

## 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

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-9663-2020

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

## Courses

Modern Fizik, Undergraduate, 2015-2016  
Fen Bilimlerinde İstatistiksel Teknik ve Uygulamalar, Undergraduate Double Major, 2015-2016  
İstatistik ve Olasılı II, Undergraduate, 2015-2016  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2015-2016  
İstatistik ve Olasılı II, Undergraduate, 2014-2015  
Modern Fizik, Undergraduate, 2014-2015  
İSTATİSTİK, Undergraduate, 2014-2015  
Seçmeli I (Bilimsel Yazım Metotları), Undergraduate, 2013-2014  
Genel Fizik III Lab. (Optik Lab.), Undergraduate, 2013-2014  
Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları II, Undergraduate, 2013-2014  
Genel Fizik III (OPTİK), Undergraduate, 2013-2014  
İstatistik, Undergraduate, 2013-2014  
Genel Fizik II (Elektrik), Undergraduate, 2012-2013  
Genel Fizik I (Mekanik), Undergraduate, 2012-2013  
Fen-Teknoloji-Toplum- Çevre I( Manyetizma ve Çevre), Undergraduate Minor, 2012-2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Structural, magnetic and magnetocaloric properties of Ru doped Pr<sub>0.67</sub>Ca<sub>0.33</sub>Mn<sub>1-x</sub>Ru<sub>x</sub>O<sub>3</sub> manganites**  
Kanikirmizi T., İZGİ T., BAYRİ N., GENÇER H., KOLAT V. S., Pektas M., ATALAY S.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.33, no.27, pp.21778-21795, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Structural, magnetic, and magnetocaloric properties of (1-x)La<sub>0.7</sub>Ca<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub>/(x)La<sub>0.7</sub>Ag<sub>0.3</sub>MnO<sub>3</sub> 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 (SCI-Expanded)
- III. **Magnetic and Magnetocaloric Properties of Pr<sub>2</sub>Fe<sub>17-x</sub>Cu<sub>x</sub> 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of furnace annealing and surface crystallization on the anisotropy, Delta E and magnetoimpedance effects in Fe<sub>71</sub>Cr<sub>7</sub>Si<sub>9</sub>B<sub>13</sub> 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 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **EXAMINING THE RELATIONSHIP BETWEEN SECONDARY SCHOOL STUDENTS' MENTAL RISK-TAKING BEHAVIORS TOWARDS SCIENCE AND THEIR ATTITUDES TOWARDS STEM IN TERMS OF VARIOUS**

## VARIABLES

SUCU İ. A., YILDIRIM N., BAYRİ N.

Trakya Eğitim Dergisi, vol.14, no.3, pp.1685-1699, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

### II. Science Education Without Formula: The Example of Simple Machines

çevik y., ALKAN İ., BAYRİ N.

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.245-267, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

### III. 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)

### IV. Ortaokul Öğrencilerinin Yapılandırmacı Öğrenme Ortamı Algıları ile Üstbiliş Farkındalık Düzeyleri Arasındaki İlişki

ALKAN İ., BAYRİ N.

İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.801-812, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### V. 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)

### VI. Kalıcı Kavramsal Değişimde 5E Modelinin Etkililiği

ÖZSEVGİ T., BAYRİ N.

Yeditepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, no.2, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. ORTAOKUL 6. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN YAPILANDIRMACI ÖĞRENME ORTAMI ALGILARI, FEN

ÖĞRENMEYE YÖNELİK MOTİVASYONLARI, MANTIKSAL DÜŞÜNME BECERİLERİ VE FEN BİLİMLERİ YETENEKLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ

ALKAN İ., BAYRİ N., KÖKSAL M. S.

VII International Eurasian Educational Research Congress, Turkey, 10 - 12 September 2020

### II. INVESTIGATION OF SCIENCE TEACHER CANDIDATES'xx ATTITUDES TOWARDS TECHNOLOGY USE IN EDUCATION

ALKAN İ., BAYRİ N.

1. ULUSLARARASI BEYDAĞI SOSYAL VE BEŞERİ BİLİMLER KONGRESİ, 20 - 22 December 2019

### III. Özel Yetenekli Öğrencilerin Yapılandırmacı Öğrenme Ortamına İlişkin Algılarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi

ALKAN İ., BAYRİ N.

X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 30 April 2018, pp.208

## Supported Projects

BAYRİ N., ALKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul 6. Sınıf Öğrencilerinin Yapılandırmacı Öğrenme Ortamı Algıları, Fen Bilimlerine Yönelik Motivasyonları, Mantıksal Düşünme Becerileri ve Fen Bilimleri Yetenekleri Arasındaki İlişki, 2019 - 2022

İZGİ T., BAYRİ N., KOLAT V. S., Project Supported by Higher Education Institutions, LaXMnO Bi Cr Ca vs numunelerin yapısal manyetik ve manyetokalorik özelliklerinin belirlenmesi, 2017 - 2019

BAYRİ N., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜSTÜN YETENEKLİ İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK MANYETİZMA ODAKLI BİR ÖĞRETİM MATERYALİ (MODEL) GELİŞTİRME, 2013 - 2017

## Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 243

Citation (Scopus): 189

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 7