

Prof. SİBEL SARGUT

Personal Information

Email: sibel.sargut@marmara.edu.tr

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

Address: Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Göztepe Kampüsü Kadıköy-İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: sRC1pTwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0062-1531

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

ScopusID: 7801644048

Yoksis Researcher ID: 172906

Biography

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.

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, Chemical Engineering, 2013 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, Chemical Engineering, 2007 - 2013

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, Chemical Engineering, 2002 - 2007

Research Assistant, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Marmara University, Faculty of Engineering, Chemical Engineering, 2019 - Continues
Marmara University, Faculty of Engineering, Chemical Engineering, 2001 - 2015

Courses

Ayrırma İşlemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Bitirme Projesi I, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Undergraduate, 2019 - 2020
Bitirme Projesi II, Undergraduate, 2019 - 2020
Isı Transferi, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

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

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Konya Teknik Üniversitesi, November, 2020
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, June, 2020
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Marmara Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, June, 2015
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ankara Üniversitesi, June, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Application of response surface methodology for optimization of green bricks drying process**
Kiran Yıldırım B., Mançuhan E., Sargut S.
Journal Of The Indian Chemical Society, vol.97, pp.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Thermodynamic Models and Central Composite Design for Calcium Sulphate Dihydrate Solubility**
Kiran Yıldırım B., Gencaslan A., Sargut S.
Chemical Engineering & Technology, vol.43, no.6, pp.1124-11136, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization in the Presence of Pentanoic Acid**
Kiran-Yildirim B., Titiz-Sargut S., Sayan P.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.41, pp.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, vol.41, no.6, pp.1211-1217, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of the Amino Acids L-Methionine andD-Threonine on Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization**
Kiran-Yildirim B., Titiz-Sargut S., Sayan P.
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.41, pp.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, vol.32, no.4, pp.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, vol.34, no.13, pp.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, vol.21, pp.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, vol.21, pp.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, vol.34, pp.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, vol.18, pp.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, vol.33, pp.804-811, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. Effect of impurities on the microhardness of borax decahydrate

Sayan P., Sargut S., Kiran B.

POWDER TECHNOLOGY, vol.197, pp.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, vol.45, no.1, pp.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, vol.44, pp.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, vol.42, pp.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, vol.42, no.2, pp.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, vol.37, no.4, pp.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, vol.42, pp.841-846, 2003 (SCI-Expanded)

XX. Influence of Additives on the Width of the Metastable Zone

SARGUT S., ULRICH J.

Crystal Growth, vol.2, pp.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, vol.35, pp.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, vol.160, pp.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, vol.41, pp.586-588, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Experimental Examination of Cooling System Performance with Eutectic Water-Salt Solutions as Phase Change Materials

Yıldırım B. K., Karaali G. G., Yayla Ö., Yıldız E., Mancuhan E., Sargut S.

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.10, no.2, pp.367-379, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.0, pp.7-16, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Mançuhan E., Mutlu T., Kiran Yıldırım B., Sargut S.

International journal of advances in engineering and pure sciences, vol.31, pp.66-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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), vol.31, pp.66-74, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.1, pp.39-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.16, pp.203, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.11, pp.3-18, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. The Effect of Urine Proteins on Calcium Oxalate Crystallization

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

LAP Lambert academic Publishing, New-York, 2010

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 01 June 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, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.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 June 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 June 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 December 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 December 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 October 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 October 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 December 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, Thailand, 26 - 28 August 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, Thailand, 26 - 28 August 2019

XII. Crystallization of Calcium Sulphate Dihydrate in the Presence of Lactic Acid

- Gençaslan A., Kiran Yıldırım B., Sargut S.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Thailand, 26 - 28 August 2019
- XIII. **Nucleation Kinetics of Sodium Perborate in the Presence of Excess of Various Reactants**
Kiran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S., Yüksel G. Y.
26th International Workshop on Industrial Crystallization, Rayong, Thailand, 26 - 28 August 2019
- XIV. Kiran Yıldırım B., Kiran Yıldırım B., Sargut S.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 5 - 08 November 2018, pp.69
- XV. Mançuhan E., Mutlu T., Kiran Yıldırım B., Sargut S.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 5 - 08 November 2018, pp.170-171
- XVI. Kiran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S.
30. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kkctc), 5 - 08 November 2018, pp.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 September 2018
- XVIII. **Influence of Agglomeration and Brekage of Alanine and Asparagine on Calcium Pyrophosphate Dihydrate Crystallization**
Gençaslan A., Kiran Yıldırım B., Sargut S.
Sixth European Conference on Crystal Growth , Varna, Bulgaria, 16 - 20 September 2018, pp.2
- XIX. **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, Bulgaria, 16 - 20 September 2018, pp.13
- XX. **Metastable Zone Width of Sodium Perborat in the Presence of Anionic Polyelectrolytes**
Kiran Yıldırım B., Gençaslan A., Sargut S., Yüksel G. Y., Bulutçu N.
Sixth European Conference on Crystal Growth , Varna, Bulgaria, 16 - 20 September 2018, pp.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, Turkey, 13 - 16 September 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), Turkey, 13 - 16 September 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, Germany, 29 - 31 August 2017, pp.111-116
- XXIV. **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, Germany, 29 - 31 August 2017, pp.142-147
- XXV. **Calcium Lactate Pentahydrate Crystallization in the Presence of Pentanoic Acid**
Kiran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.
24th International Workshop on Industrial Crystallization, Dortmund, Germany, 29 - 31 August 2017, pp.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, Germany, 6 - 08 September 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, Germany, 6 - 08 September 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 September 2016
- XXIX. **Oksalik Asidin Kalsiyum Sülfat Dihidrat Karakterizasyonuna Etkisi**
Polat S., Sargut S., Sayan P.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK2016, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XXX. **Propiyonik Asit Varlığında Kalsiyum Sülfat Dihidrat (Jips) Kristalizasyonunun İncelenmesi**
Polat S., Sargut S., Sayan P.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi UKMK2016, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XXXI. **Kıran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.**
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XXXII. **Kıran Yıldırım B., Sargut S., Sayan P.**
XII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 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, Turkey, 2 - 05 April 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, Turkey, 2 - 05 September 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, Turkey, 2 - 05 September 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, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.618-619
- XXXVII. **Kıran Yıldırım B., Sayan P., Sargut S.**
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014, pp.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., Turkey, 9 - 12 September 2013
- XXXIX. **Kıran Yıldırım B., Özkan M., Aykul H., Sargut S.**
2. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 May 2013, pp.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, Netherlands, 7 - 09 September 2011, pp.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, Netherlands, 7 - 09 September 2011, pp.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, Germany, 8 - 10 September 2010, pp.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, Turkey, 22 - 25 June 2010, pp.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, Finland, 9 - 11 September 2009, pp.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, Finland, 9 - 11 September 2009, pp.264-271

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

VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 28 August 2008, pp.403-404

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

VIII. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.491-492

Supported Projects

Mançuhan E., Sargut S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ev tipi bir soğutucuda faz değiştiren malzemelerin sistem performansına etkisinin deneysel ve sayısal incelenmesi, 2017 - 2018

Sayan P., Polat S., Sargut S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karboksilli Asitlerin Jips Morfolojisine ve Kristal Büyüme Kinetiği Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Sargut S., Orhan D., Project Supported by Higher Education Institutions, Sodyum perborat tetrahidratın silis varlığında büyüme ve çözünme hızının akışkan yataklı reaktörde saptanması, 2014 - 2016

Sargut S., Gençaslan A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum Pirofosfat Dihidrat Kristalizasyon Kinetiğinin Saf ve Saf Olmayan Ortamlarda İncelenmesi, 2011 - 2016

Sayan P., Sargut S., Kıran Yıldırım B., Project Supported by Higher Education Institutions, 2011 - 2014

Özveri R. G., Aris M., Kıran Yıldırım B., Kıran B., Sargut S., TUBITAK Project, 2012 - 2013

Sargut S., Masum A., Project Supported by Higher Education Institutions, Magnezyum amonyum fosfat struvit kristalizasyonuna amino asitlerin etkisinin incelenmesi, 2011 - 2013

Mançuhan E., Sayan P., Sargut S., Alpman E., Kıran B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaş Tuğla Kurutma Proseslerinde Optimum Koşulların Modellenmesi, 2010 - 2013

Sayan P., Sargut S., Yücel S., Kıran B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tahıl İşleme Atıklarından Magnezyum Silikat Üretimi Ve Filtre Yapımında Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

Sayan P., Sargut S., Kıran B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalsiyum Oksalat Kristalizasyonuna Üriner Proteinlerin Etkisinin İncelenmesi, 2008 - 2009

Metrics

Publication: 86

Citation (WoS): 238

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Marmara Üniversitesi

Martin Luther Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi