

Prof. Soner KUŞLU



Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4586](tel:+904422314586) Extension: 4586

Mobile Phone: [+90 +90 533 452 0156](tel:+90905334520156)

Email: skuslu@atauni.edu.tr

Web: <https://->

Address: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ 25240 ERZURUM



International Researcher IDs

ScholarID: c69UyskAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4830-5949

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-9560-2018

Yoksis Researcher ID: 171587

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi/ Fen Bilimleri Ens. , Kimya Müh.
Bölümü/ Proses Ve Reaktör Tasarımı Abd, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Ataturk University, Müh. Fak. / Fen Bilimleri Ens. , Kimya Müh. Bölümü /
Temel İşlemler Ve Termodinamik, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, Turkey
1989 - 1993

Biography

I was born in 1972 in Erzurum. First, middle and high school education completed in Erzurum. I entered the Department of Chemical Engineering of the Faculty of Engineering of Atatürk University in 1989 and graduated in 1993. In 1994, I started to work as a research assistant in the same department. In 1996, I completed my master's degree with the thesis titled "jette mass taransferi which has hit a smooth surface" . In 2001, I completed the Ph.D. thesis entitled "Investigation of the Effects of Microwave Energy on Chemical Reactions and Investigation of the Effect of Microwave Energy on Soluble Pyrite Pinerale [H₂SO₄5,03 H₂O] Solutions". In 2002, he was appointed as Assistant Professor, in 2011 as Associate Professor and in 2017 as Professor. I am married and father of 2 children.

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Mikrodalga Enerjisinin Kimyasal Reaksiyonlar Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması ve Pirit Pineraleinin [H₂SO₄5,03 H₂O] Çözeltilerinde Çözündürülmesi Üzerine Mikrodalga Enerjisinin Etkisinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, 2001

Postgraduate, Düzgün Bir Yüzeye Çarpan Jetde Kütle Aktarımı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, 1996

Research Areas

Process and Reactor Design, Chemical Reaction Engineering, Thermodynamics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2011 - 2017

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2011

Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Kimya Müh. , 2012 - 2016

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Kimya Müh. , 2008 - 2009

Courses

Mühendislik Termodinamiği, Undergraduate, 2022 - 2023

MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ, Undergraduate, 2022 - 2023

Kimya Mühendisliği Termodinamiği , Undergraduate, 2022 - 2023

Kimya Mühendisliği Termodinamiği , Undergraduate, 2022 - 2023

İleri Kimya Müh. Term.-1 , Postgraduate, 2021 - 2022

İLERİ KİMYA MÜH. TERM.-1, Postgraduate, 2022 - 2023

Mühendislik Termodinamiği, Undergraduate, 2021 - 2022

Kimya Mühendisliği Termodinamiği , Undergraduate, 2022 - 2023

İLERİ KİMYA MÜH. TERM.-1 , Postgraduate, 2020 - 2021

KİMYA MÜH. LAB.-1 , Undergraduate, 2020 - 2021

İLERİ KİMYA MÜH. TERMODİNAMİĞİ - 1, Postgraduate, 2021 - 2022

BİTİRME ÖDEVİ-1, Undergraduate, 2020 - 2021

BİTİRME ÖDEVİ-2 , Undergraduate, 2019 - 2020

KİMYA MÜH. LAB.-2, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Kuşlu S., Gümüşhane ili içme suyunu karşılayacak Bahçecik barajını besleyen Şenkale ve Şöbet derelerinin su kalitesinin araştırılması, Postgraduate, V.OSKAY(Student), 2019

KUŞLU S., Kolemanitin Potasyum Dihidrojen Fosfat Çözeltilerinde Çözünme Kinetiği, Optimizasyonu ve Potasyum Pentaborat Eldesi, Doctorate, Ö.KARAGÖZ(Student), 2018

KUŞLU S., Uleksitin sodyum dihidrojen fosfat çözeltilerinde çözünme kinetiği ve optimizasyonu, Postgraduate, E.TEKE(Student), 2010

KUŞLU S., Uleksitin disodyum hidrojen fosfat çözeltilerinde çözünme kinetiği ve optimizasyonu, Postgraduate, B.ÖZGENÇ(Student), 2010

KUŞLU S., Uleksitin Yüksek sıcaklıklarda Karbondioksit ile Doyurulmuş Sulu ve Borakslı Çözeltilerde Çözünürlük

Kinetiğinin ve Optimizasyonunun İncelenmesi, Doctorate, F.ÇAVUŞ(Student), 2009

KUŞLU S., Kalkopirit Mineralinin Asidik Ortamda Potasyum Nitrat Çözeltilerinde Çözündürülme Kinetiğinin Araştırılması, Postgraduate, H.DİKME(Student), 2008

KUŞLU S., Sitrik Asit Çözeltilerinde Kolemanit Cevherinin Klasik ve Mikrodalga Deney Sistemleri ile Çözündürülmesi, Postgraduate, F.ÇAVUŞ(Student), 2006

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, September, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, October, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, September, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, September, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, March, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, June, 2020

Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , February, 2019

Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , December, 2018

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , November, 2018

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , March, 2015

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , April, 2014

Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , July, 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the water quality of Aktutan pond located in Gümüşhane province in the North East region of Turkey by Hazen statistical method**
Oskay V., KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
Environmental Earth Sciences, vol.82, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of pure potassium pentaborate (KB5) from potassium dihydrogen phosphate (KH₂PO₄) and colemanite**
Karagöz Ö., Kuşlu S.
CHEMICAL PAPERS, vol.75, pp.5963-5969, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Dissolution kinetics of colemanite in potassium dihydrogen phosphate solution (KH₂PO₄)**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
International Journal of Hydrogen Energy, vol.42, no.36, pp.23250-23259, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of the Dissolution of Tincal Ore in Phosphoric Acid Solutions at High Temperatures**
DURAK H., Genel Y., Calban T., KUŞLU S., Colak S.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.202, no.2, pp.245-251, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Leaching kinetics of ulexite in sodium hydrogen sulphate solutions**
KAVCI E., Calban T., Colak S., KUŞLU S.

- JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.20, no.5, pp.2625-2631, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Leaching kinetics of Chevreul's salt in hydrochloric acid solutions**
Calban T., KAYNARCA B., KUŞLU S., Colak S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.20, no.4, pp.1141-1147, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimization of dissolution of ulexite mineral at high temperature in aqueous and borax pentahydrate solutions saturated with carbon dioxide**
Disli F. Ç., KUŞLU S., Çalban T., Çolak S.
Asian Journal of Chemistry, vol.26, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optimization of Silver Removal from Anode Slime by Microwave Irradiation in Ammonium Thiosulfate Solutions**
TOKKAN D., KUŞLU S., Calban T., Colak S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.52, no.29, pp.9719-9725, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Leaching kinetics of colemanite in ammonium hydrogen sulphate solutions**
Guliyev R., KUŞLU S., Calban T., Colak S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.18, no.4, pp.1202-1207, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization of microwave-assisted removal of lead from anode slime in triethanolamine solutions**
TOKKAN D., Çalban T., KUŞLU S., Çolak S., DÖNMEZ B.
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.51, no.10, pp.3903-3909, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Leaching kinetics of colemanite in potassium hydrogen sulphate solutions**
GULİYEYEV R., KUŞLU S., Calban T., Colak S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.18, no.1, pp.38-44, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **EVALUATION OF LEACHING CONDITIONS FOR DISSOLUTION OF PYRITE IN CHLORINE-SATURATED WATER**
KUŞLU S., Calban T., Colak S.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.198, no.4, pp.504-515, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Leaching kinetics of ulexite in borax pentahydrate solutions saturated with carbon dioxide**
KUŞLU S., Disli F. C., Colak S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.16, no.5, pp.673-678, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **PRECIPITATION CONDITIONS OF CHEVREUL'S SALT FROM SYNTHETIC AQUEOUS CuSO₄ SOLUTIONS**
Calban T., Kuslu S., Colak S.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.196, no.9, pp.1018-1029, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Dissolution kinetics of colemanite in citric acid solutions assisted by mechanical agitation and microwaves**
ÇAVUŞ F., Kuslu S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.44, no.22, pp.8164-8170, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Microwave-assisted dissolution of pyrite in acidic ferric sulfate solutions**
Kuslu S., BAYRAMOĞLU M. R.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.41, no.21, pp.5145-5150, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Surface shear stress for a submerged jet impingement using electrochemical technique**
Yapici S., Kuslu S., ÖZMETİN C., ERŞAHAN H., PEKDEMİR T.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, vol.29, no.2, pp.185-190, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Optimization of Dissolution of Ulexite in Disodium Hydrogen Phosphate**
ÖZGENÇ KAYA B., KUŞLU S., ÇALBAN T.
Pakistan Journal of Chemistry, vol.13, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Leaching kinetics of Chevreul's salt in ammonium chloride**
Sertçelik M., Necefoğlu H., Kuşlu S., Çalban T.
Pak. J. Chem, vol.12, no.4, pp.49-57, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Gümüşhane ili içme su ihtiyacını karşılayan Bahçecik barajını besleyen Şenkale deresinin su kalitesinin araştırılması**
OSKAY V., KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.21, no.21, pp.61-75, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A study on leaching kinetics of chalcopirite in KNO₃ H₂SO₄ medium**
Dikme H., Kuşlu S., Karagöz Ö.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.3, pp.38-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Optimization of dissolution of colemanite ore in potassium dihydrogen phosphate solution (KH₂PO₄)**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
Pressacademia, vol.5, no.1, pp.402-409, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Optimization of Dissolution of Chevreul's Salt in Ammonium Chloride Solution**
SERTÇELİK M., NECEFOĞLU H., ÇALBAN T., KUŞLU S.
International Journal of Chemical, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol.10, pp.930-935, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dissolution Leaching Kinetics of Ulexite in Sodium Dihydrogen Phosphate Solution**
TEKE E., KUŞLU S., ÇOLAK S., ÇALBAN T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL, NUCLEAR, MATERIALS AND METALLURGICAL ENGINEERING, vol.10, pp.925-929, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of Dissolution in Diammonium Hydrogen Phosphate Solutions of Gypsum**
ÇALBAN T., KESKİN N., ÇOLAK S., KUŞLU S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL, NUCLEAR AND METALLURGICAL ENGINEERING, vol.9, pp.586-590, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dissolution Leaching Kinetics of Ulexite in Disodium Hydrogen Phosphate Solutions**
ÖZGENÇ KAYA B., KUŞLU S., ÇOLAK S., ÇALBAN T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMISTRY, NUCLEAR AND METALLURGICAL ENGINEERING, vol.9, no.4, pp.641-647, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mikrodalga Enerjisinin Analitik Kimya Sahasında ve Katalizör Hazırlamada Kullanımı**
ÇAVUŞ F., KUŞLU S.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.14, pp.267-278, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Mikrodalgalar ile Materyaller Arasındaki Termal Olan ve Olmayan Etkileşimlerin İncelenmesi ve Mikrodalga Kimyası**
KUŞLU S., BAYRAMOĞLU M. R.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.8, pp.395-405, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Olan Bahçecik Barajını Besleyen Derelerden Şöbet Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**
OSKAY V., KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
IOCENS'21, Gümüşhane, Turkey, 05 July 2021
- II. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Aktutan Göleti' nin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**
Oskay V., Karagöz Ö., Kuşlu S.
International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, Turkey, 05 July 2021
- III. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Şöbet Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**
Oskay V., Karagöz Ö., Kuşlu S.
International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane,

Turkey, 05 July 2021

- IV. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılacak Bahçecik Barajını Besleyen Şenkale Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**
Oskay V., Karagöz Ö., Kuşlu S.
International Online Conferences On Engineering And Natural Sciences in Gümüşhane University, Gümüşhane, Turkey, 05 July 2021
- V. **Kolemanit Cevherinin Potasyum Dihidrojen Fosfat Çözeltilisinde Liç Edilmesi İle Potasyum Penta Borat (KB5) Sentezlenmesi**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 October 2018, pp.547
- VI. **The Dissolution Kinetics of Colemanite in Potassium Di Hydrogen Phosphate Solutions**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
IMSEC, 26 - 28 October 2016
- VII. **OPTIMIZATION OF DISSOLUTION OF COLEMANITE ORE IN POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE SOLUTION (KH₂PO₄)**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 12 - 14 May 2017, pp.42
- VIII. **The dissolution kinetics of colemanite in potassium di hydrogen phosphate solutions**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), October 26-28, 2016, Adana/Turkey, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.3192
- IX. **Dissolution Leaching Kinetics of Ulexite in Sodium Dihydrogen Phosphate Solution**
TEKE E., KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
World Academy of Science, Engineering and Technology, Bangkok, Thailand, 30 - 31 August 2016
- X. **Optimization of Dissolution of Chevreul s Salt in Ammonium Chloride Solution**
SERTÇELİK M., NECEFOĞLU H., ÇALBAN T., KUŞLU S.
World Academy of Science, Engineering and Technology, Bangkok, Thailand, 30 - 31 August 2016
- XI. **Uleksitin Disodyum hidrojen fosfat Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Kinetiği**
TEKER E., KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XII. **Dissolution Leaching Kinetics of Ulexite in Disodium Hydrogen Phosphate Solutions**
ÖZGENÇ KAYA B., KUŞLU S., ÇOLAK S., ÇALBAN T.
INTERNATIONAL SCHOLARLY AND SCIENTIFIC RESEARCH & INNOVATION, MARRAKECH MOROCCO, Morocco, 8 - 09 April 2015, vol.17, pp.2137-2143
- XIII. **Investigation of Dissolution in Diammonium Hydrogen Phosphate Solutions of Gypsum**
ÇALBAN T., NURSEL K., ÇOLAK S., KUŞLU S.
INTERNATIONAL SCHOLARLY AND SCIENTIFIC RESEARCH & INNOVATION, MARRAKECH MOROCCO, Morocco, 8 - 09 April 2015, vol.17, pp.2152-2155
- XIV. **A New Microwave Experimental System for Chemical Reactions**
KUŞLU S.
8th International conference on Microwave and High Frequency Heating September, Bayrut, Lebanon, 03 September 2001 - 07 September 2014
- XV. **Kalkopirit Cevherinin Sülfürik Asit Çözeltilerinde Potasyum Nitrat İle Çözündürülmesinin Kinetiği**
DİKME H., KUŞLU S., ÇOLAK S., KAVCI E., ÇALBAN T.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XVI. **Jipsin Diamonyum Hidrojen Fosfat Çözeltilerindeki Çözündürülmesinin İncelenmesi**
ÇALBAN T., KESKİN N., KUŞLU S., ÇOLAK S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XVII. **Uleksitin Sodyum Dihidrojen Fosfat Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**
TEKE ÖNER E., KUŞLU S., ÇOLAK S.

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Turkey, 2 - 05 September 2014
- XVIII. **Anod Çamurundaki Gümüşün Amonyum Tiyosülfat Çözeltilerinde Mikrodalga Enerjisi ile Ekstraksiyonunun Optimizasyonu**
TOKKAN D., KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XIX. **Pirit Küllelerinden Yüksek Fırına Malzeme Hazırlanması**
BORULU N., ÇALBAN T., KUŞLU S., ÇOLAK S.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XX. **Pirit Külünün Basınç altında Amonyakla Çözündürülmesi**
ÇALBAN T., BORULU N., KUŞLU S., ÇOLAK S.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XXI. **Uleksitin Yüksek Sıcaklıklarda Karbondioksit Gazı ile Doyurulmuş Sulu Çözeltilerde Kinetiğinin İncelenmesi**
ÇAVUŞ F., KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XXII. **Uleksitin Yüksek Sıcaklıklarda Karbondioksit Gazı ile Doyurulmuş Sulu Çözeltilerde Optimizasyonunun İncelenmesi**
ÇAVUŞ F., KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2010
- XXIII. **Uleksitin Karbondioksit ile Doyurulmuş Boraks Pentahidrat Çözeltilerinde Liçinin Optimizasyonu**
ÇAVUŞ F., KUŞLU S., ÇOLAK S., ÇALBAN T.
IV. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009
- XXIV. **Anod Çamurundaki Kurşunun Trietanolamin TEA Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
ÇALBAN T., TOKKAN D., KUŞLU S., ÇOLAK S., DÖNMEZ B.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 05 September 2009
- XXV. **Dissolution kinetics of ulexite in borax pentahydrate solutions saturated with carbon dioxide**
KUŞLU S., ÇAVUŞ F., ÇOLAK S.
International symposium on Sustainable Development, Burch University, Sarejevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 10 June 2009
- XXVI. **Piritin Sulu Ortamda Cl₂ Gazı ile Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 26 August - 29 November 2008
- XXVII. **Sentetik sulu CuSO₄ Çözeltilerinden Çevrel Tuzu Çöktürme Üzerine Başlangıç Çözelti Konsantrasyonu SO₂ Besleme Hızı Başlangıç Çözelti pH sı ve Reaksiyon Süresinin Etkisi**
ÇALBAN T., KUŞLU S., ÇOLAK S.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008
- XXVIII. **Mikrodalga Enerjisinin Analitik Kimya Sahasında ve Katalizör Hazırlamada Kullanımı**
KUŞLU S., ÇALBAN T.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Turkey, 26 - 29 August 2008
- XXIX. **Esterfication of fusel Oil With Acetic Acid Under Microwave Irradiation**
KUŞLU S.
41st Annual Microwave Symposium Proceedings, International Microwave Power Institue, Vancouver, Canada, 1 - 03 August 2007, pp.220-226
- XXX. **Microwave Assisted Dissolution kinetics of Magnesia in Aqueous Carbon Dioxide**
KUŞLU S.
40th Annual Microwave Symposium Proceedings, International Microwave Power Institue, Massachusetts, United States Of America, 9 - 11 August 2006, pp.315-320
- XXXI. **Dehdration of Colemanite in Microwave Heated Fluid Bed Reactor**
KUŞLU S., OKTAY A.
3rd International Conference on Microwave Chemistry, Brno, Czech Republic, 3 - 07 July 2006
- XXXII. **Kolemanitin Sitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiğinin Klasik ve Mikrodalga Deney Sistemleri**

ile İncelenmesi

KUŞLU S., ÇAVUŞ F., OKUR H.

Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi Bildiri Kitabı, İstanbul, Turkey, 19 - 21 November 2004

XXXIII. Sülfürik Asit Destekli Fe II Sülfat Çözeltilerinde Pirit Mineralinin Çözündürülmesi Üzerine Mikrodalga Enerjisinin Etkileri

KUŞLU S., BAYRAMOĞLU M. R.

5. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2002

Supported Projects

KUŞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, ULEKSİTİN SODYUM DİHİDROJEN FOSFAT ÇÖZELTİLERİNDEKİ ÇÖZÜNDÜRÜLME KİNETİĞİNİN VE OPTİMİZASYONUNUN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

KUŞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, ULEKSİTİN DİSODYUM HİDROJEN FOSFAT ÇÖZELTİLERİNDEKİ ÇÖZÜNDÜRÜLME KİNETİĞİNİN VE OPTİMİZASYONUNUN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

KUŞLU S., TUBİTAK Project, Termik Santral Baca Gazlarındaki CO₂ ve SO₂'nin Kullanılmayan ve/veya Satılmayan Uleksit ile Giderilmesi, 2011 - 2014

KUŞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, KALKOPİRİT CEVHERİNİN ASİDİK ORTAMDA POTASYUM KLORAT İLE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİNİN MEKANİZMASININ VE KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2012

Kuşlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uleksitin Yüksek Sıcaklıklarda Karbondioksit ile Doyurulmuş Sulu ve Boraklı Çözeltilerde Çözünürlük Kinetiğinin ve Optimizasyonunun İncelenmesiBAP NO 2007 149 Feyza ÇAVUŞ ile, 2007 - 2010

Scientific Refereeing

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Separation Science and Technology, SCI Journal, November 2018

Separation Science and Technology, SCI Journal, November 2018

Chemical Engineering Communications, SCI Journal, June 2018

Desalination and Water Treatment, SCI Journal, April 2018

Journal of Dispersion Science and Technology, SCI Journal, April 2018

Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 158

Citation (Scopus): 169

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

IOCENS 21 , Attendee, Gümüşhane, Turkey, 2021

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2016

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Attendee, Adana, Turkey, 2016

11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

International Symposium on Chemistry and Chemical Engineering Conference , Qafqaz University, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2013

10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Koç Üniversitesi, Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümü, Attendee, İstanbul,

Turkey, 2012

9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2010

IV. Uluslararası Bor Sempozyumu, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2009

International symposium on Sustainable Development, Burch University, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2009

8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2008

İ.Ü. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2005

Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2002

Awards

KUŞLU S., CERTIFICATE OF BEST PAPER AWARD (Sempozyuma sunulan en iyi makale ödülü, CERTIFICATE OF BEST PAPER AWARD (Sempozyuma sunulan en iyi makale ödülü, September 2016

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi , Turkey, Erzurum, 2016 - 2020