

Prof.Dr. ALİ BAYRİ

Kişisel Bilgiler

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Bath Spa University College, School Of Physics, Physics, İngiltere 1989 - 1993
Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Adıyaman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2012

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Dekan, Adıyaman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2007 - 2012
MYO Müdürü, İnönü Üniversitesi, Akçadağ Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2007

Yönetilen Tezler

BAYRİ A., Sıvı kristaller, genel özellikleri, sıvı kristallerin sentezi ve uygulama alanları, Yüksek Lisans, Z.EKİCİ(Öğrenci), 2014
BAYRİ A., FMF hastalığının (Ailesel Akdeniz Ateşi) pürin-pirimidin dalgalanmaları ve DNA, Yüksek Lisans, Ö.FİLAZİ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- LiNi_{0.8}Co_{0.15}Ti_{0.05}O₂: synthesis by solid state reaction and investigation of structural and electrochemical properties with enhanced battery performance**
Bayri A., Gocer E., Altin E., Altundag S., Oz E., Harfouche M., Altin S., Avci S.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **An investigation of the improvement in energy storage performance of $\text{Na}_{2/3}\text{Mn}_{1/2}\text{Fe}_{1/2}\text{O}_2$ by systematic Al-substitution**
Altın S., Altundag S., Altın E., Harfouche M., Bayri A.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, ss.14784-14794, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **An attempt to understand the observed plateau of the magnetization in tetranuclear iron(II) complexes of thiacalixarene macrocycles**
Bayri A., BAKIR H. G. , SÜLÜ M., KARAKAPLAN M.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.74, ss.391-397, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **HIGH PROBABILITY OF LARGE ORBITAL ANGULAR MOMENTUM CONTRIBUTION TO THE MAGNETIC MOMENT OF COBALT(II) ION IN NEWLY REPORTED MACROCYCLIC COMPLEX CONTAINING AMIDE, IMINE AND SECONDARY AMINE FUNCTIONS**
BAYRI A., AYTEKİN O.
REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, cilt.28, ss.203-216, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Magnetochemistry of some trinuclear Co(II) thiocarboxylates**
Bayri A., AYTEKİN O., SÜLÜ M., KARAKAPLAN M.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.22, ss.677-684, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Sizeable amount of antiferromagnetic exchange interactions in newly reported dimeric cobalt (II) complex of the antiprine Schiff base of 3-formylsalicylic acid**
AVCU F. M. , AYTEKİN O., KARAKAPLAN M., BAYRI A.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.10, ss.589-591, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Theoretical approach to the magnetic properties of Mn(II), Cr(III), and Cu(II) complexes in the newly reported 12-and 15-membered macrocyclic ligands**
Bayri A., Karakaplan M.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.69, ss.301-306, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Huge antiferromagnetic exchange interactions in newly reported copper(II) complex of the antiprine Schiff base of 3-formylsalicylic acid**
Bayri A.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.20, ss.1803-1807, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Theoretical approach to the magnetic properties of Co(II) ion in CoL_2 center dot $5\text{H}_2\text{O}$ compound (L is 5-chloro-2-methoxybenzoate)**
BAYRI A., Sulu M., ISIK F.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.47, ss.869-874, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Insignificant next nearest neighbor effect in Ni(II)-[2 x 2] grid**
Bayri A.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.20, ss.971-979, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Magnetic behavior of trinuclear vanadium(II)-diamine complexes. Part 2. Large intramolecular antiferromagnetic exchange interactions in a triangular unit**
Bayri A., Sulu M.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.16, ss.185-188, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Antiferromagnetic exchange interactions. Part 1. Newly reported nickel(II) complex of the antiprine schiff base of 3-formylsalicylic acid**
Bayri A.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.16, ss.97-99, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Magnetic properties of crystalline gamma-MnS thin films**
GUMUS C., BAYRI A., ULUTAS C., Karakaplan M., UFUKTEPE Y.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.8, ss.261-265, 2006 (SCI İndekslerine Giren

Dergi)

- XIV. **Surprising magnetic behavior of cobalt(II) ion in recently prepared macrocycle complexes. Distortion versus intermolecular antiferromagnetic exchange interactions**
Bayri A., Bahadır A. R. , Avcu F. M. , AYTEKİN O.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.30, ss.987-991, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **UV-light absorption properties of Cr-doped polyethyleneglycol (PEG)/gamma-glycidoxypropyltrimethoxysilane (GPTMS)/chelated-titanium coating materials prepared by the sol-gel process**
Sayilkan F., ASILTURK M., ICDUYGU G., BAYRI A., SAYILKAN H.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.15, ss.281-285, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **SPIN IMPURITIES IN NONCOLLINEAR ANTIFERROMAGNETS WITH MN₃PT AS AN EXAMPLE**
LONG M., BAYRI A.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.5, ss.7719-7736, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **LONG-RANGE MAGNETIC-IMPURITIES IN GAMMA-MNCU ALLOYS**
LONG M., BAYRI A.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.5, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Computational Investigation Of Magnetic Interactions In Polynuclear Fe₂ Complexes**
BAKIR H. G. , BAYRI A.
Sözlü Sunum, International Conference On Superconductivity And Magnetism 2016, fethiye, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

ALTIN S., ÖNAL Y., DEMİREL S., BAYRI A., YAŞAR S., ALTIN E., BULUT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şarjedilebilir mini/mikro-pil üretimi ve elektrokimyasal performanslarının belirlenmesi, 2017 - 2019
BAYRI A., Desteklenmiş Diğer Projeler, Mikrobiyal Yakıt Hücresi İçin Yeni Geliştirilen Elektrot Yüzeyinde Oluşan Ekzoelektrojen Bakterilerin Biyofilm Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):176
h-indeksi (WOS):8