

Dr.Öğr.Üyesi Meltem KIZILCA ÇORUH

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 442 231 4544](tel:+904422314544)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mkizilca>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, KOLEMANİTTEN YÜKSEK BASINÇLI REAKTÖRDE TRİMETİL BORAT ÜRETİMİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, KALKOPİRİTİN KAVRULMASI VE KAVRULMUŞ KALKOPİRİTİN SO₂'DE ÇÖZÜNDÜRÜLMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya Mühendisliği, 2009

Araştırma Alanları

Çevre Teknolojileri, İnorganik Teknolojiler, Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermal dehydration of colemanite: kinetics and mechanism determined using the master plots method**
KIZILCA ÇORUH M., ÇOPUR M.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.56, sa.3, ss.259-271, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of the Thermal Decomposition Kinetics of Chalcopyrite Ore Concentrate usng Thermogravimetric Data**
Kizilca M., Copur M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.203, sa.5, ss.692-704, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of the Optimum Conditions for Copper Leaching from Chalcopyrite Concentrate Ore Using Taguchi Method**
Copur M., Kizilca M., Kocakerim M. M.
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.202, sa.7, ss.927-935, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Kinetic Investigation of Reaction Between Colemanite Ore and Methanol**
KIZILCA M., ÇOPUR M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination Of Pyrolysis Kinetics Of Pistachio Shell And Cranberry Seed**
Bayrakçeken H., Kızılca Çoruh M.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.12, ss.847-856, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Taguchi Approach and ANOVA in Optimization of the Dissolution of Colemanite in CO₂ and SO₂-Water Systems**
EKİNCİ Z., Kurdal E., KIZILCA ÇORUH M.
Current Physical Chemistry, cilt.10, ss.1-10, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Thin-Layer Drying Characteristics of Microwave-Dried Radix Eremut (Eremurus Spectabilis)**
ARAL S., KIZILTAŞ H., KIZILCA M.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.1, sa.2, ss.56-70, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The connection calcination and sulphation with the thermal behavior of chalcoppyrite ore concentrate**
KIZILCA M., ÇOPUR M.
PAP-WCTIE, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **An optimization study on dissolution of the calcined colemanite mineral in methyl-alcohol by CO₂ in an autoclave system using Taguchi method**
KIZILCA M., ÇOPUR M.
PAP-WCTIE, cilt.5, ss.198-204, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production of Activated Carbon from Miswak by Using Chemical Activation Method**
Kızılca Çoruh M., Aral S., Beşe A. V.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.420-424
- II. **Optimization of Drying Rosmarinus Officinalis Plant With Response Surface Method**
Kızılca Çoruh M., Aral S., Beşe A. V.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.425-430
- III. **Determination Of Pyrolysis Kinetics Of Pistachio Shell And Cranberry Seed**
BAYRAKÇEKEN H., KIZILCA ÇORUH M.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY, Putrajaya, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.111-112
- IV. **INVESTIGATION OF PYROLYSIS KINETICS OF NON-ISOTHERMAL CONDITIONS FROM BIOMASS SEEDS**
KIZILCA ÇORUH M., BAYRAKÇEKEN H.
MAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.352-361
- V. **A statistical analysis of the dissolution of colemanite in CO₂ and SO₂- water systems using Minitab software: A Taguchi Approach**
KURDAL E., EKİNCİ Z., KIZILCA M.
IAREC, 16 - 18 Kasım 2017
- VI. **The Connection Calcination and Sulphation With The Thermal Behavior of Chalcoppyrite Ore Concentrate**
KIZILCA M., ÇOPUR M.

ISTANBUL UNIVERSITY 2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, 12
- 07 Mayıs 2017

- VII. **An Optimization Study on Dissolution of The Calcined Colemanite Mineral In Methyl Alcohol By Co₂ In An Autoclave System Using Taguchi Method**
KIZILCA M., ÇOPUR M.
ISTANBUL UNIVERSITY 2nd WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, 12
- 14 Mayıs 2017
- VIII. **OPTIMIZATION OF THE DISSOLUTION OF COLEMANİTE MINERAL IN METHANOL AT HIGH TEMPERATURES AND HIGH PRESSURES**
KIZILCA M., ÇOPUR M.
Internatioanal Conference on Computer Applications in the minerals Industries, 5 - 07 Ekim 2016
- IX. **STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND THE THERMAL DECOMPOSITION KINETICS OF CHALCOPYRITE ORE CONCENTRATE APPLICATION OF NON ISOTHERMAL MODELS**
KIZILCA M., ÇOPUR M.
international Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, 5 - 07 Ekim 2016
- X. **YÜKSEK BASINÇ VE YÜKSEK SICAKLIKTA METANOL DE KOLEMANİT MİNERALİNİN CO₂ İLE ÇÖZÜNMESİNİN OPTİMİZASYONU**
KIZILCA M., ÇOPUR M.
UKMK 2016, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XI. **Kolemanitin Yüksek Basıncılı Reaktörde Metanollü Ortamda CO₂ ile Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
KIZILCA M., ÇOPUR M., MMUHTAR K.
11.Ulusal Kimya MÜhendisliği Kongresi, 2 - 05 Eylül 2014
- XII. **Kavrulmuş Kalkopiritin SO₂ ile Doyurulmuş Sulu Çözeltideki Çözünme Kinetiği**
KIZILCA M., ÇOPUR M., MMUHTAR K.
KONGRE, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XIII. **Kalkopiritin Termal Bozunma Mekanizması**
KIZILCA M., ÇOPUR M., MMUHTAR K.
25.ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XIV. **Kalkopiritin Kavrulması**
KIZILCA M., ÇOPUR M., MMUHTAR K.
ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XV. **Determination of the optimum conditions of roasting and dissolution of chalcopryrite**
KIZILCA M., ÇOPUR M., MMUHTAR K.
BALKANMINE 2009, İzmir, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.231-242

Bilirkişi Raporları

- I. **Ağır intihal endişesi**
BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., KIZILCA ÇORUH M., KANCA A.
Konya Teknik Üniversitesi, ss.6, Konya, 2019

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

İAREC, Moderatör, Osmaniye, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):20

h-indeksi (WOS):3