

Prof. NEVZAT BAYRI

Personal Information

Email: nevzat.bayri@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/nevzat.bayri>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7105-7707

Yoksis Researcher ID: 110870

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Amorf Ferromanyetik Alaşımlarda Stres-empedans ve Manyetoempedans Etki, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2007

Postgraduate, Nanokristal Ferromanyetik Fe-Cr-Cu-Nb-Si-B Alaşımların Manyetik ve Manyetoelastik Özellikleri, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2002

Research Areas

Physics, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Magnetic Properties and Materials, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2017

Assistant Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2011

Research Assistant, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2007

Academic and Administrative Experience

Inonu University, Eğitim Fakültesi, 2017 - Continues

Inonu University, Eğitim Fakültesi, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of Ru doped Pr_{0.67}Ca_{0.33}Mn_{1-x}Ru_xO₃ manganites**
Kanikirmizi T., İZGİ T., BAYRİ N., GENÇER H., KOLAT V. S. , Pektas M., ATALAY S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Structural, magnetic, and magnetocaloric properties of (1-x)La_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃/(x)La_{0.7}Ag_{0.3}MnO₃ composites**
Yigiter N., Pektas M., Kolat V. S. , Izgi T., Bayri N., Gencer H., Atalay S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.33, no.7, pp.4721-4735, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of Pr₂Fe_{17-x}Cu_x Intermetallic Compounds**
Cengiz N. E. , Pektas M., KOLAT V. S. , İZGİ T., GENÇER H., BAYRİ N., ATALAY S.
JOURNAL OF MAGNETICS, vol.26, no.3, pp.332-340, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Magnetic field sensor using the asymmetric giant magnetoimpedance effect created by micromagnets**
Pektas M., Kolat V. S. , Bayri N., Izgi T., Atalay S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.32, no.10, pp.13062-13067, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effect of furnace annealing and surface crystallization on the anisotropy, Delta E and magnetoimpedance effects in Fe₇₁Cr₇Si₉B₁₃ amorphous wires**
Bayri N., KOLAT V. S. , Atalay F., ATALAY S.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol.37, no.22, pp.3067-3072, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **6TH GRADE SCIENCE ABILITY TEST VALIDITY AND RELIABILITY RESEARCH**
ALKAN İ., BAYRİ N.
Acta Didactica Napocensia, vol.15, no.1, pp.21-29, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin Yapılandırmacı Öğrenme Ortamı Alguları ile Üstbilis Farkındalık Düzeyleri Arasındaki İlişki**
ALKAN İ., BAYRİ N.
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.801-812, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigating Gifted Middle School Students Images about Scientists A Cultural Similarity Perspective**
BAYRİ N., KÖKSAL M. S. , ERTEKİN P.
Scince Education International, vol.27, no.1, pp.136-150, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kalıcı Kavramsal Değişimde 5E Modelinin Etkililiği**
ÖZSEVGEC T., BAYRİ N.
Yeditepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.2, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Özel Yetenekli Öğrencilerin Yapılandırmacı Öğrenme Ortamına İlişkin Algularının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
ALKAN İ., BAYRİ N.
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, pp.208

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 233

Citation (Scopus): 189

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7