

## Arş.Gör. İBRAHİM ERGİN

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 545 672 9800](tel:+905456729800)

İş Telefonu: [+90 0322 338 6084](tel:+9003223386084) Dahili: 143

E-posta: [iergin@cu.edu.tr](mailto:iergin@cu.edu.tr)

Diğer E-posta: [erginibrahim2@gmail.com](mailto:erginibrahim2@gmail.com)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/iergin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UqKcnPkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6778-5442

Publons / Web Of Science ResearcherID: HGU-8310-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 339239

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Cs katkısının BSCCO süperiletkeninin fiziksel özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2019

### Araştırma Alanları

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Fizik, Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A comparative study of the correlation among the phase formation, crystal stability and magnetic properties of SrFe<sub>12-x</sub>M<sub>x</sub>O<sub>19</sub> (M=Al<sup>3+</sup>, Cr<sup>3+</sup> and Mn<sup>3+</sup>, x=0-0.5) ferrite permanent magnets**  
Ergin İ., İçin K., Sünbül S. E., Öztürk S.  
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.324, sa.124126, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of magnetic field on the translocation of iron oxide nanoparticles (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) in barley seedlings (Hordeum vulgare L.)**  
Ergin İ.

3 Biotech, cilt.13, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Detailed studies on structural, morphological, optical, magnetic and mossbauer properties of Cu-substituted cobalt ferrite nanoparticles**  
Ergin İ., İçin K., Güngüneş H., Özçelik B.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.98, sa.035807, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Impact of silver addition on the superconducting performances of Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>0.925</sub>Na<sub>0.075</sub>Cu<sub>2</sub>O<sub>y</sub>:Ag composite fibers**  
Atilla B., Ergin İ., Gürsul M., Özçelik B.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of nano-crystalline strontium hexaferrite magnet powder from mill scale waste by the mechanochemical synthesis: Effect of the annealing temperature**  
İçin K., Ergin İ., Sünbül S. E., Öztürk S., Özçelik B., Çakıl D. D.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.290, sa.126513, ss.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of Y substitution for Ca-site on magneto-resistivity properties of Bi-2212 superconductor rods prepared by LFZ**  
GÜRSUL M., Ozcelik C., ERGİN İ., Madre M. A., Sotelo A., ÖZÇELİK B.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.282, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Significant enhancement of superconducting performances of Bi-2212 fibers through combined sodium substitution and LFZ process**  
GÜRSUL M., Ergin İ., Ozcelik C., Depci T., ÖZÇELİK B., Madre M. A., Sotelo A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.13, ss.17686-17699, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Rubidium Substitution on the Physical and Superconducting Properties of Textured High-Tc BSCCO Samples**  
Ozcelik B., Ergin İ., Madre M. A., Sotelo A.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.33, sa.5, ss.1285-1292, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Cesium Substitution on the Superconducting Properties of Bi-2212 Samples Prepared Via Solid-State Reaction and Laser Floating Zone Technique**  
Ergin İ., Ozcelik B., Madre M. A., Sotelo A.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, sa.11, ss.3439-3448, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Carbon Nanotube Addition on the Superconducting Properties of BSCCO Samples Textured via Laser Floating Zone Technique**  
Ozcelik B., Ergin İ., Depci T., Yavuz H., Madre M. A., Sotelo A.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.32, sa.10, ss.3135-3141, 2019 (SCI-Expanded)

## Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 15

Atf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4