

Assoc. Prof. Ramis BAYRAK

Personal Information

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

International Researcher IDs

ScholarID: og6Cg8YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6039-7834

Yoksis Researcher ID: 47912

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ataturk University, K.K.Eğitim Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Probleme Dayalı Öğrenme Yaklaşımı ile Katılar Konusunun Öğretimi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü/ Kimya Eğitimi Anabilim Dalı, 2007

Postgraduate, Pirolizle Linyitlerin Yüzey Özelliklerinin ve Adsorpsiyon Kapasitelerinin Değiştirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2002

Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknoloji Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Bayburt Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2007 - 2015

Research Assistant, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2007

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jürisi, Erzincan Üni. Eğitim Fak., December, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An investigation on effects of various parameters on viscosities of coal-water mixture prepared with Erzurum-Askale lignite coal**
Gurses A., ACIKYILDIZ M., DOGAR C., Karaca S., Bayrak R.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.87, no.9, pp.821-827, 2006 (SCI-Expanded)
- II. **Production of granular activated carbon from waste Rosa canina sp seeds and its adsorption characteristics for dye**
Gurses A., DOGAR C., Karaca S., ACIKYILDIZ M., Bayrak R.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.131, pp.254-259, 2006 (SCI-Expanded)
- III. **The adsorption kinetics of the cationic dye, methylene blue, onto clay**
Gurses A., Dogar C., Yalcin M., Acikyildiz M., Bayrak R., Karaca S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.131, pp.217-228, 2006 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of applicability of the various adsorption models of methylene blue adsorption onto lignite/water interface**
Karaca S., Gurses A., Bayrak R.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.46, no.1, pp.33-46, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of some pre-treatments on the adsorption of methylene blue by Balkaya lignite**
Karaca S., Gurses A., Bayrak R.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.45, pp.1693-1704, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of adsorptive properties of clay/water system: methylene blue sorption**
Gurses A., Karaca S., DOGAR C., Bayrak R., ACIKYILDIZ M., YALCIN M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.269, no.2, pp.310-314, 2004 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of relation between both sulfur removal and adsorption capacity with surface morphology of a pyrolysed Turkish lignite**
Karaca S., Bayrak R., Gurses A.
FUEL, vol.82, no.8, pp.1013-1019, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pre-Service Teachers' Views about Teacher Behaviours Observed in the Classroom.**
YILDIZ A., BAYRAK R.
International Journal of Higher Education, vol.8, no.6, pp.92-99, 2019 (Scopus)
- II. **Fen Eğitiminde Kavram Yanılgıları Grafikler ve Matematik Öğretimi**
KOÇ Y., BAYRAK R., KONYALIOĞLU A. C., KAPLAN A.
Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.89-94, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Alan Öğretmeni Yetiştirmede Tezsiz Yüksek Lisans Eğitiminin Sonuçlarının Değerlendirilmesi**
GÜRSES A., DOĞAR Ç., GEÇİKLİ E., YALÇIN M., AÇIKYILDIZ M., BAYRAK R.
Burdur Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, pp.1-10, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ortaöğretim Kimya Derslerinde Kullanılan Yazılı Sınav Sorularının Analizi**
GÜRSES A., BAYRAK R., AÇIKYILDIZ M., DOĞAR Ç., GEÇİKLİ E.
Selçuk Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kimya Öğretiminde Probleme Dayalı Öğrenme**
BAYRAK R., GÜRSES A.
Ertual Akademi, Erzurum, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Enerji Konusundaki Öğrenci Görüşlerinin Sınıf Düzeyine Göre Değişimi**
GÜRSER A., ACIKYILDIZ M., KIRKKILIÇ T. H., BAYRAK R.
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.11-13
- II. **Enerji Konusundaki Öğrenci Görüşlerinin Sınıf Düzeyine Göre Değişimi**
GÜRSER A., ACIKYILDIZ M., KIRKKILIÇ T. H., BAYRAK R.
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006, pp.11-13
- III. **Erzurum-Aşkale Linyit Kömürüyle Hazırlanmış Kömür-Su Karışımlarının Viskoziteleri Üzerine Bazı Parametrelerin Etkilerinin İncelenmesi**
GÜRSER A., KARACA S., ACIKYILDIZ M., DOĞAR C., BAYRAK R.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.28-31
- IV. **Erzurum-Aşkale Linyit Kömürüyle Hazırlanmış Kömür-Su Karışımlarının Viskoziteleri Üzerine Bazı Parametrelerin Etkilerinin İncelenmesi**
GÜRSER A., KARACA S., ACIKYILDIZ M., DOĞAR C., BAYRAK R.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.28-31
- V. **Effect of temperature for the adsorption of methylene blue onto activated carbon produced from waste dogrose seeds**
Gurses A., DOĞAR C., ACIKYILDIZ M., OZKAN E., BAYRAK R.
1st International Rose Hip Conference, Gümüşhane, Turkey, 7 - 10 September 2004, pp.277-283
- VI. **Lise 1 Öğrencilerinin Buharlaştırma, Yoğunlaştırma Ve Kaynama Kavramlarını Anlama Seviyeleri**
GÜRSER A., GEÇİKLİ E., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R.
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2004
- VII. **Kimya Öğretiminde Materyallerin Etkin Kullanımının Öğrenmeye Etkisi ile Öğretmen ve Öğrencilerin Materyal Kullanımına Yönelik Tutumları**
GÜRSER A., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2004
- VIII. **Isı Sıcaklık Konusundaki Kavram Yanılgılarının Öğretim Düzeyine Göre Değişimi**
GÜRSER A., DOĞAR C., ACIKYILDIZ M., BAYRAK R., YALCIN M.
VI UFBME Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.12-14
- IX. **Lise 1 Öğrencilerinin "Buharlaştırma, Yoğunlaştırma Ve Kaynama" Kavramlarını Anlama Seviyeleri**
GÜRSER A., ÖZKAN E., ACIKYILDIZ M., DOĞAR C., YALCIN M., BAYRAK R.
VI UFBME Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.36-37
- X. **Lise 2 Öğrencilerinin "Buharlaştırma, Yoğunlaştırma ve Kaynama" Kavramlarını Anlama Seviyeleri**
GÜRSER A., KAHRAMAN S., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R., YALÇIN M., GEÇİKLİ E.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 July - 09 September 2004
- XI. **Isı Sıcaklık Konusundaki Kavram Yanılgılarının Öğretim Düzeyine Göre Değişimi**
GÜRSER A., DOĞAR C., ACIKYILDIZ M., BAYRAK R., YALCIN M.
VI UFBME Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004, pp.12-14
- XII. **Investigation of Effectiveness Of Problem-Based Learning At Physical Chemistry Laboratory**
GÜRSER A., CANPOLAT N., DOĞAR Ç., Açıkyıldız M., BAYRAK R., GEÇİKLİ E.
18. International Conference on Chemical Education, 3 - 08 August 2004
- XIII. **Lise 2 Öğrencilerinin "Buharlaştırma, Yoğunlaştırma Ve Kaynama" Kavramlarını Anlama Seviyeleri**
GÜRSER A., ÖZKAN E., ACIKYILDIZ M., DOĞAR C., YALCIN M., BAYRAK R.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.22-25
- XIV. **Alan Öğretmeni Yetiştirmede Tezsiz Yüksek Lisans Eğitiminin Sonuçlarının Değerlendirilmesi,**
GÜRSER A., YALÇIN M., DOĞAR Ç., GEÇİKLİ E., Açıkyıldız M., BAYRAK R.
I. Uluslararası Üniversite Eğitimi Kongresi: 21. Yüzyılda Üniversite Eğitime Bakışlar, 27 - 29 May 2004
- XV. **Dolomit-su Ara Yüzeyinde Metilen Mavisi Adsorpsiyonunun Çeşitli Adsorpsiyon Modellerinin Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**
GÜRSER A., KARACA S., KORUCU M. E., BAYRAKÇEKEN S., YALCIN M., DOĞAR C., BAYRAK R., ACIKYILDIZ M.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2003, pp.56-57

- XVI. **Ortaöğretimde Bazı Kimya Kavramlarının Günlük Hayatla İlişkilendirilebilme Düzeylerinin Belirlenmesi**
GÜRSES A., ACIKYILDIZ M., BAYRAK R., YALCIN M., DOGAR C., Akraobaoğlu F.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 September 2003, pp.48-51
- XVII. **Ortaöğretimde Bazı Kimya Kavramlarının Günlük Hayatla İlişkilendirilebilme Düzeylerinin Belirlenmesi**
GÜRSES A., ACIKYILDIZ M., BAYRAK R., YALCIN M., DOGAR C., Akraobaoğlu F.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 September 2003, pp.48-51
- XVIII. **Kil-su Ara Yüzeyine Katyonik Bir Boyar Maddenin Adsorpsiyonunun İncelenmesi,**
GÜRSES A., KARACA S., YALCIN M., DOGAR C., BAYRAK R., ACIKYILDIZ M.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.32-34
- XIX. **Kil-su Ara Yüzeyine Katyonik Bir Boyar Maddenin Adsorpsiyonunun İncelenmesi,**
GÜRSES A., KARACA S., YALCIN M., DOGAR C., BAYRAK R., ACIKYILDIZ M.
XI. Ulusal Kil Sempozyumu, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2003, pp.32-34

Supported Projects

ERAT M., BAYRAK R., KAYA D., KIRMACI Ş., YAŞA A., IŞIK G., YAĞAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Laboratuvar ve Atölyelerde İlk Yardım ve Acil Müdahale Bilincinin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Metrics

Publication: 31
Citation (WoS): 845
Citation (Scopus): 944
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

18th International Conference On Chemical Education Chemistry Education For The Modern World, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

Awards

BAYRAK R., Most Cited Paper 2004-2007 Award, Journal of Colloid and Interface Science (Elsevier), May 2008