Prof.Dr. Soner KUŞLU



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 442 231 4586 Dahili: 4586
Cep Telefonu: +90 +90 533 452 0156
E-posta: skuslu@atauni.edu.tr
Web: https://-
Posta Adresi: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 25240 ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: c69UyskAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4830-5949
Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-9560-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 171587

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/ Fen Bilimleri Ens. , Kimya Müh. Bölümü/ Proses Ve Reaktör Tasarımı Abd, Türkiye 1996 - 2001
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Müh. Fak. / Fen Bilimleri Ens. , Kimya Müh. Bölümü / Temel İşlemler Ve Termodinamik, Türkiye 1993 - 1996
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Biyografi

Erzurum'da 1972 yılında doğdum. İlk, orta ve lise tahsilimi Erzurum da tamamladım. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümüne 1989 yılında girdim ve 1993 yılında mezun oldum. 1994 yılında aynı bölümde araştırma görevlisi olarak göreve başladım. 1996 yılında aynı bölümde "Düzgün bir yüzeye çarpan jette kütle taransferi" isimli yüksek lisans tezi ile yüksek lisansımı bitirdim. 2001 yılında "Mikrodalga Enerjisinin Kimyasal Reaksiyonlar Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması ve Pirit Pineralinin [H_2SO_4.5,03 H_2O] Çözeltilerinde Çözündürülmesi Üzerine Mikrodalga Enerjisinin Etkisinin İncelenmesi" isimli doktora tezini tamamladım. 2002 yılında Yardımcı Doçent, 2011 yılında Doçent ve 2017 yılında Profesör kadrolarına atandım. Evli ve 2 çocuk babasıyım.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Mikrodalga Enerjisinin Kimyasal Reaksiyonlar Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması ve Pirit Pineralinin [H2SO4.5,03 H2O] Çözeltilerinde Çözündürülmesi Üzerine Mikrodalga Enerjisinin Etkisinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, 2001

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

Araştırma Alanları

Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Termodinamik , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2011 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2001 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Kimya Müh. , 2012 - 2016
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak., Kimya Müh. , 2008 - 2009

Verdiği Dersler

Kimya Mühendisliği Termodinamiği , Lisans, 2022 - 2023
İleri Kimya Müh. Term.-1 , Yüksek Lisans, 2021 - 2022
İLERİ KİMYA MÜH. TERM.-1, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Mühendislik Termodinamiği, Lisans, 2021 - 2022
Kimya Mühendisliği Termodinamiği , Lisans, 2021 - 2022
MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
İLERİ KİMYA MÜH. TERM.-1 , Yüksek Lisans, 2020 - 2021
KİMYA MÜH. LAB.-1 , Lisans, 2020 - 2021
İLERİ KİMYA MÜH. TERMODİNAMİĞİ - 1, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
BİTİRME ÖDEVİ-1, Lisans, 2020 - 2021
BİTİRME ÖDEVİ-2 , Lisans, 2019 - 2020
KİMYA MÜH. LAB.-2, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Kuşlu S., Gümüşhane ili içme suyunu karşılayacak Bahçecik barajını besleyen Şenkale ve Şöbet derelerinin su kalitesinin araştırılması, Yüksek Lisans, V.OSKAY(Öğrenci), 2019
KUŞLU S., Kolemanitin Potasyum Dihidrojen Fosfat Çözeltilerinde Çözünme Kinetiği, Optimizasyonu ve Potasyum Pentaborat Eldesi, Doktora, Ö.KARAGÖZ(Öğrenci), 2018
KUŞLU S., Uleksitin sodyum dihidrojen fosfat çözeltilerinde çözünme kinetiği ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.TEKE(Öğrenci), 2010
KUŞLU S., Uleksitin disodyum hidrojen fosfat çözeltilerinde çözünme kinetiği ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.ÖZGENÇ(Öğrenci), 2010
KUŞLU S., Uleksitin Yüksek sıcaklıklarda Karbondioksit ile Doyurulmuş Sulu ve Borakslı Çözeltilerde Çözünürlük Kinetiğinin ve Optimizasyonunun İncelenmesi, Doktora, F.ÇAVUŞ(Öğrenci), 2009
KUŞLU S., Kalkopirit Mineralinin Asidik Ortamda Potasyum Nitrat Çözeltilerinde Çözündürülme Kinetiğinin Araştırılması,

Yüksek Lisans, H.DİKME(Öğrenci), 2008
KUŞLU S., Sitrik Asit Çözeltilerinde Kolemanit Cevherinin Klasik ve Mikrodalga Deney Sistemleri ile Çözündürülmesi, Yüksek Lisans, F.ÇAVUŞ(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2021
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2021
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Mart, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , Şubat, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , Aralık, 2018
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , Kasım, 2018
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , Mart, 2015
Tez Savunma (Doktora), DOKTORA TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , Nisan, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS TEZ SAVUNMA, ATATÜRK ÜNİV. FEN BİLİMLERİ ENST. , Temmuz, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.82, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Synthesis of pure potassium pentaborate (KB5) from potassium dihydrogen phosphate (KH2PO4) and colemanite**
Karagöz Ö., Kuşlu S.
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, ss.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, cilt.42, sa.36, ss.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, cilt.202, sa.2, ss.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, cilt.20, sa.5, ss.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, cilt.20, sa.4, ss.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, cilt.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, cilt.52, sa.29, ss.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, cilt.18, sa.4, ss.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, cilt.51, sa.10, ss.3903-3909, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **Leaching kinetics of colemanite in potassium hydrogen sulphate solutions**
GULİYEV R., KUŞLU S., Calban T., Colak S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.18, sa.1, ss.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, cilt.198, sa.4, ss.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, cilt.16, sa.5, ss.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, cilt.196, sa.9, ss.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, cilt.44, sa.22, ss.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, cilt.41, sa.21, ss.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, cilt.29, sa.2, ss.185-190, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Optimization of Dissolution of Ulexite in Disodium Hydrogen Phosphate**
ÖZGENÇ KAYA B., KUŞLU S., ÇALBAN T.
Pakistan Journal of Chemistry, cilt.13, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Leaching kinetics of Chevreul's salt in ammonium chloride**
Sertçelik M., Necefoğlu H., Kuşlu S., Çalban T.
Pak. J. Chem, cilt.12, sa.4, ss.49-57, 2022 (Hakemli Dergi)

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, cilt.21, sa.21, ss.61-75, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **A study on leaching kinetics of chalcopyrite in KNO3 H2SO4 medium**
Dikme H., Kuşlu S., Karagöz Ö.
International Journal of Chemistry and Technology, cilt.3, ss.38-45, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Optimization of dissolution of colemanite ore in potassium dihydrogen phosphate solution (kh2po4)**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
Pressacademia, cilt.5, sa.1, ss.402-409, 2017 (Hakemli Dergi)

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, cilt.10, ss.930-935, 2016 (Hakemli Dergi)

VII. **Dissolution Leaching Kinetics of Ulexite in Sodium Dihydrogen Phosphate Solution**
TEKE E., KUŞLU S., ÇOLAK S., ÇALBAN T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMİCAL, NUCLEAR, MATERIALS AND METALLURGICAL ENGINEERING, cilt.10, ss.925-929, 2016 (Hakemli Dergi)

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, cilt.9, ss.586-590, 2015 (Hakemli Dergi)

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, cilt.9, sa.4, ss.641-647, 2015 (Hakemli Dergi)

X. **Mikrodalga Enerjisinin Analitik Kimya Sahasında ve Katalizör Hazırlamada Kullanımı**
ÇAVUŞ F., KUŞLU S.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.14, ss.267-278, 2008 (Hakemli Dergi)

XI. **Mikrodalgalar ile Materyaller Arasındaki Termal Olan ve Olmayan Etkileşimlerin İncelenmesi ve Mikrodalga Kimyası**
KUŞLU S., BAYRAMOĞLU M. R.
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, ss.395-405, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılayacak Olan Bahçecik Barajını Besleyen Derelerden Şöbet Deresinin İçme Suyu Kalitesinin Araştırılması**
OSKAY V., KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
IOCENS'21, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021

II. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılayacak 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, Türkiye, 05 Temmuz 2021

III. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılayacak 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, Türkiye, 05 Temmuz 2021

IV. **Gümüşhane İlinin İçme Suyunu Karşılayacak 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, Türkiye, 05 Temmuz 2021

V. **Kolemanit Cevherinin Potasyum Dihidrojen Fosfat ÇözeltisindeLiç Edilmesi İle Potasyum Penta Borat (KB5) Sentezlenmesi**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 - 26 Ekim 2018, ss.547

VI. **The Dissolution Kinetics of Colemanite in Potassium Di Hydrogen Phosphate Solutions**
KARAGÖZ Ö., KUŞLU S.
IMSEC, 26 - 28 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.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, Tayland, 30 - 31 Ağustos 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, Tayland, 30 - 31 Ağustos 2016

XI. **Uleksitin Disodyum hidrojen fosfat Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Kinetiği**
TEKER E., KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 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, Fas, 8 - 09 Nisan 2015, cilt.17, ss.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, Fas, 8 - 09 Nisan 2015, cilt.17, ss.2152-2155

XIV. **A New Microwave Experimental System for Chemical Reactions**
KUŞLU S.
8th International conference on Microwave and High Frequency Heating September, Bayrut, Lübnan, 03 Eylül 2001 - 07 Eylül 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014

XVI. **Jipsin Diamonyum Hidrojen Fosfat Çözeltilerindeki Çözündürülmesinin İncelenmesi**
ÇALBAN T., KESKİN N., KUŞLU S., ÇOLAK S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2014

XVII. **Uleksitin Sodyum Dihidrojen Fosfat Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**
TEKE ÖNER E., KUŞLU S., ÇOLAK S.
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

XIX. **Pirit Küllerinden Yüksek Fırına Malzeme Hazırlanması**
BORULU N., ÇALBAN T., KUŞLU S., ÇOLAK S.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012

XX. **Pirit Külünün Basınç altında Amonyakla Çözündürülmesi**
ÇALBAN T., BORULU N., KUŞLU S., ÇOLAK S.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010

XXIII. **Uleksitin Karbondioksit ile Doyurulmuş Boraks Pentahidrat Çözeltilerinde Liçinin Optimizasyonu**
ÇAVUŞ F., KUŞLU S., ÇOLAK S., ÇALBAN T.
IV. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 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, Türkiye, 1 - 05 Eylül 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, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2009

XXVI. **Piritin Sulu Ortamda Cl2 Gazı ile Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
KUŞLU S., ÇALBAN T., ÇOLAK S.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 26 Ağustos - 29 Kasım 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, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

XXVIII. **Mikrodalga Enerjisinin Analitik Kimya Sahasında ve Katalizör Hazırlamada Kullanımı**
KUŞLU S., ÇALBAN T.
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

XXIX. **Esterfication of fusel Oil With Acetic Acid Under Microwave Irradiation**
KUŞLU S.
41st Annual Microwave Symposium Proceedings, International Microwave Power Institue, Vancouver, Kanada, 1 - 03 Ağustos 2007, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Ağustos 2006, ss.315-320

XXXI. **Dehdration of Colemanite ın Microwave Heated Fluid Bed Reactor**
KUŞLU S., OKTAY A.
3rd International Conference on Microwave Chemistry, Brno, Çek Cumhuriyeti, 3 - 07 Temmuz 2006

XXXII. **Kolemanitin Sitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiğinin Klasik ve Mikrodalga Deney Sistemleri ile İncelenmesi**
KUŞLU S., ÇAVUŞ F., OKUR H.
Mühendislik Bilimleri Genç Arastırmacılar Kongresi Bildiri Katabı, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Kasım 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, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2002

Desteklenen Projeler

KUŞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULEKSİTİN SODYUM DİHİDROJEN FOSFAT ÇÖZELTİLERİNDEKİ ÇÖZÜNDÜRÜLME KİNETİĞİNİN VE OPTİMİZASYONUNUN İNCELENMESİ, 2013 - 2014
KUŞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULEKSİTİN DİSODYUM HİDROJEN FOSFAT ÇÖZELTİLERİNDEKİ ÇÖZÜNDÜRÜLME KİNETİĞİNİN VE OPTİMİZASYONUNUN İNCELENMESİ, 2013 - 2014
KUŞLU S., TÜBİTAK Projesi, Termik Santral Baca Gazlarındaki CO2 ve SO2'nin Kullanılamayan ve/veya Satılamayan Uleksit ile Giderilmesi, 2011 - 2014
KUŞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALKOPİRİT CEVHERİNİN ASİDİK ORTAMDA POTASYUM KLORAT İLE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİNİN MEKAZNİZMASININ VE KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ., 2010 - 2012
Kuşlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uleksitin Yüksek Sıcaklıklarda Karbondioksit ile Doyurulmuş Sulu ve Borakslı Çözeltilerde Çözünürlük Kinetiğinin ve Optimizasyonunun İncelenmesiBAP NO 2007 149 Feyza ÇAVUŞ ile, 2007 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019
Separation Science and Technology., SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Separation Science and Technology., SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Chemical Engineering Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Journal of Dispersion Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Metrikler

Yayın: 61
Atıf (WoS): 150
Atıf (Scopus): 167
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IOCENS 21 , Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye, 2021
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2014
International Symposium on Chemistry and Chemical Engineering Conference , Qafqaz University, Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2013
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Koç Üniversitesi, Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2010
IV. Uluslararası Bor Sempozyumu, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009

International symposium on Sustainable Development, Burch University, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2009
8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2008
İ.Ü. Mühendislik Bilimleri Genç Arastırmacılar Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2002

Ödüller

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

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi , Türkiye, Erzurum, 2016 - 2020