. D.  
CRYSTAL GROWTH & DESIGN, cilt.9, sa.12, ss.5145-5154, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Inhibition of calcium oxalate monohydrate crystal growth using polyelectrolytes**  
Akyol E., Oner M.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.307, ss.137-144, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of polyelectrolytes on the inhibition and aggregation of calcium oxalate crystallization**  
Akyol E., Bozkurt A., Oner M.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.58-65, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Polyelectrolytes inhibition effect on crystallization of gypsum**  
Dogan O., Akyol E., Oner M.  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.12, ss.1108-1114, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Development of transdermal cellulose-based patches for Alzheimer's treatment and investigation of**

**penetration behavior**

Mutlu H., Akyol E.

BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.56, sa.3, ss.342-347, 2024 (Scopus)

- II. **Evaluating the efficacy of cherry stem extracts against calcium oxalate monohydrate crystallization in kidney stone treatment**  
Akyol E., Danişman M.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.56, sa.3, ss.282-287, 2024 (Scopus)
- III. **An overview on current trends and future outlook of hydrogels in drug delivery**  
Hamidi E., Alhaloush R., Şenol Ş., AKYOL E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.5, ss.1047-1061, 2023 (ESCI)
- IV. **Recent advances in health biotechnology during pandemic**  
Arı Yuka S., Akpek A., Özarslan A., Vural A., Koçer A. T., Aslan A., Karaaltın A. B., Gök B., Yılmaz B. B., İnan B., et al.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.3, ss.625-655, 2023 (ESCI)
- V. **Polysaccharide-based films for transdermal drug delivery systems**  
Ekşi D., AKYOL E., KÜÇÜK İ.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.55, sa.3, ss.289-294, 2023 (Scopus)
- VI. **Polyacrylic acid and polyacrylic acid sodium salt as inhibitors of calcium oxalate crystal formation**  
Al-Dubai A., Akyol E.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.55, sa.3, ss.278-282, 2023 (Scopus)
- VII. **Synthesis and Characterization of Donepezil HCL Tablets for Drug Delivery**  
Üst Y. B., Şenol Ş., Akyol E.  
Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, cilt.7, ss.63-74, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Preparation of Photopolymerizable HEMA/PEG-DA Based Hydrogels Filled with Low Concentrations of Nanoparticle Titanium Dioxide for Release Of Donepezil HCl**  
Şenol Ş., Akyol E.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.2, ss.887-896, 2021 (Scopus)
- IX. **PREPARATION OF TRANSDERMAL FILMS FOR CONTROLLED RELEASE OF DONEPEZIL HCL**  
Acar Y., Akyol E.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.11, sa.1, ss.31-36, 2021 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of photocatalytic degradation of methylene blue by titanium dioxide composites**  
AKYOL E., Tonbul G.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.53, sa.4, ss.453-455, 2021 (Scopus)
- XI. **The Molecular Weight Effects of Polyethylene Glycol (PEG) on the Precipitation of Barium Sulphate**  
Akyol E.  
Journal of Current Researches on Engineering, Science and Technology (JoCREST), cilt.6, sa.2, ss.61-68, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Study on the preparation and drug release property of Modified PEG-DA based hydrogels**  
Senol S., Akyol E.  
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, cilt.6, ss.1-14, 2019 (Scopus)
- XIII. **Controlled release of donepezil hydrochloride from PEG-DA hydrogels**  
Senol S., Akyol E.  
Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.12-17, 2018 (Scopus)
- XIV. **Investigation of the Effect of Dandelion Plant Taraxacum Officinale on Calcium Oxalate Monohydrate Crystal Growth**  
Akyol E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, ss.97, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Controlling of Calcium Oxalate Crystallization by Using Crosslinked Polymers**  
Öner M., Akyol E., Akın M. B.  
NACE - INTERNATIONAL CORROSION CONFERENCE SERIES, cilt.3, ss.2241-2255, 2016 (Scopus)
- XVI. **A kinetic study for calcium oxalate crystallization in the presence of Viburnum opulus extract**  
Akyol E., Ogun K., Kirboga S., Öner M.

- BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.6, ss.1064-1069, 2016 (ESCI)
- XVII. **OPEN-AIR SUN DRYING: THE EFFECT OF PRETREATMENT ON DRYING KINETIC OF CHERRY TOMATO**  
İSMAİL O., AKYOL E.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,  
cilt.34, sa.2, ss.141-151, 2016 (ESCI)
- XVIII. **THE EFFECT OF POLYELECTROLYTES ON CALCIUM OXALATE CRYSTALLIZATION**  
Akyol E., Öner M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,  
cilt.25, sa.1, ss.48-57, 2007 (ESCI)
- XIX. **INVESTIGATION OF HYDROXYAPATITE AND CALCIUM OXALATE CRYSTALLIZATION AS A MODEL TO BIOMINERALIZATION**  
AKYOL E., Dogan O., ÖNER M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ,  
cilt.23, sa.3, ss.11-17, 2005 (ESCI)
- XX. **Katkı Maddelerinin Kristalizasyon Prosesine Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü**  
Akyol E., Doğan Ö., Öner M.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2002, sa.3, ss.47-56, 2002 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Controlling of Calcium Oxalate Crystallization by Using Cross-Linked Vinylphosphonic Acid Polymer**  
Öner M., Akyol E., Akın M. B.  
INDUSTRIAL WATER TREATMENT: NEW TRENDS, CHALLENGES, AND SOLUTIONS, Zahid Amjad, Tao Chen, Editör,  
NACE International - The Corrosion Society , Texas, ss.125-139, 2017
- II. **Polyelectrolyte: Science and Application**  
Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Öner M.  
POLYELECTROLYTES: THERMODYNAMICS AND RHEOLOGY, P.M. Visakh, O. Bayraktar, G.A. Pico, Editör, Springer,  
London/Berlin , Basel, ss.87-112, 2014
- III. **Effect of Biopolymers on Scale Formation**  
Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Öner M.  
Mineral Scales in Biological and Industrial Systems, Zahid Amjad, Editör, CRC, New York , New York, ss.61-75, 2014
- IV. **Control of Crystallization Processes By Diblock Copolymers**  
Doğan Ö., Akyol E., Barış S., Öner M.  
Advances in Crystal Growth Inhibition Technologies, Zahid Amjad, Editör, Kluwer Academic/ Plenum Publishers,  
New-York, ss.197-205, 2000

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **TURKISH PHARMACEUTICAL STANDARDS AND COMPARISON WITH OTHER COUNTRIES**  
Aydemir Ö., Akyol E.  
XVI International Scientific Research Congress, Adana, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.136-141
- II. **INCREASING YIELD IN FLAVONOID EXTRACTION AND INVESTIGATION THE EFFECT OF CONDITIONS**  
Emanet S., Akyol E.  
XVI International Scientific Research Congress, Adana, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2024, ss.144-149
- III. **Statistical Studies In The Pharmaceutical Industry**  
Şenol Ş., Demir A., Akyol E.  
3rd INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Kasım  
2024, ss.6-11
- IV. **INVESTIGATION OF INHIBITORY EFFECTS OF SYNTHETIC POLYMERS ON CALCIUM OXALATE**

## **CRYSTALS FORMATION**

Akyol E.

3 rd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2024, ss.3

- V. **PREPARATION OF BORON NITRIDE/TITANIUM DIOXIDE HYBRID NANOFLUIDS AND INVESTIGATION OF STABILITY**  
Çetin İ., Akyol E.  
10th International Conference on New Trends in Chemistry, Budapest, Macaristan, 19 - 21 Nisan 2024, ss.54
- VI. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF CHERRY STEM EXTRACT ON CALCIUM OXALATE MONOHYDRATE GROWTH IN IN-VITRO**  
Danışman M., Akyol E.  
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN CHEMISTRY, Budapest, Macaristan, 19 - 21 Nisan 2024, ss.32-33
- VII. **DEVELOPMENT OF TRANSDERMAL PATCHES FOR ALZHEIMER'S TREATMENT AND IMPROVEMENT OF PENETRATION CHARACTERISTICS**  
Mutlu H., Akyol E.  
10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN CHEMISTRY, Budapest, Macaristan, 19 Nisan - 21 Mayıs 2024, ss.40
- VIII. **The effect of marula oil on the release of madecassoside**  
Uysal G., Akyol E.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.88-92
- IX. **CONSERVATION OF HISTORICAL MANUSCRIPTS**  
Akyol E.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023, ss.5
- X. **KRİSTALİZASYON ENGELLEYİCİ OLARAK BİYOPOLİMERLERİN TEST EDİLMESİ**  
Öztürk S., Akyol E.  
AVRASYA 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES , Budapest, Macaristan, 10 - 12 Mart 2023, ss.359-364
- XI. **Preparation of Boron Nitride/Titanium Dioxide Hybrid Nanofluids and Investigation of Thermophysical Properties**  
Çetin İ., AKYOL E.  
6th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST 2022), Baku, Azerbaycan, 26 Ekim 2022
- XII. **Investigation of the Effect of Plasticizing Agents on Transdermal Patches**  
Acar Y., Akyol E.  
6th INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (ITWCCST 2022), Baku, Azerbaycan, 26 - 29 Ekim 2022, ss.15
- XIII. **Effect Of Penetration Enhancers on The Transdermal Delivery of Donepezil HCl**  
Akyol E., Küçük İ.  
6th International Turkic World Conference On Chemical Sciences And Technologies (ITWCCST 2022), Baku, Azerbaycan, 26 - 29 Ekim 2022, ss.59
- XIV. **Using Transdermal Patches on Controlled Drug Release**  
Akyol E.  
1<sup>st</sup> International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2022, ss.165-168
- XV. **INVESTIGATION OF STABILITY SYNTHESIZED TITANIUM NANOFLUIDS BY OXIDATION AT HIGH TEMPERATURES**  
Arslan R., Akyol E., Dalkılıç A. S., Wongwises S.  
6th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.1548
- XVI. **PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYLENE BLUE BY NANO-TITANIUM DIOXIDE COMPOSITES**  
Akyol E., Tonbul G.  
7th International Conference on New Trends in Chemistry , İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2021, ss.25
- XVII. **EVALUATION OF EXTENDED RELEASE OF DONEPEZIL HYDROCHLORIDE FROM HYDROXYAPATITE**



## TABLETS

Akyol E., Üst Y. B.

13th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, Antalya, Türkiye, 26 Mayıs - 29 Temmuz 2021, ss.334-337

- XVIII. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY POLYMERS ON BARIUM SULPHATE CRYSTALIZATION**  
Akyol E.  
12th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE) , 10 - 13 Aralık 2020, ss.107-112
- XIX. DEVELOPMENT OF TRANSDERMAL FORMULATION FOR DONEPEZIL HYDROCHLORIDE**  
Acar Y., Akyol E.  
Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, Baku, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, ss.814-818
- XX. The Effects Of Additives On Particle Size And Morphology Of Barium Sulfate Crystals**  
OYMAN E., AKYOL E.  
6th International Conference on New Trends in Chemistry, Türkiye, 17 Ekim 2020
- XXI. THE EFFECTS OF ADDITIVES ON PARTICLE SIZE AND MORPHOLOGY OF BARIUM SULFATE CRYSTALS**  
Oyman E., Akyol E.  
6th International Conference on New Trends in Chemistry, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2020, ss.48
- XXII. PREPARATION OF TRANSDERMAL FILMS FOR CONTROLLED RELEASE OF DONEPEZIL HCL**  
Acar Y., Akyol E.  
International Conference on New Horizons in Education, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkctc), 3 - 04 Kasım 2020, ss.130
- XXIII. A REVIEW ON NANOFUIDS VISCOSITY AND DENSITY EFFECTS ON THERMAL APPLICATIONS**  
Arslan R., Akyol E., Dalkılıç A. S., Wongwises S.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2019, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.2326-2341
- XXIV. Investigaation of the Release Behavior of Modified Nano Hydroxyapatite as a Drug Carrier**  
Üst Y. B., Akyol E.  
5th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2019)', Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019, ss.1
- XXV. Preparation Of Peg-Da/Hema Hydrogels Modified With Rutile Tio2 Nanoparticles For Controlled Drug Release**  
Şenol Ş., Akyol E.  
5th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2019), Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019, ss.2
- XXVI. TiO2 Nanokompozitlerinin Sentezi Ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Akyol E., Tonbul G.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.90
- XXVII. IN SITU SYNTHESIS OF TRIGLYCERIDE OIL BASED POLYMER CLAY NANOCOMPOSITE**  
Erciyes A. T., Bayram Y., Akyol E.  
<http://icntconference.com/wp-content/uploads/2019/09/5th-International-Conference-on-New-Trends-in-Chemistry-PROCEEDINGS-BOOK-2019.pdf>, Athens, Yunanistan, 22 - 24 Nisan 2019, ss.42-45
- XXVIII. Synthesis and kinetic evaluation of pH-sensitive hydrogels from photo-crosslinked poly(ethylene glycol) diacrylate (PEG-DA)**  
Şenol Ş., AKYOL E.  
5th International Materials Science and Advanced-Nanotechnologies for Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.14
- XXIX. Effect of decabromodiphenylethane and antimony trioxide on the flame retardancy of ethylene-propylene-diene copolymer**  
Akyol E., Çavuşoğlu Ş., Öner M.  
5th International Materials Science and Advanced-Nanotechnologies for Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.4

- XXX. **The effects of avocado leaves extract on calcium oxalate monohydrate growth: An in vitro study**  
Akyol E., Şenol M., Öner M.  
Sixth European Conference on Crystal Growth, Varna, Bulgaristan, 16 Eylül 2018
- XXXI. **Inhibition of barium sulfate (BaSO<sub>4</sub>) crystal growth in the presence of polymers**  
Oyman E., AKYOL E.  
Sixth European Conference on Crystal Growth, Varna, Bulgaristan, 16 Eylül 2018
- XXXII. **POLİETİLEN GLİKOL DİAKRİLAT (PEG-DA) TABANLI HİDROJELLERİN KONTROLLÜ İLAÇ SALIMINDA KULLANIMI**  
Demirtaş T., Acar Y., Şenol Ş., Akyol E.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK-2018), Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.143
- XXXIII. **Modifiye PEG-DA Tabanlı Hidrojellerin Donepezil HCl Etken Maddesinin Salımında Kullanımı**  
Şenol Ş., Akyol E.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.94
- XXXIV. **FARKLI ÖZELLİKLERDE HİDROKSİAPATİT KULLANILARAK DONEPEZİL HİDROKLORİT ETKEN MADDESİNİN SALIM KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ**  
Üst Y. B., Akyol E.  
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK-2018), Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.108
- XXXV. **DEGRADATION RATE OF PAPER DYED WITH RHEUM RIBES L.**  
Çakar P., Akyol E.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018 ), Sankt-Peterburg, Rusya, 11 Mayıs 2018, ss.88
- XXXVI. **CONTROLLED RELEASE OF DONEPEZİL HYDROCHLORIDE FROM PEG-DA HYDROGELS UNDER UV IRRADIATION**  
Şenol Ş., Akyol E.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018), Sankt-Peterburg, Rusya, 11 Mayıs 2018, ss.40
- XXXVII. **SYNTHESIS OF NANO TITANIUM DIOXIDE PARTICLES FOR PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS**  
AKYOL E., Bayraktar H., Korkmaz S.  
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 07 Aralık 2017, ss.66
- XXXVIII. **Investigation of the inhibition effect of different parameters on calcium sulfate crystallization**  
Uğur M., Akın M. B., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Kocakerim M. M.  
International Conference On Energy Systems Engineering, Karabük, Türkiye, 02 Kasım 2017, ss.68
- XXXIX. **Determination of Degradation Rate Constant of a Specific Paper from 16th Century**  
AKYOL E., Çakar P.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 Haziran 2017, ss.244
- XL. **In Situ Synthesis of Oil Based Polymer Clay Nanocomposites**  
Erciyes A., Bayram Y., Akyol E.  
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation, MSNG-2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 Haziran 2017, ss.94
- XLI. **THE EFFECTS OF ADDITIVES ON PARTICLE SIZE AND MORPHOLOGY ON BaSO<sub>4</sub> CRYSTALS**  
Akyol E., Oyman E.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.91
- XLII. **CONTROLLED RELEASE OF DONEPEZİL HYDROCHLORIDE FROM HYDROGELS HAVING DIFFERENT PROPERTIES**  
AKYOL E., Şenol Ş., Doğan Aydeniz Ö.  
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.84
- XLIII. **The Effect of Conductive Copolymers on The Scale Formation of Gypsum**  
Doğan Ö., Erdemir C. S., Akyol E., Öner M., Kirboğa S.  
16th International Conference on Polymers and Organic Chemistry, Heraklion, Yunanistan, 13 Haziran 2016
- XLIV. **Synthesis and Characterization of PVA/Sol-Gel Derived Iosilicate Composites**

YÜCEL S., Kılıç E. C., AKYOL E.

The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 15 Eylül 2015, ss.740

- XLV. **NANAO BOYUTTA TİTANYUM DİOKSİT SENTEZİ VE ÇEŞİTLİ KATKI MADDELERİNİN ETKİSİ**  
Bayraktar H., AKYOL E., Çibuk Ç.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos 2015, ss.727
- XLVI. **Nanao Boyutta Titanyum Dioksit Sentezi ve Çeşitli Katki Maddelerinin Etkisi**  
Bayraktar H., AKYOL E., Çibuk Ç.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XLVII. **Synthesis of Oil Based Polymer Clay Nanocomposite Using Renewable Source**  
Erciyas A. T., Bayram Y., AKYOL E.  
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, Fransa, 20 Temmuz 2015, ss.1-4
- XLVIII. **The Effect of Sb2O3/DBDPE Ratio on the Flame Retardancy and Physico-Mechanical Properties of EPDM Elastomer**  
Çavuşoğlu Ş., Erciyas A. T., Akyol E.  
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, Fransa, 20 - 22 Temmuz 2015, ss.1-4
- XLIX. **Inhibition of Calcium Oxalate Crystal Growth by Plant Extracts**  
Akyol E., Öner M., Şenol M., Kirboga S.  
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, NICE2014, Nice, Fransa, 15 Ekim 2014, ss.263
- L. **Effect of Corn Silk Extracts on Calcium Oxalate Crystallization**  
Akyol E., Öner M., Şenol M., Kirboga S.  
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, NICE2014, Nice, Fransa, 15 Ekim 2014, ss.32
- LI. **The Characterization of Calcium Carbonate Obtained under Ultrasound Irradiation**  
Kırboğa S., Öner M., Akyol E.  
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, NICE2014, Nice, Fransa, 15 Ekim 2014, ss.33
- LII. **Ultrasonication-assisted Synthesis of Calcium Carbonate in the Presence of Biopolymer**  
Kırboğa Okumuş S., Öner M., Gürbüz D., Gençtürk Z., Akyol E.  
2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, NICE2014, Nice, Fransa, 15 - 17 Ekim 2014, ss.434
- LIII. **Katki Maddeleri Varlığında Baryum Sülfat Kristalizasyonunun Kontrolü**  
Cedimağar M. A., AKYOL E., Aras Ö., ÖNER M.  
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- LIV. **Removal of Pesticide Thiram from Water with Activated Carbon**  
Göktürk S., AKYOL E.  
2nd International Conference On Environmental Science And Technology, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2014, ss.39-40
- LV. **Effect of Biopolymers on Scale Formation**  
Akyol E., Dogan O., Öner M.  
Symposium on Mineral Scales in Biological and Industrial Systems held as Part of the 244th National Meeting of the American-Chemical-Society, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, ss.61-75
- LVI. **Solubilization of Poorly Soluble Organic Pesticide Thiram By Micellization**  
Göktürk S., AKYOL E.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013
- LVII. **The Effects of Turkish Cranberry Bush Fruit on the Growth Mechanism of the Calcium Oxalate Crystals**  
Akyol E., Ongun K., Kırboğa S., Öner M.  
17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy, Warszawa, Polonya, 11 Ağustos 2013, ss.128
- LVIII. **Solubilization of Poorly Soluble Organic Pesticide Thiram by Micellization**  
Bilgiç H., GÖKTÜRK S., AKYOL E.

- 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013
- LIX. **Ampisilin Sodyum Salımına Hidroksiapatit Gözenekliliğinin Etkisi**  
Özkut M., AKYOL E., ÖNER M., DOĞAN Ö., Bodur B.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 03 Eylül 2012, ss.1
- LX. **Mısır Püskülü Ekstraktının Kalsiyum Oksalat Monohidrat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
Şenol M., Akyol E., Öner M.  
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- LXI. **Precipitation of gypsum in the presence of inulin biopolymers**  
DOĞAN Ö., Erdemir Ç. Ş., ÖNER M., AKYOL E.  
244th American Chemical Society National Meeting Exposition, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012
- LXII. **Barium sulfate crystallization in the presence of carboxymethyl inulin and polyacrylic acid**  
AKYOL E., Akin B., ÖNER M.  
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, cilt.244
- LXIII. **Precipitation of gypsum in the presence of inulin biopolymers**  
Dogan O., ERDEMİR C. S., ÖNER M., AKYOL E.  
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, cilt.244
- LXIV. **Barium Sulfate Crystallization in the Presence of Additives**  
AKYOL E., Aras Ö., Öner M.  
18th International Symposium on Industrial Crystallization, Zürich, İsviçre, 13 Eylül 2011, ss.151-153
- LXV. **UÇAK PİSTLERİNDE ASFALT DAYANIKLILIĞININ ARTTIRILMASI**  
KEYF S., AKYOL E., KÜÇÜK İ., TURGUT Z.  
HAVA HARP OKULU BİLİM ŞENLİĞİ, 01 Mayıs 2011
- LXVI. **The Role of Polymers in Calcium Oxalate Crystallization**  
Kırboğa Okumuş S., Akyol E., Öner M.  
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2010, ss.81
- LXVII. **Polielektrolitlerin Baryum Sülfat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
Aras Ö., AKYOL E., ÖNER M.  
Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-9), Gazi Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2010, ss.1-2
- LXVIII. **The Effects of Biopolymers on the Barium Sulfate Crystal Growth**  
Aras Ö., AKYOL E., ÖNER M.  
6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Belek, Antalya, Türkiye, 07 Mart 2010, ss.99
- LXIX. **Polyelectrolytes for the controllers of calcium oxalate crystallization**  
Öner M., Akyol E., Akın M., Kırboğa Okumuş S.  
238th ACS National Meeting Symposium, Washington, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ağustos 2009, ss.399
- LXX. **Control of Calcium Oxalate Crystallization by Using Polymeric Additives**  
AKYOL E., KIRBOĞA OKUMUŞ S., ÖNER M.  
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ağustos 2009
- LXXI. **Polyelectrolytes for the controllers of calcium oxalate crystallization**  
Öner M., Akyol E., Akın M. B., Kırboğa Okumuş S.  
238th ACS National Meeting Symposium, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2009, ss.399
- LXXII. **Control of Calcium Oxalate Crystallization by Using Polymeric Additives**  
Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Öner M.  
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ağustos 2009, ss.198
- LXXIII. **Kalsiyum Sülfat Dihidratın (Alçıtaşı) Kristal Büyümesine Polimerik Katkı Maddelerinin Etkileri**  
AKYOL E., Atayev P., ÖNER M.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.60

- LXXXIV. **Akrilik Asit ve Sülfonik Asit İçerikli Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkileri**  
Kırboğa Okumuş S., Akyol E., Öner M.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.162
- LXXXV. **Reaktif Terpolimer ile Terpolimer ve SBS Kullanılarak Bitüm Modifiyesi Analiz Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
AKYOL E., KEYF S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.59
- LXXXVI. **Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Blok Kopolimerlerin Etkisi**  
Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Öner M.  
UKMK-8, İnönü Üniversitesi, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- LXXXVII. **Suda Çözünmeyen Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisi**  
Akn M. B., Kırboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.62
- LXXXVIII. **Polimer Yapısı Ve Konsantrasyonunun Hidroksiapatit Kristalizasyonuna Etkisi**  
Doğan Aydeniz Ö., Kırboğa S., Akyol E., Öner M.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.398-400
- LXXXIX. **Hidrofilik Blok Kopolimerler Kullanarak Kalsiyum Oksalat Monohidrat (COM) Kristallerinin Morfolojik Kontrolü**  
AKYOL E., AKIN M. B., DOĞAN Ö., ÖNER M.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.199-202
- LXXX. **The Effect of Graft Copolymers on Calcium Oxalate Crystallization**  
Kırboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.  
24th European Crystallographic Meeting, Marrakush, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.1
- LXXXI. **The Formation of Nano Hydroxyapatite By Using Polymeric Additives**  
DOĞAN Ö., AKYOL E., UYSAL U., ÖNER M.  
24th European Crystallographic Meeting, Marrakech, Marrakech, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.249
- LXXXII. **The Effects of Polyelectrolytes on the Crystallization of Calcium Oxalate Monohydrate**  
Akyol E., Doğan Ö., Akın M. B., Kırboğa S., Öner M.  
24th European Crystallographic Meeting, Marrakech, Marrakush, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.248
- LXXXIII. **Kinetic and Morphological Effects of Carboxymethyl İnulin on the Growth of Calcium Oxalate Crystals**  
ÖNER M., Bayram Y., Akın M., AKYOL E., DOĞAN Ö., Demadis K.  
The 11th Annual Gren Chemistry and Engineering Conference, Washington, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Haziran 2007, ss.81
- LXXXIV. **Investigation of Calcium Oxalate Monohydrate (COM) Crystallization as a Model to Biomineralization**  
Akyol E., Doğan Ö., Akın M., Kırboğa S., Öner M.  
Get Univation!, German-Turkish University Conference and Project Marketplace on Applied Research and Innovation, Braunschweig- Germany, Braunschweig, Almanya, 26 Şubat 2007, ss.30
- LXXXV. **The Formation of Nano Hydryapatite by Using Polymeric Additives**  
DOĞAN Ö., AKYOL E., UYSAL U., ÖNER M.  
German-Turkish University Conference and Project Marketplace on Applied Research and Innovation, Almanya, 26 - 28 Şubat 2007
- LXXXVI. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
Akn M. B., Akyol E., Doğan Ö., Kırboğa S., Bozkurt A., Oner M.  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006, ss.276-277
- LXXXVII. **Hidrofilik Blok Kopolimerlerin Kalsiyum Oksalat Monohidrat (COM) Kristallerinin Morfolojisine Etkileri**  
AKYOL E., DOĞAN AYDENİZ Ö., ÖNER M.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-7), Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006
- LXXXVIII. **Graft Kopolimerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonu Üzerindeki Etkisi**  
Kırboğa Okumuş S., Akın M. B., Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Bozkurt A., Öner M.

- Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-7), Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006, ss.37-41
- LXXXIX. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
Akn M. B., Akyol E., Doğan Ö., Kırboğa Okumuş S., Bozkurt A., Öner M.  
UKMK-7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XC. **Fosfonik Asit Grupları İçeren Kopolimer ve Çapraz Bağlı Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Akn M. B., Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Kırboğa Okumuş S., Bozkurt A., Öner M.  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.53-54
- XCII. **Poli(Etilenglikol Blok Akrilik Asit) Kopolimerlerinin Radikal Zincir Transfer Polimerizasyonu ile Sentezi ve Karakterizasyonu**  
AKYOL E., Bozkurt A., ÖNER M.  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.53
- XCIII. **Polimerik Katkı Maddeleri Kullanılarak Nano Boyutlu Hidroksiapatit Üretimi**  
DOĞAN Ö., AKYOL E., ÖNER M.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-7, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006, ss.270-271
- XCIV. **Morphological Control of Calcium Oxalate by Hydrophilic Block Copolymers**  
AKYOL E., ÖNER M.  
XX Congress of the International Union of Crystallography, Florence Italy, Florence, İtalya, 23 Ağustos 2005, ss.440
- XCV. **The Influence of Double Hydrophilic Copolymers (DHBC) on Calcium Oxalate Crystallization**  
AKYOL E., ÖNER M.  
International Workshop on Bioengineering; Problems and Perspectives, İstanbul, Türkiye, 23 Ağustos 2005, ss.236
- XCVI. **Baryum Sülfat Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrol Edilmesi**  
Tok S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.  
UKMK-6, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004
- XCVII. **Nano Boyutlu Hidroksiapatit Üretimini Polielektrolitlerle Kontrolü**  
DOĞAN Ö., AKYOL E., Balkan M., ÖNER M.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004
- XCVIII. **Kalsiyum Oksalat Monohidratın Kristal Büyümesinin Polielektrolitlerle Engellenmesi**  
Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Öner M.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004, ss.53-59
- XCIX. **Investigation of Hydroxyapatite and Calcium Oxalate Crystallization as a Model for Biomineralization**  
AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.  
Workshop on Advance in Sensoring Industrial Crystallization, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.129-136
- C. **Kristalizasyon Proseslerinin Diblok Kopolimerler ile Kontrolü**  
DOĞAN Ö., AKYOL E., Barış S., ÖNER M.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-4), İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2000, ss.474-479

## Desteklenen Projeler

AKYOL E., Aydın H., KÜÇÜK İ., Günay E., Mutlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksi Etil Selüloz Bazlı Özgün Transdermal Yama Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Donepezil Hidroklörürün İn Vitro Salım Kinetiğinin İncelenmesi, 2021 - 2024

KÜÇÜK İ., AKYOL E., Günay E., Özensoy Turan Ş. A., Ekşi D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞAL BİLEŞENLER İÇEREN BİYOPOLİMERİK LİF TRANSDERMAL YAMALARIN HAZIRLANMASI KARAKTERİZASYONU VE YAMA BİLEŞİMİNİN DONEPEZİL HCl SALINIMINA ETKİSİ, 2021 - 2024

DALKILIÇ A. S., GÖNÜL A., CELEN A., AKYOL E., KIRBOĞA OKUMUŞ S., WONGWİSES S., Akgül D., MERCAN H., AÇIKGÖZ Ö., KAYACI N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek ve İki Fazlı Akışlarda Üç Borulu Isı Değiştiricilerinde Isı

Transferi Karakteristiklerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2021 - 2023

DALKILIÇ A. S., KIRKAR Ş. M., KOYUN A., AÇIKGÖZ Ö., AKYOL E., KIRBOĞA OKUMUŞ S., Önal B. S., Akgül D., WONGWİSES S., CELEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fazlı Akışlarda İyileştirilmiş Düz ve Helezon Borularda Isı Transferi Katsayısı ve Basınç Düşümünün Deneysel Araştırılması, 2019 - 2023

AKYOL E., Arslan R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkı Maddesi Varlığında Nano Titanyum Dioksit Eldesi ve Nanoakışkan Olarak Kullanımının İncelenmesi, 2020 - 2022

AKYOL E., Acar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transdermal Yamalarda Plastikleştirici Maddelerin Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2021

Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAZMA ESERLERDE KULLANILAN BOYARMADELERİN BELİRLENMESİ VE KAĞIDIN YAŞLANMA KİNETİĞİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2019

AKYOL E., ŞENOL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşıyıcı Sistemin Özelliklerinin İlaç Salımına Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Akın M. B., Kocakerim M. M., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Uğur M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Parametrelerin Kalsiyum Sülfat Kristalizasyonuna Etkilerinin İncelenmesi,, 2017 - 2018

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO BOYUTTA TiO2 ÜRETİMİ VE ÇEŞİTLİ KATKI MADDELERİNİN YÜZEY MODİFİKASYONUNA ETKİSİ, 2015 - 2017

Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Boyutta BaSO4 Kristallerinin Üretiminde Deneysel Parametrelerin İncelenmesi, 2013 - 2016

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baryum Sülfat Kabuk Oluşumunu Engelleyici Katkı Maddelerinin Araştırılması, 2013 - 2016

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Thiram'ın Yüzey Aktif Madde Miselleriyle Çözündürülmesi ve Misel İçeren Ortamlarda Adsorbanlar ile Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effect of Sb2O3/DBDPE Ratio on the Flame Retardancy and Physico-Mechanical Properties Of Epdm Elastomer, 2012 - 2014

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sb2O3/DBDPE Oranının alev geciktirici etkisinin ve EPDM Elastomerlerin Fiziko-Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2014

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vitro Koşullarda Kalsiyum Oksalat Monohidrat Kristal Büyümesine Doğal Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2012

AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Doğal Ve Sentetik Katkı Maddelerinin Etkilerinin İncelenmesi,, 2011 - 2011

Kırboğa Okumuş S., Öner M., AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilik ve Fosfonik Asit Polimerlerinin Baryum Sülfat Kristalizasyonuna Etkileri, 2008 - 2010

Kırboğa Okumuş S., Öner M., AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit Kristallerinin İlaç Salımında Kullanımı, 2007 - 2010

Kırboğa Okumuş S., Akyol E., Öner M., Doğan Aydeniz Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomineralizasyona Model Olarak Dental Restorasyon Malzemesi Hazırlanmasında Kullanılacak Hidroksiapatit Üretimi, 2006 - 2010

ÖNER M., AKYOL E., DOĞAN AYDENİZ Ö., Diğer Uluslararası Fon Programları, Control of Calcium Related Biomineralization By Chemical Additives, 2007 - 2009

Öner M., Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tohum Büyüme Tekniği Kullanılarak Kalsiyum Oksalat Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2005 - 2006

Öner M., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit Kompozisyon Kontrollü Kristalizasyon Prosesleri, 2002 - 2005

ÖNER M., DOĞAN AYDENİZ Ö., AKYOL E., TÜBİTAK Projesi, Kristalizasyon Prosesine Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, 2001 - 2002

Öner M., Doğan Ö., Akyol E., TÜBİTAK Projesi, Poly(ethyleneoxide-block-methacrylic Acid) Kopolimerlerin Radikal Polimerizasyon Yöntemiyle Sentezi ve Kristalizasyon Prosesine Etkisinin İncelenmesi, 2001 - 2002

Öner M., Doğan Ö., Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkı Maddelerinin Kristalizasyon Prosesine Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü, 1998 - 2001

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Editör, 2021 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2020  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020  
BOR DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020  
HİTTİTE JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
ACTA CHIMICA SLOVENICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, Diğer Dergiler, Kasım 2019  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Industrial & Engineering Chemistry Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
SN Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
MAIN GROUP CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018



JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017  
Australian Journal of Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Journal of Mechanical Engineering and Sciences, Diğer Dergiler, Kasım 2016  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
CRYSTAL GROWTH & DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
CRYSTAL GROWTH & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
Asian Journal of Urology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
LANGMUIR, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Saraç Özkan A., San N., Şakar Daşdan D., Akyol E., Altıkatoğlu Yapaöz M., Uğraşkan V., Bilgi M., Işık B., Cankurtaran Ö., Derman S., et al., 31. Ulusal Kimya Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019  
Akyol E., Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2017  
Akyol E., 3rd International Conference of Chemical Engineering and Industrial Biotechnology , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Malezya, Kasım 2016  
Akyol E., III. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2015  
Doğan Aydeniz Ö., AKYOL E., 25th European Crystallographic Meeting, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2009

## Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Universidad de Valladolid, İspanya, 2014 - 2014

Erasmus Programı, Ders Verme, Almeria University, İspanya, 2013 - 2013

## Metrikler

Yayın: 148

Atf (WoS): 332

Atf (Scopus): 286

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

12th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (ICoSReSSE), Oturum Başkanı, Vienna, Avusturya, 2020

6th International Conference on New Trends in Chemistry, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2020

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2019

31. Ulusal Kimya Kongresi, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2019

5th International Conference on New Trends in Chemistry, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2019

5th International Conference on New Trends in Chemistry, Oturum Başkanı, Athens, Yunanistan, 2019

4th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018

13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK-2018), Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

Sixth European Conference on Crystal Growth, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2018

4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018 ), Katılımcı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2018

4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018 ), Oturum Başkanı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2018

International Conference on Engineering Technologies, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017

4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation, MSNG-2017, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Oturum Başkanı, Helsinki, Finlandiya, 2017

3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017

Changing Governance in Higher Education-Collaborative Working, Katılımcı, Portekiz, 2016

International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Katılımcı, Paris, Fransa, 2015

Erasmus+Staff week, Katılımcı, Finlandiya, 2015

2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, Katılımcı, Nice, Fransa, 2014

2nd International Conference On Environmental Science And Technology, Katılımcı, --Seçiniz--, Türkiye, 2014

17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy, Katılımcı, Polonya, 2013

IV International Week, Katılımcı, İspanya, 2013

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

44th American Chemical Society National Meeting & Exposition, Philadelphia, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

18th International Symposium on Industrial Crystallization, Katılımcı, Züriç, İsviçre, 2011

Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010

6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

25th European Crystallographic Meeting, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 2008

Sekizinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2008  
SusChem 6th Stakeholder Meeting and Brokerage Event, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2008  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007  
24th European Crystallographic Meeting, Katılımcı, Marrâkush, Fas, 2007  
German-Turkish University Conference and Project Marketplace on Applied Research and Innovation, Katılımcı, Braunschweig, Almanya, 2007  
Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2006  
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006  
XX Congress of the International Union of Crystallography, Katılımcı, Firenze, İtalya, 2005  
International Workshop on Bioengineering: Problems and Perspectives, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004  
Turkish-Greek-German Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004  
6. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004  
Workshop on Advance in Sensoring Industrial Crystallization, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003  
Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000  
218th ACS National Meeting Symposium, Katılımcı, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 1999