

Öğr. Gör. Dr. HINCAL GÖKHAN BAKIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3814](tel:+904223773814)

E-posta: hincal.bakir@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/hincal.bakir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0974-1481

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3185-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 122755

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok merkezli Fe+2 iyonu içeren komplekslerde manyetik etkileşmelerin teorik incelenmesi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2012

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2004 - 2011

Verdiği Dersler

Introduction to Bioinformatics, Lisans, 2022-2023

Biomolecular Modeling, Lisans, 2022-2023

Computational Biology, Lisans, 2022-2023

Biostatistics, Lisans, 2022-2023

Biophysics, Lisans, 2022-2023
Bioinformatics Programming, Lisans, 2022-2023
Physics, Lisans, 2022-2023
Information Technologies, Lisans, 2022-2023
Computational Biology, Lisans, 2021-2022
Biophysics, Lisans, 2021-2022
WEB Programlama, Lisans, 2021-2022
Introduction to Bioinformatics, Lisans, 2021-2022
Programlama Dilleri 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Advanced Programming for Bioinformatics, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Information Technologies, Lisans, 2017 - 2018
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Biophysics, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Information Technologies, Lisans, 2017-2018
Bioinformatics Programming, Lisans, 2016 - 2017
Advanced Programming for Bioinformatics, Lisans, 2017-2018
Biophysics, Lisans, 2017-2018
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2017-2018
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2017-2018
Research Techniques, Lisans, 2016 - 2017
Programlama Dilleri 1, Lisans, 2017-2018
Bioinformatics Programming, Lisans, 2016-2017
Programlama Dilleri 1, Lisans, 2016-2017
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2016-2017
Biophysics, Lisans, 2016-2017
Advanced Programming for Bioinformatics, Lisans, 2016-2017
Research Techniques, Lisans, 2016-2017
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2016-2017
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2015-2016
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2015-2016
Advanced Programming for Biophysics, Lisans, 2015-2016
Bioinformatics Programming, Lisans, 2015-2016
Information Technologies, Lisans, 2014-2015
Bioinformatics Programming, Lisans, 2014-2015
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2014-2015
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2014-2015
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2013-2014
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2013-2014
Temel Bilgi Teknolojileri 2, Lisans, 2012-2013
Temel Bilgi Teknolojileri -1, Lisans, 2012-2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of particle-capture mechanism of axial magnetic filter in bounded flow field with variable viscosity**
KARADAĞ T., BAKIR H. G.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.45-53, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Surface modification of YIG by magnet array**
ATALAY S., KOLAT V. S., BAKIR H. G., İZGİ T., KAYA A., KAYA O. A., GENÇER H.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.354, ss.337-341, 2015 (SCI-Expanded)

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, sa.3, ss.391-397, 2010 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Novel Python Script for Genetic Association Analysis at Diplotype Level

SÖZEN M. M., BAKIR H. G.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022) November 23-25, 202, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022, ss.233

II. Predicting and classifying functional sites of proteins using support vector machines

KOCABAY S., BAKIR H. G., ATALAN E.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.532

III. A word-dictionary based algorithm to predict functional sites using perl

ATALAN E., KOCABAY S., BAKIR H. G.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Temmuz 2019, sa.1

IV. Development and application of sensor network for autonomous vehicles

KAYADUMAN A., ARIKAN A., DİKMEN İ. C., BAKIR H. G., KARADAĞ T., ABBASOV T.

2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA PROCESSING (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

V. Control method simulation and application for autonomous vehicles

Arikan A., Kayaduman A., Polat S., Şimşek Y., Dikmen İ. C., Bakır H. G., Karadağ T., Abbasov T.

2018 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA PROCESSING (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

VI. Design and implementation of ultrasonic sonar system for autonomous vehicles

SEVEN S., DİKMEN İ. C., KARADAĞ T., BAKIR H. G., ABBASOV T.

2018 International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

VII. Ortaokul Öğrencilerinin Dinleme Becerilerini Geliştirmeye Yönelik Bir Etkinlik Çalışması: Dikkatli Dinle! (Listen Carefully!)

KALECİ D., YILMAZ A., BAKIR H. G.

12. International Computer and Instructional Technologies Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.305

VIII. Ön Lisans Öğrencilerinin Bellek, Dikkat, Düşünme ve Zihinsel Faaliyet Hızlarının Değerlendirilmesi (Birecik MYO Örneği)

KALECİ D., KARSEL M., BAKIR H. G.

12. International Computer and Instructional Technologies Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.304

IX. Modelling of Particle Capture Dynamics from non-Newtonian Liquids by Using Superconductor Solenoid Magnets

BAKIR H. G., KARADAĞ T., DİKMEN İ. C.

6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018), Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.722

X. Electromagnetic field pollution measurements and mappings in a university settlement

Keskinkilinc U., Arikan A., Kizilaslan B., Tekin S., Komurkara T., ALTUNEL KILINÇ E., KARADAĞ T., Dikmen I. C.,

BAKIR H. G., Kartaca K., et al.

International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018

XI. Control method simulation and application for autonomous vehicles

- Arikan A., Kayaduman A., Polat S., Simsek Y., Dikmen I. C., BAKIR H. G., KARADAĞ T., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XII. **Development and application of sensor network for autonomous vehicles**
Kayaduman A., Arikan A., Dikmen I. C., BAKIR H. G., KARADAĞ T., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIII. **Design and implementation of ultrasonic sonar system for autonomous vehicles**
Seven S., Dikmen I. C., KARADAĞ T., BAKIR H. G., ABBASOV T.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP), Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018
- XIV. **Temel Kodlama Becerisi Geliştirmek Amacıyla Hazırlanan Ders İçeriğinin ve Robomind Uygulamasının Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisi**
KALECİ D., URUN S., ÖZPOLAT İ., BAKIR H. G.
11. International Computer and Instructional Technologies Symposium, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.831
- XV. **Computational Investigation Of Magnetic Interactions In Polynuclear Fe 2 Complexes**
BAKIR H. G., BAYRİ A.
Sözlü Sunum, International Conference On Superconductivity And Magnetism 2016, fethiye, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016
- XVI. **Surface Modification Of Yig By Magnet Array,**
BAKIR H. G., KOLAT V. S., İZGİ T., KAYA A. O., KAYA O. A., GENÇER H., ATALAY S.
European Conference On Surface Science, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

OKUŞLUK F., SADIK O., BAKIR H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrenci merkezli yenilikçi öğrenme ortamları uygulama ve araştırmaları, 2021 - 2023

ATALAN E., KOCABAY S., BAKIR H. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homo Sapiens Türünde Karakterize Edilmiş Proteinlerden Yararlanarak 20 Kelimelik Prototip Genetik Sözlüğü PERL Programlama Dili Kullanılarak Oluşturulması, 2018 - 2020

Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2