

Prof. HAKAN GÜNDOĞMUŞ

Personal Information

Email: hakangundogmus@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/hakangundogmus>

International Researcher IDs

ScholarID: O1UDOmAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4118-0207

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-9006-2020

ScopusID: 55337572900

Yoksis Researcher ID: 14418

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 2009 - 2013

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, Lazer tekniği ile üretilen katkılı bssco süperiletkenlerin fiziksel özelliklerinin araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2013

Postgraduate, Fosfinli metal komplekslerin optik özellikleri, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), 2006

Research Areas

Physics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hakkari University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Hakkari University, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2013 - 2019

Academic and Administrative Experience

Hakkari University, 2022 - Continues

Hakkari University, 2022 - Continues

Hakkari University, 2013 - Continues

Hakkari University, 2019 - 2022

Hakkari University, 2017 - 2020

Hakkari University, 2015 - 2018

Hakkari University, 2014 - 2018

Hakkari University, 2014 - 2017
Hakkari University, 2014 - 2017
Hakkari University, 2013 - 2017
Hakkari University, 2014 - 2016
Hakkari University, 2014 - 2016

Courses

Malzeme Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2018 - 2019
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2023 - 2024
İleri Mühendislik Matematiği, Postgraduate, 2023 - 2024
Süperiletkenlik ve Güncel Uygulamaları, Postgraduate, 2023 - 2024
Teorik Mekanik 2, Postgraduate, 2023 - 2024, 2018 - 2019
Matematik 1, Undergraduate, 2023 - 2024
Lazer Teknolojisi ile Malzeme Üretimi, Postgraduate, 2022 - 2023
Matematik 2, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Malzemelerde Hesaplama Yöntemleri, Postgraduate, 2022 - 2023
Kathal Fiziği 2, Postgraduate, 2022 - 2023
Malzeme Kinetiği 1, Postgraduate, 2022 - 2023
fizik 2, Undergraduate, 2021 - 2022
Elektromanyetik Teori 1, Postgraduate, 2021 - 2022
Kuantum mekaniği 1, Postgraduate, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Postgraduate, 2018 - 2019
Katılma, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilim Teknolojisi 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Kalite Yönetim Sistemi, Undergraduate, 2018 - 2019
Malzemelerin Manyetik Özellikleri, Postgraduate, 2018 - 2019
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2018 - 2019
Yapısal Karakterizasyon, Postgraduate, 2018 - 2019
Genel Fizik, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019
Fen Öğr. Lab Uygulamaları 2, Undergraduate, 2016 - 2017
BİLİM TEKNOLOJİSİ II, Undergraduate, 2016 - 2017
Astronomi , Undergraduate, 2016 - 2017
Fen öğr. Lab. uygulamaları 1, Undergraduate, 2016 - 2017
TEMEL MATEMATİK I, Undergraduate, 2016 - 2017
Ticari Matematik 2, Associate Degree, 2015 - 2016

Advising Theses

HAKAN G., 3A grubu toprak elementi katkılı BSCCO bulk süperiletkenlerin katı hal yönetimi ile üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, Y.ÇETİN(Student), 2023
HASAN A., HAKAN G., Nadir toprak elementi katkılı BSCCO bulk süperiletkenlerin sol jel yöntemi ile üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, H.KURT(Student), 2022
HAKAN G., Yüksek değerlikli katyon (W, Mo) katkılı BSCCO külçe süper iletkenlerin üretimi ve fiziksel karakterizasyonu, Postgraduate, A.ASİYE(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The flux pinning energy studies of (Mo/W) co-doping bulk BPSCCO superconductor**
Agil A. A., GÜNDOĞMUŞ H., Karataş Ş.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.33, no.21, pp.17090-17099, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **XAFS study on the boron substituted LiGaO₂ semiconductor material**
GÜNDOĞMUŞ H., Gunaydin S., Klysubun W., Ozkendir O. M.
Solid State Ionics, vol.346, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of Gallium Substitution on the Crystal and Electronic Properties of Li₅Ca_{1-x}Ga_xLa₃Zr₂O₁₂ Solid State Battery Electrolyte**
Kaya Ç., Bondino F., Magnano E., GÜNDOĞMUŞ H., Ulfat I., Klysubun W., Murat Ozkendir O.
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, vol.226, pp.45-52, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Crystal and Electronic Structure of (Y,Pr)_xSm_{1-x}BO₃ Oxide**
Ozkendir O. M., GÜNDOĞMUŞ H., Saiyasombat C.
Journal of Electronic Materials, vol.47, no.3, pp.2050-2056, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of Y substitution on Bi-2212 superconductor by sol-gel method**
GÜNDOĞMUŞ H.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.28, no.17, pp.12598-12605, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of tungsten (W) substitution on the physical properties of Bi-(2223) superconductors**
Türk N., GÜNDOĞMUŞ H., AKYOL M., Yakıncı Z. D., EKİCİBİL A., ÖZÇELİK B.
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, vol.27, no.3, pp.711-716, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Thermal, electrical and optical properties of phosphine metal complex including Ni**
Yazıcı D., GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B., Serindag O.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol.16, no.1-2, pp.31-35, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Ce substitution on the magnetoresistivity and flux pinning energy of the Bi₂Sr₂Ca_{1-x}Ce_xCu₂O_{8+δ} superconductors**
ÖZÇELİK B., Kaya C., GÜNDOĞMUŞ H., Sotelo A., Madre M.
Journal of Low Temperature Physics, vol.174, no.3-4, pp.136-147, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of (Ta/Nb) co-doping on the magnetoresistivity and flux pinning energy of the BPSCCO superconductors**
ÖZÇELİK B., GÜNDOĞMUŞ H., Yazıcı D.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, vol.25, no.6, pp.2456-2462, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Physical, mechanical and magnetic properties of the Yb-substituted Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O₇ textured superconductor**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B., Özkurt B., Sotelo A., Madre M.
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, vol.26, no.1, pp.111-115, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of BSCCO Superconductors with Ga Substitution by Solid State Method**
Çetin Y., Gündoğmuş H.
Cumhuriyet Science Journal, vol.45, no.2, pp.407-413, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İkinci Tip BSCCO Süper İletkenlerine Y (İtriyum) Katkılmasının Etkileri**
GÜNDOĞMUŞ H.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.99-105, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of (Mo/W) Co-Doping on Bulk BSCCO Superconductor**
AĞIL A. A., GÜNDOĞMUŞ H., KARATAŞ Ş.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.39, pp.399-405, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fosfinli Metal Komplekslerin Optik Özellikleri**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.16, no.2, pp.29-37, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Optical Properties of Phosphine Metal Complex Including Co**
GÜNDOĞMUŞ H., YAZICI D., DAĞDELEN F., ÖZÇELİK B., SERİNDAĞ O.
Balkan Physics Letter, vol.41, no.34, pp.493-496, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Lazer Tekniği İle Üretilen Katkılı BSSCO Süperiletkenlerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması**
GÜNDOĞMUŞ H.
Livre de Lyon, Lyon, 2022
- II. **Fosfinli Metal Komplekslerin Optik Özellikleri**
GÜNDOĞMUŞ H.
Livre de Lyon, Lyon, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IMPACT OF GAMMA RADIATION ON THE PERFORMANCE OF TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE-BASED SUPERCAPACITOR ELECTRODES**
KAVAZ PERİŞANOĞLU E., PERİŞANOĞLU U., Aydemir Ö. F., GÜNDOĞMUŞ H.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 40. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Turkey, 2 - 06 September 2024
- II. **Hydrogeochemical Investigations and Preliminary Assesments of Geothermal Resources Potential in the Hakkari Region at the Eastern Anatolia Province**
BODUR M. N., GÜNDOĞMUŞ H.
Goldschmidt 2019, Barselona, Spain, 18 - 23 August 2019
- III. **Hakkâri Üniversitesi Stratejik Planı Hazırlamada Dış Paydaşların Görüşü**
GÜL E., GÜNDOĞMUŞ H., DOĞAN Ç., BODUR M. N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY IN HIGHER EDUCATION, 7 - 08 December 2017
- IV. **Hakkâri Üniversitesi Stratejik Planı Hazırlamada Dış Paydaşların Görüşleri**
GÜL E., GÜNDOĞMUŞ H., gül ç. d., BODUR M. N.
International Conference on Quality in Higher Education (ICQH), Sakarya, Turkey, 7 - 08 December 2017
- V. **Effect of (MoO₃/ WO₃) co-doping on the magneto resistivity and flux pinning energy of the BPSCCO superconductors**
AĞIL A. A., GÜNDOĞMUŞ H., KARATAŞ Ş.
IV. IMCOFE International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017
- VI. **An XAFS STUDY OF LiGa_{1-x}BxO₂ Cathode Materials**
ÖZKENDİR O. M., GÜNDOĞMUŞ H.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- VII. **CRYSTAL STRUCTURE PROPERTIES of SUBSTITUTED LiGaxB_{1-x}O₂ COMPOUNDS.**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZKENDİR O. M.
33. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi Bodrum, Türkiye, 06 September 2017 - 10 September 2017
- VIII. **CRYSTAL STRUCTURE PROPERTIES of Pr SUBSTITUTED SmBO₃ COMPOUNDS.**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZKENDİR O. M.
33. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, Bodrum, Turkey, 6 - 10 September 2017
- IX. **EXAF study of LiGa_{1-x}BxO₂ Cathode Materials**
ÖZKENDİR O. M., GÜNDOĞMUŞ H.
33. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, 6 - 10 September 2017
- X. **The role of (MoO₃/WO₃) co-doping on bismuth based superconducting materials**
AĞIL A. A., GÜNDOĞMUŞ H., KARATAŞ Ş.
33. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, 6 - 10 September 2017
- XI. **XAFS STUDY OF YxSm_{1-x}BO₃ OXIDE**

ÖZKENDİR O. M., GÜNDOĞMUŞ H.

17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanta, Romania, 10 - 14 July 2017

XII. Hakkari Üniversitesi Personelinin Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi

GÜL E., GÜNDOĞMUŞ H.

International conference on quality on higher education, Sakarya, Turkey, 24 - 25 November 2016

XIII. Teknolojik Gelişmeler Işığında Dünya Ülkeleri ve Türkiye'deki Mühendislik Eğitiminin Karşılaştırmalı Durumu

BODUR M. N., GÖK M. G., GÜNDOĞMUŞ H.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congressi, 26 - 28 October 2016

XIV. Teknolojik Gelişmeler Işığında Dünya Ülkeleri ve Türkiye'xxdeki Mühendislik Eğitiminin Karşılaştırmalı Durumu - Comparative Status of Engineering Education in light of Technological Developments in the World and Turkey

BODUR M. N., GÖK M. G., GÜNDOĞMUŞ H.

1.İnternational Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016

XV. MAGNETIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE Y SUBSTITUTED Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O_Y SUPERCONDUCTOR

GÜNDOĞMUŞ H.

32. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, 6 - 09 October 2016

XVI. A study on gamma ray shielding properties of PrSm_{1-x}BO₃ compounds

GÜNDOĞMUŞ H., PERİŞANOĞLU U., KAVAZ E.

TFD 32nd International Physics Congress, 6 - 09 September 2016

XVII. The Effect of (MoO₃/ WO₃) co-doping and Physical Characterization on Bulk BSCCO Superconductor

AĞIL A. A., GÜNDOĞMUŞ H., KARATAŞ Ş.

International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016, Turkey, 25 February 2016

XVIII. Investigation of physical properties Y Yttrium Substituted Bi₂212 Superconductor

GÜNDOĞMUŞ H.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 August 2015

XIX. Effect of Yb-Substitution on Thermally Activated Flux Creep in the Bi₂Sr₂Ca₁Cu_{2-x}Yb_xO_y Superconductors"

GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B., sotelo a., madre M. A.

7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics", 23 - 25 October 2013

XX. Intergranular Pinning Energies of Ta Nb co doped Bi Pb 2Sr₂Ca₂Cu₃O₁₀ Samples

GÜNDOĞMUŞ H., kaya c., yazıcı d., ÖZÇELİK B.

Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi 2-5 Eylül 2013, İstanbul, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013

XXI. "Physical and Mechanical Effects of the Yb Substituted on Bi₂Sr₂Ca₁Cu₂O_{12δ}System Fabricated by LFZ Technique"

GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B., ÖZKURT B., sotelo a., madre M. A.

International Conference on Superconductivity and Magnetism ICSM, 29 April - 04 May 2012

XXII. Optical Properties of the Phosphine Metal Complex Including Ni

GÜNDOĞMUŞ H., yazıcı d., ÖZÇELİK B.

Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 September 2010

XXIII. Optical properties of the phosphine metal complex Including Co

GÜNDOĞMUŞ H., yazıcı d., DAĞDELEN F., ÖZÇELİK B., SERİNDAĞ O.

Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, 28 - 31 August 2007

Metrics

Citation (Scopus): 93

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 5