

## Öğr. Gör. VOLKAN GANGAL

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [volkan.gangal@ktu.edu.tr](mailto: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 Yayımlanan Makaleler

### I. A Distributed LEACH-AHP Routing for Wireless Sensor Networks

Gangal V., Cinemre I., Hacıoğlu G.  
IEEE ACCESS, cilt.1, ss.1-11, 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): 1

Atıf (Scopus): 2

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