

Prof. Dr. Mualla ÖNER

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4725](tel:+902123834725)

E-posta: oner@yildiz.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dbL_RJQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=dbL_RJQAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-6899-0993](https://orcid.org/0000-0001-6899-0993)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-4881-2020](https://publons.com/author/11476-AAZ-4881-2020)

ScopusID: [7005066600](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=7005066600)

Yoksis Araştırmacı ID: [11476](https://yoksis.org.tr/yoksis/11476)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1977 - 1982

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1998 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1993 - 1998

Dr. Öğr. Üyesi, University of Arizona, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Mühendisliği, 1991 - 1993

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1989 - 1993

Dr. Öğr. Üyesi, University of Arizona, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1990 - 1991

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 1985 - 1989

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1985

Yönetilen Tezler

Öner M., BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR İÇİN EKSTRÜZYON PROSESİ KULLANILARAK HİBRİT BİYONANOKOMPOZİTLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, B.KILIÇ(Öğrenci), 2024

Öner M., Biyobozunur Polimer-Hidroksiapatit Nano Kompozitlerinin Hazırlanması ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.İlhan(Öğrenci), 2015

Öner M., Polietilenglikol metakrilat ve vinilsülfonik asit kopolimerinin kalsiyum oksalat kristalizasyonu üzerindeki etkisi, Yüksek Lisans, S.KIRBOĞA(Öğrenci), 2006

Öner M., Plastik boru üretimine değişik parametrelerin etkisini incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DEVECİ(Öğrenci), 2006

Öner M., Kalite güvence ve proses kontrol sistemlerinin enjeksiyon tabanlı ayakkabı üretiminde uygulanması, Yüksek Lisans, C.KORLU(Öğrenci), 2003

- Öner M., İnteraktif programlama ile çok tesirli evaporatör tasarımı, Yüksek Lisans, O.ACAR(Öğrenci), 2002
- Öner M., Polimerik katkı maddelerinin kalsiyum sülfat kristalizasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, E.AKYOL(Öğrenci), 2000
- Öner M., ISO 9002 kalite güvence ve ISO 14000 çevre yönetim sistemlerinin polimerik şerit elyaf üretimine uygulanması, Yüksek Lisans, Y.ÇELEBİ(Öğrenci), 1999
- Öner M., Kalite güvence ve proses kontrol sistemlerinin cam sanayiine uygulanması, Yüksek Lisans, G.TÜREDİ(Öğrenci), 1999
- Öner M., Grafiksel programlama teknikleri ile gaz absorpsiyon kolonu tasarımı, Yüksek Lisans, N.YENİPAZAR(Öğrenci), 1999
- Öner M., İnteraktif grafiksel bilgisayar programlama ile çok bileşenli distilasyon kolon tasarımı, Yüksek Lisans, İ.BARIŞ(Öğrenci), 1997
- Öner M., Homopolimerler ve kopolimerlerin kalsiyum sülfat dihidrat ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) kristalizasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, Ö.DOĞAN(Öğrenci), 1997
- Öner M., Sentetik polielektrolitlerin kalsiyum sülfat dihidrat kristalizasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, İ.ALPAŞLAN(Öğrenci), 1996

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mualla Öner, İTÜ, Ocak, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of hybrid bionanocomposites of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) with zinc oxide and silicon-doped hydroxyapatite nanocrystals and machine learning for predicting dynamic mechanical properties**
ÖNER M., Kılıç B., Sudurağı M., ABAMOR E. Ş., Akgül B., Üner B. K.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.294, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The Development and Evaluation of PFSA-Free Polyacrylonitrile-co-Methyl Acrylate (PAN-MA) Nanofiber Membranes for its Potential Application as a Proton Exchange Membrane in Fuel Cells**
Seda K. Y., ÖNER M., Remis T., Tomas M., Kovarik T.
Macromolecular Materials and Engineering, cilt.309, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The influence of silicon-doped hydroxyapatite nanoparticles on the properties of novel bionanocomposites based on poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)**
ÖNER M., Kirboga S., ABAMOR E. Ş., Karadaş K., Kral Z.
Express Polymer Letters, cilt.17, sa.4, ss.417-433, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and Characterization of Calcium Carbonate Reinforced Poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Biocomposites**
Kirboga S., Öner M., Deveci S.
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.17, sa.2, ss.266-278, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Oxygen Barrier and Thermomechanical Properties of Poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Biocomposites Reinforced with Calcium Carbonate Particles**
Kirboga S., ÖNER M.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.67, sa.1, ss.137-150, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)/boron nitride bionanocomposites with enhanced barrier properties**
Öner M., Keskin G., Kizil G., Pochat-Bohatier C., Bechelany M.
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, ss.78-90, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effect of Boron Nitride on the Thermal and Mechanical Properties of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)**
ÖNER M., Kizil G., Keskin G., Pochat-Bohatier C., Bechelany M.

NANOMATERIALS, cilt.8, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)

- VIII. **Potential of polyhydroxyalkanoate (PHA) polymers family as substitutes of petroleum based polymers for packaging applications and solutions brought by their composites to form barrier materials**
Keskin G., Kizil G., Bechelany M., Pochat-Bohatier C., ÖNER M.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.89, sa.12, ss.1841-1848, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigating the effect of ultrasonic irradiation on synthesis of calcium carbonate using Box-Behnken experimental design**
Kirboga S., Öner M.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.308, ss.442-450, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of ZnO crystals synthesized in presence of CMI biopolymer on PHBV properties**
Bekat T., ÖNER M.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.89, sa.1, ss.89-96, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Effects of surface modification and ultrasonic agitation on the properties of PHBV/ZnO nanocomposites**
Bekat T., ÖNER M.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.88, ss.1027-1035, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Application of constant volume variable pressure (time-lag) method to measure oxygen gas diffusion through polypropylene pipes**
Deveci S., Oksuz Y., Birtane T., ÖNER M.
POLYMER TESTING, cilt.55, ss.287-296, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of incorporation of boron nitride nanoparticles on the oxygen barrier and thermal properties of poly(3-hydroxybutyrate-cohydroxyvalerate)**
ÖNER M.
RSC Advances, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Fabrication of poly(3-hydroxybutyrate-cohydroxyvalerate) biocomposites with reinforcement by hydroxyapatite using extrusion processing**
ÖNER M., İlhan B.
MATERIALS SCIENCE, cilt.65, ss.19-26, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Thermo-Fatigue Loading, Hydrostatic Pressure, and Heat Aging on the Free-Volume and Crystalline Structure of Polypropylene-co-Ethylene Random Copolymer Pipes**
Deveci S., ÖNER M.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.55, sa.3, ss.641-650, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Control of barium sulfate crystallization in the presence of additives**
Akyol E., Aras O., Öner M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.5965-5973, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Controlling of morphology and polymorph of calcium oxalate crystals by using polyelectrolytes**
Akyol E., Öner M.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.401, ss.260-265, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of ultrasonication on calcium carbonate crystallization in the presence of biopolymer**
Kirboga S., Öner M., Akyol E.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.401, ss.266-270, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of incorporation of clay and zinc oxide nanoparticles on oxygen barrier properties of polypropylene sheet**
Atayev P., ÖNER M.

- JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, cilt.30, sa.3, ss.248-265, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Photodegradation of methylene blue with sphere-like ZnO particles prepared via aqueous solution**
Akin M. B., ÖNER M.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.39, sa.8, ss.9759-9762, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Application of experimental design for the precipitation of calcium carbonate in the presence of biopolymer**
Kirboga S., Öner M.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.249, ss.95-104, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of hydroxyapatite crystals using carboxymethyl inulin for use as a delivery of ibuprofen**
ÖNER M., UYSAL U.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.33, sa.1, ss.482-489, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of calcium carbonate precipitation in the presence of carboxymethyl inulin**
Kirboga S., Öner M.
CRYSTENGCOMM, cilt.15, ss.3678-3686, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Aqueous pathways for formation of zinc oxide particles in the presence of carboxymethyl inulin**
Akin B., ÖNER M.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.38, sa.7, ss.1511-1525, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The inhibitory effects of carboxymethyl inulin on the seeded growth of calcium carbonate**
Kirboga S., Öner M.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.91, ss.18-25, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Ibuprofen release from porous hydroxyapatite tablets**
ÖNER M., Yetiz E., Ay E., Uysal U.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, sa.7, ss.2117-2125, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The role of vinyl sulfonic acid homopolymer in calcium oxalate crystallization**
Kirboga S., Öner M.
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.78, ss.357-362, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, cilt.118, sa.1379, ss.579-586, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, sa.12, ss.5145-5154, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **BIOT 158-Investigation of ibuprofen release from porous hydroxyapatite crystals**
ÖNER M., YETIZ E., Uysal U., Dogan O.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.238, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Inhibition of Calcium Oxalate Crystallization by Graft Copolymers**
Kirboga S., Oner M.
CRYSTAL GROWTH & DESIGN, cilt.9, ss.2159-2167, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of carboxylate-modified, "Green" inulin Biopolymers on the crystal growth of calcium oxalate**
Akin B., ÖNER M., Bayram Y., Demadis K. D.
CRYSTAL GROWTH & DESIGN, cilt.8, sa.6, ss.1997-2005, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **Inhibition of calcium oxalate monohydrate crystal growth using polyelectrolytes**
Akyol E., Oner M.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.307, ss.137-144, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Biomimetic mineralization of hydroxyapatite crystals on the copolymers of vinylphosphonic acid and 4-vinilyimidazole**
Dogan O., Oner M.

- LANGMUIR, cilt.22, sa.23, ss.9671-9675, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The effects of polyelectrolytes on the inhibition and aggregation of calcium oxalate crystallization**
Akyol E., Bozkurt A., Oner M.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.17, ss.58-65, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **Control of ZnO crystallization by a PEO-b-PMAA diblock copolymer**
Oner M., Norwig J., Meyer W., Wegner G.
CHEMISTRY OF MATERIALS, cilt.10, sa.2, ss.460-464, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Growth of oxalate crystals on films of acrylate polymers**
Burdon J., Oner M., Calvert P.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS, cilt.4, sa.2, ss.133-137, 1996 (SCI-Expanded)
- XLIV. **THE EFFECT OF ARCHITECTURE OF ACRYLIC POLYELECTROLYTES ON INHIBITION OF OXALATE CRYSTALLIZATION**
ONER M., CALVERT P.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC MATERIALS SENSORS AND SYSTEMS, cilt.2, ss.93-101, 1994 (SCI-Expanded)
- XLV. **THE EFFECT OF ASH AND ASH CONSTITUENTS ON THE LIQUEFACTION YIELD OF TURKISH LIGNITES AND ASPHALTITES**
ONER M., ONER G., BOLAT E., YALIN G., KAVLAK C., DINCER S.
FUEL, cilt.73, sa.10, ss.1658-1666, 1994 (SCI-Expanded)
- XLVI. **INVESTIGATION OF THE DEGRADATION OF COMMERCIAL POLYOXYMETHYLENE COPOLYMER IN WATER SERVICE APPLICATIONS**
ONER M., WHITE D.
POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, cilt.40, sa.3, ss.297-303, 1993 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Liquefaction of Elbistan and Yatagan Lignites in Carbon monoxide/Hydrogen Gas Mixtures**
Öner M., Bolat E., Yalın G., Dinçer S.
FUEL SCIENCE & TECHNOLOGY INTERNATIONAL, cilt.10, sa.3, ss.371-375, 1992 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **EFFECTS OF LIGNITE PROPERTIES ON THE HYDROLIQUEFACTION BEHAVIOR OF REPRESENTATIVE TURKISH LIGNITES**
ONER M., BOLAT E., DINCER S.
ENERGY SOURCES, cilt.14, sa.1, ss.81-94, 1992 (SCI-Expanded)
- XLIX. **EFFECTS OF CATALYSTS AND SOLVENTS ON THE DIRECT HYDROLIQUEFACTION OF TURKISH LIGNITES**
ONER M., BOLAT E., DINCER S.
ENERGY SOURCES, cilt.12, sa.4, ss.407-419, 1990 (SCI-Expanded)
- L. **THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF POLYMER PROBE PAIRS BY GAS-CHROMATOGRAPHY**
ONER M., DINCER S.
POLYMER, cilt.28, sa.2, ss.279-282, 1987 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of calcium carbonate in the presence of polymers under ultrasonic waves**
Kirboga S., Öner M.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.6, sa.4, ss.1320-1326, 2016 (ESCI)
- II. **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)
- III. **The effects of Zinc Oxide and Clay nanoparticles on Thermal Barrier and mechanical properties of polypropylene and High Density Polyethylene**
Atayev P., BEKAT T., ÖNER M.
Sigma Journal of Engineering and natural sciences, 2015 (ESCI)
- IV. **THE EFFECTS OF ZINC OXIDE AND CLAY NANOPARTICLES ON THERMAL, BARRIER, AND MECHANICAL PROPERTIES OF POLYPROPYLENE AND HIGH DENSITY POLYETHYLENE**
ATAYEV P., Bekat T., ÖNER M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.1, ss.16-21, 2015 (ESCI)
- V. **Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Polietilenglikol Metakrilat Vinilsülfonik Asit Aşı Kopolimerinin Etkisi**
Kırboğa S., Öner M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.151-161, 2008 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Polimerlerin Etkisinin İncelenmesi**
Öner M., Akın M. B., Bozkurt A.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.170-178, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **THE EFFECT OF POLYELECTROLYTES ON CALCIUM OXALATE CRYSTALLIZATION**
Akyol E., Öner M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.55-64, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonu Üzerindeki Etkisi**
Akyol E., Öner M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.25, ss.48-57, 2007 (ESCI)
- IX. **THE EFFECT OF POLYELECTROLYTES ON CALCIUM OXALATE CRYSTALLIZATION**
Akyol E., Öner M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.1, ss.48-57, 2007 (ESCI)
- X. **İnteraktif Grafiksel Programlama ile Ekstraksiyon Prosesi Tasarımı**
Öner M., Uysal U.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.1, ss.129-137, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **INVESTIGATION OF HYDROXYAPATITE AND CALCIUM OXALATE CRYSTALLIZATION AS A MODEL TO BIOMINERALIZATION**
AKYOL E., Dogan O., ÖNER M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.23, sa.3, ss.11-17, 2005 (ESCI)
- XII. **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)
- XIII. **Katkı Maddelerinin Kristalizasyon Prosesine Etkisinin İncelenmesi ve Kontrolü**
Akyol E., Doğan Ö., Öner M.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2002, sa.3, ss.47-56, 2002 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Application of Calcium Carbonate for the Removal of Copper from Aqueous Solutions**
Kırboğa S., Öner M.
INDUSTRIAL WATER TREATMENT: NEW TRENDS, CHALLENGES, AND SOLUTIONS, Amjad Z., Chen T., Editör, NACE International - The Corrosion Society , Texas, ss.163-174, 2017
- II. **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
- III. **Importance of Calcium-Based Scales in Kidney Stones. Mineral Scales and Deposites**
Öner M., Khan A., Khan S.
Mineral Scales and Deposits Scientific and technological approach, Zahid Amjad, Kostas Demadis, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , New-York, ss.393-410, 2015
- IV. **Polyelectrolyte: Science and Application**
Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Öner M.
Polyelectrolyte: Thermodynamics and Rheology, Visakh P. M., Bayraktar O., Guillermo P., Editör, Springer International European Press Academic Publishing, Zürich, ss.87-112, 2014
- V. **Effect of Biopolymers on Scale Formation**
Doğan Ö., Akyol E., Öner M.
Mineral Scales in Biological and Industrial Systems, Zahid Amjad, Editör, CRC Press Taylor & Francis Group, New-York, ss.61-76, 2013
- VI. **Crystal Growth Inhibition of Calcium Sulfate and Calcium Oxalates in Aqueous Systems**
Öner M.
The Science and Technology of Industrial Water Treatment, Zahid Amjad, Editör, Taylor Publishing Company, New-York, ss.21-38, 2010
- VII. **Inhibitory effects of "Green" additives on the crystal growth of sparingly soluble salts**
Öner M., Demadis K.
Green Chemistry Research Trends , Jeffrey Pearlman, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New-York, ss.265-287, 2009
- VIII. **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
- IX. **Kömür Sıvılaştırılması**
Öner M., Dinçer S., Bolat E.
Kömür, Orhan Kural, Editör, Nadir Kitap, İstanbul, ss.511-532, 1998
- X. **The Role of Acrylic Polyelectrolytes and Acrylic Gels as Crystallization Inhibitors and Promoters of Calcium Oxalate**
Öner M., Calvert P.
Advances in Materials Science and Implant Orthopedic Surgery , Ram Kossowsky, Nir Kossowsky, Editör, Springer, London/Berlin , New-York, ss.247-263, 1995
- XI. **Coal Liquefaction**
Öner M., Olcay A.
Coal Resources Properties Utilization Pollution, Orhan Kural, Editör, Nadir Kitap, İstanbul, ss.379-396, 1994

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR İÇİN EKSTRÜZYON PROSESİ KULLANILARAK HİBRİT BİYONANOKOMPOZİTLERİN GELİŞTİRİLMESİ**

Kılıç B., Öner M.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 04 Eylül 2023, ss.1015-1020

II. POLİ (3-HİDROKSİBÜTİRAT-KO-3HİDROKSİVALERAT (PHBV) BİYOPOLİMERİNİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

Ateş S., Öner M.

15. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2023, ss.1-4

III. Biodegradable Poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate, PHBV) biocomposites reinforced with different particles with improved properties

Kırboğa S., Öner M.

The 4th International Conference on Materials Engineering and Nanotechnology 2021 (ICMEN 2021), Kuala-Lumpur, Malezya, 3 - 04 Nisan 2021, ss.20005

IV. THE PROPERTIES OF PHBV/CaCO₃ COMPOSITES PREPARED BY MELT PROCESSING

Kırboğa S., Öner M.

ICNTC 2020 (International Conference on New Trends in Chemistry), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 17 - 18 Ekim 2020, ss.102-103

V. Investigation of The Effects of Calcium Carbonate on The Properties of Biopolymer Composites

Kırboğa S., Öner M.

International Materials Science and Nanotechnology For Next Generation conference (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.95-96

VI. 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

VII. 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

VIII. Incorporation of silane modified and ultrasound dispersed ZnO Particles into PHBV matrix

BEKAT T., ÖNER M.

EMRS 2017 Spring Meeting, 22 - 26 Mayıs 2017

IX. Processing and Characterization of PHBV/BN Composites

ÖNER M., Kızıl G., Keskin G., Şatroğlu M., Seydioğlu R., Pochat C., Bechalany M.

EMRS 2017 Spring Meeting, 22 - 26 Mayıs 2017

X. The use of boron nitride reinforcements in PHBV: Investigation of oxygen barrier, thermal and mechanical properties

ÖNER M., Kızıl G., Keskin G., Satroglu M., Seydioğlu R., Pochat C., Bechalany M.

EMRS Spring meeting, 22 - 26 Mayıs 2017

XI. Incorporation of silane modified and ultrasound dispersed ZnO particles into PHBV matrix

BEKAT T., ÖNER M.

European Materials Research Society 2017 Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 22 Mayıs 2017, ss.10

XII. Effect of incorporation of boron nitride nanoparticles on oxygen and water vapor barrier properties of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)

ÖNER M., Çöl A., Keskin G., Kızıl G., Satroglu M., Bohatier C., Bechalany M.

MATBİM 2017, 26 - 28 Nisan 2017

XIII. Processing and characterization of bionanocomposites of poly 3 hydroxybutyrate co Irydroxyvalerate and Boron Nitride

Çöl A., ÖNER M., Pochat C., Bechalany M.

N.I.C.E 2016, 16 - 19 Ekim 2016

XIV. Experimental Design for the Production of Precipitated Calcium Carbonate

Kırboğa S., Öner M.

3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials (N.I.C.E. 2016), Nice, Fransa,

16 Ekim 2016, ss.293

- XV. **Characterization of Calcium Carbonate Crystals Obtained in the Presence of Biopolymer under Ultrasound Waves**
Kırboğa S., Öner M.
3rd International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials (N.I.C.E. 2016), Nice, Fransa, 16 Ekim 2016, ss.302
- XVI. **Effect of green biopolymers on the crystal growth of hydroxyapatite**
ÖNER M., DOĞAN Ö., CİNEL Ö.
238th ACS National Meeting, 16 - 20 Ağustos 2009
- XVII. **Investigation of ibuprofen release from porous hydroxyapatite crystals**
ÖNER M., YETİZ E., UMUT U., DOĞAN Ö.
238th ACS National Meeting, 16 - 20 Ağustos 2009
- XVIII. **Polyelectrolytes for the controllers of calcium oxalate crystallization**
Öner M., Akyol E., Akın M. B., Kırboğa Okumuş S.
238th ACS National Meeting Symposium, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2009, ss.399
- XIX. **Control of Calcium Crystallization by Using Polymeric Additives**
ÖNER M.
25th European Crystallographic Meeting, Istanbul, Turkey, 01 Ağustos 2009
- XX. **Control of Morphology, Size and Porosity of the Zinc Oxide by Chemical Additives**
ÖNER M.
25th European Crystallographic Meeting, Istanbul, Turkey, 01 Ağustos 2009
- XXI. **Investigation of Ibuprofen Release from Porous Hydroxyapatite Crystals**
ÖNER M.
238th ACS National Meeting, Washington, DC, USA, 01 Ağustos 2009
- XXII. **Effect of Green Biopolymers on the Crystal Growth of Hydroxyapatite**
ÖNER M.
238th ACS National Meeting, Washington, DC, USA, 01 Ağustos 2009
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Blok Kopolimerlerin Etkisi**
Akyol E., Kırboğa Okumuş S., Öner M.
UKMK-8, İnönü Üniversitesi, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008
- XXVIII. **Investigation of Calcium Oxalate in the Presence of Vinylsulphonic Acid Homopolymer**
Kırboğa S., Öner M.
18 th. International Congress of Chemical and Process Engineering, Praha, Çek Cumhuriyeti, 24 - 28 Ağustos 2008
- XXIX. **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
- XXX. **Investigation of Calcium Oxalate in the Presence of Vinylsulphonic Acid Homopolymer**
ÖNER M.

18th. International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 01 Ağustos 2008

XXXI. Effects of Biopolymers on Hydroxyapatite Growth Kinetics

ÖNER M.

XXI Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography, Osaka, Japan, 01 Ağustos 2008

XXXII. Controlling of ZnO crystallization by polymers

ÖNER M.

18th. International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2008), Praha, Czech Republic, 01 Ağustos 2008

XXXIII. Preparation of Nano ZnO Crystals in the Presence of Polymers

ÖNER M.

4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTr4), İstanbul, 01 Haziran 2008

XXXIV. Development in the Field of Crystallization

Kırboğa S., Oner M.

EU12 partnering EU15 - FP7 Collaboration in Nanotechnologies and Materials, Praha, Çek Cumhuriyeti, 28 Ocak 2008, ss.1

XXXV. The Influence of Various Polyelectrolytes on the Crystallization of Biominerals in Solution

ÖNER M.

SusChem 6th Stakeholder Meeting and Brokerage Event - Berlin, 01 Ocak 2008

XXXVI. 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

XXXVII. 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

XXXVIII. Suda Çözünmeyen Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisi

Akın M. B., Kırboğa S., Akyol E., Doğan Ö., Öner M.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2007, ss.62

XXXIX. 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

XL. 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

XLI. Suda Çözünmeyen Polimerlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisi

AKIN M. B., KIRBOĞA OKUMUŞ S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007

XLII. 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

XLIII. Separation of Nanoparticle Hydroxyapatite by Using Environmentally Friendly Additives

ÖNER M.

International Workshop on Nanobiotechnology & Genome Technologies, Antalya, Turkey, 01 Ekim 2007

XLIV. Kinetic Effect of Carboxymethyl Inulin on the Growth of Nano Hydroxyapatite Crystals

ÖNER M.

International Workshop on Nanobiotechnology & Genome Technologies, Antalya, Turkey, 01 Ekim 2007

XLV. 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
- XLVI. **The Effects of Polyelectrolytes on the Crystallization of Calcium Oxalate Monohydrate**
Akyol E., Doğan Ö., Akin M. B., Kirboğa S., Öner M.
24th European Crystallographic Meeting, Marrakech, Marrakush, Fas, 22 Ağustos 2007, ss.248
- XLVII. **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
- XLVIII. **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 Green Chemistry and Engineering Conference, Washington, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Haziran 2007, ss.81
- XLIX. **Kinetic and Morphological Effects of Carboxymethyl İnulin 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
- L. **Preparation of Nano-Apatite Crystals Using Polyelectrolytes**
DOĞAN Ö., ÖNER M.
NanoTR-III, Ankara, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007, ss.154
- LI. **A STATISTICAL APPROACH TO PLASTIC PIPE PRODUCTION**
DEVECİ S., GEMİCİ Z., ÖNER M.
ANTEC 2007 Plastics: Annual Technical Conference Proceedings, Cincinnati, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 11 Mayıs 2007, ss.2931-2939
- LII. **Investigation of Calcium Oxalate Monohydrate (COM) Crystallization as a Model to Biomineralization**
Akyol E., Doğan Ö., Akin M., Kirboğa 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
- LIII. **The Formation of Nano Hydryapatite by Using Polymeric Additives**
DOĞAN Ö., AKYOL E., UYSAL U., ÖNER M.
German-Turkish University Conference and Project Marketplace on Applied Research and Innovation, Almanya, 26 - 28 Şubat 2007
- LIV. **Graft Kopolimerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonu Üzerindeki Etkisi**
Kirboğa Okumuş S., Akin 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
- LV. **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
- LVI. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Etkisinin İncelenmesi**
Akin 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
- LVII. **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
- LVIII. **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
- LIX. **Poli(Etilenglikol Blok Akrilik Asit) Kopolimerlerinin Radikal Zincir Transfer Polimerizasyonu ile Sentezi ve Karakterizasyonu**
AKYOL E., Bozkurt A., ÖNER M.

1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.53
- LX. **POLİPROPİLEN RANDOM KOPOLİMER BORU ÜRETİMİNE PROSES PARAMETRELERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
DEVECİ S., GEMİCİ Z., ÖNER M.
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2006, ss.41
- LXI. **Fosfonik Asit Grupları İçeren Kopolimer ve Çapraz Bağlı Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Akn M. B., Akyol E., Doğan Aydeniz Ö., Kırboğa Okumuş S., Bozkurt A., Öner M.
1. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi ve Sergisi, Ankara, Ankara, Türkiye, 21 Haziran 2006, ss.53-54
- LXII. **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
- LXIII. **Polietilenglikol Metakrilat-Vinilsülfonik Asit Kopolimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Kırboğa 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
- LXIV. **Kinetics of Crystal Growth of Hydroxyapatite**
ÖNER M.
Nanomat 2006, Antalya, Turkey, 01 Haziran 2006
- LXV. **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
- LXVI. **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
- LXVII. **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
- LXVIII. **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
- LXIX. **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
- LXX. **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
- LXXI. **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
- LXXII. **Baryum Sülfat Kristalizasyonunun Polielektrolitlerle Kontrol Edilmesi**
Tok S., AKYOL E., DOĞAN Ö., ÖNER M.
UKMK-6, İzmir, Türkiye, 07 Eylül 2004
- LXXIII. **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
- LXXIV. **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
- LXXV. **Control of Nano Size Hydroxyapatite Crystallization by Polyelectrolytes**

- ÖNER M.
UKMK-6, Ege University, Turkey, 01 Eylül 2004
- LXXVI. **Effect of The Polyelectrolytes on Barium Sulfate Crystallization**
ÖNER M.
Turkish-Greek-German Symposium, Koç University, Istanbul, Turkey, 01 Eylül 2004
- LXXVII. **Inhibition of Crystal Growth of Calcium Oxalate Monohydrate by Polyelectrolytes**
ÖNER M.
UKMK-6, Ege University, Turkey, 01 Eylül 2004
- LXXVIII. **Controlling of Barium Sulphate Crystallization by Polyelectrolytes**
ÖNER M.
UKMK-6, Ege University, Turkey, 01 Eylül 2004
- LXXIX. **The Influence of Polyelectrolytes on the Crystal Growth of Hydroxyapatite**
ÖNER M.
Turkish-Greek-German Symposium, Koç University, Istanbul, Turkey, 01 Eylül 2004
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **Control of crystallization processes by diblock copolymers**
ÖNER M.
Abstracts of Papers of The American Chemical Society Volume: 218 Pages: U453-U453 Part: Part 1 Meeting
Abstract: 187-COLL, 01 Ağustos 1999
- LXXXIII. **Homopolimer ve Kopolimerlerin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Kristalizasyonuna Etkisi**
DOĞAN Ö., ÖNER M.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 01 Eylül 1998, ss.215-220
- LXXXIV. **Improvements in the Teaching of Separation Process Design Through Interactive Computer Graphics**
ÖNER M.
ASEE The Innovative Use of Computers in Chemical Engineering Education, 01 Haziran 1998
- LXXXV. **Sentetik Boyalar ve Parlaklığın Korunması**
ÖNER M.
II. Uluslararası Boya Kongresi, İstanbul, 01 Kasım 1997
- LXXXVI. **Applications of Interactive Graphical Methods for Separation Process Calculations**
ÖNER M.
AIChE, Los Angeles, USA, 01 Kasım 1997
- LXXXVII. **In situ leaching of copper oxide ores**
ÖNER M.
Abstracts of Papers of The American Chemical Society, 01 Eylül 1997
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **Bakırın In-Situ Yöntemiyle Ekstraksiyonunun Nümerik Modellenmesi**
Öner G., Öner M., ÖZBEK B.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Eylül 1996, cilt.1, ss.279-284
- XC. **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
- XCI. **Kömür Sıvılaştırma Çalışmalarının Dünü ve Bugünü**

- ÖNER M.
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, 01 Eylül 1996
- XCII. **Kademeli Proseslerin Grafiksel programlama Teknikleri ile Dizaynı**
ÖNER M.
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, 01 Eylül 1996
- XCIII. **Effect of Acrylic and Methacrylic copolymers on the crystallization of CaSO₄**
ÖNER M.
NATO ASI Plazma treatments and Deposition of Polymers, Maratea, Italy, 01 Haziran 1996
- XCIV. **Grup Transfer Polimerizasyonu ve Boya Endüstrisindeki Uygulamaları**
ÖNER M.
Boya 95 Sanayi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, 01 Kasım 1995
- XCV. **Effect of Synthetic Polyelectrolytes on the Crystallization of Calcium Sulfate**
ÖNER M.
35th IUPAC Congress, Istanbul, Turkey, 01 Ağustos 1995
- XCVI. **Catalytic Effect of CoMo, Red Mud and Mineral Matter During Hydroliquefaction of Turkish Lignites**
ÖNER M.
35th IUPAC Congress, Istanbul, Turkey, 01 Ağustos 1995
- XCVII. **Linyit ve Asfaltitlerin Sıvılaştırılmasında Katalizör Etkisi**
ÖNER M.
Türkiye 9. Kömür Kongresi, Zonguldak, 01 Ekim 1994
- XCVIII. **Biyomineralizasyona Model Olarak Jel Matrisinde Kristalizasyonun İncelenmesi**
ÖNER M.
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, 01 Eylül 1994
- XCIX. **Grafiksel Programlama Teknikleri ile İzotermal Dolgulu Kule Tasarımı**
ÖNER M.
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, 01 Eylül 1994
- C. **Polielektrolitlerin Kalsiyum Oksalat Kristalinin Büyüme Hızına Etkisi**
ÖNER M.
1. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, 01 Eylül 1994
- CI. **Türk Linyitlerinin ve Asfaltitlerinin Sıvılaştırılmasında Külün Kataliz Etkisinin İncelenmesi**
ÖNER M.
21. Yüzyılda Bütün Yönleriyle Enerji Sempozyumu Tebliğleri, İstanbul, 01 Nisan 1994
- CII. **Investigation of the Catalytic Effect of Ash on Liquefaction of Turkish Lignites and Asphaltites**
ÖNER M.
Energy Efficiency 2000 Symposium, Istanbul, Turkey, 01 Nisan 1994
- CIII. **The Effect of Polymer Architecture on the Rate of Crystal Growth**
ÖNER M.
Coloboration of Industry and University in Research and Development of Polymer Technology, Bosphorus University, Istanbul, Turkey, 01 Aralık 1993
- CIV. **Direct Liquefaction of Turkish Lignites**
ÖNER M.
International Non-renewable Energy Sources Congress, Tehran, Iran, 01 Kasım 1993
- CV. **Influence Of Polymer Architecture On Crystal-Growth Inhibition**
ÖNER M.
Abstracts of Papers Of The American Chemical Society, 01 Ağustos 1993
- CVI. **The Design Of Isothermal Packed Towers By Interactive Graphics Programming**
ÖNER M.
Abstracts of Papers of The American Chemical Society, 01 Ağustos 1993
- CVII. **Block Copolymers for Biomimetic Composites**
ÖNER M.
North American Conference on Smart Structures and Materials, Albuquerque, New Mexico, 01 Şubat 1993

- CVIII. **Effect of Lignite Properties and Ash Constituents on The Hydroliquefaction Behavior of The Turkish Lignites**
ÖNER M.
ACS Div. Fuel Chem, 01 Ocak 1993, cilt.38, ss.795
- CIX. **Direct Hydroliquefaction Potential of Turkish Lignites and Asphaltites with Various Solvents**
ÖNER M.
VIIth Chemistry and Chemical Engineering Symposium and Exhibition, Gazimagosa, KKTC, 01 Nisan 1991
- CX. **Türk Linyitlerinin Doğrudan Sıvılaştırılmasında Çeşitli Deneysel Parametrelerin Etkisinin İncelenmesi**
ÖNER M.
Kimya 89 Sempozyumu, Kuşadası, 01 Ekim 1989
- CXI. **Stiren-Butadien Kauçuğu ve Poliizobütülen'in Çeşitli Çözücülerle Flory-Huggins Parametreleri ve Difüzyon Katsayılarının Gaz Kromatografisi ile Hesaplanması**
ÖNER M.
II. Ulusal Makromolekül Sempozyumu, Ankara, 01 Kasım 1985

Desteklenen Projeler

- ÖNER M., Kılıç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar İçin Ekstrüzyon Prosesi Kullanılarak Hibrit Biyanokompozitlerin Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- ÖNER M., Ateş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyanokompozitin özelliklerine hidroksiapatitin etkisinin incelenmesi, 2022 - 2024
- ÖNER M., KIRBOĞA OKUMUŞ S., Kral Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polihidroksibütiratkohidroksivalerat Biyanokompozitlerinin silikalanmış hidroksiapatit nanopartikülleri ile hazırlanması ve karakterizasyonu, 2021 - 2023
- KIRBOĞA OKUMUŞ S., ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOPOLİMERKALSİYUM KARBONAT KOMPOZİTLERİNİN HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2020
- ÖNER M., BEKAT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WET CHEMICAL SYNTHESIS OF ZnO PARTICLES AND INCORPORATION INTO PHBV MATRIX (ZnO PARÇACIKLARININ SUDA KİMYASAL SENTEZİ VE PHBV MATRİSİNE İLAVESİ), 2015 - 2018
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bariyer Özellikleri İyileştirilmiş Biyanokompozitlerin Geliştirilmesi, 2016 - 2017
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Karbonat Morfolojisinin Poliolenin-Kalsiyum Karbonat Kompozitine Etkisinin İncelenmesi, 2013 - 2017
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit-Polimer Matrisinin Antibiyotik Salımına Etkisi, 2015 - 2016
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polipropilenin Bariyer ve Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2013 - 2016
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit Tabletlerinden Kontrollü İlaç Salınımının İncelenmesi, 2014 - 2015
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO kristalleri varlığında boyar maddelerin foto katalitik oksidasyon yöntemiyle bozulmasının incelenmesi, 2013 - 2014
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Karbonat Kristallerinin Kontrollü Sentezi, 2013 - 2014
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik ekstrüzyon ürünlerinde gaz geçiş özelliklerinin incelenmesi ve geliştirilmesi, 2012 - 2012
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Karbonat (CaCO₃) Üretiminde Reaksiyon Parametrelerinin İncelenmesi ve Morfolojinin Kontrolü, 2011 - 2012
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Deneysel Parametrelerin Nano ve Mikron boyutundaki ZnO Büyümesine Etkisi, 2010 - 2012
- ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akrilik ve fosfonik asit polimerlerinin baryum sülfat kristalizasyonuna etkileri, 2008 - 2010

ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidroksiapatit Kristallerinin İlaç Salımında Kullanımı, 2007 - 2010
ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tohum Büyütme Tekniği Kullanılarak Kalsiyum Oksalat Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2005 - 2006
ÖNER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik mineralizasyona model olarak hidroksiapatit kristalizasyonunun incelenmesi, 2004 - 2005
ÖNER M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Sabit Kompozisyon Kontrollü Kristalizasyon, 2002 - 2005
ÖNER M., Control of ZnO Crystallization by Copolymers, 1996 - 1996
ÖNER M., Türk Linyitlerinin Sıvılaştırılması, 1995 - 1995
ÖNER M., Türk Linyitlerinin ve Asfaltitlerinin Sıvılaştırılmasında Çeşitli Katalizörlerin Etkisi, 1995 - 1995
ÖNER M., Intelligent Synthetic Polymers; A Blend of Polymer Synthesis and Biotechnology, 1991 - 1993
ÖNER M., Hydroliquefaction of Turkish Lignites, 1987 - 1991
ÖNER M., TÜBİTAK Projesi, Türk Linyitlerinin Sıvılaştırılmasında Çeşitli Deneysel Parametrelerin İncelenmesi, 1988 - 1989

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Crystal Growth and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Journal of Bionic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
Ceramic International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Powder Tecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012
Gypsum Scale Formation on Heated Metal Surfaces: The Influence of Heat Treatment on Polymers Performance, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012
Research on Chemical Intermediates, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Crystal Growth and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2011
Crystal Growth and Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Annals of Biomedical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011
Polymer Bulletin, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
ACS Petroleum Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011
Journal of Crystal Growth, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

Metrikler

Yayın: 277
Atıf (WoS): 1272
Atıf (Scopus): 1727
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 22

Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, Dekan Yardımcısı
Max-Planck Institute for Polymer Research, Misafir Öğretim Üyesi
Arizona Üniversitesi, Araştırmacı
Arizona Üniversitesi, Misafir Öğretim Üyesi
Berlin Teknik Üniversitesi, Araştırmacı
Claustal Teknik Üniversitesi, Araştırmacı