

## Doç. Dr. HASAN AĞIL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hasanagil@hakkari.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

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 katkılı MgB<sub>2</sub> 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

Matematik I, Lisans, 2020 - 2021

Matematik III, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

Elektromanyetik Teori II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Matematik II, Lisans, 2019 - 2020  
Kathal Fiziği I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Kompleks Değişkenler Teorisi, Lisans, 2019 - 2020  
Matematik IV, Lisans, 2019 - 2020  
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
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  
Termodinamik, Ön Lisans, 2016 - 2017  
Temel Matematik, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Temel Matematik II, Lisans, 2015 - 2016  
Yüksek Sıcaklık Süperiletkenliğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

HAKAN G., HASAN A., 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 MgB<sub>2</sub> 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 MgB<sub>2</sub> 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  $\gamma$ -irradiation and La<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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<sub>1.6</sub>Pb<sub>0.4</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>3</sub>GdxCu<sub>4</sub>O<sub>8</sub> 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 MgB<sub>2</sub> 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 MgB<sub>2</sub> 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. **Physical properties of Sm<sub>1-x</sub>Gd<sub>x</sub>Ni<sub>4</sub>B 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)

## **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 Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>8</sub> Sistemine Seryum Katkısının Yapısal ve Süperiletkenlik Özelliklere Etkileri**

Ağıl H.

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Research on the Impacts of SiC Reinforcement on the Densification, Microstructure, Electrical and Magnetic Properties of MgB<sub>2</sub> 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 MgB<sub>2</sub> 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 MgB<sub>2</sub> 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 Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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<sub>1.6</sub>Pb<sub>0.4</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>3</sub>Gd<sub>x</sub>Cu<sub>4</sub>O<sub>8</sub> 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 Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>y</sub> 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 MgB<sub>2</sub> Superconductor**

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

5th International Conference on Superconductivity and Magnetism, Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2016

## **Metrikler**

Yayın: 20

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (Scopus): 4