

Prof. Dr. SİBEL SARGUT

Kişisel Bilgiler

E-posta: sibel.sargut@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/sibel.sargut>

Posta Adresi: Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Göztepe Kampüsü Kadıköy-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sRC1pTwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0062-1531

Publons / Web Of Science ResearcherID: Z-5698-2019

ScopusID: 7801644048

Yoksis Araştırmacı ID: 172906

Biyografi

Prof. Dr. Sibel TİTİZ SARGUT 1988 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Mühendisliği Programından 1991 yılında yüksek lisans, 1997 yılında ise doktora derecelerini almıştır. Doktora sonrası Almanya'da Martin Luther Üniversitesi'nde akademik çalışmalarda bulunmuştur. 2001 yılında Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde yardımcı doçent olarak göreve başlamıştır. 2007 yılında Doçent, 2013 yılında da profesör olmuştur. Bu dönemde, Fakülte Kurulu Üyeliği, Bölüm Başkan Yardımcılığı görevlerinde bulunmuştur. Evli ve 2 çocuk annesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2015

Verdiği Dersler

Ayrırma İşlemleri, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi I, Lisans, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2019 - 2020

Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Projesi II, Lisans, 2019 - 2020

Isı Transferi, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Sargut S., Investigation of the effect of amino acids on magnesium ammonium phosphate (struvite) crystallization, Yüksek Lisans, A.Masum(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Konya Teknik Üniversitesi, Kasım, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Marmara Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization in the Presence of Pentanoic Acid**
Kıran-Yıldırım B., Titiz-Sargut S., Sayan P.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, ss.1244-1251, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of L-Serine and L-Proline on Crystallization Kinetics of Calcium Pyrophosphate Dihydrate**
Gençaslan A., Sayan P., Titiz-Sargut S.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.1211-1217, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the Amino Acids L-Methionine and D-Threonine on Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization**
Kıran-Yıldırım B., Titiz-Sargut S., Sayan P.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.41, ss.1252-1258, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Investigation of calcium sulfate dihydrate crystallization in the presence of glutamic acid in MSMPR crystallizer**
POLAT S., SAYAN P., SARGUT S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1121-1130, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental investigation of green brick shrinkage behavior with Bigot's curves**
MANÇUHAN E., Ozen S., SAYAN P., SARGUT S.
DRYING TECHNOLOGY, cilt.34, sa.13, ss.1535-1545, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **Effect of impurities on the microhardness of borax decahydrate**
Sayan P., Sargut S., Kiran B.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.197, ss.254-259, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **Effect of trace metals on reactive crystallization of gypsum**
Sayan P., Titiz-Sargut S., Avci B.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.961-970, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Influence of citric acid on calcium sulfate dihydrate crystallization in aqueous media**
Titiz-Sargut S., Sayan P., Avci B.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.119-126, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of the cationic polyelectrolytes on the crystallization of sodium perborate tetrahydrate**
Titiz-Sargut S., Yuksel G., Bulutcu A.
JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING OF JAPAN, cilt.37, sa.4, ss.490-495, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Application of a protected ultrasound sensor for the determination of the width of the metastable zone**
SARGUT S., ULRICH J.
Chemical Engineering And Processing, cilt.42, ss.841-846, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Influence of Additives on the Width of the Metastable Zone**
SARGUT S., ULRICH J.
Crystal Growth, cilt.2, ss.371-374, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Improvement of Industrial Properties of Sodium Perborate Tetrahydrate Using Anionic**

Polyelectrolytes

SARGUT S., YILDIZ Y., BULUTCU A. N.

Journal Of Chemical Engineering Of Japan, cilt.35, ss.513-518, 2002 (SCI-Expanded)

XXII. Effect of silica on the crystallization of sodium perborate tetrahydrate

Yıldız Y., Sayan P., Titiz S., Bulutcu A. N.

Journal Of Crystal Growth, cilt.160, ss.370-374, 1996 (SCI-Expanded)

XXIII. Solubility of Sodium Perborate Tetrahydrate in Water and Sodium Metaborate Solutions

YILDIZ Y., SARGUT S., BULUTCU A. N.

Journal Of Chemical And Engineering Data, cilt.41, ss.586-588, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Faz Değiştiren Malzeme Olarak Ötektik Su-Tuz Çözeltileri ile Soğutma Sistem Performansının Deneysel İncelenmesi**
Yıldırım B. K., Karaali G. G., Yayla Ö., Yıldız E., Mancuhan E., Sargut S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.10, sa.2, ss.367-379, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Ev-Tipi Buzdolabı Soğutucu Bölmesinde Faz Değişim Malzemesi Olarak Potasyum Sülfat Çözeltileri Kullanımının İncelenmesi**
KIRAN YILDIRIM B., Karaali G. G., Yayla Ö., Yıldız E., MANÇUHAN E., SARGUT S.
Tesisat Mühendisliği, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Tropik Meyve Depolanan Faz Değiştiren Madde Entegre Edilmiş Bir Soğutma Sistemi Performansının Deneysel İncelenmesi**
KIRAN YILDIRIM B., MANÇUHAN E., SARGUT S., ERSOY A.
Tesisat Mühendisliği, cilt.0, ss.7-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 Dergi)
- V. **Farklı Soğutucu Akışkanların Kullanıldığı Kanatlı Borulu Bir Evaporatörün Matematiksel Modeli**
MANÇUHAN E., MUTLU T., KIRAN B., SARGUT S.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.31, ss.66-74, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Growth Kinetics of Calcium Sulfate Dihydrate in the Presence of Oxalic Acid**
Polat S., Sargut S., Sayan P.
Journal of Turkish Chemical Society B Chemical Engineering, cilt.1, ss.39-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **YAŞ TUĞLA KURUTMA PARAMETRELERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**
MANÇUHAN E., özen s., SAYAN P., SARGUT S., Çiğer G., Özoğul B.
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.16, ss.203, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **Effect of Amino Acids on Magnesium Ammonium Phosphate Hexahydrate Struvite Crystallization**
SARGUT S., SAYAN P., MASUM A., KIRAN B.
Iranian Journal of Chemical Engineering, cilt.11, ss.3-18, 2014 (Hakemli Dergi)

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. Examination of Phosphorus (V) Oxychloride 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

II. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. Enhancing the performance of a refrigeration system with phase change material (PCM) integrated evaporator

Tuğçe N., MANÇUHAN E., SARGUT S.

5th International Conference on advances in mechanical engineering, 17 - 19 Aralık 2019

X. 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

XI. 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

XII. 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

XIII. 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

XIV. 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

XV. 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

XVI. 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

XVII. Metastable zone width of sodium perborate in the presence of anionic polyelectrolytes

KIRAN B., Gencaslan A., SARGUT S., YÜKSEL G. Y., BULUTCU A. N.

Sixth European Conference on crystal growth (ECCG6), 16 - 20 Eylül 2018

XVIII. Influence of Agglomeration and Breake 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

XIX. The Growth and Dissolution of Sodium Perborate Tetrahydrate in the Presence of Silica in a Fluidized Bed Crystallizer

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

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

XX. 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

XXI. Kanatlı Borulu Bir Kondanserin Modellenmesi, Çalışma Ve Tasarım Parametrelerinin Isı Transferine Etkileri

MANÇUHAN E., SARGUT S., SAYAN P., MUTLU T., BEŞİKÇİ M. T.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017

XXII. Kanatlı borulu bir kondanserin, çalışma ve tasarım parametrelerinin ısı transferine etkisi

MANÇUHAN E., SARGUT S., SAYAN P., Mutlu t., BEŞİKÇİ M. T.

21. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'17), Türkiye, 13 - 16 Eylül 2017

XXIII. The Growth Kinetics of Calcium Pyrophosphate Dihydrate in the Presence of Pirolin and Serine Considering Agglomeration and Breakage

GENÇASLAN A., SAYAN P., SARGUT S.

BIWIC2017, Dortmund, Almanya, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.111-116

XXIV. Effect of L-Methionine and D-Threonine Amino Acids on Crystallization of Calcium Lactate Pentahydrate

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

24th International Workshop on Industrial Crystallization, Dortmund, Almanya, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.142-147

XXV. Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization in the Presence of Pentanoic Acid

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

24th International Workshop on Industrial Crystallization, Dortmund, Almanya, 29 - 31 Ağustos 2017, ss.148-153

XXVI. Effects of Carboxylic Acids as Additives on Crystallization of Calcium Sulfate Dihydrate

POLAT S., SARGUT S., SAYAN P.

BIWIC 2016 - 23rd International Workshop on Industrial Crystallization, Magdeburg, Almanya, 6 - 08 Eylül 2016

- XXVII. **Growth Kinetics of Calcium Sulfate Dihydrate in the Presence of Tartaric Acid**
Polat S., Sargut S., Sayan P.
BIWIC 2016 - 23rd International Workshop on Industrial Crystallization, Magdeburg, Almanya, 6 - 08 Eylül 2016
- XXVIII. **Effect of carboxylic acids as additives on crystallization of calcium sulfate dihydrate**
POLAT S., SARGUT S., SAYAN P.
BIWIC 2016 23rd International workshop on industrial crystallization, 6 - 08 Eylül 2016
- XXIX. **Oksalik Asidin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Karakterizasyonuna Etkisi**
Polat S., Sargut S., Sayan P.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK2016, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXX. **Propiyonik Asit Varlığında Kalsiyum Sülfat Dihidrat (Jips) Kristalizasyonunun İncelenmesi**
Polat S., Sargut S., Sayan P.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK2016, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXI. **Kalsiyum Laktatın Kristalizasyonunun Yağ Asiti Varlığında İncelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXII. **Kalsiyum Laktat Kristalizasyonunun Esansiyel Amino Asitler Varlığında İncelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXXIII. **Kurutma havası bağıl nem koşullarının kurutma davranışına etkisi**
MANÇUHAN E., SAYAN P., SARGUT S., KAYA S.
20. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Balıkesir, Türkiye, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2015
- XXXIV. **Laboratuar ölçekli bir tünel kurutucuda yaş tuğla kurutma parametrelerinin incelenmesi.**
MANÇUHAN E., ÖZEN S., SAYAN P., SARGUT S., CİĞER G.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, 2014, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXXV. **Yaş tuğlalarda kuruma küçülme davranışının Bigot eğrileriyle incelenmesi**
MANÇUHAN E., ÖZEN S., SAYAN P., SARGUT S., ÖZOĞUL B.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014
- XXXVI. **Kalsiyum Laktatın Metastabil Bölge Genişliği Üzerine Yağ Asitleri Etkisinin İncelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.618-619
- XXXVII. **Esansiyel Amino Asitler Varlığında Kalsiyum Laktatın Metastabil Bölge Genişliğinin İncelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Sayan P., Sargut S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014, ss.606-607
- XXXVIII. **Laboratuar ölçekli bir kurutucuda yaş tuğla kuruma davranışının deneysel olarak incelenmesi**
MANÇUHAN E., SARGUT S., SAYAN P., ÖZEN S.
19. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Samsun, Türkiye, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013
- XXXIX. **Kalsiyum laktatın büyüme kinetiğinin amino asitler varlığında incelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Özkan M., Aykul H., Sargut S.
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2013, ss.85-87
- XL. **Effect of Amino Acids on Magnesium Ammonium Phosphate Hexahydrate (Struvite) Crystallization**
Sayan P., Sargut S., Kıran B.
18th International Workshop on Industrial Crystallization, Rotterdam, Hollanda, 7 - 09 Eylül 2011, ss.182-187
- XLI. **Reactive Crystallization of Gypsum in the Presence of Polyelectrolytes**
Sayan P., Sargut S., Kıran B.
18th International Workshop on Industrial Crystallization, Rotterdam, Hollanda, 7 - 09 Eylül 2011, ss.164-169
- XLII. **Physical and Chemical Characterization of precipitated Magnesium Silicate from Rice Hull ash Silica**
Sayan P., Sargut S., Yücel S., Kıran B.
17th International Workshop on Industrial Crystallization, Halle, Almanya, 8 - 10 Eylül 2010, ss.295-299
- XLIII. **Jipsin çeşitli yüzey aktif maddeler varlığında filtrasyon karakteristiğinin incelenmesi**
Kıran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.527-528

XLIV. Gypsum Crystallization in the Presence of Cr(III) and Citric Acid

Sargut S., Sayan P., Kıran B.

16th International Workshop on Industrial Crystallization , Lappeenranta, Finlandiya, 9 - 11 Eylül 2009, ss.287-293

XLV. Effect of Ultrasound on the Crystallization of Potassium Dihydrogen Phosphate

Sayan P., Sargut S., Kıran B.

16th International Workshop on Industrial Crystallization , Lappeenranta, Finlandiya, 9 - 11 Eylül 2009, ss.264-271

XLVI. Kalsiyum Sülfat Dihidratın Hidroklorik Asit Çözeltilerindeki Çözünürlüğünün İncelenmesi

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

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

XLVII. 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

Desteklenen Projeler

Mançuhan E., Sargut S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ev tipi bir soğutucuda faz değiştiren malzemelerin sistem performansına etkisinin deneysel ve sayısal incelenmesi, 2017 - 2018

Sayan P., Polat S., Sargut S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karboksilli Asitlerin Jips Morfolojisine ve Kristal Büyüme Kinetiği Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Sargut S., Orhan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sodyum perborat tetrahidratın silis varlığında büyüme ve çözünme hızının akışkan yataklı reaktörde saptanması, 2014 - 2016

Sargut S., Gençaslan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalsiyum Pirofosfat Dihidrat Kristalizasyon Kinetiğinin Saf ve Saf Olmayan Ortamlarda İncelenmesi, 2011 - 2016

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

Sargut S., Masum A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Magnezyum amonyum fosfat struvit kristalizasyonuna amino asitlerin etkisinin incelenmesi, 2011 - 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

Metrikler

Yayın: 86

Atıf (WoS): 238

Atıf (Scopus): 252

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Marmara Üniversitesi

Martin Luther Üniversitesi

