

## Dr. Öğr. Üyesi TURGUT ŞAHİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tsahin@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/tsahin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KdK3FBwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0973-3801

ScopusID: 57200593844

Yoksis Araştırmacı ID: 375643

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrodepozisyon ile üretilen CoFeCu/Cu çok katmanlı filmlerin elektrokimyasal, yapısal, manyetik ve manyetodirenç özellikleri üzerine L(+) askorbik asit ve sodyum hidroksit'in etkisinin incelenmesi, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Elektrodepozisyon tekniğiyle üretilen Co ve CoFe filmlerin, yapısal ve manyetodirenç özelliklerinin incelenmesi, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2006

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Fizik2, Lisans, 2022 - 2023

Elektromanyetik Kuramı, Lisans, 2022 - 2023

Fizik1, Lisans, 2022 - 2023

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Mayıs, 2024  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mart, 2024  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Balıkesir Üniversitesi, Aralık, 2022

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

- I. **Giant Magnetoresistance of the Electrodeposited FeCoCu/Cu Multilayers: Metal Oxide Formation with NaOH in the Electrolyte**  
Tekgöl A., Şahin T., Köçkar H., ALPER M.  
Acta Physica Polonica A, cilt.143, sa.3, ss.262-269, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of L-ascorbic acid on electrochemically deposited feCoCu/Cu magnetic multilayer granular films: structural, magnetic and magnetoresistance properties**  
Şahin T., Tekgöl A., Köçkar H., ALPER M.  
Thin Solid Films, cilt.709, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Properties of electrodeposited CoFe/Cu multilayers: The effect of Cu layer thickness**  
Sahin T., Kockar H., ALPER M.  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.373, ss.128-131, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Giant magnetoresistance and magnetic properties of CoFe/Cu multilayer films: Dependence of electrolyte pH**  
Sahin T., Kockar H., ALPER M.  
Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, cilt.26, sa.4, ss.825-829, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Co-Fe films: Effect of Fe content on their properties**  
Kockar H., Aiper M., Sahin T., ŞAFAK HACİSMAİLOĞLU M.  
Journal of Nanoscience and Nanotechnology, cilt.10, sa.11, ss.7639-7642, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of electrolyte pH on structural and magnetic properties of Co-Fe films**  
Kockar H., ALPER M., Sahin T., Karaagac O.  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, cilt.322, sa.9-12, ss.1095-1097, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Properties of Co-Fe films: Dependence of cathode potentials**  
ALPER M., Kockar H., Sahin T., Karaagac O.  
IEEE Transactions on Magnetics, cilt.46, sa.2, ss.390-392, 2010 (SCI-Expanded)

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023