

## Dr.Öğr.Üyesi ABDULKADİR KÖSE

### Kişisel Bilgiler

E-posta: abdulcadir.kose@agu.edu.tr

Web: https://avesis.agu.edu.tr/abdulkadir.kose

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6877-1392

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Surrey, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Birleşik Krallık 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

### Araştırma Alanları

Bilgi Kuramı , Haberleşme Ağları, Haberleşme Sistem Kuramı , Kablosuz İletişim, Haberleşme Uygulamaları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Nesnelerin İnterneti, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Multi-Agent Context Learning Strategy for Interference-Aware Beam Allocation in mmWave Vehicular Communications**  
Köse A., Lee H., Foh C. H., Shojafar M.  
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, cilt.0, sa.0, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recent Advances in Machine Learning for Network Automation in the O-RAN**  
Hamdan M. Q., Lee H., Triantafyllopoulou D., Borralho R., Köse A., Amiri E., Mulvey D., Yu W., Zitouni R., Pozza R., et al.  
Sensors, cilt.23, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Proportional Time Allocation Algorithm to Transmit Binary Sensor Decisions for Target Tracking in a Wireless Sensor Network**  
MAŞAZADE E., Kose A.  
IEEE TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING, cilt.66, sa.1, ss.86-100, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Beam-Based Mobility Management in 5G Millimetre Wave V2X Communications: A Survey and Outlook**  
Kose A., Lee H., Foh C. H., Dianati M.  
IEEE OPEN JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, cilt.2, ss.347-363, 2021 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Contextual Multi-Armed Bandit based Beam Allocation in mmWave V2X Communication under Blockage**  
Cassillas A. M., KÖSE A., Lee H., Foh C. H., Yen Leow C.  
97th IEEE Vehicular Technology Conference, VTC 2023-Spring, Florence, İtalya, 20 - 23 Haziran 2023, cilt.2023-June
- II. **Profiling Vehicles for Improved Small Cell Beam-Vehicle Pairing Using Multi-Armed Bandit**  
Kose A., Foh C. H., Lee H., Moessner K.  
12th International Conference on Information and Communication Technology Convergence, ICTC 2021, Jeju Island, Güney Kore, 20 - 22 Ekim 2021, cilt.2021-October, ss.221-226
- III. **Beam-centric Handover Decision in Dense 5G-mmWave Networks**  
Kose A., Foh C. H., Lee H., Dianati M.  
31st Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC), ELECTR NETWORK, 31 Ağustos - 03 Eylül 2020
- IV. **Impact of Mobility on Communication Latency and Reliability in Dense HetNets**  
Kose A., Han C., Foh C. H., Dianati M.  
89th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC Spring), Kuala-Lumpur, Malezya, 28 Nisan - 01 Mayıs 2019
- V. **A Multiobjective Optimization Approach for Adaptive Binary Quantizer Design for Target Tracking in Wireless Sensor Networks**  
Kose A., MAŞAZADE E.  
IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems (MFI), California, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Eylül 2015, ss.31-36
- VI. **Adaptive Sampling with Sensor Selection for Target Tracking in Wireless Sensor Networks**  
Kose A., MAŞAZADE E.  
48th Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Kasım 2014, ss.909-913

## Bilimsel Hakemlikler

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

## Metrikler

Yayın: 10  
Atıf (WoS): 25  
Atıf (Scopus): 48  
H-İndeks (WoS): 3  
H-İndeks (Scopus): 4

## Ödüller

Kose A., Foh C. H., Lee H., Moessner K., En İyi Bildiri Ödülü, The 12Th International Conference On Ict Convergence (Ictc 2021), Ekim 2021