

## Kişisel Bilgiler

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

## 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

## Mesleki Deneyim

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

## Verdiği Dersler

İstatistiksel Yöntemlerle Modelleme, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Kimya Mühendisliği Lab I, Lisans, 2019 - 2020  
Design of Process Units, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Ayrırma İşlemleri, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Kimya Mühendisliği Termodinamiği 1, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Malzeme Termodinamiği, Lisans, 2019 - 2020  
Technical Communication, Lisans, 2019 - 2020  
Energy Conservation, Lisans, 2019 - 2020  
Yeşil Kimya Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Mass Transfer Gr.3, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Fluid Mechanics in Chemical Engineering, Lisans, 2018 - 2019  
Kimya Mühendisliği Termodinamiği, Lisans, 2017 - 2018  
Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
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 Ayrırma Prosesleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

## Yönetilen Tezler

- Akyol E., Çevre Dostu Polimerlerle Kalsiyum Tuzlarının Çökmesinin Engellenmesi, Doktora, M.Alper(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., NİŞASTA ESASLI BİYO-POLİMER ELDESİ, KARIŞIMLARI VE KOMPOZİTLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Doktora, S.Murat(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., Kontrollü İlaç Salım Uygulamaları için pH Duyarlı ve Biyobozunur Hidrojellein Sentezi , Yüksek Lisans, E.Aslan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., Investigation of the Thermophysical Properties of Titanium Dioxide Nanofluid, Yüksek Lisans, R.Arslan(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., İstenmeyen Kristalizasyonların Polielektrolitlerle Kontrolü, Yüksek Lisans, G.Yüksel(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., Matris Tıp Transdermal Yamaların Kontrollü İlaç Salımında Kullanımı, Yüksek Lisans, T.Demirtaş(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., Transdermal Yamalarda Plastikleştirici Maddelerin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Acar(Öğrenci), Devam Ediyor
- Akyol E., TİTANYUM DİOKSİT NANOKOMPOZİTLERİNİN SENTEZİ VE FOTOKATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.Tonbul(Öğrenci), 2020
- Akyol E., Farklı Özelliklerde Hidroksiapatit Kullanarak Donepezil Hidroklorid Etken Maddesinin Salım Kinetiğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Y.BAHAR(Öğrenci), 2019
- Akyol E., Yazma Eserlerde Kullanılan Demir Pigmentlerinin Belirlenmesi ve Kağıdın Yaşlanma Kinetiği Üzerine Etkisinin Araştırılması, Doktora, P.Çakar(Öğrenci), 2019
- Akyol E., Taşıyıcı Sistemin Özelliklerinin İlaç Salımına 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 KAUCUK BİLEŞENLİ MALZEMELERİN YAPIŞMA PERFORMANSINI ETKİLEYEN PARAMETRELERİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.BAYRAM(Öğrenci), 2015
- Akyol E., Gökürk S., THIRAM'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., Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/DBDPE Oranının alev geciktirici etkisinin ve EPDM Elastomerlerin Fiziko-Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2014
- AKYOL E., İlaç Taşıyıcısı Olarak Gözenekli Hidroksiapatit (HAP) Kullanımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Merve(Öğrenci), 2012
- Akyol E., In Vitro Koşullarda Kalsiyum Oksalat Monohidrat Kristal Büyümesine Doğal Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞENOL(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

- 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), Begüm Barda tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ahmet Murat Erayvaz\_ tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Didem Yüceşen Serbest, İstanbul Üniversitesi -Cerrahpaşa , Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Elif Tezel 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, Hakan Serbest Doktora Yeterlilik Sözlü Sınav, 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 Erdoğdular yüksek lisans tez savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018  
Doktora Yeterlik Sınavı, Tuğçe Unutkan doktora yeterlilik sözlü sınavı, 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), Çağla Çıbuk tez savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tülay Merve Temel Tez Savunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tolga Yardım TezSavunma, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tolga Yardım Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çağla Çıbuk 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

- **Effect of sonication on the synthesis of exfoliated polymer clay nanocomposites**  
Erciyas A. T. , Bayram Y., Akyol E.  
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.96, ss.1181-1187, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.14953-14963, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of conductive copolymers on scale formation of gypsum**  
Dogan O., Erdemir C. S. , Akyol E., Kırbogaa S., Öner M.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.89, ss.153-159, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Size and morphology controlled synthesis of barium sulfate**

Akyol E., Cedimagar M. A.

CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.51, ss.393-399, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Systematic Structural Determinants of the Effects of Tetraphosphonates on Gypsum Crystallization**

Akyol E., Öner M., Barouda E., Demadis K. D.

CRYSTAL GROWTH & DESIGN, cilt.9, ss.5145-5154, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Inhibition of calcium oxalate monohydrate crystal growth using polyelectrolytes**

Akyol E., Öner M.

JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.307, ss.137-144, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The effects of polyelectrolytes on the inhibition and aggregation of calcium oxalate crystallization**

Akyol E., Bozkurt A., Öner M.

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.58-65, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Polyelectrolytes inhibition effect on crystallization of gypsum**

Dogan O., AKYOL E., ONER M.

CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.39, ss.1108-1114, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Controlled release of donepezil hydrochloride from PEG-DA hydrogels**

Senol S., Akyol E.

Bulgarian Chemical Communications, cilt.50, ss.12-17, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **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 Üniversite Dergisi)

- **A kinetic study for calcium oxalate crystallization in the presence of Viburnum opulus extract**

Akyol E., Ongun K., Kirboga S., Öner M.

BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.6, ss.1064-1069, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.141-151, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonu Üzerindeki Etkisi**

Akyol E., Öner M.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FENBİLİMLERİ

DERGİSİ, cilt.25, ss.48-57, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Biyomineralizasyona Model Olarak Hidroksiapatit ve Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonunun İncelenmesi**  
Akyol E., Doğan Ö., Öner M.  
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.11-17, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Katkı Maddelerinin Kristalizasyon Prosesine Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü**  
Akyol E., Doğan Ö., Öner M.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2002, ss.47-56, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **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
- **Polyelectrolyte: Science and Application**  
Akyol E., Kirboğa 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
- **Effect of Biopolymers on Scale Formation**  
Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Öner M.  
MINERAL SCALES IN BIOLOGICAL AND INDUSTRIAL SYSTEMS, Z. Amjad, Editör, CRC, New York , Florida, ss.61-75, 2013
- **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

- **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
- **Investigation 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
- **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
- **TiO2 Nanokompozitlerinin Sentezi Ve Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Akyol E., Tonbul G.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.90
- **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
- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **CONTROLLED RELEASE OF DONEPEZIL 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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **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

- **CONTROLLED RELEASE OF DONEPEZIL 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

- **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

- **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

- **Controlling of calcium oxalate crystallization by using crosslinked polymers**

ÖNER M., AKYOL E., Akin M. B.

Corrosion 2016, Vancouver, Kanada, 6 - 10 Mart 2016, cilt.3, ss.2241-2255

- **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

- **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

- **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

- **Synthesis of Oil Based Polymer Clay Nanocomposite Using Renewable Source**

Erciyes A. T., Bayram Y., AKYOL E.

International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, Fransa, 20 Temmuz 2015, ss.1-4

- **The Effect of Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/DBDPE Ratio on the Flame Retardancy and Physico-Mechanical Properties of EPDM Elastomer**

Çavuşoğlu Ş., Erciyes A. T., Akyol E.

International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, Fransa, 20 - 22 Temmuz 2015, ss.1-4

- **THE EFFECT OF SB<sub>2</sub>O<sub>3</sub> DBDPE RATIO ON THE FLAME RETARDANCY AND PHYSICO MECHANICAL PROPERTIES OF EPDM ELASTOMER**

Şirin Ç., AKYOL E., ÖNER M.

International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, Paris, Fransa, 20 - 22 Temmuz 2015

- **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

- **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

- **The Characterization of Calcium Carbonate Obtained under Ultrasound Irradiation**

Kirboğa S., Öner M., Akyol E.

2nd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry & Materials, NICE2014, Nice, Fransa, 15 Ekim 2014, ss.33

- **Ultrasonication-assisted Synthesis of Calcium Carbonate in the Presence of Biopolymer**

Kirboğa 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

- **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

- **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

- **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

- **The Effects of Turkish Cranberry Bush Fruit on the Growth Mechanism of the Calcium Oxalate Crystals**  
Akyol E., Ongun K., Kirboğa S., Öner M.  
17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy, Warszawa, Polonya, 11 Ağustos 2013, ss.128
- **Solubilization of Poorly Soluble Organic Pesticide Thiram By Micellization**  
Göktürk S., AKYOL E.  
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Ağustos 2013
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **UÇAK PİSTLERİNDE ASFALT DAYANIKLILIĞININ ARTTIRILMASI**  
KEYF S., AKYOL E., KÜÇÜK İ., TURGUT Z.  
HAVA HARP OKULU BİLİM ŞENLİĞİ, 01 Mayıs 2011
- **The Role of Polymers in Calcium Oxalate Crystallization**  
Kirboğa Okumuş S., Akyol E., Öner M.  
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül 2010, ss.81
- **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
- **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
- **Polyelectrolytes for the controllers of calcium oxalate crystallization**  
Öner M., Akyol E., Akin M., Kirboğa Okumuş S.  
238th ACS National Meeting Symposium, Washington, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 Ağustos 2009, ss.399
- **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
- **Polyelectrolytes for the controllers of calcium oxalate crystallization**  
Öner M., Akyol E., Akin M. B. , Kirboğa Okumuş S.



- **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
- **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
- **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
- **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
- **Akrilik Asit ve Sülfonik Asit İçerikli Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisi**  
Kırboğa S., Akyol E., Öner M.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008
- **Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Blok Kopolimerlerin Etkisi**  
Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Öner M.  
UKMK-8, İnönü Üniversitesi, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- **Polimer Yapısı ve Konsantrasyonun Hidroksiapatit Kristalizasyonuna Etkisi**  
Doğan Aydeniz Ö., Kırboğa S., Akyol E., Öner M.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.398-400
- **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
- **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
- **Suda Çözünmeyen Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisi**  
Akin M. B. , Kırboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.62
- **Suda Çözünmeyen Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkis**  
AKIN M. B. , KIRBOĞA OKUMUŞ S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007
- **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
- **The Effects of Polyelectrolytes on the Crystallization of Calcium Oxalate Monohydrate**  
Akyol E., Doğan Ö., Akin M. B. , Kırboğa S., Öner M.  
24th European Crystallographic Meeting, Marrakech, Marrakush, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.248
- **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
- **Kinetic and Morphological Effects of Carboxymethyl İnulin on the Growth of Calcium Oxalate Crystals**  
ÖNER M., Bayram Y., Akin 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
- **Investigation of Calcium Oxalate Monohydrate (COM) Crystallization as a Model to Biomineralization**  
Akyol E., Doğan Ö., Akin 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

- **The Formation of Nano Hydroxyapatite 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
- **Graft Kopolimerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonu Üzerindeki Etkisi**  
 Kirboğa 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
- **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
 Akın M. B. , Akyol E., Doğan Ö., Kirboğa S., Bozkurt A., Öner M.  
 Yedinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 05 Eylül 2006, ss.276-277
- **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
- **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
 AKIN M. B. , AKYOL E., DOĞAN Ö., KIRBOĞA OKUMUŞ S., BOZKURT A., ÖNER M.  
 UKMK-7, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- **Poli(Etilenglikol Blok Akriklik 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
- **Fosfonik Asit Grupları İçeren Kopolimer ve Çapraz Bağlı Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
 Akın M. B. , Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Kirboğa Okumuş S., Bozkurt A., Öner M.  
 1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.53-54
- **Polietilenglikol Metakrilat-Vinilsülfonik Asit Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
 Kirboğa Okumuş S., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Akın M. B. , Bozkurt A., Öner M.  
 1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.53
- **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
- **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
- **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
- **Baryum Sülfat Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrol Edilmesi**  
 Tok S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.  
 UKMK-6, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004
- **Nano Boyutlu Hidroksiapatit Üretiminin Polielektrolitlerle Kontrolü**  
 DOĞAN Ö., AKYOL E., Balkan M., ÖNER M.  
 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004
- **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
- **Investigation of Hydroxyapatite and Calcium Oxalate Crystallization as a Model for Biomineralization**  
 AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.  
 Workshop on Advance in Sensing Industrial Crystallization, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.129-136
- **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

- DALKILIÇ A. S. , KIRKAR Ş. M. , KOYUN A., AÇIKGÖZ Ö., AKYOL E., KIRBOĞA OKUMUŞ S., Önal B. S. , Akgül D., WONGWISE S., CELEN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İki Fazlı Akışlarda İyileştirilmiş Düz ve Helezon Borularda Isı Transferi Katsayısı ve Basınç Düşümünün Deneysel Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor
- AKYOL E., DEMİRTAŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Matriks Tip Transdermal Yamaların Sentezi ve Kontrollü İlaç Salımında Kullanımı, 2019 - Devam Ediyor
- AKYOL E., Acar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transdermal Yamalarda Plastikleştirici Maddelerin Etkisinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor
- Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAZMA ESERLERDE KULLANILAN BOYARMADDELERİN 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
- AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANO BOYUTTA TiO<sub>2</sub> ÜRETİMİ VE ÇEŞİTLİ KATKI MADDELERİNİN YÜZEY MODİFİKASYONUNA ETKİSİ, 2015 - 2017
- 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 Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/DBDPE Ratio on the Flame Retardancy and Physico-Mechanical Properties Of Epdm Elastomer, 2012 - 2014
- AKYOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/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
- AKYOL E., ÖNER M., DOĞAN AYDENİZ Ö., TÜBİTAK Projesi, Kristalizasyon Prosesine Katkı Maddelerinin Etkisinin İncelenmesi, 2001 - 2002

## Bilimsel Hakemlikler

- 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
- HİTTİTE JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2020
- AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, 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
- INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel 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
- International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 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  
SN Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki 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  
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, SCI Kapsamındaki 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  
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, 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  
TENSIDE SURFACTANTS DETERGENTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Australian Journal of Basic and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan 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

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

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 ), Oturum Başkanı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2018

4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018 ), Katılımcı, 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, Katılımcı, Helsinki, Finlandiya, 2017

3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Oturum Başkanı, 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 (Kktc), 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):193

h-indeksi (WOS):6