

## Öğr. Gör. ZAFER YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zafer.yildirim@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/zafer.yildirim>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: u\_4jOBcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3584-6770

Publons / Web Of Science ResearcherID: HGU-1939-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 380165

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-elektronik mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-elektronik mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2020

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yapay zeka optimizasyon algoritmaları ile anten dizi sentezi, Kayseri Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2022

### Araştırma Alanları

Elektromanyetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, 2022 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Siber Güvenliğin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024

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

- I. **An optimal concentric circular antenna array design using atomic orbital search for communication systems**  
Durmus A., Yildirim Z., KURBAN R., KARAKÖSE E.  
Frequenz, 2024 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Design and Comparative Analysis of E-Shape and H-Shape Microstrip Patch Antenna for IoT Application**  
Durmus A., YILDIRIM Z.  
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), cilt.6, sa.1, ss.88-97, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis of Linear Antenna Arrays with Physics Based AOA, CryStAl and LA Algorithms**  
DURMUŞ A., YILDIRIM Z.  
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), cilt.2, sa.4, ss.164-172, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **SIDELOBE REDUCTION OF LINEAR ANTENNA ARRAY BY POSITION-ONLY CONTROL USING NOVEL METAHEURISTIC OPTIMIZATION METHODS**  
DURMUŞ A., YILDIRIM Z.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.2, sa.30, ss.171-179, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Atomik Yörünge Arama Algoritması Kullanarak Doğrusal Anten Dizi Sentezi**  
Durmus A.  
International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'21), Balıkesir, Türkiye, 22 Aralık 2021
- II. **Classification of Benign and Malignant Tumors by Machine Learning Methods using MRI Images of the Brain**  
KARAKÖSE E., KURBAN R., DURMUŞ A., YILDIRIM Z.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), online, Türkiye, 15 Aralık 2021, ss.85

## **Desteklenen Projeler**

Yıldırım Z., Durmuş A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Farklı Tiplerde ve Boyutlardaki Anten Dizilerinin Yeni Yapay Zeka Metotları ile Tasarımı, 2021 - 2022

## **Ödüller**

Yıldırım Z., Genç Fikirler Fabrikası, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı, Ocak 2024