

# Öğr. Gör. Dr. METEHAN ÖNAL

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1596](tel:+902282141596)

E-posta: [metehan.onal@bilecik.edu.tr](mailto:metehan.onal@bilecik.edu.tr)

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/metehan.onal>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [gSG8-k8AAAAJ](https://orcid.org/gSG8-k8AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-7128-7123](https://orcid.org/0000-0001-7128-7123)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [IZD-5504-2023](https://publons.com/author/1111111/IZD-5504-2023)

Yoksis Araştırmacı ID: 101068

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye 2020 - 2024

Yüksek Lisans, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

## Akademik İdari Deneyim

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2009 - 2014

## Verdiği Dersler

GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

SAYISAL TASARIM, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

SARIM TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

ELEKTRİK KUVVET PROJELERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

## SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİNERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **A New Approach in Chemical Bath Deposition of Cadmium Selenium Thin Films**  
Önal M., Altıokka B.  
Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Sodium Sulphide as an Inhibitor on CdS Films Obtained by Chemical Bath Deposition**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Acta Physica Polonica A, cilt.143, sa.5, ss.355-361, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Production of PbS by the method of chemical bath deposition at relatively low solution temperatures**  
ALTIOKKA B., ÖNAL M.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.25, sa.1-2, ss.42-48, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemically deposited ZnO thin films at relatively high temperatures**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.25, sa.1-2, ss.83-88, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Optimization of EDTA–Ammonia Ratio for Chemically Deposited Layers of ZnO Nanoparticles**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Crystallography Reports, cilt.65, sa.7, ss.1237-1241, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Chemical deposition of CdS thin films in the hexagonal phase without annealing**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Emerging Materials Research, cilt.9, sa.3, ss.738-742, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of stirring on chemically deposited ZnO thin films**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Acta Physica Polonica A, cilt.137, sa.6, ss.1209-1213, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pinhole-free PbS thin film production using a low-temperature chemical bath deposition method**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Journal of Nano Research, cilt.63, ss.1-9, 2020 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **EFFECTS of LOW REACTION RATE on ZNO THIN FILMS PRODUCED by a CHEMICAL BATH DEPOSITION METHOD**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Journal of scientific reports-A (Online), sa.050, ss.124-136, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **CHEMICAL BATH DEPOSITION OF PbS THIN FILMS**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.2, ss.94-98, 2020 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EFFECTS OF HIGH BATH TEMPERATURES ON CdS THIN FILMS OBTAINED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES ON NATURAL & MEDICAL SCIENCES-VI December 20-22, 2022, İzmir, Türkiye, 20 Aralık 2022, ss.183-192
- II. **INHIBITORY EFFECT On Pbs THIN FILMS PRODUCED At DIFFERENT TEMPERATURES**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
4. INTERNATIONAL PALANDOKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 28 Nisan 2022
- III. **The effect of TEA's amount on chemically deposited ZnO thin films.**  
ÖNAL M., ALTIOKKA B.  
(PCFM) PHYSICALCHEMISTRY FUNCTIONALMATERIALS, 25 - 27 Haziran 2019