

Doç. Dr. HASAN AĞIL

Kişisel Bilgiler

E-posta: hasanagil@hakkari.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8hYLMYsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1574-3232

Publons / Web Of Science ResearcherID: AEI-3167-2022

ScopusID: 25924673100

Yoksis Araştırmacı ID: 113500

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Ön Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Türkiye 1997 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Organik bileşik katkı MgB₂ süperiletken tellerin üretimi ve fiziksel karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Bor esaslı intermetalik bileşiklerin manyetik, yapısal ve termal karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2008

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2009 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, 2016 - 2017

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2017

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Fizikte Matematik Metotları I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Elektromanyetik Teori II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kathal Fiziği I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Manyetizma ve Manyetik Malzemelere Giriş, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Malzemelerin Elektriksel Özellikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Süperiletkenliğe Giriş, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Malzeme Karakterizasyonunda X-Işını Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Lisans

Matematik I, Lisans, 2020 - 2021
Matematik III, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Matematik II, Lisans, 2019 - 2020
Kompleks Değişkenler Teorisi, Lisans, 2019 - 2020
Matematik IV, Lisans, 2019 - 2020
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Temel Matematik II, Lisans, 2015 - 2016
Yüksek Sıcaklık Süperiletkenliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

Ön Lisans

Termodinamik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Temel Matematik, Ön Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

HASAN A., HAKAN G., Nadir toprak elementi katkılı BSCCO bulk süperiletkenlerin sol jel yöntemi ile üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.KURT(Öğrenci), 2022
HASAN A., Darbeli lazer biriktirme (PLD) sistemi ile üretilen itriyum demir garnet ince filmlerin manyetik tepkisi üzerindeki gerilme etkileri, Yüksek Lisans, S.ÖZOĞLU(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pinning behaviour of carbon black reinforced MgB₂ superconductor fabricated by field assisted sintering technique**
AĞIL H., AĞIL A. A., Ayas E.
Journal of Physics and Chemistry of Solids, cilt.189, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of MgB₂ bulk superconductors synthesized by in situ spark plasma sintering at different temperatures**
AĞIL H., Agil A. A., GÜNER S. B., Ayas E.
Materials Chemistry and Physics, cilt.306, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the effects of gamma radiation on microstructure, critical current density, and densification properties of lanthanum-added BSCCO bulk ceramic superconductors**
AĞIL H., Agil A. A.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.58, sa.2, ss.675-682, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Research of both γ -irradiation and La₂O₃ addition on structural and magnetoresistivity of Bi-2223 bulk superconductors**
AĞIL H., Ozoglu S.
International Journal of Applied Ceramic Technology, cilt.18, sa.3, ss.677-683, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of gamma irradiation exposure on structural, electrical and magnetic properties of Bi-2223 with Nb₂O₅ addition**
AĞIL H., Ozoglu S.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.30, sa.16, ss.15356-15361, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Study of microstructure and magneto-transport properties in Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₃GdxCu₄O₈**

superconducting systems

AĞIL H.

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.29, sa.19, ss.16157-16165, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Role of Aniline Addition in Structural and Superconducting Properties of MgB₂ Bulk Superconductor**

AĞIL H., Aksu E., GENÇER A.

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.30, sa.10, ss.2735-2740, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **The Effects of Structural, Thermal, and Magnetic Properties of Hexylbenzene-Doped MgB₂ Superconductor**

AĞIL H., Aksu E., Aktürk S., GENÇER A.

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.30, sa.7, ss.1727-1736, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Fabrication and characterization of C₁₅H₁₂O₂ doped MgB₂ bulk superconductors**

Ağıl H., Yetis H., AKDOĞAN M. A., Altug C., Akturk S., GENÇER A.

Cryogenics, cilt.63, ss.138-142, 2014 (SCI-Expanded)

X. **Effects of mgo on the electronic and superconducting properties in succinic acid (C₄H₆O₄) doped MgB₂ bulks**

Ağıl H., Çiçek Ö., Ertekin E., Motaman A., Hossain M., Dou S., GENÇER A.

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.26, sa.5, ss.1525-1529, 2013 (SCI-Expanded)

XI. **Structurally homogeneous MgB₂ superconducting wires through economical wet mixing process**

Hossain M. A., Motaman A., Xu X., See K. W., Çiçek Ö., Ağıl H., Ertekin E., Gencer A., Cheong K., Maeda M., et al.

Materials Letters, cilt.91, ss.356-358, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **The effects of annealing temperature on the in-field J_c and surface pinning in silicone oil doped MgB₂ bulks and wires**

Hossain M., Motaman A., Çiçek Ö., AĞIL H., Ertekin E., GENÇER A., Wang X., Dou S.

Cryogenics, cilt.52, sa.12, ss.755-759, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Microstructural and superconducting properties of C₆H₆ added bulk MgB₂ superconductor**

Babaoglu M. G., SAFRAN S., Çiçek Ö., Ağıl H., Ertekin E., Hossain M. A., ERGENÇ E., GENÇER A.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.324, sa.21, ss.3455-3459, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Physical properties of Sm_{1-x}Gd_xNi₄B compounds**

Kantarci N., Nane O., ÖZÇELİK B., Kervan S., Ağıl H.

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.24, sa.1-2, ss.793-799, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **Low field AC susceptibility study of YBCO prepared by top seeded melt growth**

Güçlü N., Yeşilkanat C., AĞIL H., Doğan F., GENÇER A., Kölemen U.

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.24, sa.1-2, ss.261-264, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **Magnetic properties of the PrCo₄ - xNi_xB borides**

AĞIL H., Kervan N., Kervan S., Sözeri H., GENÇER A.

Journal of Alloys and Compounds, cilt.478, sa.1-2, ss.437-440, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Structural, Electrical and Magnetic Properties of FeO added GdBaCuO Superconductors**

AĞIL H., AKDURAN N.

ADVANCED JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.1, sa.4, ss.122-127, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Niyobyum İlavesinin (Bi, Pb)-2223 Bulk Süperiletken Sistemine Etkisi Üzerine Bir Araştırma**

AĞIL H.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.4, ss.1188-1194, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **Kurşunlu ve Kurşunsuz Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O₈ Sistemine Seryum Katkısının Yapısal ve Süperiletkenlik Özelliklere Etkileri**

Ağıl H.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.3, ss.492-501, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Observation of magnetocaloric effect in the LaMn_{1.9}Fe_{0.1}Si₂ compound at low fields in the vicinity**

of phase transition around room temperature

Nane O., Ail H., Özkurt B., ÖZÇELİK B., GENÇER A.

Journal of Physics: Conference Series, cilt.153, 2009 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Research on the Impacts of SiC Reinforcement on the Densification, Microstructure, Electrical and Magnetic Properties of MgB₂ Bulk Superconductors Produced by In-Situ Spark Plasma Sintering (SPS) Technique**
AĞIL H., AĞIL A. A., GÜNER S. B., AYAS E.
8th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2023), Muğla, Türkiye, 04 Mayıs 2023, ss.363
- II. **PHASE FORMATION AND MICROSTRUCTURE PROPERTIES OF MgB₂ SUPERCONDUCTOR SYNTHESIZED BY IN-SITU SPARK PLASMA SINTERING**
AĞIL H.
9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, 13 Kasım 2020
- III. **ROLE OF PRESSURE ON DENSITY AND STRUCTURE OF MgB₂ BULK SUPERCONDUCTOR PREPARED WITH COLD ISOSTATIC PRESS**
AĞIL H.
9th International Conference on Advanced Technologies, 10 - 12 Ağustos 2020
- IV. **INFLUENCE OF GAMMA IRRADIATION EXPOSURE ON STRUCTURAL, ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF Bi-2223 WITH Nb₂O₅ ADDITION**
Ozoglu S., AĞIL H.
35. Türk Fizik Derneği Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum-Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- V. **Study of Microstructure and Magneto-Transport Properties Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₃Gd_xCu₄O₈ Superconducting Systems**
AĞIL H.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018
- VI. **Influence of Pb on structural and superconducting properties of cerium added Bi₂Sr₂Ca₂Cu₃O_y system**
AĞIL H.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017
- VII. **Synthesis and Characterization of Gd-Doped Bismuth Based Superconducting Materials**
AĞIL H.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum/Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- VIII. **The Effects of Structural Thermal and Magnetic Properties of Hexylbenzene Doped MgB₂ Superconductor**
AĞIL H., Aksu E., AKTÜRK S., GENÇER A.
5th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

AĞIL H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Süperiletkenlik Araştırma Merkez Laboratuvarı, 2010 - Devam Ediyor

AĞIL H., Çok Damarlı MgB₂ Süperiletken Üretimi Nano Boyutta Katkılama Yöntemi ile Özelliklerinin İyileştirilmesi ve Fiziksel Karakterizasyonu, Devam Ediyor

TÜBİTAK Projesi, Nano Boyutta SiC ve Aromatik Hidrokarbon Katkılı MgB₂ Süperiletken Külçe Tel Şerit Üretimi ve Karakterizasyonu, Devam Ediyor

AĞIL H., TÜBİTAK Projesi, Süperiletken Uygulamalarına Yönelik MgB₂'nin Spark Plazma Sinterleme Yöntemi ile Elementel

Bor, Magnezyum ve Karbon Tozları Kullanılarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023

AĞIL H., GÜNDOĞMUŞ H., ULUTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARIİLETKEN İNCE FİLMLEİN ELDE EDİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, 2021 - 2023

AĞIL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BSCCO Yüksek Sıcaklık Süperiletkeninin Termal,Yapısal,Elektriksel ve Manyetik Özelliklerine Gama Işımasının Etkileri, 2018 - 2020

AĞIL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkı Malzemelerinin ve Isıl İşlem Süreçlerinin BSCCO Süperiletken Sistemine Etkileri, 2017 - 2017

AĞIL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Boyutta Organik Bileşik Katkılı MgB₂ Süperiletken Külçe Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (Scopus): 6