

## Prof. Dr. YASER AÇIKBAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yaser.acikbas@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/yaser.acikbas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3416-1083

Publons / Web Of Science ResearcherID: GDN-2231-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 20337

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2006 - 2012

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

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, Perilendiimid türevlerinin organik buharlara karşı duyarlılıklarının incelenmesi, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2011

Yüksek Lisans, 1,3-bis-(4-imino-3-hidroksi-benzoikasıit) indan maddesinin Langmuir-Blodgett ince film özelliklerinin incelenmesi, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2006

### Araştırma Alanları

Elektromanyetik, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Fizik, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Uşak Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Nano Teknoloji Bölümü, 2013 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Uşak Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Uşak Üniversitesi, 2018 - 2022

Uşak Üniversitesi, 2015 - 2019

Uşak Üniversitesi, 2013 - 2019

Uşak Üniversitesi, 2017 - 2018

## Verdiği Dersler

BİYOPOLİMER FİLM VE KAPLAMALAR, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

FİZİK I, Ön Lisans, 2017 - 2018

TEMEL FİZİK, Ön Lisans, 2017 - 2018

NANOBİLİM VE MÜHENDİSLİKTE FİZİKSEL KURAMLAR, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

NANOTEKNOLOJİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

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

İLERİ ATOM FİZİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

POLİMER KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

FİZİK I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2016 - 2017

FİZİK II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

NANOMALZEMELER VE ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015

NANO İNCE FİLM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Endüstriyel Malzemeler ve Üretim Süreçleri Lab., Lisans, 2015 - 2016

Kuantum Fiziğine Giriş, Lisans, 2015 - 2016

MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

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

- I. **MOF-derived magnetic nanocomposites as potential formulations for the efficient removal of organic pollutants from water via adsorption and advanced oxidation processes: A review**  
Miyah Y., El Messaoudi N., Benjelloun M., Georgin J., Franco D. S. P., AÇIKBAŞ Y., Kusuma H. S., Sillanpää M.  
MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY, cilt.28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Heterocyclic-based Schiff base material designed as optochemical sensor for the sensitive detection of chlorinated solvent vapours**  
HALAY E., Capan I., Capan R., Ay E., AÇIKBAŞ Y.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.50, sa.9, ss.4579-4593, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Sensing Volatile Pollutants with Spin-Coated Films Made of Pillar[5]arene Derivatives and Data Validation via Artificial Neural Networks**  
Kursunlu A. N., AÇIKBAŞ Y., Yılmaz C., Ozmen M., Capan I., Capan R., BÜYÜKKABASAKAL K., Senocak A.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.16, sa.24, ss.31851-31863, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Sensing volatile organic compounds with CVD graphene: insights from quartz crystal microbalance and surface plasmon resonance studies**  
SELVİ H., Capan I., Capan R., AÇIKBAŞ Y.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.35, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The Investigation of Morphological and Mechanical Properties of Polymer-Based Electrospun Nanofiber Coated Polystyrene and Recycled Polyethylene Terephthalate Composite Materials**  
GÜNDOĞAN K., Yardimci A. I., AÇIKBAŞ Y.  
JOURNAL OF NANO RESEARCH, cilt.84, ss.13-24, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrospun polyacrylonitrile (PAN)/polypyrrole (PPy) nanofiber-coated quartz crystal microbalance for sensing volatile organic compounds**  
Yagmurcukardes N., İNCE YARDIMCI A., Yagmurcukardes M., Capan I., Erdogan M., Capan R., AÇIKBAŞ Y.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.27, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Surface plasmon resonance chemical sensor modified with  $\alpha$ -naphthylmethacrylate nano thin film for chloroform detection**  
AÇIKBAŞ Y.  
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.10, sa.3, ss.885-895, 2024 (Scopus)
- II. **Characterization and gas sensing properties of langmuir-blodgett thin films of poly(CINOEMA-co-DEAEMA)**  
AÇIKBAŞ Y., Erdogan M., Capan R., SOYKAN C.  
Sensor Letters, cilt.14, sa.5, ss.474-483, 2016 (Scopus)

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **Al Sn doped ZnO thin film nanosensor for monitoring NO<sub>2</sub> Concentration**  
AÇIKBAŞ Y.  
2015

## **Metrikler**

Yayın: 111

Atıf (WoS): 708

Atıf (Scopus): 766

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

## **Sanatsal Etkinlik**

AÇIKBAŞ Y., Anı para, Aralık 2019

## **Akademi Dışı Deneyim**

Smav Dershaneleri BURSA

Zafer Dershaneleri BURSA