

## Arş. Gör. FIRAT ORHAN BULUCU

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 422 377 4883 Dahili: 102  
**E-posta:** firat.orhanbulucu@inonu.edu.tr  
**Web:** <https://avesis.inonu.edu.tr/firat.orhanbulucu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4558-9667  
Publons / Web Of Science ResearcherID: HJH-7831-2023  
Yoksis Araştırmacı ID: 302742

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2021 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2020  
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2019  
Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Amyotrofik Lateral Skleroz (ALS) hastalığının tespiti için görsel uyaranlar ile elde edilen olay ilişkili potansiyel sinyallerinin incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2020

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Development of a Machine Learning Based Clinical Decision Support System for Classification of Migraine Types: A Preliminary Study**  
Orhan Bulucu F., Latifoğlu F.

International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, cilt.8, sa.2, ss.323-332, 2024  
(Hakemli Dergi)

**II. Electrocardiography Device with PIC18F4550 Microcontroller Using Different Communication Protocols**

Çam F., Orhanbulucu F., Gökçe S., Büyük M., Akyürek H., Saraçoğlu Ö. G.

Anatolian Science - Journal of Computer Sciences, cilt.6, sa.3, ss.145-151, 2021 (Hakemli Dergi)

**III. Glove Design Assistant With Hearing and Speech Difficulties**

Orhanbulucu F., Zengin R., Kurt F., Karadeniz K., Ergüleç M. E.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.228-231, 2020 (Hakemli Dergi)

**IV. K-Ortalamlar Kümeleme Yöntemi Kullanılarak ALS Hastalarında Dikkatin Olaya İlişkin Potansiyel Sinyalleri İle İncelenmesi**

Orhanbulucu F., Latifoğlu F., Baş A.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.239-244, 2020 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. P300 DALGASININ ALS HASTALARINDA VARYASYON KATSAYISI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

Orhanbulucu F., Latifoğlu F.

MAS 11th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Tokat, Türkiye, 13 - 15 Mart 2020, ss.108-109

**II. Uyarılmış Potansiyeller İle ALS Hastalarında Dikkat Durumunun Tespiti**

Latifoğlu F., Orhanbulucu F.

MAS 11th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, Tokat, Türkiye, 13 - 15 Mart 2020, ss.148-154

## Desteklenen Projeler

ZENGİN R., ORHAN BULUCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşitme ve Görme Engelliler için Eldiven Tasarımı, 2020 - 2022

## Bilimsel Hakemlikler

BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Discover Applied Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

Discover Computing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Digital Health, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2023

Digital Health, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

## Metrikler

Yayın: 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2024

4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2020

11th MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2020

International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kamu Hastanesi, Ankara Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Biyomedikal ve Klinik Mühendisliği