

## Öğr.Gör.Dr. VOLKAN AYDIN

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** volkan\_aydn2000@ktu.edu.tr

**Web:** <https://tinyurl.com/rqga62n>

### Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Kablosuz İletişim, Uydu Haberleşmesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler, Elektromanyetik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Mühendislik ve Teknoloji

### Verdiği Dersler

Elektrik - Elektronikte Ölçme, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Arıza Analizi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Sarımların Ölçümü, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Ev Cihazları, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Mesleki Yabancı Dil - II, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Mesleki Yabancı Dil - I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2010 - 2011  
Elektronik - I, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2015 - 2016  
Mekatroniğin Temelleri, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Analog Elektronik, Ön Lisans, 2014 - 2015  
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2010 - 2011  
Elektronik - II, Ön Lisans, 2010 - 2011

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Line of Sight LoS Probability Prediction for Satellite and HAPs Communication in Trabzon Turkey**  
AYDIN V., ÇAVDAR İ. H., HASIRCI Z.  
International Journal of Applied Mathematics, Electronics and Computers, cilt.4, sa.1, ss.155, 2016 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Leach and AHP Based Clustering Algorithm For Wireless Sensor Networks**  
HACIOĞLU G., SESLİ E., GANGAL V., AYDIN V.  
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.591-594
- II. **LINE OF SIGHT LOS PROBABILITY PREDICTION FOR SATELLITE AND HAPS COMMUNICATION IN**

## **TRABZON TURKEY**

AYDIN V., ÇAVDAR İ. H., HASIRCI Z.

International Conference on Advanced Technology and Science (ICAT), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.614-620

### **III. Pnömatik Sistem Uygulamaları**

AKYAZI Ö., AKTAŞ K., AYDIN V.

Çankaya Üniversitesi 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011, ss.638-643

## **Metrikler**

Yayın: 4

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

5th International Conference on Advanced on Advanced Technology&Sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017