

Doç. Dr. ÖZLEM BİLGİLİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ozlem.bilgili@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozlem.bilgili>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YV6-2NQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6334-2513

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-4519-2019

ScopusID: 25630472500

Yoksis Araştırmacı ID: 120555

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Manyetik Alınganlık Ölçümleri ile Bizmut Tabanlı Seramik Süperiletkenlerin Karakterizasyonu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Bi-2223 Süperiletkenlere Li Katkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Süperiletkenliğe Giriş , Lisans, 2023 - 2024

FİZİK II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

FİZİK I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bilgisayar Bilimleri için Fizik I, Lisans, 2022 - 2023

FİZİK I, Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Structural and Electrical Properties of Nanosized Sm₂O₃ Doped Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu₃O_y Superconductors**
BİLGİLİ Ö.
JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, cilt.204, sa.5-6, ss.223-234, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Graphene Oxide Doping on Magnetic and Structural Properties of Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₂Cu₃O_y Superconductor**
BİLGİLİ Ö., YURDDAŞKAL M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.50, sa.8, ss.4999-5006, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The Effects of Mn Doping on the Structural and Optical Properties of ZnO**
BİLGİLİ Ö.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.136, sa.3, ss.460-466, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of effects of MgO nanoparticles addition on the superconducting properties of Bi-2223 superconductors**
Corduk T., BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.19, ss.14689-14695, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The influence of Ag substitution on structural and mechanical properties of (Bi, Pb)-2223 ceramics**
Cevizci B., BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.27, sa.12, ss.13171-13178, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of superconducting parameters of SnO₂ nanoparticles addition on (Bi, Pb)-2223 phase**
Yavuz S., BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.27, sa.5, ss.4526-4533, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Gd substitution on magnetic, structural and superconducting properties of Bi_{1.7}-xPb_{0.3}GdxSr₂Ca₂Cu₃O_y**
BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.26, sa.3, ss.1700-1708, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Nb addition on magnetic, structural and superconducting properties of (Bi, Pb)-2223 superconductors**
BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.7, ss.2889-2897, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of Mg Substitution in Bi-2223 Superconductors**
KOCABAŞ K., Ozkan O., BİLGİLİ Ö., Kadioglu Y., YILMAZ H.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.23, sa.8, ss.1485-1492, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Compaction Pressure on Structural and Superconducting Properties of Bi-2223 Superconductors**
KOCABAŞ K., GÖKÇE M., Ciftcioglu M., BİLGİLİ Ö.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.23, sa.3, ss.397-410, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Zn Substitution of Ca in BiPbSrCaCuO Superconductors Sintered at 830 degrees C**
KOCABAŞ K., ŞAKİROĞLU S., Ciftcioglu M., Ercan I., EPİK H., BİLGİLİ Ö.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.22, sa.8, ss.749-754, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **The Effect of Sintering Temperature in Bi_{1.7}Pb_{0.2}Sb_{0.1}Sr₂Ca₂Cu₃O_y Superconductors**
KOCABAŞ K., BİLGİLİ Ö., Yasar N.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.22, sa.7, ss.643-650, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Li Substitution in Bi-2223 Superconductors**
BİLGİLİ Ö., Selamet Y., KOCABAŞ K.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.21, sa.8, ss.439-449, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The structural and optical properties of Al and Mg doped ZnO synthesized by solid state reaction method

Bilgili Ö.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.50-64, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The effects of pelletization pressure and re-pelletization on the structural and magnetic properties of (Bi, Pb)-2223 superconductors

Bilgili Ö.

7. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi (UBCAK), Türkiye, 22 Kasım 2021

II. The investigation of Mn substitution for MgB₂ samples

Durmuş H., BİLGİLİ Ö., Kocabaş K.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress – TPS33, Bodrum, Türkiye, 01 Eylül 2021, ss.158

III. Investigation of Magnetic and Mechanical Properties of Nano Y₂O₃ Doped Bismuth Based Superconducting Materials

CEVİZCİ E. B., KOCABAŞ K., BİLGİLİ Ö.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021

IV. The Effect of Nanoscale Al Doping on Microstructural and Superconducting Properties of MgB₂ Samples

DURMUŞ H., BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.

Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020

V. Investigation of the effect of Mn on superconducting properties of MgB₂ samples by AC magnetic susceptibility and determination of real hardness value by using Vickers microhardness

Durmuş H., Kocabaş K., Bilgili Ö.

5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2018), Antalya, Türkiye, 12 Ekim 2018

VI. The Effect of Zn on Microstructure And Mechanical Properties in MgB₂ Superconductors

DURMUŞ H., BİLGİLİ Ö., KOCABAŞ K.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

VII. Investigation of Effects of CuO Addition on Structural and Mechanical Properties of ZnO Semiconductors

KOCABAŞ K., MUTLU Y., BİLGİLİ Ö., OYLUMLUOĞLU G.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

Desteklenen Projeler

Bilgili Ö., Kocabaş K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Y-123 SÜPERİLETKEN SERAMİKLERİN MANYETİK MEKANİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

Bilgili Ö., Kocabaş K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANYETİK ALINGANLIK ÖLÇÜMLERİ İLE BİZMUT TABANLI SERAMİK SÜPERİLETKENLERİN KARAKTERİZASYONU, 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 226

Atıf (Scopus): 224

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8