

## Dr. Öğr. Üyesi ERHAN SESLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 8474](tel:+904623778474) Dahili: 8474

E-posta: [erhansesli@ktu.edu.tr](mailto:erhansesli@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/erhansesli>

Posta Adresi: KTU Of Teknoloji Fakültesi, Çamlı Mahallesi Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy Cad. No:144 Of/Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 11390970735197296686

ORCID: 0000-0002-0039-2927

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-6234-2017

ScopusID: 57212476673

Yoksis Araştırmacı ID: 152162

### Biyografi

*Erhan SESLİ* 1983 yılında doğdu. 2005 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesinden Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanıyla mezun oldu. Özel sektörde birkaç yıl Haberverleşme Mühendisi olarak çalıştı. 2012 Yılında Elektrik-Elektronik Müh. alanında yüksek lisansını, 2019 yılında Doktora eğitimini tamamladı. Erhan'ın ilgi alanları; Kablosuz algılayıcı ağlarında mesafe-tabanlı konumlandırma, en iyileştirme, meta-sezgisel algoritmalar ve akıllı ulaşım sistemleridir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Müh., Elektrik-Elektronik Müh. A.B.D., Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik-Elektronik Müh., Elektrik-Elektronik Müh. A.B.D., Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Müh. Mim. F.\Elektrik-Elektronik Müh., Elektrik-Elektronik Müh. A.B.D., Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Örnek Uygulamalarla Öğrenme Kazanımlarının Yazılması ve İş Yükü Hesaplanması, KTÜ ÖĞRETME VE ÖĞRENME MERKEZİ (Ö-MER), 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Katılım Belgesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kendimizi Tanıyalım ve Geliştirelim, METEK / Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Attendance BTEC Levels 4 & 5 HND Implementation Training, EDEXCEL, 2011

Kalite Yönetimi, On Quality Assurance for Edexcel's Higher National Diploma Programme, Hackney Community College, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Seviye Pnömatik/Hidrolik ve Elektropnömatik/Elektrohidrolik Eğitimi, KONTEK, 2009

## Yaptığı Tezler

Doktora, Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Otonom Taşıt Teknolojileri için Yüksek Doğruluklu Konumlandırmanın Sağlanması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/ Telekomünikasyon, 2019

Yüksek Lisans, Giriş Gerilimi ve Yükü Değişken DA/DA Yukarı Dönüştürücü Denetimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği/ Elektronik Bilim Dalı, 2012

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2019 - 2022

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2009 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu , Elektronik Ve Otomasyon , 2009 - 2017

## Verdiği Dersler

Sensörler ve Transduserler, Ön Lisans, 2021 - 2022

Gemi Elektronik Donanımları, Lisans, 2021 - 2022

Mesleki İngilizce II, Ön Lisans, 2016 - 2017

Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2014 - 2015

Bilgisayarda Programlama, Ön Lisans, 2014 - 2015

Algoritma ve Programlama, Ön Lisans, 2014 - 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Human-Robot Interaction (HRI) through hand gestures for possible future war robots: A leap motion controller application

SESLİ E.

Multimedia Tools and Applications, cilt.83, sa.12, ss.36547-36570, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **On the assessment of meta-heuristic algorithms for automatic voltage regulator system controller design: a standardization process**  
ÇAVDAR B., ŞAHİN E., SESLİ E.  
Electrical Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cascaded fractional order automatic generation control of a PV-reheat thermal power system under a comprehensive nonlinearity effect and cyber-attack**  
Çavdar B., Şahin E., Sesli E., Akyazi Ö., Nuroğlu F. M.  
Electrical Engineering, cilt.105, sa.6, ss.4339-4360, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Improved RSS Based Distance Estimation for Autonomous Vehicles**  
Hacıoğlu G., Sesli E.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, cilt.125, sa.1, ss.325-350, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Multi objective clustering for wireless sensor networks**  
Hacıoğlu G., Kand V. F. A., Sesli E.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.59, ss.86-100, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Derivative Filter Usage on a PID Controller Optimized via Pathfinder Algorithm: An Example of a DC-MSCS**  
Baslik S., Sesli E., Akyazi Ö.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.27, ss.185-196, 2024 (ESCI)
- II. **An Energy and Fuel-effective Solution for School Exploration of a Fishing Vessel Through Swarm Intelligence Approach**  
Sesli E.  
JOURNAL OF ETA MARITIME SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.168-176, 2022 (ESCI)
- III. **Contiki OS Usage in Wireless Sensor Networks (WSNs)**  
Sesli E., Hacıoğlu G.  
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, cilt.2, sa.2, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **An Operator-Assisted Robotic Arm Implementation Via Leap Motion Controller**  
Küçükali M., Sesli E.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.7, sa.1, ss.84-93, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **RSSI and Flower Pollination Algorithm Based Location Estimation for Wireless Sensor Networks**  
Sesli E., Hacıoğlu G.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.13-17, 2016 (Scopus)
- VI. **Güncel Sorunlara Pratik Çözümler: Güvenilir Ütü Tasarımı**  
ŞAHİN E., SESLİ E., AKTOĞAN A.  
3e Electrotech, sa.265, ss.98-100, 2016 (Hakemli Dergi)

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

- I. **A Practical Eyewear Solution for Visually Impaired People**  
SESLİ E.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.58-64
- II. **Contiki OS Usage in Wireless Sensor Networks (WSNs)**  
SESLİ E., HACIOĞLU G.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül

2017, ss.1053-1056

- III. **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
- IV. **RSSI and Flower Pollination Algorithm Based Location Estimation for Wireless Sensor Networks**  
SESLİ E., HACIOĞLU G.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGY & SCIENCES, Konya, Türkiye, 1 Eylül - 03 Kasım 2016, ss.596-602
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Kıyıcı Beslemeli DA Motorun Oransal İntegral ve Bulanık Mantık Oransal İntegral Denetleyicilerle Hız Kontrolü Karşılaştırılması**  
SESLİ E., AKYAZI Ö., CORA A.  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ 13. ULUSAL KONGRESİ VE FUARI BİLDİRİLERİ, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2009, ss.31-35
- VIII. **Meslek Yüksekokulu ve Sanayi Entegrasyonunun Bölgeye Katkıları**  
SESLİ E., AKYAZI Ö.  
Bölgesel Kalkınma Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2009, ss.299-304

## Desteklenen Projeler

HACIOĞLU G., AKTOĞAN A., SESLİ E., DEMİRTAŞ C., KOLCUOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızıl Ötesi Yöntemle Çalışan Fındık Kurutma Makinesi, 2022 - Devam Ediyor  
HACIOĞLU G., SESLİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİNDE YÜKSEK DOĞRULUKLU KONUMLANDIRMANIN SAĞLANMASI, 2016 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023  
IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2020  
IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
IEEE SENSORS JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
International Conference on Computer Science and Application Engineering, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2017

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 62

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2019, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2019

2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, ICAT'16 Konya, Turkey, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Katılımcı, İnönü Üniversitesi/Malatya, Türkiye, 2015

### **Ödüller**

Sesli E., The Best Presentation Award, 2Nd International Conference On Advanced Engineering Technologies, Eylül 2017