



## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** tayfun.yilmaz@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/tayfun.yilmaz>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0507-4098

Yoksis Araştırmacı ID: 313540

## Biyografi

Research Interests :

NOMA - OMA

LIS - RIS

Diversity Techniques

Space-Time Block Coding

Antennas

Unmanned Aerial Vehicles

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, Türkiye 2019 - 2021

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Nanomühendislik, Türkiye 2018 - 2019

Lisans, Trakya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Dikgen olmayan çoklu erişim tekniğine dayalı haberleşme sistemlerinde uzay zaman kodlama tekniklerinin performansının incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Hab.Müh.Böl, 2021

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik Elektronik, 2019 - Devam Ediyor

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **UAV-Assisted NOMA-Based Network with Alamouti Space-Time Block Coding**  
Yılmaz T., Ayrancı A. A., Bacanlı E., İlhan H.  
Politeknik Dergisi, cilt.24, ss.1, 2021 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Performance Analysis of Massive MIMO Network with Space-Time Line Coded OFDM under Practical Impairments**  
Yılmaz T., Coşkun A. F., İlhan H.  
2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2023, ss.123-128
- II. **UAV-Assisted IoT Communication Network Using STLC Technique**  
Yılmaz T., İlhan H.  
2022 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Karabük, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022, ss.1-4
- III. **Performance of downlink NOMA network using space-time line coding technique Uzay-zaman hat kodlama tekniğini kullanan aşağı yönde NOMA ağınin performansi**  
YILMAZ T., Ayrancı A. A., İLHAN H.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

## Bilimsel Hakemlikler

30. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Mayıs 2022  
29. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2021

## Metrikler

Yayın: 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 2023 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking (BlackSeaCom), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023  
30. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2022  
29. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

## Akademi Dışı Deneyim

KALEM NAKLİYE İNŞAAT TURİZM PETROL ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ