Prof. Samih BAYRAKÇEKEN

Personal Information

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

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü, Turkey 1980 - 1985
Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1974 - 1978

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1995 - Continues
Associate Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1990 - 1995
Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 1987 - 1990
Assistant Professor, University of London, Birbeck College, School Of Scıence, Department Of Chemistry, 1986 - 1987
Research Assistant, Ataturk University, Yabancı Diller Yüksekokulu, 1980 - 1985

Academic and Administrative Experience

Dean, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, 2001 - 2009
Dean, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, 1997 - 2000

Courses

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020

Program Geliştirme ve Öğretim, Undergraduate, 2019 - 2020
Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate, 2020 - 2021
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimya Eğitiminde Araştırma Projesi, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimyada Özel Konular, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.36, no.4, pp.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., WEİSWEİLER W.

ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, vol.17, no.5, pp.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, vol.24, no.2, pp.217-235, 2006 (SSCI)

IV. **The fluorescence of suspensions of powdered coals**
Bayrakceken S., Gaines A., Keating p., Snape C.
FUEL, vol.84, pp.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, vol.43, no.4, pp.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, vol.85, pp.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, vol.80, no.1, pp.1-8, 2003 (SCI-Expanded)

VIII. **Flue gas desulfurization with phosphate rock in a fluidized bed**
ÖZER A., Gülabolu M., BAYRAKÇEKEN S., WEİSWEİLER W.
Fuel, vol.81, no.1, pp.41-49, 2002 (SCI-Expanded)

IX. **Dechlorination kinetics of a Turkish lignite**
Karaca S., Bayrakceken S., Gulaboglu M. Ş.
FUEL, vol.79, no.13, pp.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, vol.39, no.3, pp.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, vol.23, no.2, pp.231-241, 1999 (SCI-Expanded)

XII. **Dissolution Mechanism of Ulexite in H2SO4 Solution**
Tunç M., Kocakerim M. M., Yapıcı S., BAYRAKÇEKEN S.
HYDROMETALLURGY, vol.51, pp.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, vol.22, no.2, pp.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., BAYRAKCEKEN S.
FUEL, vol.76, pp.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, vol.50, pp.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, vol.47, pp.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., BAYRAKCEKEN S.
FUEL, vol.75, no.10, pp.1175-1180, 1996 (SCI-Expanded)

XVIII. **ADSORPTION OF CTAB AT LIGNITE-AQUEOUS SOLUTION INTERFACE**

GURSES A., BAYRAKCEKEN S., DOYMUS K., GULABOGLU M.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.45, no.2, pp.75-84, 1995 (SCI-Expanded)

XIX. **KINETICS OF PYRITE OXIDATION IN AQUEOUS SUSPENSION BY NITRIC-ACID**
KADIOGLU Y., KARACA S., BAYRAKCEKEN S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.41, no.3, pp.273-287, 1995 (SCI-Expanded)

XX. **ADSORPTION OF ORTHO-CRESOL FROM AQUEOUS-SOLUTION ON COAL**
GURSES A., BAYRAKCEKEN S., GULABOGLU M.
COLLOIDS AND SURFACES, vol.64, no.1, pp.7-13, 1992 (SCI-Expanded)

XXI. **DESULFURIZATION OF 2 TURKISH LIGNITES BY CHLORINOLYSIS**
OZDEMIR M., BAYRAKCEKEN S., GURSES A., GULABOGLU S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.26, no.1, pp.15-23, 1990 (SCI-Expanded)

XXII. **KINETICS OF THE CHLORINATION OF PYRITE IN AQUEOUS SUSPENSION**
BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y., ÇOLAK S.
Hydrometallurgy, vol.25, pp.27-36, 1990 (SCI-Expanded)

XXIII. **LEACHING OF FES IN AQUEOUS CHLORINE SOLUTION**
BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y., ÇOLAK S.
Hydrometallurgy, vol.25, pp.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, no.14, pp.89-96, 1989 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The Effect of 5E Learning Model on Science Teacher Candidates' Achievement in Solutions Subject**
İCLAL A. A., BAYRAKÇEKEN S.
Üniversite Araştırmaları Dergisi (Online), vol.6, no.3, pp.257-263, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Zihniyet Kuramı ve Öğrenme Motivasyonu**
Bayrakçeken S., Samancı O., Gökbulut H. N.
Uluslararası Alan Eğitimi Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.153-162, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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, vol.66, no.1, pp.482-505, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Motivasyon Kuramları Çerçevesinde Öğrencilerin Öğrenme Motivasyonlarının Artırılması: Bir Derleme Çalışması**
Bayrakçeken S., Oktay Ö., Samancı O., Canpolat N.
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.677-698, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Analysis of Secondary School Biology, Physics, Chemistry and Science Courses Curricula according to Marzano Taxonomy**
Çelikkaya K., Oktay Ö., Yazar A., Bayrakçeken S., Canpolat N.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.92-111, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **ONUNCU SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ÇÖZELTİLER KONUSUNA YÖNELİK KAVRAM YANILGILARININ BELİRLENMESİ**
KARDAŞ F., BAYRAKÇEKEN S., TAŞDEMİR F. N.
Social Sciences Studies Journal, vol.6, no.71, pp.4405-4412, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Öğretmen Adaylarının Elektrokimya Konusundaki Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi**
Yılmaz A., BAYRAKÇEKEN S.
Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.12, pp.881-906, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Pirit Mineralinin CO2 Atmosferinde Termal Bozunmasında Su Buharının Etkisi**
BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN H., BAYRAKÇEKEN S.

Iğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech., vol.2, no.3, pp.79-84, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin İşbirlikli Öğrenme Modeli Uygulama Düzeyleri**
DOYMUŞ K., AKAR M. S., BAYRAKÇEKEN S., DİKEL S., ÇETİN A.
Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, pp.124-141, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin İşbirlikli Öğrenme Modelini Sınıflarda Uygulaması Muş İli Örneği**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., AKKUŞ A.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.203-219, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **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, vol.37, pp.75-95, 2012 (Scopus)

XII. **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, vol.2, pp.508-531, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Piritin N2 Atmosferinde Isıl Bozunmasına Su Buharının Etkisi**
BOYABAT N., ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
Pamukkale ÜniversitesiMühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, pp.427-432, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **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, pp.233-245, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **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,, vol.31, pp.3-10, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.24, pp.255-273, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **İlköğretim Öğretmenlerinin Motivasyonları Farklılıkların ve Sorunların Araştırılması**
BARLI Ö., BİLGİLİ B., ÇELİK S., BAYRAKÇEKEN S.
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.5, pp.391-419, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Aktif Öğrenme Stratejileri Üzerine bir Derleme Çalışması**
ÇELİK S., ŞENOCAK E., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİGİL Y., DOYMUŞ K.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.155-185, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Kavramsal değişim yaklaşımı III Model kullanımı**
CANPOLAT N., PINARBAŞI T., BAYRAKÇEKEN S., GEBAN Ö.
Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.12, pp.377-384, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **İşbirlikçi Öğrenme Yönteminin Fen Bilgisi Dersinde Akademik Başarı ve Tutuma etkisi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., ŞİMŞEK Ü.
Türk Fen Eğitim Dergisi, vol.1, no.1, pp.103-115, 2004 (Scopus)

XXI. **Kimyadaki bazı yaygın yanlış kavramalar**
Canpolat N., Pınarbaşı T., Bayrakçeken S., Geban Ö.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.135-146, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. **Grupla Ödev hazırlamanın başarıya Etkisi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., ŞİMŞEK Ü.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi,, vol.7, pp.66-77, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. **GOB123 Sembolleri Kullanılarak Lewis Yapılarının Yazımı**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.11, pp.175-182, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Fen Derslerinin Öğretiminde Teori Kavramı**
Doymuş K., Canpolat N., Pınarbaşı T., Bayrakçeken S.
Çağdaş Eğitim Dergisi, no.293, pp.21-26, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **2001 Öss Kimya Sorularının Düzey Ve İçerik Yönünden Değerlendirilmesi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.
Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, pp.224-232, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. **Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesinde okul deneyimi uygulaması ve sonuçlarının değerlendirilmesi**
HARMANDAR M., BAYRAKÇEKEN S., KINCAL R. Y.
Milli Eğitim, 2000 (Scopus)

XXVII. **Fen Bilimlerinde Fizik Kimya Ve Biyoloji Lisans Üstü Öğretim İçin Yeni Bir Yaklaşım**
GÜRSES A., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., Yıldırım A., DEMİR Y.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.10, pp.238-240, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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.
in: Kimya Öğretimi, Alipaşa Ayas, Mustafa Sözbilir, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.219-239, 2017

III. **Test Geliştirme**
BAYRAKÇEKEN S.
in: Ölçme ve Değerlendirme, Karip Emin, Editor, PEGEM AKADEMİ YAYINCILIK, 2007

IV. **Deneysel Kimya**
GÜRSES A., Bayrakçeken S., Demir Y., Alkan M.
Kültür Ve Kültür Eğitim Vakfı Yayınları, Erzurum, 1997

V. **Deneysel Fizikokimya**
GÜRSES A., Bayrakçeken S.
Kültür Ve Kültür Eğitim Vakfı Yayınları, Erzurum, 1996

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Maddenin tanecikli ve boşluklu yapısıyla ilgili anlamaların belirlenmesi**
ÇAVDAR O., OKUMUŞ S., DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S.
24. Eğitim Bilimleri Kongresi, Niğde, Turkey, 16 - 19 April 2015, pp.1

II. **Determining of the prospective teachers' understadings of electrochemistry**
Yilmaz A., BAYRAKÇEKEN S.
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, France, 25 - 27 June 2014, vol.174, pp.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, Turkey, 27 - 29 April 2011, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 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, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.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, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.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, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.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, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.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., DOGAR C., BAYRAK R., ACIKYILDIZ M.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.56-57

X. **Ödev Araştırmalarda Grupla Öğrenme Metodunun Etkisi**
DOYMUŞ K., BAYRAKÇEKEN S., TAŞKESENLİGİL Y., ŞİMŞEK Ü.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.480

XI. **What makes physical chemistry difficult? Undergraduates' and lecturers' views**
SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S.
ASE Annual Meeting 2003, Birmingham, United Kingdom, 3 - 05 January 2003, pp.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, Turkey, 18 - 21 September 2002, pp.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, Turkey, 18 - 21 September 2002, pp.211

XIV. **Entropi nedir? Ne değildir?**
SÖZBİLİR M., BAYRAKÇEKEN S., CANPOLAT N., PINARBAŞI T.
5. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 16 - 18 September 2002, pp.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, Turkey, 4 - 07 September 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, Turkey, 4 - 08 October 1999, pp.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, Turkey, 4 - 08 October 1999, pp.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, Turkey, 4 - 08 October 1999, pp.522

XIX. **Boyar madde İçeren Sulu Çözeltilerde Elektrokimyasal Yolla Renk Giderimi**
GÜRSES A., Doğar Ç., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., YALCIN M., UGURLU M.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.265

XXII. **Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Yapısının Belirlenmesi**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEİSWEILER W.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1210-1215

XXIII. **Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonu**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1454-1459

XXIV. **Seçimli Yağ Aglomerasyonu ile Kömürlerin temizlenmesi: Aglomerasyon Prosesine Süsdpansiyon pH'sı ve Elektrolitlerin Etkisi**
DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.4-6

XXV. **Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Kalsinasyonu**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., TEKİN T.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.1216-1222

XXVI. **Bazı Linyitlere Seçimli Yağ Aglomerasyon Metodunun Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**
DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.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, Turkey, 13 - 17 July 1998, pp.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, Turkey, 13 - 17 July 1998, pp.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, Turkey, 13 - 17 July 1998, pp.645

XXX. **Aşkale Linyitinin Kendiliğinden Yanma Eğiliminin İncelenmesi**
KÜÇÜK A., KADIOĞLU Y., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S.
İkinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1997, pp.1343-1347

XXXI. **Aglomerasyon Prosesinin Etkinliğinin Arayüzey Özelikleriyle İlişkisi**
DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., SÖZBİLİR M.
Xl. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.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, Turkey, 24 - 25 October 1996

XXXIII. **Etkili bir Kimya Öğretmenin Metodları**
BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., DOYMUŞ K., CANPOLAT N., SÖZBİLİR M., PINARBAŞI T.
II. Ulusal Eğitim Sempozyomu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 1996, pp.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, Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.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 Kontrolu III. Ulusal Sempozyomu, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, pp.20-23

XXXVI. **Türk Fosfatları ile Baca Gazı Desülfürizasyonu**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., WEISWEILER W.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolu III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, pp.51-58

XXXVII. **Bazı Linyitlerin Optimum yıkanabilirlik derecelerinin Belirlenmesi**

DOYMUŞ K., GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., CANPOLAT N., GÜLABOĞLU M. Ş.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolu III. Ulusal Sempozyomu, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, pp.5-7

XXXVIII. **Linyit-Su Arayüzeyinde CTAB Adsorsiyonu Üzerine Sıcaklığın Etkisi**
BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994, pp.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, Turkey, 19 - 21 September 1994, pp.166

XL. **Pirit Mineralinin Nitrik Asit Çözeltilerindeki Yükseltgenme Kinetiği**
KADIOĞLU Y., BAYRAKÇEKEN S., KARACA S.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.514

XLI. **Linyit Deklorinasyon Kinetiği**
KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., KADIOĞLU Y.
IX.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.520

XLII. **Kromitin Yükseltgenmesinde Subuharının Etkisi**
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.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, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.520

XLIV. **Kromitin Yükseltgenmesinde Su Buharının Etkisi**
ÖZER A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.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, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.10-12

XLVI. **Pirit Mineralinin Bozunma Kinetiği**
BOYABAT N., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş., GÜRSES A.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.14-16

XLVII. **Kömür su arayüzeyinde CTAB adsorpsiyonu**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., DOYMUŞ K., GÜLABOĞLU M. Ş.
VIII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 07 September 1992 - 11 September 1192, pp.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 VIIITH NATIONAL SYMPOSIUM ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.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, Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.31-36

LII. **Dadağı Kömürünün Klorlama Yolu İle Desülfürizasyon Kinetiğinin İncelenmesi**

KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y.
VII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimağusa-, Cyprus (Kktc), 22 - 26 April 1991, pp.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, Cyprus (Kktc), 2 - 05 April 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, Cyprus (Kktc), 2 - 05 April 1991, pp.59-60

LV. **o-Kresol"ün Kömür-Su Ara Yüzeyindeki Adsorsiyonunda Oksidasyonun Etkisi**
GÜRSES A., BAYRAKÇEKEN S., GÜLABOĞLU M. Ş.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagosa, Cyprus (Kktc), 2 - 05 April 1991, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 1988, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 1988, pp.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, Turkey, 17 September 1986 - 20 September 2016, pp.1-3

LIX. **Karbonatlı Cu Cevherlerinin Sulu Ortamda SO2 gazı ile çözünürleştirilmesi ve çözünme Kinetiğinin incelenmesi**
KOCAKERİM M. M., BAYRAKÇEKEN S., CEYHUN İ.
Kimya- 85, II. Kimya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 September 1985

Other Publications

I. **Dadağı Kömürünün Klorlama Yolu İle Desülfürizasyon Kinetiğinin İncelenmesi**
KARACA S., BAYRAKÇEKEN S., KADIOĞLU Y.
Presentation, pp.52, 1991

Supported Projects

YILMAZ B., BAYRAKÇEKEN S., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., KAYA M. D., TAKKAÇ M., YEŞİLYURT S., SAMANCI O., Project Supported by Higher Education Institutions, Lisans Öğrenme Mükemmeliyeti Modeli, 2019 - 2020
Doymuş K., BAYRAKÇEKEN S., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Proje Tabanlı Fen Teknoloji ve Toplum Öğretminin Öğretmen Adaylarının Bilimin Doğası Anlayışlarına Etkisi, 2003 - 2003

Metrics

Publication: 117
Citation (WoS): 326
Citation (Scopus): 431
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 14