

## Arş. Gör. AHMET AYTUĞ AYRANCI

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmet.ayranci@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/ahmetayranci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5755-5010

Yoksis Araştırmacı ID: 355362

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik (Dr), Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haberleşme (YI) (Tezli), Türkiye 2019 - 2022

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- UAV-Assisted NOMA-Based Network with Alamouti Space-Time Block Coding**  
Yılmaz T., Ayrancı A. A., Bacanlı E., İlhan H.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.25, sa.3, ss.967-973, 2022 (ESCI)
- Speaker Accent Recognition Using MFCC Feature Extraction and Machine Learning Algorithms**  
Ayrancı A. A., ATAY S., YILDIRIM T.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.0, ss.17-27, 2021 (Hakemli Dergi)

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

- Edge Computing and Robotic Applications in Modern Agriculture**  
AYRANCI A. A., ERKMEN B.  
6th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2024, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2024
- Investigation of UAV-Based Communication Networks for Next Generation Communication Systems**  
AYRANCI A. A., İLHAN H.  
2nd International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2022), Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2022
- Decentral Smart Grid Control System Stability Analysis Using Machine Learning**  
AYRANCI A. A., İLHAN H.  
2nd International Conference on Computing and Machine Intelligence, ICMI 2022, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Temmuz 2022

**IV. Capacity Loss Analysis Using Machine Learning Regression Algorithms**

Atay S., AYRANCI A. A., ERKMEN B.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), Alanya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2022, ss.10-13

**V. Performance of Downlink NOMA Network Using Space-Time Line Coding Technique**

YILMAZ T., AYRANCI A. A., İLHAN H.

2021 29th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2021

**VI. Speaker Accent Recognition Using Machine Learning Algorithms**

AYRANCI A. A., Atay S., YILDIRIM T.

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU 2020), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020

**VII. Performance Analysis of NOMA in Drone Communication**

AYRANCI A. A., BACANLI E., İLHAN H.

2019 11th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 28 Kasım 2019

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 1