

Doç. Dr. Ramis BAYRAK

Kişisel Bilgiler

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: og6Cg8YAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6039-7834

Yoksis Araştırmacı ID: 47912

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Atatürk Üniversitesi, K.K.Eğitim Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Erzurum Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknoloji Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Bayburt Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2007 - 2015

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2007

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jürisi, Erzincan Üni. Eğitim Fak., Aralık, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.87, sa.9, ss.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, cilt.131, ss.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, cilt.131, ss.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, cilt.46, sa.1, ss.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, cilt.45, ss.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, cilt.269, sa.2, ss.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, cilt.82, sa.8, ss.1013-1019, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pre-Service Teachers' Views about Teacher Behaviours Observed in the Classroom.**
YILDIZ A., BAYRAK R.
International Journal of Higher Education, cilt.8, sa.6, ss.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, cilt.5, ss.89-94, 2010 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, ss.1-10, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2006, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.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, Türkiye, 5 Temmuz - 09 Eylül 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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004, ss.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 Ağustos 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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.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 Mayıs 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, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, ss.56-57

- XVI. **Ortaöğretimde Bazı Kimya Kavramlarının Günlük Hayatla İlişkilendirilebilme Düzeylerinin Belirlenmesi**
GÜRSES A., ACIKYILDIZ M., BAYRAK R., YALCIN M., DOGAR C., Akrapaoğlu F.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2003, ss.48-51
- XVII. **Ortaöğretimde Bazı Kimya Kavramlarının Günlük Hayatla İlişkilendirilebilme Düzeylerinin Belirlenmesi**
GÜRSES A., ACIKYILDIZ M., BAYRAK R., YALCIN M., DOGAR C., Akrapaoğlu F.
XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2003, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2003, ss.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, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2003, ss.32-34

Desteklenen Projeler

ERAT M., BAYRAK R., KAYA D., KIRMACI Ş., YAŞA A., IŞIK G., YAĞAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laboratuvar ve Atölyelerde İlk Yardım ve Acil Müdahale Bilincinin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Metrikler

Yayın: 31
Atıf (WoS): 845
Atıf (Scopus): 944
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

18th International Conference On Chemical Education Chemistry Education For The Modern World, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004

Ödüller

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