

Assoc. Prof. Özlem DOĞAN AYDENİZ

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

Office Phone: [+90 212 383 4760](tel:+902123834760)

Email: dogano@yildiz.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1815-7239

ScopusID: 15077866200

Yoksis Researcher ID: 173994

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, Turkey
1998 - 2005

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, Turkey
1994 - 1997

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, Turkey 1990 - 1994

Dissertations

Doctorate, Nano Boyutlu Hidroksiapatit Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, 2005

Postgraduate, Homopolimer ve Kopolimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kimya Mühendisliği, 1997

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and Thermodynamics, Separation Operations, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Bioengineering, 2022 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2019 - 2022

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2018 - 2019

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 2006 - 2018

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of

Chemical Engineering, 2005 - 2006

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Chemical Engineering, 1997 - 2005

Research Assistant, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, -, 1996 - 1997

Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2012

Courses

Uzmanlık Alan, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Araş. Yönt. ve Bilimsel Etik, Postgraduate, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan, Doctorate, 2017 - 2018

Kimya Müh. Lab.I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Ayrırma İşlemleri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Endüstriyel Kristalizasyon, Postgraduate, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kimya Müh. Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Teknik İletişim, Undergraduate, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Bitirme Tezi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Kimya Mühendisliğinde Isı Aktarımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2007 - 2008

Akışkan Yatak Teknolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014

Polimer Yapı ve Özellikleri, Postgraduate, 2012 - 2013, 2007 - 2008

Polimer Yapı ve Özellikleri, Postgraduate, 2011 - 2012

Akıllı Jeller ve Polimerlerde Biyomekanik Uygulamalar, Postgraduate, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Ayrırma İşlemleri, Undergraduate, 2010 - 2011, 2006 - 2007

Kütle Aktarımı, Undergraduate, 2009 - 2010

Ayrırma Prosesleri, Doctorate, 2008 - 2009

Akıllı Jeller ve Polimerlerde Biyomekanik Uygulamalar, Postgraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

Doğan Aydeniz Ö., Zeytin Yapraklarından Fenolik Bileşiklerin Ekstraksiyon Kinetiğine Kurutma Yöntemi ve Parametrelerinin Etkisi, Postgraduate, M.CEBBAR(Student), 2024

Doğan Aydeniz Ö., Hidrojellerin Kontrollü Salım Sistemlerinde Kullanımı, Postgraduate, H.Bellucci(Student), 2022

Doğan Aydeniz Ö., Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Deneysel Parametrelerin Etkisi, Postgraduate, B.Yüksel(Student), 2021

Doğan Aydeniz Ö., Polisakkarit Bazlı Kompozit Hidrojellerin Kontrollü Salım Sistemlerinde Kullanımı, Doctorate, B.Bodur(Student), 2020

Doğan Aydeniz Ö., Aljinat-Kappa Kerajin-Hidroksiapatit Hidrojel Filmlerin Termal Davranışlarının İncelenmesi, Postgraduate, M.Görgün(Student), 2019

Doğan Aydeniz Ö., Polisakkarit Bazlı Karışımların Reolojik Davranışlarının İncelenmesi, Postgraduate, B.Barda(Student), 2018

Doğan Aydeniz Ö., Aljinat/Kappa Kerajin Hidrojel Sistemlerinden Timolol Maleatın Salımının İncelenmesi, Postgraduate, Ş.Doğrusoy(Student), 2018

Doğan Aydeniz Ö., MSMPR Tipi Reaktörde Hidroksiapatit Üretimi, Postgraduate, B.Eraykutlu(Student), 2013

Doğan Aydeniz Ö., Bakır (II)'nin Kalsiyum Karbonat Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi, Postgraduate, S.Galip(Student), 2013
Doğan Aydeniz Ö., Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderimi, Postgraduate, G.Inan(Student), 2013
Doğan Aydeniz Ö., Protein Adsorpsiyonu, Postgraduate, İ.Ekingen(Student), 2012
Doğan Aydeniz Ö., Katkı Maddelerinin Hidroksiapatitin Gözenek Yapısına Etkisi, Postgraduate, B.Bodur(Student), 2012
Doğan Aydeniz Ö., Kalsiyum Sülfat Dihidrat (CaSO₄.2H₂O) Kristalizasyonuna Fosfonik Asit İçerikli Polimerlerin Etkisi, Postgraduate, Ç.Şenol(Student), 2011
Doğan Aydeniz Ö., Hidroksiapatit Kristallerinin Kontrollü İlaç Salımında Kullanımı, Postgraduate, M.Ekmen(Student), 2009

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Tez Savunma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, January, 2018
Post Graduate, Tez savunma jürisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, May, 2017
Doctoral Examination, doktora yeterlik sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2016
Doctorate, Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2015
Doctorate, Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, September, 2012
Post Graduate, Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, June, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of swelling behaviour monolayer and double Layer polysaccharide based composite hydrogels**
Bodur B., DOĞAN AYDENİZ Ö.
Soft Materials, vol.22, no.2, pp.108-118, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **pH -responsive double network alginate/kappa-carrageenan hydrogel beads for controlled protein release: Effect of pH and crosslinking agent**
Sarıyer S., Duranoğlu D., Doğan Ö., Küçük İ.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.56, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Kinetic and thermodynamic studies of Cu(II) adsorption onto calcium phosphate**
Dogan O., Bodur B., İnan G.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.111, pp.322-328, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of conductive copolymers on scale formation of gypsum**
Dogan O., Erdemir C. S., Akyol E., Kirboga S., Öner M.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.89, pp.153-159, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Controlled release of donepezil hydrochloride from the ternary sodium alginate based hydrogels**
Akyol E., Şenol Ş., Doğan Ö.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.49, pp.57-63, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of hydroxyapatite morphology at different experimental conditions**
Doğan Ö., Bodur B.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.49, pp.122-127, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Box-Behnken experimental design for the production of precipitated calcium carbonate**
KIRBOGA S., ÖNER M., Dogan O.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, vol.88, pp.961-968, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The inhibitory effects of inulin biopolymers on the seeded growth of hydroxyapatite**
Dogan O., ÖNER M., CINEL O.
JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, vol.118, no.1379, pp.579-586, 2010 (SCI-Expanded)

- IX. **The influence of polymer architecture on nanosized hydroxyapatite precipitation**
Dogan O., Oener M.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.667-674, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Biomimetic mineralization of hydroxyapatite crystals on the copolymers of vinylphosphonic acid and 4-vinylimidazole**
Dogan O., Oner M.
LANGMUIR, vol.22, no.23, pp.9671-9675, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Inhibitory effect of polyelectrolytes on crystallization kinetics of hydroxyapatite**
Oner M., Dogan O.
PROGRESS IN CRYSTAL GROWTH AND CHARACTERIZATION OF MATERIALS, vol.50, pp.39-51, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Polyelectrolytes inhibition effect on crystallization of gypsum**
Dogan O., Akyol E., Oner M.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.39, no.12, pp.1108-1114, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **The influence of polyelectrolytes architecture on calcium sulfate dihydrate growth retardation**
Oner M., Dogan O., Oner G.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol.186, no.3, pp.427-437, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kalsiyum Karbonat Polimorflarının Oluşumuna Yaşlandırma Süresinin Etkisi**
Doğan Ö.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.227-236, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Fractal Dimension Change in Synthesized CaSO₄ Using PSSS**
UĞUR M., DOĞAN AYDENİZ Ö., KOÇAKERİM M. M., AKIN M. B.
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, vol.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biyomineralizasyona Model Olarak Hidroksiapatit ve Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonunun İncelenmesi**
Akyol E., Doğan Ö., Öner M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.23, no.3, pp.11-17, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Effect of Biopolymers on Scale Formation**
Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Öner M.
in: Mineral Scales in Biological and Industrial Systems, Zahid Amjad, Editor, CRC, New York, New York, pp.61-75, 2014
- II. **Control of Crystallization Processes By Diblock Copolymers**
Doğan Ö., Akyol E., Barış S., Öner M.
in: Advances in Crystal Growth Inhibition Technologies, Zahid Amjad, Editor, Kluwer Academic/ Plenum Publishers, New-York, pp.197-205, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Olive Leaf Extract and Potential of Transdermal Application**
Bellucci H., Doğan Ö.
7th International Conference on New Trends in Chemistry, 25 - 26 September 2021, pp.17
- II. **Thermal Behavior of Sodium Alginate-Kappa Carrageenan- Hydroxyapatite Hydrogel Films**

Görgün M., Doğan Aydeniz Ö., Kantürk Figen A.

/ Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 September 2018, pp.342

- III. **Applications of Core-Shell Composite Hydrogels in Drug Delivery Systems**
Bodur B., Doğan Ö.
4th International Conference on New Trends in Chemistry, Sankt-Peterburg, Russia, 11 - 13 May 2018, pp.62
- IV. **Polisakkarit Bazlı Çekirdek-Kabuk (Core-Shell) Kompozit Hidrojeller**
Bodur B., DOĞAN Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018, pp.417
- V. **Biyouyumlu Hidrojel ile Timolol Maleatin Kontrollü Salınımı**
Doğrusoy Ş., DOĞAN Ö.
III. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Turkey, 23 February 2018, pp.27
- VI. **The Effect of Additives on Rheological of Alginate/K-Carrageenan Gels**
Barda B., DOĞAN Ö.
3rd International Conference on advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2017, pp.338
- VII. **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, Finland, 28 April 2017, pp.84
- VIII. **The Controlled Release of Bovine Serum Albumin From Polysaccharide Based Hydrogel Beads**
Sarıyer S., Duranoğlu D., Doğan Ö., Küçük İ.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC), Helsinki, Finland, 28 April 2017, pp.96
- IX. **Adsorption Of Bovine Serum Albumin (BSA) On Hydrogel Beads**
Sarıyer S., Küçük İ., Duranoğlu D., Doğan Ö.
International Conference on Energy and Thermal Engineering, İstanbul, Turkey, 25 April 2017, pp.299
- X. **Investigation of Hydroxyapatite Morphology at Different Experimental Conditions**
DOĞAN Ö., Bodur B.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finland, 28 - 30 April 2017, pp.88
- XI. **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, Greece, 13 June 2016
- XII. **Effects of Process Parameters on Hydroxyapatite Crystallization**
DOĞAN Ö., Bodur B., ÖNER M.
International Porous and Powder Materials Symposium 2013, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.179
- XIII. **Ampisilin Sodyum Salımına Hidroksiapatit Gözenekliliğinin Etkisi**
Özkut M., AKYOL E., ÖNER M., DOĞAN Ö., Bodur B.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 03 September 2012, pp.1
- XIV. **Copolymers of Vinylphosphonic Acid and 4-Vinylimidazole Inhibition Effect on Crystallization of Gypsum**
DOĞAN Ö., Senol Erdemir C., ÖNER M.
ANQUE's International Congress of Chemical Engineering, Sevilla, Spain, 24 - 27 June 2012
- XV. **Nano Size Hydroxyapatite Crystals Produced with Organic Additives**
Uysal U., DOĞAN Ö., ÖNER M.
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, Turkey, 28 September - 02 October 2010
- XVI. **Porous Hydroxyapatite Tablets Produced with Organic Additives**
Öner M., Yetiz E., Uysal U., DOĞAN Ö.
34th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites, Florida, United States Of America, 24 January 2010, pp.126
- XVII. **Kinetic and Morphological Effects of Biopolymers on the Growth of Hydroxyapatite Crystals**
DOĞAN Ö., Çinel Ö., ÖNER M.

- 25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Turkey, 16 August 2009, pp.198
- XVIII. Effect of green biopolymers on the crystal growth of hydroxyapatite**
ÖNER M., DOĞAN Ö., CİNEL Ö.
238th ACS National Meeting, 16 - 20 August 2009
- XIX. Investigation of ibuprofen release from porous hydroxyapatite crystals**
ÖNER M., YETİZ E., UMUT U., DOĞAN Ö.
238th ACS National Meeting, 16 - 20 August 2009
- XX. Gözenekli Hidroksiapatit Kristallerinin İlaç Salımında Kullanımı**
Ekmen M., DOĞAN Ö., ÖNER M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Cyprus (Kkct), 06 October 2008, pp.57-61
- XXI. Effects of Biopolymers on Hydroxyapatite Growth Kinetics**
DOĞAN Ö., CİNEL Ö., ÖNER M.
XXI Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, Osaka, Japan, 23 - 31 August 2008
- XXII. Suda Çözünmeyen Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisi**
Akn M. B., Kırboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Turkey, 28 October 2007, pp.62
- XXIII. Polimer Yapısı Ve Konsantrasyonunun Hidroksiapatit Kristalizasyonuna Etkisi**
Doğan Aydeniz Ö., Kırboğa S., Akyol E., Öner M.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Turkey, 28 October 2007, pp.398-400
- XXIV. Polimer Yapısı ve Konsantrasyonun Hidroksiapatit Kristalizasyonuna Etkisi**
Doğan Aydeniz Ö., Kırboğa S., Akyol E., Öner M.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.398-400
- XXV. Preparation of Nanoparticle Hydroxyapatite by Using Environmentally Friendly Additives**
Uysal U., Doğan Aydeniz Ö., Öner M.
International Workshop on Nanobiotechnology & Genome Technologies, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2007, pp.9
- XXVI. 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, Turkey, 28 - 31 October 2007, pp.199-202
- XXVII. The Effect of Graft Copolymers on Calcium Oxalate Crystallization**
Kırboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.
24th European Crystallographic Meeting, Marrakush, Morocco, 22 August 2007, pp.1
- XXVIII. 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, Morocco, 22 August 2007, pp.248
- XXIX. The Formation of Nano Hydroxyapatite By Using Polymeric Additives**
DOĞAN Ö., AKYOL E., UYSAL U., ÖNER M.
24th European Crystallographic Meeting, Marrakech, Marrakech, Morocco, 22 August 2007, pp.249
- XXX. Kinetic and Morphological Effects of Carboxymethyl Inulin on the Growth of Calcium Oxalate Crystals**
ÖNER M., Bayram Y., AKIN M. B., AKYOL E., DOĞAN Ö., Demadis K.
11th Annual Green Chemistry and Engineering Conference, Washington, United States Of America, 26 - 29 June 2007, pp.42
- XXXI. Preparation of Nano-Apatite Crystals Using Polyelectrolytes**
DOĞAN Ö., ÖNER M.
NanoTR-III, Ankara, Turkey, 11 - 14 June 2007, pp.154
- XXXII. 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, Turkey, 05 September 2006, pp.37-

- XXXIII. **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, Turkey, 05 September 2006
- XXXIV. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**
 AKIN M. B., AKYOL E., DOĞAN Ö., KIRBOĞA S., BOZKURT A., ÖNER M.
 7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 September 2006
- XXXV. **Biomimetic Mineralization of Hydroxyapatite on Vinylphosphonic Acid (VPA) and 4-Vinylimidazole(4VIm) Copolymer**
 DOĞAN Ö., ÖNER M.
 Nanomat 2006, Antalya, Turkey, 21 June 2006, pp.190
- XXXVI. **Fosfonik Asit Grupları İçeren Kopolimer ve Çapraz Bağlı Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
 AKIN M. B., AKYOL E., DOĞAN AYDENİZ Ö., KIRBOĞA OKUMUŞ S., BOZKURT A., ÖNER M.
 1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Turkey, 21 June 2006, pp.53-54
- XXXVII. **Polietilenglikol Metakrilat-Vinilsülfonik Asit Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
 KIRBOĞA OKUMUŞ S., DOĞAN AYDENİZ Ö., AKYOL E., AKIN M. B., BOZKURT A., ÖNER M.
 1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Turkey, 21 June 2006, pp.53
- XXXVIII. **Polimerik Katkı Maddeleri Kullanılarak Nano Boyutlu Hidroksiapatit Üretimi**
 DOĞAN Ö., AKYOL E., ÖNER M.
 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK-7, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Turkey, 05 September 2006, pp.270-271
- XXXIX. **Nanoparticle Hydroxyapatite Crystallization Control by Using Polyelectrolytes**
 ÖNER M., DOĞAN Ö.
 30th International Conference&Exposition on Advanced Ceramics&Composites, Florida, United States Of America, 22 January 2006, pp.1
- XL. **The Effect of Polyelectrolytes on Nano Hydroxyapatite Crystal Growth**
 DOĞAN Ö., ÖNER M.
 XX Congress of the International Union of Crystallography, Floransa, Italy, 23 August 2005
- XLI. **Controlled Synthesis of Hydroxyapatite by Using Polyelectrolytes**
 ÖNER M., DOĞAN Ö.
 9th Annual Green Chemistry and Engineering Conference, Washington Dc, United States Of America, 20 June 2005, pp.86-87
- XLII. **Effect of Polyelectrolytes on the Synthesis of Hydroxyapatite Crystals**
 DOĞAN Ö., ÖNER M.
 International Workshop on Bioengineering; Problems and Perspectives, İstanbul, Turkey, 20 October 2004, pp.54-58
- XLIII. **Kalsiyum Oksalat Monohidratın Kristal Büyümesinin Polielektrolitlerle Engellenmesi**
 AKYOL E., DOĞAN AYDENİZ Ö., ÖNER M.
 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 07 September 2004, pp.53-59
- XLIV. **Nano Boyutlu Hidroksiapatit Üretiminin Polielektrolitlerle Kontrolü**
 DOĞAN Ö., AKYOL E., BALKAN M., ÖNER M.
 Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 07 September 2004
- XLV. **Baryum Sülfat Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrol Edilmesi**
 TOK S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.
 UKMK-6, İzmir, Turkey, 07 September 2004
- XLVI. **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, Turkey, 18 June 2003, pp.129-136
- XLVII. **Kristalizasyon Proseslerinin Diblok Kopolimerler ile Kontrolü**
 DOĞAN Ö., AKYOL E., BARIŞ S., ÖNER M.

Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-4), İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 04 September 2000, pp.474-479

XLVIII. Homopolimer ve Kopolimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi

DOĞAN Ö., ÖNER M.

Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 01 September 1998, pp.215-220

XLIX. The Influence of Polyelectrolyte Architecture on Inhibition of Calcium Sulfate Dihydrate Crystallization

ÖNER M., DOĞAN Ö., Öner G.

AIChE, Materials and Engineering Sciences Division, 19 - 20 November 1997, pp.69-67

L. Akrilik Polimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi

Alpaslan İ., DOĞAN Ö., ÖNER M.

2. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.1540-1545

Supported Projects

DURANOĞLU DİNÇER D., DOĞAN AYDENİZ Ö., AÇIKGÜL D., Kol Z. B., Project Supported by Higher Education Institutions,

KAPASİTİF DEİYONİZASYONUN BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMASI: PROTEİN ELEKTROSORPSİYONU, 2023 - Continues

DOĞAN AYDENİZ Ö., KILIÇ APAR D., CEBBAR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin

yapraklarından fenol bileşenlerinin ekstraksiyon kinetiğine kurutma yöntemi ve parametrelerinin etkisi, 2023 - 2024

DOĞAN AYDENİZ Ö., Parlak Yılmaz E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum Oksalat

Kristallerinin Oluşumunda pH, BSA, Üre ve Bitkisel Ekstraktların Etkisi, 2023 - 2024

Akın M. B., Kocakerim M. M., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Uğur M., Project Supported by Higher Education Institutions,

Değişik Parametrelerin Kalsiyum Sülfat Kristalizasyonuna Etkilerinin İncelenmesi,, 2017 - 2018

DOĞAN AYDENİZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İzoelektrik Nokta ve Yüzey Yüklerinin Protein

Adsorpsiyonuna Etkisi, 2013 - 2017

DOĞAN AYDENİZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkı Maddelerinin Hidroksiapatitin Gözenek

Yapısına Etkisi,, 2011 - 2012

DOĞAN AYDENİZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum Karbonat Üretimi ve Adsorban Olarak

Kullanımı, 2010 - 2012

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., Other International Funding Programs, Control of Calcium Related

Biom mineralization By Chemical Additives, 2007 - 2009

Öner M., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Kompozisyon Kontrollü

Kristalizasyon Prosesleri, 2002 - 2005

ÖNER M., DOĞAN AYDENİZ Ö., AKYOL E., TUBITAK Project, Kristalizasyon Prosesine Katkı Maddelerinin Etkisinin

İncelenmesi, 2001 - 2002

Öner M., Doğan Ö., Akyol E., TUBITAK Project, Poly(ethyleneoxide-block-methacrylic Acid) Kopolimerlerin Radikal

Polimerizasyon Yöntemiyle Sentezi ve Kristalizasyon Prosesine Etkisinin İncelenmesi, 2001 - 2002

Öner M., Doğan Ö., Akyol E., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkı Maddelerinin Kristalizasyon

Prosesine Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü, 1998 - 2001

Öner M., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Project Supported by Higher Education Institutions, Protein Yapılı Polimerlerin

Değişik Kristallerin Oluşum Hızına Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü, 1994 - 1997

ÖNER M., DOĞAN AYDENİZ Ö., TUBITAK Project, Protein Yapılı Polimerlerin Değişik Kristallerin Oluşum Hızına Etkisinin

İncelenmesi ve Kontrolü, 1995 - 1996

Scientific Refereeing

Pure and Applied Chemistry, SCI Journal, November 2016
The Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Journal, October 2013
The Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Journal, February 2013
Tenside Surfactants Detergents, Other Indexed Journal, January 2013

Tasks In Event Organizations

Doğan Aydeniz Ö., AKYOL E., 25th European Crystallographic Meeting, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ağustos 2009

Metrics

Publication: 74
Citation (WoS): 255
Citation (Scopus): 380
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Session Moderator, Helsinki, Finland, 2017

Scholarships

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı , TUBITAK, 2014 - 2015

Awards

DOĞAN AYDENİZ Ö., Yayın Teşvik, yıldız teknik üniversitesi, October 2010
DOĞAN AYDENİZ Ö., Yayın Teşvik, yıldız teknik üniversitesi, October 2009
DOĞAN AYDENİZ Ö., Yayın Teşvik, yıldız teknik üniversitesi, October 2007
DOĞAN AYDENİZ Ö., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2005
DOĞAN AYDENİZ Ö., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 2000
DOĞAN AYDENİZ Ö., DURUSOY A., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 1999
DOĞAN AYDENİZ Ö., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, October 1998