

Doç. Dr. Özlem DOĞAN AYDENİZ

Kişisel Bilgiler

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

İş Telefonu: [+90 212 383 4760](tel:+902123834760)

E-posta: dogano@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1815-7239

ScopusID: 15077866200

Yoksis Araştırmacı ID: 173994

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, Nano Boyutlu Hidroksiapatit Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrolü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2005

Yüksek Lisans, Homopolimer ve Kopolimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1997

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2019 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2006 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2005 - 2006

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1997 - 2005

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 1996 - 1997

Akademik İdari Deneyim

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

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Araş. Yönt. ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan, Doktora, 2017 - 2018

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

Ayırma İşlemleri, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009

Endüstriyel Kristalizasyon, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

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

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

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

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

Genel Kimya, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2007 - 2008

Akışkan Yatak Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Polimer Yapı ve Özellikleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2007 - 2008

Polimer Yapı ve Özellikleri, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

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

Ayırma İşlemleri, Lisans, 2010 - 2011, 2006 - 2007

Kütle Aktarımı, Lisans, 2009 - 2010

Ayırma Prosesleri, Doktora, 2008 - 2009

Akıllı Jeller ve Polimerlerde Biyomekanik Uygulamalar, Yüksek Lisans, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

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

Doğan Aydeniz Ö., Hidrojellerin Kontrollü Salım Sistemlerinde Kullanımı, Yüksek Lisans, H.Bellucci(Öğrenci), 2022

Doğan Aydeniz Ö., Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Deneysel Parametrelerin Etkisi, Yüksek Lisans, B.Yüksel(Öğrenci), 2021

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

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

Doğan Aydeniz Ö., Polisakkarit Bazlı Karışımların Reolojik Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.Barda(Öğrenci), 2018

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

Doğan Aydeniz Ö., MSMPR Tipi Reaktörde Hidroksiapatit Üretimi, Yüksek Lisans, B.Eraykutlu(Öğrenci), 2013

Doğan Aydeniz Ö., Bakır (II)'nin Kalsiyum Karbonat Üzerine Adsorpsiyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Galip(Öğrenci), 2013

Doğan Aydeniz Ö., Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Giderimi, Yüksek Lisans, G.Inan(Öğrenci), 2013

Doğan Aydeniz Ö., Protein Adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, İ.Ekingen(Öğrenci), 2012

Doğan Aydeniz Ö., Katkı Maddelerinin Hidroksiapatitin Gözenek Yapısına Etkisi, Yüksek Lisans, B.Bodur(Öğrenci), 2012

Doğan Aydeniz Ö., Kalsiyum Sülfat Dihidrat (CaSO₄.2H₂O) Kristalizasyonuna Fosfonik Asit İçerikli Polimerlerin Etkisi, Yüksek Lisans, Ç.Şenol(Öğrenci), 2011

Doğan Aydeniz Ö., Hidroksiapatit Kristallerinin Kontrollü İlaç Salımında Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Ekmen(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Mayıs, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, doktora yeterlik sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eylül, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of swelling behaviour monolayer and double Layer polysaccharide based composite hydrogels**
Bodur B., DOĞAN AYDENİZ Ö.
Soft Materials, cilt.22, sa.2, ss.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, cilt.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, cilt.111, ss.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, cilt.89, ss.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, cilt.49, ss.57-63, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of hydroxyapatite morphology at different experimental conditions**
Doğan Ö., Bodur B.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, ss.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, cilt.88, ss.961-968, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The inhibitory effects of inulin biopolymers on the seeded growth of hydroxyapatite**
Dogan O., ÖNER M., CİNEL O.
JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN, cilt.118, sa.1379, ss.579-586, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **The influence of polymer architecture on nanosized hydroxyapatite precipitation**
Dogan O., Oener M.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.22, sa.23, ss.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, cilt.50, ss.39-51, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **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)

- XIII. **The influence of polyelectrolytes architecture on calcium sulfate dihydrate growth retardation**
Oner M., Dogan O., Oner G.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.186, sa.3, ss.427-437, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kalsiyum Karbonat Polimorflarının Oluşumuna Yaşlandırma Süresinin Etkisi**
Doğan Ö.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, ss.227-236, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Fractal Dimension Change in Synthesized CaSO₄ Using PSSS**
UĞUR M., DOĞAN AYDENİZ Ö., KOCAKERİM M. M., AKIN M. B.
Journal of Physical Chemistry and Functional Materials, cilt.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Biyomineralizasyona Model Olarak Hidroksiapatit ve Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonunun İncelenmesi**
Akyol E., Doğan Ö., Öner M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.3, ss.11-17, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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
- II. **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. **Olive Leaf Extract and Potential of Transdermal Application**
Bellucci H., Doğan Ö.
7th International Conference on New Trends in Chemistry, 25 - 26 Eylül 2021, ss.17
- II. **Thermal Behavior of Sodium Alginate-Kappa Carrageenan- Hydroxyapatite Hydrogel Films**
Görgün M., Doğan Aydeniz Ö., Kantürk Fiğen A.
/ Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.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, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.62
- IV. **Polisakkarit Bazlı Çekirdek-Kabuk (Core-Shell) Kompozit Hidrojeller**
Bodur B., DOĞAN Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 Nisan 2018, ss.417
- V. **Biyouyumlu Hidrojel ile Timolol Maleatin Kontrollü Salınımı**
Doğrusoy Ş., DOĞAN Ö.
III. Yaşam Bilimleri Kongresi, Kayseri, Türkiye, 23 Şubat 2018, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017, ss.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, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.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, Finlandiya, 28 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.299
- X. **Investigation of Hydroxyapatite Morphology at Different Experimental Conditions**
DOĞAN Ö., Bodur B.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.88
- XI. **The Effect of Conductive Copolymers on The Scale Formation of Gypsum**
Doğan Ö., Erdemir C. S., Akyol E., Öner M., Kırboğa S.
16th International Conference on Polymers and Organic Chemistry, Heraklion, Yunanistan, 13 Haziran 2016
- XII. **Effects of Process Parameters on Hydroxyapatite Crystallization**
DOĞAN Ö., Bodur B., ÖNER M.
International Porous and Powder Materials Symposium 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.179
- XIII. **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
- 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, İspanya, 24 - 27 Haziran 2012
- XV. **Nano Size Hydroxyapatite Crystals Produced with Organic Additives**
Uysal U., DOĞAN Ö., ÖNER M.
16th International Biomedical Science and Technology Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 24 Ocak 2010, ss.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, Türkiye, 16 Ağustos 2009, ss.198
- XVIII. **Effect of green biopolymers on the crystal growth of hydroxyapatite**
ÖNER M., DOĞAN Ö., CİNEL Ö.
238th ACS National Meeting, 16 - 20 Ağustos 2009
- XIX. **Investigation of ibuprofen release from porous hydroxyapatite crystals**
ÖNER M., YETİZ E., UMUT U., DOĞAN Ö.
238th ACS National Meeting, 16 - 20 Ağustos 2009
- XX. **Gözenekli Hidroksiapatit Kristallerinin İlaç Salımında Kullanımı**
Ekmen M., DOĞAN Ö., ÖNER M.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.57-61
- XXI. **Effects of Biopolymers on Hydroxyapatite Growth Kinetics**
DOĞAN Ö., Cinel Ö., ÖNER M.
XXI Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, Osaka, Japonya, 23 - 31 Ağustos 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, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.62
- XXIII. **Polimer Yapısı Ve Konsantrasyonunun Hidroksiapatit Kristalizasyonuna Etkisi**
Doğan Aydeniz Ö., Kirboğa S., Akyol E., Öner M.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.398-400
- XXIV. **Polimer Yapısı ve Konsantrasyonunun Hidroksiapatit Kristalizasyonuna Etkisi**
Doğan Aydeniz Ö., Kirboğa S., Akyol E., Öner M.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007, ss.199-202
- XXVII. **The Effect of Graft Copolymers on Calcium Oxalate Crystallization**
Kirboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.
24th European Crystallographic Meeting, Marrakush, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.1
- XXVIII. **The Effects of Polyelectrolytes on the Crystallization of Calcium Oxalate Monohydrate**
Akyol E., Doğan Ö., Akın M. B., Kirboğa S., Öner M.
24th European Crystallographic Meeting, Marrakech, Marrakush, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.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, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Haziran 2007, ss.42
- XXXI. **Preparation of Nano-Apatite Crystals Using Polyelectrolytes**
DOĞAN Ö., ÖNER M.
NanoTR-III, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007, ss.154
- XXXII. **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
- 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, Türkiye, 05 Eylül 2006
- XXXIV. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**
AKIN M. B., AKYOL E., DOĞAN Ö., Kirboga S., Bozkurt A., ÖNER M.
7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006
- XXXV. **Biomimetic Mineralization of Hydroxyapatite on Vinylphosphonic Acid (VPA) and 4-Vinylimidazole(4VIm) Copolymer**
DOĞAN Ö., Öner M.
Nanomat 2006, Antalya, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.190
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Nanoparticle Hydroxyapatite Crystallization Control by Using Polyelectrolytes**
ÖNER M., DOĞAN Ö.
30th International Conference&Exposition on Advanced Ceramics&Composites, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 22 Ocak 2006, ss.1
- XL. **The Effect of Polyelectrolytes on Nano Hydroxyapatite Crystal Growth**
DOĞAN Ö., ÖNER M.
XX Congress of the International Union of Crystallography, Floransa, İtalya, 23 Ağustos 2005
- XLI. **Controlled Synthesis of Hydroxyapatite by Using Polyelectrolytes**
ÖNER M., DOĞAN Ö.
9th Annual Green Chemistry and Engineering Conference, Washington Dc, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Haziran 2005, ss.86-87
- XLII. **Effect of Polyelectrolytes on the Synthesis of Hydroxyapatite Crystals**
DOĞAN Ö., Öner M.
International Workshop on Bioengineering; Problems and Perspectives, İstanbul, Türkiye, 20 Ekim 2004, ss.54-58
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **Baryum Sülfat Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrol Edilmesi**
Tok S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.
UKMK-6, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 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, Türkiye, 18 Haziran 2003, ss.129-136
- XLVII. **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
- XLVIII. **Homopolimer ve Kopolimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi**
DOĞAN Ö., ÖNER M.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 01 Eylül 1998, ss.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 Kasım 1997, ss.69-67
- L. **Akrilik Polimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi**
Alpaslan İ., DOĞAN Ö., ÖNER M.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.1540-1545

Desteklenen Projeler

DURANOĞLU DİNÇER D., DOĞAN AYDENİZ Ö., AÇIKGÜL D., Kol Z. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAPASİTİF DEİYONİZASYONUN BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMASI: PROTEİN ELEKTROSORPSİYONU, 2023 - Devam Ediyor
DOĞAN AYDENİZ Ö., KILIÇ APAR D., CEBBAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zeytin yapraklarından fenol

bileşenlerinin ekstraksiyon kinetiğine kurutma yöntemi ve parametrelerinin etkisi, 2023 - 2024
DOĞAN AYDENİZ Ö., Parlak Yılmaz E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Oksalat Kristallerinin Oluşumunda pH, BSA, Üre ve Bitkisel Ekstraktların Etkisi, 2023 - 2024
Akn 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
DOĞAN AYDENİZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzoelektrik Nokta ve Yüzey Yüklerinin Protein Adsorpsiyonuna Etkisi, 2013 - 2017
DOĞAN AYDENİZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkı Maddelerinin Hidroksiapatitin Gözenek Yapısına Etkisi, 2011 - 2012
DOĞAN AYDENİZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, Control of Calcium Related Biomineralization By Chemical Additives, 2007 - 2009
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
Öner M., Doğan Aydeniz Ö., Akyol E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Protein Yapılı Polimerlerin Değişik Kristallerin Oluşum Hızına Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü, 1994 - 1997
ÖNER M., DOĞAN AYDENİZ Ö., TÜBİTAK Projesi, Protein Yapılı Polimerlerin Değişik Kristallerin Oluşum Hızına Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü, 1995 - 1996

Bilimsel Hakemlikler

Pure and Applied Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
The Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013
The Korean Journal of Chemical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Tenside Surfactants Detergents, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Doğan Aydeniz Ö., AKYOL E., 25th European Crystallographic Meeting, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ağustos 2009

Metrikler

Yayın: 74
Atf (WoS): 255
Atf (Scopus): 380
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

Burslar

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

Ödüller

DOĞAN AYDENİZ Ö., Yayın Teşvik, yıldız teknik üniversitesi, Ekim 2010

DOĞAN AYDENİZ Ö., Yayın Teşvik, yıldız teknik üniversitesi, Ekim 2009

DOĞAN AYDENİZ Ö., Yayın Teşvik, yıldız teknik üniversitesi, Ekim 2007

DOĞAN AYDENİZ Ö., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2005

DOĞAN AYDENİZ Ö., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2000

DOĞAN AYDENİZ Ö., DURUSOY A., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 1999

DOĞAN AYDENİZ Ö., Bilim Teşvik Ödülü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 1998