

Öğr. Gör. Dr. VOLKAN AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: volkan_aydn2000@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5289-1736

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3271-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 152160

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

Sarım Tekniği, 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Papr reduction through Gaussian pre-coding in DCO-OFDM systems

Cinemre I., AYDIN V., HACIOĞLU G.

OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS, cilt.56, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

II. Enhanced PAPR reduction in DCO-OFDM using multi-point constellations and DPSO optimization

AYDIN V., HACIOĞLU G.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.36, ss.5747-5756, 2024 (SCI-Expanded)

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. **Çok Taşıyıcılı Görünür Işık Haberleşmesinde Tepe Gücün Ortalama Güce Oranının Azaltılması**
AYDIN V., HACIOĞLU G.
2. ULUSLARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLER KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2023, ss.440-446
- II. **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
- III. **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
- IV. **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: 7

H-İndeks (WoS): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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

Akademi Dışı Deneyim

AKGÜN YAZILIM(TRABZON)

HEKİMOĞLU DÖKÜM FABRİKASI(TRABZON)

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ