

Öğr. Gör. ZAFER YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

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

Diğer E-posta: Zafer.yildirim@yobu.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

ScopusID: 59075515100

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

Lisans

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., Yıldırım Z., KURBAN R., KARAKÖSE E.
Frequenz, cilt.78, sa.9-10, ss.543-558, 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)

Kitaplar

- I. **Dijital Dönüşümde Yapay Zeka Uygulamaları: Anten Dizi Sentezi**
YILDIRIM Z.
Duvar Yayınları, İzmir, 2024

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Orman Yangınlarının Makine Öğrenme Yöntemleri İle Tahmin Edilmesi**
Yıldırım Z., Hakverdi A. E., Durmuş A.
Uluslararası Orta Anadolu Sempozyumu, Yozgat, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, ss.162-163
- II. **Makine Öğrenim Yöntemleri Kullanılarak Mısır İlk Koçan Yüksekliği Tahmini**
Kale H., Yıldırım Z., Kaplan M., Durmuş A.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2023, cilt.1, ss.1181-1188
- III. **Atomik Yörünge Arama Algoritması Kullanarak Doğrusal Anten Dizi Sentezi**
Durmus A.
International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'21), Balıkesir, Türkiye, 22 Aralık 2021
- IV. **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