

Lect. AYTEN SEÇKİN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 2200](tel:+903122022200) Extension: 8267

Email: aytenseckin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ayten.seckin>

Address: Emniyet Mahallesi, Abant 1 Cad. No:10/2 C Blok (TOKİ Blokları), Kat:-2; -3 ve -4, 06500 Yenimahalle/ANKARA

International Researcher IDs

ScholarID: yVq-NIIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7137-8295

ScopusID: 57223707192

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Mugla Sıtkı Kocman University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, Turkey 2005 - 2010

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Hitachi SU8700 SEM (Taramalı Elektron Mikroskobu) cihaz kullanıcı eğitimi, TETRA Teknolojik Sistemler Ltd. Sti., 2024

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2023

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2023

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2023

Quality Management, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE Türk Standartları Enstitüsü, 2023

Vocational Course, Bruker Avance NEO 500 Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi kullanıcı eğitimi, Anatek Analitik ve Araştırma Cihazları Ltd. Şti., 2023

Vocational Course, D8 ADVANCE XRD ve Diffrac-EVA temel kullanıcı eğitimi, NanOSpek Nano Teknolojik ve Spektral Sistemler A.Ş., 2017

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Eğitimi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2015

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanlığı (C Sınıfı), Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

Vocational Course, Termal Analiz(DTA/TG, DSC) Eğitimi, Tetra Teknolojik Sistemler A.Ş., 2010

Dissertations

Postgraduate, Bi1.75Pb0.25Sr2Ca2Cu3-xSnx010+? süperiletken sisteminin termal, yapısal, mekanik, elektriksel ve manyetik özelliklerinde Cu-Sn kısmi yerdeğişimi etkisinin incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Gazi University, Rektörlük, Basic and Engineering Sciences Central Laboratory Application and Research Center (GUTMAM), 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Impedance Spectroscopy and Structural Characterization of Nanostructured ZnO and Hf-Doped ZnO Ceramics**
Seckin A., Koralay H., Cavdar S., Turan N., Tugluoglu N.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, no.8, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of temperature dependent electrical and impedance characteristics of bulk Zn_{0.95}Co_{0.05}O**
Turan N., Oruç P., Demiroolmez Y., Seckin A., Çağırtekin A. O., Çavdar Ş., Koralay H., Tugluoglu N.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.100, no.1, pp.147-159, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **AC conductivity, dielectric and electrical modulus studies of bulk Zn_{0.95}Co_{0.05}O ceramic**
Oruç P., Turan N., Demiroolmez Y., Seckin A., Çavdar Ş., Koralay H., Tugluoglu N.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.32, no.12, pp.15837-15850, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and theoretical approaches for magnetic, superconducting and structural characterization of Bi(1.75)Pb(0.2)5Sr(2)Ca(2)Cu(3-x)Sn(x)O(10+y) glass ceramics**
Koralay H., Çavdar Ş., Arslan A., Öztürk Ö., Taşçı A. T., Tuğluoğlu N.
CRYOGENICS, vol.88, pp.17-21, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Structural and mechanical characterization of Bi_{1.75}Pb_{0.25}Sr₂Ca₂Cu_{3-x}Sn_xO_{10+y} superconductor ceramics using Vickers microhardness test**
Koralay H., Arslan A., Cavdar Ş., Ozturk O., Asikuzun E., Gunen A., Tasci A. T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.24, no.11, pp.4270-4278, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Crystallization kinetic studies on Bi(1.75)Pb(0.25)Sr(2)Ca(2)Cu(3-x)Sn_xO(Δ) glass-ceramic by using non-isothermal technique**
Arslan A., Koralay H., Cavdar Ş., Gunen A.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol.358, no.9, pp.1190-1195, 2012 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of frequency dependent electrical properties of multilayer metal oxide structures**
ORUÇ P., SEÇKİN A., KORALAY H.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 31 August 2023
- II. **Investigation of voltage dependent electrical properties of layered metal oxide structure**
SEÇKİN A., ORUÇ P., KORALAY H.
Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 31 August 2023
- III. **KORONEN ORGANİK ARAYÜZEY TABAKALI SCHOTTKY DİYOTLARDA KARAKTERİSTİK PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ**
ÖZNAL Y., KORALAY H., TUĞLUOĞLU N., SEÇKİN A., ÇAVDAR Ş.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 07 November 2019
- IV. **Cam Seramik Yöntemi ile Hazırlanmış BSCCO 2223 Yapısında Cu Sn Kısmi Yerdeğiştirmesinin Mekanik Özellikler Üzerine Etkisinin Araştırılması**
SEÇKİN A., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Bodrum, Turkey, 06 September 2011

- V. **Bi1 75Pb0 25Sr2Ca2Cu2 8Sn0 2010 Süperiletken Yapısının İncelenmesi**
SEÇKİN A., KOL N., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
5th National Superconductivity Symposium İYTE, İzmir, Turkey, 03 July 2011
- VI. **Tl Sr Ca Cu O TSCCO Yapısında Selenyum Katkısının İncelenmesi**
KOL N., ÇAVDAR Ş., SEÇKİN A., KORALAY H., GÜNEN A.
5th National Superconductivity Symposium İYTE, İzmir, Turkey, 03 July 2011
- VII. **Bi1 75Pb0 25Sr2Ca2Cu3O10 Malzemesinin Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
SEÇKİN A., KOL N., KORALAY H., ÇAVDAR Ş., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, İstanbul, Turkey, 07 September 2010
- VIII. **Tl1 8Pb0 3Sr2Ca1 8Se0 2Cu3Oy Süperiletkeninin Karakterizasyonu**
KOL N., ÇAVDAR Ş., SEÇKİN A., KORALAY H., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslar arası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, İstanbul, Turkey, 07 September 2010

Supported Projects

Seçkin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bi1.75Pb0.25Sr2Ca2Cu3O10+ Süperiletken sisteminin Termal, Yapısal ve elektriksel özelliklerinde Kalay katkısının etkisinin incelenmesi, 2010 - 2012

Scholarships

TÜBİTAK 2211-C Öncelikli Alanlar Doktora Bursu, TUBİTAK, 2020 - 2022

YÖK 100/2000 Öncelikli Alanlar Doktora Bursu /Mikro ve Nanoteknoloji, YOK, 2019 - 2022