

## Arş. Gör. MURAT CAN KARAKOÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: muratcan.karakoc@aybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/mkarakoc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0425-5986

Yoksis Araştırmacı ID: 269151

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü,

Türkiye 2010 - 2015

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

- I. The Constellation Modification in Frequency Multiplication on MPSK Data Transmission**  
ERSOY Ö., KARAKOÇ M. C., ŞAHİN A. B.  
Advances in Electrical and Computer Engineering, cilt.23, sa.4, ss.51-60, 2023 (SCI-Expanded)
- II. A Novel Constellation Modification Method for Harmonic Modulated MPSK Data Transmission in Millimeter Wave Communication**  
ERSOY Ö., KARAKOÇ M. C., ŞAHİN A. B.  
IEEE Access, cilt.11, ss.55281-55296, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Improving physical layer security in Alamouti OFDM systems with subcarrier coordinate interleaving**  
REŞAT M. A., KARAKOÇ M. C., ÖZYURT S.  
IET COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.16, ss.2687-2693, 2020 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Development of 15-dB gain conical horn antenna using 3D printing technology**  
KARAKOÇ M. C., ŞAHİN A. B.  
Electrica, cilt.20, sa.2, ss.177-181, 2020 (ESCI)

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

- I. Modified QPSK Modulation for Frequency Multiplied Transmission Frekans Carpım İletim için Degistirilmis QPSK Modulasyonu**  
ERSOY Ö., KARAKOÇ M. C., ŞAHİN A. B.  
31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2023, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023
- II. Investigation of faster than nyquist transmission for terahertz communication using harmonic receiver Harmonik alıcı kullanılarak nyquist'ten daha hızlı iletimin terahertz haberleşmesi için**

## **incelenmesi**

ERSOY Ö., KARAKOÇ M. C., ŞAHİN A. B.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, Istanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

### **III. Enhancement of Physical Layer Security in Alamouti OFDM Systems over Nakagami-m Fading Channels**

Reşat M. A., Karakoç M. C., Özyurt S.

IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU), 05 Ekim 2020, ss.1-4

### **IV. Effect of Amplification on Microwave Based Quantum Radar Systems**

KARAKOÇ M. C., ERSOY Ö., ŞAHİN A. B.

13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.243-247

### **V. Alamouti DFBC Sistemlerinde Fiziksel Katman Güvenliğinin Nakagami-m Sönümlenmeli Kanallar üzerinde İyileştirilmesi**

REŞAT M. A., KARAKOÇ M. C., ÖZYURT S.

28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (Scopus): 2