

## Dr. Öğr. Üyesi MAHMUT YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6012-2286

Yoksis Araştırmacı ID: 105605

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2018

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çok taşıyıcı kod bölmeli çoklu erişim (MC-CDMA) sistemlerinde tepe gücü/ortalama güç oranının yapay zeka teknikleri ile düşürülmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2023 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Gezgin İletişim Sistemleri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Veri Haberleşmesi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Kablosuz Haberleşme, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Uydu Haberleşme Sistemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Yaylı Spektrum Haberleşmesi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Olasılık Teorisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Analog Elektronik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Endüstriyel Elektronik Sistemlerin Tasarımı ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Dijital Elektronik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

- I. **Joint Parallel Tabu Search Algorithm-Based Look-Up Table Design and Deep Learning-Based Signal Detection for OFDM-AIM**  
YILDIRIM M.  
IEEE Wireless Communications Letters, cilt.13, sa.2, ss.575-579, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Subcarrier-Interactive Dual-Mode OFDM**  
YILDIRIM M.  
IEEE Communications Letters, cilt.27, sa.5, ss.1472-1476, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **ABC Algorithm-Based Subblocks Set Design for OFDM With All Index Modulation**  
YILDIRIM M.  
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.24, sa.12, ss.2926-2930, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A Novel Parallel Artificial Bee Colony Algorithm and Its PAPR Reduction Performance Using SLM Scheme in OFDM and MIMO-OFDM Systems**  
TAŞPINAR N., YILDIRIM M.  
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.19, sa.10, ss.1830-1833, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Partial Transmit Sequences for PAPR Reduction Using Parallel Tabu Search Algorithm in OFDM Systems**  
TAŞPINAR N., KALINLI A., YILDIRIM M.  
IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.15, sa.9, ss.974-976, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Partial transmit sequences based on artificial bee colony algorithm for peak-to-average power ratio reduction in multicarrier code division multiple access systems**  
Taspinar N., Karaboga D., YILDIRIM M., AKAY B.  
IET COMMUNICATIONS, cilt.5, sa.8, ss.1155-1162, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **PAPR reduction using artificial bee colony algorithm in OFDM systems**  
TAŞPINAR N., KARABOĞA D., YILDIRIM M., AKAY B.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.47-58, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **OFDM-AIM İletim Tekniği için Karınca Kolonisi Optimizasyon Algoritması Tabanlı Alt-Blok Set Tasarımı**  
YILDIRIM M.  
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.13, ss.478-488, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Peak-to-Average Power Ratio Reduction using Artificial Bee Colony Algorithm in Wavelet Packet Modulation**  
TAŞPINAR N., YILDIRIM M.  
Journal of Advances in Computer Networks, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (WoS): 121

Atıf (Scopus): 167

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4