

Prof. Dr. Samih BAYRAKÇEKEN

Kişisel Bilgiler

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1974 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Doğu Anadolu kömürlerinin klorlama ile kükürtten arıtılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1990 - 1995

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1987 - 1990

Yrd. Doç. Dr., University of London, Birbeck College, School Of Science, Department Of Chemistry, 1986 - 1987

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 1980 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, 2001 - 2009

Dekan, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 1997 - 2000

Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020

Program Geliştirme ve Öğretim, Lisans, 2019 - 2020

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Lisans, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Kimyada Özel Konular, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

BAYRAKÇEKEN S., Akran öğretimi yöntemiyle asitler ve bazlar konusunun 12. sınıflarda öğretimi: Bir eylem araştırması, Doktora, O.ÖZCAN(Öğrenci), 2017
BAYRAKÇEKEN S., İşbirlikli öğrenme modelinin fen ve teknoloji dersinde öğrenci başarısına etkisi: Ardahan ili örneği, Yüksek Lisans, Y.TORTUMLUOĞLU(Öğrenci), 2014
BAYRAKÇEKEN S., Öğretmen adaylarının elektrokimya konusundaki anlayışlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2012
BAYRAKÇEKEN S., Ortaöğretim ve yükseköğretim düzeyinde asit-baz konusunun öğretimi için yapılandırmacı yaklaşıma uygun aktif öğrenme etkinliklerinin hazırlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi, Doktora, F.AĞGÜL(Öğrenci), 2010
BAYRAKÇEKEN S., Kimyada çözeltiler konusunun öğretimi için yapılandırmacı yaklaşıma uygun aktif öğrenme etkinliklerinin geliştirilerek uygulanması ve değerlendirilmesi, Doktora, İ.AVİNÇ(Öğrenci), 2010
BAYRAKÇEKEN S., Projeye dayalı öğrenme yaklaşımının fen bilgisi öğretmen adaylarının bilim ve teknolojinin doğası anlayışlarına ve bilimsel süreç becerilerine etkisi, Doktora, S.ÇELİK(Öğrenci), 2009
BAYRAKÇEKEN S., Öğretmen adaylarının bilim anlayışları ve 'fen, teknoloji ve toplum' dersinin bu anlayışlara etkisi, Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2003
BAYRAKÇEKEN S., Kimyasal denge ile ilgili kavramların anlaşılmasında kavramsal değişim yaklaşımının etkinliğinin incelenmesi, Doktora, N.CANPOLAT(Öğrenci), 2002
BAYRAKÇEKEN S., Çözünürlükle ilgili kavramların anlaşılmasında kavramsal değişim yaklaşımının etkinliğinin incelenmesi, Doktora, T.PINARBAŞI(Öğrenci), 2002
BAYRAKÇEKEN S., Şebinkarahisar alunitinin akışkan yataкта termal bozulmasının incelenmesi, Doktora, A.KÜÇÜK(Öğrenci), 2001
BAYRAKÇEKEN S., Perlit-su arayüzey özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.CANPOLAT(Öğrenci), 1998
BAYRAKÇEKEN S., Üleksitin sülfürik asit çözeltileri ile çözünürlleştirilmesinin kinetiği ve mekanizması, Doktora, M.TUNÇ(Öğrenci), 1994
BAYRAKÇEKEN S., Değişik gaz atmosferlerinde pirit mineralinin termal bozunma kinetiği, Doktora, N.BOYABAT(Öğrenci), 1994
BAYRAKÇEKEN S., Kömürün flotasyonu, köpük yapıcı maddeleri adsorpsiyonu ve sulu süspansiyonlarının hazırlanması, Doktora, A.GÜRSES(Öğrenci), 1990
BAYRAKÇEKEN S., Değişik ortamlarda klor gazı ile pirit ve demir sülfürün reaksiyonlarının incelenmesi, Doktora, Y.YAŞAR(Öğrenci), 1989
BAYRAKÇEKEN S., Çözücü ortamlarında klorinasyonla linyitlerin desülfürizasyon kinetiği, Doktora, S.EROĞLU(Öğrenci), 1983

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An investigation of effectiveness of conceptual change text-oriented instruction on students' understanding of solution concepts**
PINARBAŞI T., CANPOLAT N., BAYRAKÇEKEN S., Geban O.
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, cilt.36, sa.4, ss.313-335, 2006 (SSCI)
- II. **Changes in physical structure and chemical composition of phosphate rock during calcination in fluidized and fixed beds**
Oezer A., Guelaboglu M. S., Bayrakceken S., WEISWEILER W.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.17, sa.5, ss.481-494, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **The conceptual change approach to teaching chemical equilibrium**

CANPOLAT N., PINARBAŞI T., BAYRAKÇEKEN S., GEBAN Ö.

Research in Science and Technological Education, cilt.24, sa.2, ss.217-235, 2006 (SSCI)

- IV. **The fluorescence of suspensions of powdered coals**
Bayrakceken S., Gaines A., Keating p., Snape C.
FUEL, cilt.84, ss.1749-1759, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **Dehydration kinetics of Sebinkarahisar (Gedehor) alunite ore in a fluidized-bed reactor**
KUCUK A., Gulaboglu M. Ş., Bayrakceken S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.43, sa.4, ss.962-968, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermal decomposition of pyrite in the nitrogen atmosphere**
BOYABAT N., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M.
Fuel Processing Technology, cilt.85, ss.179-188, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **The removal of pyritic sulfur from Askale lignite in aqueous suspension by nitric acid**
Karaca S., AKYUREK M., Bayrakceken S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.80, sa.1, ss.1-8, 2003 (SCI-Expanded)
- VIII. **Flue gas desulfurization with phosphate rock in a fluidized bed**
ÖZER A., Gülabolu M., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.
Fuel, cilt.81, sa.1, ss.41-49, 2002 (SCI-Expanded)
- IX. **Dechlorination kinetics of a Turkish lignite**
Karaca S., Bayrakceken S., Gulaboglu M. Ş.
FUEL, cilt.79, sa.13, ss.1633-1636, 2000 (SCI-Expanded)
- X. **Physical structure and chemical and mineralogical composition of the Mazidagi (Turkey) phosphate rock**
Ozer A., Gulaboglu M. Ş., Bayrakceken S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.39, sa.3, ss.679-683, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **Chlorination of two Turkish lignites in water and water-carbon tetrachloride media**
Karaca S., Kadioglu Y., Bayrakceken S., Gulaboglu M. Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.231-241, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **Dissolution Mechanism of Ulexite in H₂SO₄ Solution**
Tunç M., Kocakerim M. M., Yapıcı S., BAYRAKÇEKEN S.
HYDROMETALLURGY, cilt.51, ss.359-370, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **The removal of organic sulfur from two Turkish lignites by chlorinolysis**
Kadioglu Y., Karaca S., Bayrakceken S., Gulaboglu M. Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.2, ss.129-136, 1998 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of response of brown coal to selective oil agglomeration by zeta potential measurements of the agglomerates**
Gurses A., DOYMUS K., BAYRAKÇEKEN S.
FUEL, cilt.76, ss.1439-1444, 1997 (SCI-Expanded)
- XV. **Chlorination kinetics of pyrite mineral in two Turkish lignites**
Karaca S., Kadioglu Y., Bayrakceken S., Gulaboglu M. Ş.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.50, ss.225-234, 1997 (SCI-Expanded)
- XVI. **Dissolution kinetics of natural FeS₂ in carbon tetrachloride and water-carbon tetrachloride media saturated by chlorine**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., ÇOLAK S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.47, ss.219-229, 1996 (SCI-Expanded)
- XVII. **Selective oil agglomeration of brown coal: A systematic investigation of the design and process variables in the conditioning step**
Gurses A., DOYMUS K., BAYRAKÇEKEN S.
FUEL, cilt.75, sa.10, ss.1175-1180, 1996 (SCI-Expanded)
- XVIII. **ADSORPTION OF CTAB AT LIGNITE-AQUEOUS SOLUTION INTERFACE**
GURSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUS K., GULABOĞLU M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.75-84, 1995 (SCI-Expanded)

- XIX. **KINETICS OF PYRITE OXIDATION IN AQUEOUS SUSPENSION BY NITRIC-ACID**
KADIOGLU Y., KARACA S., BAYRAKÇEKEN S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.273-287, 1995 (SCI-Expanded)
- XX. **ADSORPTION OF ORTHO-CRESOL FROM AQUEOUS-SOLUTION ON COAL**
GURSES A., BAYRAKÇEKEN S., GULABOGLU M.
COLLOIDS AND SURFACES, cilt.64, sa.1, ss.7-13, 1992 (SCI-Expanded)
- XXI. **DESULFURIZATION OF 2 TURKISH LIGNITES BY CHLORINOLYSIS**
OZDEMİR M., BAYRAKÇEKEN S., GURSES A., GULABOGLU S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.26, sa.1, ss.15-23, 1990 (SCI-Expanded)
- XXII. **KINETICS OF THE CHLORINATION OF PYRITE IN AQUEOUS SUSPENSION**
BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y., ÇOLAK S.
Hydrometallurgy, cilt.25, ss.27-36, 1990 (SCI-Expanded)
- XXIII. **LEACHING OF FES IN AQUEOUS CHLORINE SOLUTION**
BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y., ÇOLAK S.
Hydrometallurgy, cilt.25, ss.357-365, 1990 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Piroliz Esnasında Aşkale Linyitindeki Piritin Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi**
Şahin Gülaboğlu M., Tunç M., Bayrakçeken S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, sa.14, ss.89-96, 1989 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **5E Öğrenme Modelinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çözümler Konusundaki Başarılarına Etkisi**
İCLAL A. A., BAYRAKÇEKEN S.
Üniversite Araştırmaları Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.257-263, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of Science Teachers' Exam and High School Entrance Exam Science Questions Based on the Revised Bloom Taxonomy**
KOMAN İ., BAYRAKÇEKEN S., OKTAY Ö., CANPOLAT N.
Science Insights Education Frontiers (SIEF), cilt.16, sa.2, ss.2505-2536, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Zihniyet Kuramı ve Öğrenme Motivasyonu**
Bayrakçeken S., Samancı O., Gökbulut H. N.
Uluslararası Alan Eğitimi Araştırmaları Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.153-162, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **MOTİVASYON VE BAŞARI: ÖZ BELİRLEME KURAMI TEMELİNDE ÖĞRENCİLER ÖĞRENMEYE NASIL MOTİVE EDİLEBİLİR?**
BAYRAKÇEKEN S., SAMANCI O., CANPOLAT N., DOYMUŞ K.
Atatürk Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Dergisi, cilt.66, sa.1, ss.482-505, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Motivasyon Kuramları Çerçevesinde Öğrencilerin Öğrenme Motivasyonlarının Artırılması: Bir Derleme Çalışması**
Bayrakçeken S., Oktay Ö., Samancı O., Canpolat N.
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.677-698, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Ortaöğretim Biyoloji, Fizik, Kimya Dersleri ve Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarının Marzano Taksonomisine göre Analizi**
Çelikkaya K., Oktay Ö., Yazar A., Bayrakçeken S., Canpolat N.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.92-111, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **ONUNCU SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ÇÖZÜMLER KONUSUNA YÖNELİK KAVRAM YANILGILARININ BELİRLENMESİ**
KARDAŞ F., BAYRAKÇEKEN S., TAŞDEMİR F. N.
Social Sciences Studies Journal, cilt.6, sa.71, ss.4405-4412, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Öğretmen Adaylarının Elektrokimya Konusundaki Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**
Yılmaz A., BAYRAKÇEKEN S.
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.12, ss.881-906, 2017 (Hakemli Dergi)

- IX. **Pirit Mineralinin CO₂ Atmosferinde Termal Bozunmasında Su Buharının Etkisi**
BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN H., BAYRAKÇEKEN S.
İğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech., cilt.2, sa.3, ss.79-84, 2012 (Hakemli Dergi)
- X. **The Influence of an Activity Based Explicit Approach on the Turkish Prospective Science Teachers Conceptions of the Nature of Science**
ÇELİK S., BAYRAKÇEKEN S.
Australian Journal Of Teacher Education, cilt.37, ss.75-95, 2012 (Scopus)
- XI. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin İşbirlikli Öğrenme Modeli Uygulama Düzeyleri**
DOYMUŞ K., AKAR M. S., BAYRAKÇEKEN S., DİKEL S., ÇETİN A.
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.14, ss.124-141, 2012 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin İşbirlikli Öğrenme Modelini Sınıflarda Uygulaması Muş İli Örneği**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., AKKUŞ A.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.25, ss.203-219, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Effect of 5E Learning Model on Pre-Service Science Teachers' Achievement of Acids-Bases Subject**
AĞGÜL YALÇIN F., BAYRAKÇEKEN S.
International Online Journal of Educational Sciences, cilt.2, ss.508-531, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Piritin N₂ Atmosferinde Isıl Bozunmasına Su Buharının Etkisi**
BOYABAT N., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.427-432, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Fen öğretimi programlarındaki etkinliklerin rubrik kullanılarak bilimin doğası açısından değerlendirilmesi**
AĞGÜL YALÇIN F., BAYRAKÇEKEN S., CANPOLAT N., ÇELİK S.
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, ss.233-245, 2008 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The Effect of a Science Technology and Society Course on Prospective Teachers Conceptions of the Nature of Science**
ÇELİK S., BAYRAKÇEKEN S.
Research in Science and Technological Education, cilt.24, ss.255-273, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **İşbirlikçi Öğrenme Yönteminin Kırsal alanda eğitim Gören öğrencilerin Fen Bilgisi Dersi Başarısına ve Tutumuna Etkisi**
ŞİMŞEK Ü., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.
Eğitim ve Bilim Dergisi, cilt.31, ss.3-10, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **İlköğretim Öğretmenlerinin Motivasyonları Farklılıkların ve Sorunların Araştırılması**
BARLI Ö., BİLGİLİ B., ÇELİK S., BAYRAKÇEKEN S.
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, cilt.5, ss.391-419, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Aktif Öğrenme Stratejileri Üzerine bir Derleme Çalışması**
ÇELİK S., ŞENOCAK E., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESEN LİGİL Y., DOYMUŞ K.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, ss.155-185, 2005 (Hakemli Dergi)
- XX. **Kavramsal değişim yaklaşımı III Model kullanımı**
CANPOLAT N., PINARBAŞI T., BAYRAKÇEKEN S., GEBAN Ö.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.12, ss.377-384, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXI. **İşbirlikçi Öğrenme Yönteminin Fen Bilgisi Dersinde Akademik Başarı ve Tutuma etkisi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., ŞİMŞEK Ü.
Türk Fen Eğitim Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.103-115, 2004 (Scopus)
- XXII. **Kimyadaki bazı yaygın yanlış kavramalar**
Canpolat N., Pınarbaşı T., Bayrakçeken S., Geban Ö.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.24, ss.135-146, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Grupla Ödev hazırlamanın başarıya Etkisi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., ŞİMŞEK Ü.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.66-77, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **GOB123 Sembolleri Kullanılarak Lewis Yapılarının Yazımı**

DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.

Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.11, ss.175-182, 2003 (Hakemli Dergi)

XXV. Fen Derslerinin Öğretiminde Teori Kavramı

Doymuş K., Canpolat N., Pınarbaşı T., Bayrakçeken S.

Çağdaş Eğitim Dergisi, sa.293, ss.21-26, 2002 (Hakemli Dergi)

XXVI. 2001 Öss Kimya Sorularının Düzey Ve İçerik Yönünden Değerlendirilmesi

DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.

Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.224-232, 2002 (Hakemli Dergi)

XXVII. Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesinde okul deneyimi uygulaması ve sonuçlarının değerlendirilmesi

HARMANDAR M., BAYRAKÇEKEN S., KINCAL R. Y.

Milli Eğitim, 2000 (Scopus)

XXVIII. Fen Bilimlerinde Fizik Kimya Ve Biyoloji Lisans Üstü Öğretim İçin Yeni Bir Yaklaşım

GÜRSER A., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., Yıldırım A., DEMİR Y.

Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.10, ss.238-240, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İşbirlikli Öğrenme Modeli Ve Uygulanması

BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., Doğan A.

Pegem Akademi, 2017

II. 5E Öğrenme Modeli ve Kimya Öğretimindeki Uygulamaları

AĞGÜL YALÇIN F., Akpınar İ. A., CANPOLAT N., BAYRAKÇEKEN S., ÇELİK S., KARAMAN S.

Kimya Öğretimi, Alipaşa Ayas, Mustafa Sözbilir, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.219-239, 2017

III. Test Geliştirme

BAYRAKÇEKEN S.

Ölçme ve Değerlendirme, Karip Emin, Editör, PEGEM AKADEMİ YAYINCILIK, 2007

IV. Deneyisel Kimya

GÜRSER A., Bayrakçeken S., Demir Y., Alkan M.

Kültür Ve Kültür Eğitim Vakfı Yayınları, Erzurum, 1997

V. Deneyisel Fizikokimya

GÜRSER A., Bayrakçeken S.

Kültür Ve Kültür Eğitim Vakfı Yayınları, Erzurum, 1996

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Maddenin tanecikli ve boşluklu yapısıyla ilgili anlamaların belirlenmesi

ÇAVDAR O., OKUMUŞ S., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.

24. Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.1

II. Determining of the prospective teachers' understadings of electrochemistry

Yılmaz A., BAYRAKÇEKEN S.

5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014, cilt.174, ss.2831-2838

III. İşbirlikli öğrenme yönteminin tüm aşamalarında oluşan sorunlar ve bu sorunların giderilmesi

DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., AKAR M. S., DİKEL S., OKUMUŞ S.

2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2011, ss.105

IV. Üniversite öğrencilerinin genel kimya konularını kavramsal öğrenme düzeyleri.

ÇELİK S., CANPOLAT N., PINARBAŞI T., SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S.

1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007

- V. **Öğretmen adaylarının bazı elektrokimya kavramları hakkındaki görüşleri.**
PINARBAŞI T., CANPOLAT N., SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.458
- VI. **Üniversite öğrencilerinin atmosfer basıncıyla ilgili anlayışları.**
CANPOLAT N., PINARBAŞI T., SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.462
- VII. **Dünyada ve Türkiye’de fen eğitimi araştırmalarının genel eğilimi.**
SÖZBİLİR M., CANPOLAT N., PINARBAŞI T., BAYRAKÇEKEN S.
7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.120
- VIII. **The prospective teachers’ views of the nature of science and effectiveness of ‘science, technology and society’ course on these views**
ÇELİK S., BAYRAKÇEKEN S., SÖZBİLİR M.
7th Conference of Earlie’s JURE (Research from Theory to Practice), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.38
- IX. **Dolomit-su Ara Yüzeyinde Metilen Mavisi Adsorpsiyonunun Çeşitli Adsorpsiyon Modellerinin Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**
GÜRSES A., KARACA S., KORUCU M. E., BAYRAKÇEKEN S., YALCIN M., DOĞAR C., BAYRAK R., ACIKYILDIZ M.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.56-57
- X. **Ödev Araştırmalarda Grupla Öğrenme Metodunun Etkisi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİĞİL Y., ŞİMŞEK Ü.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.480
- XI. **What makes physical chemistry difficult? Undergraduates’ and lecturers’ views**
SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S.
ASE Annual Meeting 2003, Birmingham, Birleşik Krallık, 3 - 05 Ocak 2003, ss.87
- XII. **HNO₃ Çözeltileriyle İşlem Görmüş Kömürlerin Oksijen Fonksiyonel Grup İçeriği ve Kendiliğinden Yanma Eğilimlerinin İncelenmesi**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S.
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2002, ss.210
- XIII. **Değişik Sıcaklıklarda Oksitlenmiş Kömürlerin Oksijen Fonksiyonel Grup İçeriği ve Kendiliğinden Yanma Eğilimlerinin İncelenmesi**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KÜÇÜK A.
7. Uluslararası Yanma Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2002, ss.211
- XIV. **Entropi nedir? Ne değildir?**
SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S., CANPOLAT N., PINARBAŞI T.
5. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002, ss.185
- XV. **Değişik gaz atmosferlerinde piroliz esnasında Balkaya linyitindeki organik kükürdün termal bozunmasının incelenmesi**
KARACA S., AÇIŞLI Ö., BAYRAKÇEKEN S.
XV. Ulusal Kimya Kongresi Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- XVI. **Kömür Oksijen Fonksiyonel Gruplarına Nemlendirmenin Etkisi**
KADIOĞLU Y., KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., Kavak M., Koyuncu A., Yıldız A.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 4 - 08 Ekim 1999, ss.464
- XVII. **Aşkale Linyitinin Hidroksil Fonksiyonel Grubu İçeriği Üzerine Bazı Değişkenlerin Etkisi**
Küçük A., KADIOĞLU Y., KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 4 - 08 Ekim 1999, ss.465
- XVIII. **Hidrojen peroksit çözeltileri oksitlenmiş Balkaya linyitinin kendiliğinden yanma eğilimi**
KADIOĞLU Y., KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
Kimya-99, XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 4 - 08 Ekim 1999, ss.522
- XIX. **Boyar madde İçeren Sulu Çözeltilerde Elektrokimyasal Yolla Renk Giderimi**
GÜRSES A., Doğan Ç., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., YALCIN M., UGURLU M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.4-5
- XX. **Aktif Karbon Su Arayüzeyinde Katyonik bir Yüzey Aktif Maddenin Adsorpsiyon Mekanizması**

SÖZBİLİR M., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., CANPOLAT N.

12. Ulusal Kimya kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.7-9

- XXI. **Aktif karbon-su arayüzeyinde katyonik bir yüzey aktif maddenin adsorpsiyon mekanizması,**
SÖZBİLİR M., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., CANPOLAT N.

XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.265

- XXII. **Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Yapısının Belirlenmesi**

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.1210-1215

- XXIII. **Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonu**

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.1454-1459

- XXIV. **Seçimli Yağ Aglomerasyonu ile Kömürlerin temizlenmesi: Aglomerasyon Prosesine Süsdansiyon pH'sı ve Elektrolitlerin Etkisi**

DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S.

III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.4-6

- XXV. **Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Kalsinasyonu**

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., TEKİN T.

Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.1216-1222

- XXVI. **Bazı Linyitlere Seçimli Yağ Aglomerasyon Metodunun Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**

DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S.

III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.30-32

- XXVII. **Kömürün Kendiliğinden Yanma Eğilimine Kömür Neminin ve Tane Boyutunun Etkisi**

Varamaz M., KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KARACA S.

12.Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 1998, ss.652

- XXVIII. **Aşkale Linyitinden Nitrik Asit Çözeltileriyle Piritik Kükürt Giderimi**

KARACA S., AKYUREK M., BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y., GÜLABOĞLU M. Ş.

12.Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 1998, ss.665

- XXIX. **Aşkale Linyitinin Karboksilik Fonksiyonel Grubu İçeriği Üzerine Bazı Değişkenlerin Etkisi**

Küçük A., KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KARACA S.

12.Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 1998, ss.645

- XXX. **Aşkale Linyitinin Kendiliğinden Yanma Eğiliminin İncelenmesi**

KÜÇÜK A., KADIOĞLU Y., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S.

İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1997, ss.1343-1347

- XXXI. **Agglomerasyon Prosesinin Etkinliğinin Arayüzey Özellikleri ile İlişkisi**

DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., SÖZBİLİR M.

XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.16-18

- XXXII. **Sevgi ve Hoşgörü Ortamının Oluşmasında Evrene Bilgece Yaklaşımın Rolü**

SEÇEN H., Harmandar M., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A.

Dünya Barışı ve Eğitim İlişkileri Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Ekim 1996

- XXXIII. **Etkili bir Kimya Öğretmenin Metodları**

BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., DOYMUŞ K., CANPOLAT N., SÖZBİLİR M., PINARBAŞI T.

II. Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996, ss.18-20

- XXXIV. **Kömürün Seçimli Yağ Aglomerasyonu: Aglomerasyon Aşamasındaki Bazı Dizayn ve Proses Parametrelerinin Sistematik Bir İncelenmesi**

GÜRSES A., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., CANPOLAT N.

II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 1996, ss.9-11

- XXXV. **Kömürün Seçimli Yağ Aglomerasyonu: Şartlandırma Aşamasındaki Dizayn Parametrelerinin Etkisi**

GÜRSES A., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.

Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995, ss.20-23

- XXXVI. **Türk Fosfatları ile Baca Gazı Desülfürizasyonu**

ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.

- Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995, ss.51-58
- XXXVII. **Bazı Linyitlerin Optimum yıkanabilirlik derecelerinin Belirlenmesi**
DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., CANPOLAT N., GÜLABOĞLU M. Ş.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995, ss.5-7
- XXXVIII. **Linyit-Su Arayüzeyinde CTAB Adsorpsiyonu Üzerine Sıcaklığın Etkisi**
BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994, ss.28-29
- XXXIX. **Değişik Gaz Atmosferlerinin Pirit Mineralinin Bozunma Kinetiğine Etkisi**
BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KADIOĞLU Y.
Kimya-94, X.Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994, ss.166
- XL. **Pirit Mineralinin Nitrik Asit Çözeltilerindeki Yükseltgenme Kinetiği**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., KARACA S.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.514
- XLI. **Linyit Deklorinasyon Kinetiği**
KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KADIOĞLU Y.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.520
- XLII. **Kromitin Yükseltgenmesinde Subuharının Etkisi**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.142
- XLIII. **Linyit Deklorinasyon Kinetiği**
BAYRAKÇEKEN S., KARACA S., GÜLABOĞLU M. Ş., KADIOĞLU Y., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.520
- XLIV. **Kromitin Yükseltgenmesinde Su Buharının Etkisi**
ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.16-18
- XLV. **Seçimli yağ aglomerasyonu ile kömürün arıtılması**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.10-12
- XLVI. **Pirit Mineralinin Bozunma Kinetiği**
BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.14-16
- XLVII. **Kömür su arayüzeyinde CTAB adsorpsiyonu**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 07 Eylül 1992 - 11 Eylül 1992, ss.5-8
- XLVIII. **Investigation of Reaction Between Pyrite and Chlorine In An Aqueous-Medium Using Fixed-Bed Flow Reactor**
Dayı T., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., Gürgey İ.
TURKISH VIIIITH NATIONAL SYMPOSIUM ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.55-60
- XLIX. **INVESTIGATION OF ELECTROKINETIC BEHAVIOR OF KARLIOVA COAL**
BAYRAKCEKEN S., GURSES A., DOYMUS K., GULABOGLU M.
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.147-156
- L. **ADSORPTION OF CTAB AT COAL-WATER INTERFACE**
GURSES A., BAYRAKCEKEN S., DOYMUS K., GULABOGLU M.
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.97-101
- LI. **INVESTIGATION OF OXIDATION-KINETICS OF CHROMITE**
OZER A., GULABOGLU M., BAYRAKCEKEN S., GURSES A.
Turkish 8th National Symp on Chemistry and Chemical Engineering (CHEMISTRY 92), İstanbul, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1992, cilt.518, ss.31-36

- LII. **Dadağı Kömürünün Klorlama Yolu İle Desülfürizasyon Kinetiğinin İncelenmesi**
KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y.
VII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimağusa-, Kıbrıs (Kktc), 22 - 26 Nisan 1991, ss.52
- LIII. **Kolemanit minerallerin klorlu doyurulmuş sulardaki çözünürlüğü ve çözünme kinetiğinin incelenmesi**
CEYHUN İ., KOCAKERİM M. M., BAYRAKÇEKEN S.
Kimya-1991 VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Doğu Akdeniz Üniversitesi, Magosa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 05 Nisan 1991
- LIV. **Klor Gazı ile Doyurulmuş Karbon Tetraklorür ve Su-Karbon Tetraklorür Ortamlarında Pirit (FeS₂) Mineralinin Çözünme Kinetiğinin İncelenmesi**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., ÇOLAK S.
Kimya-91, VII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 05 Nisan 1991, ss.59-60
- LV. **o-Kresol'un Kömür-Su Ara Yüzeyindeki Adsorpsiyonunda Oksidasyonun Etkisi**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagosa, Kıbrıs (Kktc), 2 - 05 Nisan 1991, ss.23-24
- LVI. **Kömürünün Yüzebilirlik Özelliğinin ve Bu Özelliğe Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., ÇOLAK S., GÜLABOĞLU M. Ş.
V.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 1988, ss.19-21
- LVII. **Klor gazı ile doyurulmuş sulu çözeltilerde pirit (FeS₂) mineralinin çözünürlüğünün incelenmesi**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., ÇOLAK S.
Kimya-88, V.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Eylül 1988, ss.276-277
- LVIII. **Erzurum Bölgesi Kömürlerinin Hidrojen-Peroksit ile Kükürtten Arıtılmasının İncelenmesi**
ÖZDEMİR M., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S.
III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 Eylül 1986 - 20 Eylül 2016, ss.1-3
- LIX. **Karbonatlı Cu Cevherlerinin Sulu Ortamda SO₂ gazı ile çözünüleştirilmesi ve çözünme Kinetiğinin incelenmesi**
KOCAKERİM M. M., BAYRAKÇEKEN S., Ceyhun İ.
Kimya- 85, II. Kimya Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1985

Diğer Yayınlar

- I. **Dadağı Kömürünün Klorlama Yolu İle Desülfürizasyon Kinetiğinin İncelenmesi**
KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y.
Sunum, ss.52, 1991

Desteklenen Projeler

YILMAZ B., BAYRAKÇEKEN S., KÜFREYİOĞLU Ö. İ., KAYA M. D., TAKKAÇ M., YEŞİLYURT S., SAMANCI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lisans Öğrenme Mükemmeliyeti Modeli, 2019 - 2020

Doymuş K., BAYRAKÇEKEN S., TÜBİTAK Projesi, Fen ve Teknoloji Öğretmenlerinin İşbirlikli Öğrenme Yöntemi Hakkında Bilgilendirilmesi Bu Yöntemi Sınıfta Uygulamaları ve Elde Edilen Sonuçların Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

Bayrakçeken S., Canpolat N., Çelik S., TÜBİTAK Projesi, Orta öğretim ve yüksek öğretim düzeyinde kimya öğretimi için yapılandırmacı yaklaşıma uygun aktif öğrenme etkinliklerinin hazırlanması uygulanması ve değerlendirilmesi, 2007 - 2009

Çelik S., Bayrakçeken S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proje Tabanlı Fen Teknoloji ve Toplum Öğretiminin Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğası Anlayışlarına Etkisi, 2003 - 2003

Metrikler

Yayın: 119

Atıf (WoS): 333

Atıf (Scopus): 444

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14