

Doç. Dr. HAKAN GÜNDOĞMUŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: hakangundogmus@hakkari.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: O1UDOmAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4118-0207

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

ScopusID: 55337572900

Yoksis Araştırmacı ID: 14418

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2009 - 2013

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Lazer tekniği ile üretilen katkılı bssco süperiletkenlerin fiziksel özelliklerinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Fosfinli metal komplekslerin optik özellikleri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2006

Araştırma Alanları

Fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2019 - 2022

Hakkari Üniversitesi, 2017 - 2020

Hakkari Üniversitesi, 2015 - 2018

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2018

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2017
Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2017
Hakkari Üniversitesi, 2013 - 2017
Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2016
Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.33, sa.21, ss.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, cilt.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, cilt.226, ss.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, cilt.47, sa.3, ss.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, cilt.28, sa.17, ss.12598-12605, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.25, sa.6, ss.2456-2462, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.27, sa.3, ss.711-716, 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, cilt.174, sa.3-4, ss.136-147, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of BSCCO Superconductors with Ga Substitution by Solid State Method**
Çetin Y., Gündoğmuş H.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.45, sa.2, ss.407-413, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of (Mo/W) Co-Doping on Bulk BSCCO Superconductor**
AĞIL A. A., GÜNDOĞMUŞ H., KARATAŞ Ş.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.39, ss.399-405, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **İkinci Tip BSCCO Süper İletkenlerine Y (İtriyum) Katkılmasının Etkileri**
GÜNDOĞMUŞ H.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.99-105, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fosfinli Metal Komplekslerin Optik Özellikleri**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B.
Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.29-37, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **Optical Properties of Phosphine Metal Complex Including Co**
GÜNDOĞMUŞ H., YAZICI D., DAĞDELEN F., ÖZÇELİK B., SERİNDAĞ O.
Balkan Physics Letter, cilt.41, sa.34, ss.493-496, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, İspanya, 18 - 23 Ağustos 2019
- II. **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 Aralık 2017
- III. **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, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2017
- IV. **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, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- V. **An XAFS STUDY OF LiGa_{1-x}BxO₂ Cathode Materials**
ÖZKENDİR O. M., GÜNDOĞMUŞ H.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2017
- VI. **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 Eylül 2017 - 10 Eylül 2017
- VII. **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 Eylül 2017
- VIII. **EXAF study of LiGa_{1-x}BxO₂ Cathode Materials**
ÖZKENDİR O. M., GÜNDOĞMUŞ H.
33. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017
- IX. **CRYSTAL STRUCTURE PROPERTIES of Pr SUBSTITUTED SmBO₃ COMPOUNDS.**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZKENDİR O. M.
33. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- X. **XAFS STUDY OF YxSm_{1-x}BO₃ OXIDE**
ÖZKENDİR O. M., GÜNDOĞMUŞ H.
17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanta, Romanya, 10 - 14 Temmuz 2017
- XI. **Hakkari Üniversitesi Personelinin Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi**
GÜL E., GÜNDOĞMUŞ H.
International conference on quality on higher education, Sakarya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2016
- XII. **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 Ekim 2016
- XIII. **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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

- XIV. **MAGNETIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE Y SUBSTITUTED $Bi_2Sr_2Ca_1Cu_2O_y$ SUPERCONDUCTOR**
GÜNDOĞMUŞ H.
32. Uluslararası Türk Fizik Derneği Fizik Kongresi, 6 - 09 Ekim 2016
- XV. **A study on gamma ray shielding properties of $PrSm_1 xBO_3$ compounds**
GÜNDOĞMUŞ H., PERİŞANOĞLU U., KAVAZ E.
TFD 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XVI. **The Effect of (MoO_3/ WO_3) 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, Türkiye, 25 Şubat 2016
- XVII. **Investigation of physical properties Y Yttrium Substituted Bi_2212 Superconductor**
GÜNDOĞMUŞ H.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XVIII. **Effect of Yb-Substitution on Thermally Activated Flux Creep in the $Bi_2Sr_2Ca_1Cu_2- xYb_xO_y$ Superconductors”**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B., sotelo a., madre M. A.
7th Asian Conference on Applied Superconductivity and Cryogenics”, 23 - 25 Ekim 2013
- XIX. **Intergranular Pinning Energies of Ta Nb co doped $Bi Pb_2Sr_2Ca_2Cu_3O_{10}$ Samples**
GÜNDOĞMUŞ H., kaya c., yazıcı d., ÖZÇELİK B.
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi 2-5 Eylül 2013, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XX. **“Physical and Mechanical Effects of the Yb Substituted on $Bi_2Sr_2Ca_1Cu_2O_{12\delta}$ System Fabricated by LFZ Technique”**
GÜNDOĞMUŞ H., ÖZÇELİK B., ÖZKURT B., sotelo a., madre M. A.
International Conference on Superconductivity and Magnetism ICSM, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012
- XXI. **Optical Properties of the Phosphine Metal Complex Including Ni**
GÜNDOĞMUŞ H., yazıcı d., ÖZÇELİK B.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010
- XXII. **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 Ağustos 2007

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 5