

## Dr. Öğr. Üyesi TAHSİN YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tahsin.yilmaz@yeniuyuzuil.edu.tr

Diğer E-posta: tahsin@ieee.org

Web: <https://avesis.yeniuyuzuil.edu.tr/tahsin.yilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1388-8921

Yoksis Araştırmacı ID: 308130

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2018

Yüksek Lisans, Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Arab Uluslararası Üniversitesi, Bilişim ve Haberleşme, Bilgisayar ve Haberleşme Mühendisliği, Suriye 2006 - 2012

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Arapça, C2 Ustalık

Türkçe, C2 Ustalık

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sparse channel estimation and data detection algorithms for OFDM-based underwater acoustic communication systems, Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Optimal rate and power allocation algorithm in tdd-ofdm based two-tier femtocell networks, Kadir Has Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2019 - 2020

### Verdiği Dersler

EEM423 Kablosuz Haberleşme Sistemleri, Lisans, 2024 - 2025

EEM210 Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024

EEM302 Kontrol Sistem Teorisi, Lisans, 2023 - 2024

EEM205 Olasılık ve Rastgele Değişkenler, Lisans, 2024 - 2025  
Haberleşme Teorisi - II, Lisans, 2023 - 2024  
EEM309 Haberleşme Teorisi - I, Lisans, 2024 - 2025  
Lineer Sistem Teorisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Analog Elektronik, Lisans, 2019 - 2020  
Kablosuz Haberleşme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

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

- I. **Pilot Assisted MIMO-OFDM-IM Design for Time-Varying Underwater Acoustic Communications**  
Altabbaa M. T.  
Wireless Personal Communications, cilt.121, sa.1, ss.399-409, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Channel Estimation and Equalization for Alamouti SF-Coded OFDM-UWA Communications**  
Panayirci E., Altabbaa M. T., Poor H. V.  
IEEE Transactions on Vehicular Technology, cilt.70, sa.2, ss.1709-1723, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Double Focusing: A New Sparse Channel Estimation Algorithm for Doubly Selective SFBC-OFDM-Based Underwater Acoustic Systems**  
Altabbaa M. T.  
IEEE Wireless Communications Letters, cilt.9, sa.12, ss.2040-2044, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Subchannel Allocation and Power Control for Uplink Femtocell Radio Networks with Imperfect Channel State Information**  
Altabbaa M. T., Arsan T., Panayirci E.  
Wireless Personal Communications, cilt.108, sa.3, ss.1345-1361, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Sparse Channel Estimation for OFDM-Based Underwater Acoustic Systems in Rician Fading With a New OMP-MAP Algorithm**  
Panayirci E., Altabbaa M. T., Uysal M., Poor H. V.  
IEEE Transactions on Signal Processing, cilt.67, sa.6, ss.1550-1565, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Channel Modeling of Reconfigurable Intelligent Surface-aided Underwater Acoustic Communication System**  
Edemen C., Altabbaa M. T., Uysal M.  
32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024
- II. **Pilot Assisted MIMO OFDM-IM Design for Doubly Selective Underwater Acoustic Systems**  
Altabbaa M. T.  
2020 IEEE International Conference on Communication, Computing and Industry 4.0, C2I4 2020, Bangalore, Hindistan, 17 - 18 Aralık 2020
- III. **Sparse Channel Estimation for MIMO Index Modulated OFDM Based Underwater Acoustic Communications**  
Altabbaa M. T.  
2020 IEEE International Conference on Communication, Computing and Industry 4.0, C2I4 2020, Bangalore, Hindistan, 17 - 18 Aralık 2020
- IV. **Sparse Channel Estimation Algorithm for Doubly Selective MIMO OFDM-Based UWAC Systems with Double Focusing**  
Altabbaa M. T.  
2020 IEEE International Conference on Communication, Computing and Industry 4.0, C2I4 2020, Bangalore, Hindistan, 17 - 18 Aralık 2020

- V. **Fuzzy logic for decision extraction from product reviews**  
Altabbaa M. T., Ayabakan T., Ogrenci A. S.  
2017 International Conference on Energy, Communication, Data Analytics and Soft Computing, ICECDS 2017, Chennai, Hindistan, 1 - 02 Ağustos 2017, ss.82-85
- VI. **Power control and resource allocation in TDD-OFDM based femtocell networks with interference**  
Altabbaa M. T., Arsan T., Panayirci E.  
2017 IEEE International Black Sea Conference on Communications and Networking, BlackSeaCom 2017, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2017, cilt.2018-January, ss.1-5
- VII. **Sparse Channel Estimation for Space-Time Block Coded OFDM-Based Underwater Acoustic Channels**  
Altabbaa M. T., Ogrenci A. S., Panayirci E., Poor H. V.  
2018 IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM 2018, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 9 - 13 Aralık 2018
- VIII. **Channel Estimation and Equalization Algorithm for OFDM-Based Underwater Acoustic Communications Systems**  
Yilmaz T.  
The Thirteenth International Conference on Wireless and Mobile Communications, Nice, Fransa, 23 - 27 Temmuz 2017, ss.113-118

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (Scopus): 4