

Dr.Öğr.Üyesi BERÇEM KIRAN YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

E-posta: bercem.kiran@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/bercem.kiran>

Biyografi

Dr. Berçem Kiran-Yildirim graduated with an honor degree in Chemical Engineering from Marmara University in 2006. She completed her MSc and Ph.D. degrees in Chemical Engineering, Marmara University. She studied at Zentrum für Ingenieurwissenschaften, Verfahrenstechnik/TVT Laboratory, Martin Luther University as an Erasmus student in 2007. She has been as a "Guest Researcher" at the Institute of Process Engineering in Life Sciences, Section I: Food Process Engineering, Karlsruhe Institute of Technology between 07.2018-12.2019. She has been awarded with a "Research Stays for University Academics and Scientists" scholarship by DAAD in 2018 and an "International Postdoctoral Research" scholarship by TUBITAK in 2019. She has been working as a faculty member in Marmara University since 2008.

Her research interests are in the fields of crystallization, recrystallization, adsorption, filtration.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2017

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Crystallization kinetics of calcium lactate in the presence of amino and fatty acids, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Investigation of The Effect of Urine Proteins on Calcium Oxalate Crystallization, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2020

Verdiği Dersler

Bitirme Projesi II, Lisans, 2017 - 2018, 2020 - 2021
Membran Prosesler, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021
Basic Chemistry, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Projesi I, Lisans, 2017 - 2018, 2020 - 2021
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Mühendisler için İstatistik, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Kıran Yıldırım B., Mançuhan E., Experimental and theoretical investigations of the effects of innovative phase change materials on cooling system performance, Yüksek Lisans, A.Ersoy(Öğrenci), Devam Ediyor
Kıran Yıldırım B., Genç S., Synthesis and characterization of a novel magnetic bio-metal-organic framework (MOF) as an adsorbent in waste water treatment, Yüksek Lisans, B.KARAKAYA(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, thermal, and antibacterial activity studies on MgO powders**
DEMİRCİ S., Yıldırım B., TUNÇAY M. M. , KAYA N., GÜLLÜOĞLU A. N.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.99, sa.3, ss.576-588, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of heating rate on structure, morphology and photocatalytic properties of TiO₂ particles: thermal kinetic and thermodynamic studies**
Dikici T., Demirci S., Tünçay M. M. , Kıran Yıldırım B., Kaya N.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.97, sa.3, ss.622-637, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ice recrystallization inhibition of commercial κ -, ι -, and λ -carrageenans**
Kıran Yıldırım B., Hale J., Wefers D., Gaukel V.
Journal Of Food Engineering, cilt.290, ss.1-7, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Application of response surface methodology for optimization of green bricks drying process**
Kıran Yıldırım B., Mançuhan E., Sargut S.
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.97, ss.1-7, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thermodynamic Models and Central Composite Design for Calcium Sulphate Dihydrate Solubility**
Kıran Yıldırım B., Gencaslan A., Sargut S.
Chemical Engineering & Technology, cilt.43, sa.6, ss.1124-11136, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Multidimensional Population Balance Modeling for Pathological Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystals in the Presence of Amino Acids**
Gencaslan A., Kıran Yıldırım B., Sargut S.
Chemical Engineering & Technology, cilt.43, sa.6, ss.1124-1136, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Thermal Hysteresis and Bursting Rate in Sucrose Solutions with Antifreeze Proteins**
Kıran Yıldırım B., Gaukel V.
Chemical Engineering & Technology, cilt.0, ss.1-18, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Ice Crystal Growth in Sucrose Solutions Containing Kappa-and Iota-Carrageenans**
Kıran Yıldırım B., Gaukel V.
Chemical Engineering & Technology, cilt.43, sa.6, ss.1040-1047, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Effect of the Amino Acids L-Methionine and D-Threonine on Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization**
Kiran-Yildirim B., Titiz-Sargut S., Sayan P.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, ss.1252-1258, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization in the Presence of Pentanoic Acid**
Kiran-Yildirim B., Titiz-Sargut S., Sayan P.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, ss.1244-1251, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **In-line determination of adsorbed fatty acids on magnesium silicate with conductivity measurement**
Sargut S., Sayan P., Sağlam A., Kiran B.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.21, ss.3987-3997, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Physical and Adsorptive Characterization of Precipitated Magnesium Silicate from Rice Hull Ash Silica**
Sayan P., Titiz-Sargut S., Ozgul-Yucel S., Kiran B.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.34, ss.1497-1506, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effect of ultrasonic irradiation on crystallization kinetics of potassium dihydrogen phosphate**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.18, ss.795-800, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Gypsum Crystallization in the Presence of Cr³⁺ and Citric Acid**
Sargut S., Sayan P., Kiran B.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.33, ss.804-811, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Effect of impurities on the microhardness of borax decahydrate**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.197, ss.254-259, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Influence of essential and non-essential amino acids on calcium oxalate crystallization**
Sargut S., Sayan P., Kiran B.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.31-38, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Calcium oxalate crystallization in the presence of amino acids, proteins and carboxylic acids**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.44, ss.807-817, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ultra Düşük Sıcaklıkta (-78 °C) Kaskad Soğutma Sisteminin Farklı Tasarım ve Operasyon Parametreleri İçin Teorik Analizi**
KIRAN YILDIRIM B., YILMAZ D., MANÇUHAN E.
Tesisat Mühendisliği, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Farklı Soğutucu Akışkanların Kullanıldığı Kanatlı Borulu Bir Evaporatörün Matematiksel Modeli**
Mançuhan E., Mutlu T., Kiran Yıldırım B., Sargut S.
International journal of advances in engineering and pure sciences, cilt.31, ss.66-74, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Diamonyum Hidrojen Fosfatın Akışkan Yataklı Kristalizörde Büyüme ve Çözünme Hızına L-Prolin ve L-Asparajin Amino Asitlerinin Etkisinin İncelenmesi**
GENÇASLAN A., KIRAN B., SARGUT S.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Pentanoik ve Bütanoik Asit Varlığında Kalsiyum Laktat Sulu Çözeltilerinin Metastabil Bölge Genişliğinin Yeni Yaklaşımlarla İncelenmesi**
KIRAN YILDIRIM B., GENÇASLAN A., SARGUT S.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Effect of Amino Acids on Magnesium Ammonium Phosphate Hexahydrate (Struvite) Crystallization

Kıran B., Sayan P., Sargut S.

Iranian Journal of Chemical Engineering, cilt.11, ss.3-18, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The Effect of Urine Proteins on Calcium Oxalate Crystallization

Kıran Yıldırım B., Sayan P., Sargut S.

LAP Lambert academic Publishing, New-York, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Enhancing the Performance of Freezers with Phase Change Materials

KIRAN YILDIRIM B., Ünal S., Dursun Ö., Özcan S. S., Gok S., MANÇUHAN E.

International Graduate Research Symposium - IGRS'22, Türkiye, 01 Haziran 2022

II. Examination of Phosphorus (V) Oxochloride Solutions as Alternative Phase Change Materials in Cold Storage for Tropical Fruits

KIRAN YILDIRIM B., Ersoy A., Demir N., Igci S., Ozturk S. K., SARGUT S., MANÇUHAN E.

International Graduate Research Symposium - IGRS'22, Türkiye, 01 Haziran 2022

III. Study on Adsorption Performance of MIL-101(Cr) for Ibuprofen Uptake from Aqueous Media

Faisal M., Engel H. B., Haciosmanoğlu G. G., Şam S., Kıran Yıldırım B., Genç S., Can Z. S.

1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021

IV. Synthesis and Characterization of Magnetic Metal Organic Framework (MOF) for Methyl Orange Removal from Aqueous Solutions

KARAKAYA B., KIRAN YILDIRIM B., CAN Z. S., HACIOSMANOĞLU G. G., ŞAM S., GENÇ S.

1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021

V. Investigation of energy consumption in a PCM integrated cooling system for tropical fruits storage

KIRAN YILDIRIM B., MANÇUHAN E.

3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021

VI. INVESTIGATION OF ENERGY CONSUMPTION FOR A PCM INTEGRATED LABORATORY SCALE COOLING SYSTEM: AN EXPERIMENTAL STUDY

Kıran Yıldırım B., Noya T., Mançuhan E., Sargut S.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.0-8

VII. INFLUENCE OF PCM AMOUNTS IN A DISPLAY CABINET REFRIGERATED BY A TRANSCRITICAL CO2 SYSTEM: AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION

Yılmaz D., Kıran Yıldırım B., Yılmaz B., Sevindir M. K., Mançuhan E.

Uluslararası Katılımlı 23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.0-8

VIII. Modifiye Sokslet Ekstraksiyon Yöntemi ile Zeytinyağı Koku Giderme Atığından Skualenin Geri Kazanımı

Koçak B., Kıran Yıldırım B., Sargut S., Tüter M.

14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), 10 - 12 Haziran 2021

IX. Laboratuvar Ölçekli Soğutma Sisteminde Faz Değiştiren Malzeme Miktarının Enerji Tüketimine Etkisi

Noya T., Kıran Yıldırım B., Mançuhan E., Sargut S.

14. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK2020), 10 - 12 Haziran 2021

X. Investigation of Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystallization Kinetics in the presence of Tartaric Acid

GENÇASLAN A., KIRAN B., SARGUT S.

International Eurasian Conference on BioTechnology and BioChemistry, 16 - 18 Aralık 2020

- XI. **Effect of Citric Acid on the Crystallization Kinetics of Calcium Pyrophosphate Dihydrate**
Kıran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S.
4th International Congress on Studies Academic Students, 19 - 20 Aralık 2020
- XII. **Experimental and Theoretical Analysis of a Refrigeration System With Phase Change Material (PCM) Integrated**
Noya T., KIRAN B., MANÇUHAN E., SARGUT S.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, 16 - 18 Ekim 2020
- XIII. **Optimization of Drying Process for Green Bricks Using Response Surface Methodology**
KIRAN B., MANÇUHAN E., SARGUT S.
6th International Conference on New Trends in Chemistry, 16 - 18 Ekim 2020
- XIV. **Ice Crystal Growth in Sucrose Solutions containing λ -Carrageenan**
KIRAN B., GAUKEL V.
BIWIC 2019: 26th International Workshop on Industrial Crystallization, 26 - 28 Ağustos 2019
- XV. **Ice Crystal Growth in Sucrose Solutions containing κ -Carrageenan**
Kıran Yıldırım B., Gaukel V.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Tayland, 26 - 28 Ağustos 2019
- XVI. **Thermodynamic Models for Evaluation and Design Expert Assisted Mathematical Optimization of Calcium Sulphate Dihydrate Solubility**
Kıran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Tayland, 26 - 28 Ağustos 2019
- XVII. **Two Dimensional Population Balance Modelling of Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystals in the Presence of Amino Acids**
Gençaslan A., Kıran Yıldırım B., Sargut S.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Tayland, 26 - 28 Ağustos 2019
- XVIII. **Nucleation Kinetics of Sodium Perborate in the Presence of Excess of Various Reactants**
Kıran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S., Yüksel G. Y.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Tayland, 26 - 28 Ağustos 2019
- XIX. **Crystallization of Calcium Sulphate Dihydrate in the Presence of Lactic Acid**
Gençaslan A., Kıran Yıldırım B., Sargut S.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Tayland, 26 - 28 Ağustos 2019
- XX. **Farklı Soğutucu Akışkanların Kullanıldığı Kanatlı Borulu Bir Evaporatörün Matematiksel Modeli**
Mançuhan E., Mutlu T., Kıran Yıldırım B., Sargut S.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018, ss.170-171
- XXI. **Diamonyum Hidrojen Fosfatın Akışkan Yataklı Kristalizörde Büyüme ve Çözünme Hızına Prolin ve Asparajin Amino Asitlerinin Etkisinin İncelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Kıran Yıldırım B., Sargut S.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018, ss.69
- XXII. **Pentanoik ve Bütirik Asitler Varlığında Kalsiyum Laktatın Metastabil Bölge Genişliğinin Yeni Yaklaşımlarla İncelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 5 - 08 Kasım 2018, ss.67
- XXIII. **Influence of Agglomeration and Brekage of Alanine and Asparagine on Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystallization**
Gençaslan A., Kıran Yıldırım B., Sargut S.
Sixth European Conference on Crystal Growth , Varna, Bulgaristan, 16 - 20 Eylül 2018, ss.2
- XXIV. **Metastable Zone Width of Sodium Perborat in the Presence of Anionic Polyelectrolytes**
Kıran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S., Yüksel G. Y. , Bulutçu N.
Sixth European Conference on Crystal Growth , Varna, Bulgaristan, 16 - 20 Eylül 2018, ss.2
- XXV. **The Growth and Dissolution of Sodium Perborate Tetrahydrate in the Presence of Silica in a**

Fluidized Bed Crystallizer

Gençaslan A., Kiran Yıldırım B., Orhan D., Sargut S.

Sixth European Conference on Crystal Growth , Varna, Bulgaristan, 16 - 20 Eylül 2018, ss.13

- XXVI. **Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization in the Presence of Pentanoic Acid**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
24th International Workshop on Industrial Crystallization, Dortmund, Almanya, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.148-153
- XXVII. **Effect of L-Methionine and D-Threonine Amino Acids on Crystallization of Calcium Lactate Pentahydrate**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
24th International Workshop on Industrial Crystallization, Dortmund, Almanya, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.142-147
- XXVIII. **Kalsiyum Laktat Kristalizasyonunun Esansiyel Amino Asitler Varlığında İncelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXIX. **Kalsiyum Laktatın Kristalizasyonunun Yağ Asiti Varlığında İncelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXX. **Esansiyel Amino Asitler Varlığında Kalsiyum Laktatın Metastabil Bölge Genişliğinin İncelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Sayan P., Sargut S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.606-607
- XXXI. **Kalsiyum Laktatın Metastabil Bölge Genişliği Üzerine Yağ Asitleri Etkisinin İncelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.618-619
- XXXII. **Kalsiyum laktatın büyüme kinetiğinin amino asitler varlığında incelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Özkan M., Aykul H., Sargut S.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.85-87
- XXXIII. **Amino asitlerin kalsiyum laktatın metastabil bölge genişliğine etkisinin incelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Işık T., Korkut A. S.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi , Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.75-77
- XXXIV. **Effect of Amino Acids on Magnesium Ammonium Phosphate Hexahydrate (Struvite) Crystallization**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
18th International Workshop on Industrial Crystallization, Rotterdam, Hollanda, 7 - 09 Eylül 2011, ss.182-187
- XXXV. **Reactive Crystallization of Gypsum in the Presence of Polyelectrolytes**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
18th International Workshop on Industrial Crystallization, Rotterdam, Hollanda, 7 - 09 Eylül 2011, ss.164-169
- XXXVI. **Physical and Chemical Characterization of precipitated Magnesium Silicate from Rice Hull ash Silica**
Sayan P., Sargut S., Yücel S., Kiran B.
17th International Workshop on Industrial Crystallization, Halle, Almanya, 8 - 10 Eylül 2010, ss.295-299
- XXXVII. **Jipsin çeşitli yüzey aktif maddeler varlığında filtrasyon karakteristiğinin incelenmesi**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.527-528
- XXXVIII. **Gypsum Crystallization in the Presence of Cr(III) and Citric Acid**
Sargut S., Sayan P., Kiran B.
16th International Workshop on Industrial Crystallization , Lappeenranta, Finlandiya, 9 - 11 Eylül 2009, ss.287-293
- XXXIX. **Effect of Ultrasound on the Crystallization of Potassium Dihydrogen Phosphate**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
16th International Workshop on Industrial Crystallization , Lappeenranta, Finlandiya, 9 - 11 Eylül 2009, ss.264-271
- XL. **Solubility and Phase Stability of the Needle-Like Lysozyme Chloride Crystals**
Aldabaibeh N., Kiran B., Jones M. J. , Myerson A. S. , Ulrich J.
17th International Symposium on Industrial Crystallization , Maastricht, Hollanda, 14 - 17 Eylül 2008, ss.1959-1968
- XLI. **Kalsiyum Sülfat Dihidratın Hidroklorik Asit Çözeltilerindeki Çözünürlüğünün İncelenmesi**
Kiran B., Sargut S., Sayan P., Tunçberk S.

VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2008, ss.403-404

XLII. Çinko Borat Kristalizasyonunun İncelenmesi

Kıran B., Sayan P., Sargut S., Akpınar Z.

VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008, ss.491-492

XLIII. Bor Tuzlarının Kristal Sertliklerine Safsızlıkların Etkisi

Kıran B., Sayan P.

VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2006, ss.1-6

Desteklenen Projeler

Kıran Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeniden Kristalizasyon Aktif Maddeleri İçeren Sükroz Çözeltilerinde Buz Kristallerinin Büyümesi, 2019 - 2020

Gaukel V., Karbstein H., TÜBİTAK Projesi, Investigation of Crystallization and Recrystallization of Ice Crystals in the Presence of Kappa (k) Carrageenan and Antifreeze Glycoprotein, 2019 - 2019

Kıran Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anyonik Polielektrotlar Varlığında Sodyum Perboratın Metastabil Bölge Genişliği, 2018 - 2019

Kıran Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L-Metiyonin ve D-Treonin Amino Asitlerinin Kalsiyum Laktat Pentahidrat Kristalizasyonuna Etkisi, 2017 - 2018

Sayan P., Sargut S., Kıran Yıldırım B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amino asitler ve Yağ asitleri Varlığında Kalsiyum Laktatın Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi, 2011 - 2014

Özveri R. G. , Aris M., Kıran Yıldırım B., Kıran B., Sargut S., TÜBİTAK Projesi, Kalsiyum Pirofosfat Dihidrat Kristalizasyonunun İncelenmesi, 2012 - 2013

Mançuhan E., Sayan P., Sargut S., Alpman E., Kıran B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaş Tuğla Kurutma Proseslerinde Optimum Koşulların Modellenmesi, 2010 - 2013

Sayan P., Sargut S., Yücel S., Kıran B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tahıl İşleme Atıklarından Magnezyum Silikat Üretimi Ve Filtre Yapımında Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

Sayan P., Sargut S., Kıran B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Üriner Proteinlerin Etkisinin İncelenmesi, 2008 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Yardımcı Editör, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMİCS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2021

Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Aralık 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMİCS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2021

23. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK 2021), Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2021

Chemical Engineering Communications, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kıran B., 2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2013

Akademik Dolařım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Almanya, 2018 - 2019
Erasmus Programı, Öğrenci Hareketliliđi, Martin-Luther-Universitaet Halle-Wittenberg, Almanya, 2007 - 2008

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International Congress on Students Academic Students, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020
6th International Conference on New Trends in Chemistry, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020
BIWIC 2019: 26th International Workshop on Industrial Crystallization, Katılımcı, Rayong, Tayland, 2019
30. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018
Sixth European Conference on Crystal Growth (ECCG6), Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 2018
24th International Workshop on Industrial Crystallization-BIWIC 2017, Katılımcı, Dortmund, Almanya, 2017
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi , Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013
18th International Workshop on Industrial Crystallization-BIWIC 2011, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2011
17th International Workshop on Industrial Crystallization-BIWIC 2010, Katılımcı, Halle, Almanya, 2010
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010
16th International Workshop on Industrial Crystallization , Katılımcı, Lappeenranta, Finlandiya, 2009
VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2008
VII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):74
h-indeksi (WOS):5

Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteđi Programı, TÜBİTAK, 2020 - 2020
2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2019 - 2019
Akademisyen ve Bilim İnsanları İçin Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2018 - 2019
Erasmus Programı (Hibeli), Üniversite, 2007 - 2008

Ödüller

Kıran B., Bölüm İkinciliği Plaketi, Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü, Temmuz 2006
Kıran B., Üstün Başarı Plaketi ve Sertifikası, Kimya Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, Temmuz 2006