

Öğr. Gör. VOLKAN GANGAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7551](tel:+904623777551)

E-posta: volkan.gangal@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/volkan.gangal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rdS-eDYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9854-5038

ScopusID: 56780141700

Yoksis Araştırmacı ID: 207009

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Karınca Koloni Algoritmaları ile Enerji Etkin Rotalamanın İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Kablosuz İletişim, Haberleşme Uygulamaları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2014 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2021 - 2021

Verdiği Dersler

TELT1000 Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2022 - 2023

TELT1008 Mesleki Matematik II, Ön Lisans, 2022 - 2023

BMCT2004 Işınli Tedavi Cihazları, Ön Lisans, 2022 - 2023
TELT1001 Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2022 - 2023
TELT1007 Mesleki Matematik I, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Distributed Leach-AHP Routing for Wireless Sensor Networks

Gangal V., Cinemre I., Hacıoğlu G.
IEEE ACCESS, cilt.12, ss.19307-19319, 2024 (SCI-Expanded)

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. Ant Colony Based Dynamic Navigation for Trabzon City

GANGAL V., HACIOĞLU G.
International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, cilt.1, ss.421-423

III. Performance Analysis of Positioning Based Velocity Estimation Methods for Vehicles in ITS

SESLİ E., HACIOĞLU G., GANGAL V.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1598-1601

IV. Energy Efficient Multihop Routing in Wireless Sensor Networks Based on Ant Colony Algorithm

GANGAL V., HACIOĞLU G., SESLİ E.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1877-1880

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (WoS): 2
Atıf (Scopus): 3
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2015), Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2015
IEEE 22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU 2014), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014